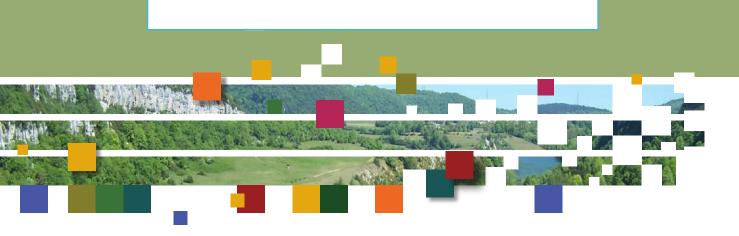
BTSA GPN Expertises Naturalistes

PARTIE C : vérification habitats

Descriptif des habitats d'EUNIS



H	Habitats IIIailis	72
В	Habitats côtiers	90
C	Eaux de surface continentales	97
D	Tourbières hautes et bas-marais	105
Ε	Prairies ; terrains dominés par des herbacées non graminoïdes,	
	des mousses ou des lichens	112
F	Landes, fourrés et toundras	127
G	Boisements, forêts et autres habitats boisés	139
Н	Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée	153
	Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou	
	récemment cultivés	163
J	Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels	167
X	Complexes d'habitats	179

Mémo

- D'abord identifiez l'habitat à l'aide des clefs dans la partie B
- ✓ Ensuite, vérifiez l'identification avec la description disponible dans la partie C
- Enfin, vérifiez la présence éventuelle d'objectifs de conservation avec l'annexe



Les habitats marins sont directement liés à l'océan mondial, c'est-à-dire à la masse d'eau qui couvre la plus grande partie de la surface de la Terre et qui entoure ses terres émergées. Les eaux marines peuvent être salines, saumâtres ou pratiquement douces. Les habitats marins sont situés en dessous de la limite de marée haute de vive eau (ou en dessous du niveau moyen s'il y a absence de marée), ou encore dans les eaux côtières fermées salines ou saumâtres, qui communiquent en surface avec la mer de manière intermittente plutôt que permanente, ou qui communiquent avec la mer sous la surface (comme dans les lagunes). Les cuvettes du supralittoral sont considérées comme des enclaves du milieu marin. Les habitats marins comprennent aussi : les habitats marins littoraux susceptibles d'être tantôt immergés, tantôt exondés suivant le cycle de marée, y compris les marais salés ; les habitats marins littoraux normalement immergés qui peuvent être exposés par intermittence en fonction des vents ou des changements de pression atmosphérique ; les laisses de mer récentes caractérisées par des invertébrés marins ; les marais salés littoraux saturés d'eau et les cuvettes salines ou saumâtres associées, situés au-dessus du niveau moyen de l'eau s'il y a absence de marée ou au-dessus de la limite de marée haute de vive eau en mer à marées ; les habitats marins salins construits en dessous des niveaux d'eau définis plus haut (par exemple dans les marinas, les ports, etc.) et dont la biocénose semi-naturelle est à la fois végétale et animale. La colonne d'eau comprend les formations de glace.

A1 ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INTERTIDAUX

Cet habitat comprend les habitats de roche en place, des blocs et des galets présents en zone intertidale (zone de balancement des marées ou estran) et dans la zone humectée par les embruns. La limite supérieure correspond à la limite inférieure de présence des lichens, et la limite inférieure correspond à la limite supérieure de présence des laminaires. De nombreuses variables physiques affectent les biocénoses des rivages rocheux : l'exposition aux vagues, la salinité, la température, ainsi que les cycles quotidiens d'émersion et d'immersion de l'estran. L'exposition aux vagues est la variable la plus souvent utilisée pour caractériser la roche intertidale, qui peut être extrêmement exposée en milieu ouvert, jusqu'à extrêmement abritée dans le cas d'un bras de mer fermé. Les rivages exposés ont tendance à abriter des biocénoses à dominante animale de balanes et de moules, avec quelques algues résistantes. Les rivages abrités sont surtout remarquables par leur couverture dense de fucales et la présence de zones bien délimitées. Entre ces extrêmes d'exposition aux vagues, les rivages modérément exposés hébergent souvent des mosaïques d'algues et de balanes.

A1.1 Roche intertidale sous fort hydrodynamisme

Estrans de roche en place et de blocs, extrêmement à modérément exposés ou soumis aux courants de marée.



Les rivages extrêmement exposés sont dominés par des moules et des balanes, avec parfois des fucales robustes ou des tapis d'algues rouges. Lorsqu'ils sont soumis aux courants de marée, ils hébergent des biocénoses à fucales, éponges et ascidies dans leur partie moyenne à inférieure. On distingue trois sous-types biologiques : les biocénoses dominées par la moule *Mytilus*

edulis, les balanes Chthamalus spp. ou Semibalanus balanoides (ou les deux), ainsi que par les patelles Patella spp. sur la roche en place et les blocs médiolittoraux supérieurs et moyens, modérément à très exposés (A1.11); les algues rouges ou brunes capables de tolérer les conditions extrêmes sur des rivages rocheux exposés, principalement aux contraintes physiques dues à l'action des vagues (A1.12); les fucales formant une canopée et une biocénose animale associée riche en filtreurs sur les rivages soumis aux courants de marée dans des zones plus abritées, telles que des chenaux dans un bras de mer (A1.15).

A1.2 Roche intertidale sous hydrodynamisme modéré



Rivages modérément exposés (roche en place, blocs et galets), caractérisés par des mosaïques de balanes et de fucales dans leurs parties moyenne et supérieure, ainsi que par des mosaïques de fucales et d'algues rouges dans leur partie inférieure.

Là où le rivage est exposé à l'action de l'eau douce ou érodé par le sable, des algues éphémères rouges ou

vertes peuvent dominer. D'autres rivages hébergent des biocénoses à moules et fucales dans leurs parties moyenne et inférieure. On distingue deux sous-types biologiques : balanes et fucales (A1.21), et moules et fucales (A1.22).

A1.3 Roche intertidale sous faible hydrodynamisme

Rivages rocheux abrités à extrêmement abrités, avec des courants de marée faibles à très faibles, typiquement caractérisés par une couverture dense de fucales formant des zones distinctes (de l'algue brune *Pelvetia canaliculata* dans la partie supérieure du rivage jusqu'à l'algue brune *Fucus serratus* dans la partie inférieure).

Là où la salinité est réduite (par exemple au fond des bras de mer, ou lorsque des ruisseaux traversent l'estran) *Fucus ceranoides* peut être présente. On peut observer également des fucales sur des substrats hétérogènes moins stables (galets et cailloutis sur des sédiments), mais moins abondantes et avec une épifaune moins diversifiée;



des moulières à Mytilus edulis sont aussi communes. Au cours des mois d'été, une couverture dense d'algues rouges ou vertes éphémères peut dominer ces rivages hétérogènes. On distingue deux sous-types biologiques : couvertures denses de fucales dominant des rivages marins abrités (A1.31), et fucales dominant des rivages rocheux en milieu à salinité variable (A1.32).

A1.4 Habitats rocheux intertidaux particuliers



Les habitats particuliers de la roche intertidale comprennent les cuvettes (A1.41, A1.42), les algues éphémères (A1.45) et les grottes (A1.44) de la zone intertidale (partie du rivage comprise dans la zone de balancement des marées). Ils sont présents dans toute la zone intertidale rocheuse, depuis la limite inférieure de la zone des lichens jusqu'à la limite supérieure de la zone des

laminaires. On peut les trouver sur la plupart des rivages rocheux, indépendamment de leur exposition aux vagues. Les lichens peuvent être présents dans le supralittoral des rivages dont le substrat est approprié. La ceinture de lichens est plus large et plus distincte sur les rivages plus exposés. Des cuvettes sont présentes là où la topographie du rivage permet la rétention d'eau dans les dépressions de la roche en place. Comme les biocénoses de ces cuvettes sont submergées en permanence, elles ne sont pas affectées directement par la hauteur sur le rivage, et la zonation normale des rivages rocheux ne s'applique pas dans leur cas, ce qui permet à des espèces de la zone subtidale de survivre. Les algues éphémères sont présentes sur la roche intertidale perturbée, de la partie inférieure à la partie supérieure des rivages. L'ombre des grottes et des surplombs diminue la dessiccation subie par le biotope à marée basse, ce qui permet à certaines espèces de proliférer. De plus, le degré d'abrasion, la plus ou moins grande action des vagues, le degré d'humectation, ainsi que la quantité de lumière qui pénètre, déterminent les biocénoses que l'on trouve dans les grottes des parties supérieure, moyenne et inférieure des rivages, ainsi que sur les surplombs de la partie inférieure des rivages. Les zones non intertidales à substrats durs exposées de manière irrégulière en raison des vents (zones hydrolittorales) sont également incluses ici. Il est à noter que les lichens et les croûtes d'algues situés dans le supralittoral sont classés dans les habitats côtiers (B3.11).

A2 SÉDIMENT INTERTIDAL

Les sédiments de la zone intertidale comprennent les galets et les cailloutis mobiles, le gravier, le sable et la vase, ou toute combinaison de ceux-ci dans la zone intertidale. Ces sédiments sont définis plus précisément en fonction de la taille des particules : gravier (de 16 à 4 mm), sable grossier (de 4 à 1 mm), sable moyen (de 1 à 0,25 mm), sable fin (de 0,25 à 0,063 mm) et vase (moins de 0,063 mm) et par diverses combinaisons telles que sable vaseux, vase sableuse, sédiments hétérogènes (combinant galets, gravier, sable et vase). Les sédiments de la zone intertidale hébergent des biocénoses qui tolèrent un certain assèchement à marée basse et qui sont souvent exposées à des variations de la température de l'air et à un milieu à salinité réduite dans les estuaires. Les sédiments très grossiers ont tendance à héberger une macrofaune peu diversifiée, car ces sédiments sont susceptibles d'être mobiles et de subir une forte dessiccation lorsqu'ils sont exposés à marée basse. Les sédiments plus fins ont tendance à être plus stables et conservent une certaine quantité d'eau entre les marées hautes, de sorte qu'ils hébergent un plus grand nombre d'espèces. Les rivages de sables moyen et fin hébergent généralement diverses espèces d'oligochètes, de polychètes et de crustacés fouisseurs, et les rivages encore plus stables de sable vaseux hébergent aussi diverses espèces de bivalves. Les sédiments très fins et cohésifs (vase) ont tendance à héberger un nombre plus réduit d'espèces, en raison d'une teneur en oxygène moindre sous la surface des sédiments. Dans ces circonstances, une couche noire et anoxique de sédiments se développe et peut atteindre la surface, et peu d'espèces arrivent à y survivre. Certains sédiments de la zone intertidale sont dominés par des angiospermes, par exemple les herbiers de zostères (Zostera noltei [anciennement Zostera noltii]) dans les parties moyenne et supérieure des estrans de sable vaseux, ou les marais salés qui se développent au sommet des estrans abrités de sédiments fins. Situation : les sédiments intertidaux sont présents dans toute la zone intertidale, y compris la laisse de mer. Les habitats sédimentaires peuvent s'étendre plus loin dans les terres (systèmes dunaires, marais) et dans la mer (sédiments de la zone subtidale). En général, les rivages sédimentaires sont situés dans des secteurs côtiers plus abrités que les rivages rocheux. Les rivages vaseux ou sablo-vaseux sont surtout situés dans des bras de mer très abrités et le long des estuaires, où l'exposition aux vagues est suffisamment faible pour permettre aux sédiments fins de se déposer. Les rivages sableux et de sédiments plus grossiers (gravier, cailloutis, galets) sont situés dans des zones plus exposées aux vagues. Variations temporelles : les milieux sédimentaires de la zone intertidale peuvent varier de façon marquée au cours des saisons ; les sédiments sont érodés pendant les tempêtes d'hiver et s'accumulent au cours des mois d'été plus calmes. La granulométrie des sédiments peut passer de fine à grossière pendant les mois d'hiver, alors que les sédiments plus fins retournent en suspension dans des conditions d'exposition plus grande. Cela peut affecter l'endofaune des sédiments, certaines espèces n'étant présentes qu'en été lorsque les sédiments sont plus stables. Ces modifications peuvent fortement affecter les rivages sableux en milieu relativement ouvert. Les rivages vaseux abrités sont susceptibles d'être plus stables toute l'année, mais peuvent avoir un couvert saisonnier d'algues vertes pendant l'été, en particulier dans les zones riches en nutriments ou qui reçoivent un apport d'eau douce.

A2.1 Sédiments grossiers intertidaux

Les sédiments grossiers de la zone intertidale comprennent les galets mobiles, les cailloutis et les graviers, parfois avec des quantités variables de sable grossier. Ces sédiments sont très mobiles et susceptibles d'une forte dessiccation entre les marées, et peu d'espèces sont capables de survivre dans ce milieu. Les plages de galets et de cailloutis mobiles ont tendance à être dépourvues de macroendofaune, alors que les rivages graveleux peuvent héberger un nombre limité de crustacés tels que *Echinogammarus* planicrurus. Situation : dans la zone intertidale, on trouve des sédiments grossiers le



long de rivages ouverts relativement exposés, où l'action des vagues empêche les sédiments plus fins de se déposer. Des sédiments grossiers plus stables peuvent également être présents dans la partie supérieure de rivages dont les parties inférieure et moyenne comportent des habitats sableux. Variations temporelles : la granulométrie des sédiments peut varier avec les saisons, les sé-

diments plus fins pouvant se déposer dans les conditions plus calmes de l'été. Dans le cas des sédiments très grossiers (à la limite entre les sédiments et les blocs), les galets peuvent être mobiles dans les conditions hivernales d'exposition plus grande, mais suffisamment stables pendant les mois d'été pour héberger une épifaune juvénile limitée de rivage rocheux (par exemple balanes juvéniles).

A2.2 Sable et sable vaseux intertidaux



Rivages de sables propres (grossiers, moyens ou fins) et de sables vaseux contenant jusqu'à 25 % de limon et d'argile.

Des coquilles et des cailloux peuvent être occasionnellement présents en surface. Le sable peut former des dunes ou des rides du fait de l'action des vagues ou des courants de marée. Dans la zone intertidale, le sable

sèche plus ou moins à marée basse selon la pente du rivage, la granulométrie des sédiments et la hauteur sur le rivage. Les rivages de sables mobiles sont relativement pauvres (A2.22), avec davantage d'amphipodes, de polychètes et, dans la partie inférieure, des bivalves qui se développent avec la stabilité croissante des milieux de sable fin (A2.23). Les sables vaseux (A2.24), qui sont les plus stables de ce genre d'habitat, contiennent la proportion la plus élevée de bivalves. Situation : une laisse de mer contenant des amphipodes talitridés (A2.211) se développe typiquement au sommet du rivage avec l'accumulation d'algues en décomposition. Des rivages sableux marins sont présents en milieu ouvert, alors que dans les zones plus abritées de la partie aval des estuaires, on trouve souvent des sables vaseux pouvant être soumis à une certaine influence de l'eau douce. Variations temporelles : les milieux sableux de la zone intertidale peuvent changer de façon marquée au cours des saisons ; les sédiments sont érodés pendant les tempêtes d'hiver et s'accumulent au cours des mois d'été plus calmes. La granulométrie des sédiments peut passer de fine à grossière pendant les mois d'hiver, alors que les sédiments plus fins retournent en suspension dans des conditions d'exposition plus grande. Cela peut affecter l'endofaune des sédiments, certaines espèces n'étant présentes qu'en été lorsque les sédiments sont plus stables. Les rivages plus abrités de sable vaseux sont susceptibles d'être

plus stables toute l'année, mais peuvent avoir un couvert saisonnier d'algues vertes pendant l'été, en particulier dans les zones riches en nutriments ou qui reçoivent un apport d'eau douce.

A2.3 Vase intertidale



Rivages de sédiments fins, surtout des limons et de l'argile (particules d'un diamètre inférieur à 0,063 mm), bien que la vase sableuse puisse contenir jusqu'à 40 % de sable (surtout très fin et fin).

Dans la zone intertidale, la vase forme généralement de grandes vasières, mais la vase compactée et sèche peut former des structures escarpées et même verti-

cales, notamment au sommet de rivages adjacents à des marais salés. Peu d'oxygène entre dans ces sédiments cohésifs, et une couche anoxique est souvent présente à quelques millimètres de la surface des sédiments. Dans la zone intertidale, la vase peut héberger des biocénoses caractérisées par des polychètes, des bivalves et des oligochètes. La plupart des rivages vaseux subissent une certaine influence de l'eau douce, car ils se trouvent en majorité le long d'estuaires. Les vasières de rivages abrités dans la partie aval d'estuaires peuvent héberger une riche endofaune, contrairement aux rivages vaseux en amont des estuaires, dont la salinité est très faible. Situation : les rivages vaseux sont principalement situés le long des estuaires qui sont suffisamment à l'abri de l'action des vagues pour permettre le dépôt des sédiments fins. Des rivages vaseux peuvent également être présents dans des baies, détroits et bras de mer abrités qui ne font pas partie de systèmes estuariens majeurs. Variations temporelles : *Ulva* (anciennement *Enteromorpha*) spp. et *Ulva lactuca* peuvent former des tapis à la surface de la vase pendant les mois d'été, en particulier dans les zones enrichies en nutriments ou soumises à une influence significative de l'eau douce.

A2.4 Sédiments hétérogènes intertidaux



Rivages de sédiments hétérogènes allant de vase mêlée de gravier et de sable jusqu'à des sédiments hétérogènes de cailloutis, gravier, sable et vase dans des proportions plus égales.

Par définition, les sédiments hétérogènes sont mal triés. Des galets ou des blocs stables peuvent être présents, hébergeant des organismes tels que des fucales

et des algues vertes plus souvent présents sur des rivages de roches et de blocs. Les

sédiments hétérogènes qui sont surtout vaseux ont tendance à héberger une endofaune semblable à celle des rivages de vase et de vase sableuse. Situation : il existe probablement de grandes zones de transition entre les vasières ou les zones de vase sableuse et les sédiments hétérogènes constitués principalement de vase avec une proportion significative de gravier et de sable. Les vasières peuvent contenir des parcelles de vase graveleuse. De la même manière, il n'y a probablement pas de frontière bien définie entre les zones de sédiments hétérogènes contenant des galets et des blocs stables, et les zones de blocs appartenant à la catégorie des rivages rocheux.

A2.5 Marais salés côtiers et roselières salines

Formations végétales dominées par des Angiospermes, constituées sur le niveau le plus élevé des côtes protégées et périodiquement recouvertes par les marées hautes.

La végétation se développe sur des substrats variés, sableux et vaseux, qui peuvent être mélangés à des matériaux plus grossiers. Les caractéristiques des communautés des marais salés varient en fonction de leur altitude sur la côte ; il en résulte des zones distinctes liées au degré ou à la fréquence de l'immersion dans l'eau salée.

A2.51 Laisses des marais salés



Partie supérieure de marais salés, non couverte par toutes les marées.

Les espèces vigoureuses Atriplex spp., Beta vulgaris, Elymus spp. et Tripleurospermum maritimum (anciennement Matricaria maritima) peuvent être fertilisées par la décomposition du matériel de laisse.

A2.52 Partie supérieure des marais salés



Fourrés halophiles à *Arthrocnemum*, *Halocnemum*, *Suaeda*. Stations, parfois assez ouvertes, de *Juncus acutus*, *Juncus maritimus*.

Ces communautés comprennent nombre d'autres espèces tolérantes au sel, certaines ayant une richesse spécifique assez forte.

A2.53 Roselières, jonchaies et cariçaies salines et saumâtres de la partie moyenne à supérieure des marais salés



Prairies fermées des marais salés, plus riches en espèces que la partie moyenne à inférieure des marais salés, dominées par les graminoïdes Blysmus rufus, Carex extensa, Festuca rubra, Juncus gerardi, Puccinellia spp.; Armeria maritima, Artemisia maritima, Frankenia laevis

sont aussi représentées. Milieux marins salins ou saumâtres à *Hippuris* tetraphylla, Juncus maritimus, *Phragmites australis*.

A2.54 Partie inférieure à moyenne des marais salés



Marais salés à végétation d'Angiospermes plus ou moins fermée.

Cette unité comprend les prés salés herbeux dominés par *Puccinellia festuciformis* ou *Aeluropus littoralis* en Méditerranée et par *Puccinellia maritima* en Europe septentrionale. *Lysimachia maritima* (anciennement *Glaux maritima*),

Halimone portulacoides, Limonium vulgare, Plantago maritima sont aussi des espèces caractéristiques.

A2.55 Marais salés pionniers



(anciennement Salsola kali) ou Suaeda spp.

Marais salés au niveau le plus bas des Angiospermes non aquatiques; végétation ouverte et très pauvre en espèces, typiquement à Salicornia spp. ou Spartina spp., moins souvent à Arthrocnemum spp., Tripolium pannonicum (anciennement Aster tripolium), Sagina maritima, Kali soda

A2.6 Sédiments intertidaux dominés par des Angiospermes aquatiques



Les espèces dominantes sont *Eleocharis acicularis*, *Eleocharis parvula* et *Zostera* spp.

A2.7 Récifs biogènes intertidaux



Les récifs biogènes de la zone intertidale comprennent deux sous-types biologiques : les récifs de Sabellaria (A2.71) et les rivages de sédiments hétérogènes avec des moulières (A2.72). Ces sous-types englobent l'habitat de la zone intertidale dominé par l'hermelle Sabellaria alveolata, et les biocénoses de la zone intertidale dominées par Mytilus edulis. S. alveolata peut former des récifs alvéo-

laires dans les parties moyenne et inférieure de rivages exposés, qui bénéficient d'un apport important de sédiments. Le substrat sous-jacent peut être formé principalement de roche ou de blocs et de galets stables, ou de blocs et de galets sur un fond de sable. Les rivages de sédiments hétérogènes caractérisés par des moulières à Mytilus edulis adultes sont surtout constitués d'un substrat hétérogène (principalement des galets et des cailloutis sur un fond de sédiments vaseux) du médiolittoral moyen et inférieur, dans des conditions d'exposition variées. Lorsqu'elles sont présentes en forte densité, les moules fixent le substrat et constituent un milieu favorable pour bon nombre d'endofaune et d'épifaune. Variations temporelles : les récifs de S. alveolata peuvent être endommagés par les tempêtes hivernales, mais ils peuvent se reconstituer à une vitesse remarquable, et cela en une saison, à condition que quelques adultes survivent, facilitant l'installation de larves. S. alveolata peut survivre plusieurs semaines enfoncée dans le sable. Des modifications du régime de dessiccation pendant une certaine période peuvent entraîner la mort d'une partie de la population. Un des sous-types d'habitat dominés par la moule, A2.7212, peut se transformer avec le temps en A2.7213, alors que les pseudo fèces s'accumulent et forment une couche de vase. Cela ne peut pas se produire là où les vagues ou les courants de marée entraînent les pseudo fèces et les empêchent de s'accumuler. Dans les zones où un recrutement de moules s'installe sur la couche superficielle de coquilles des bancs de coques, la couche de moules peut être éphémère.

A2.8 Habitats sédimentaires particuliers intertidaux



Les habitats sédimentaires particuliers intertidaux comprennent : les habitats caractérisés par la présence de gaz qui s'échappent sous forme de bulles, ou de liquides qui suintent à travers les sédiments (A2.81) ; les habitats caractérisés par des algues vertes pionnières ou éphémères en raison de variations de la salinité, à cause de l'envasement, ou les deux à la fois (A2.82) ; les rivages sédimen-

taires en milieu non tidal et à salinité réduite, qui sont situés sous le niveau moyen de l'eau et donc normalement couverts d'eau, mais qui sont régulièrement ou occasionnellement exposés en raison de l'action du vent (zone hydrolittorale de la Baltique) (A2.83-A2.87).

A3 ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX

Roche en place, blocs et galets présents dans la zone subtidale peu profonde.

Les biocénoses de ces habitats sont typiquement dominées par des algues. La limite supérieure de cette zone correspond à la limite supérieure de la zone des laminaires, et sa limite inférieure correspond à la limite inférieure de croissance des laminaires ou des algues denses. La roche infralittorale comporte typiquement une zone supérieure de laminaires denses (forêt) et une zone inférieure de laminaires clairsemées, avec dans les deux cas des algues dressées sous le couvert. L'espèce dominante est *Laminaria hyperborea* en milieu exposé et *Saccharina latissima* (anciennement *Laminaria saccharina*) en milieu plus abrité. D'autres espèces de laminaires peuvent être dominantes dans certaines conditions. À l'extrême limite inférieure du rivage et dans la zone subtidale très peu profonde (frange infralittorale inférieure), on observe généralement une étroite bande de l'alarie *Alaria esculenta* (rivages exposés), de laminaires *Laminaria digitata* (rivages modérément exposés) ou de *S. latissima* (anciennement *L. saccharina*) (rivages très abrités). Les zones de terrain mixte sans roche stable peuvent être dépourvues de laminaires, mais peuvent héberger des biocénoses d'algues. Dans les estuaires et autres zones aux eaux turbides, la zone subtidale peu profonde peut être dominée par des biocénoses animales, les biocénoses d'algues n'étant que faiblement développées.

A3.1 Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme



Milieux rocheux de l'infralittoral exposés à extrêmement exposés à l'action des vagues ou à de forts courants de marée.

La biocénose est typiquement dominée par la laminaire *Laminaria hyperborea* accompagnée d'algues foliacées et d'animaux, ces derniers tendant à être plus présents là où l'eau est plus en mouvement. La profondeur atteinte par les laminaires varie selon la clarté de l'eau et peut exceptionnellement aller jusqu'à 45 m (par exemple à l'île de Saint Kilda). La frange infralittorale inférieure est caractérisée par la présence de l'alarie *Alaria esculenta*.

A3.2 Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous hydrodynamisme modéré



Roche en place et blocs soumis principalement à une action modérée des vagues et pouvant être soumis à des courants de marée faibles à modérément forts.

Sur la roche en place et les blocs stables, on trouve typiquement dans la frange littorale inférieure une bande étroite de *Laminaria digitata* située au-dessus d'une forêt ou d'une zone clairsemée de

Laminaria hyperborea. Les laminaires s'accompagnent d'une communauté d'algues, surtout des algues rouges, et d'une plus grande diversité d'algues filamenteuses plus délicates que sur les côtes plus exposées (voir A3.11).

A3.3 Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous faible hydrodynamisme



Roche infralittorale à l'abri des vagues et des courants de marée, hébergeant une biocénose de milieu envasé à Laminaria hyperborea et/ou Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) (A3.31).

Les algues associées tolèrent généralement la vase et comprennent une grande proportion de délicates algues filamenteuses. Dans

les zones estuariennes à l'eau turbide, les laminaires et les algues (A3.32) peuvent être remplacées par des biocénoses dominées par des animaux (A3.36), alors que les substrats durs stables des lagunes hébergent leurs propres biocénoses (A3.34).

A3.7 Habitats particuliers rocheux infralittoraux

Ces habitats comprennent les ravins creusés par les vagues (A3.71), présents en milieu rocheux dans l'infralittoral, qui consistent généralement en des parois verticales de roche en place, parfois avec des surplombs, dont la biocénose reflète le degré d'action des vagues auxquels ils sont soumis ainsi que l'abrasion du socle par les substrats mobiles. Les grottes et ravins les plus grands, comme ceux que l'on observe dans



les îles Shetland, Orkney, Western et de Saint Kilda, ont typiquement une zonation marquée à partir de l'entrée jusqu'au fond, avec l'augmentation de l'action des vagues et la diminution de la quantité de lumière. Les habitats rocheux particuliers infralittoraux comprennent également les substrats durs artificiels récemment colonisés (A3.72), de même que les habitats

de substrat dur caractérisés par la présence de structures émettrices de gaz, d'hydrocarbure ou d'eau (A3.73).

A4 ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS CIRCALITTORAUX

Les fonds rocheux circalittoraux sont caractérisés par des biocénoses dominées par les animaux (une différence par rapport aux biocénoses dominées par des algues dans l'infralittoral). Le circalittoral se subdivise en deux sous-zones : le circalittoral côtier (algues rouges foliacées présentes mais non dominantes) et le circalittoral du large (algues rouges foliacées absentes). La profondeur à laquelle commence le circalittoral dépend directement de l'intensité de lumière qui atteint le fond de la mer. Dans des conditions de forte turbidité, le circalittoral peut commencer juste en dessous du niveau moyen des basses eaux de printemps. Les habitats identifiés sur le terrain peuvent être répartis selon l'un des trois niveaux d'hydrodynamisme : roche soumise à un hydrodynamisme fort, modéré ou faible, du circalittoral (utilisé pour définir le niveau de complexité de l'habitat). Les caractéristiques de la faune varient énormément et dépendent principalement de l'action des vagues, de la force des courants de marée, de la salinité et de la turbidité de l'eau, du degré d'abrasion et de la topographie de la roche. Souvent, la biocénose n'est pas dominée par une seule espèce comme elle l'est souvent dans les habitats côtiers et de l'infralittoral, mais elle est plutôt constituée d'une mosaïque d'espèces. Cette caractéristique, ajoutée à la gamme des facteurs énumérés ci-dessus, rend difficile la classification des habitats rocheux du circalittoral. Il faut donc faire particulièrement attention lorsque l'on attribue une classe d'habitat à un ensemble d'espèces et à des données sur le milieu.





Roche en place et blocs exposés à extrêmement exposés aux vagues et soumis à des courants de marée forts à très forts.

On trouve généralement ce type d'habitat dans des détroits et goulets soumis aux courants de marée. Les niveaux élevés d'hydrodynamisme constatés dans ce complexe d'habitats se reflètent dans la faune observée. Des éponges telles que *Pachymatisma johnstonia*, *Halichondria panicea*, *Amphilectus fucorum* (anciennement *Esperiopsis fucorum*) et *Myxilla incrustans* peuvent toutes être observées. Le tapis dense de l'hydraire *Tubularia indivisa* est caractéristique de cet habitat complexe. La balane *Balanus crenatus* est très abondante sur le substrat rocheux. *Alcyonium digitatum* est souvent présente sur les affleurements rocheux.

A4.2 Roche circalittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous hydrodynamisme modéré



lières circalittorales (A4.24).

Roche en place et blocs exposés à modérément exposés aux vagues et soumis à des courants de marée faibles à modérément forts, du circalittoral.

Ce type d'habitat possède une grande variété de soustypes biologiques, des biocénoses à échinodermes et espèces encroûtantes (A4.21) jusqu'aux récifs de sabelles (A4.22) et aux mou-

A4.3 Roche circalittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous faible hydrodynamisme



Habitat de roche en place et de blocs abrités des vagues et soumis à des courants de marée surtout faibles ou extrêmement faibles du circalittoral.

Les habitats de ce type de milieu sont souvent dominés par des algues rouges encroûtantes, des brachiopodes (Novocrania anomala) et des ascidies (Ciona intestinalis et Ascidia mentula).

A4.7 Habitats rocheux circalittoraux particuliers

Les habitats rocheux particuliers circalittoraux comprennent des biocénoses de grottes et de surplombs (A4.71) et des biocénoses de type « salissure » (A4.72). Ces habitats particuliers sont présents dans toute le circalittoral, dans une variété de conditions d'exposition aux vagues et de courants de marée. D'autre part, deux habitats de type « salissure » ont été observés : les épaves d'acier, caractérisées par des agrégats denses de *Alcyonium digitatum* et de *Metridium senile* (A4.721), les filets de pêche abandonnés



et les autres substrats artificiels, caractérisés par des agrégats de Ascidiella aspersa (A4.722). Les habitats rocheux particuliers circalittoraux comprennent également les habitats de substrat dur caractérisés par la présence de structures émettrices de gaz, d'hydrocarbure ou d'eau (A4.73).

A5 SÉDIMENT SUBTIDAL

Habitats sédimentaires de la zone subtidale voisine du rivage (c'est-à-dire de l'infralittoral et du circalittoral), qui s'étendent généralement de l'extrême limite inférieure du rivage jusqu'à la limite du bathyal (profondeur de 200 m).

Les sédiments vont des blocs à la vase, en passant par les galets, les cailloutis, les graviers, les sables, les sables fins et les sédiments hétérogènes. La description de ces habitats comprend les biocénoses présentes dans ou sur les sédiments.

A5.1 Sédiment grossier subtidal



Sédiments grossiers, c'està-dire le sable grossier, le gravier, les galets et les cailloutis, qui sont souvent instables en raison des courants de marée ou de l'action des vagues.

Ces habitats sont en général situés en milieu ouvert ou dans des chenaux et des bras de mer soumis aux courants de marée. Ils contiennent généralement

peu de limon et très peu d'algues. Ils sont caractérisés par une faune robuste, dont des bivalves vénéridés.

A5.2 Sable subtidal

Sable propre, de moyen à fin, ou sable légèrement vaseux non cohésif, en milieu ouvert, au large des côtes ou dans des estuaires et des bras de mer.

Ces habitats sont souvent soumis à une certaine action des vagues ou des courants de marée, qui maintiennent le contenu des sédiments en limon et en argile à moins de 15 %.



Ils sont caractérisés par une variété de taxons, dont des polychètes, des mollusques bivalves et des crustacés amphipodes.

A5.3 Vase subtidale

Vase et vase sableuse cohésive subtidale.

Ce milieu s'étend de l'extrême limite inférieure du rivage jusqu'au large des côtes, du circalittoral. Ce type d'habitat est surtout présent dans les ports, bras de mer, baies et estuaires abrités, ainsi que dans les zones stables plus profondes ou au large des côtes, où l'influence réduite des vagues ou des courants de marée permet aux sédiments fins de se déposer. Ces habitats sont souvent dominés par des polychètes et des échinodermes, en particulier des ophiures telles que *Amphiura* spp. Des pennatulacés tels que *Virgularia mirabilis* et une mégafaune fouisseuse, dont *Nephrops norvegicus*, sont communs dans les vases en eau profonde. Les vases estuariennes ont tendance à être caractérisées par une endofaune de polychètes et d'oligochètes.

A5.4 Sédiments hétérogènes subtidaux



Sédiments hétérogènes subtidaux, de l'extrême limite inférieure des basses eaux jusqu'en eau profonde au large des côtes dans le circalittoral.

Ces milieux comprennent une gamme de sédiments, dont des sables vaseux et graveleux hétérogènes, ainsi que des mosaïques de galets et de cailloutis dans ou sur du sable, du gravier ou de la

vase. Il y a une certaine confusion concernant la nomenclature, car de nombreux habitats pourraient être définis comme étant de sédiments hétérogènes, en partie selon l'ampleur des levés et les méthodes d'échantillonnage employées. Le diagramme triangulaire du British Geological Survey peut servir à définir les sites de sédiments réellement mixtes ou hétérogènes, qui sont un mélange de vase, de gravier et de sable. Par contre, une autre « forme » de sédiments hétérogènes comprend les mosaïques formées de rides superficielles ou de rubans de sable sur un lit de gravier, ou des zones de dépôts grossiers formés de galets/cailloutis dans du sable ou de la vase. Ces milieux sont moins bien définis et peuvent recouvrir d'autres habitats ou sous-types biologiques. Ces milieux peuvent héberger une endofaune et des épibiotes très variés, comprenant polychètes, bivalves, échinodermes, anémones, hydraires et bryozoaires. Les sédiments hétérogènes avec des récifs biogènes (A5.6) et les habitats dominés par des macrophytes (A5.5) sont classifiés séparément.

A5.5 Sédiment subtidal dominé par des macrophytes



Ce type d'habitat comprend des bancs de maërl, des sédiments hétérogènes dominés par des algues (dont des laminaires telles que Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina), ainsi que des algues rouges ou vertes filamenteuses ou foliacées), des herbiers de phanérogames marines, de même que des biocénoses lagunaires d'angiospermes. Ces bio-

cénoses se développent dans une variété de milieux allant de milieux ouverts exposés à des lagunes, avec divers types de sédiments et régimes de salinité.

A5.6 Récifs biogènes subtidaux



Récifs de polychètes, de bivalves (par exemple moulières) et de coraux froids.

Ces biocénoses se développent dans une variété de milieux : côtes ouvertes exposées, estuaires, bras de mer, eaux profondes au large des côtes, divers types de sédiments et avec des régimes de salinité variés.

A5.7 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux



Les habitats sédimentaires particuliers subtidaux comprennent : les habitats subtidaux caractérisés par la présence de gaz qui s'échappent sous forme de bulles, ou de liquides qui suintent à travers les sédiments (A5.71), ainsi que les sédiments subtidaux enrichis en substances organiques, ou qui sont périodiquement ou en permanence anoxiques (A5.72).

A6 HABITATS PROFONDS

Fonds marins au-delà du plateau continental.

Le talus continental se situe à une profondeur variable, mais il est généralement supérieur à 200 m. La limite supérieure de la zone profonde est marquée par le rebord du plateau continental. Comprend les zones de la mer Méditerranée plus profondes que 200 m mais pas la mer Baltique qui est une mer épicontinentale. A l'exclusion des grottes en milieu profond qui sont classées dans A4.71 indépendamment de leur profondeur.

A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds



Habitats benthiques profonds dont le substrat est principalement composé de roches, de blocs immobiles ou de substrats durs artificiels.

A6.2 Substrats hétérogènes profonds

Habitats benthiques profonds dont le sédiment est de granulométrie hétérogène ou composé de gravier. Comprend les habitats dont le sédiment est composé d'éléments d'origine biogénique et de matériel allochtone comme des débris de macrophytes.

Les habitats profonds biogéniques vivants sont inclus dans A6.6.

A6.3 Sable profond

Habitats benthiques profonds dont le substrat est principalement composé de sable.

A6.4 Sable vaseux profond

Habitats benthiques profonds dont le substrat est principalement composé de sable envasé.

A6.5 Vase profonde

Habitats benthiques bathyaux et abyssaux dont le substrat est principalement composé de vases jaunâtres ou gris bleues, relativement compactes, avec une population extrêmement éparse.

Cette biocénose est caractérisée par une homothermie constante et une absence presque totale de lumière.

A6.6 Biohermes profonds

Un bioherme est un monticule, un dôme ou un massif rocheux composé presque exclusivement des restes d'organismes marins sédentaires incorporés à de la roche de caractéristiques physiques différentes. Ce type d'habitat inclut les récifs de coraux profonds (A6.61) et les agrégats d'éponges (A6.62).

A6.7 Reliefs proéminents profonds

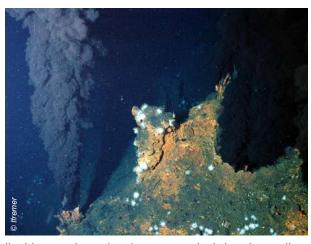
Habitats benthiques profonds présentant une élévation significative par rapport aux fonds alentours (typiquement > 200 m).

Ils comprennent les flancs submergés en permanence des îles océaniques (A6.71), les monts sous-marins, les monticules et les buttes (A6.72), les dorsales océaniques (A6.73), les collines abyssales (A6.74) et les monts carbonatés (A6.75).

A6.8 Fosses océaniques, canyons, chenaux, ruptures de pente et éboulements sur le talus continental

Habitats très profonds des fonds marins, incluant les fosses océaniques, souvent audelà de 6000 m de profondeur au niveau de zone de réduction de marge active (A6.82), et les chenaux profonds dans le sens ou perpendiculaires à la pente (A6.81).

A6.9 Sources hydrothermales, sources de fluide froid, habitats hypoxiques et anoxiques des grands fonds



Habitats profonds caractérisés par leurs conditions chimiques.

Ils comprennent les habitats à l'interface avec le fond où règnent des conditions réductrices (A6.91), pas toujours associé à des températures élevées, y compris les carcasses de grands cétacés (A6.913). Ces habitats présentent souvent des émissions de gaz ou de

liquides, une hypoxie et/ou une anoxie de la colonne d'eau situées au-dessus. Ils incluent également les sources hydrothermales (A6.94).

A7 HABITATS PÉLAGIQUES

La colonne d'eau du milieu côtier, du large ou des eaux côtières confinées. Notez, qu'en raison de la forte variabilité temporelle du milieu pélagique, la colonne d'eau d'un endroit donné pourra être classée différemment selon la période de l'année.

A7.1 Neuston

L'interface entre l'air et l'eau de la surface de la mer, habitée par des communautés d'organismes de petite taille ou microscopiques.



Les habitats côtiers sont ceux au-dessus de la limite des marées de vives eaux d'équinoxe (ou ceux au-dessus du niveau moyen des eaux s'il y a absence de marée) occupant les différentes parties de la côte et caractérisés par leur proximité avec la mer, y compris les dunes côtières, boisées ou non, les plages et les falaises. Ils englobent également les habitats supralittoraux où l'écoulement de l'eau se fait librement, adjacents des habitats marins, qui sont normalement atteints uniquement par les embruns, les laisses de mer caractérisées par des invertébrés terrestres, les dépressions intradunaires humides et leurs retenues d'eau. Sont exclus les cuvettes rocheuses supralittorales et les habitats adjacents aux habitats marins qui ne sont pas caractérisées par une humectation salée ou par une érosion due à l'action des vagues ou de la glace.

B1 DUNES CÔTIÈRES ET RIVAGES SABLEUX

Littoraux sableux des océans, de leurs mers bordières et de leurs lagunes, façonnés par l'action du vent ou des vagues.

Ils comprennent les plages en pente douce et les cordons littoraux formés par le sable apporté par les vagues, les matériaux charriés et les vagues de tempête, ainsi que les dunes, formées par les dépôts éoliens, mais parfois refaçonnées par les vagues.

B1.1 Laisses de mer des plages sableuses



Le niveau le plus bas du supralittoral, juste au-dessus de la limite normale des marées, où les matériaux charriés s'accumulent et le sable peut être riche en matières organiques azotées.

La végétation, lorsqu'elle est présente, est très ouverte et composée d'espèces annuelles, par exemple Atriplex spp., Cakile spp., Salsola kali, Polygonum spp.

B1.2 Plages sableuses au-dessus de la laisse de mer



Littoral couvert de sable en pente douce, façonnés par le vent, le long des côtes et à proximité des lagunes côtières.

B1.3 Dunes côtières mobiles



Sables meubles des côtes des zones boréale, némorale, steppique, méditerranéenne et des zones humides chaudes et tempérées.

Ces sables sont sans végétation ou occupés par des prairies ouvertes. Ils peuvent constituer des cordons dunaires élevés, ou bien, en particulier le long de la mer Méditerranée et de la mer Noire, se borner

à une arrière-plage assez plate, encore partiellement sujette à des inondations.

B1.4 Pelouses des dunes côtières fixées (dunes grises)



Dunes fixées ou semi-fixées des côtes des zones boréale, némorale, steppique, méditerranéenne et des zones humides chaudes et tempérées. Avec des communautés de prairies pérennes, de prairies parsemées de chaméphytes, de mégaphorbiaies, de sous-arbrisseaux ou de succulentes qui les stabilisent, ainsi que des communautés de thérophytes pouvant occuper les clairières de prairie.

B1.5 Landes des dunes côtières



Dunes stables à surface lixiviée, dont la végétation est dominée par *Calluna* vulgaris, *Empetrum nigrum* ou *Erica* spp.

B1.6 Fruticées des dunes côtières



Dunes stables à arbustes, par exemple *Hippophae* rhamnoides, *Salix repens* dans le Nord, ou *Juniperus* spp. ou des arbustes sclérophylles dans le Sud.

B1.7 Dunes côtières boisées



Dunes côtières colonisées par des boisements subissant l'influence directe de la proximité de la mer.

B1.8 Pannes dunaires mouilleuses et humides



Dépressions mouilleuses ou humides des systèmes dunaires côtiers, renfermant parfois de l'eau permanente, mais le plus souvent humides ou inondées seulement de façon saisonnière.

Les pannes dunaires sont des habitats extrêmement riches et spécialisés, très menacés par l'abaissement des nappes phréatiques.

B2 GALETS CÔTIERS

Côtes des océans, de leurs mers bordières et de leurs lagunes côtières, couverts de galets, parfois de blocs rocheux, formés habituellement par l'action des vagues.

B2.1 Laisses de mer des plages de galets



Le niveau le plus bas du supralittoral, juste au-dessus de la limite normale de la marée, où les matériaux charriés s'accumulent et où les galets et cailloutis peuvent être riches en matière organique azotée.

La végétation, lorsqu'elle est présente, est très ouverte et composée d'espèces annuelles ou, particulièrement en Méditerranée et surtout à

l'est, d'espèces annuelles et de vivaces. Cette végétation occupe les laisses de mer où s'accumulent les débris et les graviers riches en matière organique azotée. Les espèces caractéristiques sont *Cakile maritima*, *Kali soda* (anciennement *Salsola kali*), *Atriplex* spp., *Polygonum* spp., *Euphorbia peplis*, *Mertensia maritima*, et, particulièrement dans les formations méditerranéennes, *Glaucium flavum*, *Matthiola sinuata*, *Matthiola tricuspidata*, *Euphorbia paralias*, *Eryngium maritimum*.

B2.2 Plages de galets mobiles sans végétation au-dessus du niveau des laisses de mer



Rivages de galets sans végétation.

B2.3 Partie supérieure des plages de galets avec végétation ouverte



Les parties supérieures des plages des larges cordons de galets, avec des communautés pionnières ouvertes ou une végétation vivace composée principalement de Crambe maritima, Honkenya peploides, Lathyrus japonicus et quelques autres espèces spécialisées. Principalement en Europe nord-occidentale, de l'Atlantique à la Baltique.

B2.4 Plages de galets fixées à végétation herbacée



Végétation des revers internes des grands cordons de galets littoraux, dominée par des graminées ou avec une autre végétation herbacée.

B2.5 Plages de galets et de graviers à arbustes

Bancs de graviers littoraux à broussailles.



Cette unité comprend les broussailles denses thermo-méditerranéennes sur bancs de graviers à proximité du littoral méditerranéen et les landes sur galets de la zone némorale.

B2.6 Boisements des plages de galets et de graviers

Bancs de graviers littoraux, colonisés par des boisements ou des fourrés riverains.

Cette unité est représentée en particulier par les bancs de graviers méditerranéens colonisés par des boisements bas de *Quercus ilex*, par *Tamarix africana* ou *Vitex agnus-castus*.

B3 FALAISES, CORNICHES ET RIVAGES ROCHEUX, INCLUANT LE SUPRALITTORAL

Étendues rocheuses adjacentes aux océans, à leurs mers bordières et à leurs lagunes, ou séparées d'eux par une mince bande littorale.

Les parois, les corniches et les grottes des falaises littorales, ainsi que les rivages rocheux, jouent un rôle important comme sites de reproduction, de repos et de nourrissage des oiseaux et des mammifères marins et d'un petit nombre de groupes d'oiseaux terrestres. Les falaises littorales peuvent aussi abriter une végétation très différenciée et spécialisée, halo-tolérante, ainsi que la faune terrestre associée.

B3.1 Roche supralittorale (zone à lichens ou à embruns)



Falaises et rochers de la zone humectée par les embruns dans le supralittoral, principalement occupées par des lichens tels que *Caloplaca* spp. et *Verrucaria* spp.

B3.2 Falaises, corniches, rivages et îlots rocheux sans végétation



Falaises rocheuses littorales, leurs parois, corniches et grottes, les rivages rocheux et rochers littoraux isolés; leurs communautés d'oiseaux et de mammifères marins, de limicoles et, dans un petit nombre de cas, d'oiseaux terrestres.

Le couvert végétal vasculaire est par définition faible ou inexistant, mais les lichens sont habituellement présents.

B3.3 Falaises, corniches et rivages rocheux à Angiospermes



Falaises ou parties de falaises littorales et rivages rocheux colonisés par des associations disjointes de plantes de fissures halo-tolérantes (chasmophytes) ou par des prairies halo-tolérantes plus ou moins fermées, avec leurs communautés faunistiques d'invertébrés et de vertébrés terrestres.

B3.4 Falaises littorales à substrat meuble, souvent avec un couvert végétal



Falaises littorales constituées de dépôts de particules minérales relativement meubles, instables ou granuleuses, façonnées par le vent et les vagues. Elles peuvent abriter des arbustes similaires à ceux des dunes (B1.6), avec Hippophae rhamnoides, Salix repens, Sorbus aucuparia.



Les eaux de surface continentales sont des plans d'eau douce ou saumâtre superficielle non côtiers ouverts (notamment fleuves, rivières, ruisseaux, lacs, étangs, sources). Leur zone littorale est comprise. Cette catégorie comprend les plans d'eau artificiels d'eau douce, saumâtre ou salée (canaux, bassins...) hébergeant une communauté semi-naturelle de plantes et d'animaux. Elle comprend également les plans d'eau saisonniers asséchés pendant une partie de l'année (rivières et lacs temporaires ou intermittents et leurs zones littorales). Les zones littorales d'eau douce comprennent les parties des rives ou des berges inondées assez fréquemment pour empêcher la formation d'une végétation terrestre fermée. Les neiges et les glaces pérennes sont exclues. Il convient de noter que les habitats associant étroitement des tourbières gorgées d'eau et des radeaux végétaux à des mares ouvertes sont considérés comme des complexes d'habitats.

C1 EAUX DORMANTES DE SURFACE

Lacs, étangs et mares d'origine naturelle contenant de l'eau douce, saumâtre ou salée.

Les plans d'eau douce artificiels, dont les lacs, réservoirs et canaux artificiels, sont compris, à condition qu'ils hébergent des communautés aquatiques semi-naturelles.

C1.1 Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents



Plans d'eau à faible teneur en nutriments (azote et phosphore), acides pour la plupart (pH 4-6).

Cette unité comprend les eaux oligotrophes à pH moyen ou élevé, par exemple les lacs et les mares calcaires et basiques non pollués pauvres en nutriments, rares dans une grande partie de l'Europe et connus en tant qu'habitats de charophytes

(C1.14). Les eaux tourbeuses, dystrophes, sont exclues (C1.4). En raison de la faible teneur en nutriments, des formations de plantes vasculaires, dont *Callitriche* spp., *Potamogeton* spp. et d'isoétides *Isoeto-Nanojuncetea* sont souvent clairsemées et ouvertes.

C1.2 Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents



Lacs et mares dont les eaux sont relativement riches en nutriments (azote et phosphore) et en bases dissoutes (pH souvent de 6-7). Notamment communautés des Littorelletea uniflorae et Isoeto-Nanojuncetea. Nombre de lacs et d'étangs planitiaires non pollués sont naturellement mésotrophes. Ils hébergent des tapis épais de macrophytes, absents des eaux polluées. Des tapis

de charophytes peuvent se former dans des eaux aussi bien mésotrophes (C1.25) qu'oligotrophes (C1.14).

C1.3 Lacs, étangs et mares eutrophes permanents



nutriments s'élève du fait de la pollution.

Lacs et mares à eaux habituellement gris sale à bleu verdâtre, plus ou moins troubles, particulièrement riches en nutriments (azote et phosphore) et en bases dissoutes (pH habituellement > 7).

Les eaux modérément eutrophes peuvent héberger des tapis denses de macrophytes, mais ceux-ci disparaissent lorsque la teneur en

C1.4 Lacs, étangs et mares permanents dystrophes



Lacs et mares à eaux acides à teneur humique élevée, souvent de couleur brune (pH souvent 3-5).

C1.5 Lacs, étangs et mares continentaux salés et saumâtres permanents



Lacs, étangs et mares non côtiers, saumâtres, salés ou hypersalés, et leurs vertébrés et plancton pélagiques.

C1.6 Lacs, étangs et mares temporaires



Lacs, étangs, mares d'eau douce ou parties de ces étendues périodiquement asséchées, avec leurs communautés animales et algales pélagiques et benthiques.

Les habitats de la phase sèche sont rattachés aux unités C3.5, C3.6 et C3.7.

C2 EAUX COURANTES DE SURFACE

Eaux courantes, y compris les sources, les ruisseaux et les cours d'eau temporaires.

C2.1 Sources, ruisseaux de sources et geysers



Sources et résurgences, avec les communautés végétales et animales dépendant de la situation microclimatique et hydrologique particulière qu'elles créent.

Cette unité exclut les sources à végétation des bas-marais (D2.2, D4.1), où les sources émergent à travers une étendue de végétation en général petite, avec peu ou pas d'eau ouverte.

C2.2 Cours d'eau permanents, non soumis aux marées, à écoulement turbulent et rapide



Cours d'eau permanents aux eaux agitées à écoulement rapide et leurs communautés animales et algales microscopiques, pélagiques et benthiques.

Les fleuves, rivières, ruisseaux, ruisselets, rills, torrents, cascades, chutes d'eau et rapides sont inclus. Le lit est généralement constitué de rochers, de pierres ou de gravier, avec quelques zones

sablonneuses et limoneuses occasionnelles. Les éléments du lit du cours d'eau, à découvert lorsque le niveau de l'eau est bas ou émergeant en permanence, tels que les graviers et les îlots et barres rocheux, sont traités dans le cadre de la zone littorale (C3). Cette unité inclut les cours d'eau de haute, moyenne et basse altitude, généralement de taille petite à moyenne, tels que définis par la directive cadre sur l'eau.

C2.3 Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier



Cours d'eau permanents aux eaux calmes et leurs communautés animales et algales microscopiques, pélagiques et benthiques.

L'unité comprend les fleuves, rivières, ruisseaux, ruisselets et rus à débit lent, ainsi que les rivières à débit rapide et à flux laminaire. Le lit est généralement constitué de sable ou de vase. Les éléments du lit des cours d'eau, à décou-

vert lorsque le niveau de l'eau est bas ou émergeant en permanence, telles que les îlots et barres vaseux ou sablonneux, sont traités dans le cadre de la zone littorale (C3). Cette unité inclut les cours d'eau de moyenne et basse altitude tels que définis par la directive cadre sur l'eau.





Partie des cours d'eau soumise aux marées, en amont de l'estuaire.

C2.5 Eaux courantes temporaires



Cours d'eau dont l'écoulement est interrompu pendant une partie de l'année, laissant le lit à sec ou avec des mares.

Les habitats de la phase sèche sont traités dans les unités C3.5, C3.6 et C3.7. Les communautés végétales peuvent être du Paspalo-Agrostidion, du Parvopotamion ou du Sparganio-Glycerion fluitantis.

C2.6 Films d'eau coulant sur les marges d'un cours d'eau rocheux



Eau courante qui n'est pas contenue par un canal mais suintant sur des rochers.

C3 ZONES LITTORALES DES EAUX DE SURFACE CONTINENTALES

Roselières et autres formations végétales en bordure des lacs et des cours d'eau ; fonds découverts des cours d'eau et des lacs asséchés ; rochers, graviers, sable et vase des rives ou du lit des cours d'eau et des lacs.

C3.1 Formations à hélophytes riches en espèces



Végétation des bordures de lacs, rivières et ruisseaux, composées d'un mélange d'espèces.

C3.2 Roselières et formations de bordure à grands hélophytes autres que les roseaux



Peuplements de végétation haute en bordure des lacs (y compris les lacs saumâtres), des rivières et des ruisseaux, généralement pauvres en espèces et souvent monospécifiques.

Elles comprennent des peuplements de Carex spp., Cladium mariscus, Equisetum fluviatile, Glyceria maxima, Hippuris vulgaris, Phragmites australis, Sagittaria sagittifolia,

Schoenoplectus spp., Sparganium spp. et Typha spp. Les stations d'atterrissement des roselières et des Cypéraceae qui ne se trouvent pas en bordure des eaux (D5.1, D5.2) sont exclues de cette unité.

C3.3 Formations riveraines à grandes Cannes



Peuplements méditerranéens de grandes Cannes bordant des cours d'eau et des plans d'eau permanents ou temporaires.

Cette unité inclut les formations d'Arundo donax (C3.32) et de Saccharum ravennae (C3.31).

C3.4 Végétations à croissance lente, pauvres en espèces, du bord des eaux ou amphibies



Cette unité comprend les isoètides des rives de lacs oligotrophes, Nasturtium aquaticum au niveau des ruisseaux, les gazons de Scirpus nains méditerranéens et d'autres types de végétation pauvres en espèces mais dissemblables.

C3.5 Berges périodiquement inondées à végétation pionnière et éphémère



Berges boueuses, sablonneuses et graveleuses et fonds asséchés des lacs et des cours d'eau, à couverture modérée de plantes vasculaires.

Il s'agit d'espèces annuelles (par exemple Bidens spp., Cyperus spp., Persicaria spp.), qui se développent pendant la phase d'assèchement, ainsi que des espèces vivaces tolérant une immersion totale temporaire.

C3.6 Berges nues ou à végétation clairsemée avec des sédiments meubles ou mobiles



Bancs de sable, graviers ou vase dans ou au bord des rivières. Graviers au bord des ruisseaux montagnards. Fonds vaseux des rivières et lacs asséchés, y compris des lacs salés. Sable, gravier et vase exondés des abords des lacs.

C3.7 Berges nues ou à végétation clairsemée avec des sédiments non mobiles



Rochers, dalles et blocs rocheux exondés périodiquement, se trouvant à proximité des lacs et des rivières. Se trouve également dans la zone de battement des réservoirs.

C3.8 Habitats continentaux dépendant de la bruine



Bords des cuvettes lavées par la bruine sous les chutes d'eau. Abords brumeux des geysers et sources chaudes.



Zones humides dont la nappe phréatique se trouve au niveau de la surface du sol ou au-dessus pendant au moins la moitié de l'année.

Ces zones humides sont dominées par une végétation herbacée ou éricoïde. Elles comprennent les marais salés continentaux et les habitats gorgés d'eau où l'eau du sol est gelée. Cette unité exclut les plans d'eau et les structures rocheuses des sources (C2.1), ainsi que les habitats gorgés d'eau dominés par des arbres ou des formations de grands arbustes (F9.2, G1.4, G1.5, G3.D, G3.E). Il convient de noter que les habitats associant étroitement des tourbières gorgées d'eau et une végétation en radeaux à des mares en eau libre sont considérés comme des complexes.

D1 TOURBIÈRES HAUTES ET TOURBIÈRES DE COUVERTURE

Tourbières formées par de la tourbe ombrotrophique acide, laquelle est (ou était quand la tourbière était en croissance active) capable de croître en étant alimentée par les eaux de pluie plutôt que par de l'eau provenant des écoulements des sols plus élevés des alentours.

D1.1 Tourbières hautes



La surface et la tourbe sous-jacente des tourbières très oligotrophes, fortement acides, ont un centre surélevé à partir duquel l'eau s'écoule vers la périphérie. La tourbe est composée principalement de restes de sphaignes. Les tourbières hautes se constituent sur des sols relativement plats et leurs ressources en eau et en nutriments sont d'origine

exclusivement pluviale (ombrotrophes). Les complexes de tourbières hautes (X04) comprennent des mares de tourbières plus étendues (C1.46) et un lagg périphérique (C1.47), ainsi que la surface principale de la tourbière (D1.1). Dans les tourbières hautes actives, cette dernière comprend généralement un ensemble de buttes basses, de petites mares et leur végétation associée. Les tourbières hautes se forment uniquement sous des climats froids à pluviosité abondante. Elles sont surtout répandues dans la zone boréale et dans les montagnes et collines de la zone némorale ; elles sont représentées localement

dans les plaines de la zone némorale. Elles sont caractéristiques des plaines et des collines d'Europe nord-occidentale et septentrionale, des massifs hercyniens adjacents, du Jura, des Alpes et des Carpates. Outre les Sphaignes, souvent abondantes, les tourbières hautes abritent un petit nombre de plantes vasculaires telles que Eriophorum vaginatum, Scirpus cespitosus (Trichophorum cespitosum), Carex pauciflora, Carex paupercula, Ledum palustre, Vaccinium oxycoccos, Andromeda polifolia et Drosera rotundifolia, ainsi que des lichens. Les espèces animales ne sont pas nombreuses mais celles qui sont adaptées aux tourbières sont très spécialisées. Parmi les invertébrés typiques figurent des libellules (Leucorrhinia dubia, Aeshna subarctica, Aeshna caerulea, Aeshna juncea, Somatochlora arctica, Somatochlora alpestris), des lépidoptères (Colias palaeno, Boloria aquilonaris, Coenonympha tullia, Vacciniina optilete, Hypenodes turfosalis, Eugraphe subrosea), des coléoptères, des fourmis (Formica exsecta), des punaises et des araignées (Pardosa sphagnicola, Glyphesis cottonae). La plupart des espèces vivant dans les tourbières hautes sont rares et leurs populations sont fragmentées en éléments relictuels isolés ; plusieurs sont menacées. Les communautés intactes ou presque intactes sont devenues exceptionnelles.

D1.2 Tourbières de couverture



Surface des tourbières ombrotrophes et la tourbe sousjacente, formées sur des substrats plats ou faiblement inclinés avec un mauvais drainage de surface, sous des climats océaniques à fortes précipitations.

La surface tourbeuse peut être très semblable, sur un sol plus plat, à celle d'une tourbière bombée, avec un complexe de petites mares

et de buttes terrestres. Au sens le plus strict, les tourbières de couverture sont un habitat endémique de l'Europe nord-occidentale, caractéristique des régions septentrionales et occidentales des îles Britanniques, des îles Féroé et du littoral occidental de la Scandinavie. Elles couvrent souvent des surfaces étendues, dont les caractéristiques topographiques locales permettent d'abriter des communautés différenciées. Les Sphaignes (Sphagnum papillosum, Sphagnum tenellum, Sphagnum compactum, Sphagnum magellanicum, Sphagnum rubellum, Sphagnum fuscum) jouent un rôle important dans tous les cas, accompagnées des espèces Narthecium ossifragum, Molinia caerulea, Scirpus cespitosus, Schoenus nigricans, Eriophorum angustifolium, Eriophorum vaginatum et Calluna vulgaris. Les complexes de tourbières de couverture (X28) comprennent les mares dystrophes (C1.4) et les ruissellements acides (D2.2), ainsi que la surface de la tourbière (D1.2).

D2 TOURBIÈRES DE VALLÉE, BAS-MARAIS ACIDES ET TOURBIÈRES DE TRANSITION

Tourbières, ruissellements et radeaux de végétation, faiblement à fortement acides, formés dans des situations où ils reçoivent de l'eau du paysage environnant ou bien se trouvent en position intermédiaire entre la terre et l'eau.

Cette unité comprend les tourbières tremblantes et les sources non calcaires végétalisées. Les bas-marais calcaires (D4) et les roselières (C3, D5) en sont exclus.

D2.1 Tourbières de vallée



Zones humides topogènes dans lesquelles la végétation turfigène dépend de l'eau drainée des milieux alentours.

La plupart des tourbières de vallée sont des complexes d'habitats, composés de bas-marais pauvres, de tourbières de transition et de mares. Les tourbières de vallée acides (D2.11) ont souvent une végétation ressemblant à celle des

tourbières hautes (D1), surtout dans leurs parties relativement éloignées de l'eau courante. Les tourbières de vallée basiques ou neutres (D2.12) accueillent principalement une végétation de bas-marais acides (D2.2), mais dans les grands systèmes de tourbières, cette végétation est accompagnée de prairies humides acidiphiles (D2.2), de grandes cariçaies (D5.2) et de roselières (D5.1). Des buttes à Sphaignes se forment localement, et les communautés des tourbières de transition (D2.3), du littoral (C3.2) et des sources (D2.2C) colonisent les petites dépressions. Cette unité ne comprend pas les tourbières de vallée riches en bas-marais (D4.1).

D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce



Tourbières, ruissellements et sources végétalisées ayant une nappe d'eau modérément acide et se trouvant à l'intérieur de tourbières de vallée ou à flanc de collines.

Comme pour les bas-marais riches en bases, le niveau de l'eau se trouve à la surface du substrat ou proche d'elle, et la formation de tourbe dépend du maintien d'un niveau constamment élevé de

la nappe phréatique. La végétation des bas-marais acides est dominée par de petites Cypéracées caractéristiques (Carex canescens, Carex echinata, Carex nigra, Eriophorum angustifolium, Eriophorum scheuchzeri, Trichophorum cespitosum), accompagnées de pleurocarpes (Calliergonella cuspidata, Calliergon sarmentosum, Calliergon stramineum, Drepanocladus exannulatus, Drepanocladus fluitans) ou de Sphaignes (Sphagnum cuspidatum, Sphagnum papillosum, Sphagnum recurvum agg., Sphagnum russowii, Sphagnum subsecundum agg.). Agrostis canina, Cardamine pratensis, Juncus filiformis, Ranunculus flammula et Viola palustris sont des plantes vasculaires également caractéristiques. Les sources d'eau douce (D2.2C) sont souvent dominées par Montia fontana ou par des bryophytes (Bryum spp., Philonotis spp., Pohlia spp.). Les plans d'eau des sources d'eau douce (C2.1) et la végétation de bordure à atterrissement incomplet (C3.2) ou les radeaux végétaux (D2.3) sont exclus de cette unité.

D2.3 Tourbières de transition et tourbières tremblantes



Zones humides à atterrissement incomplet occupées par une végétation turfigène avec des nappes d'eau acides ou (pour les radeaux de végétation) des eaux sous-jacentes acides des lacs ou des étangs.

Les espèces caractéristiques sont Calla palustris, Carex chordorrhiza, Carex diandra, Carex heleonastes, Carex lasiocarpa, Carex limosa,

Carex rostrata, Menyanthes trifoliata, Potentilla palustris, Rhynchospora alba, Scheuchzeria palustris. Cette unité comprend les radeaux de Sphagnum et d'Eriophorum (D2.38) et les radeaux tremblants de Molinia caerulea (D2.3D). Les peuplements végétaux bordant les plans d'eau (C3.2) sont exclus, à l'exception des cas où les radeaux végétaux sont suffisamment étendus pour constituer un habitat en eux-mêmes.

D4 BAS-MARAIS RICHES EN BASES ET TOURBIÈRES DES SOURCES CALCAIRES

Tourbières, ruissellements et sources végétalisées avec des nappes phréatiques calcaires ou eutrophes, dans des vallées fluviales, plaines alluviales ou à flanc de collines.

Comme pour les bas-marais acides, le niveau de l'eau se trouve à la surface ou proche de la surface du substrat, et la formation de tourbe dépend du maintien d'un niveau constamment élevé de la nappe phréatique. Les roselières (C3, D5) sont exclues de cette unité.

D4.1 Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires



Zones humides et sources de tourbières, gorgées d'eau de façon saisonnière ou permanente, avec un apport d'eau riche en bases, souvent calcaire soligène ou topogène.

La formation de tourbe, quand elle se produit, dépend du maintien d'un niveau constamment élevé de la nappe phréatique. Les bas-marais alcalins peuvent

être dominés par des graminoïdes petites ou plus grandes (*Carex* spp., *Eleocharis* spp., *Juncus* spp., *Molinia caerulea*, *Phragmites australis*, *Schoenus* spp., *Sesleria* spp.), ou par des hautes herbes (par exemple *Eupatorium cannabinum*). Là où

l'eau est riche en bases mais pauvre en nutriments, les petites Laîches dominent souvent la végétation de tourbière, associées à un tapis de mousses brunes. Les sources de tourbières calcaires (D4.1N) comprennent souvent des cônes et d'autres dépôts de tuf. Les plans d'eau des sources calcaires (C2.1) sont exclus ; les ruissellements calcaires de la zone alpine constituent une catégorie séparée (D4.2). Les bas-marais alcalins sont exceptionnellement riches en espèces spectaculaires, spécialisées, à répartition extrêmement restreinte. Ils font partie des habitats ayant subi le déclin le plus grave. Ils sont pratiquement éteints dans de nombreuses régions et gravement menacés dans une grande partie d'Europe centrale et occidentale.

D4.2 Communautés riveraines des sources et des ruisseaux de montagne calcaires, avec une riche flore arctico-montagnarde



Rares communautés pionnières alpines, périalpines, du nord des îles Britanniques et périarctiques, colonisant des substrats sédimentaires calcaires graveleux, sableux, pierreux, parfois un peu argileux ou tourbeux, imbibés d'eau froide, dans des moraines et sur les bords des sources, ruisselets, torrents glaciaires des étages alpin ou subalpin, ou sur les sables alluviaux des rivières

claires, froides, à courant lent et des bras morts calmes.

Les éléments les plus caractéristiques, avec une répartition boréo-arctique ou glaciaire relictuelle, sont Carex bicolor, Carex microglochin, Carex maritima, Carex atrofusca, Carex vaginata, Kobresia simpliciuscula, Scirpus pumilus, Juncus arcticus, Juncus alpinoarticulatus, Juncus castaneus, Juncus triglumis, Typha minima, Typha lugdunensis, Typha shuttleworthii, Tofieldia pusilla. Ces espèces sont souvent accompagnées de Carex davalliana, Carex dioica, Carex capillaris, Carex panicea, Carex nigra, Blysmus compressus, Eleocharis quinqueflora, Scirpus cespitosus, Primula farinosa, Equisetum variegatum, Drepanocladus intermedius, Campylium stellatum.

D5 ROSELIÈRES SÈCHES ET CARIÇAIES, NORMALEMENT SANS EAU LIBRE

Roselières et cariçaies constituant des habitats tourbeux terrestres, sans association étroite avec des eaux libres.

Les cariçaies et roselières constituant une végétation émergente et de bordure des plans d'eau (C3.2) sont exclues de cette unité.

D5.1 Roselières normalement sans eau libre

Stations d'atterrissement de grands hélophytes : Poaceae, Schoenoplectus spp., Typha spp., de Prêles ou d'herbacées non-graminoïdes, généralement pauvres en espèces et souvent monospécifiques, se développant sur des sols gorgés d'eau.



Elles sont classées selon les espèces dominantes, qui confèrent à chacune leur aspect caractéristique. Ces espèces croissent aussi comme végétation émergente et de bordure des plans d'eau (C3.2).

D5.2 Formations à grandes Cypéracées normalement sans eau libre



Stations d'atterrissement de grands Carex, Cladium et Cyperus, généralement pauvres en espèces et souvent monospécifiques, se développant sur des sols gorgés d'eau.

Ces espèces croissent aussi comme végétation émergente et de bordure des plans d'eau (C3.2).

D5.3 Zones marécageuses dominées par Juncus effusus ou d'autres grands Juncus

Populations de grandes espèces du genre Juncus envahissant des zones marécageuses fortement pâturées ou piétinées, ou (avec Juncus effusus) des bas-marais



acides et des tourbières hautes eutrophisées, notamment dans le voisinage de colonies d'oiseaux.

Cette unité exclut les jonchaies des prairies humides surpâturées (E3.4), où le sol est gorgé d'eau pendant moins de la moitié de l'année.

D6 MARAIS CONTINENTAUX SALÉS ET SAUMÂTRES ET ROSELIÈRES

Zones humides salées, avec une végétation lâche ou continue.

Elles sont les analogues continentaux des marais salés littoraux et des roselières halophiles (A2.5). Les habitats salés plus secs sont classés comme des steppes salées continentales (E6) ou des brousses salées (F6.8).

D6.1 Marais salés continentaux



Prés salés et gazons à Salicornia et autres Chenopodiaceae des bassins continentaux d'eau salée de la zone némorale.

Les marais salés continentaux médio-européens, communautés remarquables et très menacées, comprennent un petit nombre de stations isolées des régions suivantes: Saxe et Basse-Saxe, Schleswig-Holstein, Thuringe,

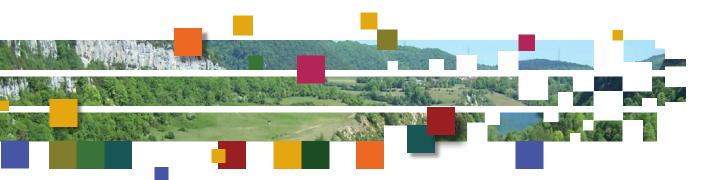
Hesse, Lorraine, Auvergne, les Midlands et la Pologne sud-orientale (vallée inférieure de la Nida).

D6.2 Nappes d'hélophytes, salines ou saumâtres, pauvres en espèces, normalement sans eau libre



Stations atterries d'hélophytes halotolérantes, notamment Phragmites australis et Cyperus laevigatus.

Ces espèces croissent également comme végétation émergée ou bordant les plans d'eau salée (C3.27).



Prairies ; terrains dominés par des herbacées non graminoïdes, des mousses ou des lichens



Terrains non-côtiers secs, ou humides uniquement de facon saisonnière (la nappe phréatique est au niveau du sol ou au-dessus du sol pendant moins de la moitié de l'année), avec plus de 30% de couverture végétale.

La végétation est dominée par des graminées et d'autres plantes non ligneuses, dont des mousses, des macrolichens, des fougères, des Laîches et des herbacées. Les steppes semi-arides à buissons épars d'Artemisia sont comprises dans cette unité. La végétation de succession d'espèces rudérales/messicoles et les pelouses traitées, telles que les terrains récréatifs et les pelouses ornementales, sont également incluses. Les habitats agricoles régulièrement cultivés (I1) dominés par une végétation herbacée cultivée, tels que les terres arables, sont eux exclus.

E1 PELOUSES SÈCHES

Terrains bien drainés ou secs dominés par des graminées ou des herbacées, pour la plupart sans utilisation d'engrais et à faible productivité.

Les steppes à Artemisia sont comprises dans cette unité. Les habitats secs méditerranéens avec des arbustes d'autres genres, lorsque la couverture buissonnante dépasse 10%, sont exclus ; ils sont répertoriés dans les garrigues (F6).

E1.1 Végétations ouvertes des substrats sableux et rocheux continentaux



Végétation ouverte thermophile des substrats sableux ou débris rocheux de la zone némorale et, localement, des régions planitiaires à montagnardes boréales ou subméditerranéennes d'Europe.

Cette unité comprend les prairies ouvertes sur des sables continentaux fortement à légèrement calcaires, et la végétation composée principalement d'espèces

annuelles et de succulentes ou semi-succulentes sur des surfaces rocheuses délitées des crêtes, des corniches ou des talus, sur des sols calcaires ou siliceux.

E1.2 Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases



Pelouses pérennes, souvent pauvres en nutriments et riches en espèces, des sols calcaires et d'autres sols riches en bases des zones némorale et steppique et des régions adjacentes des zones sub-boréale et subméditerranéenne.

Elles comprennent les pelouses calcaires d'Europe centrale et occidentale, les pelouses d'alvars de la

région baltique et les pelouses steppiques sur sols riches en bases. Communautés végétales des Festuco-Brometea.

E1.3 Pelouses xériques méditerranéennes



Pelouses méso- et thermoméditerranéennes xérophiles, généralement ouvertes, avec de petites graminées pérennes, riches en thérophytes.

Communautés thérophytiques des sols oligotrophes sur des substrats riches en bases, souvent calcaires, par exemple, végétation de la classe des Thero-Brachypodietea.

E1.4 Steppes méditerranéennes à grandes graminées et Artemisia



Formations méso-, thermoet parfois supraméditerranéennes du bassin méditerranéen, à physionomie dominée par de grandes graminées, entre lesquelles peuvent se développer des groupements d'annuelles ou parfois de chaméphytes.

L'unité comprend les formations silicicoles aussi bien que basophiles. Dans la région méditerranéenne pro-

prement dite, elles sont surtout caractéristiques de la péninsule Ibérique et de la façade méditerranéenne d'Anatolie, avec des représentations locales dans le sud de la Provence, en Sardaigne, dans le sud de la péninsule italienne, en Sicile et en Grèce. Dans les régions semi-arides entre la Méditerranée et les déserts d'Asie occidentale, elles dominent le paysage, formant une ceinture steppique où les buissons bas d'Artemisia peuvent être prédominants.

E1.5 Pelouses méditerranéo-montagnardes



Pelouses pérennes ouvertes. souvent riches en chaméphytes, surtout caractéristiques de l'étage des chênaies thermophiles de la péninsule Ibérique, du sud de la France, du sud de l'Italie, de la Grèce et des Balkans.

Quelques-unes des plus vastes étendues restantes de pelouses ininterrompues d'Europe, d'une importance évidente en tant qu'habitats

faunistiques, appartiennent à cette division. Elles sont entretenues par le fauchage et le pâturage extensif.

E1.6 Pelouses à annuelles subnitrophiles



Terrains dominés par des graminées et des herbacées annuelles, sur des sols légèrement enrichis en nitrates, des zones méso- et thermoméditerranéennes.

Les espèces caractéristiques sont des genres Bromus, Aegilops, Avena, Vulpia, des Crucifères et des Légumineuses. Ces annuelles se développent comme des pionnières sur des sols nus

légèrement nitrifiés par l'aération ou l'addition de matières organiques, le long des routes, sur des remblais et dans les espaces interstitiels des cultures. Elles remplacent aussi la végétation oligotrophe annuelle des pelouses xériques méditerranéennes (E1.3) sous l'influence des activités culturales. Les prairies annuelles subnitrophiles sont répandues comme formations de succession post-culturale. La recolonisation ligneuse peut conduire à des maquis (F5) ou des garrigues (F6).

E1.7 Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes

Pelouses pérennes fermées, sèches ou mésophiles, occupant des sols acides dans les régions planitiaires à montagnardes atlantiques ou subatlantiques d'Europe septentrionale, d'Europe moyenne et de l'ouest de la péninsule Ibérique, avec Nardus stricta, Festuca filiformis (Festuca tenuifolia), Festuca ovina, Festuca rubra, Agrostis capillaris,



Danthonia decumbens, Anthoxanthum odoratum, Deschampsia flexuosa, Poa angustifolia, Galium saxatile, Polygala vulgaris, Viola canina, Meum athamanticum, Arnica montana, Centaurea nigra, Dianthus deltoides, Gentianella campestris, Chamaespartium sagittale, Jasione laevis, Potentilla erecta, Carex pilulifera. N'importe laquelle de ces herbacées peut do-

miner ou co-dominer des faciès distinctifs ; Calamagrostis epigejos ou Carex arenaria peuvent aussi envahir et dominer certaines formations.

E1.8 Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes



Pelouses pérennes sur sols acides de la zone supraméditerranéenne, dominées notamment par Festuca elegans ou Nardus stricta. Pelouses siliceuses méditerranéennes riches en plantes annuelles, installées sur des sols siliceux graveleux, sableux ou limoneux, généralement superficiels, ne se désagrégeant pas pendant la saison sèche.

E1.9 Pelouses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales



Pelouses ouvertes, souvent thérophytiques, des zones némorale, boréonémorale et subméditerranéenne, installées sur des sols bruts non calcaires, notamment sur des sables fixés et des dunes continentales.

E1.A Pelouses sèches, ouvertes, acides et neutres méditerranéennes



Terrains vagues sablonneux avec des thérophytes vernaux, pas nécessairement des graminées, de la région méditerranéenne. Pâturages et prairies ouvertes pérennes sur sols siliceux, habituellement squelettiques, de la zone supraméditerranéenne.

E1.B Pelouses des sols métallifères



Pelouses sèches, rases, souvent riches en lichens et en mousses, colonisant les sols d'Europe occidentale et centrale à haute teneur en métaux lourds comme le zinc et le plomb.

Elles comprennent des espèces, des écotypes ou des populations spécialement adaptées à ces sols, principalement apparentées ou dérivées d'espèces par

ailleurs montagnardes, boréomontagnardes ou steppiques. Les pelouses des sols métallifères d'affinités nettement alpines, bien qu'elles s'étendent sur des altitudes allant de l'étage montagnard et des stations planitiaires déalpines aux étages subalpin et alpin, sont comprises. Végétation de l'alliance Violetalia calaminariae.

E1.C Habitats méditerranéens secs à végétation herbacée non-vernale inappétente



Terrains secs avec une couverture arbustive inférieure à 10% et une forte composante de plantes non-vernales inappétentes, dont des géophytes (Asphodelus, Urginea), des Chardons (Carthamus, Carlina, Centaurea, Onopordum), et des Ferula et des Phlomis.

Ces habitats sont particulièrement caractéristiques des secteurs les plus secs du

bassin méditerranéen. Ils sont habituellement le résultat du surpâturage de la garrigue, qui élimine les arbustes.



E1.D Pelouses xériques non exploitées



Pelouses xériques non fauchées ou pâturées actuellement.

E1.E Pelouses xériques piétinées à espèces annuelles



Espèces annuelles basses sur sites piétinés secs et chauds, par exemple la communauté du Matricario matricarioidis-Polygonion arenastri, rencontrée en Hongrie et en Serbie avec Coronopus squamatus, Cynodon dactylon, Eragrostis minor, Herniaria glabra, Herniaria hirsuta, Juncus tenuis, Lepidium ruderale, Lolium perenne, Matricaria discoidea, Plantago lanceolata,

Plantago major, Poa annua agg. et Polygonum arenastrum.

E2 PRAIRIES MÉSIQUES

Pâturages et prairies de fauche mésotrophes et eutrophes, planitiaires et montagnards, des zones boréale, némorale, méditerranéenne et des zones humides chaudes et tempérées.

Elles sont en règle générale plus fertiles que les pelouses sèches (E1) et comprennent les terrains de sport et les pâturages améliorés ou réensemencés.

E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage

Pâturages mésotrophes régulièrement pâturés d'Europe, fertilisés et sur sols bien drainés, avec Lolium perenne, Cynosurus cristatus, Poa spp., Festuca spp., Trifolium repens, Leontodon autumnalis, Bellis perennis, Ranunculus repens, Ranunculus acris, Cardamine pratensis, Deschampsia cespitosa.



Ils sont surtout caractéristiques des zones némorale et boréonémorale d'Europe, mais ils s'étendent jusqu'à la Cordillère centrale, aux Apennins et à la zone supraméditerranéenne de la péninsule balkanique et de la Grèce.

E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes



Prairies de fauche mésotrophes des basses altitudes d'Europe, fertilisées et bien drainées, avec Arrhenatherum elatius, Trisetum flavescens, Anthriscus sylvestris, Heracleum sphondylium, Daucus carota, Crepis biennis, Knautia arvensis, Leucanthemum vulgare, Pimpinella major, Trifolium dubium, Geranium pratense.

Elles sont surtout caracté-

ristiques des zones némorale et boréonémorale d'Europe, mais s'étendent jusqu'à la Cordillère centrale, aux Apennins et à la zone supraméditerranéenne de la péninsule balkanique et de la Grèce.

E2.3 Prairies de fauche montagnardes



Prairies de fauche mésotrophes à eutrophes, souvent riches en espèces, des étages montagnard et subalpin des plus hautes montagnes des zones némorale et boréale méridionale.

E2.6 Prairies améliorées, réensemencées et fortement fertilisées, y compris les terrains de sport et les pelouses ornementales



Terrains occupés par des prairies permanentes ayant reçu un fort apport d'engrais ou réensemencés, parfois traités par des herbicides sélectifs, avec une faune et une flore très appauvries, utilisés pour le pâturage, la protection et la stabilisation des sols, l'aménagement paysager ou à des fins récréatives.

E2.7 Prairies mésiques non gérées



Prairies mésiques qui ne sont pas fauchées ou utilisées pour le pâturage. Ne comprend pas les pâtures abandonnées (E2.13).

E2.8 Pelouses mésophiles piétinées à espèces annuelles



Formations végétales basses à annuelles sur des emplacements mésophiles piétinés, par exemple les communautés du Saginion procumbentis avec Sagina procumbens, Sagina apetala, Spergularia rubra, Juncus bufonius, Poa supina, Veronica serpyllifolia.

Dans les zones montagnardes ou submontagnardes la végétation peut appartenir à l'Alchemillo-Poion supinae.

E3 PRAIRIES HUMIDES ET PRAIRIES HUMIDES SAISONNIÈRES

Prairies humides et communautés de grandes herbacées non améliorées ou légèrement améliorées des zones boréale, némorale, humide chaude et tempérée, steppique et méditerranéenne.

E3.1 Prairies humides hautes méditerranéennes

Prairies humides méditerranéennes de grands Joncs et graminées avec Scirpus holoschoenus (Holoschoenus vulgaris), Agrostis stolonifera, Agrostis reuteri, Calamagrostis epigejos, Galium debile, Molinia caerulea, Briza minor, Melica cupanii, Cyperus longus, Linum tenue, Trifolium resupinatum, Schoenus nigricans, Peucedanum hispanicum, Carex mairii, Juncus maritimus, Juncus acutus, Asteriscus aquaticus, Hypericum tomentosum, Hypericum tetrapterum, Inula viscosa, Oenanthe pimpinelloides, Oenanthe lachenalii, Eupatorium cannabinum, Prunella vulgaris, Pulicaria dysenterica, Tetragonolobus maritimus, Orchis laxiflora, Dactylorhiza elata, Succisa pratensis, Sonchus maritimus ssp. aquatilis, Silaum silaus, Sanguisorba officinalis, Serratula tinctoria, Genista tinctoria, Cirsium monspessulanum, Cirsium pyrenaicum, Senecio doria, Dorycnium rectum, Erica terminalis, Euphorbia pubescens, Lysimachia ephemerum.

Elles sont répandues dans l'ensemble du bassin méditerranéen, s'étendant le long des côtes de la mer Noire, en particulier dans des systèmes dunaires, au nord jusqu'à la Dobrogea et au delta du Danube, et dans des vallées de la péninsule balkanique, au nord jusqu'au Banat.

E3.2 Prairies méditerranéennes humides rases



Plantagomaritima ssp. serpentina, Centaurea timbali.

Prairies très rases des marnes ou des sols imperméables compacts, humides pendant une grande partie de l'année, et desséchées en été, caractéristiques du bassin méditerranéen, avec des irradiations au nord jusqu'à la zone illyrienne de la péninsule balkanique nordoccidentale, avec Deschampsia media, Centaurium pulchellum, Lotus tenuis, Trifolium lappaceum, Prunella hyssopifolia,

E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses



Prairies humides eutrophes et mésotrophes et prairies inondées des zones boréale et némorale, dominées par des graminées Poaceae, des Jones Juneus spp. ou le Scirpe des bois Scirpus sylvaticus.

E3.5 Prairies oligotrophes humides ou mouilleuses



Prairies sur sols humides, pauvres en nutriments, souvent tourbeux, des zones boréale, némorale et steppique.

Cette unité comprend les prairies drues acidoclines dominées par Molinia caerulea et les prairies humides plus rases, apparentées à des landes, avec Juncus squarrosus, Nardus stricta et Scirpus cespitosus.

E4 PELOUSES ALPINES ET SUBALPINES

Formations primaires et secondaires, dominées par des graminées ou des Laîches, des étages alpin et subalpin des montagnes boréales, némorales, méditerranéennes, chaudes-tempérées humides et anatoliennes.

E4.1 Combes à neige avec végétation



Végétation des aires où se conserve tardivement une couche de neige.

Les mousses, les hépatiques, les macrolichens, les graminoïdes, les fougères et de petites herbacées peuvent être dominants. Les combes à neige sont bien développées dans les montagnes boréales et arctiques et dans les plaines subarctiques ; elles sont bien représentées, quoique sur des étendues bien moindres, au-dessus de la limite des arbres dans les Alpes, les Pyrénées, les Carpates et le Caucase. Elles sont présentes très localement dans les montagnes péoniennes, la Sierra Nevada, la Cordillère centrale, les Monts Sibyllins, les Abruzzes, les Highlands d'Écosse et les Sudètes.

E4.2 Sommets, corniches et pentes exposées des montagnes, dominés par des mousses et des lichens



Inclut les champs de fjell dans lesquels les mousses et les lichens sont dominants, souvent avec un couvert ras de Carex bigelowii.

Les champs de fjell sont mieux développés dans les montagnes boréales et arctiques et dans les plaines subarctiques.

E4.3 Pelouses alpines et subalpines acidiphiles



Pelouses alpines et subalpines développées sur des roches cristallines et d'autres substrats dépourvus de calcaire ou sur des sols décalcifiés des montagnes.

Dans les montagnes boréales, Carex bigelowii et Juncus trifidus dominent souvent. Les pelouses alpines acidophiles d'Europe centrale sont plus mélangées et comprennent Armeria

alpina, Armeria alliacea (Armeria montana), Euphrasia minima, Gentiana alpina, Geum montanum, Juncus trifidus, Lychnis alpina, Pedicularis pyrenaica, Phyteuma hemisphaericum, Pulsatilla alpina ssp. sulphurea, Ranunculus pyrenaeus, Sempervivum montanum, Botrychium Iunaria.

E4.4 Pelouses alpines et subalpines calcicoles

Pelouses alpines et subalpines des sols riches en bases des hautes montagnes des zones némorale, subméditerranéenne et supraméditerranéenne.

Les espèces caractéristiques des Alpes comprennent Dryas octopetala, Gentiana nivalis, Gentiana campestris, Alchemilla hoppeana, Alchemilla conjuncta, Alchemilla flabellata, Anthyllis vulneraria, Astragalus alpinus, Aster alpinus, Draba aizoides, Globularia nudicaulis, Helianthemum nummularium ssp. grandiflorum, Helianthemum oelandicum ssp.



alpestre, Pulsatilla alpina ssp. alpina, Phyteuma orbiculare, Astrantia major et Polygala alpestris.

E4.5 Prairies alpines et subalpines fertilisées



Pâturages fertilisés des étages subalpin et alpin inférieur des montagnes.

Les prairies de fauche fertilisées sont répertoriées sous E2.3.

E5 OURLETS, CLAIRIÈRES FORESTIÈRES ET PEUPLEMENTS DE GRANDES HERBACÉES **NON GRAMINOÏDES**

Peuplements de grandes herbacées ou fougères, apparaissant sur des terrains en déprise urbaine ou agricole, près des cours d'eau, à la lisière des boisements ou envahissant les pâturages. Peuplements d'herbacées plus petites formant une zone distincte (ourlet) à la lisière des boisements.

E5.1 Végétations herbacées anthropiques



Peuplements herbacés se développant sur des terrains en déprise urbaine ou agricole, sur des terrains qui ont été repris sur les réseaux des transports ou sur des terrains qui étaient utilisés comme décharge.

E5.2 Ourlets forestiers thermophiles



Végétations des lisières forestières (ourlets) des zones némorale, boréonémorale et subméditerranéenne, composées d'herbacées et d'arbustes pérennes thermophiles, résistant à la sécheresse, constituant une ceinture entre les pelouses sèches ou mésophiles et le manteau forestier arbustif, du coté exposé au soleil, où l'apport en nutriments est

limité, ou, parfois, représentant le stade pionnier de la colonisation forestière des pelouses.

E5.3 Formations à Pteridium aquilinum



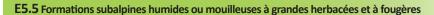
Communautés atlantiques, subatlantiques, subméditerranéennes et macaronésiennes dominées par la grande fougère *Pteridium aquilinum*, étendues et souvent fermées.

E5.4 Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères



Végétation de grandes herbacées et de fougères des zones boréale et némorale, comprenant les groupements de grandes herbacées des collines et des montagnes au-dessous de l'étage montagnard.

Les grandes herbacées sont souvent dominantes le long des cours d'eau, au niveau des pelouses humides et dans les lisières ombragées des bois.





Formations luxuriantes à grandes herbes des sols profonds et humides des étages montagnard à alpin, mais principalement subalpin, des hautes montagnes, avec Cicerbita alpina, Cicerbita alpina plumieri, Cirsium helenioides, Cirsium spinosissimum, Cirsium flavispina, Geranium sylvaticum, Polygonatum verticillatum, Ranunculus platanifolius, Aconitum

vulparia, Aconitum napellus, Aconitum nevadense, Adenostyles alliariae, Senecio elodes, Veratrum album, Trollius europaeus, Peucedanum ostruthium, Doronicum austriacum, Pedicularis foliosa, Eryngium alpinum, Leuzea rhapontica (Centaurea rhapontica), Valeriana pyrenaica, Tozzia alpina.

E6 STEPPES SALÉES CONTINENTALES

Terrains salés composés d'espèces de graminées et d'herbacées halo-tolérantes dominantes.

Les broussailles salées ne sont pas comprises dans cette unité et sont listées sous F6.8 Fourrés xérohalophiles.

E6.1 Steppes salées intérieures méditerranéennes



Terrains salés à végétation des régions côtières méditerranéennes et des bords des bassins salés semi-arides dépourvus de drainage vers la mer, souvent dominés par des espèces pérennes en rosettes du genre Limonium ou par le Sparte Lygeum spartum.

Les sols sont temporairement imprégnés (mais pas inondés) d'eau salée et sou-

mis à une dessiccation estivale extrême, avec formation d'efflorescences salées.

E7 PRAIRIES PEU BOISÉES

Prairies avec une strate supérieure boisée qui représente normalement moins de 10% de la couverture.

E7.1 Parcs boisés atlantiques



Surfaces étendues des régions atlantiques de l'Europe némorale occupées par des herbages parsemés d'arbres épars, caractéristiques des îles Britanniques, où elles sont habituellement closes et utilisées pour le pâturage du bétail ou de cervidés.

E7.2 Parcs boisés subcontinentaux



Prairies ponctuées d'arbres plantés très espacés, de l'est de la zone atlantique de l'Europe némorale.

E7.3 Dehesa



Paysage caractéristique du quadrant sud-ouest de la péninsule Ibérique, où les cultures, les herbages ou les fruticées méditerranéens, en juxtaposition ou en rotation, sont ombragés par une canopée assez fermée à très ouverte de Chênes indigènes Quercus suber, Quercus rotundifolia, Quercus pyrenaica, Quercus faginea.

C'est un habitat important de

rapaces, dont l'Aigle ibérique endémique menacé Aquila adalberti, de la Grue Grus grus, de grands insectes et de leurs prédateurs et du Lynx ibérique menacé Lynx pardinus.



Terres non côtières sèches ou inondées seulement de façon saisonnière (la nappe phréatique étant au niveau du sol ou au-dessus de celui-ci pendant moins de la moitié de l'année) avec un couvert végétal dépassant 30%.

La toundra est caractérisée par la présence de pergélisol. La végétation des landes et des fourrés est dominée par des buissons ou des formes buissonnantes naines d'espèces ne dépassant pas 5 m de haut. Sont inclus les vergers, les vignobles, les haies (qui peuvent comporter occasionnellement de grands arbres). Sont également inclus des peuplements d'arbres nains (krummholz), de moins de 3 m, dépendant de certaines conditions climatiques, notamment de conditions extrêmes dans la région alpine. Les saussaies marécageuses et les fourrés marécageux à Frangula sont aussi compris. Les taillis (G5.7) et les bois marécageux d'Alnus et de Populus (G1.4) sont exclus.

F2 FOURRÉS ARCTIQUES, ALPINS ET SUBALPINS

Fourrés apparaissant au nord ou au-dessus de la limite climatique arborée, mais en dehors de la zone de pergélisol. Fourrés apparaissant près mais en-dessous de la zone climatique arborée, où les arbres sont absents soit à cause d'une présence tardive de neige soit à cause du vent ou d'un broutage répété.

F2.1 Fourrés subarctiques et alpins à Saules nains



Fourrés à Salix composés d'espèces dépassant rarement 1,5 m de haut.

Les saulaies naines sont bien développées dans les montagnes boréales et arctiques et dans les plaines subarctiques. Dans les montagnes des zones némorales et les zones chaudes et tempérées, les stations de Saules nains, moins étendues, sont caractéristiques des combes

de neige tardives. Elles sont présentes dans les Alpes, les Pyrénées, les Carpates et le Caucase, et, très localement, au sud dans les montagnes Péoniennes, la Sierra Nevada, la cordillère Centrale, les Monts Sibyllins et les Abruzzes. Elles apparaissent localement dans les Highlands d'Écosse et dans les Sudètes.

F2.2 Landes et fourrés sempervirents alpins et subalpins



Formations d'arbrisseaux bas, nains ou prostrés des étages alpin et subalpin, dominées par des espèces éricacées, par Dryas octopetala, par des genévriers nains, par des Genêts ou par des Genêts des teinturiers ; landes à Dryas des îles Britanniques.

F2.3 Fourrés subalpins caducifoliés



sur sols gorgés d'eau (F9.2).

Fourrés subalpins d'Alnus, Betula, Salix et de Rosacées (Amelanchier, Potentilla, Rubus, Sorbus), de moins de 5 m de haut, souvent accompagnés d'herbes hautes qui, en l'absence de fourrés, seraient classées en E5.5.

Les fourrés à Salix nains (F2.1) sont exclus (ils sont composés d'espèces ne dépassant que rarement 1,5 m de haut), ainsi que les fourrés

F2.4 Fourrés de conifères proches de la limite des arbres



Fourrés de conifères nains (krummholz), souvent à couverture de la canopée incomplète, proches de la limite de répartition des arbres.

A la limite arctique de répartition des arbres, les arbres appartiennent à des espèces pouvant atteindre une hauteur importante dans des conditions favorables. Cependant, Pinus mugo d'Europe centrale et méridionale

est souvent génétiquement fixé comme un arbuste. Les peuplements forestiers de conifères de plus de 3 mètres de haut sont exclus de cette unité (G3).

F3 FOURRÉS TEMPÉRÉS ET MÉDITERRANÉO-MONTAGNARDS

Communautés arbustives à affinités némorales.

Elles comprennent des fourrés caducifoliés et sempervirents de la zone némorale, et des fourrés caducifoliés des zones sub- et supra-méditerranéennes. Les landes à dominante d'Éricacées (F4) sont exclues de cette unité, ainsi que les maquis (F5), garrigues (F6) et phryganes (F7) typiquement méditerranéens.

F3.1 Fourrés tempérés



Fourrés de succession et plagioclimaciques, principalement caducifoliés, d'affinités atlantiques, subatlantiques ou subcontinentales, caractéristiques de la zone némorale, mais colonisant aussi des stations fraîches, humides ou perturbées de la zone des forêts sempervirentes méditerranéennes.

Ils comprennent des fourrés de Buxus sempervirens,

Corylus avellana, Cytisus scoparius, Juniperus communis, Prunus spinosa, Rubus fruticosus et Ulex europaeus.

F3.2 Fourrés caducifoliés subméditerranéens



Fourrés de succession et plagioclimaciques, pour la plupart caducifoliés, des zones sub- et supra-méditerranéenne, mais colonisant aussi des stations fraîches, humides ou perturbées de la zone des forêts sempervirentes méditerranéennes.

Quelques buissons non feuillus, par exemple Cytisus purgans et Genista aetnensis, sont compris dans cette unité.

F4 LANDES ARBUSTIVES TEMPÉRÉES

Communautés arbustives d'affinités némorales, où les Ericaceae sont dominantes ou au moins prééminentes.

Ces landes se développent le mieux sur sols acides dans la zone atlantique et aussi en Europe subatlantique.

F4.1 Landes humides



Landes humides ou « mouilleuses » des domaines atlantique et subatlantique dominées par des arbustes éricoïdes.

Elles sont développées sur des sols tourbeux ou paratourbeux, gorgés d'eau pendant au moins une partie de l'année, et parfois temporairement inondées, et le plus souvent humides même en été.

F4.2 Landes sèches



Landes sur sols siliceux, podzoliques, rarement ou jamais gorgés d'eau, des plaines et des basses montagnes de l'Europe occidentale et centrale sous climats humides atlantiques ou subatlantiques.

F5 MAQUIS, MATORRALS ARBORESCENTS ET FOURRÉS THERMO-MÉDITERRANÉENS

Végétation arbustive sempervirente sclérophylle ou lauriphylle, à canopée fermée ou quasifermée, avec près de 100% de couvert arbustif, comprenant quelques espèces annuelles et quelques géophytes vernaux.

Les arbres sont presque toujours présents, certains d'entre eux sous des formes arbustives. Les fourrés, parfois hauts, d'Arbutus, Cistus, Cytisus, Erica, Genista, Lavandula, Myrtus, Phillyrea, Pistacia, Quercus et Spartium sont caractéristiques. Cette unité comprend le pseudo-maquis, où dominent les fourrés mixtes sempervirents et caducifoliés.

F5.1 Matorrals arborescents

Végétation sempervirente de succession et plagioclimacique, sclérophylle ou lauriphylle, à affinités méditerranéennes ou chaudes-tempérées humides, ayant un couvert arborescent plus ou moins dense, discontinu ou bas et une strate arbustive généralement dense, fortement sempervirente.

Les matorrals arborescents sont le plus souvent des stades de dégradation ou de reconstitution de forêts sempervirentes latifoliées (G2), ou des stades intermédiaires entre



ces dernières et le maquis (F5.2). Certains sont des stades de substitution de forêts thermophiles sempervirentes (G1.7) ou de forêts de conifères (G3.7).

F5.2 Maquis



Végétation arbustive sclérophylle ou lauriphylle, avec une canopée plus ou moins fermée, comprenant un petit nombre d'espèces annuelles, quelques géophytes et souvent des arbres épars, dont certains sous des formes arbustives.

À la différence des matorrals arborescents, le maquis est dominé de façon caractéristique par des espèces qui

n'ont pas la possibilité de devenir des arbres hauts. Dans les maquis hauts, il peut s'agir d'espèces du genre Arbutus, d'Erica arborea, d'Erica scoparia, de Juniperus oxycedrus, ou d'espèces du genre Phillyrea. Dans les maquis bas, les genres Cistus, Erica, Genista, Lavandula peuvent dominer.

F5.3 Pseudo-maquis

Fourrés mixtes d'arbustes sclérophylles, sempervirents et caducifoliés, de la périphérie de l'aire de distribution des fourrés méditerranéens sclérophylles.

Ils comprennent notamment des formations arbustives de la péninsule des Balkans et de la péninsule Italienne intermédiaires entre le maquis méditerranéen et le schibljak (fourrés caducifoliés du sud-est de la sub-Méditérannée), résultant de la dégradation de boisements thermophiles caducifoliés (G1.7), avec un mélange de broussailles sempervirentes et caducifoliées, notamment Quercus coccifera, Juniperus oxycedrus, Quercus trojana, Carpinus orientalis, Ostrya carpinifolia, Pistacia terebinthus, Buxus sempervirens, Berberis cretica, Paliurus spina-christi, Pyrus spinosa, Rosa spp. Des formations ibériques similaires avec les espèces Amelanchier ovalis, Prunus lusitanica, Ilex aquifolium sont aussi comprises dans cette unité. Ainsi que des formations de France et d'Italie avec Quercus pubescens et Quercus ilex, des formations d'Asie mineure méditerranéenne et du Levant dominées par des espèces arbustives caducifoliées et sempervirentes ou de petits arbres, notamment Quercus coccifera (Quercus calliprinos) et Pistacia palaestina.

F5.4 Fourrés à Spartium junceum



Fourrés et broussailles à Genêt d'Espagne, Spartium junceum, répandus dans les régions méditerranéennes et subméditérranéennes d'Europe occidentale.

F5.5 Fourrés thermoméditerranéens



Formations arbustives caractéristiques de la zone thermoméditerranéenne. Sont comprises ici les formations, pour la plupart indifférentes à la nature siliceuse ou calcaire du substrat, qui atteignent leur plus grande étendue ou leur développement optimal dans la zone thermoméditerranéenne, avec une abondance caractéristique de *Pistacia lentiscus*, *Myrtus communis*, *Phillyrea*

spp., Erica manipuliflora, Styrax officinalis, Genista fasselata, Euphorbia dendroides, Calicotome villosa et Sarcopoterium spinosum.

Les nombreuses formations thermophiles endémiques du sud de la péninsule Ibérique, très caractéristiques, pour la plupart thermo-méditerranéennes mais parfois mésoméditerranéennes, sont aussi comprises. Par leur grande diversité locale, elles représentent l'homologue occidental des phryganes de l'unité F7, situées pour la plupart dans la région méditerranénne orientale. Leur aspect est parfois similaire.

F6 GARRIGUES

Végétation arbustive sempervirente, sclérophylle ou lauriphylle, avec une canopée ouverte et un peu de sol dénudé, comprenant généralement un grand nombre d'espèces annuelles d'hiver et de géophytes vernaux.

Des buissons bas des genres *Cistus*, *Lavandula*, *Rosmarinus* et *Stoechas* sont habituellement présents et il peut y avoir quelques arbustes plus grands et des arbres épars. La garrigue se trouve principalement dans les régions méditerranéenne, macaronésienne et pontique, où elle est généralement issue de la dégradation ou de la reconstitution de forêts latifoliées sempervirentes (G2), mais elle s'étend à des zones de forêts caducifoliées dans les zones supra- et subméditerranéennes, et à l'intérieur de zones steppiques en Anatolie. Cette unité comprend des fourrés à végétation principalement herbacée et une composante importante de monocotylédones non-vernales inappétentes (*Asphodelus*, *Urginea*) et de chardons, à condition que le couvert arbustif dépasse 10%.

F6.1 Garrigues occidentales



Formations arbustives, souvent basses, établies sur des sols principalement calcaires de la zone mésoméditerranéenne de la péninsule Ibérique, de France, d'Italie et des grandes îles de l'ouest de la Méditerranée, notamment les Baléares, la Corse, la Sardaigne, la Sicile et Malte. Sont incluses ici les formations se développant le mieux dans la zone méso-

méditerranéenne, même si elles s'étendent souvent jusqu'aux étages thermo- ou supraméditerranéens.

F6.6 Garrigues supraméditerranéennes



Formations arbustives basses, ayant des affinités méditerranéennes prononcées, formant un stade de dégradation des forêts thermophiles caducifoliées (G1.7) ou parfois des forêts sempervirentes de Quercus (G2.1) à l'étage supraméditerranéen de la région méditerranéenne.

Cette unité comprend uniquement les formations qui

sont caractéristiques de l'étage supraméditerranéen. Les formations étroitement apparentées aux communautés mésoméditerranéennes, notamment celles de l'étage supraméditerranéen inférieur, sont rattachées aux unités F6.1, F6.2, F6.3 ou F6.4.

F6.8 Fourrés xérohalophiles



Formations arbustives halotolérantes des sols secs dans les secteurs à faibles précipitations de la zone méditerranéenne.

On les trouve en particulier, dans la péninsule Ibérique, en Sicile et dans les îles macaronésiennes.

F7 LANDES ÉPINEUSES MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTATION APPARENTÉE DES FALAISES LITTORALES)

Fourrés dominés par des buissons épineux bas, répandus dans les régions méditerranéennes et anatoliennes à climat estival sec, présents du niveau de la mer jusqu'à des altitudes élevées dans des montagnes sèches.

F7.1 Landes épineuses ouest-méditerranéennes



Fourrés épineux, principalement sur falaises littorales, de la région ouest-méditerranéenne.

F7.2 Landes épineuses centro-méditerranéennes

Fourrés épineux, principalement littoraux, du centre de la région méditerranéenne.

F7.4 Landes-hérisson



Landes primaires en coussinets des hautes montagnes sèches de la région méditerranéenne et d'Anatolie, constituées de buissons bas, souvent épineux, en forme de coussin, comprenant notamment des représentants des genres Acantholimon, Astragalus, Erinacea, Vella, Bupleurum, Ptilotrichum, Genista, Echinospartum, Anthyllis, et diverses composées et labiées. Landes se-

condaires en coussinets, zoogéniques, des mêmes régions, soit des extensions des formations de haute altitude à des altitudes inférieures, dominées par les mêmes espèces, soit des formations plus spécifiquement montagnardes ou steppiques, souvent dominées par *Genista* spp. dans la région méditerranéenne. Les landes en coussinets des plaines thermo-méditerranéennes sont exclues (F7.1, F7.2 et F7.3).

F9 FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS

Végétation ligneuse de moins de 5 m de hauteur dominant les bords de rivières, les bords de lacs, les bas-marais et les plaines inondables marécageuses.

F9.1 Fourrés ripicoles



Fourrés de saules à larges feuilles, par exemple Salix aurita, Salix cinerea, Salix pentandra, des bords des cours d'eau. Fourrés d'Alnus spp. et de Saules à feuilles étroites, par exemple Salix elaeagnos, quand ils ont moins de 5 m. Fourrés ripicoles d'Hippophae rhamnoides et Myricaria germanica. Les formations riveraines dominées par des Saules à feuilles étroites

plus hauts Salix alba, Salix purpurea, Salix viminalis (G1.1) sont exclues.

F9.2 Saussaies marécageuses et fourrés des bas-marais à Salix



Boisements bas et fourrés colonisant les bas-marais, les plaines inondables marécageuses et les rives des lacs et des étangs, dominées par des Saules buissonnants petits ou moyens, généralement Salix aurita, Salix cinerea, Salix atrocinerea, Salix pentandra, seuls ou associés à Frangula alnus, Rhamnus catharticus, Alnus glutinosa ou Betula pubescens, l'un d'entre eux

pouvant dominer la canopée supérieure.

Dans les régions boréales et les plateaux froids sub-boréaux, des arbustes de petite taille sont parfois dominants, par exemple des Saules nains (Salix spp.) associés à Betula humilis ou Betula nana. Les fourrés lacustres boréaux et subalpins sur des sols bien drainés sont exclus de cette unité (F2).

F9.3 Galeries et fourrés riverains méridionaux



Galeries, fourrés de Tamaris, de Lauriers roses et de Gattiliers et autres formations ligneuses basses similaires des zones humides et des cours d'eau permanents ou temporaires de l'étage thermoméditerranéen et du sud-ouest de la péninsule Ibérique.

FA HAIES

Végétations ligneuses, formant des bandes à l'intérieur d'une matrice de terrains herbeux ou cultivés ou le long des routes, remplissant généralement des fonctions de contrôle du bétail, de partition et d'abri.

Les haies diffèrent des alignements d'arbres (G5.1) car elles sont composées d'espèces arbustives. Si elles sont composées d'espèces arborescentes elles sont régulièrement tail-lées à une hauteur inférieure à 5 m.

FA.1 Haies d'espèces non indigènes



Haies plantées avec des espèces non locales.

Elles peuvent être composées d'espèces exotiques comme *Ligustrum ovalifolium* ou d'espèces européennes se trouvant en dehors de leur aire de répartition.

FA.2 Haies d'espèces indigènes fortement gérées



Haies régulièrement entretenues et composées d'espèces indigènes qui ont été plantées comme une haie.

FA.3 Haies d'espèces indigènes riches en espèces

Haies composées principalement d'espèces locales avec en moyenne au moins cinq espèces ligneuses indigènes sur 25 m de long.

Les arbrisseaux comme *Rubus fruticosus* ou les espèces grimpantes comme *Clematis vitalba* ou *Hedera helix* n'entrent pas dans la composition de ces haies. En Europe



occidentale, beaucoup de ces haies sont probablement d'origine médiévale.

FA.4 Haies d'espèces indigènes pauvres en espèces



Haies composées essentiellement d'espèces indigènes, non entretenues de manière soutenue ou non plantées comme une haie de façon évidente.

Elles sont composées en moyenne de moins de cinq espèces ligneuses sur 25 m de long, sans compter les arbrisseaux comme Rubus fruticosus ou les espèces grimpantes comme Clematis vitalba ou Hedera helix.

FB PLANTATIONS D'ARBUSTES

Plantations d'arbres nains, d'arbustes, d'espaliers ou de plantes grimpantes ligneuses pérennes, cultivés principalement pour leurs fruits ou leurs fleurs, soit dans le but d'établir un couvert permanent de plantes ligneuses lorsqu'elles arrivent à maturité, soit pour la production de bois ou d'arbrisseaux avec un régime de récolte régulière de toute la plante.

FB.1 Plantations d'arbustes pour la récolte de la plante entière



Comprend les arbustes de pépinières. Exclut les arbres de pépinières et les plantations d'arbres de Noël (G5.7).

FB.2 Plantations d'arbustes pour la récolte de feuilles et de branches



Comprend les plantations de Thé Camellia sinensis et celles d'Osier Salix viminalis cultivées pour la confection de paniers.

FB.3 Plantations d'arbustes à des fins ornementales ou pour les fruits, autres que les vignobles



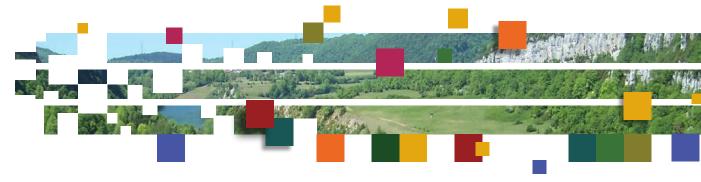
Plantations d'arbres nains, arbustes, espaliers ou d'espèces grimpantes ligneuses pérennes, autres que les vignes, et cultivées pour la production de fruits ou de fleurs.

Cette unité inclut, entre autres, les buissons producteurs de baies du genre Ribes et Rubus.

FB.4 Vignobles



Plantations de Vignes Vitis vinifera.



Boisements, forêts et autres habitats boisés

Boisements et étendues récemment déboisées ou incendiées où la végétation dominante est ou était constituée jusqu'à très récemment d'arbres avec une couverture de canopée d'au moins 10%.

Les arbres sont définis comme des plantes ligneuses, habituellement à tige unique, pouvant atteindre, une fois arrivés à maturité, 5 m de hauteur au moins, s'ils ne sont pas rabougris en raison de conditions climatiques ou édaphiques défavorables. Les alignements d'arbres, les taillis, les pépinières cultivées régulièrement, les plantations d'arbres, les vergers de fruits et noix, les bois marécageux d'*Alnus* et de *Populus* et les saussaies riveraines sont inclus.

Les fourrés de *Corylus avellana*, les fourrés marécageux de *Salix* et *Frangula*, les stations climatiquement limitées en arbres nains (krummholz) de moins de 3 m de hauteur, comme celles situées à la limite de répartition des arbres dans les zones arctiques ou alpines, sont exclues. Les prairies boisées et la dehesa avec une canopée n'atteignant pas 10 % sont exclues, elles sont classées dans les prairies peu boisées sous E7.

G1 FORÊTS DE FEUILLUS CADUCIFOLIÉS

Boisements, forêts et plantations dominés par des arbres non conifères feuillus en été et perdant leurs feuilles en hiver.

Cette unité inclut les forêts comportant aussi des espèces sempervirentes, pourvu que les caducifoliés dominent. Sont exclues les forêts mixtes (G4) où la proportion de conifères dépasse 25%.

G1.1 Forêts riveraines et forêts galeries, avec dominance d'Alnus, Populus ou Salix



Bois riverains des zones boréale, boréonémorale, némorale, subméditerranéenne et steppique. Composés d'une ou quelques espèces dominantes, notamment *Alnus*, *Betula*, *Populus* ou *Salix*.

Cette unité comprend les bois dominés par les Saules à petites feuilles Salix alba, Salix elaeagnos, Salix purpurea, Salix viminalis dans toutes les zones, même la méditer-

ranéenne. Sont exclus les fourrés riverains de Saules à feuilles larges, ex. *Salix aurita*, *Salix cinerea*, *Salix pentandra* (F9.1).

G1.2 Forêts riveraines mixtes des plaines inondables et forêts galeries mixtes



Forêts riveraines mixtes, parfois à structure complexe et riches en espèces, des plaines inondables et des galeries forestières, le long des cours d'eau à débit lent ou rapide des zones némorales, boréonémorales, steppiques et subméditerranéennes. Galeries boisées avec Acer, Fraxinus, Prunus ou Ulmus, associés aux espèces mentionnées pour

l'unité G1.1. Bois des plaines inondables caractérisés par un mélange d'essences des genres Alnus, Fraxinus, Populus, Quercus, Ulmus, Salix.

G1.3 Forêts riveraines méditerranéennes



Forêts alluviales et forêts galeries de la région méditerranéenne.

Une seule espèce, un petit nombre d'espèces, ou un grand nombre d'espèces différentes, dont Fraxinus, Liquidambar, Platanus, Populus, Salix, Ulmus, peuvent prédominer. Sont exclues les saulaies méditerranéennes (G1.1) et la végétation arbustive riveraine (F9.3).

G1.4 Forêts marécageuses de feuillus ne se trouvant pas sur tourbe acide



Boisements de feuillus marécageux ne se trouvant pas sur tourbe acide.

Cette unité comprend les bois marécageux d'Alnus, Populus et Quercus. Sont exclus les fourrés marécageux à Salix, avec des Saules arbustifs comme Salix aurita, Salix cinerea, Salix pentandra (F9.2).

G1.5 Forêts marécageuses de feuillus sur tourbe acide



Forêts de feuillus développées sur tourbe acide humide, dominées par Betula pubescens ou rarement par Alnus glutinosa, parfois avec un mélange de conifères ou d'espèces de Salix arbustives.

Les espèces du genre Sphagnum sont généralement prédominantes dans la végétation au sol.

G1.6 Hêtraies



Forêts dominées par Fagus sylvatica en Europe occidentale et centrale, et par Fagus orientalis et d'autres espèces du genre Fagus en Europe sud-orientale et dans la région pontique.

De nombreuses formations montagnardes sont des forêts mixtes de Hêtre et de Sapin ou de Hêtre, de Sapin et d'Épicea, qui sont répertoriées sous G4.6.

G1.7 Forêts caducifoliées thermophiles



Forêts ou bois des régions climatiques subméditerranéennes et de l'étage supraméditerranéen, ainsi que des zones steppiques et substeppiques de l'Eurasie occidentale, dominées par des espèces de Quercus caducifoliées ou semi-caducifoliées thermophiles ou par d'autres arbres des régions méridionales, tels que Carpinus orientalis, Castanea sativa ou Ostrya carpinifolia.

Les arbres caducifoliés thermophiles peuvent, dans certaines conditions microclimatiques ou édaphiques locales, remplacer les forêts de Chênes sempervirents dans des zones méso-méditerranéennes ou thermoméditerranéennes, et irradier localement vers le nord en Europe centrale et occidentale.

G1.8 Boisements acidophiles dominés par *Quercus*



Forêts de Quercus robur ou Quercus petraea sur sols acides, avec une strate herbacée constituée la plupart du temps des groupes écologiques de Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Pteridium aquilinum, Lonicera periclymenum, Holcus mollis, et de Maianthemum bifolium, Convallaria majalis, Hieracium sabaudum, Hypericum pulchrum, Luzula pilosa, et

des mousses Polytrichum formosum et Leucobryum glaucum.

G1.9 Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia



Forêts ou bois dominés par Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia.

Les bois marécageux (G1.4) et les bois riverains (G1.1) sont exclus de cette unité.

G1.A Boisements mésotrophes et eutrophes à Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilia, Ulmus et boisements associés



telles que Fraxinus ornus ou Quercus pubescens (G1.7).

Bois, avec une canopée typiquement mélangée, sur sol riche ou modérément riche.

Cette unité comprend les bois dominés par Acer, Carpinus, Fraxinus, Quercus (surtout Quercus petraea et Quercus robur), Tilia et Ulmus. Sont exclus les boisements acides de Quercus (G1.8) et ceux ayant une forte représentation d'espèces méridionales

G1.B Aulnaies non riveraines



Bois non riverains et non marécageux dominés par des espèces du genre Alnus.

G1.C Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés



Formations d'arbres caducifoliés plantés pour la production de bois, composées d'espèces exotiques, d'espèces indigènes hors de leur aire de répartition naturelle, ou d'espèces indigènes plantées dans des conditions artificielles évidentes, souvent en monoculture.

G1.D Vergers d'arbres fruitiers et d'arbres à noix



Peuplements d'arbres cultivés pour la production de fruits ou de fleurs, fournissant une couverture arborée permanente une fois arrivés à maturité. Les vergers anciens à culture extensive sont des habitats qui hébergent une faune et une flore riches.

G2 FORÊTS DE FEUILLUS SEMPERVIRENTS

Forêts tempérées dominées par des feuillus sempervirents sclérophylles ou lauriphylles, ou par des Palmiers.

G2.1 Forêts de *Quercus* sempervirents méditerranéennes



Boisements où dominent les espèces arborescentes sempervirentes du genre Quercus, par ex. Quercus alnifolia, Quercus coccifera, Quercus ilex, Quercus rotundifolia, Quercus suber.

G2.2 Forêts eurasiennes sclérophylles continentales

Forêts mixtes sempervirentes lauriphylles et lauriphylles-xérophylles des zones humides chaudes et tempérées du continent eurasien et des îles de la plate-forme continentale, et d'enclaves humides à l'intérieur des zones méditerranéennes.

Les forêts lauriphylles des archipels macaronésiens sont répertoriées séparément sous G2.3.

G2.4 Boisements à Ceratonia siliqua et Olea europea



Bois thermoméditerranéens ou thermocanariens dominés par Olea europaea var. sylvestris arborescent, Ceratonia siliqua, Pistacia lentiscus, Myrtus communis ou, aux Canaries, par Olea europaea ssp. cerasiformis et Pistacia atlantica.

La plupart des formations seront répertoriées comme des matorrals arborescents (F5.1), mais quelques stations peuvent avoir une canopée

suffisamment élevée et fermée pour être classées dans cette unité.

G2.6 Bois d'Ilex aquifolium



Bois dominés par *llex* aquifolium haut et arborescent.

Ils apparaissent à l'étage supraméditerranéen de Sardaigne et de Corse et dans les montagnes atlantiques de l'Espagne nord-occidentale, constituant généralement un faciès des forêts relictes à If et à Houx (G3.9). Il en existe aussi quelques exemples dans la zone némorale d'Europe occiden-

tale, comme faciès des hêtraies de l'unité G1.6 ou des chênaies acidophiles de l'unité G1.8.

G2.8 Plantations forestières très artificielles de feuillus sempervirents



Formations de feuillus sempervirents plantés pour la production de bois, composées d'espèces exotiques, d'espèces indigènes hors de leur aire de répartition naturelle, ou d'espèces indigènes plantées dans des conditions artificielles évidentes, souvent en monoculture.

G2.9 Vergers et bosquets sempervirents



En Europe ce sont principalement des vergers d'oliviers et d'agrumes.

G3 FORÊTS DE CONIFÈRES

Boisements, forêts et plantations dominés par des conifères, pour la plupart sempervirents, (Abies, Cedrus, Picea, Pinus, Taxus, Cupressaceae), mais aussi caducifoliés Larix.

Cette unité exclut les forêts mixtes (G4) où la proportion d'arbres feuillus dépasse 25%.

G3.1 Boisements à Picea et à Abies



Bois dominés par Abies ou Picea.

G3.2 Boisements alpins à Larix et Pinus cembra



Forêts des étages subalpin et parfois montagnard des Alpes et des Carpates, dominées par Larix decidua ou Pinus cembra, les deux espèces pouvant former des boisements purs de l'une ou de l'autre, ou des peuplements mixtes, et pouvant être aussi associées avec Picea abies ou, dans les Alpes occidentales, avec Pinus uncinata.

G3.3 Pinèdes à Pinus uncinata



Forêts principalement subalpines des Alpes, du Jura, des Pyrénées et du massif ibérique, dominées par Pinus uncinata, habituellement ouvertes et avec une sous-strate arbustive très développée.

G3.4 Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga



Forêts de Pinus sylvestris ssp. sylvestris et de Pinus sylvestris ssp. hamata des zones némorale et méditerranéenne et de leurs transitions jusqu'à la zone steppique.

Cette unité comprend notamment les forêts d'Écosse, du système alpin, des péninsules méditerranéennes, des plaines d'Europe centrale, de la zone némorale d'Eu-

rope orientale et de ses steppes boisées adjacentes composées de Pinus sylvestris ssp. sylvestris. Sont également comprises celles d'Anatolie, du Caucase et de Crimée, composées de Pinus sylvestris ssp. hamata. Les formations situées à l'intérieur de l'aire de répartition planitiaire naturelle de Picea abies sont exclues.

G3.5 Pinèdes à Pinus nigra



Forêts dominées par des Pins du groupe de Pinus nigra.

G3.7 Pinèdes méditerranéennes planitiaires à montagnardes (hors *Pinus nigra*)



Bois méditerranéens et thermo-atlantiques de Pins thermophiles, s'implantant surtout comme étapes de succession ou de substitution plagioclimacique des forêts méditerranéennes de feuillus sempervirents (G2.1 ou G2.4).

Les plantations de ces Pins établies depuis longtemps, à l'intérieur de leur aire naturelle de répartition, et avec

une sous-strate similaire pour l'essentiel à celle des unités G2.1 et G2.4, sont comprises dans cette unité.

G3.9 Bois de conifères dominés par les *Cupressaceae* ou les *Taxaceae*



Bois dominés par Cupressus sempervirens, Juniperus spp. ou Taxus baccata des montagnes et des collines némorales et méditerranéennes.

G3.E Forêts de conifères des tourbières némorales



Bois de Pinus spp. ou Picea spp., parfois mélangés à Betula pubescens, colonisant les tourbières hautes et les bas-marais de la zone némorale.

Les bois tourbeux dominés par des conifères se trouvent principalement dans la zone boréale et boréonémorale, mais s'étendent jusqu'aux zones némorale, steppique boisée et steppique.

G3.F Plantations très artificielles de conifères



Plantations de conifères exotiques ou de conifères européens hors de leur aire de répartition naturelle, ou d'espèces indigènes plantées dans des conditions artificielles évidentes, très souvent en monoculture dans des situations où d'autres espèces seraient naturellement dominantes.



Forêts et bois mixtes de feuillus caducifoliés ou sempervirents et de conifères des zones némorale, boréale, humide chaude-tempérée et méditerranéenne.

Ils sont surtout caractéristiques de la zone de transition boréonémorale entre la taïga et les forêts caducifoliées des plaines tempérées, et de l'étage montagnard des grandes chaînes de montagnes vers le sud. Ni les feuillus ni les conifères ne représentent plus de 75% de la canopée. Les forêts de caducifoliés avec une sous-strate de conifères ou une petite présence de conifères dans la strate dominante sont classées dans l'unité G1. Les forêts de conifères avec un sous-étage de caducifoliés ou une petite présence de caducifoliés dans la strate dominante sont classées dans l'unité G3.

G4.6 Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus



Forêts dans lesquelles Fagus sylvatica en Europe occidentale et centrale, ou d'autres espèces du genre Fagus, y compris Fagus orientalis, en Europe sud-orientale et en Asie pontique (G1.6), sont associées dans la canopée principale à des espèces du genre Abies et/ou Picea (G3.1), parfois avec une présence d'autres conifères, en particulier des espèces du genre Pinus. Elles sont ca-

ractéristiques de l'étage montagnard des grandes chaînes de montagne européennes au sud de la zone boréale.

G4.C Boisements mixtes à *Pinus sylvestris* et à *Quercus* thermophiles



Forêts ou bois des régions climatiques subméditerranéennes, des étages supraméditerranéens, et des zones steppiques et substeppiques de l'Eurasie occidentale, dans lesquels des espèces thermophiles caducifoliées ou semi-caducifoliées du genre Quercus, ou parfois du genre Carpinus, Ostrya carpinifolia, partagent la canopée principale avec Pinus sylvestris, Pinus pallasiana,

Pinus salzmannii, Pinus nigra, des Pins thermophiles, des Genévriers ou des Cyprès. Ils constituent les faciès Pin-Chêne des forêts caducifoliées thermophiles (G1.7).

G5 ALIGNEMENTS D'ARBRES, PETITS BOIS ANTHROPIQUES, BOISEMENTS RÉCEMMENT ABATTUS, STADES INITIAUX DE BOISEMENTS ET TAILLIS

Peuplements d'arbres de plus de 5 m de haut ou ayant la possibilité d'atteindre cette hauteur. Développés soit en bandes plus ou moins étroites et continues soit en petites plantations (moins de 0,5 ha environ) ou en petits bois intensivement exploités (moins de 0,5 ha). Boisements et taillis étant temporairement dans une étape de succession ou non boisée, mais présageant un développement vers un boisement futur.

Cette unité ne comprend pas les parcs urbains (E7.1, E7.2).

G5.1 Alignements d'arbres



Alignements plus ou moins ininterrompus d'arbres formant des bandes à l'intérieur d'une mosaïque d'habitats herbeux ou de cultures ou le long des routes, généralement utilisés comme abri ou ombrage.

Les alignements d'arbres diffèrent des haies (FA) en ce qu'ils sont composés d'espèces pouvant atteindre au moins 5 m de hauteur et

qu'ils ne sont pas régulièrement taillés sous cette hauteur.

G5.2 Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés



Plantations et petits bois à exploitation intensive d'arbres feuillus caducifoliés d'une étendue ne dépassant pas 0,5 ha.

Si des espèces de feuillus sempervirents sont présentes, leur canopée est plus basse que celle des espèces caducifoliées.

G5.3 Petits bois anthropiques de feuillus sempervirents

Plantations et petits bois à exploitation intensive d'arbres feuillus sempervirents d'une étendue ne dépassant pas 0,5 ha.



Si des espèces de feuillus caducifoliés sont présentes, leur canopée est plus basse que celle des espèces sempervirentes.

G5.4 Petits bois anthropiques de conifères



Plantations et petits bois à exploitation intensive de conifères d'une étendue ne dépassant pas 0,5 ha.

Si des espèces de feuillus sont présentes, leur canopée couvre moins de 25% de l'ensemble.

G5.5 Petits bois anthropiques mixtes de feuillus et conifères



Plantations et petits bois à exploitation intensive d'une étendue ne dépassant pas 0,5 ha, à composition mixte de conifères et de feuillus.

Les conifères représentent entre 25% et 75% de l'ensemble.

G5.6 Stades initiaux et régénérations des forêts naturelles et semi-naturelles

Stades initiaux de régénération forestière ou de colonisation récente des boisements, composés principalement de jeunes individus d'espèces forestières de moins de 5 m de haut.



Cette unité comprend les jeunes boisements autochtones replantés avec des arbres indigènes et les peuplements naturellement colonisés par des arbres allochtones.

G5.7 Taillis et stades initiaux des plantations



cultures d'arbres de Noël et les pépinières.

Boisements traités en taillis simple. Plantations avec une canopée de jeunes arbres dominants de moins de 5 m de haut. Plantations d'arbres nains ou d'arbustes cultivés pour leur bois ou la production de petits arbres, avec une récolte régulière de la plante entière.

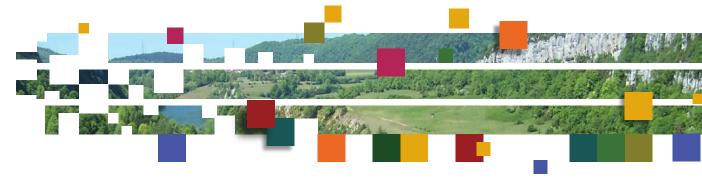
Cette unité inclut les saulaies à rotation courte pour la production de biomasse, les

G5.8 Coupes forestières récentes



Terrains récemment occupés par des bois de caducifoliés ou de conifères après des coupes d'éclaircie ou des incendies.

Cette unité comprend une végétation de succession dominée par des hautes herbacées, des graminées ou des arbustes, pourvu qu'elle soit rapidement surmontée d'une canopée arborescente.



Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée

Habitats non côtiers dont la couverture végétale est inférieure à 30% (hormis dans les crevasses des rochers, les éboulis ou les falaises), qui sont secs ou humides seulement de façon saisonnière (la nappe phréatique étant au niveau du sol ou au-dessus de celui-ci pendant moins de la moitié de l'année). Grottes et passages souterrains non marins, y compris eaux souterraines et mines souterraines désaffectées. Habitats caractérisés par la présence de névés et de glace de surface autres que les masses de glace marines.

H1 GROTTES, SYSTÈMES DE GROTTES, PASSAGES ET PLANS D'EAU SOUTERRAINS **TERRESTRES**

Grottes naturelles, systèmes de grottes, eaux souterraines et espaces interstitiels souterrains. Les grottes et leurs milieux aquatiques associés abritent des communautés variées, mais paucispécifiques, d'animaux, de champignons et d'algues qui leur sont inféodés (organismes troglobiontes), ou qui sont physiologiquement et écologiquement capables d'y mener l'intégralité de leur cycle vital (organismes troglophiles), ou qui en dépendent pour une partie de leur cycle vital (organismes subtroglophiles). Les eaux souterraines non liées à des grottes (stygon) et les espaces interstitiels hébergent des faunes particulières.

H1.1 Entrées des grottes



Parties extérieures des grottes, incluant la zone de pénombre où la lumière pénétrant du monde extérieur est suffisante pour permettre la vision humaine.

Dans les Carpates occidentales c'est la végétation de l'alliance Erysimo wittmanii-Hackelion deflexae qui apparaît, avec des espèces telles que Campanula rapunculoides, Cortusa matthioli et Hackelia deflexa.

H1.2 Intérieurs des grottes



Parties intérieures des grottes, sans lumière, abritant ou non des organismes troglobiontes ou troglophiles. Cette unité exclut les passages souterrains sombres (H1.3).

H1.3 Passages souterrains sombres



Cavités à l'intérieur des systèmes de grottes qui sont beaucoup plus longues que larges ou hautes et qui peuvent rejoindre de plus larges cavités.

H1.5 Plans d'eau stagnante souterrains



Plans d'eau souterrains, sans courant perceptible, qui peuvent être permanents ou temporaires, et peuvent faire partie d'un système de grottes ou non.

H1.6 Masses d'eau courante souterraines



Masses d'eau souterraines, avec un courant perceptible, qui peuvent être permanentes ou temporaires, et peuvent faire partie d'un système de grottes ou non.

H1.7 Mines et tunnels souterrains désaffectés



Espaces souterrains artificiels.

Ils peuvent représenter des habitats de substitution importants pour des chauves-souris cavernicoles et pour des invertébrés souterrains significatifs tels que Crustacés, Planaires, etc.

H2 ÉBOULIS

Accumulations de blocs, de pierres, de fragments rocheux, de galets, de graviers ou d'éléments plus fins, d'origine non éolienne, sans végétation, occupés par des lichens ou des mousses, ou colonisés par des herbes ou des buissons clairsemés.

Cette unité comprend les éboulis et pentes d'éboulis issus de processus de formation de pentes : les moraines et drumlins issus de dépôts glaciaires ; les sandars, eskers et kames issus de dépôts fluvio-glaciaires ; les pierriers, coulées de blocs et chaos de blocs formés par des dépôts périglaciaires issus des mouvements de masses descendants ; les anciens dépôts côtiers constitués par des processus anciens de formation des côtes. Les dépôts issus de processus dépositionnels éoliens (dunes) ou d'éruptions volcaniques ne sont pas compris. Ils figurent respectivement en H5 et H6. Les éboulis instables de haute montagne, des régions méditerranéennes et boréales, sont colonisés par des communautés végétales très spécialisées. Ces communautés, ou les espèces qui les constituent, peuvent peupler des moraines et d'autres dépôts de débris dans ces mêmes régions. Un tout petit nombre de communautés se trouve dans des régions basses ailleurs.

H2.3 Éboulis siliceux acides des montagnes tempérées



Éboulis siliceux de haute altitude et des stations froides des massifs montagneux de la zone némorale, dont les Alpes, les Pyrénées et le Caucase.

H2.4 Éboulis calcaires et ultrabasiques des zones montagneuses tempérées



Éboulis calcaires et calcschisteux des hautes altitudes et des stations froides des massifs montagneux de la zone némorale, dont les Alpes, les Pyrénées et le Caucase. Couverture végétale généralement clairsemée, instable, sur des pentes escarpées.

H2.5 Éboulis siliceux acides des expositions chaudes



Éboulis siliceux des expositions chaudes des massifs montagneux de la zone némorale, dont les Alpes, les Pyrénées et le Caucase, des montagnes, collines et plaines méditerranéennes, et, localement, des stations chaudes et ensoleillées de montagne ou de plaine d'Europe centrale.

H2.6 Éboulis calcaires et ultrabasiques des expositions chaudes



Éboulis calcaires et calcschisteux des expositions chaudes des massifs montagneux de la zone némorale, dont les Alpes, les Pyrénées et le Caucase, des montagnes, collines et plaines méditerranéennes et, localement, des stations chaudes et ensoleillées de montagne ou de plaine d'Europe centrale.

H3 FALAISES CONTINENTALES, PAVEMENTS ROCHEUX ET AFFLEUREMENTS ROCHEUX

Falaises, parois rocheuses et pavements rocheux sans végétation, à végétation clairsemée ou peuplés de Bryophytes ou de lichens, actuellement non adjacents à la mer et ne résultant pas d'une activité volcanique récente.

Une partie des falaises marines ne se trouvant pas sous l'influence des vagues ou du sel marin transporté par le vent sont incluses. Les accumulations rocheuses résultant de processus dépositionnels sont exclues et figurent sous H2 ou H5.

H3.1 Falaises continentales siliceuses acides



Falaises continentales sèches non calcaires.

Des associations végétales spécifiques colonisent les falaises montagnardes et méditerranéennes. La plupart des subdivisions ci-dessous correspondent à ces associations. Les falaises planitiaires septentrionales hébergent généralement des fragments d'autres communautés moins spécialisées.

H3.2 Falaises continentales basiques et ultrabasiques

Falaises continentales sèches, calcaires.

Des associations végétales spécifiques colonisent les falaises montagnardes et méditerranéennes. La plupart des subdivisions ci-dessous correspondent à ces associations.



Les falaises planitiaires septentrionales hébergent habituellement des fragments d'autres communautés moins spécialisées.

H3.4 Falaises continentales humides



Rochers très humides, suintants, en surplomb ou verticaux des collines, des montagnes et des plaines méditerranéennes.

H3.5 Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires



Surfaces plus ou moins planes de rochers mis à nu par l'érosion glaciaire, les processus d'altération météorologiques ou le décapage éolien.

Ces surfaces sont nues ou colonisées par des mousses, des algues ou des lichens. La surface rocheuse dure peut être exposée ou en partie couverte par des débris rocheux d'érosion,

notamment ceux résultant de la désagrégation, du soulèvement, du charriage ou de la fissuration par le gel. Cette unité comprend les surfaces rocheuses des paysages karstiques, les dômes rocheux, les dos de baleine, les roches moutonnées, les flyggberg et les formations rocheuses des zones périglaciaires, les formations de type golec et felsenmeer, les surfaces planes des dykes et les anciennes coulées de lave. Des communautés de plantes vasculaires colonisent parfois les fissures et les surfaces altérées.



H3.6 Affleurements et rochers érodés



Rochers et affleurements co-Ionisés par des communautés pionnières, particulièrement de Crassulaceae.

Les substrats sont siliceux dans la plupart des cas et se trouvent dans les étages alpin ou montagnard des hautes montagnes de la zone némorale. Les communautés sont dominées par les succulentes Sempervivum arachnoideum ssp. arachnoideum, Sempervivum

arachnoideum ssp. tomentosum, Sempervivum montanum ssp. montanum, Sempervivum montanum ssp. stiriacum, Sempervivum wulfenii, Jovibarba arenaria, Sedum montanum, Sedum anglicum ssp. pyrenaicum, Sedum sexangulare, Sedum album, Sedum annuum, Saxifraga aspera, accompagnées par Silene rupestris, Scleranthus polycarpos, Veronica fruticans, Thymus praecox ssp. polytrichus, Viola tricolor ssp. saxatilis, et par de petites Crucifères, des lichens et des mousses.

H4 HABITATS DOMINÉS PAR LA NEIGE OU LA GLACE

Zones de haute montagne et territoires sous hautes latitudes occupés par des glaciers ou par des neiges pérennes.

Elles sont parfois colonisées par des algues et des invertébrés.

H4.1 Névés



Névés quasi permanents, en particulier dans les couloirs d'avalanches.

H4.2 Calottes glaciaires et glaciers vrais

Habitats de glace permanente et semi-permanente.

Ils comprennent les calottes glaciaires (ice caps et ice sheets), les glaciers de cirque et les glaciers de vallée, et les petites masses de glace (glacierets),



permanents ou d'une durée de quelques années.

H4.3 Glaciers rocheux et moraines sans végétation à dominance de glace



Mélanges de glace et de rochers où les rochers passent sur la glace (glaciers rocheux), ou forment des crêtes ou des buttes de matériaux morainiques contenant de la glace enfouie (moraines à cœur de glace), ou sont en train de perdre la glace pour devenir des moraines glaciaires.

Cette catégorie exclut les moraines glaciaires sans végétation où la glace n'est plus

prédominante (H5.2).

H5 HABITATS CONTINENTAUX DIVERS SANS VÉGÉTATION OU À VÉGÉTATION CLAIRSEMÉE

Habitats nus divers, comprenant les moraines glaciaires, les reliefs liés au gel-dégel, les dunes de sable continentales, les terrains brûlés et les espaces piétinés.

La végétation, s'il y en a, est dominée par des algues, des lichens ou des Bryophytes. Les plantes vasculaires sont absentes ou très clairsemées.

H5.2 Moraines glaciaires avec peu ou pas de végétation



Moraines glaciaires qui ont perdu leur glace et qui n'ont pas encore été colonisées par la végétation. Sont exclues les moraines où la glace est encore dominante (H4.3).

H5.3 Habitats sans végétation ou à végétation clairsemée sur substrats minéraux ne résultant pas d'une activité glaciaire récente



Accumulations de sable, de blocs, de pierres, de fragments rocheux, de galets ou de graviers, sans végétation, occupés par des lichens ou des mousses, ou colonisées par des herbes ou des arbustes clairsemés.

Cette catégorie comprend : les dunes continentales, moraines et drumlins résultant de dépôts glaciaires ; les sandar, eskers et kames is-

sus de dépôts fluvio-glaciaires ; les pierriers, coulées de blocs et chaos de blocs formés par des dépôts périglaciaires lors de mouvements de masse descendants ; des dépôts côtiers anciens constitués par des processus antérieurs de formation des côtes. Cette catégorie exclut les éboulis mobiles (H2) et les dépôts résultant d'éruptions volcaniques (H6).

H5.4 Substrats organiques secs avec peu ou pas de végétation



Humus brut sans végétation qui ne résulte pas d'un incendie.

H5.5 Zones incendiées avec peu ou pas de végétation



Sols incendiés qui n'ont pas encore de couvert végétal vasculaire.

Cette unité exclut les boisements récemment brûlés (G5.8).

H5.6 Zones piétinées



Sols nus résultant du piétinement par des humains ou par d'autres vertébrés, y compris les oiseaux.

H6 RELIEFS VOLCANIQUES RÉCENTS

Surfaces de roche dure, chaos rocheux, dépôts de matériaux meubles, sols, plans d'eau résultant d'activités volcaniques récentes ou présentes, sans végétation, occupés par des lichens ou des mousses, ou colonisés par des communautés spécialisées clairsemés herbacées ou arbustives.

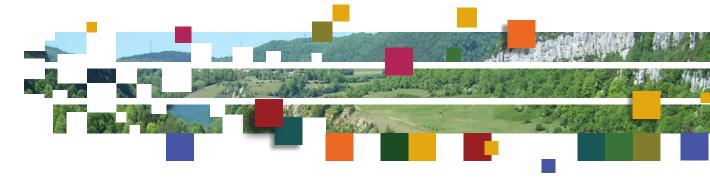
H6.1 Reliefs volcaniques actifs



Orifices dans des zones volcaniques émettant des vapeurs et des gaz chauds ou froids.

Leur environnement aux conditions très extrêmes est colonisé par des communautés très spécifiques comportant peu d'espèces. Ces formations comprennent les évents de vapeur (fumerolles), les évents de vapeur et de gaz chauds sulfureux (solfatares),

les mares de boue bariolée (« paint pots »), les mares de boue volcanique (« porridge pots ») et les volcans de boue, ainsi que les évents froids de dioxyde de carbone, de méthane et d'azote (mofettes), émettant directement dans l'atmosphère. Les évents marins (A6.9) et souterrains (H1.4) sont exclus.



Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés

Habitats entretenus exclusivement par la culture régulière ou issus de l'abandon récent de terres précédemment cultivées, telles que les cultures agricoles et les jardins maraîchers. Ils comprennent les terrains cultivés inondables. Sont exclus les pelouses et terrains de sports (E2.6), les vergers d'abrustes (FB), les pépinières d'arbres (G5.7) et les cultures arboricoles (G3.F etc.).

11 CULTURES ET JARDINS MARAÎCHERS

Cultures récoltées annuellement ou périodiquement, autres que celles comportant des arbres ou des arbustes.

Elles comprennent les champs de céréales, de tournesols ou d'autres oléagineuses, de betteraves, de légumineuses, de plantes fourragères, de pommes de terre et d'autres herbacées non graminoïdes. Les cultures comprennent des zones cultivées intensivement ainsi que des cultures extensives et traditionnelles employant peu ou pas d'engrais chimiques et de pesticides. La qualité et la diversité de la faune et de la flore dépendent du degré d'intensification de l'agriculture et de la présence de marges ou de pourtours de végétation naturelle entre les champs.

I1.1 Monocultures intensives



Céréales et autres cultures occupant de grandes surfaces d'un seul tenant, dans des paysages d'openfields.

I1.2 Cultures mixtes des jardins maraîchers et horticulture



Cultures intensives de légumes, de fleurs, de petits fruits, généralement des polycultures en bandes alternées.

Elles comprennent les jardins ouvriers et les petits jardins maraîchers.

I1.3 Terres arables à monocultures extensives



Cultures traditionnelles et extensives, en particulier de céréales, hébergeant une flore riche et menacée d'espèces messicoles, comprenant Agrostemma githago, Centaurea cyanus, Legousia speculum-veneris, Chrysanthemum segetum, Calendula arvensis, Adonis spp., Consolida spp., Nigella spp., Papaver spp.

11.4 Cultures inondées ou inondables, y compris les rizières



Champs inondés ou inondables utilisés pour la culture du Riz (*Oryza sativa*).

Lorsqu'ils ne sont pas trop lourdement traités, ils peuvent représenter des habitats de substitution pour des espèces de faune des zones humides, notamment des oiseaux, y compris des Canards, des Râles et des Hérons.

11.5 Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées



Champs abandonnés ou en jachère et autres espaces interstitiels sur des sols perturbés.

Jachères ou terres arables abandonnées plantées d'herbacées non graminoïdes à des fins de protection, de stabilisation, de fertilisation ou de mise en valeur. Ils sont colonisés par de nombreuses plantes pionnières, introduites ou nitrophiles. Ils fournissent

parfois des habitats qui peuvent être utilisés par des animaux des espaces ouverts.

12 ZONES CULTIVÉES DES JARDINS ET DES PARCS

Zones cultivées des jardins de petite ou grande taille, y compris les potagers, les jardins ornementaux et les petits jardins publics des squares citadins. Sont exclus les jardins ouvriers (I1.2).

12.1 Grands jardins ornementaux



Zones cultivées des grands jardins à des fins récréatives.

La végétation, composée habituellement surtout d'espèces introduites ou cultivées, peut néanmoins comprendre beaucoup de plantes indigènes. Elle peut héberger une faune variée lorsqu'elle n'est pas intensivement gérée. Les jardins très étendus sont traités comme des complexes d'habitats (X23).

12.2 Petits jardins ornementaux et domestiques



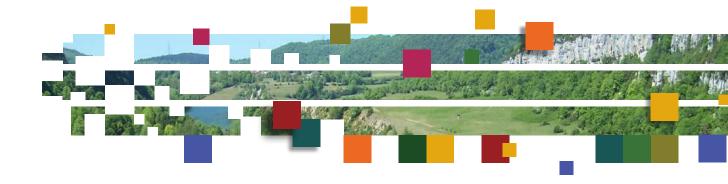
Zones cultivées des petits parcs et des jardins ornementaux contigus à des habitations ou dans des espaces verts citadins. Jardins domestiques dans le voisinage immédiat d'une habitation.

Les jardins (I1.2) sont exclus. Les petits jardins sont traités comme des complexes d'habitats (X22, X24, X25).

12.3 Zones de jardins abandonnées récemment



Parterres de fleurs et potagers des jardins abandonnés, étant colonisés rapidement par de nombreuses espèces rudérales (E5.1).



Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels

Zones principalement utilisées pour l'occupation humaine, bâtiments, sites industriels, réseaux de transport, décharges publiques.

Elles comprennent des plans d'eau artificiels, d'eau salée et non salée, avec des fonds entièrement construits ou des eaux fortement polluées (telles que les lagunes industrielles et les salines) qui sont pratiquement dépourvus de vie animale et végétale. Les mines souterraines désaffectées (H1.7) sont exclues de cette unité.

J1 BÂTIMENTS DES VILLES ET DES VILLAGES

Constructions des zones bâties où les bâtiments, la voirie et d'autres surfaces imperméables occupent au moins 30% de la surface.

Cette unité comprend les ensembles de constructions agricoles où la surface bâtie dépasse 1 ha.

J1.1 Bâtiments résidentiels des villes et des centres-villes



Constructions situées dans les zones urbaines où les bâtiments, la voirie et autres surfaces imperméables occupent au moins 80% de la surface, avec des bâtiments ininterrompus ou quasi ininterrompus, que ce soit des maisons, des appartements ou des bâtiments occupés pendant une partie de la journée seulement.

J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines



Bâtiments résidentiels des périphéries urbaines et des villages où les bâtiments et d'autres surfaces imperméables occupent entre 30% et 80% de la surface.

J1.3 Bâtiments publics des zones urbaines et périphériques



Bâtiments à accès public : hôpitaux, écoles, églises, cinémas, bâtiments officiels, centres commerciaux et autres lieux publics.

J1.4 Sites industriels et commerciaux en activité des zones urbaines et périphériques



Constructions situées dans des sites utilisés à des fins industrielles ou commerciales.

Elles comprennent les immeubles de bureaux, les usines, les sites industriels, les grandes serres (plus de 1 ha), les grandes constructions agricoles et les grands élevages industriels.

J1.5 Constructions abandonnées des villes et des villages



Usines, habitations, bureaux ou autres bâtiments abandonnés.

Ces constructions quand elles étaient utilisées auraient été classées sous les unités J1.1, J1.2, J1.3 ou J1.4.

J1.6 Sites de construction et de démolition en zones urbaines et suburbaines



Sites non ruraux sur lesquels des bâtiments sont construits ou démolis.

Ces terrains, pendant leur utilisation, auraient été classés dans les unités J1.1, J1.2, J1.3 ou J1.4.

J1.7 Habitats résidentiels très denses, temporaires



Bâtiments résidentiels qui ne sont pas construits pour plus de 10 ans.

J2 CONSTRUCTIONS À FAIBLE DENSITÉ

Bâtiments en zone de construction ou en zone rurale, où les constructions, les infrastructures routières et toutes autres surfaces imperméables sont à faible densité.

Ils occupent habituellement moins de 30% du sol. Sont exclues les constructions agricoles où la surface construite dépasse 1 ha (J1.4).

J2.1 Habitats résidentiels dispersés



Maisons ou appartements des zones où les constructions, infrastructures routières et autres surfaces imperméables sont de faible densité.

J2.2 Bâtiments ruraux publics



Bâtiments ruraux à accès public, tels que des bâtiments officiels, des écoles, des commerces ou des lieux de culte.

J2.3 Sites industriels et commerciaux encore en activité en zone rurale



Bâtiments ruraux utilisés pour l'industrie, les bureaux, les entrepôts, etc. Sont exclues les fortes concentrations de bâtiments sur des zones de plus de 1 ha (J1.4).

J2.4 Constructions agricoles



Structures éparpillées dans l'environnement rural ou naturel, construites à des fins d'activités agricoles, d'habitation permanente ou temporaire, d'activités commerciales, artisanales ou industrielles à petite échelle, d'activités récréatives, de recherche, de protection environnementale.

Elles comprennent des serres, des étables, des cabanes, des

remises, des structures de séchage de la récolte, des enclos de terres agricoles ou de pâturages, lorsque ces éléments sont isolés. Les grands ensembles de constructions sur des sites dépassant 1 hectare sont exclus (J1.4).

J2.5 Délimitations construites



Murs et clôtures des zones où les constructions sont de faible densité.

Les digues sont incluses.

J2.6 Constructions abandonnées en milieu rural



Constructions abandonnées qui, quand elles étaient utilisées, auraient été classées comme unité J2.1, J2.2, J2.3 ou J2.4.

J2.7 Sites ruraux de construction et de démolition



Sites ruraux sur lesquels des bâtiments sont construits ou démolis.

J3 SITES INDUSTRIELS D'EXTRACTION

Sites où sont extraits des minéraux. Sont comprises les carrières, les mines à ciel ouvert et les mines souterraines actives. Sont exclues les mines souterraines abandonnées (H1.7).

J3.1 Mines souterraines en activité



Espaces souterrains artificiels.

Ils peuvent représenter des habitats de substitution importants pour les chauves-souris cavernicoles et pour des invertébrés souterrains importants (crustacés, planaires, etc.). Les mines désaffectées sont exclues (H1.7).

J3.2 Sites d'extraction minière à ciel ouvert en activité, y compris les carrières



Espaces utilisés pour des activités d'extraction minière et de carrières à ciel ouvert, actuellement en exploitation.



J3.3 Zones de surface récemment abandonnées de sites industriels d'extraction



Anciennes carrières ou mines à ciel ouvert abandonnées de l'unité J3.2.

J4 RÉSEAUX DE TRANSPORT ET AUTRES ZONES DE CONSTRUCTION À SURFACE DURE

Comprend les routes, les parkings, les voies ferroviaires, les chemins pavés, les tarmacs, les zones portuaires et les surfaces dures utilsées pour les loisirs.

J4.1 Sites routiers, ferroviaires et autres constructions désaffectées sur des surfaces dures



Sites désaffectés ayant appartenu, lorsqu'ils étaient utilisés, aux unités J4.2, J4.3, J4.4, J4.5 ou J4.6.

Ces espaces peuvent être colonisés par une végétation herbacée (E5.1) ou par des arbres (G5.6).

J4.2 Réseaux routiers



Infrastructures routières et de stationnement et leur environnement immédiat hautement perturbé, qui peut être des accotements ou des bas-côtés.

J4.3 Réseaux ferroviaires



Voies ferrées et leur environnement immédiat hautement perturbé qui peut consister en des accotements ou des bas-côtés.

J4.4 Pistes d'aviation et aires de stationnement des aéroports

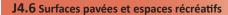


Dans les aéroports, surfaces dures autres que les bâtiments.

J4.5 Surfaces dures des ports



Dans les ports, surfaces dures autres que les bâtiments.





Surfaces pavées, squares citadins et espaces récréatifs à surfaces dures où la circulation est piétonne, ou, si c'est une piste cyclable elle n'est pas utilisée comme route.

J4.7 Parties construites des cimetières



Surfaces dures à l'intérieur des cimetières.

J5 PLANS D'EAU CONSTRUITS TRÈS ARTIFICIELS ET STRUCTURES CONNEXES

Plans d'eau continentaux artificiels à lit entièrement construit ou à eaux fortement polluées, avec leurs canalisations et leurs réceptacles.

Cette unité comprend les salines littorales. Les plans d'eau semi-naturels, même construits, sont exclus (C1, C2, C3).

J5.1 Plans d'eau stagnante salée et saumâtre très artificiels



Plans d'eau continentaux d'eau salée ou saumâtre, très artificiels, sans écoulement perceptible, avec leurs réceptacles.

Les salines à bassins d'évaporation actifs ou récemment abandonnés sont comprises dans cette unité.

J5.2 Eaux courantes très artificielles salées et saumâtres



Plans d'eau artificiels continentaux, salés ou saumâtres, à écoulement perceptible.

J5.3 Eaux stagnantes très artificielles non salées



Cours d'eau et bassins artificiels, avec leurs réceptacles, contenant de l'eau douce sans écoulement perceptible. Sont inclus les lacs et les bassins créés sur des substrats entièrement artificiels, les réservoirs d'eau, les viviers à poisson gérés de façon intensive, et les plans d'eau des sites industriels extractifs.

J5.4 Eaux courantes très artificielles non salées



Cours d'eau et bassins artificiels, avec leurs réceptacles, contenant de l'eau douce ayant un écoulement perceptible.

Comprend les égouts, les effluents des sites industriels extractifs, les cours d'eau souterrains artificiels et les canaux à substrat entièrement artificiel. Les fontaines et les cascades sont exclues.

J5.5 Fontaines et cascades non salées fortement artificielles



Cours d'eau et bassins artificiels ainsi que leurs containers associés, avec de l'eau douce qui gicle ou éclabousse.

J6 DÉPÔTS DE DÉCHETS

Décharges, sites d'enfouissement des déchets et boues industrielles, généralement indésirables, issus des activités humaines.

J6.1 Déchets provenant de la construction et de la démolition de bâtiments



Décharges de déchets de matériaux de construction lorsqu'ils ne font pas partie de sites de construction ou de démolition, ou lorsqu'ils constituent, en raison de leur taille, un habitat séparé.

J6.2 Déchets ménagers et sites d'enfouissement



Sites utilisés pour les déchets ménagers, y compris les sites d'enfouissement pouvant être utilisés pour différents types de déchets.

J6.3 Déchets organiques non agricoles



Déchets et boues des eaux usées.

J6.4 Déchets agricoles et horticoles



Tas de fumier, boues visqueuses, lisiers, décharges de produits indésirables.

J6.5 Déchets industriels



Monticules, décharges, tertres, résultant d'activités industrielles. Sont compris les terrils, les déchets de l'exploitation minière et des carrières, et des déchets minéraux issus de processus chimiques.



Complexes d'habitats

La liste des complexes d'habitats est une version préliminaire. Ces complexes n'ont pas été soumis à un examen assez rigoureux pour assurer une cohérence. Certains complexes d'habitats ont été listés précédemment (par exemple, les tourbières de vallée de l'unité D2.1).

Notez que les complexes sont souvent identifiés lorsqu'une description est réalisée à large échelle, où les habitats sont groupés dans des « complexes d'habitats », qui sont souvent des combinaisons ou des mosaïques d'habitats qui occupent au moins 10 ha, et qui sont le plus souvent interdépendants. Les estuaires, qui combinent les eaux tidales, les vasières, les marais salés, ... en sont de bons exemples (Davies et al. 2004).

X01 Estuaires

Partie aval d'une vallée fluviale soumise aux marées, à partir du début des eaux saumâtres.

Les estuaires fluviaux sont des bras de mer côtiers où l'apport en eau douce est généralement important. L'interaction des eaux douces avec les eaux marines ainsi que la réduction du flux des eaux dans l'estuaire provoquent le dépôt de sédiments fins, souvent sous forme de vastes étendues de sables et vasières intertidales. Outre les herbacées, ils peuvent être colonisés par des arbustes formant des fourrés (par exemple *Tamarix* spp.). Lorsque l'écoulement du fleuve est plus lent que le flot des marées, la plupart des dépôts de sédiments forment un delta à l'embouchure de l'estuaire. L'embouchure des rivières baltiques, considérée comme un sous-type d'estuaire, présente de l'eau saumâtre et pas de marée, avec une grande végétation des zones humides (hélophytique) et une végétation aquatique luxuriante dans les zones peu profondes. Les types d'habitats littoraux et sublittoraux caractéristiques des estuaires se trouvent sous A2 et A5. De nombreux autres types d'habitats, y compris des cours d'eau soumis à marée, peuvent néanmoins s'y trouver. Cette unité comprend les eaux de transition telles que définies par la Directive Cadre sur l'Eau.

X02 Lagunes littorales salées

Étendues d'eau salée littorales, peu profondes, de salinité et de volume d'eau variables, totalement ou partiellement séparées de la mer par une barrière de sable, de galets et cailloutis ou plus rarement par une barrière rocheuse.

La salinité peut varier, allant de l'eau saumâtre à l'hypersalinité selon la pluviosité, l'évaporation et les nouveaux apports d'eau de mer lors des tempêtes, d'un envahissement temporaire par la mer en hiver ou à cause des marées. Avec ou sans une végétation de Ruppies maritimes, de Zostères maritimes ou de charophytes. Les types d'habitats caractéristiques des lagunes se trouvent sous A5 ; néanmoins, un grand nombre d'autres habitats peuvent aussi s'y trouver.

X03 Lagunes littorales saumâtres

Étendues d'eau salée littorales, peu profondes, de salinité et de volume d'eau variables, totalement ou partiellement séparées de la mer par des bancs de sable, des galets et cailloutis ou plus rarement des rochers.

Les lagunes littorales pleinement salines sont classées dans l'unité X02. Les « Flads » et « gloes », considérés comme une variété baltique de lagunes, sont de petits plans d'eau, généralement peu profonds, plus ou moins délimités, et encore connectés à la mer ou coupés d'elle par un soulèvement de terrain récent. Elles sont caractérisées par des roselières bien développées et une végétation submergée luxuriante. Elles possèdent plusieurs étapes de développement morphologique et botanique dans le processus par lequel la mer devient terre. Les lagunes méditerranéennes peuvent héberger les communautés du Ruppietum à végétation halophytique, tandis que dans les sites avec apport d'eau douce des communautés du Juncetum et du Phragmitetum peuvent se développer. Sarcocornia perennis et Arthrocnemum macrostachyum peuvent apparaître ici.

X04 Complexes de tourbières hautes

Les tourbières hautes sont hautement oligotrophiques, fortement acides. Ce sont des tourbières bombées dont la tourbe est composée essentiellement de reste de sphaignes et dont l'humidité de surface et les nutriments proviennent uniquement des précipitations (ombrotrophique). Les complexes de tourbières hautes peuvent contenir des éléments de la surface principale de la tourbière (D1.1), comprenant un complexe de buttes basses, de petites mares et de leur végétation associée, accompagnées de plus grandes mares (C1.46), d'un lagg préiphérique (C1.47), de prébois (G5.64) et d'autres types d'habitats associés.

X05 Combes à neige

Zones conservant longtemps une couverture neigeuse.

Elles peuvent être avec une végétation ou non. Les types d'habitats caractéristiques des combes avec végétation se trouvent sous E4.1 et (rarement) F2.1. Ceux des combes sans végétation sous H4.1.

X06 Cultures ombragées par des arbres

Cultures, prairies ou pâturages ombragés par des vergers ou d'autres plantations arborées.

Les types d'habitats qui les composent peuvent comprendre des éléments d'I1, d'E2.6 et

X07 Cultures intensives parsemées de bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle

Cultures intensives où s'intercalent des bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle.

La végétation semi-naturelle, qui peut comprendre des espèces rudérales et pionnières colonisant des terres non cultivées, se développe parfois en larges bandes en bordure des terres cultivées.



X09 Pâturages boisés (avec une strate arborée recouvrant le pâturage)

Les pâturages boisés sont le produit d'un système d'exploitation historique et représentent une structure de végétation plutôt qu'une communauté végétale particulière. Habituellement cette structure consiste en arbres d'essence forestière (souvent des arbres tétards) hauts et espacés ou à couvert lâche, de densité variable dans une matrice de flores de prairies pâturées, landes et/ou forêt. Cet habitat est plus commun au sud de la Grande-Bretagne, mais des exemples épars se trouvent dans tout le Royaume-Uni. D'anciens pâturages boisés laissés développés et des vestiges de hautes forêts matures se trouvent en Europe centrale et septentrionale, mais le nombre et la continuité des arbres anciens (vétérans) avec leur faune saproxylique (se nourrissant de bois) et leurs flore épiphyte particulière sont plus abondantes en Grande-Bretagne qu'ailleurs. Les types d'habitats qui les composent comprennent des bois d'Hêtre et d'If (G1.6 et G3.97), des landes (F4) et des prairies sèches acides (E1.7). Un éventail d'espèces indigènes normalement prédomine parmi les vieux arbres mais il peut y avoir des espèces non-indigènes qui ont été plantées ou se sont régénérées naturellement.

X10 Bocages

Paysages en réseaux composés de petites formations boisées linéaires, insulaires ou semiinsulaires, comprenant des alignements d'arbres, des haies, de petits bois, étroitement entremêlés à des pâturages et des cultures. Les types d'habitats qui les composent peuvent comprendre des éléments de G5, FA, E2 et I1. Ils sont caractéristiques des îles Britanniques, de la Fennoscandie méridionale, de la plaine germano-baltique, du piémont des Alpes, de l'ouest de la France, de la Galice et de la Roumanie.

X11 Grands parcs

Espaces verts urbains étendus et variés, dépassant habituellement 5 hectares.

Ils peuvent comprendre des petits bois (G5), des pelouses tondues (E2.64), des plans d'eau (pouvant être semi-naturels ou artificiels), des parterres de fleurs et des massifs d'arbustes (I2.1), ainsi que des enclaves semi-naturelles boisées ou herbeuses.

X13 Terrains faiblement boisés avec des arbres feuillus caducifoliés

Terrains sur lesquels les éléments boisés comportent des feuillus caducifoliés, avec une canopée couvrant moins de 5% de la surface.

X14 Terrains faiblement boisés avec des arbres feuillus sempervirents

Terrains sur lesquels les éléments boisés comportent des feuillus sempervirents, avec une canopée couvrant moins de 5% de la surface.

X15 Terrains faiblement boisés avec des conifères

Terrains sur lesquels les éléments boisés comportent des conifères, avec une canopée couvrant moins de 5% de la surface.

X16 Terrains faiblement boisés avec des arbres feuillus et des conifères

Terrains sur lesquels les éléments boisés comportent un mélange de feuillus et de conifères, avec une canopée couvrant moins de 5% de la surface.

X20 Écotones de la limite de développement des arbres

Formations de la limite spatiale des arbres en montagne, où les forêts subalpines laissent la place aux landes et aux fourrés alpins ou boréaux, ou aux prairies alpines ; elles sont caractérisées par un éparpillement d'arbres rabougris et noueux ponctuant des prairies ou des fourrés alpins, par une macro-mosaïque de formations de fourrés et de prairie alpins avec des îlots éparpillés de forêt, ou par une forêt ouverte ou claire avec une sous-strate composée d'éléments alpins, par exemple des buissons d'Éricacées. Elles occupent une bande étroite, située à des altitudes variables en fonction de la latitude, de l'exposition et d'autres conditions climatiques ou édaphiques. Les habitats qui les composent comprennent ceux décrits sous F2 et E4.

X22 Petits jardins non domestiques des centres-villes

Petits jardins ou autres espaces verts, d'une étendue habituellement inférieure à 0,5 hectare, souvent divisés par des murs, se trouvant à l'intérieur de l'espace urbain et entourés complètement ou presque complètement par des structures architecturales ininterrompues (J1.1).

Ils peuvent comprendre des pelouses tondues et des parterres de fleurs, des arbres indigènes ou ornementaux.

X23 Grands jardins non domestiques

Grands jardins non domestiques ou autres espaces verts, moins riches en diversité et sur des surfaces plus restreintes que les grands parcs (X11), généralement entre 0,5 et 5 ha. Habituellement localisés dans des zones urbaines et complètement ou presque entièrement entourés par des structures architecturales ininterrompues (J1.1) ou des routes (J4.1).

Ils peuvent comprendre des pelouses tondues et des parterres de fleurs (I2.23) et des arbres indigènes ou ornementaux.

X24 Jardins domestiques des villes et des centres-villes

Jardins domestiques, généralement de petite surface (<0,5 ha), souvent avec une faune et une flore très mélangée et riche en espèce (cultures, pelouses, broussailles, parterres de fleurs, etc., fréquemment entrecoupés de chemins et de petites constructions), à proximité étroite des habitations humaines, des espaces verts urbains (généralement pauvres en espèces) et des parcs.

Les types d'habitats les composants comportent des combinaisons de plusieurs unités de niveau 1.

X25 Jardins domestiques des villages et des périphéries urbaines

Jardins domestiques, généralement de petites surfaces (< 0,5 ha), souvent avec une flore et une faune très mélangées et riches en espèces (cultures, pelouses, broussailles, par-



terres de fleurs, etc., fréquemment entrecoupés de chemins et de petites constructions) à proximité étroite des habitations humaines, des terrains agricoles, des habitats semi-naturels ou naturels.

Les types d'habitats les composants comportent des combinaisons de plusieurs unités de niveau 1.

X28 Complexes de tourbières de couverture

Les tourbières de couvertures sont des tourbières ombrotrophiques, fortement acides, formées sur un sol plat ou légèrement pentu avec une faible surface de drainage, sous les climats océaniques à fortes précipitations. Les complexes de tourbières de couverture comprennent des mares dystrophes C1.4) et des suintements acides (D2.2), aussi bien que la surface de la tourbière principale (D1.2).

X30 Habitats bentho-pélagiques

Habitats se développant à l'interface entre le substrat benthique et la colonne d'eau. Une combinaison des unités allant de A1 à A6 et celles de la section A7.

X31 Mosaïques de substrats mobiles et non-mobile de la zone intertidale

Mosaïques d'habitats littoraux de substrats mobiles et fixes comportant des mélanges des unités de A1 et A2.

X32 Mosaïques de substrats mobiles et non-mobile de l'infralittoral

Mosaïques d'habitats infralittoraux de substrats mobiles et fixes comportant des mélanges des unités de A3 et A5.

X33 Mosaïques de substrats mobiles et non-mobiles du circalittoral

Mosaïques d'habitats circalittoraux de substrats mobiles et fixes comportant des mélanges des unités de A4 et A5.

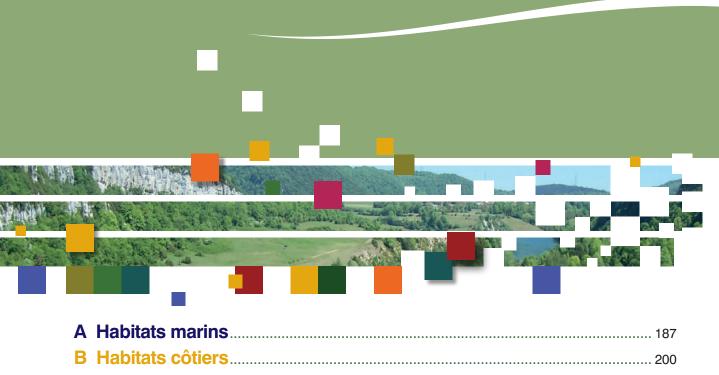
X34 Grottes anchialines

Grottes habituellement côtières, dont le profil de salinité est variable le long de la colonne d'eau, allant de l'eau douce en surface à l'eau salée (généralement de l'eau de mer) au fond, avec les biocénoses caractéristiques pour chacune d'entre elles.

Elles sont influencées par les conditions climatiques extérieures et leur niveau d'échange avec la mer. Elles se forment dans des substrats karstiques et sont habitées par des communautés spécifiques de stygobies anchialins tels que les copépodes Acanthocyclops gordani, Diacyclops antrincola, les thermosbaenacés (crustacés) Tethysbaena argentarii (anciennement Monodella argentarii) et les amphipodes Hadzia fragilis, Niphargus hebereri, Niphargus pectencoronatae, Niphargus salonitanus, Pseudoniphargus adriaticus, Rhipidogammarus karamani, Salentinella angelieri.

ANNEXE: correspondances avec les Cahiers d'Habitats de la DHFF

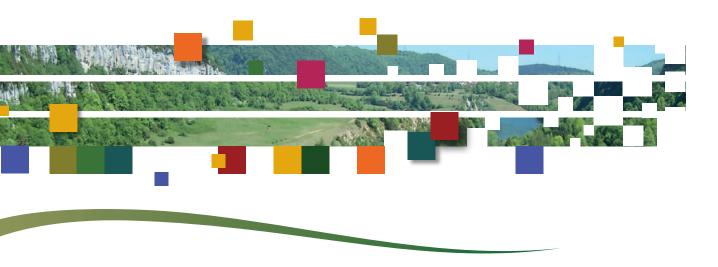
Liste complète des habitats EUNIS



_	Habitats mains	107
В	Habitats côtiers	200
C	Eaux de surface continentales	202
D	Tourbières hautes et bas-marais	205
Ε	Prairies ; terrains dominés par des herbacées non graminoïdes,	
	des mousses ou des lichens	208
F	Landes, fourrés et toundras	212
G	Boisements, forêts et autres habitats boisés	221
Н	Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée	224
I	Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou	
	récemment cultivés	226
J	Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels	226
X	Complexes d'habitats	228

Mémo

- D'abord identifiez l'habitat à l'aide des clefs dans la partie B
- Ensuite, vérifiez l'identification avec la description disponible dans la partie C
- ✓ Enfin, vérifiez la présence éventuelle d'objectifs de conservation avec l'annexe



Les habitats sont listés ci-après selon la dernière version d'HABREF v4.0. Il est possible de consulter sur https://inpn.mnhn.fr la description de chacun. En complément parmi les codes EUNIS sont indiqués :

- les habitats inscrits sur la liste rouge (Δ) des habitats européens (Gubbay *et al.* 2016 ; Janssen *et al.* 2016) ;
- ceux contenant des habitats naturels et semi-naturels d'intérêt communautaire en France métropolitaine et dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation issus de la directive habitats faune flore (directive 92/43/CEE du conseil du 21 mai 1992). Les habitats d'intérêt communautaire sont distingués par leur code NATURA (2130) auquel un astérisque est ajouté pour les habitats prioritaires (2120*);
- ceux contenant des habitats caractéristiques de zones humides (), selon l'arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement. Ces habitats ont été identifiés grâce à la correspondance entre les habitats CORINE biotopes notés H de l'arrêté cité ci-avant et EUNIS. Notez que l'analyse complémentaire d'autres critères (par ex. sol, flore, profondeur de la nappe) peut être nécessaire pour identifier réglementairement les zones humides.

Dans cette annexe, pour chaque habitat EUNIS est indiqué s'il correspond (même partiellement) à un ou des habitats naturels d'intérêt communautaire et/ou des habitats caractéristiques de zones humides, d'après les correspondances sur l'INPN: https://inpn.mnhn.fr. Il peut être nécessaire, pour un habitat marqué avec une icône, de préciser son identification à un niveau plus détaillé. Cela permet de savoir si l'habitat observé sur le terrain est bien un habitat naturel d'intérêt communautaire et/ou un habitat caractéristique de zone humide au sens de la réglementation en vigueur (par ex. cas d'un habitat EUNIS niveau 3 qui renferme des habitats de niveau 4 qui seraient caractéristiques de zones humides d'après la règlementation en vigueur et d'autres qui ne le seraient pas). La présence potentielle d'objectifs de conservation est donc indiquée, mais reste à confirmer.

Les icônes

- Vulnérable en nord est Atlantique selon la liste rouge des habitats européens
- En danger en nord est Atlantique selon la liste rouge des habitats européens
- Le compart critique en nord est Atlantique selon la liste rouge des habitats européens
- A Vulnérable en Méditerranée selon la liste rouge des habitats européens
- Les danger en Méditerranée selon la liste rouge des habitats européens
- ▲ Vulnérable selon la liste rouge des habitats européens
- 📤 En danger selon la liste rouge des habitats européens
- ★ En danger critique selon la liste rouge des habitats européens
- Contient des habitats d'intérêt communautaire selon la directive habitats faune flore
- Contient des habitats caractéristiques de zones humides au sens de la règlementation

	Code	Dénomination EUNIC dans HARDEE v.4.0
	EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	A	HABITATS MARINS
- 4400	A1	ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INTERTIDAUX
\$ 1130	A1.1	Roche intertidale sous fort hydrodynamisme
	A1.11	Biocénoses à moules et/ou à balanes
	A1.111	Mytilus edulis et balanes sur roche médiolittorale très exposée
	A1.112	Chthamalus spp. sur roche exposée du médiolittoral supérieur
	A1.1121 A1.1122	Chthamalus montagui et Chthamalus stellatus sur roche exposée du médiolittoral supérieur
	A1.1122	Chthamalus spp. et Lichina pygmaea sur roche escarpée et exposée du médiolittoral supérieur Semibalanus balanoides sur roche exposée à modérément exposée ou sur paroi rocheuse verticale abritée médiolittorale
	A1.1131	Semibalanus balanoides, Patella vulgata et Littorina spp. sur roche exposée à modérément exposée ou sur paroi
	Allion	rocheuse verticale abritée médiolittorale
	A1.1132	Semibalanus balanoides, Fucus vesiculosus et algues rouges sur roche médiolittorale exposée à modérément exposée
	A1.1133	Semibalanus balanoides et Littorina spp. sur blocs et galets médiolittoraux exposés à modérément exposés
	A1.12	Biocénoses à fucales et/ou à algues rouges résistantes
	A1.121	Fucus distichus et Fucus spiralis sur roche extrêmement exposée du médiolittoral supérieur
	A1.122	Corallina officinalis sur roche exposée à modérément exposée du médiolittoral inférieur
	A1.1221	Corallina officinalis et Mastocarpus stellatus sur roche exposée à modérément exposée du médiolittoral inférieur
	A1.1222	Corallina officinalis, Himanthalia elongata et Patella ulyssiponensis sur roche très exposée du médiolittoral inférieur
	A1.123	Himanthalia elongata et algues rouges sur roche exposée du médiolittoral inférieur
	A1.124	Palmaria palmata sur roche modérément à très exposée du médiolittoral inférieur
	A1.125	Mastocarpus stellatus et Chondrus crispus sur roche modérément à très exposée du médiolittoral inférieur
	A1.126	Osmundea pinnatifida sur roche modérément exposée du médiolittoral moyen
	A1.127	Ceramium sp. et pholades sur tourbe médiolittorale fossilisée
	A1.13 A1.131	Biocénoses de la roche médiolittorale supérieure de Méditerranée et de la mer Noire
	A1.131	Association à Bangia atropurpurea Association à Pyropia leucosticta (anciennement Porphyra leucosticta)
	A1.132 A1.133	Association à Nemalion helminthoides et Rissoella verruculosa
	A1.134	Association à Lithophyllum papillosum et Polysiphonia spp.
1170	A1.14	Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure très exposée à l'action des vagues de Méditerranée et de la mer Noire
	A1.141	Association à <i>Lithophyllum byssoides</i>
	A1.145	Faciès à Mytilus galloprovincialis en présence d'eaux modérément polluées
	A1.15	Fucales soumises aux courants de marée
	A1.151	Ascophyllum nodosum, éponges et ascidies sur roche du médiolittoral moyen soumise aux courants de marée
	A1.152	Fucus serratus, éponges et ascidies sur roche soumise aux courants de marée du médiolittoral inférieur
	A1.153	Fucus serratus avec éponges, ascidies et algues rouges sur substrat hétérogène du médiolittoral inférieur soumis aux
	440	courants de marée
	A1.2	Roche intertidale sous hydrodynamisme modéré
	A1.21 A1.211	Balanes et fucales sur rivages modérément exposés Pelvetia canaliculata et balanes sur roche modérément exposée de la frange littorale
	A1.211	Fucus spiralis sur roche du médiolittoral supérieur exposée à modérément exposée en milieu marin
	A1.212	Mosaïque de <i>Fucus vesiculosus</i> et de balanes sur roche du médiolittoral moyen modérément exposée
	A1.214	Fucus serratus sur roche du médiolittoral inférieur modérément exposée
	A1.2141	Fucus serratus et algues rouges sur roche du médiolittoral inférieur modérément exposée
	A1.2142	Fucus serratus et faune sous blocs du médiolittoral inférieur exposés à modérément exposés
	A1.2143	Fucus serratus et pholades sur roche tendre du médiolittoral inférieur
	A1.215	Rhodothamniella floridula sur roche du médiolittoral inférieur abrasée par le sable
	A1.22	Moules et fucales sur rivages modérément exposés
	A1.221	Mytilus edulis et Fucus vesiculosus sur roche du médiolittoral moyen modérément exposée
	A1.222	Mytilus edulis, Fucus serratus et algues rouges sur roche du médiolittoral inférieur modérément exposée
	A1.223	Mytilus edulis et pholades sur argile consolidée du médiolittoral
	A1.23	Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure exposée à l'action des vagues de Méditerranée et de la mer
		Noire
	A1.231	Association à Ceramium ciliatum et Corallina elongata
	A1.232	Concrétion de Neogoniolithon brassica-florida
	A1.233	Association à <i>Gelidium</i> spp
	A1.234 A1.3	Cuvettes et lagunes parfois associées aux vermets (enclave infralittorale)
	A1.3 A1.31	Roche intertidale sous faible hydrodynamisme
	A1.31	Fucales sur rivages marins abrités Pelvetia canaliculata sur roche abritée de la frange littorale
	A1.311	Fucus spiralis sur roche abritée du médiolittoral supérieur
}	A1.3121	Fucus spiralis sur roche abritée du médiolittoral supérieur en milieu marin
	A1.3122	Fucus spiralis sur substrat hétérogène du médiolittoral supérieur en milieu marin
	A1.313	Fucus vesiculosus sur roche abritée à modérément exposée du médiolittoral moyen
	A1.3131	Fucus vesiculosus sur roche abritée à modérément exposée du médiolittoral moyen en milieu marin
L		The second secon

A1.3132 Fucus vesiculosus sur substrat hétérogène du médiolittoral moyen A1.314 Ascophyllum nodosum sur roche très abritée du médiolittoral moyen A1.3141 Ascophyllum nodosum sur roche du médiolittoral moyen en milieu marin A1.3142 Ascophyllum nodosum sur substrat hétérogène du médiolittoral moyen en milieu marin A1.315 Fucus serratus sur roche abritée du médiolittoral inférieur A1.3151 Fucus serratus sur roche abritée du médiolittoral inférieur en milieu marin	
A1.314 Ascophyllum nodosum sur roche très abritée du médiolittoral moyen A1.3141 Ascophyllum nodosum sur roche du médiolittoral moyen en milieu marin A1.3142 Ascophyllum nodosum sur substrat hétérogène du médiolittoral moyen en milieu marin A1.315 Fucus serratus sur roche abritée du médiolittoral inférieur	
A1.3141 Ascophyllum nodosum sur roche du médiolittoral moyen en milieu marin A1.3142 Ascophyllum nodosum sur substrat hétérogène du médiolittoral moyen en milieu marin A1.315 Fucus serratus sur roche abritée du médiolittoral inférieur	
A1.3142 Ascophyllum nodosum sur substrat hétérogène du médiolittoral moyen en milieu marin A1.315 Fucus serratus sur roche abritée du médiolittoral inférieur	
A1.3151 Fucus serratus sur roche abritée du médiolittoral inférieur en milieu marin	
A1.3152 Fucus serratus sur substrat hétérogène du médiolittoral inférieur en milieu marin	
A1.316 Association à Fucus virsoides	
A1.32 Fucales en milieu à salinité variable	
A1.321 Pelvetia canaliculata sur roche abritée de la frange littorale en milieu à salinité variable	
A1.322 Fucus spiralis sur roche abritée du médiolittoral supérieur en milieu à salinité variable	
A1.323 Fucus vesiculosus sur blocs et substrat hétérogène stable du médiolittoral moyen en mil	lieu à salinité variable
A1.324 Ascophyllum nodosum et Fucus vesiculosus sur roche du médiolittoral moyen en milieu	à salinité variable
A1.325 Champs de Ascophyllum nodosum ecad. mackaii sur substrat hétérogène extrêmement	abrité du médiolittoral moyen
A1.326 Fucus serratus et Mytilus edulis de grande taille sur roche du médiolittoral inférieur en m	
A1.327 Fucus ceranoides sur roche médiolittorale en milieu à salinité réduite	
A1.33 Tapis d'algues rouges du médiolittoral inférieur, abritées de l'action des vagues	
A1.34 Biocénoses de la roche médiolittorale inférieure abritée de l'action des vagues de Noire	Méditerranée et de la mer
A1.341 Association à <i>Ulva compressa</i>	
A1.4 Habitats rocheux intertidaux particuliers	
A1.41 Biocénoses des cuvettes rocheuses intertidales	
A1.411 Cuvettes médiolittorales peu profondes dominées par des encroûtements de corallinales	S
A1.4111 Encroûtements de corallinales et Corallina officinalis des cuvettes médiolittorales peu pr	ofondes
A1.4112 Encroûtements de corallinales et <i>Paracentrotus lividus</i> des cuvettes médiolittorales peu	profondes
A1.4113 Bifurcaria bifurcata des cuvettes médiolittorales peu profondes	
A1.4114 Cystoseira spp. des cuvettes médiolittorales	
A1.412 Fucales et laminaires des cuvettes médiolittorales profondes	
A1.4121 Sargassum muticum des cuvettes médiolittorales	
A1.413 Algues des cuvettes médiolittorales à fond meuble	
A1.414 Hydraires, algues éphémères et <i>Littorina littorea</i> des cuvettes médiolittorales peu profon	ides à substrat hétérogène
A1.42 Biocénoses des cuvettes supralittorales	
A1.421 Algues vertes (<i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. et <i>Cladophora</i> spp.) des cuvette supérieure du rivage	es peu profondes de la partie
A1.44 Biocénoses des grottes et surplombs intertidaux	
A1.441 Chrysophycées et haptophycées sur roche tendre des falaises de la frange littorale supé	érieure
A1.442 Pellicules d'algues vertes sur parois et plafond des grottes de l'intertidal moyen	
A1.443 Encroûtements de <i>Rhodochorton purpureum</i> et de <i>Pleurocladia lacustris</i> sur parois et pl moyen	afond des grottes de l'intertidal
A1.444 Rhodochorton purpureum et Cladophora rupestris sur parois des grottes de l'intertidal m	ioyen
A1.445 Wahlenbergiana mucosa (anciennement Verrucaria mucosa) et/ou Hildenbrandia rubra l'intertidal moyen	des parois des grottes de
A1.446 Éponges et algues rouges tolérantes à l'ombre sur surplombs rocheux du médiolittoral ir	nférieur et en entrée des grottes
A1.4461 Éponges, algues rouges tolérantes à l'ombre et <i>Dendrodoa grossularia</i> des surplombs rouges du médiolittoral inférieur	ocheux et des grottes battues
A1.447 Éponges, bryozoaires et ascidies des importants surplombs rocheux ou des grottes de la	a partie inférieure du rivage
A1.448 Faune encroûtante des parois des grottes intertidales battues par les vagues	
A1.449 Faune clairsemée (balanes et spirorbes) sur roche abrasée par le sable ou par des caille	outis des grottes intertidales
A1.44A Parois et sols stériles et/ou érodés (par des blocs) des grottes intertidales	
A1.44B Association à Phymatolithon lenormandii et Hildenbrandia rubra	
A1.45 Algues vertes ou rouges éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sal	ble) sur substrat fixe
A1.451 <i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. soumise à l'action de l'eau douce et/ou sur roc supérieur	he instable du médiolittoral
A1.452 <i>Porphyra purpurea</i> ou <i>Ulva</i> (anciennement <i>Enteromorpha</i>) spp. sur roche abrasée par le ou inférieur	e sable du médiolittoral moyen
A2 SÉDIMENT INTERTIDAL	
↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑	
A2.1 Sédiments grossiers intertidaux A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers	
· ·	
A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus	oral
A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus	oral
A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.112 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolitto	oral
A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.112 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolitte A2.12 Sédiment grossier estuarien	
A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers A2.111 Galets et cailloutis mobiles intertidaux nus A2.112 Echinogammarus planicrurus dans du gravier ou du sable grossier bien trié du médiolitte A2.12 Sédiment grossier estuarien A2.13 Biocénoses méditerranéennes du détritique médiolittoral	

_		
	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	A2.211	Talitridés du haut de l'estran et laisse de mer
	A2.212	Mytilus edulis et Fabricia sabella dans du sédiment hétérogène intertidal
	A2.22	Estrans de sable mobile, stérile ou dominé par des amphipodes
	A2.221	Sable grossier stérile intertidal
	A2.222	Oligochètes dans du sable mobile intertidal
	A2.2221	Oligochètes dans du sable mobile intertidal en milieu marin
	A2.2222	Oligochètes dans du sable mobile intertidal en milieu à salinité variable
	A2.223	Amphipodes et Scolelepis spp. dans du sable fin à moyen intertidal
	A2.2231	Scolelepis spp. dans du sable mobile intertidal
	A2.2232	Eurydice pulchra dans du sable mobile intertidal
	A2.2233	Pontocrates arenarius dans du sable mobile intertidal
	A2.23	Estrans de sable fin dominés par des amphipodes ou des polychètes
	A2.231	Polychètes dans du sable fin intertidal
	A2.2311	Polychètes, dont <i>Paraonis fulgens</i> , dans du sable fin intertidal
	A2.2312 A2.2313	Polychètes et <i>Tellina tenuis</i> dans du sable fin intertidal
	A2.2313	Sable fin intertidal dominé par Nephtys cirrosa Estrans de sable vaseux dominés par des polychètes ou des bivalves
	A2.241	Macoma balthica et Arenicola marina sur les rivages de sable vaseux
	A2.242	Cerastoderma edule et polychètes dans du sable vaseux intertidal
-	A2.243	Hediste diversicolor, Macoma balthica et Eteone longa dans du sable vaseux intertidal
-	A2.244	Bathyporeia pilosa et Corophium arenarium dans du sable vaseux intertidal
	A2.245	Lanice conchilega dans du sable intertidal
	A2.25	Biocénoses méditerranéennes et pontiques des sables médiolittoraux
	A2.251	Faciès à Ophelia bicomis
● ☆ 1140	A2.3	Vase intertidale
	A2.31	Estrans vaseux de la partie moyenne des estuaires dominés par des polychètes ou des bivalves
	A2.311	Nephtys hombergii, Macoma balthica et Streblospio shrubsolii dans du sable vaseux intertidal
	A2.312	Hediste diversicolor et Macoma balthica dans du sable vaseux intertidal
	A2.313	Hediste diversicolor, Macoma balthica et Scrobicularia plana dans du sable vaseux intertidal
	A2.32	Estrans vaseux en amont des estuaires dominés par des polychètes ou des oligochètes
	A2.321	Nephtys hombergii et Streblospio shrubsolii dans de la vase intertidale
	A2.322	Hediste diversioner at Streklania abrukanii dana da la vasa sahlayaa intertidala
	A2.3221 A2.3222	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sableuse intertidale Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase intertidale
-	A2.3223	Hediste diversicolor et coropiilam volutator dans de la vase intertidale Hediste diversicolor et oligochètes dans de la vase intertidale
	A2.323	Tubificoides benedii et autres oligochètes dans de la vase intertidale
	A2.324	Cuvettes des marais salés
	A2.325	Chenaux des marais salés
	A2.3251	Faciès d'érosion à Carcinus maenas
	A2.33	Rivages marins vaseux
◆1140	A2.4	Sédiments hétérogènes intertidaux
	A2.41	Estrans de vase sablo-graveleuse dominés par Hediste diversicolor
	A2.411	Hediste diversicolor dans du sable vaso-graveleux et de la vase sablo-graveleuse intertidaux
	A2.4111	Hediste diversicolor et Macoma balthica dans de la vase graveleuse intertidale
	A2.4112	Hediste diversicolor et Scrobicularia plana dans de la vase graveleuse intertidale
_	A2.4113 A2.4114	Hediste diversicolor et Streblospio shrubsolii dans de la vase sablo-graveleuse intertidale
	A2.4114 A2.4115	Hediste diversicolor, cirratulidés et Tubificoides spp. dans de la vase sablo-graveleuse intertidale Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase sablo-graveleuse intertidale
	A2.4113	Estrans de sédiments hétérogènes riches en espèces
	A2.421	Cirratulidés et Cerastoderma edule dans des sédiments hétérogènes intertidaux
	A2.43	Estrans de sédiments hétérogènes pauvres en espèces
	A2.431	Balanes et <i>Littorina</i> spp. sur substrat hétérogène instable du médiolittoral
	A2.5	Marais salés côtiers et roselières salines
1 330/1410	A2.51	Laisses des marais salés
	A2.511	Communautés à hautes herbes des marais salés et des laisses atlantiques
	A2.512	Communautés d'espèces annuelles des laisses des marais salés atlantiques
	A2.513	Laisses des marais salés méditerranéens
	A2.514	Laisses des marais salés à Elytrigia acuta (anciennement Elymus pycnanthus); avec Suaeda vera ou Limbarda
	A2.515	crithmoides (anciennement Inula crithmoides) Laisses des marais salés à Elytrigia repens (anciennement Elymus repens)
-	A2.515 A2.516	Laisses des marais sales à <i>Eigingia repens</i> (anciennement <i>Eiginus repens</i>) Laisses des marais salés à <i>Suaeda vera</i>
-	A2.517	Laisses des marais sales à Suaeda vera et Limonium binervosum
	A2.518	Laisses des marais salés à Spergularia salina (anciennement Spergularia marina) et Puccinellia distans
	A2.519	Laisses des marais salés à Frankenia laevis et Halimione portulacoides

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	A2.51A	Marais salés à Limbarda crithmoides (anciennement Inula crithmoides)
	A2.51B	Marais salés éphémères à Sagina maritima dans du sable
1410/1420	A2.52	Partie supérieure des marais salés
1330	A2.521	Communautés des marais saumâtres atlantiques et baltiques
	A2.5211	Gazons à sagine de marais salés
	A2.522	Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus
	A2.523	Prés salés ras méditerranéens à <i>Juncus</i> , <i>Carex</i> , <i>Hordeum</i> et <i>Trifolium</i>
	A2.524	Peuplements d' <i>Elymus</i> ou <i>Artemisia</i> méditerranéens
	A2.525	Jonchaies méditerranéennes à Juncus subulatus
	A2.526	Fourrés des marais salés méditerranéens
	A2.5261	Tapis de Salicorne vivace
	A2.5261 A2.5262	Fourrés à Salicorne frutescentes
		Fourrés à Salicome indescentes Fourrés à Salicome sombre
	A2.5263	
	A2.5264	Fourrés à Soude frutescente
	A2.5265	Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicome ligneuse
	A2.5266	Fourrés méditerranéens à <i>Halocnemum</i>
	A2.527	Fourrés halophiles atlantiques
	A2.5271	Fourrés argentés
	A2.5272	Tapis atlantiques à Salicorne vivace
	A2.5273	Fourrés atlantiques à Soude ligneuse
	A2.5274	Fourrés atlantiques à Salicorne frutescente
	A2.528	Fourrés méditerranéens à Limoniastrum
1 330/1410	A2.53	Roselières, jonchaies et cariçaies salines et saumâtres de la partie moyenne à supérieure des marais salés
	A2.531	Communautés atlantiques de la partie supérieure du rivage
	A2.5311	Prés salés atlantiques à Juncus gerardii
	A2.5312	Prés salés atlantiques à <i>Plantago maritima</i>
	A2.5313	Gazons atlantiques à Festuca rubra et Agrostis stolonifera
	A2.5314	Gazons atlantiques à Olympe maritime
	A2.5315	Cariçaies atlantiques à Carex distans
	A2.5316	Prés salés atlantiques à Carex extensa
	A2.5317	Prés atlantiques à Lavande de mer
	A2.5318	Prés salés atlantiques à <i>Blysmus</i>
	A2.5319	Prés salés atlantiques à <i>Eleocharis</i>
	A2.531A	Jonchaies atlantiques à <i>Juncus maritimus</i>
	A2.531B	Prés salés atlantiques à Armoise maritime
	A2.531C	Tapis atlantiques à Argentina anserina (anciennement Potentilla anserina)
	A2.531D	Communautés atlantiques à Frankénie
	A2.531E	Formations du schorre supérieur atlantique à Aster maritime
	A2.531F	Gazons atlantiques à Trèfle fraise
	A2.531G	Prés salés atlantiques à Laîche noire
	A2.532	Prés méditerranéens halo-psammophiles
	A2.535	Marais salés de la partie moyenne à supérieure à <i>Juncus maritimus</i>
	A2.536	Marais salés de la partie moyenne à supérieure à <i>Juncus maritimus</i> avec <i>Triglochin maritimum</i>
<u> </u>	A2.537	Marais salés de la partie moyenne à supérieure à <i>Eleocharis uniglumis</i>
<u> </u>	A2.538	Marais salés de la partie moyenne à supérieure à <i>Blysmus rufus</i>
	A2.539	Marais salés de la partie moyenne à supérieure à <i>Artemisia maritima</i> avec <i>Festuca rubra</i> , ou avec <i>Artemisia maritima</i> et
	A2.000	Halimione avec un couvert clairsemé.
	A2.53A	Marais salés de la partie moyenne à supérieure à Festuca rubra
	A2.53B	Marais salés de la partie moyenne à supérieure à Festuca rubra avec Agrostis stolonifera, Juncus gerardi, Puccinellia
	7.2.002	maritima, Lysimachia maritima (anciennement Glaux maritima), Triglochin maritimum, Armeria maritima et Plantago
		maritima
	A2.53C	Roselières marines salines de <i>Phragmites australis</i>
1 330/1410	A2.54	Partie inférieure à moyenne des marais salés
	A2.541	Pelouses des marais salés atlantiques
	A2.542	Communautés de la partie inférieure des rivages atlantiques
	A2.5421	Marais salés à Obione faux-pourpier et Puccinelle
	A2.5422	Marais salés à Aster maritime et Puccinelle
<u> </u>	A2.5423	Marais salés à Salicornes et Puccinelle
	A2.5424	Massifs atlantiques à Arroche à fruits pédonculés
	A2.5427	Prés de marais salés à <i>Glaux</i> et Puccinelle
	A2.5428	Marais salés à <i>Plantago</i> et Puccinelle
	A2.5429	Marais salés à <i>Limonium</i> et Puccinelle
	, L.OTZO	
	A2.543	Gazons des marais salés côtiers méditerranéens

	Code	D' : (FINIS I HARDES 10
	EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	A2.546	Partie inférieure à moyenne des marais salés à Puccinellia maritima
	A2.547	Marais salés à <i>Puccinellia maritima</i> avec <i>Limonium vulgare</i> et <i>Armeria maritima</i> ; avec <i>Lysimachia maritima</i> (anciennement <i>Glaux maritima</i>) sont co-dominantes dans une végétation pauvre en espèces; avec <i>Plantago maritima</i> et/ou <i>Armeria maritima</i>
	A2.548	Partie inférieure à moyenne des marais salés à Salicornia, Suaeda et Puccinellia maritima annuelles
1310/1320	A2.55	Marais salés pionniers
	A2.551	Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola
	A2.5511	Biocénose des laisses à dessiccation lente sous les salicornes
	A2.5512	Marais salés pionniers à Suaeda maritima
	A2.5513	Marais salés pionniers à Salicornia spp.
	A2.5516	Gazons de Salicornia emericii de la partie inférieure des rivages méditerranéens
	A2.552	Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen
	A2.553	Communautés atlantiques à Sagina maritima
	A2.554	Gazons de Spartina à feuilles planes
	A2.5541	Marais salés pionniers à Spartina anglica
	A2.5542	Spartina alterniflora avec Spartina anglica, Puccinellia maritima et Tripolium pannonicum (anciennement Aster tripolium)
	A2.5543	Marais salés pionniers à Spartina maritima
	A2.556	Marais salés pionniers à <i>Tripolium pannonicum</i> (anciennement <i>Aster tripolium</i>)
	A2.557	Marais salés pionniers à <i>Tripolium pannonicum</i> f. <i>discoides</i> (anciennement <i>Aster tripolium</i> var. <i>discoides</i>)
	A2.558	Marais salés pionniers à Sarcocornia perennis subsp. perennis (anciennement Arthrocnemum perenne) parfois avec Halimione. Puccinellia et Suaeda
	A2.6	Sédiments intertidaux dominés par des Angiospermes aquatiques
	A2.61	Herbiers de phanérogames marines sur sédiments intertidaux
	A2.611	Herbiers de Zostera noltei (anciennement Zostera noltii) ou Zostera marina var. angustifolia (anciennement Zostera
	712.011	angustifolia) sur les rivages atlantiques du continent
	A2.6111	Herbiers de Zostera noltei (anciennement Zostera noltii) des sables vaseux intertidaux
	A2.614	Fonds sédimentaires du bas de l'estran à Ruppia maritima
	A2.62	Herbiers de Cyperaceae marines
	A2.621	Herbiers de Eleocharis
	A2.6211	Herbiers de Eleocharis parvula
	A2.7	Récifs biogènes intertidaux
	A2.71	Récifs intertidaux de Sabellaria
	A2.711	Récifs de Sabellaria alveolata sur roche médiolittorale abrasée par le sable
▲ I	A 2 72	Maulières intertidales à Mutilus adulis aux sédiment
	A2.72	Moulières intertidales à Mytilus edulis sur sédiment
	A2.721	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux
	A2.721 A2.7211	Moulières à <i>Mytilus edulis</i> sur sédiments intertidaux Moulières à <i>Mytilus edulis</i> sur substrat hétérogène intertidal
	A2.721 A2.7211 A2.7212	Moulières à <i>Mytilus edulis</i> sur sédiments intertidaux Moulières à <i>Mytilus edulis</i> sur substrat hétérogène intertidal Moulières à <i>Mytilus edulis</i> sur sable intertidal
_	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale
	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux
	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux
	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile
♠ 1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable
♠ 1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX
♠ 1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable
♠1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.1	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme
♠1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.1 A3.11	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées
♠1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.1 A3.11 A3.111	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidale Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange
♠ 1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.11 A3.111 A3.1111	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidale Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure
♠1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1111	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidale Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta et Laminaria digitata sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement
♠1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.1 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1111 A3.1112 A3.112	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta et Laminaria digitata sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche
♠ 1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.1 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1112 A3.1112 A3.112 A3.113 A3.113	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta et Laminaria digitata sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralittorale très exposée Laminaria hyperborea clairsemée et Paracentrotus lividus dense sur calcaire infralittoral exposée Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche infralittorale exposée
♠ 1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1111 A3.1112 A3.1112 A3.112 A3.113 A3.114 A3.115 A3.1151	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta et Laminaria digitata sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralittorale très exposée Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche infralittorale exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral supérieur
♠ 1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1111 A3.1112 A3.1112 A3.112 A3.113 A3.114 A3.115 A3.1151 A3.1151	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolittoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta et Laminaria digitata sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralittorale très exposée Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur calcaire infralittoral exposé Forêt de Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral supérieur Zone clairsemée de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral inférieur
♠ 1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1111 A3.1112 A3.112 A3.113 A3.114 A3.115 A3.1151 A3.1152 A3.1153	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta et Laminaria digitata sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralittorale très exposée Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral supérieur Zone clairsemée de Laminaria hyperborea et Laminaria ochroleuca sur roche infralittorale exposée
♠1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1112 A3.112 A3.113 A3.114 A3.115 A3.115 A3.1151 A3.1153 A3.116	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidalx Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralittorale très exposée Laminaria hyperborea clairsemée et Paracentrotus lividus dense sur calcaire infralittoral exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral supérieur Zone clairsemée de Laminaria hyperborea et Laminaria ochroleuca sur roche infralittorale exposée Algues rouges foliacées sur roche exposée de l'infralittoral inférieur
♠1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1112 A3.112 A3.113 A3.114 A3.115 A3.115 A3.115 A3.1150 A3.116 A3.116 A3.1161	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolitoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralitorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralitorale inférieure Alaria esculenta et Laminaria digitata sur roche en place exposée de la frange infralittorale inferieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralitorale très exposée Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur calcaire infralittoral exposé Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral supérieur Zone clairsemée de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées sur roche exposée de l'infralittoral inférieur Forêt mixte de Laminaria hyperborea et Laminaria ochroleuca sur roche infralittorale exposée Forêt de Laminaria hyperborea et Laminaria ochroleuca sur roche infralittorale exposée Algues rouges foliacées avec Dictyota dichotoma dense et/ou Dictyopteris polypodioides (anciennement Dictyopteris membranacea) sur roche exposée de l'infralittoral inférieur
♠ 1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1111 A3.1112 A3.112 A3.113 A3.114 A3.115 A3.115 A3.1151 A3.1151 A3.1153 A3.116 A3.1161 A3.117	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta et Laminaria digitata sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralittorale très exposée Laminaria hyperborea clairsemée et Paracentrotus lividus dense sur calcaire infralittorale exposé Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral supérieur Zone clairsemée de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées sur roche exposée de l'infralittoral inférieur Forêt mixte de Laminaria hyperborea et Laminaria ochroleuca sur roche infralittorale exposée Algues rouges foliacées avec Dictyota dichotoma dense et/ou Dictyopteris polypodioides (anciennement Dictyopteris membranacea) sur roche exposée de l'infralittoral inférieur Laminaria hyperborea et algues rouges sur paroi rocheuse verticale exposée
♠ 1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1111 A3.1112 A3.112 A3.115 A3.115 A3.115 A3.115 A3.1151 A3.1151 A3.116 A3.1161 A3.117 A3.118	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur vase intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères sur substrat hétérogène médiolitoral perturbé et/ou en milieu à salinité variable ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralitorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta et Laminaria digitata sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralittorale très exposée Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral supérieur Zone clairsemée de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées sur roche exposée de l'infralittoral inférieur Forêt mixte de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées sur roche exposée de l'infralittoral inférieur Forêt mixte de Laminaria hyperborea et Laminaria ochroleuca sur roche infralittorale exposée Algues rouges foliacées sur roche exposée de l'infralittoral inférieur Algues rouges foliacées sur roche exposée de l'infralittoral inférieur Algues rouges foliacées avec Dictyota dichotoma dense et/ou Dictyopteris polypodioides (anciennement Dic
♠ 1130/1170/1180	A2.721 A2.7211 A2.7212 A2.7213 A2.8 A2.81 A2.82 A2.821 A3 A3.11 A3.111 A3.1111 A3.1111 A3.1112 A3.112 A3.113 A3.114 A3.115 A3.115 A3.1151 A3.1151 A3.1153 A3.116 A3.1161 A3.117	Moulières à Mytilus edulis sur sédiments intertidaux Moulières à Mytilus edulis sur substrat hétérogène intertidal Moulières à Mytilus edulis sur sable intertidale Habitats sédimentaires particuliers intertidaux Structures émettrices de méthane des sédiments intertidaux Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile Algues rouges ou vertes éphémères (soumises à l'action de l'eau douce ou du sable) sur substrat mobile ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS INFRALITTORAUX Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta, Mytilus edulis et encroûtements de corallinales sur roche en place très exposée de la frange infralittorale inférieure Alaria esculenta et Laminaria digitata sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure Forêt de Alaria esculenta avec anémones denses et éponges encroûtantes sur roche en place infralittorale extrêmement exposée Forêt de Laminaria hyperborea avec tapis faunistique (éponges et polyclinidés) et algues rouges foliacées sur roche infralittorale très exposée Laminaria hyperborea clairsemée et Paracentrotus lividus dense sur calcaire infralittorale exposé Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral supérieur Zone clairsemée de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées sur roche exposée de l'infralittoral inférieur Forêt mixte de Laminaria hyperborea et Laminaria ochroleuca sur roche infralittorale exposée Algues rouges foliacées avec Dictyota dichotoma dense et/ou Dictyopteris polypodioides (anciennement Dictyopteris membranacea) sur roche exposée de l'infralittoral inférieur Laminaria hyperborea et algues rouges sur paroi rocheuse verticale exposée

A3.121

Saccorhiza polyschides et autres laminaires opportunistes sur roche perturbée de l'infralittoral supérieur

Cod EUN		Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
A3.	.122	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) et/ou Saccorhiza polyschides sur roche exposée infralittorale
A3.	.123	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina), Chorda filum et algues rouges denses sur des blocs et des galets infralittoraux instables et peu profonds
A3.	.124	Desmarestia spp. dense et algues rouges filamenteuses sur galets et cailloutis et sur roche en place exposés infralittoraux
A3.	.125	Laminaires mixtes et algues rouges foliacées opportunistes résistant à l'abrasion sur roche infralittorale couverte ou abrasée par le sable
A3.	.126	Halidrys siliquosa et laminaires mixtes sur roche et sédiments grossiers infralittoraux soumis aux courants de marée
A3.	.127	Polyides rotundus, Ahnfeltia plicata et Chondrus crispus sur roche infralittorale couverte de sable
A3.13		Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales très exposée à l'action des vagues
A3.	.131	Faciès de surpâturage à algues calcaires encroûtantes et oursins
A3.	.132	Association à Cystoseira amentacea (var. amentacea, var. stricta)
A3.	.133	Faciès à Vermetus spp.
A3.	.134	Faciès méditerranéen et pontique à Mytilus galloprovincialis
A3.	.135	Association à Corallina elongata et Herposiphonia secunda
A3.	.136	Association méditerranéenne et pontique à Corallina officinalis
A3.	.137	Association à Schottera nicaeensis
A3.14		Biocénoses d'algues encroûtantes
A3.15		Biocénoses d'algues à frondes (autres que des laminaires)
A3.	.151	Cystoseira spp. sur roche en place et blocs infralittoraux exposés
A3.2		Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous hydrodynamisme modéré
A3.21		Laminaires et algues rouges sur roche infralittorale sous hydrodynamisme modéré
A3.	.211	Laminaria digitata sur roche modérément exposée de l'infralittoral inférieur
	A3.2111	Laminaria digitata sur roche en place modérément exposée de la frange infralittorale inférieure
	A3.2112	Laminaria digitata et faune vivant sous les blocs de la frange infralittorale inférieure
	A3.2113	Laminaria digitata et pholades sur roche tendre de la frange infralittorale inférieure
A3.	.212	Laminaria hyperborea sur roche infralittorale soumise aux courants de marée
	A3.2121	Forêt de <i>Laminaria hyperborea</i> , algues rouges foliacées et faune diversifiée sur roche en place de l'infralittoral supérieur soumise aux courants de marée
	A3.2122	Zone clairsemée de <i>Laminaria hyperborea</i> avec des hydraires, des bryozoaires et des éponges sur roche de l'infralittoral inférieur soumise aux courants de marée
A3.	.213	Laminaria hyperborea sur substrat hétérogène infralittoral soumis aux courants de marée
	A3.2131	Forêt de <i>Laminaria hyperborea</i> et algues rouges foliacées sur substrat hétérogène de l'infralittoral supérieur soumis aux courants de marée
,	A3.2132	Zone clairsemée de <i>Laminaria hyperborea</i> et algues rouges foliacées sur substrat hétérogène de l'infralittoral inférieur soumis aux courants de marée
A3.	.214	Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées sur roche infralittorale modérément exposée
	A3.2141	Forêt de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées sur roche de l'infralittoral supérieur modérément exposée
ı	A3.2142	Zone clairsemée de <i>Laminaria hyperborea</i> et algues rouges foliacées sur roche de l'infralittoral inférieur modérément exposée
	A3.2143	Forêt de Laminaria hyperborea broutée et encroûtements de corallinales sur roche de l'infralittoral supérieur
	A3.2144	Zone clairsemée de Laminaria hyperborea broutée et encroûtements de corallinales sur roche de l'infralittoral inférieur
	A3.2145	Sabellaria spinulosa avec laminaires et algues rouges sur roche infralittorale soumise à l'action du sable
	.215	Algues rouges foliacées denses sur roche infralittorale envasée modérément exposée
	.216	Laminaria hyperborea sur paroi rocheuse verticale modérément exposée
	.217	Hiatella arctica et algues sur paroi verticale de calcaire ou de craie
A3.22		Biocénoses à laminaires et algues en milieu abrité soumis aux courants de marée
	.221	Laminaria digitata, ascidies et bryozoaires sur roche de la frange infralittorale inférieure soumise aux courants de marée
	.222	Laminaires mixtes avec des algues rouges foliacées, des éponges et des ascidies sur roche abritée infralittorale soumise aux courants de marée
	.223	Laminaires mixtes et algues rouges sur blocs, galets et gravier infralittoraux soumis à de très forts courants de marées
	.224	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) avec algues rouges foliacées et ascidies sur roche infralittorale abritée soumise aux courants de marée
	.225	Algues rouges filamenteuses, éponges et <i>Balanus crenatus</i> sur roche infralittorale soumise aux courants de marée en milieu à salinité variable
۸۵	.226	Roche infralittorale modérément exposée à <i>Halopteris filicina</i> et corallinacées encroûtantes
		Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues
A3.23		Association à Codium vermilara et Rhodymenia ardissonei
A3.23 A3.	.231	
A3.23 A3. A3.	.232	Association à Dasycladus vermicularis
A3.23 A3. A3. A3.	.232	Association à Alsidium helminthochorton
A3.23 A3. A3. A3. A3.	.232 .233 .235	Association à Alsidium helminthochorton Association à Gelidium spinosum v. hystrix
A3.23 A3. A3. A3. A3.	.232 .233 .235 .236	Association à Alsidium helminthochorton Association à Gelidium spinosum v. hystrix Association à Lobophora variegata
A3.23 A3. A3. A3. A3. A3. A3.	.232 .233 .235 .236 .237	Association à Alsidium helminthochorton Association à Gelidium spinosum v. hystrix Association à Lobophora variegata Association méditerranéenne et pontique à Ceramium virgatum (anciennement Ceramium rubrum)
A3.23 A3. A3. A3. A3. A3. A3. A3.	.232 .233 .235 .236	Association à Alsidium helminthochorton Association à Gelidium spinosum v. hystrix Association à Lobophora variegata

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	A3.23B	Association à Cystoseira crinitophylla
	A3.23C	
		Association à Cystoseira sauvageauana
	A3.23D	Association à Cystoseira spinosa
	A3.23E	Association à Sargassum vulgare
	A3.23F	Association à Dictyopteris polypodioides
	A3.23G	Association à Colpomenia sinuosa
	A3.23H	Association à Rhodymenia ardissonei et Rhodophyllis divaricata
	A3.23I	Faciès à Astroides calycularis
	A3.23J	Association à Flabellia petiolata et Peyssonnelia squamaria
	A3.23K	Association à Halymenia floresii et Halarachnion ligulatum
	A3.23L	Association à Peyssonnelia rubra et Peyssonnelia spp.
	A3.24	Biocénoses faunistiques sur roche infralittorale sous hydrodynamisme modéré
	A3.3	Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous faible hydrodynamisme
	A3.31	Laminaires envasées sur roche infralittorale sous faible hydrodynamisme en milieu marin
	A3.311	Forêt mixte de Laminaria hyperborea et Laminaria ochroleuca sur roche infralittorale modérément exposée ou abritée
	A3.312	Population mixte de <i>Laminaria hyperborea</i> et <i>Saccharina latissima</i> (anciennement <i>Laminaria saccharina</i>) sur roche infralittorale abritée
	A3.3121	Forêt mixte de <i>Laminaria hyperborea</i> et <i>Saccharina latissima</i> (anciennement <i>Laminaria saccharina</i>) sur roche abritée de l'infralittoral supérieur
	A3.3122	Zone clairsemée mixte de <i>Laminaria hyperborea</i> et <i>Saccharina latissima</i> (anciennement <i>Laminaria saccharina</i>) sur roche abritée de l'infralittoral inférieur
	A3.3123	Population mixte broutée de Laminaria hyperborea et Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) sur roche infralittorale abritée
	A3.313	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) sur roche infralittorale très abritée
	A3.3131	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) et Laminaria digitata sur roche abritée de la frange infralittorale inférieure
	A3.3132	Forêt de Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) sur roche très abritée de l'infralittoral supérieur
	A3.3133	Zone clairsemée de Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) sur roche très abritée de l'infralittoral supérieur
	A3.3134	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) broutée, avec Echinus, ophiures et croûtes de corallinales, sur roche infralittorale abritée
	A3.314	Laminaria hyperborea envasée, à frondes en forme de cape, sur roche infralittorale très abritée
	A3.315	Sargassum muticum sur substrat hétérogène infralittoral peu profond soumis à de faibles courants de marée
	A3.32	Laminaires sur roche infralittorale sous faible hydrodynamisme en milieu à salinité variable
	A3.321	Codium spp. avec algues rouges et Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) clairsemée sur roche infralittorale très envasée, très abritée et peu profonde
	A3.322	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) et Psammechinus miliaris sur roche infralittorale broutée, en milieu à salinité variable
	A3.323	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) avec Phyllophora spp. et algues vertes filamenteuses sur roche infralittorale en milieu à salinité variable ou réduite
	A3.33	Fucales, algues vertes ou rouges submergées sur roche infralittorale de la Méditerranée en milieu marin
	A3.331	Association à Stypocaulon scoparium (= Halopteris scoparia)
	A3.333	Association à Cystoseira compressa
	A3.335	Faciès à grands Hydrozoaires
	A3.336	Association à Pterothamnion crispum et Compsothamnion thuyoides
	A3.34	Fucales, algues vertes ou algues rouges submergées sur roche infralittorale en milieu à faible salinité
	A3.341	Population mixte de fucales, <i>Chorda filum</i> et algues vertes sur roche infralittorale en milieu à salinité réduite
	A3.342	Ascophyllum nodosum, éponges et ascidies épiphytiques sur roche infralittorale en milieu à salinité variable
	A3.343	Polyides rotundus et/ou Furcellaria lumbricalis sur roche infralittorale en milieu à salinité réduite
	A3.344	Fucus ceranoides et Ulva (anciennement Enteromorpha) spp. sur roche infralittorale en milieu à faible salinité
-	A3.345	Codium elisabethae, Halopteris filicina et corallinacées encroûtantes sur roche infralittorale abritée
-	A3.35	Biocénoses animales sur roche infralittorale sous faible hydrodynamisme
	A3.36	Biocénoses animales sur roche infralittorale en milieu à salinité variable ou réduite
	A3.361	Moulières à Mytilus edulis sur roche infralittorale en milieu à salinité réduite
	A3.362	Cordylophora caspia et Einhornia crustulenta (anciennement Electra crustulenta) sur roche infralittorale en milieu à salinité réduite
4470	A3.363	Hartlaubella gelatinosa et Conopeum reticulum sur substrat hétérogène infralittoral en milieu à faible salinité
♠ 1170	A3.7	Habitats particuliers rocheux infralittoraux
\$ 8330	A3.71	Faune recouvrante et encroûtante robuste dans des ravins creusés par les vagues ainsi que dans des grottes
L	A3.711	Algues foliacées et encroûtements de corallinales à l'entrée de ravins creusés par les vagues
	A3.712	Anémones, dont <i>Corynactis viridis</i> , éponges encroûtantes et ascidies coloniales sur paroi rocheuse verticale infralittorale très exposée ou battue par les vagues
	A3.713	Éponges encroûtantes et ascidies coloniales, avec <i>Dendrodoa grossularia</i> ou balanes, sur roche infralittorale battue par les vagues
	A3.714	Dendrodoa grossularia et Clathrina coriacea sur paroi rocheuse infralittorale verticale battue par les vagues
	A3.715	Éponges encroûtantes sur parois de grottes ou de ravins infralittoraux extrêmement battus par les vagues

	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	Denomination Euris dans habker v4.0
	A3.716	Encroûtements de corallinales dans des ravins creusés par les vagues et sur roche infralittorale abrasée par le sable
	A3.7161	Balanus crenatus et/ou Spirobranchus triqueter (anciennement Pomatoceros triqueter) avec polychètes spirorbidés et encroûtements de corallinales sur paroi rocheuse verticale infralittorale fortement abrasée par le sable
	A3.7162	Encroûtements de corallinales et crustacés sur blocs ou galets mobiles dans des ravins creusés par les vagues
	A3.72	Biocénoses d'algues de type « salissure » infralittorales
1 130/1170/1180	A4	ROCHE ET AUTRES SUBSTRATS DURS CIRCALITTORAUX
	A4.1	Roche circalittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme
	A4.11	Biocénoses animales sur roche circalittorale fortement soumise aux courants de marée
	A4.111	Balanus crenatus et Tubularia indivisa sur roche circalittorale extrêmement soumise aux courants de marée
	A4.112	Tubularia indivisa sur roche circalittorale soumise aux courants de marée
	A4.1121	Tubularia indivisa et tapis d'éponges sur roche en place circalittorale soumise aux courants de marée en eau turbide
	A4.1122	Alcyonium digitatum, avec population dense de Tubularia indivisa et anémones, sur roche circalittorale fortement soumise aux courants de marée
	A4.12	Biocénoses à éponges sur roche du circalittoral profond
	A4.121	Phakellia ventilabrum et éponges axinellidées sur roche du circalittoral profond exposée aux vagues
	A4.13	Tapis de biocénoses animales mixtes sur roche circalittorale
	A4.131	Tapis de bryozoaires et d'éponges dressées sur roche circalittorale soumise aux courants de marée
	A4.1311	Eunicella verrucosa et Pentapora fascialis sur roche circalittorale exposée aux vagues
	A4.1312	Tapis mixte de bryozoaires et d'éponges dressées, avec <i>Dysidea fragilis</i> et <i>Actinothoe sphyrodeta</i> , sur roche circalittorale soumise aux courants de marée et exposée aux vagues
	A4.1313	Tapis mixte de bryozoaires et éponges dressées avec Sagartia elegans sur roche circalittorale soumise aux courants de marée
	A4.132	Corynactis viridis et tapis mixte de crisiidés, Bugula, Scrupocellaria et Cellaria sur roche circalittorale exposée modérément soumise aux courants de marée
	A4.133	Tapis mixte d'hydraires et grandes ascidies avec Swiftia pallida et Caryophyllia smithii sur roche circalittorale faiblement soumise aux courants de marée
	A4.134	Flustra foliacea et ascidies coloniales sur roche circalittorale soumise aux courants de marée et modérément exposée aux vagues
	A4.1341	Polyclinum aurantium et Flustra foliacea sur roche circalittorale abrasée par le sable, soumise aux courants de marée et modérément exposée aux vagues
	A4.1342	Flustra foliacea, petites ascidies solitaires et coloniales sur roche ou blocs circalittoraux soumis aux courants de marée
	A4.1343	Flustra foliacea et ascidies coloniales sur substrat hétérogène circalittoral exposé et soumis aux courants de marée
	A4.135	Éponges clairsemées, Nemertesia spp. et Alcyonidium diaphanum sur substrat hétérogène circalittoral
	A4.136	Suberites spp. avec tapis mixte de crisiidés et Bugula spp. sur roche circalittorale très envasée peu profonde et modérément exposée aux vagues
	A4.137	Flustra foliacea et Haliclona (Haliclona) oculata avec riche tapis faunistique sur substrat hétérogène circalittoral soumis aux courants de marée
	A4.138	Molgula manhattensis avec tapis d'hydraires et de bryozoaires sur roche circalittorale soumise aux courants de marée et modérément exposée aux vagues
	A4.139	Éponges et anémones sur parois verticales de roche circalittorale
1 170	A4.2	Roche circalittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous hydrodynamisme modéré
	A4.21	Biocénoses à échinodermes et espèces encroûtantes sur roche circalittorale
	A4.211	Caryophyllia smithii et Swiftia pallida sur roche circalittorale
	A4.2111	Caryophyllia smithii, Swiftia pallida et Alcyonium glomeratum sur roche circalittorale abritée
	A4.2112	Caryophyllia smithii, Swiftia pallida et grandes ascidies solitaires sur roche circalittorale exposée ou modérément exposée
	A4.212	Biocénoses à Caryophyllia smithii, éponges et espèces encroûtantes, sur roche circalittorale exposée aux vagues
	A4.2121	Ophiures sur encroûtements de corallines, <i>Parasmittina trispinosa</i> et <i>Caryophyllia smithii</i> sur roche circalittorale exposée aux vagues
	A4.2122	Biocénoses à Caryophyllia smithii et éponges avec Pentapora fascialis, Porella compressa et espèces encroûtantes sur roche circalittorale exposée aux vagues
	A4.213	Urticina felina et faune supportant le sable sur roche circalittorale couverte ou abrasée par le sable
	A4.214	Faune et flore encroûtantes sur roche circalittorale exposée à modérément exposée aux vagues
	A4.2141	Flustra foliacea sur roche circalittorale envasée légèrement abrasée
	A4.2142	Alcyonium digitatum, Spirobranchus triqueter (anciennement Pomatoceros triqueter), algues et bryozoaires encroûtants sur roche circalittorale exposée aux vagues
	A4.2143	Alcyonium digitatum avec Securiflustra securifrons sur roche circalittorale soumise aux courants de marée et modérément exposée aux vagues
	A4.2144	Ophiures sur faune et flore encroûtantes de la roche circalittorale exposée à modérément exposée aux vagues
	A4.2145	Faune et flore encroûtantes avec Spirobranchus triqueter (anciennement Pomatoceros triqueter) et population
		clairsemée de Alcyonium digitatum sur roche circalittorale exposée à modérément exposée aux vagues
	A4.2146	Caryophyllia smithii avec faune et flore encroûtantes sur roche circalittorale modérément exposée aux vagues
	A4.215	Biocénoses à Alcyonium digitatum et faune encroûtante sur paroi verticale de roche circalittorale
	A4.22	Récifs de Sabellaria sur roche circalittorale
	A4.221	Encroûtement à Sabellaria spinulosa sur roche circalittorale

Sabellaria spinulosa avec tapis de bryozoaires et de balanes sur roche circalittorale envasée en eau turbide

A4.2211

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	A4.2212	Sabellaria spinulosa, Didemnidés et petites ascidies sur roche circalittorale soumise aux courants de marée et modérément exposée aux vaques
	A4.23	Biocénoses sur roche tendre circalittorale
	A4.231	Pholades avec faune associée clairsemée sur de la craie très tendre ou de l'argile subtidale
	A4.232	Tubes de <i>Polydora</i> sp. sur roche tendre subtidale modérément exposée
	A4.233	Paroi rocheuse calcaire verticale subtidale creusée par <i>Hiatella</i>
	A4.24	Moulières sur roche circalittorale
	A4.241	Moulières à <i>Mytilus edulis</i> avec hydraires et ascidies sur roche circalittorale soumise aux courants de marée et exposée
		à modérément exposée aux vagues
	A4.242	Moulières à <i>Musculus discors</i> sur roche circalittorale modérément exposée
	A4.25	Biocénoses faunistiques circalittorales en milieu à salinité variable
	A4.251	Tapis d'éponges et hydraires sur roche circalittorale abritée soumise aux courants de marée en eau turbide
	A4.2511	Tapis d'éponges, hydraires et ascidies sur roche circalittorale abritée soumise aux courants de marée en eau turbide
	A4.2512	Tapis d'éponges et hydraires sur roche circalittorale abritée soumise aux courants de marée en eau turbide à salinité variable
	A4.252	Halichondria bowerbanki, Eudendrium arbuscula et Eucratea loricata sur substrat hétérogène circalittoral soumis aux courants de marée en milieu à salinité réduite
	A4.26	Biocénoses coralligènes méditerranéennes modérément exposées à l'hydrodynamisme
	A4.261	Association à Cystoseira zosteroides
	A4.262	Association à Cystoseira usneoides
	A4.265	Association à Sargassum spp.
	A4.266	Association à Mesophyllum lichenoides
	A4.267	Bioconcrétion algale à Lithophyllum stictaeforme (anciennement Lithophyllum frondosum) et Halimeda tuna
	A4.269	Faciès à Eunicella cavolini
	A4.26A	Faciès à Eunicella singularis
	A4.26B	Faciès à Paramuricea clavata
	A4.26C	Faciès à Parazoanthus axinellae
	A4.26D	Plateformes coralligènes
	A4.27	Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous hydrodynamisme modéré
1 160/1170	A4.3	Roche circalittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous faible hydrodynamisme
	A4.31	Biocénoses à brachiopodes et ascidies sur roche circalittorale
	A4.311	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, sur roche circalittorale abritée
	A4.3111	Ascidies solitaires, dont Ascidia mentula et Ciona intestinalis, avec Antedon spp. sur roche circalittorale abritée
	A4.3112	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral
	A4.3112 A4.312	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de <i>Ascidia mentula</i> et <i>Ciona intestinalis</i> sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée
	A4.3112 A4.312 A4.313	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de <i>Ascidia mentula</i> et <i>Ciona intestinalis</i> sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée <i>Antedon</i> spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale
	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de <i>Ascidia mentula</i> et <i>Ciona intestinalis</i> sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale
	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée
	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable
	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.3142	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique
	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.321	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii
	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.321 A4.321 A4.322	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa
1170	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.322 A4.321 A4.322 A4.33	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme
♦ 1170	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.321 A4.322 A4.33 A4.7	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers
♦ 1170 ♦ 8330	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.321 A4.322 A4.33 A4.7 A4.71	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs
	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.321 A4.322 A4.33 A4.7 A4.71	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb
	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.321 A4.322 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae
	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.321 A4.322 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum
	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.32 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti
	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.3142 A4.321 A4.322 A4.32 A4.32 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs)
	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.3142 A4.322 A4.32 A4.322 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de <i>Ascidia mentula</i> et <i>Ciona intestinalis</i> sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée <i>Antedon</i> spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale <i>Novocrania anomala</i> et <i>Protanthea simplex</i> sur roche abritée circalittorale <i>Novocrania anomala</i> , <i>Dendrodoa grossularia</i> et <i>Sarcodictyon roseum</i> sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à <i>Rodriguezella strafforellii</i> Faciès à <i>Leptogorgia sarmentosa</i> Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à <i>Parazoanthus axinellae</i> Grottes et surplombs à <i>Corallium rubrum</i> Grottes et surplombs à <i>Leptopsammia pruvoti</i> Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure »
	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.3142 A4.321 A4.322 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.72	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral
8330	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.721 A4.722	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux
	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.721 A4.721 A4.722 A5	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractinaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL
8330	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.32 A4.71 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.721 A4.722 A5 A5.1	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractinaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL Sédiment grossier subtidal
8330	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.32 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.715 A4.72 A4.721 A4.722 A5 A5.1 A5.11	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de <i>Ascidia mentula</i> et <i>Ciona intestinalis</i> sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité faible ou réduite
8330	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.32 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.72 A4.72 A5 A5.1 A5.11 A5.12	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité faible ou réduite Sédiment grossier en milieu à salinité variable (estuaires)
8330	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.32 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.715 A4.72 A4.721 A4.722 A5 A5.1 A5.11	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL Sédiment grossier subtidal Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité faible ou réduite Sédiment grossier infralittoral
8330	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.32 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.721 A4.721 A4.722 A5 A5.11 A5.12 A5.13	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL Sédiment grossier subtidal Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité faible ou réduite Sédiment grossier infralittoral
8330	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.721 A4.721 A4.722 A5 A5.1 A5.13 A5.131 A5.132	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche circalittorale très abritée Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Coralitum rubrum Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL Sédiment grossier infralittoral Sédiment grossier infralittoral Faune clairsemée sur galets et cailloutis mobiles subtidaux Halcampa chrysanthellum et Edwardsia timida sur gravier propre subtidal
8330	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.32 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.721 A4.722 A5 A5.11 A5.12 A5.13	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale en milieu à salinité variable Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforelli Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité faible ou réduite Sédiment grossier infralittoral
8330	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.33 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.721 A4.722 A5 A5.11 A5.12 A5.13 A5.131 A5.132 A5.133	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforellii Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL Sédiment grossier subtidal Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité faible ou réduite Sédiment grossier infralittoral Faune clairsemée sur gales et cailloutis mobiles subtidaux Halcampa chrysanthellum et Edwardsia timida sur gravier propre subtidal Moerella spp. et bivalves vénéridés dans du sable graveleux infralittoral
8330	A4.3112 A4.312 A4.313 A4.314 A4.3141 A4.3142 A4.32 A4.32 A4.32 A4.32 A4.7 A4.71 A4.711 A4.712 A4.713 A4.714 A4.715 A4.72 A4.721 A4.722 A5.1 A5.11 A5.12 A5.13 A5.131 A5.132 A5.133 A5.134	Population dense d'ophiures avec population clairsemée de Ascidia mentula et Ciona intestinalis sur substrat hétérogène abrité circalittoral Grandes ascidies solitaires et éponges dressées sur roche circalittorale abritée Antedon spp., ascidies solitaires et fins hydraires sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale Novocrania anomala et Protanthea simplex sur roche abritée circalittorale en milieu à salinité variable Novocrania anomala, Dendrodoa grossularia et Sarcodictyon roseum sur roche circalittorale en milieu à salinité variable Biocénoses coralligènes méditerranéennes abritées de l'action hydrodynamique Association à Rodriguezella strafforelli Faciès à Leptogorgia sarmentosa Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous faible hydrodynamisme Habitats rocheux circalittoraux particuliers Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Corallium rubrum Grottes et surplombs à Leptopsammia pruvoti Grottes et conduits à obscurité totale (incluant les grottes sans lumière ni eau en mouvement aux étages supérieurs) Biocénoses faunistiques circalittorales de type « salissure » Alcyonium digitatum et Metridium senile sur des épaves d'acier modérément exposées aux vagues dans le circalittoral Ascidiella aspersa sur substrats artificiels circalittoraux SÉDIMENT SUBTIDAL Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité faible ou réduite Sédiment grossier infralittoral en milieu à salinité variable (estuaires) Sédiment grossier infralittoral

Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
A5.137	Bancs de Lanice conchilega et autres polychètes dans du sable graveleux infralittoral soumis aux courants de marée
A5.138	Association à rhodolithes sur sables grossiers et fins graviers brassés par les vagues
A5.139	Faciès à Gouania willdenowi
A5.14	Sédiment grossier circalittoral
A5.141	Spirobranchus triqueter (anciennement Pomatoceros triqueter), balanes et bryozoaires encroûtants sur galets et cailloutis instables circalittoraux
A5.142	Mediomastus fragilis, Lumbrineris spp. et bivalves vénéridés dans du sable grossier ou du gravier circalittoral
A5.143	Protodorvillea kefersteini et autres polychètes dans du sable graveleux hétérogène circalittoral à biocénose appauvri
A5.144	Neopentadactyla mixta dans du gravier ou du sable grossier coquillier circalittoral
A5.145	Branchiostoma lanceolatum dans du sédiment grossier sablo-graveleux circalittoral
A5.146	Coquilles Saint-Jacques sur gravier et sable coquillier érodé
A5.15	Sédiment grossier circalittoral profond
A5.151	·
	Glycera lapidum, Thyasira spp. et Amythasides macroglossus dans du sable graveleux circalittoral profond
A5.152	Hesionura elongata et Protodorvillea kefersteini dans du sable grossier circalittoral profond
A5.2	Sable subtidal
A5.21	Sable subtidal en milieu à salinité faible ou réduite
A5.22	Sable subtidal soumis à des variations de salinité (estuaires)
A5.221	Sable mobile infralittoral soumis à des variations de salinité (estuaires)
A5.222	Nephtys cirrosa et Macoma balthica dans du sable mobile infralittoral en milieu à salinité variable
A5.223	Neomysis integer et Gammarus spp. dans du sable mobile infralittoral en milieu à salinité faible et variable
A5.23	Sable fin infralittoral
A5.231	Sable propre mobile infralittoral à faune clairsemée
A5.232	Sertularia cupressina et Hydrallmania falcata sur sable subtidal avec galets ou cailloutis soumis aux courants de mar
A5.233	Nephtys cirrosa et Bathyporeia spp. dans du sable infralittoral
A5.234	Amphipodes et polychètes tubicoles semi-permanents dans du sable subtidal
A5.235	Biocénoses méditerranéennes des sables fins dans les eaux très peu profondes
A5.2351	Faciès à Lentidium mediterraneum
A5.236	Biocénoses méditerranéennes des sables fins bien calibrés
A5.24	Sable vaseux infralittoral
A5.241	Echinocardium cordatum et Ensis spp. dans du sable fin légèrement vaseux subtidal de la partie inférieure du rivage à faible profondeur
A5.242	Tellina fabula, Magelona mirabilis, bivalves vénéridés et amphipodes dans du sable fin envasé compact infralittoral
A5.243	Arenicola marina dans du sable fin ou envasé infralittoral
A5.244	Spisula subtruncata et Nephtys hombergii dans du sable envasé peu profond
A5.245	Turritella dans du sable envasé
A5.246	Bancs de Ervilia castanea dans du sable infralittoral
A5.25	Sable fin circalittoral
A5.251	Echinocyamus pusillus, Ophelia borealis et Abra prismatica dans du sable fin circalittoral
A5.252	Abra prismatica, Bathyporeia elegans et polychètes dans du sable fin circalittoral
A5.253	Polychètes Spiophanes kroyeri, Pectinaria auricoma, Myriochele sp., Aricidea wassi et Amphipodes Harpinia antenna dans du sable moyen à très fin, à une profondeur de 100 à 120 m
A5.26	Sable envasé circalittoral
A5.261	Abra alba et Nucula nitidosa dans du sable envasé ou des sédiments légèrement hétérogènes circalittoraux
A5.262	Acrocnida brachiata, Astropecten irregularis et autres échinodermes dans du sable envasé circalittoral
A5.27	Sable circalittoral profond
A5.27	·
	Polychètes Maldanidés et <i>Eudorellopsis deformis</i> dans du sable ou du sable envasé circalittoral profond
A5.272	Owenia fusiformis et Amphiura filiformis dans du sable ou du sable envasé circalittoral profond
A5.28	Biocénoses méditerranéennes des sables vaseux superficiels de mode calme
A5.281	Faciès à Pestarella tyrrhena (anciennement Callianassa tyrrhena) et Bornia sebetia
A5.282	Faciès avec résurgence d'eau douce à Cerastoderma glaucum et Cyathura carinata
A5.283	Faciès à Loripes lucinalis (anciennement Loripes lacteus), Tapes spp.
A5.284	Association à Caulerpa prolifera sur sables vaseux superficiels de mode calme
A5.3	Vase subtidale
A5.31	Vase subtidale en milieu à salinité faible ou réduite
A5.32	Vase subtidale en milieu à salinité variable (estuaires)
A5.321	Polydora ciliata et Corophium volutator dans de la vase consolidée ou de l'argile de l'infralittoral en milieu à salinité variable
A5.322	Aphelochaeta marioni et Tubificoides spp. dans de la vase infralittorale en milieu à salinité variable
A5.323	Nephtys hombergii et Tubificoides spp. dans de la vase meuble infralittorale en milieu à salinité variable
A5.324	Vase mobile fluide infralittorale
A5.325	Capitella capitata et Tubificoides spp. dans des sédiments envasés infralittoraux en milieu à salinité réduite
A5.326	Oligochètes dans des sédiments envasés infralittoraux en milieu à salinité variable ou réduite
A5.327	Limnodrilus hoffmeisteri, Tubifex tubifex et Gammarus spp. dans des sédiments envasés infralittoraux en milieu à fail

	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	
	A5.331	Nephtys hombergii et Macoma balthica dans de la vase sableuse infralittorale
	A5.332	Sagartiogeton undatus et Ascidiella aspersa sur vase sableuse infralittorale
	A5.333	Kurtiella bidentata et Abra spp. dans de la vase sableuse infralittorale
	A5.334 A5.335	Melinna palmata, Magelona spp. et Thyasira spp. dans de la vase sableuse infralittorale Ampelisca spp., Photis longicaudata, et autres amphipodes et polychètes tubicoles dans de la vase sableuse
		infralittorale
	A5.336	Capitella capitata dans des sédiments vaseux enrichis subtidaux
	A5.34	Vase fine infralittorale
	A5.341 A5.342	Cerastoderma edule et Abra nitida dans de la vase infralittorale Arenicola marina dans de la vase infralittorale
	A5.342 A5.343	Philine aperta et Virgularia mirabilis dans de la vase meuble stable infralittorale
	A5.344	Agrégats de Ocnus planci sur sédiment vaseux abrité subtidal
	A5.346	Oligochètes dans de la vase mobile
	A5.35	Vase sableuse circalittorale
	A5.351	Amphiura filiformis. Kurtiella bidentata et Abra nitida dans de la vase sableuse circalittorale
	A5.352	Thyasira spp. et Ennucula tenuis dans de la vase sableuse circalittorale
	A5.353	Amphiura filiformis et Ennucula tenuis dans du sable vaseux circalittoral et du large
	A5.354	Virgularia mirabilis, Ophiura spp et Pecten maximus sur vase sableuse ou coquillière circalittorale
	A5.3541	Virgularia mirabilis, Ophiura spp., Pecten maximus, hydraires et ascidies sur vase circalittorale sableuse ou coquillière mêlée de coquilles ou de cailloux
	A5.355	Lagis koreni et Phaxas pellucidus dans de la vase sableuse circalittorale
	A5.36	Vase fine circalittorale
	A5.361	Pennatules et mégafaune fouisseuse dans de la vase fine circalittorale
	A5.3611	Pennatules, dont Funiculina quadrangularis et mégafaune fouisseuse dans de la vase fine non perturbée circalittorale
	A5.362	Mégafaune fouisseuse et Maxmuelleria lankesteri dans de la vase circalittorale
	A5.363	Brissopsis lyrifera et Amphiura chiajei dans de la vase circalittorale
	A5.364	Sédiments silteux à plus de 140 m de profondeur à polychètes <i>Lumbrineris fragilis</i> , <i>Levinsenia gracilis</i> , et amphipodes <i>Eriopisa elongata</i> .
	A5.366	Macoma calcarea dans de la vase argileuse meuble en eau profonde
	A5.37	Vase circalittorale profonde
	A5.371	Tapis de Ampharete falcata et Parvicardium pinnulatum (anciennement Parvicardium ovale) sur sédiments vaseux en bordure de mers profondes stratifiées
	A5.372	Foraminifères et <i>Thyasira</i> spp. dans de la vase meuble circalittorale profonde
	A5.373	Styela gelatinosa, Pseudamussium peslutrae et ascidies solitaires sur sédiment vaseux abrité circalittoral profond
	A5.374	Capitella capitata et Thyasira spp. dans de la vase ou de la vase sableuse enrichie en substances organiques du circalittoral du large
	A5.3741	Capitella capitata, Thyasira spp. et Ophryotrocha dubia dans de la vase ou de la vase sableuse enrichie en substances organiques du circalittoral du large
	A5.375	Levinsenia gracilis et Heteromastus filiformis dans de la vase ou de la vase sableuse du circalittoral du large
	A5.376	Paramphinome jeffreysii, Thyasira spp. et Amphiura filiformis dans de la vase sableuse circalittorale du large
	A5.377	Myrtea spinifera et Polychètes dans de la vase sableuse circalittorale du large
\blacktriangle	A5.38	Biocénoses méditerranéennes des fonds détritiques envasés
	A5.381	Faciès à Ophiothrix quinquemaculata
	A5.39	Biocénoses méditerranéennes des vases terrigènes côtières
	A5.391	Faciès des vases molles à <i>Turritella communis</i>
	A5.392	Faciès des vases gluantes à Virgularia mirabilis et Pennatula phosphorea
	A5.393	Faciès des vases gluantes à Alcyonium palmatum et Parastichopus regalis (anciennement Stichopus regalis)
	A5.4 A5.41	Sédiments hétérogènes subtidaux
	A5.42	Sédiment hétérogène subtidal en milieu à salinité faible ou réduite Sédiment hétérogène subtidal en milieu à salinité variable (estuaires)
	A5.421	Aphelochaeta spp. et Polydora spp. dans du sédiment hétérogène infralittoral en milieu à salinité variable
	A5.422	Crepidula fornicata et Mediomastus fragilis dans du sédiment hétérogène infralittoral en milieu à salinité variable
	A5.43	Sédiments hétérogènes infralittoraux
	A5.431	Crepidula fornicata, ascidies et anémones sur sédiment grossier hétérogène infralittoral
	A5.432	Sabella pavonina, éponges et anémones sur sédiment hétérogène infralittoral
	A5.433	Venerupis corrugata (anciennement Venerupis senegalensis), Amphipholis squamata et Apseudopsis latreillii (anciennement Apseudes latreillii) dans du sédiment hétérogène infralittoral
	A5.434	Bancs de <i>Limaria hians</i> dans du sédiment hétérogène envasé subtidal soumis aux courants de marée
	A5.435	Bancs de Ostrea edulis sur sédiment hétérogène envasé subtidal en eau peu profonde
	A5.44	Sédiments hétérogènes circalittoraux
	A5.441	Cerianthus lloydii et autres anémones fouisseuses dans du sédiment hétérogène envasé circalittoral
	A5.4411	Cerianthus lloydii, Nemertesia spp. et autres hydraires dans du sédiment hétérogène envasé circalittoral
	A5.442	Modiolus modiolus clairsemée, Cerianthus lloydii abondante et holothurides fouisseurs sur cailloux et sédiments hétérogènes abrités circalittoraux
	A5.443	Kurtiella bidentata et Thyasira spp. dans du sédiment hétérogène envasé circalittoral

Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
A5.444	Flustra foliacea et Hydrallmania falcata sur du sédiment hétérogène circalittoral soumis aux courants de marée
A5.445	Bancs d'ophiures Ophiothrix fragilis et/ou Ophiocomina nigra sur sédiment hétérogène subtidal
A5.446	Alcyonidium diaphanum sur sédiment hétérogène sableux
A5.45	Sédiments hétérogènes du circalittoral du large
A5.451	Biocénose à <i>Venus</i> riche en polychètes dans des sédiments hétérogènes du circalittoral du large
A5.46	Biocénoses méditerranéennes du détritique côtier
A5.461	Faciès à Ophiura ophiura (anciennement Ophiura texturata)
A5.462	Faciès à Synascidies
A5.463	Faciès à grands Bryozoaires
A5.47	Biocénoses méditerranéennes des fonds détritiques du large
A5.471	Faciès à Neolampas rostellata
A5.472	Faciès à Leptometra phalangium
A5.5	Sédiment subtidal dominé par des macrophytes
A5.51	Bancs de maërl
A5.511	Bancs de maërl à <i>Phymatolithon calcareum</i> dans du gravier ou du sable grossier propre infralittoral
A5.511	Bancs de maërl à <i>Phymatolithon calcareum</i> avec algues rouges dans du gravier ou du sable grossier propre infralittor en eau peu profonde
A5.5112	Bancs de maërl à <i>Phymatolithon calcareum</i> avec <i>Neopentadactyla mixta</i> et autres échinodermes dans du gravier ou de sable grossier propre infralittoral en eau plus profonde
A5.512	Bancs de maërl à <i>Lithothamnion glaciale</i> dans du gravier infralittoral soumis aux courants de marée en milieu à salinité variable
A5.513	Bancs de maërl à Lithothamnion corallioides sur gravier vaseux infralittoral
A5.514	Bancs de maërl à Lithophyllum fasciculatum sur vase infralittorale
A5.515	Association à rhodolites sur sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fond
A5.516	Association à rhodolithes sur détritique côtier
A5.52	Biocénoses à laminaires et algues sur sédiment subtidal
A5.521	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) et algues rouges sur sédiments infralittoraux
A5.521	Algues rouges et laminaires sur galets et cailloutis mobiles infralittoraux soumis aux courants de marée
A5.521	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) et algues rouges robustes sur gravier et cailloutis infralittoraux
A5.521	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) et algues rouges filamenteuses sur sable infralittoral
A5.521	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) avec algues rouges et brunes sur sédiment hétérogène vaseux de l'infralittoral inférieur
A5.522	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) et Chorda filum sur sédiment vaseux abrité de l'infralittoral supérieur
A5.523	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) avec Psammechinus miliaris et/ou Modiolus modiolus sur sédiment infralittoral en milieu à salinité variable
A5.524	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina), Gracilaria gracilis et algues brunes sur sédiment infralitto en milieu marin
A5.525	Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) et Gracilaria gracilis avec éponges et ascidies sur sédime infralittoral en milieu à salinité variable
A5.526	Tapis de Trailliella sur gravier vaseux infralittoral
A5.527	Tapis flottants de <i>Phyllophora crispa</i> sur sédiment vaseux infralittoral
A5.528	Algues vertes filamenteuses sur roche ou sédiment hétérogène infralittoral en milieu à faible salinité
A5.529	Faciès à Ficopomatus enigmaticus
A5.52A	Association à Gracilaria spp.
A5.52B	Association à Chaetomorpha linum et Valonia aegagropila
A5.52C	Association à Halopithys incurva
A5.52D	Association à Ulva laetevirens et Ulva linza (anciennement Enteromorpha linza)
A5.52E	Association à Cystoseira barbata
A5.52F	Association à Lamprothamnium papulosum
A5.52G	Association à Cladophora echinus et Rytiphloea tinctoria
A5.52H	Association à Peyssonnelia rosa-marina
A5.52I	Association à Arthrocladia villosa
A5.52J	Association à Osmundaria volubilis
A5.52K	Association à Kallymenia patens
A5.52L	Association à Laminaria rodriguezii
A5.53	Herbiers de Phanérogames marines subtidales non macaronésien#
A5.531	Herbiers de Cymodocea
A5.531	·
A5.5	·
	Association à Cymodocea nodosa sur sables viseux superficiels de mode calme
1110 A5.533	Herbiers de Zostera dans des sédiments infralittoraux en milieu marin
A5.533	Herbiers de Zostera dans des sediments infrantionative en minieu manifi Herbiers de Zostera marina/Z. marina var. angustifolia (anciennement Zostera angustifolia) sur sable propre ou vaseu de la partie inférieure des rivages ou de l'infralittoral
A5.533	

A5.53321 Association à Zostera noltei (anciennement Zostera noltii) en milieu euryhalin et eurytherme A5.53322 Association à Zostera marina en milieu euryhalin et eurytherme A5.53332 Association à Zostera marina en milieu euryhalin et eurytherme A5.5333 Biocénoses à Ruppia et Zannichellia sur les côtes médio-européennes A5.5343 Biocénoses à Ruppia et Zannichellia sur les côtes médio-européennes A5.5343 Ruppia maritima dans du sable vaseux infralittoral en milieu à salinité réduite A5.5343 Ruppia maritima dans du sable vaseux infralittoral en milieu à salinité réduite A5.5343 Herbiers de Posidonia A5.5345 Herbiers de Posidonia A5.5355 Lecomorphose du récif barrière de l'herbier de Posidonia oceanica A5.5353 Faciès de mattes mortes de Posidonia oceanica A5.5353 Faciès de mattes mortes de Posidonia oceanica A5.5354 Association à Caulerpa prolifera sur l'herbier de Posidonia propriate A5.544 Biocénoses d'angiospermes en milieu à salinité réduite A5.545 Biocénoses d'angiospermes en milieu à salinité réduite A5.546 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Phragmites australis A5.547 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Ranunculus pelaturs subsp. Baudotii (anciennement Ranunculus baudotii) A5.548 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Ranunculus pelaturs subsp. Baudotii (anciennement Ranunculus baudotii) A5.549 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Roirpus lacustris ou Scirpus tabernaemontani A5.540 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Roirpus lacustris ou Scirpus tabernaemontani A5.549 Herbiers de Zostera dans des sédiments infralittoraux en milieu à salinité réduite A5.60 Récifs biogènes subtidaux A5.61 Récifs de vers polychètes sur sédiment subtidal A5.61 Sabellaria spinulosa sur sédiment hétérogène stable du circalittoral A5.62 Moulières à Modiolus modiolus avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalittoral soumis aux courants de marée A5.622 Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalittoral en milieu ouvert A5.623 Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétéro		Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
A 5.5322 Association & Zedem and el (anciennement Zedem analys) sur sales viseux superficiels de mode calme A 5.534 Biodences à Puppe de Zeminchelle A 5.535 Biodences à Puppe de Pepter le personne A 5.535 Biodences à Puppe de Pepter le peter le pe		EUNIS	
A 5534 Biocineses & Puppe de Zannicheline A 5541 Biocineses & Puppe de Zannicheline A 5542 Biocineses & Puppe de Zannicheline A 5543 Biocineses & Puppe de Zannicheline A 5544 Ruppe martime dans au sable vaseux intalitoral en milieu à sainté réduite A 5545 Aigne martime dans au sable vaseux intalitoral en milieu à sainté réduite A 5546 Aigne martime dans au sable vaseux intalitoral en milieu à sainté réduite A 5547 Aigne martime dans au sable vaseux intalitoral en milieu à sainté réduite A 5548 Connerphose du roit d'arrive de l'Intebiré de Probletine coennica A 5549 Aigne profite sur l'Interior de Probletine de Probletine A 5540 Aigne profite sur l'Interior de Probletine de Probletine A 5541 Vagaletan d'aux suraintés dominée par faire de Probletine de Probletine A 5541 Aigne profite sur l'Interior de Probletine de Probletine de Probletine A 5542 Association a Caultery profites sur Interior de Probletine de Probletine A 5543 Vagaletan d'eaux suraintés dominée par faire multiple sur l'aux profites de l'Interior de Probletine			
ASSIS Biodenoses A Puppo et Zennichelie au unit sodies médio-auropisemes ASSIS Biodenoses neteopéemes à Puppo et Zennichelie au unit sodies vieweur unit sodies et médio-auropisemes ASSIS Econorphose de Perbetro light de Posidonie aceanica ASSIS Herbers de Posidonie ASSIS Herbers de Posidonie ASSIS ASSIS Econorphose du seof barrière de Presidonie aceanica ASSIS ASSIS Econorphose du seof barrière de Presidonie aceanica ASSIS ASSIS ASSIS Econorphose du seof barrière de Presidonie ASSIS ASSIS ASSIS ASSIS ASSIS ASSISTANT ASSI	_		
A 5541 Biochenose a Puppo et Zennichelis sur les obtes médio européennes A 5542 Augus en aminima dans su sable veueux intraflatoral en mileu à salinité réduite A 5543 Augus en aminima dans su sable veueux intraflatoral en mileu à salinité réduite A 5543 Econorphise de l'héroire le Pradérie posanité a A 5555 Econorphise du tréch banière de l'héroire produite aceanité a A 5555 Faulée de maille motives de Pradérie consente aux épifique importante A 5555 Faulée de maille motives de Pradérie consente aux épifique importante A 5556 Aux 6000 Aux 3 au maille de Contrait de l'évolution de l'é			
## A5.542 Blochnoses métopéennes à Ruppie ## A5.553 Herbiers de Desdonia ## A5.554 Herbiers de Desdonia ## A5.555 Ecomorphose de Interbie flyst de Posicionia cosancia ## A5.555 Ecomorphose du récit burnière de Productiva cosancia ## A5.555 Ecomorphose du récit burnière de Productiva cosancia ## A5.555 Ecomorphose du récit burnière de Productiva de Posicionia cosancia ## A5.555 Ecomorphose du récit burnière de Productiva de Posicionia ## A5.555 Association à Caleripea prolifiers sur Inherbier de Productiva ## A5.555 Blochnoses d'angiospermes en millieu à salinité réclute ## A5.556 Association à Stuckenia peditatrial fanciernement Patramogétin peditatrial ## A5.557 Association à Stuckenia peditatrial fanciernement Patramogétin peditatrial ## A5.557 Association à Stuckenia peditatrial fanciernement Patramogétin peditatrial ## A5.558 Vegistation d'eaux summitres domnée par Poragramés auditation ## A5.559 Reclis de Studies auditation ## A5.559 Reclis de Septime subtidiation militaria ## A5.551 Sabellaria sepunutosa sur sédiment hétérogène subtidia en militaria ## A5.551 Reclis de Septime subtidiation ## A5.551 Reclis de Septime subtidiation ## A5.551 Reclis de Septime subtidiation ## A5.551 Moultières à Abdolute modiulus avac hydraires et algues rouges sur subtrat hétérogène du circalitorial ## A5.552 Moultières à Abdolute modiulus avac hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitorial en milieu à uvert ## A5.553 Reclis de Septime subtidiation ## A5.553 Reclis de Lophelia perfusion sur sédiment hétrogène du circalitorial en milieu à uvert ## A5.554 Moultières à Abdolute modiulus avac hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitorial ## A5.555 Reclis de Lophelia perfusion sur sédiment hétrogène subtration ## A5.556 Moultièr	_		
A 5343 Replan martime dans du sable vaseux infailtoral en milleu à salinité réduite A 5353 Herbiers de Praidonnie A 5353 Facilea de maites mortes de Praidonie acesanica Examorphose du tel braiter de l'herbier de Praidonie acesanica A 5353 Accestion à Cautomorphose de l'herbier for de Praidonie acesanica A 5353 Accestion à Cautomorphose du l'herbier de Praidonie acesanica A 5353 Accestion à Cautomorphose du l'herbier de Praidonie acesanica A 5454 Biochnoses d'anglespames en milieu à salinité réduite A 5454 Accestion à Cautomière de Praidonie A 5454 Accestion à Stuckenia percinata (anciennement Potamogetron pactinatus) A 546 Volgetierni d'eux summitres dominer par Pranquette sustrais A 547 Accestion à Stuckenia percinata (anciennement Potamogetron pactinatus) A 548 Volgetierni d'eux summitres dominer par Sorpus sicuristis ou Serpus Saddril (anciennement Ramunculus baudoti) A 549 Volgetierni d'eux summitres dominer par Sorpus sicuristis ou Serpus Saddril (anciennement Ramunculus baudoti) A 540 Pertibles de Zostere dans des sédiments infraitibraux en milieu à salinité réduite A 541 Reclis de vers polychètes sur sédiment infraitibraux en milieu à salinité réduite A 541 Reclis de vers polychètes sur sédiment hétérogène subtid du circulitional A 541 Sabellarie à velucles sur sédiment hétérogène subtid du circulitional A 541 Accestion de vers polychètes sur sédiment hétérogène subtid du circulitional A 541 Accestion de vers polychètes sur sédiment hétérogène subtid un milieu à salinité variable A 541 Accestion de vers polychètes sur sédiment subtid la circulitional A 542 Moulières à évociolus modicius sur sédiment fletérogène du circulitional en milieu ouvert A 543 Moulières à évociolus modicius sur sédiment fletérogène du circulitional en milieu ouvert A 544 Moulières à évociolus modicius sur sédiment fletérogène du circulitional en milieu ouvert A 545 Moulières à évociolus modicius sur sédiment fletérogène du circulitional en milieu ouvert A 545 Moulières à évociolus modicius avec fins hydra	-		
ASSSS Herbiess of Prostorins ASSSS Commorphose du richitar tripir de Posicionia oceanica ASSSS Commorphose du richitar tripir de Posicionia cocanica ASSSS Commorphose du richitar tripir de Posicionia cocanica ASSSS ASSSC Commorphose du richitar tripir de Posicionia cocanica ASSSS ASSSC Commorphose du richitar tripir de Posicionia cocanica ASSSS ASSSC Commorphose du richitar tripir de Posicionia cocanica ASSSS ASSSC Commorphose du richitar tripir de Posicionia cocanica ASSSS ASSSC COMPANION C	-		
A 5,551 Comorphose de l'herbier foyré de Positionia oceanica A 5,553 Ascondition à Caulter fairnative de Presidente de Positionia coannica A 5,553 Ascondition à Caulter fairnative de Positionia coannica A 5,554 Ascondition à Caulter profites sur Protestoria Prosporties de Positionia A 5,541 Vegletation desux summitres domine par Pringrymites australia A 5,542 Ascondition à Caulter periodite (arrective de Positionia) A 5,543 Vegletation desux summitres domines par Pringrymites australia A 5,544 Vegletation desux summitres domines par Pringrymites australia A 5,544 Vegletation desux summitres domines par Sérpus faculation subjects butteriamentalia A 5,544 Vegletation desux summitres domines par Sérpus faculation subjects butteriamentalia A 5,545 Herbiers de Zostere dans des Settiments infraititionaux en milieu à salimité réduite A 5,646 Referê Solgènes substitutions A 5,647 Referê Solgènes substitutions A 5,648 Referê Solgènes substitutions A 5,641 Sebellaria ginuluices sur sédiment subtitution A 5,641 Sebellaria ginuluices sur sédiment hétérogène substitution A 5,642 Moultières à Mordiules modificia sur chipratires et algues rouges sur substrat hétérogène du circuitional A 5,642 Moultières à Mordiules modificia sur chipratires et algues rouges sur substrat hétérogène du circuitional A 6,642 Moultières à Mordiules modificia sur chipratires et grandes accides solltaires sur substrat hétérogène du circuitional A 6,642 Moultières à Mordiules modificia sur chipratires et grandes accides solltaires sur substrat hétérogène du circuitional A 6,642 Moultières à Mordiules modificia sur de fine sur de fine market en market e	A -1120*		
A5.532 Ecomorphose du récit barrière de Prostone de Prostone coannice A5.533 Association à Caulerge profilere sur l'hertiere de Prostone coannice sans épitines (importante A5.541 Végétation à Caulerge profilere sur l'hertiere de Prostonie A5.541 Végétation à Suckeau sammères dominée par Prargamère australis A5.542 Association à Suckeau par l'avantat (anciennement Patamogéer) patériatus) A5.543 Végétation à Suckeau partire de par Prargamère australis A5.544 Végétation à Suckeau partire de par Prargamère australis A5.545 Végétation à Suckeau partire de par Prargamère australis A5.546 Végétation à deaux sammères dominée par Prargamère australis A5.547 Végétation à deaux sammères dominée par Prargamère australis suites par Bartanucius paudoti) A5.548 Récife solve pour de since se sellement infratitionaux en milieu à salimité verteuite A5.549 Récife de vers pourbet se suite dans de sellement infratitionaux en milieu à salimité verteuite A5.610 Sabelarie avoire suite vale disse entre de la curcialitorial A5.611 Sabelarie avoire suite vale des mentires de la curcialitorial est alimité verteuite A5.612 Moulières à Alcobolus modiolus sur sédiment hétrogène subdied en milieu à salimité verteuite A5.613 Récife de vers pourbet modiolus sur betienent hétrogène du circalitorial en milieu ouvert A5.620 Moulières à Alcobolus modiolus sur sédiment hétrogène du circalitorial en milieu ouvert A5.621 Moulières à Alcobolus modiolus sur sédiment hétrogène du circalitorial en milieu ouvert A5.622 Moulières à Alcobolus modiolus avec fins hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène très abrité du Moulières à Alcobolus modiolus avec fins hydraires quaries accides soliaires sur substrat hétérogène du circalitorial en milieu ouvert A5.622 Moulières à Alcobolus modiolus avec fins hydraires quaries accides hydraires et bryozosires sur substrat hétérogène du circalitorial en milieu ouvert A5.623 Moulières à Alcobolus modiolus avec fins hydraires quaries puritures du profile de la circalitorial en milieu ouvert A5.624 Moulières à Alco	1120		
A 55333 Facilis de mattes mortes de Posistonia oceanica sans épiliner importante A 55344 Biocónoses d'anglospermes en millieu à salinité réduite A 5545 Vigéation d'eaux saumàtres dominée par Privagmites australis A 5546 A 5546 Vigéation d'eaux saumàtres dominée par Privagmites australis A 5548 Vigéation d'eaux saumàtres dominée par Privagmites australis A 5549 Vigéation d'eaux saumàtres dominée par Privagmites australis A 5540 Vigéation d'eaux saumàtres dominée par Renunculus petitatus subsp. Baudoti (anciennement Renunculus beudotii) A 5541 Resis de vers polychètes sur sédiment subtidat A 5542 Resis budentes sur des sediments infinitiroraux en milieu à salinité réduite A 5543 Resis de vers polychètes sur sédiment subtidat A 5544 Resis de vers polychètes sur sédiment subtidat A 5545 A 5546 Resis de vers polychètes sur sédiment subtidat A 5541 Sabellaria aveolaite sur sédiment fretirogène subtida et unite à salinité variable A 5541 Resis de Serguite vermiculaire sur sele versue courait et se abrité A 5542 Moulières a Vigéation de versue de l'experiment hétérogène sur substrat hétérogène du circalitroral et de l'experiment de l'experiment privage de l'experiment privage de l'experiment privage de l'experiment de l'experiment privage de l'experim	-		
AS54 Association à Cauterpe profiter sur l'herbier de Praidonie AS54 Slocénoses d'angiospermes en militeu à salinité rédutie AS541 Végétation d'aux saumâtres dominée par Phragmites australis AS542 Association à Studeries pectriants (anciennement Potamogeten pectinatus) AS543 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Phragmites substables de l'échaites subsp. Baudoifi (anciennement Ranunculus baudoifi) AS544 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Ranunculus petralus subsp. Baudoifi (anciennement Ranunculus baudoifi) AS545 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Ranunculus petralus subsp. Baudoifi (anciennement Ranunculus baudoifi) AS546 Réclis filoséphes subsidiaux AS541 Sabellaria aprolucias aux sediment hétéropénes sabelaria en alvealus salinité variable AS541 Sabellaria aprolucias aux sediment hétéropénes sabelaria en milieu a salinité variable AS542 Moulières à Modiolus modiolus avex hydraires et algues rouges sur substrat hétéropéne du circalitioral de marileu courant de marileu de m	-		·
A5.54 Blocknoses d'anglospemes en milleu à salinité rédutie A5.541 Aspeciation à Stuchenie pedinate (anciennement Potamogeton pedinatus) A5.542 Association à Stuchenie pedinate (anciennement Potamogeton pedinatus) A5.543 Vegletation d'eaux seumêtres dominée par R'amuraculus pelatus subsp. Gaudoti (anciennement Ranunculus baudotii) A5.544 Vegletation d'eaux seumêtres dominée par R'amuraculus pelatus subsp. Gaudoti (anciennement Ranunculus baudotii) A5.55 Herbiers de Zostera dans des sédiments infriitationaux en milieu à salinité réduite A5.66 Rédits Buogènes subtidiaux A5.61 Sabeltura alveciales sur sédiment hétérogène subtidia en milieu à salinité variable A5.612 Sabeltura alveciales sur sédiment britisopien subtidial en milieu à salinité variable A5.621 Moulières à Modiolus modiolus avec bydiraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitoral en vourants de miere. A5.622 Moulières à Modiolus modiolus avec bydiraires et algues rouges sur substrat hétérogène très abrité du circalitoral en milleu ouvert A5.623 Moulières à Modiolus modiolus avec hydraires et grandes asocidies solitaires sur substrat hétérogène du circalitoral A5.624 Moulières à Modiolus modiolus avec Mimachiamys varie, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène du circalitoral A5.625 Moulières à Modiolus modiolus avec Mimachiamys varie, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène du circalitoral A5.626 Bancs de Hiatelie arcitic sur argie silleuse avec caliouis et coquilles A5.627 Habitat subtidaux anoxiques eu en cricalitoraux A5.638 A5.639 Rédits de Lophelia pertuse circalitoraux A5.71 Habitat subtidaux anoxiques que enrichies en matières organiques A5.721 Vases subtidiées anoxiques périodiquement ou en permanence A5.721 Vases subtidiées anoxiques périodiquement ou en permanence A5.721 Substrats hétéries perfonde A6.73 Nodules profondé A6.74 Biocénoses des sables détritiques	-		
A5541 Association of Stuckeries pertinate (anciencement Potamogeten pertinatus) A5542 Association & Stuckeries pertinate (anciencement Potamogeten pertinatus) A5543 Vegetation deaux samaflates dominies par Ranunculus pelatus subsp. Baudotti (anciennement Ranunculus baudotti) A5544 Vegetation deaux samaflates dominies par Ranunculus pelatus subsp. Baudotti (anciennement Ranunculus baudotti) A5545 Refers de vers polycheles sur sediment pelatus pelatus subsp. Baudotti (anciennement Ranunculus baudotti) A5661 Refers de vers polycheles sur sediment subtidat A5611 Sabellaria spriulosa sur sediment fetteropien sabbidate un calitoral A5612 Sabellaria spriulosa sur sediment fetteropien sabbidate en milieu a salimite variable A5613 Refers de vers polycheles sur sediment fetteropien subtidat en milieu a salimite variable A5614 Sabellaria avelodisus un sediment subtidat A5621 Moulières a Modibus modibus avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitoral soumis aux commande en mailleu du circalitoral en milieu du	-		
A5.542 Association a Stuckeria pecificate (anciennement Potamogetion pecinitatis) A5.543 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Scripus facustris ou Scripus labernaement Ranunculus baudotit) A5.544 Végétation d'eaux saumâtres dominée par Scripus facustris ou Scripus labernaemontani A5.545 Herbriss de Zostera dans des sédiments infaitionaux en milieu à salimité rédulte R5.558 Rédifs biogénies subtidiaux A5.511 Rédifs biogénies subtidiaux A5.512 Sabelians aiventiosa sur sédiment hétéropêne stable du circalitoral A5.512 Sabelians aiventiosa sur sédiment hétéropêne stable du circalitoral A5.513 Rédifs de Serpoi vermicularies sur séle vaseux circalitoral très abrité A5.513 Rédifs de Serpoi vermicularies sur séle vaseux circalitoral très abrité A5.513 Rédifs de Serpoi vermicularies sur sele vaseux circalitoral res abrité du circalitoral se maries A5.621 Moulières à Motiolus modiolus avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitoral courants de marée A5.622 Moulières à Motiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalitoral en milieu ouvert A5.623 Acceptation de la Moulière à Motiolus modiolus avec firs hydraires et grandes ascidies solitaires sur substrat hétérogène de circalitoral de solitaires au substrat hétérogène de circalitoral de Moulières à Motiolus modiolus avec firs hydraires et grandes ascidies solitaires sur substrat hétérogène de circalitoral de Moulières à Motiolus modiolus avec firs hydraires et grandes ascidies sur substrat hétérogène de circalitoral de Moulières à Motiolus modiolus avec firs hydraires et grandes ascidies solitaires sur substrat hétérogène de circalitoral de Moulières à Motiolus modiolus avec firs hydraires et grandes ascidies es thropas et al faible sourants de marie A5.622 Bancs de Hietelia arctica sur argile silleuse avec calicutis et coquilles A5.633 Rédifs de Lophèle pertus a circalitoraux A5.73 Habitats sédifique exilies urs définiers subfidaix A5.74 Habitats sédifique exilies urs définiers substration en maiters organiques A5.75 Rédif	-		
A 543	-		
A5544 Vegelation d'eaux saumatires dominée par Scripus lacustris ou Scripus tabernaemontani A5555 Réciffs biognines subtidatux A5561 Réciffs biognines subtidatux A5511 Réciffs biognines subtidatux A5511 Sabeliaria syninusa sur sédiment hétrognée sable du circuittoral A5511 Sabeliaria elevates sur sédiment hétrognée subtida en milleu à salmité variable A5512 Sabeliaria a ventious sur sédiment hétrognée subtidat en milleu à salmité variable A5513 Récifs de Serpula vermicularis sur sabel vaneaux circuittoral très abrité A5521 Moulières à Modicilus modicilus verbidatis et algues rouges sur substrat hétérogène du circuittoral A5521 Moulières à Modicilus modicilus verbidatis et algues rouges sur substrat hétérogène du circuittoral A5522 Moulières à Modicilus modicilus sur et fins thydraires et grandes ascidies solitaires sur substrat héterogène du circuittoral A5523 Moulières à Modicilus modicilus avec fins hydraires et grandes ascidies suffaires sur substrat héterogène du circuittoral A5524 Moulières à Modicilus modicilus avec fins hydraires et grandes ascidies suffaires sur substrat héterogène du circuittoral A5525 Moulières à Modicilus modicilus avec fins hydraires et grandes ascidies suffaires sur substrat héterogène du circuittoral A5526 Bancs de Histelia arctica sur argile silteuse avec callicutis et coquilles A5527 Moulières à Modicilus modicilus avec fins avec			
A5.56 A5.61 Soley and the second process of			
A.5.5 A.5.61 A.5.61 A.5.61 A.5.61 A.5.612 A.5.612 A.5.613 A.5.612 A.5.613 A.5.614 A.5.614 A.5.614 A.5.615 A.5.615 A.5.615 A.5.615 A.5.615 A.5.616 A.5.616 A.5.616 A.5.617 A.5.616 A.5.617 A.5.616 A.5.618 A.5.618 A.5.618 A.5.618 A.5.619 A.5.619 A.5.610			
A5.61 Récifs de vers polychètes sur sédiment subtidal A5.611 Sabellaria spirulosa sur sédiment hétérogène stable du circalitoral A5.612 Sabellaria aveculata sur sédiment hétérogène subtidal en milieu à salinité variable A5.613 Récifs de Serpula vermicularis sur sable vaseux circalitoral très abrité A5.621 Moulières à Modiolus modiolus avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitoral soumis aux courants de marée A5.622 Moulières à Modiolus modiolus avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitoral soumis aux courants de marée A5.623 Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalitoral en milleu ouvert A5.623 Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalitoral en milleu ouvert A5.624 Moulières à Modiolus modiolus avec fins hydraires et grandes ascelles solitaires sur substrat hétérogène di circalitoral rès abrité et soumis à de fiaibles courants de marée A5.625 Moulières à Modiolus modiolus avec mins hydraires et propries, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène di circalitoral rès abrité et soumis à de fiaibles courants de marée A5.626 Bancs de Histella arcice sur argile silieuse avec calilloutis et coquilles A5.631 Récifs coralillers circalitoraux A5.631 Récifs de Lopheile pertusa circalitoraux A5.721 Habitats seubtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.721 Beggiatos spo, sur vase anoxique subtidaux A5.721 Beggiatos spo, sur vase anoxique subtidaux A6.11 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétaliques profonds A6.14 Roche en place profonde A6.15 Nodules polymétaliques profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Substrats detrérogènes profonds A6.23 Croïtes carbonatèes profonds A6.24 Biocénoses des débits de macrophytes A6.25 Substrats hétérogènes profonds A6.26 Substrats hétérogènes profonds A6.51 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.51 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.51 Faciès des vases	-1170		
A 5.611 Sabellaria spirulosa sur sédiment hétérogène subtida en milleu à salinité variable A 5.612 Sabellaria alveolata sur sédiment hétérogène subtida en milleu à salinité variable A 5.613 Rédis de Serpula vermicularis sur sable vaseux circalitoral très abrité A 5.624 Moulières à Modiolus modiolus vere hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitoral soumis aux courants de marée A 5.623 Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalitoral en milleu ouvert A 5.623 Moulières à Modiolus modiolus avec fins hydraires et grandes ascidies solitaires sur substrat hétérogène très abrité du circalitoral A 5.624 Moulières à Modiolus modiolus avec Mimachiamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène de circalitoral rès abrité et soumis à de fiables courants de marée A 5.625 Moulières à Modiolus modiolus avec Mimachiamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène di circalitoral rès abrité et soumis à de fiables courants de marée A 5.626 Bancs de Hidella arctica sur argle silleuse avec caliloutis et coquilles A 5.631 Rédis de Lophelia pertusa circalitoraux A 5.631 Rédis de Lophelia pertusa circalitoraux A 5.721 Habitats sédimentaires particuliers subsideux A 5.721 Habitats sédimentaires particuliers subsideux A 5.721 Vases subsidales anoxiques périodiquement ou en permanence A 5.721 Begipiates spis sur visea anoxiques périodiquement ou en permanence A 5.721 Roche en place profonde A 6.13 Roche en place profonde A 6.14 Roche en place profonds A 6.14 Roche en place profonds A 6.15 Roche en place profonds A 6.21 Dipôts résiduels profonds A 6.22 Graviers biogènes profonds A 6.23 Substrats létérogènes profonds A 6.24 Biocénoses des abbits de marcophyles A 6.25 Yaso profonde A 6.26 Roche de subsentiaux allochtones A 6.27 Faciles des vases sableuses à 7henes muricata A 6.510 Faciles des vases subleuses à 7henes muricata A 6.511 Faciles des vases subleuses à 7henes muricata A 6.512 Faciles des vases subleuses à 7henes muricata A 6.514 Faciles de la v	\$1170		
A 5.612 Sabeflafia al veolata sur sédiment hétérogène subtidal en milleu à salinité variable A 5.621 Moulières sur sédiment subtidal A 5.621 Moulières à Modiolus modiolus avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitoral soumis aux courants de marée A 5.622 Moulières à Modiolus modiolus avec fun hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalitoral soumis aux courants de marée A 5.623 Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalitoral en milieu ouvert A 5.624 Moulières à Modiolus modiolus avec fins hydraires et grandes ascidies sotilaters sur substrat hétérogène très abrité du circalitoral irès abrité et soumis à de fabiles courants de marée A 5.625 Moulières à Myellus eduils sur sédiment subtidal A 5.626 Moulières à Myellus eduils sur sédiment subtidal A 5.637 Récifs coraliliens circalitoraux A 5.531 Récifs de Lophelia pertusa circalitoraux A 5.531 Récifs de Lophelia pertusa circalitoraux A 5.71 Habitats subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques A 5.721 Vases subtidales anoxiques periodiquement ou en permanence A 5.721 Beggiates app, sur vase anoxique subtidale A 5.11 Roche et substrats durs artificiels profonds A 6.11 Roche en place profonde A 6.12 Substrats durs artificiels profonds A 6.13 Noduies polymétatiliques profonds A 6.14 Biocs profonds A 6.21 Dépôts résiduels profonds A 6.21 Dépôts résiduels profonds A 6.22 Substrats hétérogènes profonds A 6.23 Croûtes carbonatées profonds A 6.24 Biocènoses des matériaux allochtones A 6.25 Substrats hétérogènes profonds A 6.26 Substrats hétérogènes profonds A 6.27 Substrats hétérogènes profonds A 6.28 Substrats hétérogènes profonds A 6.29 Substrats hétérogènes profonds A 6.20 Substrats hétérogènes profonds A 6.21 Dépôts résiduels profonds A 6.21 Biocènoses des débris de macrophytes A 6.22 Substrats hétérogènes profonds A 6.23 Sable prefond A 6.24 Sible vaseou sableuses à l'incelle elongeta A 6.510 Faciles de vase subseluses à l'incelle elongeta A 6.511 Faciles de la	-		• •
A 5.613 Recics de Serpula vermicularis sur sable vaseux circalitoral très abrité A 5.621 Moulières a Modiolus modiolus avec hydraires et aigues rouges sur substrat hétérogène du circalitoral soumis aux courants de marée A 5.622 Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalitoral en milieu ouvert A 5.623 Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalitoral en milieu ouvert A 5.624 Moulières à Modiolus modiolus avec fins hydraires et grandes ascidies soitiaires sur substrat hétérogène di circalitoral très abrité du circalitoral très abrité du circalitoral très abrité et soumis à de fabilies courants de marée A 5.624 Moulières à Modiolus modiolus avec Mimachlamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène di circalitoral très abrité et soumis à de fabilies courants de marée A 5.625 Moulières à Myfilius edulis sur sédiment subtidial A 5.626 Bancs de Hatella arctica sur argie siteuse avec caliloutis et coquilles A 5.631 Récifs de Lophela pertusa circalitoraux A 5.71 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A 5.721 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A 5.721 A 5.721 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A 5.721 Roche et substrats durs artificiels profonds A 6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A 6.1 Roche et palace profonde A 6.12 Substrats durs artificiels profonds A 6.2 Substrats intétrogènes profonds A 6.2 Substrats hétérogènes profonds A 6.2 Substrats hétérogènes profonds A 6.2 Graviers biogènes profonds A 6.2 Substrats hétérogènes profonds A 6.2 Biocènoses des matériaux allottones A 6.2 Substrats hétérogènes profonds A 6.3 Sable profond A 6.5 Vase profondé A 6.5 Vase profonde A 6.5 Vase profonde A 6.51 Facès de vase subseluses à Thènea muricata A 6.51 Facès de la vase compacié à l'			· •
A5.82 Moulières sur sédiment subtidal A6.821 Moulières à Modious modious avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalittoral soumis aux courants de marée A.6.822 Moulières à Modious modious sur sédiment hétérogène du circalittoral en milieu ouvert A.5.823 Moulières à Modious modious avec fins hydraires et grandes ascidies solitaires sur substrat hétérogène très abrité du circalittoral très abrité et soumis à de fabiles courants de marée A.5.824 Moulières à Modious modious avec Mimachlemys varie, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène di circalittoral très abrité et soumis à de fabiles courants de marée A.5.825 Moulières à Myfilis eduilis sur sédiment subtidal A.5.831 Récifs coralillens circalittoraux A.5.831 Récifs coralillens circalittoraux A.5.831 Récifs coralillens circalittoraux A.5.741 Habitats subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques A.5.721 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A.5.721 Beggiatos app. sur vase anoxique subtidale A.5.721 Beggiatos app. sur vase anoxique subtidale A.5.731 Roche et substrats durs artificiels profonds A.5.14 Roche et place profonde A.5.12 Substrats durs artificiels profonds A.5.13 Nodules polymétalliques profonds A.5.14 Biocs profonds A.5.24 Graviers biogènes profonds A.5.25 Graviers biogènes profonds A.5.26 Graviers biogènes profonds A.5.27 Grotius carbonatés profonds A.5.28 Substrats hétérogènes profonds A.5.39 Sable profond A.5.40 Biocènoses des ableis détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A.5.41 Biocènoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A.5.51 Faciès de vases subleuses à Thenea muricata A.5.51 Faciès de vases subleuses à Thenea muricata A.5.51 Faciès de vases subleuses à Thenea muricata A.5.51 Faciès de la vase ablyssale méditerranéennes A.5.51 Faciès de la vase ablyssale A.5.51 Biocènoses des coaraux profonds A.5.51 Biocènoses des coaraux profonds A.5.51 Roche de la vase ablyssale	-		-
A5.821 Moulières à Modiolus modiolus avec hydraires et algues rouges sur substrat hétérogène du circalittoral soumis aux courants de marée A5.622 Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalittoral en milieu ouvert A5.623 Moulières à Modiolus modiolus avec fins hydraires et grandes ascidies solitaires sur substrat hétérogène très abrité du circalittoral A5.624 Moulières à Modiolus modiolus avec Mirachlamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène di circalittoral très abrité et soumis à de faibles courants de marée A5.625 Moulières à Myfilus eduis sur sédiment subtidal A5.626 Bancs de Hatella arctica sur argile silleuse avec calilloutis et coquilles A5.631 Récifs coralilles circalittoraux A5.631 Récifs de Lophella perfusa circalittoraux A5.71 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.721 Vases subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.721 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A6.721 Seggidate apps, sur vase anoxiques périodiquement ou en permanence A6.721 Beggidate app, sur vase anoxiques périodiquement ou en permanence A6.13 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.11 Roche en place profonds A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.24 Substrats hétérogènes profonds A6.25 Graviers biogènes profonds A6.26 Graviers biogènes profonds A6.27 Graviers biogènes profonds A6.28 Substrats hétérogènes profonds A6.29 Graviers biogènes profonds A6.20 Fortices carbonatées profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.23 Croûtes carbonatées profonds A6.24 Biocènoses des abéles détritiques bathyaux à <i>Gryphus vitreus</i> A6.51 Faciès de vase subselbuses à Thenea muricata A6.51 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Apornhais serresianus A6.51 Faciès de vase noile à Funiculina quadrangularis et Apornhais serresianus A6.51 Faciès de vase de la vase alguela perfusa			
A5.622 Moulieres à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalitoral en milieu ouvert A5.623 Moulières à Modiolus modiolus avec fins hydraires et grandes ascidies solitaires sur substrat hétérogène très abrité du circalitoral A5.624 Moulières à Modiolus modiolus avec Mimachiamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène di circalitoral très abrité et soumis à de faibles courants de marée A5.625 Moulières à Mytilus eduils sur sédiment subtidal A5.626 Bancs de Hiatelila arcico sur argile silleuse avec cailloutis et coquilles A5.631 Récifs coralitiens circalitoraux A5.73 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.74 Habitats subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.721 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.72 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.73 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.74 Habitats subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.721 Vases subtidaes anoxiques périodiquement ou en permanence A5.721 Beggiatos spp. sur vase anoxique subtidale A6.741 Roche en place profonds A6.11 Roche en place profonds A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.24 Dépôts résiduels profonds A6.25 Substrats hétérogènes profonds A6.26 Graviers biogènes profonds A6.27 Dépôts résiduels profonds A6.28 Graviers biogènes profonds A6.29 Graviers biogènes profonds A6.20 Sable profond A6.51 Biocénoses des matériaux allochtones A6.51 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.51 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.51 Faciès de vase molle à Funiculina quadranquiaris et Apornhais serresianus A6.51 Faciès de vase molle à Funiculina quadranquiaris et Apornhais serresianus A6.52 Biocénose de la vase compacte à isidelle alongata A6.53 Roches profonds A6.51 Recits profonds A6.51 Recits profonds à Lophelia pertusa			***************************************
A5.623 Moulières à Modiolus modiolus avec fins hydraires et grandes ascidies solitaires sur substrat hétérogène très abrité du circalitoral A5.624 Moulières à Modiolus modiolus avec Mimachiamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène di circalitoral très abrité et soumis à de faibles courants de marée A5.625 Moulières à Myfiuls e duits sur sédiment subtidial A5.626 Bancs de Hiatella arctica sur argile silteuse avec cailloutis et coquilles A5.627 Récifs coralitions circalittoraux A5.77 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.77 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.721 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A5.721 Beggiatos spp. sur vase anoxique subtidale A6.11 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.11 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.21 Depôts résiduels profonds A6.22 Graviers blogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profonds A6.24 Blocénoses des matériaux allochtones A6.24 Blocénoses des débris de macrophytes A6.31 Blocénoses des débris de macrophytes A6.41 Blocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.51 Paciès de vase malle à Funiculina quadranquians et Aporrhais serresianus A6.51 Faciès de vase melle à Funiculina quadranquians et Aporrhais serresianus A6.51 Faciès de vase melle à Funiculina quadranquians et Aporrhais serresianus A6.52 Blocénoses des ocupacte à Isidella elongata A6.51 Recifs profonds A6.51 Recifs profonds A6.51 Recifs profonds		A5.621	
acicalitoral A5.624 Moulères à Modiolus modiolus avec Mimachlamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène di circalitoral très abrité et soumis à de faibles courants de marée A5.625 Moulères à Myfuis edulis sur sédiment subtidal A5.626 Bancs de Hitella arciva sur argile siliteuse avec cailloutis et coquilles A5.627 Récifs de Lophelia pertusa circalittoraux A5.631 Récifs de Lophelia pertusa circalittoraux A5.72 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.72 Habitats sedimentaires particuliers subtidaux A5.72 Habitats subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.721 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A5.721 Beggialea spp. sur vase anoxique subtidale A5.721 Reggialea spp. sur vase anoxique subtidale A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.1 Nodules polymétalliques profonds A6.1 Blocs profonde A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.2 Graviers biogènes profonds A6.2 Graviers biogènes profonds A6.2 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.2 Graviers biogènes profonds A6.2 Blocénoses des matériaux allochtones A6.24 Blocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Blocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.51 Pacies de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.51 Facies de vases molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.51 Facies de vase compacte à Isidella elongata A6.51 Facies de vase compacte à Isidella elongata A6.51 Blocénoses de la vase compacte à Isidella elongata A6.51 Blocénoses de la vase compacte à Isidella elongata A6.51 Récifs profonds A6.51 Récifs profonds		A5.622	Moulières à Modiolus modiolus sur sédiment hétérogène du circalittoral en milieu ouvert
A5 624 Moulières à Modiolus modiolus avec Mimachiamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène di circalittoral très abrité et soumis à de faibles courants de marée A5 626 Moulières à Myfuis edulis sur sédiment subtidal A5 626 Bancs de Hiatella arctica sur argile silteuse avec cailloutis et coquilles A5 627 Récifs coralitiens circalittoraux A5 628 Récifs coralitiens circalittoraux A5 629 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5 7 Habitats subtidales anoxiques ou enrichis en matières organiques A5 7211 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A5 7211 Beggiatoa spp. sur vase anoxique subtidale A5 7211 Roche et substrats durs artificiels profonds A6 HABITATS PROFONDS A6 11 Roche en place profonde A6 12 Substrats durs artificiels profonds A6 13 Nodules polymétalliques profonds A6 14 Blocs profonds A6 2 Substrats futra artificiels profonds A6 2 Graviers biogènes profonds A6 24 Biocénoses des matériaux allochtones A6 24 Biocénoses des matériaux allochtones A6 24 Biocénoses des débris de macrophytes A6 3 Sable vaseux profond A6 5.1 Proicé des vases matériaux allochtones A6 5.1 Proicé des vases sableuses à Thenea muricata A6 5.1 Faciès des vases suicles à Brissopsis lyrifera A6 5.1 Faciès des vases suicles à Brissopsis lyrifera A6 5.1 Faciès de vase molle à Funiculina quedrangularis et Aporrhais serresianus A6 5 Biocénoses de la vase capaca et a lidelle elongata A6 6 Biohermes profonds		A5.623	Moulières à <i>Modiolus modiolus</i> avec fins hydraires et grandes ascidies solitaires sur substrat hétérogène très abrité du circalittoral
A5.626 Bancs de Hiatella arctica sur argile silteuse avec cailloutis et coquilles A5.631 Récifs coralliens circalittoraux A5.72 Habitats subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.721 Habitats subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.721 A5.721 Beggiatos app. sur vase anoxique subtidale A5.7211 Beggiatos app. sur vase anoxique subtidale A5.7211 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.11 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.14 Blocs profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers blogènes profonds A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Blocénoses des matériaux allochtones A6.24 Blocénoses des adéris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.3 Sable profond A6.5 Vase profonde A6.5 Vase profonde A6.5 Vase profonde A6.51 Faciès de vases sables étritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.51 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.51 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.51 Blocénoses de la vase compacte à Isidella elongata A6.51 Récifs profonds A6.61 Blocénoses de coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A5.624	Moulières à Modiolus modiolus avec Mimachlamys varia, éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène du
A5.63 Récifs coralliens circalittoraux A5.63 Récifs de Lophelia pertusa circalittoraux A5.71 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.72 Habitats subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.721 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A5.7211 Beggiatoa spp. sur vase anoxique subtidale A5.721 Beggiatoa spp. sur vase anoxique subtidale A6.11 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.11 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Biocs profonds A6.14 Biocs profonds A6.14 Dépôts résiduels profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.21 Croûtes carbonatées profonds A6.22 Graviers blogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Faciés des vases sables méditerranéennes A6.51 Faciés des vases sables sables muricata A6.51 Faciés des vases sables sables muricata A6.51 Faciés de vases filidies à firissopsis lyrifera A6.51 Faciés de la vase sables sable longata A6.51 Faciés de la vase compacte à istieules a firiseapsis lyrifera A6.51 Faciés de la vase compacte à istieules a firiseapsis lyrifera A6.51 Faciés de la vase compacte à istieules elongata A6.51 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A5.625	Moulières à Mytilus edulis sur sédiment subtidal
A5.631 Récifs de Lophelia pertusa circalittoraux A5.7 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.72 Habitats subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.721 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A5.7211 Beggiatoa spp. sur vase anoxique subtidale A6.721 Roche en place profonds A6.11 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.14 Blocs profonds A6.15 Nodules polymétalliques profonds A6.16 Dépôts résiduels profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.25 Sable vaseux profond A6.26 Sable vaseux profond A6.51 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.51 Biocénoses des vases baltyales méditerranéennes A6.51 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à isidella elongata A6.51 Faciès de la vase abyesale A6.5 Biocénoses de la vase abyesale A6.6 Biocénoses de coraux profonds A6.6 Biocénoses de coraux profonds A6.6 Biocénoses de la vase abyesale A6.6 Biocénoses de coraux profonds A6.61 Récifs profonds		A5.626	Bancs de Hiatella arctica sur argile silteuse avec cailloutis et coquilles
A5.72 Habitats sédimentaires particuliers subtidaux A5.721 Vases subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques A5.7211 Beggiatoa spp. sur vase anoxique subtidale A5.7211 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.1 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.14 Blocs profonds A6.15 Substrats durs artificiels profonds A6.16 Roche en place profonds A6.17 Roche en place profonds A6.18 Roche en place profonds A6.19 Roche en place profonds A6.10 Roche en place profonds A6.10 Roche en place profonds A6.11 Roche en place profonds A6.12 Substrats hétérogènes profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.24 Dépôts résiduels profonds A6.25 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.26 Blocénoses des matériaux allochtones A6.27 Roche en place profonds A6.28 Blocénoses des matériaux allochtones A6.29 Roche en place profonds A6.31 Blocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.51 Vase profonde A6.51 Blocénoses des vases sableuses à Thenea muricata A6.511 Faciès de vases sublides à Birissopsis lyrifera A6.512 Faciès de vases subses la Finenea muricata A6.513 Faciès de vases molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Blocénoses des la vase compacte à Isidella elongata A6.65 Blocénoses des coraux profonds A6.61 Blocénoses des coraux profonds A6.61 Rocher profonds A6.61 Rocher profonds A6.61 Rocher profonds		A5.63	Récifs coralliens circalittoraux
A5.72 Habitats subtidaux anoxíques ou enrichis en matières organiques A5.721 Vases subtidales anoxíques périodiquement ou en permanence A5.7211 Beggiatoa spp. sur vase anoxíque subtidale A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.1 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.1 Dépôts résiduels profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.2 Graviers biogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Blocénoses des matériaux allochtones A6.24 Blocénoses des débris de macrophytes A6.25 Sable profond A6.26 Sable profond A6.27 Blocénoses des débris de macrophytes A6.31 Blocénoses des débris de macrophytes A6.31 Blocénoses des sables détritiques bathyaux à <i>Gryphus vitreus</i> A6.4 Sable vaseux profond A6.51 Blocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Blocénoses des vases sableuses à <i>Thenea muricata</i> A6.51 Faciès des vases fulides à <i>Brissopsis lyrifera</i> A6.511 Faciès de vases molle à <i>Funiculina quadrangularis</i> et <i>Aporrhais serresianus</i> A6.514 Faciès de la vase compacte à <i>Isidella elongata</i> A6.52 Blocénoses des la vase abyssale A6.61 Blocénoses des coraux profonds A6.61 Blocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à <i>Lophelia pertusa</i>		A5.631	Récifs de Lophelia pertusa circalittoraux
A5.721 Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence A5.7211 Beggiatos app. sur vase anoxique subtidale A6. HABITATS PROFONDS A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.11 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers blogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profonds A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à <i>Gryphus vitreus</i> A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Faciès des vases sableuses à <i>Thenea muricata</i> A6.51 Faciès de vases subludes à <i>Brissopsis lyrifera</i> A6.51 Faciès de vases mulie à <i>Funiculina quadranylaris</i> et <i>Aporrhais serresianus</i> A6.51 Faciès de la vase compacte à <i>Isidella elongata</i> A6.52 Biocénoses des vases fluides à <i>Brissopsis lyrifera</i> A6.52 Biocénoses des vases fluides à <i>Brissopsis lyrifera</i> A6.51 Faciès de la vase compacte à <i>Isidella elongata</i> A6.51 Faciès de la vase opponds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds		A5.7	Habitats sédimentaires particuliers subtidaux
A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.11 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.14 Blocs profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profonds A6.24 Blocénoses des matériaux allochtones A6.24 Blocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Blocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Blocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.51 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.51 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.51 Blocénoses des vases batysale A6.51 Blocénose de la vase compacte à Isidella elongata Blocénoses des coraux profonds A6.61 Blocénoses des coraux profonds A6.61 Blocénoses des coraux profonds		A5.72	Habitats subtidaux anoxiques ou enrichis en matières organiques
A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.11 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.14 Blocs profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers blogènes profonds A6.23 Croûtes carbonatées profonds A6.24 Blocénoses des matériaux allochtones A6.24 Blocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Blocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Blocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.51 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.51 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.51 Blocénoses des vases batysale A6.51 Blocénoses des vases profonds A6.51 Blocénoses and Blocénose des la vase abyssale A6.51 Blocénoses des coraux profonds A6.51 Blocénoses des coraux profonds A6.61 Blocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophella pertusa		A5.721	Vases subtidales anoxiques périodiquement ou en permanence
A6.1 Roche et substrats durs artificiels profonds A6.11 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.25 Sable profond A6.26 Sable vaseux profond A6.27 Sable vaseux profond A6.28 Sable vaseux profond A6.29 Roches des détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.20 Sable vaseux profond A6.21 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.22 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.23 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.24 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.25 Biocénose de vase abyssale A6.51 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.51 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophella pertusa		A5.7211	Beggiatoa spp. sur vase anoxique subtidale
A6.11 Roche en place profonde A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.25 Sable profond A6.26 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.27 A6.28 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.29 Roches Profond A6.20 Sable vaseux profond A6.21 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.21 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.21 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.21 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.22 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.23 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.24 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.25 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophella pertusa	1 130	A6	HABITATS PROFONDS
A6.12 Substrats durs artificiels profonds A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.51 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.512 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à lsidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.65 Biohermes profonds A6.61 Récifs profonds A6.61 Récifs profonds A6.61 Récifs profonds		A6.1	Roche et substrats durs artificiels profonds
A6.13 Nodules polymétalliques profonds A6.14 Blocs profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Blocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funicullina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Récifs profonds à Lophella pertusa		A6.11	Roche en place profonde
A6.14 Blocs profonds A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.241 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funicullina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.12	Substrats durs artificiels profonds
A6.2 Substrats hétérogènes profonds A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Biocénoses des vases sableuses à Thenea muricata A6.51 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.512 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.51 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.13	Nodules polymétalliques profonds
A6.21 Dépôts résiduels profonds A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.51 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.51 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.512 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.14	Blocs profonds
A6.22 Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux) A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.24 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.611 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.2	Substrats hétérogènes profonds
A6.23 Croûtes carbonatées profondes A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.241 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.21	Dépôts résiduels profonds
A6.24 Biocénoses des matériaux allochtones A6.241 Biocénoses des débris de macrophytes A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.22	Graviers biogènes profonds (coquilles, débris de coraux)
A6.3 Sable profond A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.23	Croûtes carbonatées profondes
A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.24	Biocénoses des matériaux allochtones
A6.31 Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.611 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.241	Biocénoses des débris de macrophytes
A6.4 Sable vaseux profond A6.5 Vase profonde A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.611 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.3	Sable profond
A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.611 Récifs profonds à Lophelia pertusa	Γ	A6.31	Biocénoses des sables détritiques bathyaux à Gryphus vitreus
A6.51 Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.4	Sable vaseux profond
A6.511 Faciès des vases sableuses à Thenea muricata A6.512 Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.5	Vase profonde
A6.512 Faciès des vases fluides à <i>Brissopsis lyrifera</i> A6.513 Faciès de vase molle à <i>Funiculina quadrangularis</i> et <i>Aporrhais serresianus</i> A6.514 Faciès de la vase compacte à <i>Isidella elongata</i> A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.61 Récifs profonds à <i>Lophelia pertusa</i>	Γ	A6.51	Biocénoses des vases bathyales méditerranéennes
A6.513 Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.611 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.511	Faciès des vases sableuses à Thenea muricata
A6.514 Faciès de la vase compacte à Isidella elongata A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.611 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.512	Faciès des vases fluides à Brissopsis lyrifera
A6.52 Biocénose de la vase abyssale A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.611 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.513	Faciès de vase molle à Funiculina quadrangularis et Aporrhais serresianus
A6.6 Biohermes profonds A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.611 Récifs profonds à Lophelia pertusa	ſ	A6.514	Faciès de la vase compacte à Isidella elongata
A6.61 Biocénoses des coraux profonds A6.611 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.52	Biocénose de la vase abyssale
A6.611 Récifs profonds à Lophelia pertusa		A6.6	Biohermes profonds
		A6.61	Biocénoses des coraux profonds
A6.62 Agrégats d'éponges profonds		A6.611	Récifs profonds à Lophelia pertusa
I U U I U'i' P i i i i i i i i i i i i i i i i i		A6.62	Agrégats d'éponges profonds

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
ľ	A6.621	Faciès à Pheronema carpenteri (anciennement Pheronema grayi)
	A6.7	Reliefs proéminents profonds
	A6.72	Monts sous-marins, monticules et buttes
	A6.721	Biocénoses sommitales de monts sous-marins, monticules ou buttes de la zone euphotique
	A6.722	Biocénoses sommitales de monts sous-marins, monticules ou buttes de la zone mésopélagique (en interaction avec
-		plancton en migration diurne)
	A6.723	Biocénoses sommitales de monts sous-marins, monticules ou buttes profonds (sous la zone mésopélagique)
	A6.724	Flancs de monts sous-marins, monticules ou buttes
	A6.725	Base de monts sous-marins, monticules ou buttes
	A6.7251	Fossé autour de la base de monts sous-marins, monticules ou buttes
	A6.75	Monts carbonatés
	A6.8	Fosses océaniques, canyons, chenaux, ruptures de pente et éboulements sur le talus continental
	A6.81	Canyons, chenaux, ruptures de pente et éboulements sur le talus continental
	A6.811	Chenaux actifs dans le sens de la pente
	A6.812	Chenaux inactifs dans le sens de la pente
	A6.813	Chenaux perpendiculaires à la pente
	A6.814	Turbidites et cônes
ı	A6.9	Sources hydrothermales, sources de fluide froid, habitats hypoxiques et anoxiques des grands fonds
Ī	A6.91	Habitats réducteurs profonds
	A6.911	Sources de fluide froid profondes
	A6.912	Hydrates de gaz profonds
	A6.913	Carcasses de cétacés et autres carcasses profondes
1110	A7	HABITATS PÉLAGIQUES
331110	A7.1	
	A/.I	Neuston
	_	
	В	HABITATS CÔTIERS
	B1	DUNES CÔTIÈRES ET RIVAGES SABLEUX
	B1.1	Laisses de mer des plages sableuses
	B1.12	Communautés annuelles des plages sableuses médio-européennes
Ī	B1.13	Communautés des laisses de mer des plages sableuses téthyennes
	B1.131	Communautés annuelles des plages sableuses de la région téthyenne occidentale
	B1.2	Plages sableuses au-dessus de la laisse de mer
	B1.21	Plages sableuses au-dessus de la laisse de mer, sans végétation
	B1.22	Biocénoses des sables supralittoraux
	B1.221	Faciès des dépressions à humidité résiduelle
	B1.222	Faciès des laisses à dessiccation rapide
	B1.223	Faciès des troncs d'arbres échoués
	B1.224	Faciès des phanérogames échouées (partie supérieure)
ŀ	B1.23	Communautés vivaces des plages de sable boréo-arctiques
-	B1.231	Communautés vivaces des plages de sable de la mer du Nord
	B1.235	Cordons de plages littoraux constitués d'algues ou d'autres matériaux végétaux
-	B1.24	Cordons de plages de sable littoraux nus ou à végétation basse
	B1.25	Cordons de plages de sable littoraux dominés par des arbustes ou des arbres
-0110	B1.3	Dunes côtières mobiles
2 2110	B1.31	Dunes mobiles embryonnaires
,	B1.311	Dunes embryonnaires atlantiques
_	B1.312	Dunes embryonnaires du domaine Téthyen occidental
	B1.314	Grandes dunes mobiles sans végétation ou à végétation basse
2 2120	B1.32	Dunes blanches
	B1.321	Dunes blanches atlantiques
	B1.3211	Dunes côtières : dunes blanches (au sens strict)
	B1.3212	Dunes côtières : dunes vertes
	B1.322	Dunes blanches du Téthyen occidental
	B1.4	Pelouses des dunes côtières fixées (dunes grises)
2 130*	B1.41	Dunes grises fixées septentrionales
Ţ	B1.411	Communautés dunaires à Koélérie blanchâtre
ļ	B1.412	Communautés dunaires à Corynéphore
ŀ	B1.413	Communautés dunaires à Céraiste diffuse
2130*	B1.42	Dunes grises fixées gasconnes
30*/2210	B1.43	Dunes grises fixées méditerranéo-atlantiques
2130*	B1.45	Pelouses des dunes atlantiques du Mesobromion
2130*	B1.46	Ourlets thermophiles dunaires atlantiques
2130*	B1.47	Communautés de fines herbacées annuelles dunaires
2230	B1.47	
	D1.40	Communautés de thérophytes des sables dunaires profonds du domaine Téthyen

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
2240	B1.49	Pelouses xériques des dunes méditerranéennes
•	B1.5	Landes des dunes côtières
2 150*	B1.52	Dunes brunes à Calluna vulgaris
	B1.522	Landes des dunes côtières françaises à Bruyère
	B1.523	Landes des dunes côtières britanniques à Bruyère cendrée
	B1.524	Landes des dunes côtières françaises à Bruyère cendrée
	B1.525	Landes des dunes côtières françaises à Bruyère ciliée
	B1.6	Fruticées des dunes côtières
	B1.61	Fourrés des dunes côtières
2 160	B1.611	Fourrés dunaires à Hippophae rhamnoides
	B1.612	Fourrés dunaires mixtes de la zone némorale occidentale
2 170	B1.62	Tapis de Salix arenaria
2250*	B1.63	Fourrés dunaires à Juniperus
	B1.631	Fourrés dunaires à Genévrier oxycèdre à gros fruits
	B1.632	Fourrés à Genévrier de Phénicie
2260	B1.64	Fourrés et fruticées dunaires sclérophylles
	B1.65	Fourrés des dunes côtières à Rosa
2270*/2180	B1.7	Dunes côtières boisées
	B1.72	Dunes côtières brunes couvertes de forêts caducifoliées (Fagus, Betula, Quercus)
	B1.74	Dunes côtières brunes couvertes naturellement ou quasi naturellement de pins thermophiles
	B1.8	Pannes dunaires mouilleuses et humides
2 190	B1.81	Mares des pannes dunaires
2190	B1.82	Gazons pionniers des pannes dunaires
2190	B1.83	Bas-marais des pannes dunaires
2190	B1.84	Prairies et landes des pannes dunaires
2190	B1.85	Roselières, cariçaies et cannaies des pannes dunaires
2 180/2270*	B1.86	Dunes côtières : pannes dunaires humides dominées par des arbustes ou des arbres
	B2	GALETS CÔTIERS
	B2.1	Laisses de mer des plages de galets
1210	B2.12	Laisses de mer des plages de galets atlantiques et baltiques
1210	B2.13	Communautés des plages de graviers de la région méditerranéenne
	B2.14	Biocénoses des laisses de mer à dessiccation lente
	B2.2	Plages de galets mobiles sans végétation au-dessus du niveau des laisses de mer
1220	B2.3	Partie supérieure des plages de galets avec végétation ouverte
	B2.32	Communautés de la Manche à Crambe maritima
	B2.33	Communautés atlantiques à Crambe maritima
	B2.34	Communautés pionnières des plages de graviers et de galets
	B2.4	Plages de galets fixées à végétation herbacée
	B2.41	Prairies des bancs de graviers eurosibériens
	B2.5	Plages de galets et de graviers à arbustes
	B2.51	Landes des bancs de graviers eurosibériens
	B2.6	Boisements des plages de galets et de graviers
	B3	FALAISES, CORNICHES ET RIVAGES ROCHEUX, INCLUANT LE SUPRALITTORAL
	B3.1	Roche supralittorale (zone à lichens ou à embruns)
	B3.11	Lichens ou petites algues vertes sur roche du supralittoral et de la frange littorale
-	B3.111	Lichens jaunes et gris sur roche supralittorale
-	B3.112	Prasiola stipitata sur roche du supralittoral et de la frange littorale enrichie en nitrates
-	B3.113	Hydropunctaria maura (anciennement Verrucaria maura) de la frange littorale
}	B3.1131	Hydropunctaria maura (anciennement Verrucaria maura) et balanes clairsemées sur roche exposée de la frange littorale
	B3.1132	Hydropunctaria maura (anciennement Verrucaria maura) sur roche très exposée à très abritée de la frange littorale supérieure
	B3.114	Blidingia spp. sur paroi verticale calcaire de la frange littorale
	B3.115	Ulothrix flacca et Urospora spp. sur paroi verticale de roche tendre de la frange littorale soumise à l'action de l'eau douce
	B3.116	Association à Entophysalis deusta et Verrucaria amphibia
	B3.12	Formations rocheuses et îlots au-dessus du niveau de la marée haute dans la zone à embruns
	B3.2	Falaises, corniches, rivages et îlots rocheux sans végétation
	B3.23	Falaises littorales et rivages rocheux atlantiques tempérés
Ì	B3.26	Falaises marines et littoraux rocheux méditerranéo-pontiques
ļ	B3.27	Empilements rocheux et îlots au-dessus de la zone à embruns
	B3.3	Falaises, corniches et rivages rocheux à Angiospermes
1230	B3.31	Communautés des falaises littorales atlantiques
1240	B3.33	Communautés des falaises littorales du domaine Téthyen
	B3.331	Communautés des falaises littorales du domaine Téthyen occidental
Ì	B3.36	Communautés des falaises des lagunes littorales
İ	B3.4	Falaises littorales à substrat meuble, souvent avec un couvert végétal
-		

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	С	EAUX DE SURFACE CONTINENTALES
	C1	EAUX DORMANTES DE SURFACE
3110/3120/3140	C1.1	Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents
	C1.11	Communautés benthiques des plans d'eau oligotrophes
3150	C1.12	Végétations immergées enracinées des plans d'eau oligotrophes
~	C1.13	Végétations flottantes enracinées des plans d'eau oligotrophes
	C1.131	Communautés des eaux oligotrophes à Potamots
3 140	C1.14	Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau oligotrophes
•	C1.141	Tapis de Chara
	C1.142	Tapis de Nitella
	C1.15	Communautés des plans d'eau oligotrophes à Sphaignes et <i>Utricularia</i>
	C1.16	Communautés planctoniques des eaux oligotrophes
3130/3140	C1.2	Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents
	C1.21	Communautés benthiques des plans d'eau mésotrophes
3 150	C1.22	Végétations flottant librement des plans d'eau mésotrophes
	C1.221	Couvertures de lentilles d'eau
-	C1.222	Radeaux flottants d'Hydrocharis morsus-ranae
	C1.223	Radeaux flottants de Stratiotes aloides
	C1.224	Colonies flottantes d'Utricularia australis et d'Utricularia vulgaris
-	C1.225	Tapis flottants de Salvinia natans
	C1.226	Communautés flottantes à Aldrovanda vesiculosa
	C1.220	Végétations immergées enracinées des plans d'eau mésotrophes
3 150	C1.231	Formations à grands Potamots
0,00	C1.232	Formations à petits Potamots
	C1.232	Végétations flottantes enracinées des plans d'eau mésotrophes
_	C1.241	Formations flottantes a larges feuilles
_		· ·
	C1.2411	Tapis de Nénuphar
	C1.24111	Tapis de Nuphar
	C1.24112	Tapis septentrionaux de Nymphaea
	C1.2412	Tapis de Châtaigne d'eau
-	C1.2413	Tapis de Limnanthème faux nénuphar
	C1.2414	Tapis de Potamot nageant
3 140	C1.2415	Tapis de Renouée amphibie
30140	C1.25	Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes
	C1.26	Communautés des plans d'eau mésotrophes à Sphaignes et <i>Utricularia</i>
3 150	C1.27	Communautés planctoniques des eaux calmes mésotrophes Lacs, étangs et mares eutrophes permanents
30100	C1.31	
3 150	C1.32	Communautés benthiques des plans d'eau eutrophes
3150	C1.32	Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes
00100	C1.34	Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes Végétations enracinées flottantes des plans d'eau eutrophes
X	C1.341	·
_		Communautés flottantes des eaux peu profondes
_	C1.3411 C1.3412	Communautés des eaux peu profondes à <i>Ranunculus</i> Communautés à Callitriches
3160/7110*	C1.3413	Formations des eaux peu profondes à <i>Hottonia palustris</i> Lacs, étangs et mares permanents dystrophes
30100/1110		
3 150	C1.41 C1.42	Communautés benthiques des plans d'eau dystrophes Végétations enracinées immergées des plans d'eau dystrophes
-	C1.42	Végétations enracinées flottantes des plans d'eau dystrophes
3140	C1.44	
30140	C1.44 C1.45	Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau dystrophes
	C1.46	Communautés des plans d'eau dystrophes à Sphaignes et <i>Utricularia</i> Mares des tourbières bombées
	C1.461	
		Dépressions tourbeuses (kolk)
	C1.462	Mares plus petites des tourbières bombées
	C1.47	Lagg
	C1.5 C1.51	Lacs, étangs et mares continentaux salés et saumâtres permanents
		Lacs salés athalassiques
_	C1.511	Plans d'eau salée et communautés pélagiques des plans d'eau salée
	C1.5111	Lacs salés boréaux, némoraux et arctiques
	C1.5112	Lacs salés méditerranéens
	C1.512	Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau salée ou hypersalée continentaux
	C1.513	Communautés benthiques des plans d'eau salée
	C1.52	Communautés d'espèces athalassiques euhydrophytes des plans d'eau salée
	C1.521	Communautés de macrophytes immergés des eaux continentales salées et saumâtres

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	C1.5211	Formations athalassiques à Ruppia
-	C1.523	Végétations flottantes des eaux saumâtres
	C1.53	Végétations flottantes des eaux salées et saumâtres
<u> </u>	C1.54	Macrophytes submergés des eaux salées et saumâtres
	C1.6	Lacs, étangs et mares temporaires
	C1.61	Eaux temporaires oligotrophes pauvres en calcaire
-	C1.62	Eaux temporaires origotrophes Eaux temporaires mésotrophes
-	C1.63	Eaux temporaires mesotrophes Eaux temporaires eutrophes
H	C1.64	Eaux temporaires dustrophes
-	C1.65	Eaux temporaires dystrophes Eaux temporaires oligomésotrophes riches en calcaires
-	C1.66	Eaux continentales temporaires salées ou saumâtres
	C1.67	Turloughs et prairies des fonds des lacs
-	C1.67	Communautés benthiques des eaux temporaires
	C1.69	·
		Végétations enracinées à feuilles flottantes des plans d'eau temporaires
2260	C2	EAUX COURANTES DE SURFACE
3 260	C2.1	Sources, ruisseaux de sources et geysers
7000*	C2.11	Sources d'eau douce
7220*	C2.12	Sources d'eau dure
	C2.121	Sources pétrifiantes avec formations de tuf ou de travertins
-	C2.14	Sources thermales
-	C2.141	Sources thermales méditerranéennes
-	C2.144	Sources thermales périalpines
-	C2.15	Sources d'eau salée
-	C2.16	Ruisseaux crénaux (ruisseaux de source)
-	C2.17	Ruisseaux des sources thermales
	C2.18	Végétations oligotrophes acidiphiles des ruisseaux de sources
	C2.19	Végétations oligotrophes des ruisseaux de sources riches en calcaire
#	C2.1A	Végétations mésotrophes des ruisseaux de sources #EU28 seulement
	C2.1B	Végétations eutrophes des ruisseaux de sources
3260	C2.2	Cours d'eau permanents, non soumis aux marées, à écoulement turbulent et rapide
-	C2.21	Epirhithron et métarhithron
L	C2.22	Hyporhithron
L	C2.23	Eaux de fonte glaciaire
	C2.24	Chutes d'eau
	C2.25	Végétations acides oligotrophes des cours d'eau à débit rapide
	C2.26	Végétations oligotrophes des cours d'eau à débit rapide riches en calcaire
	C2.27	Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit rapide
	C2.28	Végétations eutrophes des cours d'eau à débit rapide
☆ 3260	C2.3	Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier
	C2.31	Épipotamon
	C2.32	Métapotamon et hypopotamon
	C2.33	Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit lent
	C2.34	Végétations eutrophes des cours d'eau à débit lent
3260	C2.4	Fleuves et rivières tidaux en amont de l'estuaire
	C2.41	Cours d'eau à eau saumâtre soumis aux marées
	C2.42	Cours d'eau à eau douce soumis aux marées
L	C2.43	Végétations mésotrophes des cours d'eau tidaux
	C2.44	Végétations eutrophes des cours d'eau tidaux
3290	C2.5	Eaux courantes temporaires
	C2.6	Films d'eau coulant sur les marges d'un cours d'eau rocheux
	C3	ZONES LITTORALES DES EAUX DE SURFACE CONTINENTALES
	C3.1	Formations à hélophytes riches en espèces
	C3.11	Formations à petits hélophytes des bords des eaux à débit rapide
	C3.2	Roselières et formations de bordure à grands hélophytes autres que les roseaux
	C3.21	Phragmitaies à Phragmites australis
	C3.211	Phragmitaies inondées
	C3.2111	Phragmitaies des eaux douces
	C3.2112	Phragmitaies continentales des eaux salées
	C3.22	Scirpaies à Scirpus lacustris
	C3.23	Typhaies
	C3.231	Typhaies à Typha latifolia
	C3.232	Typhaies à Typha angustifolia
	C3.24	Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau
	C3.241	Communautés à Sagittaire
_		

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	C3.242	Communautés à Rubanier négligé
	C3.243	Communautés à Rubanier dressé
	C3.244	Communautés à Acore calame
	C3.245	Communautés à Jonc fleuri
	C3.246	Communautés à Oenanthe aquatique et à Rorippe amphibie
	C3.247	Communautés à Prêle des eaux
	C3.248	Communautés à Berle à larges feuilles
	C3.249	Tapis d'Hippuris commun
	C3.24A	Tapis de Scirpe des marais
	C3.24B	Formations à Iris faux acore
	C3.25	
		Formations à graminoïdes de moyenne-haute taille des bords des eaux
_	C3.251	Glycériaies
	C3.252	Formations eurasiennes à <i>Leersia</i>
	C3.254	Formations des bords des eaux à Calamagrostis
	C3.26	Formations à Phalaris arundinacea
7010*	C3.27	Formations halophiles à Scirpus, Bolboschoenus et Schoenoplectus
● ☆7210*	C3.28	Formations riveraines à Cladium mariscus
	C3.29	Communautés à grandes Laîches
	C3.3	Formations riveraines à grandes Cannes
	C3.31	Communautés à Saccharum ravennae
	C3.32	Formations à Arundo donax
	C3.4	Végétations à croissance lente, pauvres en espèces, du bord des eaux ou amphibies
→ 3110/3130	C3.41	Communautés amphibies vivaces eurosibériennes
	C3.411	Pelouses à Littorelle, étangs à Lobélie, gazons à Isoète
	C3.4111	Pelouses à Littorelle
	C3.4112	Étangs à Lobélie
	C3.4113	Gazons à Isoète eurosibériens
	C3.4114	Communautés flottantes à Rubanier à feuilles étroites
	C3.4116	Communautés à Myriophyllum alterniflorum
	C3.412	Gazons à Scirpe épingle en eaux peu profondes
	C3.413	Gazons en bordure des étangs acides à eaux peu profondes
	C3.4131	Communautés à Eleocharis multicaulis
2190	C3.4132	Gazons à Littorelle des dépressions interdunaires
	C3.4133	Gazons à Pilularia
	C3.4134	Communautés à Juncus bulbosus
	C3.4135	Communautés à Scirpus fluitans
	C3.4136	Communautés à Apium inundatum
	C3.414	Gazons riverains à Baldellia
	C3.415	Gazons riverains à Canche des rives
3120/3170*	C3.42	Communautés amphibies méditerranéo-atlantiques
	C3.421	Communautés amphibies rases méditerranéennes
	C3.4211	Communautés terrestres à Isoète
	C3.4212	Gazons méditerranéens aquatiques à Isoète
	C3.4214	Gazons méditerranéens à Cyperus
	C3.4215	Gazons méditerranéens à Fimbristylis
	C3.4217	Communautés à Spiranthe et Mouron
	C3.4218	Communautés méditerranéennes amphibies à petites herbacées
	C3.4219	Gazons ras méditerranéens à <i>Scirpus</i>
	C3.421A	Gazons méditerranéens à <i>Eleocharis</i>
	C3.422	Grandes communautés amphibies méditerranéennes
	C3.423	Gazons méditerranéens amphibies à Crypsis
	C3.44	Formations des eaux continentales salées et saumâtres à <i>Eleocharis parvula</i> et <i>Eleocharis acicularis</i>
	C3.45	Formations à Nasturtium officinale (Rorippa nasturtium-aquaticum)
	C3.5	Berges périodiquement inondées à végétation pionnière et éphémère
3130	C3.51	Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies
	C3.511	Communautés naines des eaux douces à <i>Eleocharis</i>
	C3.512	Pelouses des lettes dunaires à Centaurium
	C3.512	Communautés naines à Jonc des crapauds
	C3.5131	Gazons à Jonc des crapauds
		'
_	C3.5132	Gazons à petits Cyperus Communautés naines des substrats humides à herbacées
_	C3.5133	
3270	C3.52	Communautés à Bidens (des rives des lacs et des étangs)
1 0210	C3.53 C3.55	Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviatiles Rancs de graviers des cours d'aqu'à végétation clairsemée
	00.00	Bancs de graviers des cours d'eau à végétation clairsemée

	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	
3220	C3.551	Formations des graviers des cours d'eau boréo-alpins
3 3220	C3.552	Habitats de graviers de cours d'eau montagnards
	C3.5521	Communautés de graviers des cours d'eau à Chondrille
	C3.5522	Communautés de graviers des cours d'eau à Calamagrostide
	C3.55221	Communautés de graviers des cours d'eau carpato-alpins à Calamagrostide
	C3.55222	Communautés de graviers des cours d'eau pyrénéo-cantabriques à Calamagrostide
3250	C3.5523	Communautés de graviers des cours d'eau à Scrofulaire
0230	C3.553	Habitats de graviers des cours d'eau méditerranéens
	C3.554	Communautés septentrionales de graviers des cours d'eau planitiaires
	C3.6 C3.61	Berges nues ou à végétation clairsemée avec des sédiments meubles ou mobiles Bancs de sable nus des rivières
	C3.62	
	C3.62	Bancs de graviers nus des rivières Bancs de vase nus des rivières
	C3.64	
		Sables et galets exondés et nus des lacs d'eau douce
	C3.65 C3.66	Vases exondées nues des lacs d'eau douce
		Plages exondées nues des eaux continentales salées et saumâtres à sédiments meubles
	C3.7	Berges nues ou à végétation clairsemée avec des sédiments non mobiles
	C3.71	Rochers, dalles et blocs des lits des cours d'eau périodiquement exondés
	C3.72	Rochers, blocs rocheux, pavements des fonds lacustres périodiquement exondés Zones de battement d'eau des réservoirs à substrats non mobiles
	C3.73	
	C3.8	Habitats continentaux dépendant de la bruine
	D	TOURBIÈRES HAUTES ET BAS-MARAIS
	D1	TOURBIÈRES HAUTES ET TOURBIÈRES DE COUVERTURE
#_	D1.1	Tourbières hautes #EU 28 seulement
7 7110*	D1.11	Tourbières hautes actives, relativement peu dégradées
	D1.111	Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes
	D1.1111	Buttes à Sphaignes colorées (bulten)
	D1.11111	Buttes à Sphagnum magellanicum
	D1.11112	
	D1.11113	Ceintures des buttes à Sphaignes à Sphagnum rubellum
	D1.11114	Buttes à Sphagnum rubellum
	D1.11115	Buttes à Sphagnum imbricatum
	D1.11116	7 0 7 7
	D1.11117	Buttes à Sphagnum capillifolium
	D1.11118	, , ,
	D1.1112	Pelouses et bases des buttes vertes à Linaigrette vaginée et Sphaignes
	D1.11122	Pelouses à Eriophorum et Sphagnum pulchrum
	D1.11123	Pelouses à Eriophorum et Sphagnum papillosum
		Pelouses à Eriophorum et Sphagnum capillifolium
		Pelouses à Eriophorum et Sphagnum recurvum
	D1.11127	, , , ,
_	D1.1112A	Pelouses à Eriophorum et Sphagnum magellanicum
	D1.1113	Buttes à arbustes nains
	D1.11131	Buttes à Callune
	D1.11132	Buttes arbustives à Bruyère quaternée
	D1.11133	Buttes arbustives à Camarine
	D1.11134	Buttes arbustives à Vaccinium
	D1.11136	,
_	D1.11137	Buttes à Bouleau nain
	D1.1114	Communautés à Scirpe en touffe
	D1.1115	Communautés à Erica et à Sphagnum
_	D1.1116	Communautés paucispécifiques à Linaigrette
	D1.112	Cuvettes des tourbières hautes (schlenken)
	D1.1121	Cuvettes à Sphaignes
	D1.1122	Cuvettes à fond boueux
	D1.113	Suintements et rigoles des tourbières hautes
	D1.1131	Suintements à Narthécie des marais
	D1.1132	Suintements à Piment royal
	D1.12	Tourbières hautes inactives, dégradées
○ ♠ 7120	D1.121	Tourbières hautes dégradées, inactives, envahies par Molinia
	D1.122	Tourbières hautes drainées
	D1.123	Tourbières hautes abandonnées
	D1.13	Tourbières condensarogènes

	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS D1.14	
	D1.14 D1.15	Fourrés des tourbières bombées à <i>Myrica gale</i>
7130#	D1.15	Tourbes humides nues et gouilles des tourbières hautes Tourbières de couverture tourbières actives seulement#
7 100	D1.24	Tourbe nue humide et chenaux tourbeux sur tourbières de couverture
	D1.24	TOURBIÈRES DE VALLÉE, BAS-MARAIS ACIDES ET TOURBIÈRES DE TRANSITION
	D2.1	Tourbières de vallée Tourbières des vallées acides
-	D2.11	1041.00
	D2.12	Tourbières des vallées basiques et neutres
	D2.2	Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce
_	D2.21	Bas-marais à Eriophorum scheuchzeri
	D2.211	Ceintures lacustres alpidiques à Linaigrette
	D2.22	Bas-marais à Carex nigra, Carex canescens et Carex echinata
_	D2.221	Bas-marais périalpins à Laîche noire, Laîche blanchâtre, Laîche étoilée et Laîche des tourbières
	D2.2211	Bas-marais subalpins à Laîche noire
	D2.222	Bas-marais subatlantiques à Laîche vulgaire, Laîche blanchâtre et Laîche étoilée
	D2.2221	Bas-marais acides subatlantiques à Carex
	D2.2222	Bas-marais acides subatlantiques à Carex et Juncus
	D2.2223	Bas-marais subatlantiques à Carex et Sphagnum
	D2.2224	Bas-marais subatlantiques à Carex, Juncus et Sphagnum
	D2.2225	Bas-marais subatlantiques à Agrostis et Sphagnum
	D2.224	Bas-marais acides pyrénéens à Laîche noire
	D2.24	Pozzines (dépressions humides entourant les lacs glaciaires) à Carex intricata
	D2.242	Pozzines à Carex intricata de Corse
	D2.25	Bas-marais acides à Trichophorum cespitosum et Narthecium ossifragum
	D2.251	Bas-marais acides périalpins à Scirpe en touffe
	D2.252	Bas-marais acides pyrénéens à Scirpe en touffe et à Narthécie des marais
	D2.254	Bas-marais acides médio-européens à Scirpe en touffe et à Narthécie des marais
	D2.255	Bas-marais corses à Scirpe en touffe
	D2.26	Bas-marais à Eriophorum angustifolium
	D2.27	Bas-marais acides dunaires à Laîches
	D2.2A	Fourrés sur bas-marais acides à <i>Myrica gale</i>
	D2.2C	Bas-marais des sources d'eau douce
	D2.2C1	Communautés bryophytiques des sources d'eau douce
	D2.2C11	Communautés bryophytiques des sources d'eau douce montagnardes
	D2.2C12	Sources à Philonotis et à Saxifraga stellaris
	D2.2C13	Sources à Pohlia
	D2.2C14	Sources boréo-alpines d'eau douce à Hépatiques
	D2.2C17	Sources d'eau douce à lichens
	D2.2C2	Sources à Cardamine
	D2.2C3	Bas-marais oroméditerranéens des sources d'eau douce
7 140	D2.3	Tourbières de transition et tourbières tremblantes
	D2.31	Gazons à Carex lasiocarpa
	D2.311	Gazons à Laîche filiforme et mousses brunes
	D2.312	Gazons à Laîche filiforme et Sphaignes
	D2.313	Gazons à Laîche filiforme, mousses brunes et Sphaignes
	D2.32	Tourbières tremblantes à Carex diandra
	D2.33	Tourbières tremblantes à Carex rostrata
_		Tourbieres tremblantes a Garex rostrata
	D2.331	Tourbières tremblantes à carex rosatata Tourbières tremblantes à Laîche à bec
	D2.331 D2.332	
		Tourbières tremblantes acidoclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec
	D2.332 D2.3321	Tourbières tremblantes acidoclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec et Sphaignes
	D2.332	Tourbières tremblantes acidoclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec
	D2.332 D2.3321 D2.3322 D2.34	Tourbières tremblantes acidoclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec et Sphaignes Tourbières tremblantes à Laîche à bec et mousses brunes
	D2.332 D2.3321 D2.3322 D2.34 D2.341	Tourbières tremblantes acidoclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec et Sphaignes Tourbières tremblantes à Laîche à bec et mousses brunes Gazons à Carex limosa Gazons à Laîche des bourbiers et mousses brunes
	D2.332 D2.3321 D2.3322 D2.34	Tourbières tremblantes acidoclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec et Sphaignes Tourbières tremblantes à Laîche à bec et mousses brunes Gazons à Carex limosa
	D2.332 D2.3321 D2.3322 D2.34 D2.341 D2.342 D2.35	Tourbières tremblantes acidoclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec et Sphaignes Tourbières tremblantes à Laîche à bec et mousses brunes Gazons à Carex limosa Gazons à Laîche des bourbiers et mousses brunes Gazons à Laîche des bourbiers et Sphaignes Gazons à Carex chordorrhiza
	D2.332 D2.3321 D2.3322 D2.34 D2.341 D2.342 D2.35 D2.36	Tourbières tremblantes acidoclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec et Sphaignes Tourbières tremblantes à Laîche à bec et mousses brunes Gazons à Carex limosa Gazons à Laîche des bourbiers et mousses brunes Gazons à Laîche des bourbiers et Sphaignes Gazons à Carex chordorrhiza Gazons à Carex heleonastes
	D2.332 D2.3321 D2.3322 D2.34 D2.341 D2.342 D2.35 D2.36 D2.37	Tourbières tremblantes acidoclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec et Sphaignes Tourbières tremblantes à Laîche à bec et mousses brunes Gazons à Carex limosa Gazons à Laîche des bourbiers et mousses brunes Gazons à Laîche des bourbiers et Sphaignes Gazons à Carex chordorrhiza Gazons à Carex heleonastes Tourbières tremblantes à Rhynchospora alba
	D2.332 D2.3321 D2.3322 D2.34 D2.341 D2.342 D2.35 D2.36 D2.37 D2.38	Tourbières tremblantes acidoclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec et Sphaignes Tourbières tremblantes à Laîche à bec et mousses brunes Gazons à Carex limosa Gazons à Laîche des bourbiers et mousses brunes Gazons à Laîche des bourbiers et Sphaignes Gazons à Carex chordorrhiza Gazons à Carex heleonastes Tourbières tremblantes à Rhynchospora alba Radeaux de Sphagnum et d'Eriophorum
	D2.332 D2.3321 D2.3322 D2.34 D2.341 D2.342 D2.35 D2.36 D2.37 D2.38 D2.39	Tourbières tremblantes acidoclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec et Sphaignes Tourbières tremblantes à Laîche à bec et mousses brunes Gazons à Carex limosa Gazons à Laîche des bourbiers et mousses brunes Gazons à Laîche des bourbiers et Sphaignes Gazons à Carex chordorrhiza Gazons à Carex heleonastes Tourbières tremblantes à Rhynchospora alba Radeaux de Sphagnum et d'Eriophorum Radeaux de Menyanthes trifoliata et de Potentilla palustris
	D2.332 D2.3321 D2.3322 D2.34 D2.341 D2.342 D2.35 D2.36 D2.37 D2.38 D2.39 D2.391	Tourbières tremblantes acidoclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec et Sphaignes Tourbières tremblantes à Laîche à bec et mousses brunes Gazons à Carex limosa Gazons à Laîche des bourbiers et mousses brunes Gazons à Laîche des bourbiers et Sphaignes Gazons à Carex chordorrhiza Gazons à Carex heleonastes Tourbières tremblantes à Rhynchospora alba Radeaux de Sphagnum et d'Eriophorum Radeaux de Menyanthes trifoliata et de Potentilla palustris Radeaux boréonémoraux de Trèfle d'eau et Comaret
	D2.332 D2.3321 D2.3322 D2.34 D2.341 D2.342 D2.35 D2.36 D2.37 D2.38 D2.39 D2.391 D2.3A	Tourbières tremblantes acidoclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec et Sphaignes Tourbières tremblantes à Laîche à bec et mousses brunes Gazons à Carex limosa Gazons à Laîche des bourbiers et mousses brunes Gazons à Laîche des bourbiers et Sphaignes Gazons à Carex chordorrhiza Gazons à Carex heleonastes Tourbières tremblantes à Rhynchospora alba Radeaux de Sphagnum et d'Eriophorum Radeaux de Menyanthes trifoliata et de Potentilla palustris Radeaux boréonémoraux de Trèfle d'eau et Comaret Tourbières à Calla palustris
	D2.332 D2.3321 D2.3322 D2.34 D2.341 D2.342 D2.35 D2.36 D2.37 D2.38 D2.39 D2.39 D2.39 D2.3A D2.3B	Tourbières tremblantes acidoclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec et Sphaignes Tourbières tremblantes à Laîche à bec et mousses brunes Gazons à Carex limosa Gazons à Laîche des bourbiers et mousses brunes Gazons à Laîche des bourbiers et Sphaignes Gazons à Carex chordorrhiza Gazons à Carex heleonastes Tourbières tremblantes à Rhynchospora alba Radeaux de Sphagnum et d'Eriophorum Radeaux de Menyanthes trifoliata et de Potentilla palustris Radeaux boréonémoraux de Trèfle d'eau et Comaret Tourbières à Calla palustris Tapis de mousses brunes
	D2.332 D2.3321 D2.3322 D2.34 D2.341 D2.342 D2.35 D2.36 D2.37 D2.38 D2.39 D2.391 D2.3A	Tourbières tremblantes acidoclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec Tourbières tremblantes basiclines à Laîche à bec et Sphaignes Tourbières tremblantes à Laîche à bec et mousses brunes Gazons à Carex limosa Gazons à Laîche des bourbiers et mousses brunes Gazons à Laîche des bourbiers et Sphaignes Gazons à Carex chordorrhiza Gazons à Carex heleonastes Tourbières tremblantes à Rhynchospora alba Radeaux de Sphagnum et d'Eriophorum Radeaux de Menyanthes trifoliata et de Potentilla palustris Radeaux boréonémoraux de Trèfle d'eau et Comaret Tourbières à Calla palustris

	Code	
	EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	D2.3E	Tourbières tremblantes à Calamagrostis stricta
	D2.3F	Tourbières tremblantes à Scirpus hudsonianus (Trichophorum alpinum)
7 150	D2.3H	Communautés des tourbes et des sables humides, ouverts et acides, avec Rhynchospora alba et Drosera
	D2.3H1	Communautés des tourbes nues de la zone némorale
	D4	BAS-MARAIS RICHES EN BASES ET TOURBIÈRES DES SOURCES CALCAIRES
7230	D4.1	Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements
	B144	calcaires
	D4.11	Bas-marais à Schoenus nigricans
	D4.112	Bas-marais germano-français à Choin noirâtre
	D4.113 D4.12	Bas-marais centro-européens à Choin noirâtre Bas-marais à Schoenus ferrugineus
	D4.12 D4.121	Bas-marais périalpins à Choin ferrugineux
	D4.121	Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana
	D4.131	Bas-marais périalpins à Laîche de Davall
	D4.131	Bas-marais à Laîche de Davall et Scirpe en touffe
	D4.135	Bas-marais septentrionaux à Laîche de Davall
	D4.14	Bas-marais pyrénéens à Carex davalliana
	D4.15	Bas-marais à Carex dioica, Carex pulicaris et Carex flava
	D4.153	Bas-marais médio-européens à Laîche jaune
	D4.16	Bas-marais alcalins à Carex nigra
	D4.161	Bas-marais alcalins médio-européens à Laîche noire
	D4.18	Bas-marais à Carex frigida
	D4.1A	Bas-marais à Eleocharis quinqueflora
	D4.1C	Bas-marais alcalins à Carex rostrata
	D4.1D	Bas-marais alcalins à Scirpus hudsonianus (Trichophorum alpinum)
	D4.1E	Bas-marais alcalins à Trichophorum cespitosum
	D4.1F	Bas-marais médio-européens à <i>Blysmus compressus</i>
	D4.1G	Bas-marais alcalins à petites herbes
	D4.1H	Bas-marais calcaires dunaires à <i>Juncus</i>
	D4.1I	Bas-marais à hautes herbes
	D4.1M	Fourrés sur bas-marais alcalins à Myrica gale
7110*/7220	D4.1N	Tourbières de sources à eau dure
	D4.1N1	Tourbières de sources calcaires médio-européennes
	D4.1N11	Sources calcaires à bryophytes
	D4.1N12	Sources à Grande prêle
	D4.1N13	Sources à Prêle panachée
	D4.1N14	Sources calcaires à petites herbacées Communautés riveraines des sources et des ruisseaux de montagne calcaires, avec une riche flore
7240*	U4.2	arctico-montagnarde
	D4.21	Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin
	D4.22	Gazons riverains alpins à Carex maritima (Carex incurva)
	D4.23	Gazons riverains arctico-alpins à Equisetum, Typha et Juncus
	D5	ROSELIÈRES SÈCHES ET CARIÇAIES, NORMALEMENT SANS EAU LIBRE
Ŏ	D5.1	Roselières normalement sans eau libre
Ŏ	D5.11	Phragmitaies normalement sans eau libre
	D5.111	Phragmitaies sèches d'eau douce
	D5.12	Scirpaies lacustres normalement sans eau libre
	D5.13	Typhaies normalement sans eau libre
	D5.131	Typhaies normalement sans eau libre à <i>Typha latifolia</i>
	D5.132	Typhaies normalement sans eau libre à <i>Typha angustifolia</i>
	D5.2	Formations à grandes Cypéracées normalement sans eau libre
	D5.21	Communautés de grands Carex (magnocariçaies)
	D5.211	Cariçaies à Laîche distique
	D5.212	Cariçaies à Laîche des rives et communautés apparentées
	D5.2121	Cariçaies à Laîche pointue
	D5.2122	Cariçaies à Caray himide
	D5.2128	Cariçaies à Lataba des rives
	D5.213	Cariçaies à Laîche des rives
	D5.214 D5.2141	Cariçaies à Laîche vésiculeuse, Laîche à bec et Laîche filiforme Cariçaies à Laîche à bec
	D5.2141	Cariçaies à Laîche a bec Cariçaies à Laîche vésiculeuse
_	D5.2142	Cariçaies à Laîche Vesiculeuse Cariçaies à Laîche filiforme
	D5.215	Cariçaies à Laîche raide et Laîche gazonnante
	D5.2151	Cariçaies à Laîche raide
	23.2101	,

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	D5.2152	Cariçaies à Laîche gazonnante
<u> </u>	D5.216	Cariçaies à Laîche paniculée
<u> </u>	D5.217	Cariçaies à Laîche paradoxale et Laîche arrondie
	D5.218	Cariçaies à Laîche faux-souchet
	D5.219	Cariçaies à Laîche des renards ou à Laîche cuivrée
	D5.2191	Cariçaies à Laîche des renards
	D5.2192	Cariçaies à Laîche cuivrée
	D5.21A	Cariçaies à Laîche de Buxbaum
7210*	D5.24	Bas-marais à Cladium mariscus
	D5.3	Zones marécageuses dominées par <i>Juncus effusus</i> ou d'autres grands <i>Juncus</i>
	D6	MARAIS CONTINENTAUX SALÉS ET SAUMÂTRES ET ROSELIÈRES
1 310/1340*	D6.1	Marais salés continentaux
	D6.11	Prairies continentales européennes à <i>Puccinellia distans</i>
<u> </u>	D6.12	Formations des marais salés continentaux européens à Juncus gerardi et Elymus repens
<u> </u>	D6.17	Salicorniaies continentales d'Europe occidentale
	D6.18	Formations des marais salés continentaux européens à Carex divisa et Carex distans
	D6.2	Nappes d'hélophytes, salines ou saumâtres, pauvres en espèces, normalement sans eau libre
	D6.21	Phragmitaies sèches halophiles
ŀ	24.2.	- III. 5. III.
	E	PRAIRIES ; TERRAINS DOMINÉS PAR DES HERBACÉES NON GRAMINOÏDES, DES MOUSSES OU DES LICHENS
	E1	PELOUSES SÈCHES
	E1.1	Végétations ouvertes des substrats sableux et rocheux continentaux
6 110*	E1.11	Gazons eurosibériens sur débris rocheux
80110	E1.11	Gazons médio-européens à Orpins
}	E1.112	Communautés à Sempervivum ou Jovibarba sur débris rocheux
-	E1.112	Communautés herbeuses médio-européennes sur débris rocheux
-	E1.1132	Gazons des débris rocheux à <i>Poa compressa</i>
-	E1.114	Communautés médio-européennes des débris rocheux à petites herbacées non-graminoïdes
6 120*	E1.12	Gazons pionniers eurosibériens des sables calcaires
6210#	E1.2	Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases sites d'orchidées remarquables#
200		
	E1.22	
	E1.22 E1.23	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae)
	E1.22 E1.23 E1.24	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion)
☆ 6210 [#]	E1.23	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)
☆ 6210#	E1.23 E1.24	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion)
☆ 6210#	E1.23 E1.24 E1.26	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables ### Presentation Pre
☆ 6210 [#]	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales
♠ 6210 [#]	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus
♠ 6210 [#]	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan
☆ 6210 [#]	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse
☆ 6210 [#]	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien
♠ 6210 [#]	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2626	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien
☆ 6210 [#]	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2626 E1.2627	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien
♠ 6210 [#]	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628	Pelouses steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen
◆ 6210 [#]	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2625 E1.2627 E1.2628 E1.2629	Pelouses steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur
♠ 6210 [#]	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2625 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.262B	Pelouses steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental
♠ 6210 [#]	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.262B E1.262E E1.262C E1.262C	Pelouses steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental
♠ 6210 [#]	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.262B E1.262E	Pelouses steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion ligérien
☆ 6210 [#]	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.262B E1.262E E1.262C E1.262C	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables# Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion ligérien Mesobromion aquitain Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales
♠ 6210 [#]	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2625 E1.2625 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2621 E1.2620 E1.2621 E1.2620 E1.2621	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables file pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion ligérien Mesobromion aquitain Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium
♠ 6210 [#]	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2620 E1.2620 E1.2620 E1.2620 E1.2621 E1.2621	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion ligérien Mesobromion aquitain Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses alluviales et humides du Mesobromion
◆ 6210 [#]	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2622 E1.2625 E1.2625 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2628	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion aquitain Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria
	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2625 E1.2625 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2620 E1.2620 E1.2620 E1.2620 E1.2621 E1.2621 E1.2621 E1.2621 E1.263 E1.264 E1.265 E1.266	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion pigérien Mesobromion aquitain Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen
♦ 6210 [#]	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2625 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.262B E1.262B E1.262C	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchiddes remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion i jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion aquitain Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses calcaires subatlantiques très sèches sites d'orchidées remarquables sites d'orchidée
	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2625 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.262B E1.262B E1.262C	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques altes d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion i urrassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Sura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion igérien Mesobromion aquitain Mesobromion du Quercy Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses alluviales et humides du Mesobromion Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses médio-européennes du Xerobromion
	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2625 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.262B E1.262B E1.262C E1.262	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion iurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion quitain Mesobromion du Quercy Mesobromion du Sprénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses alluviales et humides du Mesobromion Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses médio-européennes du Xerobromion Xerobromion mosan
	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2625 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.262B E1.262B E1.262C E1.272C E1.2721	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques sites d'orchidées remarquables Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion iurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion iligérien Mesobromion du Quercy Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses médio-européennes semi-sèches sites d'orchiddes remarquables Pelouses médio-européennes semi-sèches sites d'orchiddes remarquables Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses médio-européennes semi-sèches sites d'orchiddes remarquables Pelouses médio-européennes du Xerobromion
	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2625 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2620 E1.2620 E1.2621 E1.2621 E1.2621 E1.2621 E1.263 E1.264 E1.265 E1.266 E1.272 E1.2721 E1.2723 E1.2724	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subattantiques alles d'orchides remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion quassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Nura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion igérien Mesobromion aquitain Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses alluviales et humides du Mesobromion Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses médio-européennes du Xerobromion Xerobromion mosan Xerobromion mosan Xerobromion reftacé du Bassin parisien Xerobromion tertiaire parisien
	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2621 E1.2622 E1.2625 E1.2626 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2629 E1.262B E1.262B E1.262C E1.272C E1.272C E1.2721 E1.2723 E1.2724 E1.2725	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques eltes d'orchidées remarquables Pelouses calcaires semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Jura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion igérien Mesobromion du Quercy Mesobromion du Quercy Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses calcaires subatlantiques très sèches altes d'orchidées remarquables Pelouses médio-européennes du Xerobromion Xerobromion mosan
	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2622 E1.2625 E1.2625 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2620 E1.2628 E1.2620 E1.2628 E1.2620 E1.2628 E1.2620 E1.2620 E1.2621 E1.2621 E1.2621 E1.2621 E1.263 E1.264 E1.265 E1.266 E1.27 E1.272 E1.272 E1.2721 E1.2723 E1.2724 E1.2725 E1.2726	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques altes d'orchidées remarquables Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Nura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion ligérien Mesobromion du Quercy Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses alluviales et humides du Mesobromion Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses médio-européennes du Xerobromion Xerobromion mosan Xerobromion mosan Xerobromion tertiaire parisien Xerobromion i urassique du Bassin Parisien Xerobromion i prassique du Bassin Parisien Xerobromion i prassique du Bassin Parisien Xerobromion i prassique du Bassin Parisien
	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2622 E1.2625 E1.2625 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2628 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2620 E1.2628 E1.2620 E1.2621 E1.2621 E1.2621 E1.263 E1.264 E1.265 E1.266 E1.27 E1.272 E1.272 E1.272 E1.2721 E1.2725 E1.2726 E1.2726 E1.2727	Pelouses steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques situes d'orchidées remarquables de Pelouses semi-sèches nord-occidentales Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion mosan Mesobromion tertiaire parisien Mesobromion tretriaire parisien Mesobromion quassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion qui Rhin supérieur Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion aquitain Mesobromion du Quercy Mesobromion de Syrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses calcaires subatlantiques très sèches altes d'orchidées remarquables de Pelouses médio-européennes du Xerobromion Xerobromion mosan Xerobromion mosan Xerobromion i tertiaire parisien Xerobromion tertiaire parisien Xerobromion du Rhin moyen Xerobromion du Rhin supérieur
	E1.23 E1.24 E1.26 E1.261 E1.262 E1.2622 E1.2625 E1.2625 E1.2627 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2629 E1.2628 E1.2620 E1.2628 E1.2620 E1.2628 E1.2620 E1.2628 E1.2620 E1.2620 E1.2621 E1.2621 E1.2621 E1.2621 E1.263 E1.264 E1.265 E1.266 E1.27 E1.272 E1.272 E1.2721 E1.2723 E1.2724 E1.2725 E1.2726	Pelouses steppiques arides subcontinentales (Festucion valesiacae) Prés steppiques mésoxérophiles subcontinentales (Cirsio-Brachypodion) Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion) Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques altes d'orchidées remarquables Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus Mesobromion mosan Mesobromion de la basse Meuse Mesobromion crétacé du Bassin parisien Mesobromion jurassique du Bassin parisien Mesobromion du Rhin moyen Mesobromion du Rhin supérieur Mesobromion du Nura occidental Mesobromion préalpin nord-occidental Mesobromion ligérien Mesobromion du Quercy Mesobromion du Quercy Mesobromion des Pyrénées occidentales Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium Pelouses alluviales et humides du Mesobromion Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria Mesobromion subméditerranéen Pelouses médio-européennes du Xerobromion Xerobromion mosan Xerobromion mosan Xerobromion tertiaire parisien Xerobromion i urassique du Bassin Parisien Xerobromion i prassique du Bassin Parisien Xerobromion i prassique du Bassin Parisien Xerobromion i prassique du Bassin Parisien

	Code	
	EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	E1.272D	Xerobromion ligérien
	E1.272E	Xerobromion aquitain
	E1.272F	Xerobromion du Quercy
	E1.272G	Xerobromion pyrénéen
	E1.272H	Xerobromion des Alpes sud-occidentales
6 210#	E1.28	Pelouses calcaréo-siliceuses d'Europe centrale sites d'orchidées remarquables#
_	E1.281	Pelouses des rochers calcaréo-siliceux hercyniennes
	E1.282	Pelouses sur sables calcaréo-siliceux d'Europe centrale
	E1.2822	Pelouses sur sables acidoclines d'Europe centrale
	E1.29	Pelouses à Festuca pallens
	E1.292	Pelouses calciclines à Fétuque pâle
	E1.2921	Pelouses calciclines périhercyniennes à Fétuque pâle
	E1.2A	Pelouses à Brachypodium phoenicoides
6220*	E1.3	Pelouses xériques méditerranéennes
_	E1.31	Pelouses xériques ouest-méditerranéennes
	E1.311	Pelouses à Brachypode rameux
	E1.312	Steppes de la Crau
	E1.313	Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels
	E1.3131	Communautés annuelles calciphiles ouest-méditerranéennes
	E1.314	Arènes dolomitiques des Causses
	E1.4	Steppes méditerranéennes à grandes graminées et <i>Artemisia</i>
	E1.43	Steppes méditerranéennes dominées par de grandes graminées autres que Stipa tenacissima ou Lygeum spartum
	E1.432	Steppes méditerranéennes à Stipes
	E1.434	Steppes à andropogonides
	E1.4342	Steppes provençales à andropogonides
	E1.44	Steppes à Cannes
	E1.5	Pelouses méditerranéo-montagnardes
	E1.51	Steppes méditerranéo-montagnardes
	E1.511	Steppes méditerranéo-montagnardes à <i>Stipa</i>
	E1.512	Steppes méditerranéo-montagnardes à <i>Sesleria</i>
	E1.513	
		Steppes méditerranéo-montagnardes à <i>Festuca-Koeleria</i> Steppes méditerranéo-montagnardes à <i>Artemisia</i>
	E1.514	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia
	E1.514 E1.52	Steppes méditerranéo-montagnardes à <i>Artemisia</i> Steppes supraméditerranéennes et prairies à <i>Aphyllanthes</i>
	E1.514 E1.52 E1.6	Steppes méditerranéo-montagnardes à <i>Artemisia</i> Steppes supraméditerranéennes et prairies à <i>Aphyllanthes</i> Pelouses à annuelles subnitrophiles
♠6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61	Steppes méditerranéo-montagnardes à <i>Artemisia</i> Steppes supraméditerranéennes et prairies à <i>Aphyllanthes</i> Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles
▲ ♠6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes
▲ ♠6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta
▲ ♠6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium
▲ ♠6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca
♠ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.721	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca
▲ ☆ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.721 E1.73	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa
▲ ☆ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos
▲ ☆ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria
▲ ♦ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes
▲ ♦ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes
6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes
	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.83	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes
♠ 6230*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales
	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines
	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9 E1.91	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses ouvertes pérennes
2310/2320/2330	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.81 E1.92 E1.93	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses ouvertes, pérennes Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses siliceuses ouvertes pérennes
• 2310/2320/2330 • 2330	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses suliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses à Corynephorus Pelouses pionnières des dunes continentales
2310/2320/2330	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.811 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses à Corynephorus Pelouses pionnières des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales
	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.811 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Pelouses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses d'espèces des dunes continentales Pelouses pionnières des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses fluviatiles méridionales
	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses usest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses ouvertes, sèches, acides et neutres méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses siliceuses des dunes continentales
2310/2320/2330 2330 2330 #▲	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A E1.A1	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses à Corynephorus Pelouses à Corynephorus Pelouses pinnières des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses sèches, ouvertes, acides et neutres méditerranéennes **EUZ8 seulement* Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds
\$\dagger 2310/2320/2330\$\$\$\dagger 2330\$\$\$\dagger 2250*\$\$\$\$\$\$	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A E1.A1 E1.A3	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons avbatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses pionnières des dunes continentales Pelouses fluviatiles méridionales Pelouses sèches, ouvertes, acides et neutres méditerranéennes *EUZS seulement Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds Dunes riveraines du Rhône
2310/2320/2330 2330 2330 #▲	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A E1.A3 E1.A3 E1.A3 E1.B	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses pionnières des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses fluviatiles méridionales Pelouses siliceuses des dunes continentales Dunes fluviatiles méridionales Pelouses séches, ouvertes, acides et neutres méditerranéennes * EUZ8 seulement Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds Dunes riveraines du Rhône Pelouses des sols métallifères
\$\infty 2310/2320/2330\$ \$\infty 2330\$ \$\infty 2330\$ \$\infty 2250*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A E1.A3 E1.A3 E1.A3 E1.BB E1.B2	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatiantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Carex arenaria Pelouses à Carex arenaria Pelouses fermées, sèches, acides et neutres méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses méditerranéennes Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses méditerranéennes Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses méditerranéennes « EUZB seutement Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds Dunes riveraines du Rhône Pelouses des sols métallifères Pelouses calaminaires
\$\displays 2310/2320/2330\$ \$\displays 2330\$ \$\displays 2330\$ \$\displays 2250*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.81 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A E1.A1 E1.A3 E1.B E1.B2 E1.B2 E1.B23	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatiantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses némorales à Agrostis et Festuca Pelouses à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses à Carex arenaria Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ousest-méditerranéennes Pelouses siliceuses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses méditerranéennes Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses soluses méditerranéennes sur sables profonds Dunes riveraines du Rhône Pelouses calaminaires Pelouses calaminaires Pelouses calaminaires occidentales à Arméria
2310/2320/2330 2330 2330 2330 2250*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.811 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A E1.A1 E1.A3 E1.B1 E1.B2 E1.B2 E1.B23 E1.B3	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses therophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses therophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses duest-méditerranéennes Pelouses siliceuses duest-méditerranéennes Pelouses siliceuses duest-méditerranéennes Pelouses siliceuses ouvertes, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses siliceuses ouvertes pérennes Pelouses pinnières des dunes continentales Dunes fluviatiles méridionales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses sèches, ouvertes, acides et neutres méditerranéennes **EU28*seutement** Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds Dunes riveraines du Rhône Pelouses des Sols métallifères Pelouses calaminaires Pelouses calaminaires Pelouses calaminaires Pelouses métallifères d'Europe centrale
\$\dagger 2310/2320/2330\$\$\$\dagger 2330\$\$\$\dagger 2250*\$\$\$\$\$\$	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.811 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A E1.A1 E1.A3 E1.B1 E1.B2 E1.B2 E1.B3 E1.B3 E1.B5	Steppes méditerranéo-montagnardes à Artemisia Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Pelouses siliceuses ouest-méditerranéennes Nardaies méditerranéo-montagnardes Pelouses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses des des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes conti
2310/2320/2330 2330 2330 2330 2250*	E1.514 E1.52 E1.6 E1.61 E1.7 E1.71 E1.712 E1.72 E1.72 E1.73 E1.74 E1.75 E1.8 E1.81 E1.811 E1.83 E1.9 E1.91 E1.92 E1.93 E1.94 E1.95 E1.97 E1.A E1.A1 E1.A3 E1.B1 E1.B2 E1.B2 E1.B23 E1.B3	Steppes supraméditerranéennes et prairies à Aphyllanthes Pelouses à annuelles subnitrophiles Communautés méditerranéennes à graminées subnitrophiles Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes Gazons à Nardus stricta Gazons subatlantiques à Nardus et Galium Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses à Agrostis et Festuca Pelouses à Deschampsia flexuosa Végétations à Calamagrostis epigejos Pelouses à Carex arenaria Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses therophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses therophytiques méditerranéennes Pelouses siliceuses duest-méditerranéennes Pelouses siliceuses duest-méditerranéennes Pelouses siliceuses duest-méditerranéennes Pelouses siliceuses duest et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales Pelouses siliceuses dues continentales Pelouses siliceuses dues dunes continentales Pelouses siliceuses des dunes continentales Pelouses pinnières des dunes continentales Dunes fluviatiles méridionales Pelouses sèches, ouvertes, acides et neutres méditerranéennes **EU28**seutement** Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds Dunes riveraines du Rhône Pelouses des Sols métallifères Pelouses calaminaires Pelouses calaminaires Pelouses métallifères d'Europe centrale

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	E1.C2	Champs de Chardons
	E1.C3	Broussailles à Phlomis
	E1.C4	Peuplements de Ferula
	E1.D	Pelouses xériques non exploitées
	E1.E	Pelouses xériques piétinées à espèces annuelles
	E2	PRAIRIES MÉSIQUES
	E2.1	Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage
	E2.11	Pâturages ininterrompus
	E2.111	Pâturages à Ivraie vivace
	E2.112	Pâturages atlantiques à Cynosurus et Centaurea
	E2.113	Pâturages collinéens subatlantiques
	E2.12	Pâturages interrompus par des fossés
	E2.13	Pâturages abandonnés
	E2.14	Prairies inondables planitiaires riches en espèces
▲☆6510	E2.2	Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes
	E2.21	Prairies de fauche atlantiques
0.0704	E2.211	Prairies atlantiques à Arrhenatherum
\$ 6270*	E2.22	Prairies de fauche planitiaires subatlantiques
	E2.221	Prairies de fauche xéromésophiles planitiaires médio-européennes
	E2.222	Prairies de fauche hygromésophiles planitiaires médio-européennes
	E2.23	Prairies de fauche submontagnardes médio-européennes
	E2.231	Prairies de fauche submontagnardes hercyniennes occidentales
	E2.235	Prairies de fauche submontagnardes alpiennes
▲ ★6520	E2.236	Prairies de fauche submontagnardes jurassiennes
19 0020	E2.3	Prairies de fauche montagnardes
	E2.31 E2.6	Prairies de fauche montagnardes alpiennes Prairies améliorées, réensemencées et fortement fertilisées, y compris les terrains de sport et les pelouses
	E2.0	ornementales
	E2.61	Prairies améliorées sèches ou humides
	E2.62	Prairies améliorées humides, souvent avec des fossés de drainage
	E2.63	Gazons des stades sportifs
	E2.64	Pelouses des parcs
	E2.65	Pelouses de petite surface
	E2.7	Prairies mésiques non gérées
	E2.8	Pelouses mésophiles piétinées à espèces annuelles
	E3	PRAIRIES HUMIDES ET PRAIRIES HUMIDES SAISONNIÈRES
6 420	E3.1	Prairies humides hautes méditerranéennes
3120/3170*	E3.11	Prairies humides hautes des plaines méditerranéennes
	E3.111	Prairies à Serapias
	E3.2	Prairies méditerranéennes humides rases
	E3.4	Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
	E3.41	Prairies atlantiques et subatlantiques humides
	E3.411	Prairies à Cirse des maraîchers
	E3.412	Prairies à Trolle d'Europe et à Cirse des ruisseaux
	E3.413	Prairies occidentales à Canche cespiteuse
	E3.4131	Prairies atlantiques à Canche cespiteuse
	E3.414 E3.415	Prairies à Séneçon aquatique Prairies à Renouée bistorte
	E3.416	Prairies à Jone filiforme
	E3.417	Prairies à Jone épars
	E3.418	Prairies à Jonc à tépales obtus
	E3.419	Prairies à Scirpe des bois
	E3.41B	Prairies à Jones et à Crételle
-	E3.41C	Prairies à Cirse des marais
	E3.41F	Bas-marais calcaires dunaires à Calamagrostide
	E3.42	Prairies à Juncus acutiflorus
●☆6440	E3.43	Prairies subcontinentales riveraines
	E3.44	Gazons inondés et communautés apparentées
_	E0 444	Pâtures à grands Joncs
	E3.441	
	E3.441 E3.442	Gazons inondés
		•
	E3.442 E3.4421 E3.4422	Gazons inondés Gazons inondés à Vulpin genouillé Gazons inondés à Agrostide blanche
	E3.442 E3.4421 E3.4422 E3.4423	Gazons inondés Gazons inondés à Vulpin genouillé Gazons inondés à Agrostide blanche Gazons inondés à Fétuque roseau
	E3.442 E3.4421 E3.4422	Gazons inondés Gazons inondés à Vulpin genouillé Gazons inondés à Agrostide blanche

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	E3.4425	Gazons rhénans inondés à Deschampsia media
	E3.443	Gazons à petits Joncs
	E3.45	Prairies de fauche récemment abandonnées
6/10	E3.5	Prairies oligotrophes humides ou mouilleuses
6410	E3.51 E3.511	Prairies à Molinia caerulea et communautés apparentées
	E3.511	Prairies calciclines à Molinie bleue Prairies acidoclines à Molinie bleue
	E3.52	Prairies à Juncus squarrosus et gazons humides à Nardus stricta
	E4	PELOUSES ALPINES ET SUBALPINES
▲ ♠6150	E4.1	Combes à neige avec végétation
80000	E4.11	Pelouses et habitats herbacés boréo-alpins acidoclines des combes à neige
	E4.111	Communautés alpines acidiphiles des combes à neige à mousses
	E4.112	Communautés alpines acidiphiles des combes à neige à Gnaphale
	E4.113	Communautés des combes à neige à Luzula spadicea
	E4.114	Communautés hercyniennes acidophiles des combes à neige
6 170	E4.12	Pelouses et habitats herbacés boréo-alpins calciclines des combes à neige
	E4.121	Communautés alpiennes calcicoles des combes à neige à petites herbacées
	E4.1211	Communautés des combes à neige à Arabis-Gnaphalium
	E4.2	Sommets, corniches et pentes exposées des montagnes, dominés par des mousses et des lichens
	E4.22	Communautés des dalles rocheuses à lichens
	E4.23	Landes à mousses des sommets, des plateaux et des pavements rocheux
	E4.3	Pelouses alpines et subalpines acidiphiles
\$ 6230*	E4.31	Gazons alpiens à Nardus stricta et communautés apparentées
	E4.311	Gazons pyrénéo-alpins mésophiles à Nard raide
	E4.312	Gazons pyrénéo-alpins hygrophiles à Nard raide
0 0440	E4.313	Gazons pyrénéo-alpins hygrophiles à Vulpin
\$ 6140	E4.314	Pelouses pyrénéennes fermées à Festuca eskia
	E4.315	Gazons pyrénéens à Poa violacea
	E4.316	Gazons hercyniens sommitaux à Nard raide
	E4.3161 E4.3162	Gazons sommitaux des Hautes-Chaumes à Nard raide
	E4.33	Gazons sommitaux de la Forêt noire à Nard raide Pelouses thermo-alpigènes subalpines acidophiles
	E4.331	Gazons thermo-alpigènes à Festuca paniculata
	E4.332	Pelouses en gradins pyrénéennes à Festuca eskia
	E4.333	Pelouses en gradins arverno-alpines à Fétuque bigarrée
6 150	E4.34	Pelouses acidophiles alpigènes
•	E4.341	Pelouses alpigènes à Laîche courbée
	E4.3411	Pelouses alpines à Carex curvula
	E4.3412	Pelouses pyrénéennes à Carex curvula
	E4.342	Pelouses alpigènes à Festuca halleri
	E4.343	Pelouses alpigènes à Festuca airoides
	E4.3431	Pelouses pyrénéennes à Festuca airoides
	E4.344	Gazons pyrénéens à Festuca borderi
	E4.345	Gazons alpigènes à Oreochloa disticha
	E4.3451	Gazons alpins à Oreochloa disticha
	E4.348	Gazons alpigènes à Agrostis rupestris
6 170	E4.37	Pelouses des montagnes corses
- 0470	E4.4	Pelouses alpines et subalpines calcicoles
\$ 6170	E4.41	Pelouses alpines calciphiles fermées
	E4.411	Pelouses mésophiles à Laîche sempervirente
	E4.4111	Pelouses alpines à Laîche sempervirente
	E4.4112	Pelouses pyrénéennes à Laîche sempervirente
	E4.412	Pelouses septentrionales à Laîche ferrugineuse
	E4.414	Pelouses à Fétuque violette et communautés apparentées
6 170	E4.416	Pelouses sommitales du Jura Gazons des crêtes venteures à Kahrasia museuraides
1 0170	E4.42 E4.421	Gazons des crêtes venteuses à Kobresia myosuroides
<u> </u>	E4.421	Gazons alpins à Élyna queue-de-souris Gazons pyrénéens à Élyna queue-de-souris
6 170	E4.422	Pelouses calciphiles en gradins et en guirlandes
-	E4.431	Gazons à Seslérie bleue et Laîche sempervirente
<u> </u>	E4.4311	Gazons à Seslérie bleue et Laîche sempervirente des Alpes
	E4.4312	Gazons à Seslérie bleue et Laîche sempervirente du Jura
	E4.432	Gazons à Seslérie bleue et Laîche sempervirente des Alpes méridionales
	E4.433	Tapis de Laîches en coussinets
_		

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	E4.4331	Tapis de Laîches en coussinets alpins
	E4.434	Pelouses pyrénéennes à Festuca gautieri
	E4.5	Prairies alpines et subalpines fertilisées
	E4.51	Prairies de fauche subalpines à <i>Trisetum flavescens</i>
	E4.52	Pâturages à Leontodon hispidus
	E5	OURLETS, CLAIRIÈRES FORESTIÈRES ET PEUPLEMENTS DE GRANDES HERBACÉES NON GRAMINOÏDES
	E5.1	Végétations herbacées anthropiques
	E5.11	Habitats des plaines colonisés par de hautes herbacées nitrophiles
	E5.12	Communautés d'espèces rudérales des constructions urbaines et suburbaines récemment abandonnées
	E5.13	Communautés d'espèces rudérales des constructions rurales récemment abandonnées
	E5.14	Communautés d'espèces rudérales des sites industriels extractifs récemment abandonnés
	E5.15	Champs d'herbacées non graminoïdes des terrains en friche
	E5.2	Ourlets forestiers thermophiles
	E5.21	Ourlets xérothermophiles
	E5.22	Ourlets mésophiles
	E5.3	Formations à Pteridium aquilinum
	E5.31	Formations à Pteridium aquilinum subatlantiques
	E5.33	Formations à Pteridium aquilinum supraméditerranéennes
▲ ● ♠6430	E5.4	Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères
	E5.41	Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces
	E5.411	Voiles des cours d'eau (autres que Filipendula)
	E5.4111	Communautés fluviales à Angelica archangelica
	E5.4112	Communautés fluviales à Angelica heterocarpa
	E5.4113	Écrans d'Althaea officinalis
	E5.412	Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula
_	E5.42	Communautés à grandes herbacées des prairies humides
	E5.421	Communautés à grandes herbacées occidentales némorales des prairies humides
	E5.43	Lisières forestières ombragées
3280/3290	E5.44	Prairies méditerranéennes des berges alluviales
\$ 6430	E5.5	Formations subalpines humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères
	E5.51	Mégaphorbiaies alpiennes
	E5.511	Mégaphorbiaies alpines
	E5.512	Mégaphorbiaies juraciennes
-	E5.513	Mégaphorbiaies hercyniennes
	E5.52 E5.523	Communautés à grandes graminées alpiennes
	E5.53	Communautés à grandes graminées alpiennes sur des pentes sèches et chaudes à grandes herbacées
	E5.55	Communautés à grandes herbacées pyrénéo-ibériques Communautés à grandes herbacées corses à Cymbalaria
	E5.56	Communautés à grandes herbacées corses à <i>Doronicum</i>
	E5.58	Communautés alpines à Rumex
	E5.5B	Végétations alpines et subalpines à fougères
	E6	STEPPES SALÉES CONTINENTALES
▲ ● ♠1310	E6.1	Steppes salées intérieures méditerranéennes
1510*	E6.11	Steppes salées méditerranéennes à Limonium
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	E6.111	Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer
	E6.13	Communautés pionnières méditerranéennes continentales halonitrophiles
	E7	PRAIRIES PEU BOISÉES
	E7.1	Parcs boisés atlantiques
_	E7.2	Parcs boisés subcontinentaux
6 310	E7.3	Dehesa
	F	LANDES, FOURRÉS ET TOUNDRAS
	F2	FOURRÉS ARCTIQUES, ALPINS ET SUBALPINS
6 150	F2.1	Fourrés subarctiques et alpins à Saules nains
•	F2.11	Fourrés des combes à neige acidoclines boréo-alpines à Salix herbacea
	F2.111	Communautés alpiennes acidiphiles des combes à neige à Saules nains
6 170	F2.12	Fourrés boréo-alpins calciclines des combes à neige à Salix polaris
•	F2.121	Communautés boréo-alpiennes calcicoles des névés à Saules en espalier
	F2.1211	Communautés alpiennes des névés à Saules en espalier
	F2.12111	Communautés alpidiques des névés à Salix retusa-reticulata
4060	F2.2	Landes et fourrés sempervirents alpins et subalpins
	F2.21	Landes alpidiques venteuses à éricoïdes naines
	F2.21 F2.211	Landes alpidiques venteuses a ericoides naines Landes alpidiques à Azalée naine

_		
	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	Denomination Lonio dans HABILL V4.0
	F2.212	Landes alpidiques venteuses à Vaccinium nain
	F2.2121	Landes venteuses des Alpes à Vaccinium nain
	F2.22	Landes alpidiques acidoclines à Rhododendron
	F2.221	Landes à Rhododendron ferrugineux alpines
	F2.222	Landes à Rhododendron ferrugineux pyrénéennes
-	F2.23	Fourrés des montagnes du Paléarctique méridional à <i>Juniperus</i> nains
		·
	F2.231	Fourrés montagnards à Juniperus nana
	F2.232	Fourrés à Juniperus sabina
	F2.2322	Fourrés alpins à Juniperus sabina
	F2.233	Fourrés à Juniperus hemisphaerica
	F2.24	Landes alpigènes des hautes montagnes à Empetrum et Vaccinium
	F2.27	Landes alpidiques à Arctostaphylos uva-ursi et Arctostaphylos alpinus
	F2.28	Landes alpidiques à Rhododendron hirsutum et Erica
	F2.281	Landes à Rhododendron poilu
	F2.282	Landes alpines à Bruyère
	F2.29	Tapis de Dryas octopetala
	F2.291	
-		Tapis de <i>Dryas</i> alpigènes des hautes montagnes
_	F2.2911	Tapis de <i>Dryas</i> alpins
	F2.2912	Tapis de <i>Dryas</i> des hautes montagnes sud-occidentales
	F2.2913	Tapis de <i>Dryas</i> du Jura
	F2.2A	Landes naines des hautes montagnes alpidiques à Vaccinium
	F2.2A1	Landes naines subalpines centro-méditerranéennes à Myrtilles
	F2.3	Fourrés subalpins caducifoliés
	F2.31	Fourrés de montagne à Alnus
	F2.311	Fourrés à Aulne vert
	F2.3111	Fourrés alpins à Aulne vert
	F2.312	Fourrés de Corse à Aulne odorant
	F2.32	Fourrés subalpins et oro-boréaux à <i>Salix</i>
	F2.321	Fourrés alpidiques à Saules
4080	F2.3211	Fourrés alpigènes à Saules bas
3 1000	F2.3212	, ,
		Fourrés alpins à Saules prostrés
1000	F2.3213	Fourrés alpigènes à grands Saules
4 080	F2.3214	Fourrés pyrénéo-cantabriques à Saules
	F2.33	Fourrés subalpins mixtes
	F2.331	Fourrés subalpins à Sorbus
	F2.332	Fourrés subalpins à Bouleau
	F2.333	Ronciers subalpins
	F2.334	Fourrés subalpins à Cerisier
	F2.335	Fourrés subalpins à Éricacées
4 070*	F2.4	Fourrés de conifères proches de la limite des arbres
	F2.41	Fourrés intra-alpins à Pinus mugo
	F2.43	Fourrés sud-occidentaux à Pinus mugo
	F3	FOURRÉS TEMPÉRÉS ET MÉDITERRANÉO-MONTAGNARDS
2310/2320	F3.1	Fourrés tempérés
66 11, 1	F3.11	Fourrés médio-européens sur sols riches
	F3.111	Fourrés à Prunellier et Ronces
-	F3.1111	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques
-		Fourrés à Prunellier et Ronces subattantiques Fourrés à Prunellier et Ronces atlantiques
-	F3.1112 F3.112	Fourres à Prunellier et Troène
	F3.1121	Fourrés à Prunellier et Troène atlantiques et médio-européens
	F3.11211	Fourrés à Prunellier et Troène médio-européens
	F3.11212	Fourrés à Prunellier et Lierre atlantiques
	F3.1122	Fourrés à Prunellier et Troène subméditerranéens
	F3.1123	Fourrés à Cotonéaster et Amélanchier
	F3.1124	Fourrés périalpins à Argousier des fleuves et Épine-vinette
	F3.1125	Fourrés intra-alpins à Épine-vinette
☆ 5110	F3.12	Fourrés à Buxus sempervirens
	F3.13	Fourrés atlantiques sur sols pauvres
	F3.131	Ronciers
-	F3.132	Fourrés à Bourdaine, Sorbier, Chèvrefeuille
-	F3.132	Fourrés à Bourdaine, Sorbier, Chèvrefeuille
-	F3.132 F3.14	Fourrés à Bourdaine, Sorbier, Chèvrefeuille Formations tempérées à <i>Cytisus scoparius</i>
-	F3.132 F3.14 F3.141	Fourrés à Bourdaine, Sorbier, Chèvrefeuille Formations tempérées à Cytisus scoparius Formations à Genêt à balais planitiaires et collinéennes

	Code	Dénomination EUNIC dans LARDEE v.4.0
	EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	F3.144	Formations à Cytisus scoparius pyrénéennes
5100	F3.15	Fourrés à Ulex europaeus
☆ 5130	F3.16	Fourrés à Juniperus communis
_	F3.161	Fourrés des collines calcaires à Genévrier
_	F3.162 F3.164	Landes subatlantiques à Genévrier
	F3.17	Fourrés subméditerranéens à Génévrier commun
	F3.17	Fourrés à Corylus Fourrés de Noisetiers atlantiques et subatlantiques
_	F3.173	Fourrés de Noisetiers périalpins
	F3.18	Fourrés des dunes continentales
	F3.181	Fourrés des dunes continentales à Genévrier commun
	F3.182	Fourrés mixtes des dunes continentales
	F3.2	Fourrés caducifoliés subméditerranéens
5 120	F3.21	Landes à Cytisus purgans montagnardes
	F3.211	Landes à Cytisus purgans des Cévennes
	F3.212	Landes à Cytisus purgans pyrénéennes
	F3.22	Fourrés caducifoliés subméditerranéens sud-occidentaux
	F3.221	Fourrés caducifoliés subméditerranéens franco-ibériques
	F3.23	Fourrés caducifoliés subméditerranéens tyrrhéniens
	F3.26	Fourrés tyrrhéniens à Genêt
4000	F4	LANDES ARBUSTIVES TEMPÉRÉES
4030	F4.1	Landes humides
4010	F4.11	Landes humides septentrionales
4 020*	F4.12 F4.13	Landes humides méridionales Landes humides à Molinia caerulea
2310/2320/4030	F4.13	Landes numides a monima caerulea Landes sèches
2010/2020/4000	F4.21	Landes submontagnardes à Vaccinium et Calluna
	F4.213	Landes hercyniennes à Vaccinium
	F4.214	Landes submontagnardes des Alpes à Vaccinium
	F4.215	Landes submontagnardes pyrénéo-cantabriques à <i>Vaccinium</i>
	F4.22	Landes subatlantiques à Calluna et Genista
	F4.222	Landes subcontinentales à Calluna et Genista
2310	F4.223	Landes campino-flandriennes à Calluna et Genista
	F4.224	Landes campino-flandriennes à Erica cinerea
	F4.226	Landes montagnardes à Calluna et Genista
\$ 2320	F4.227	Landes sub-boréales méridionales à Calluna et Empetrum
	F4.22A	Landes à Genista sagittalis
	F4.23	Landes atlantiques à Erica et Ulex
4040*	F4.231	Landes à Ajonc maritime
4 4040*	F4.234	Landes septentrionales à Erica vagans
_	F4.235 F4.236	Landes anglo-armoricaines à <i>Erica cinerea</i> et <i>Ulex gallii</i>
	F4.237	Landes pyrénéo-cantabriques à <i>Erica mackaiana</i> et <i>E. cinerea</i> Landes pyrénéo-cantabriques à <i>Erica vagans</i> et <i>E. cinerea</i>
	F4.238	Landes naines franco-britanniques à Ajoncs
	F4.239	Landes naines aquitano-ligériennes à Ajoncs Landes naines aquitano-ligériennes à Ajoncs
	F4.24	Landes ibéro-atlantiques à <i>Erica - Ulex - Cistus</i>
	F4.241	Landes gasconnes
	F4.2411	Landes d'Aquitaine à <i>Erica</i> et <i>Cistus</i>
	F4.2412	Landes arides de Gascogne et de Sologne
	F4.26	Landes des dunes continentales
	F4.262	Landes sableuses sèches à Calluna et Genista
	F5	MAQUIS, MATORRALS ARBORESCENTS ET FOURRÉS THERMO-MÉDITERRANÉENS
	F5.1	Matorrals arborescents
6 310	F5.11	Matorrals sempervirents à Quercus
	F5.111	Matorrals à Chêne-liège
	F5.112	Matorrals acidiphiles ouest-méditerranéens à Chêne vert
	F5.113	Matorrals calciphiles ouest-méditerranéens à Chêne vert
	F5.116	Boisements bas méditerranéens à Chênes sempervirents
_	F5.1161	Boisements bas à Quercus ilex et Quercus rotundifolia
_	F5.1162	Boisements bas à Quercus coccifera et Quercus alnifolia
_	F5.12 F5.121	Matorrals à Olea europaea et Pistacia Ientiscus Matorrals arborescents à Olivier
-	F5.121	Matorrals arborescents à Caroubier Matorrals arborescents à Caroubier
-	F5.122 F5.123	Matorrals arborescents à Caroublei Matorrals arborescents à Lentisque et à Filaire
L	1 0.120	Installate displacement a Leithage of a Finding

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	F5.124	Matorrals arborescents à Myrte
	F5.13	Matorrals à Juniperus
\$ 5210	F5.131	Matorrals arborescents à Genévrier oxycèdre
	F5.1311	Matorrals arborescents à Juniperus oxycedrus
	F5.1312	Matorrals arborescents à Juniperus macrocarpa
\$ 5210	F5.132	Matorrals arborescents à Juniperus phoenicea et Juniperus lycia
	F5.1321	Matorrals arborescents à Juniperus phoenicea
	F5.1322	Matorrals arborescents à Juniperus lycia
\$ 5210	F5.134	Matorrals arborescents à Juniperus communis
\$ 5210	F5.136	Matorrals arborescents à Juniperus thurifera
	F5.14	Matorrals à Pinus
	F5.141	Matorrals arborescents à Pin maritime
	F5.142	Matorrals arborescents à Pin parasol
	F5.143	Matorrals arborescents à Pin d'Alep
	F5.145	Matorrals arborescents à Pin noir et à Pin sylvestre
	F5.16	Matorrals caducifoliés à Quercus
☆ 5230*	F5.18	Matorrals à Laurus nobilis
	F5.2	Maquis
	F5.21	Maquis hauts
	F5.211	Maquis hauts ouest-méditerranéens
	F5.22	Maquis bas à Éricacées
	F5.23	Maquis hauts à Cistus
	F5.234	Maquis tyrrhéniens hauts à Ciste
	F5.24	Maquis bas à Cistus
	F5.241	Maquis à Cistus monspeliensis
	F5.242	Maquis à Cistus salvifolius
	F5.243	Maquis à Cistus populifolius
	F5.244	Maquis à Cistus laurifolius
	F5.246	Maquis à Cistus crispus
	F5.247 F5.248	Maquis à Cistus incanus Maquis à Cistus albidus
	F5.240	·
	F0.20	Maquis bas à Cistus et Lavandula stoechas
	EE 251	Maguia de la Méditorranée controle à Loyande
	F5.251	Maquis de la Méditerranée centrale à Lavande
-	F5.26	Maquis bas épars
-	F5.26 F5.27	Maquis bas épars Maquis dominés par <i>Cytisus</i>
-	F5.26 F5.27 F5.3	Maquis bas épars Maquis dominés par <i>Cytisus</i> Pseudo-maquis
-	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32	Maquis bas épars Maquis dominés par <i>Cytisus</i> Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français
	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum
A	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens
^	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens
A	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens
•	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque
^	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés a Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes
^	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora
▲ 5310	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511 F5.512 F5.5121 F5.5121	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque
\$5310 \$5320	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.5121 F5.5144 F5.515	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés at Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Calicotome
_	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.5121 F5.514 F5.515 F5.516	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus
_	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.516	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum
_	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès
_	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues cocidentales à Erica multiflora Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès
	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès
_	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517 F5.5172 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51A F5.51B	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues cocidentales à Erica multiflora Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès
	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51A F5.51B F5.51B F5.51C	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Phillyrea Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Osyris
	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51B F5.51B F5.51B F5.51C F5.51C	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Phillyrea Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Osyris Fourrés à Aliboufier
	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51B F5.51B F5.51C F5.51C F5.51C F5.51D	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Phillyrea Fourrés a Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Aliboufier Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier
	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.516 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51A F5.51B F5.51B F5.51C F5.51D F5.51L	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues coccidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés à Myrte Fourrés à Aphillyrea Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Aliboufier Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente
	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51A F5.51B F5.51D F5.51C F5.51D F5.51J F5.51J	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés à Clivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéense Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues cocidentales à Erica multiflora Fourrés à Calicotome Fourrés à Calicotome Fourrés à Leurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés à Myrte Fourrés à Myrte Fourrés à Phillyrea Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Osyris Fourrés à Aliboufier Fourrés à Aliboufier Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter
\$ 5320	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51A F5.51B F5.51C F5.51D F5.51J F5.51J F5.51L	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues cocidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Calicotome Fourrés à Myrte Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés à Myrte Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Aliboufier Fourrés à Aliboufier Fourrés à Aliboufier Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Amoise arborescente Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter Garrigues littorales à légumineuses naines
☆ 5320	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51A F5.51B F5.51D F5.51D F5.51J F5.51J F5.51L F5.51L F5.51L	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéense Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Calicotome Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés à Myrte Fourrés à Phillyrea Fourrés à Phillyrea Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente Fourrés thermoméditerranéens à Légumineuses naines Formations à Euphorbia dendroides
\$5320 \$\frac{1}{9}5320 \$\frac{1}{9}5330	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51A F5.51B F5.51D F5.51D F5.51L F5.51L F5.51L F5.51L F5.52	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Ladicotome Fourrés à Ladicotome Fourrés à Lentisque Fourrés à Helichrysum Fourrés hyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Phyrie Fourrés à Phyrie Fourrés à Phyrie Fourrés à Phillyrea Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter Garrigues littorales à légumineuses naines Formations à Euphorbia dendroides Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica
\$5320 \$\bigsim 5330 \$\bigsim 5	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.511 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51B F5.51B F5.51C F5.51D F5.51L F5.51L F5.51L F5.52 F5.53 F5.54	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues cocidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Lentisque Fourrés à Lentisque Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés à Laurus Garrigues côtières à Helichrysum Fourrés thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Myrte Fourrés à Phillyrea Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente
\$5320 \$\frac{1}{9}5320 \$\frac{1}{9}5330	F5.26 F5.27 F5.3 F5.32 F5.4 F5.5 F5.51 F5.512 F5.512 F5.514 F5.515 F5.516 F5.517 F5.517 F5.517 F5.518 F5.519 F5.51A F5.51A F5.51B F5.51D F5.51D F5.51L F5.51L F5.51L F5.51L F5.52	Maquis bas épars Maquis dominés par Cytisus Pseudo-maquis Pseudo-maquis italo-français Fourrés à Spartium junceum Fourrés thermoméditerranéens Fourrés et landes-garrigues thermoméditerranéens Fourrés à Olivier et Lentisque Landes-garrigues thermoméditerranéennes Landes-garrigues occidentales à Erica multiflora Fourrés à Lentisque Fourrés à Lentisque Fourrés à Calicotome Fourrés à Ladicotome Fourrés à Ladicotome Fourrés à Lentisque Fourrés à Helichrysum Fourrés hyrréniens thermoméditerranéens à Chêne Kermès Fourrés à Phyrie Fourrés à Phyrie Fourrés à Phyrie Fourrés à Phillyrea Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés à Asperge et à Nerprun Fourrés thermoméditerranéens à Genévrier Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente Fourrés thermoméditerranéens à Armoise arborescente Fourrés thermoméditerranéens à Anthyllide barbe de Jupiter Garrigues littorales à légumineuses naines Formations à Euphorbia dendroides Garrigues dominées par Ampelodesmos mauritanica

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	F5.574	Landes à Ajonc à petites fleurs <i>Ulex parviflorus</i>
	F5.5A	Fourrés téthyens occidentaux xéropsammitiques
	F5.5A5	Fourrés xéropsammitiques ouest-méditerranéens
	F6	GARRIGUES
	F6.1	Garrigues occidentales
	F6.11	Garrigues occidentales à Quercus coccifera
	F6.12	Garrigues occidentales à Rosmarinus officinalis
	F6.13	Garriques occidentales à Cistus
	F6.14	Garrigues occidentales à Euphorbia
	F6.15	Garrigues occidentales à Juniperus oxycedrus
	F6.16	Garrigues occidentales à Lavandula
	F6.17	Garrigues occidentales à <i>Teucrium</i> et autres labiées
	F6.18	Garrigues occidentales à Genista
	F6.19	Garrigues occidentales à Calicotome
-	F6.1A	Garrigues occidentales à Composées
	F6.1B	Garrigues occidentales à Erica
-	F6.1C	Garrigues occidentales à <i>Clobularia</i>
	F6.1D	Garrigues occidentales à Helianthemum et Fumana
	F6.1E	<u> </u>
-	F6.1E	Garrigues à Lithodora fruticosa Garrigues accidentales à Thymologa
-		Garrigues occidentales à Thymelaea
	F6.1G F6.1H	Garrigues occidentales à Bupleurum Garrigues occidentales à Ulex
-		· ·
	F6.1I	Garrigues occidentales à Ononis fruticosa
	F6.1J	Garrigues occidentales à Anthyllis cytisoides
	F6.6	Garrigues supraméditerranéennes
	F6.61	Garrigues à Lavandula angustifolia
	F6.62	Garrigues à Genista cinerea
-	F6.63	Garrigues franco-ibériques supraméditerranéennes à arbustes nains
	F6.64	Fourrés supraméditerranéens à Buxus sempervirens
1 430	F6.82	Fourrés xérohalophiles
391400		Fourrés méditerranéens halonitrophiles
	F7	LANDES ÉPINEUSES MÉDITERRANÉENNES (PHRYGANES, LANDES-HÉRISSON ET VÉGÉTATION APPARENTÉE DES FALAISES LITTORALES)
	F7.4	
5410	F7.1	Landes épineuses ouest-méditerranéennes Phyganes quest méditerranéennes du sommet des falaises
☆ 5410	F7.11	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises
☆ 5410	F7.11 F7.111	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire
☆ 5410	F7.11 F7.111 F7.112	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline
\$ 5410	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis
☆ 5410	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio
-	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes
5 430	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista
-	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson
5 430	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques
⇔ 5430	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.44	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson à Erinacea
5 430	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.44 F7.445	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes en coussinets à Genista
⇔ 5430	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.445 F7.445	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson à Erinacea Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques
5 430	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.445 F7.445 F7.4451 F7.4456	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson à Erinacea Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella
5 430	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.445 F7.445 F7.4456 F7.4456	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella Landes-hérisson cyrno-sardes
5 430	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.445 F7.445 F7.4456 F7.4456 F7.45 F7.45	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson à Erinacea Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella Landes-hérisson cyrno-sardes Landes-hérisson à Astragalus sempervirens
5 430	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.445 F7.445 F7.445 F7.4456 F7.45 F7.45 F7.4E	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson à Erinacea Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella Landes-hérisson cyrno-sardes Landes-hérisson à Astragalus sempervirens FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS
5 430	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.445 F7.445 F7.445 F7.4456 F7.45 F7.45 F7.4E F9 F9.1	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson à Erinacea Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella Landes-hérisson cyrno-sardes Landes-hérisson à Astragalus sempervirens FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS Fourrés ripicoles
⇔ 5430 ⇔ 4090	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.441 F7.445 F7.445 F7.4456 F7.456 F7.45 F7.46 F7.47 F7.48 F7.48 F7.49	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson à Erinacea Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques Landes-hérisson cyrno-sardes Landes-hérisson à Astragalus sempervirens FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS Fourrés ripicoles Fourrés ripicoles Fourrés ripicoles orogéniques
	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.441 F7.445 F7.445 F7.4456 F7.45 F7.45 F7.45 F7.45 F7.41 F7.456 F7.45 F7.45 F7.41 F7.456 F7.45 F7.45 F7.45 F7.45 F7.45 F7.45 F7.45 F7.45	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson à Erinacea Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella Landes-hérisson cyrno-sardes Landes-hérisson à Astragalus sempervirens FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS Fourrés ripicoles Fourrés ripicoles orogéniques Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne
⇔ 5430 ⇔ 4090	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.441 F7.445 F7.4451 F7.4456 F7.45 F7.45 F7.45 F7.45 F7.41 F9.11 F9.11 F9.111	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson à Erinacea Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella Landes-hérisson cyrno-sardes Landes-hérisson à Astragalus sempervirens FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS Fourrés ripicoles Fourrés ripicoles Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier
	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.445 F7.445 F7.4451 F7.4456 F7.45 F7.45 F7.45 F7.45 F7.41 F9.11 F9.11 F9.112 F9.12	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson à Erinacea Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella Landes-hérisson cyrno-sardes Landes-hérisson à Astragalus sempervirens FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS Fourrés ripicoles Fourrés ripicoles orogéniques Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne Fourrés ripicoles planitiaires et collinéennes à Salix
	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.445 F7.445 F7.4456 F7.4456 F7.45 F7.45 F7.4E F9 F9.1 F9.11 F9.112 F9.12 F9.12	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson à Erinacea Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella Landes-hérisson cyrno-sardes Landes-hérisson à Astragalus sempervirens FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS Fourrés ripicoles Fourrés ripicoles orogéniques Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier Fourrés ripicoles planitiaires et collinéennes à Salix Fourrés à Saule à trois étamines et à Osier blanc
\$5430 \$4090	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.445 F7.445 F7.4456 F7.45 F7.45 F9.11 F9.11 F9.11 F9.12 F9.12 F9.121 F9.121	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson à Erinacea Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella Landes-hérisson cyrno-sardes Landes-hérisson à Astragalus sempervirens FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS Fourrés ripicoles Fourrés ripicoles orogéniques Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne Fourrés ripicoles planitiaires et collinéennes à Salix Fourrés à Saule à trois étamines et à Osier blanc Fourrés des autres des des des des des des des des des d
\$5430 \$4090 \$3230 \$3240	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.445 F7.4456 F7.4456 F7.45 F7.45 F9.11 F9.11 F9.112 F9.12 F9.121 F9.122 F9.13	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson à Erinacea Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella Landes-hérisson cyrno-sardes Landes-hérisson à Astragalus sempervirens FOURÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS Fourrés ripicoles Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier Fourrés ripicoles planitiaires et collinéennes à Salix Fourrés à Saule à trois étamines et à Osier blanc Fourrés bas des graviers des cours d'eau montagnards
\$5430 \$4090	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.445 F7.445 F7.4456 F7.4456 F7.45 F7.45 F9.11 F9.11 F9.112 F9.12 F9.12 F9.12 F9.13 F9.14	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson franco-ibériques Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella Landes-hérisson cyrno-sardes Landes-hérisson à Astragalus sempervirens FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS Fourrés ripicoles Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne Fourrés ripicoles planitiaires et collinéennes à Salix Fourrés à Saule à trois étamines et à Osier blanc Fourrés bas des graviers des cours d'eau montagnards Fourrés et boisements des graviers des berges
\$5430 \$4090 \$3230 \$3240	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.441 F7.445 F7.445 F7.4456 F7.45	Phryganes ouest-méditerranéennes du sommet des falaises Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson à Erinacea Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella Landes-hérisson cyrno-sardes Landes-hérisson cyrno-sardes Landes-hérisson à Astragalus sempervirens FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS Fourrés ripicoles Fourrés ripicoles orogéniques Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier Fourrés à Saule à trois étamines et à Osier blanc Fourrés a Saule à trois étamines et à Osier blanc Fourrés bas des graviers des cours d'eau montagnards Fourrés et boisements des graviers des berges Saussaies marécageuses et fourrés des bas-marais à Salix
\$5430 \$4090 \$3230 \$3240 \$3230	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.441 F7.445 F7.445 F7.4456 F7.45 F7.45 F7.4E F9 F9.1 F9.11 F9.112 F9.12 F9.12 F9.12 F9.12 F9.13 F9.14 F9.2 F9.21	Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson à Erinacea Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques Landes en coussinets à Genista lobelli et G. pulchella Landes-hérisson cyrno-sardes Landes-hérisson à Astragalus sempervirens FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS Fourrés ripicoles Fourrés ripicoles Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier Fourrés à Saule à trois étamines et à Osier blanc Fourrés pué-alpins à Saule set amises et ablanc Fourrés pué-alpins des des graviers des cours d'eau montagnards Fourrés bas des graviers des cours d'eau montagnards Fourrés et boisements des graviers des berges Saussaies marécageuses et fourrés des bas-marais à Salix Saussaies marécageuses à Saule cendré
\$5430 \$4090 \$3230 \$3240 \$3230	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.441 F7.445 F7.445 F7.4456 F7.45 F7.45 F7.4E F9 F9.1 F9.11 F9.11 F9.112 F9.12 F9.12 F9.12 F9.12 F9.12 F9.13 F9.14 F9.2 F9.21 F9.21	Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes de la Provence cristalline Phryganes de la Provence cristalline Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson á Erinacea Landes-hérisson se Erinacea Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets à Genista lobelli et G. pulchella Landes-hérisson cyrno-sardes Landes-hérisson cyrno-sardes Landes-hérisson à Astragalus sempervirens FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS Fourrés ripicoles Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier Fourrés à Saule à trois étamines et à Osier blanc Fourrés a Saule à trois étamines et à Osier blanc Fourrés et boisements des graviers des berges Saussaies marécageuses et fourrés des bas-marais à Salix Saussaies marécageuses à Saule cendré Saussaies marécageuses à Saule cendré
\$5430 \$4090 \$3230 \$3240	F7.11 F7.111 F7.112 F7.113 F7.114 F7.2 F7.23 F7.4 F7.44 F7.441 F7.445 F7.445 F7.4456 F7.45 F7.45 F7.4E F9 F9.1 F9.11 F9.112 F9.12 F9.12 F9.12 F9.12 F9.13 F9.14 F9.2 F9.21	Phryganes de la Provence calcaire Phryganes de la Provence cristalline Phryganes de la Provence cristalline Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes ouest-méditerranéennes à Anthyllis Phryganes des détroits de Bonifacio Landes épineuses centro-méditerranéennes Phryganes corses et sardes à Genista Landes-hérisson Landes-hérisson franco-ibériques Landes-hérisson à Erinacea Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets à Genista Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques Landes en coussinets à Genista lobelli et G. pulchella Landes-hérisson cyrno-sardes Landes-hérisson à Astragalus sempervirens FOURRÉS RIPICOLES ET DES BAS-MARAIS Fourrés ripicoles Fourrés ripicoles Fourrés pré-alpins à Saules et Tamarin d'Allemagne Fourrés pré-alpins à Saules et Argousier Fourrés à Saule à trois étamines et à Osier blanc Fourrés pué-alpins à Saule set amises et ablanc Fourrés pué-alpins des des graviers des cours d'eau montagnards Fourrés bas des graviers des cours d'eau montagnards Fourrés et boisements des graviers des berges Saussaies marécageuses et fourrés des bas-marais à Salix Saussaies marécageuses à Saule cendré

	Code	Dénomination FUNIS dans HARRES v.4.0
	EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	F9.24	Fourrés des tourbières à Saule nain
	F9.3	Galeries et fourrés riverains méridionaux
→ 92D0	F9.31	Galeries à Nerium oleander, Vitex agnus-castus et Tamarix
	F9.311	Galeries à Laurier rose
	F9.312	Fourrés de Gattilier
	F9.313	Fourrés méditerranéo-macaronésiens à Tamaris
	F9.3131	Fourrés ouest-méditerranéens de Tamaris
	F9.35	Formations riveraines d'arbustes invasifs
	FA	HAIES
	FA.1	Haies d'espèces non indigènes
	FA.2	Haies d'espèces indigènes fortement gérées
-	FA.3	Haies d'espèces indigènes riches en espèces
	FA.4	Haies d'espèces indigènes pauvres en espèces
		PLANTATIONS D'ARBUSTES
	FB	
	FB.1	Plantations d'arbustes pour la récolte de la plante entière
	FB.2	Plantations d'arbustes pour la récolte de feuilles et de branches
	FB.22	Formations à Osier
	FB.3	Plantations d'arbustes à des fins ornementales ou pour les fruits, autres que les vignobles
	FB.31	Vergers d'arbustes et d'arbres bas
	FB.32	Plantations d'arbustes ornementaux
	FB.4	Vignobles
	FB.41	Vignobles traditionnels
	FB.42	Vignobles intensifs
	G	BOISEMENTS, FORÊTS ET AUTRES HABITATS BOISÉS
	G1	FORÊTS DE FEUILLUS CADUCIFOLIÉS
	G1.1	Forêts riveraines et forêts galeries, avec dominance d'Alnus, Populus ou Salix
	G1.11	Saulaies riveraines
● ● 91E0*	G1.111	Saulaies à Salix alba médio-européennes
	G1.1111	Saulaies à Saule blanc ouest-européennes
	G1.112	Forêts galeries méditerranéennes à grands Salix
● ◆ 92A0	G1.1121	Forêts galeries méditerranéennes à Saule blanc
	G1.11212	Forêts galeries euméditerranéennes à Saule blanc et à Saule fragile
	G1.1122	Bois riverains à Saule à feuilles d'olivier et Saule cendré
● ● 91E0*	G1.12	Forêts galeries riveraines boréo-alpines
	G1.121	Forêts galeries montagnardes à <i>Alnus incana</i>
	G1.1211	Forêts galeries alpiennes à Aulne blanc
	G1.122	Forêts galeries submontagnardes à <i>Alnus incana</i>
	G1.13	Forêts galeries méridionales à <i>Alnus</i> et <i>Betula</i>
	G1.131	Forêts galeries méridionales à <i>Alnus glutinosa</i>
	G1.1313	Forêts galeries ouest-méditerranéennes à Aulne et Aulne-Frêne
	G1.133	Forêts galeries corses à Alnus cordata et Alnus glutinosa
	G1.2	Forêts riveraines mixtes des plaines inondables et forêts galeries mixtes
● ● 91E0*	G1.21	Forêts riveraines à <i>Fraxinus</i> et <i>Alnus</i> , sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux
	G1.211	Bois des ruisseaux et sources à <i>Fraxinus</i> et <i>Alnus</i>
	G1.2111	Aulnaies-frênaies à Laîches
	G1.2112	Aulnaies-frênaies fontinales
	G1.2113	Aulnaies-frênaies à Cirse maraîcher
	G1.2114	Aulnaies-frênaies des bords des sources
	G1.2115	Aulnaies-frênaies à Grande prêle
	G1.212	Bois des rivières à débit rapide à <i>Fraxinus</i> et <i>Alnus</i>
	G1.2121	Aulnaies-frênaies des ruisseaux collinéens
	G1.21211	Aulnaies-frênaies à Stellaire
	G1.213	Aulnaies-frenaies a Stellaire Aulnaies-frenaies des rivières à débit lent
	G1.2131	
_	G1.21311	Bois des rivières à débit lent des plaines inondables d'Europe centrale Aulnaies-frênaies d'Europe centrale des rivières à débit lent
		•
	G1.2132	Aulnaies-frênaies ouest-européennes à hautes herbes
	G1.214	Forêts galeries nord-ibériques à <i>Alnus</i>
	G1.2142	Forêts galeries pyrénéo-cantabriques à Aulne
0150	G1.2143	Forêts galeries pyrénéo-catalanes à Aulne
● ♦ 91F0	G1.22	Forets mixtes de Quercus-Ulmus-Fraxinus des grands fleuves
	G1.221	Grandes forêts alluviales médio-européennes
▲ • • 92A0	G1.222	Forêts alluviales médio-européennes résiduelles
	G1.3	Forêts riveraines méditerranéennes

Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
G1.31	Forêts riveraines méditerranéennes à Peupliers
G1.312	
G1.313	
G1.32	Ormaies riveraines méditerranéennes
G1.33	Frênaies riveraines méditerranéennes
G1.334	Forêts galeries tyrrhéniennes à Frêne et Aulne
G1.34	Forêts galeries riveraines méditerranéennes à Ostrya carpinifolia
▲ ● G1.4	Forêts marécageuses de feuillus ne se trouvant pas sur tourbe acide
G1.41	Aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide
G1.411	Aulnaies marécageuses méso-eutrophes
G 1.4	Aulnaies atlantiques à Laîches en grands touradons
G1.4	Aulnaies marécageuses à Laîche allongée
G1.412	Aulnaies marécageuses oligotrophes
▲ ● G1.5	Forêts marécageuses de feuillus sur tourbe acide
● ☆ 91D0* G1.51	Boulaies à Sphaignes
G1.511	Boulaies à Sphaignes et à Linaigrette
G1.512	Boulaies à Sphaignes et à Laîches
G1.513	Boulaies marécageuses méso-acidophiles
G1.52	Aulnaies marécageuses sur tourbe acide
G1.6	Hêtraies
☆ 9110 G1.61	Hêtraies acidophiles médio-européennes
G1.611	Hêtraies collinéennes médio-européennes à Luzule
G1.6	Hêtraies collinéennes hercyniennes occidentales à Luzule
G1.6	Hêtraies collinéennes hercyno-jurassiennes à Luzule
G1.6	Hêtraies collinéennes périalpines à Luzule
G1.612	
G1.6	Hêtraies montagnardes médio-européennes occidentales à Luzule
© 9120 G1.62	Hêtraies acidophiles atlantiques
G1.621	Hêtraies acidophiles germano-baltiques
G1.622	Hêtraies acidophiles subatlantiques
G1.623	Hêtraies acidophiles armoricaines
G1.624	Hêtraies acidophiles pyrénéo-cantabriques
© 9130 G1.63	Hêtraies neutrophiles médio-européennes
G1.631	Hêtraies neutrophiles médio-européennes collinéennes
G1.6	Hêtraies médio-européennes à Orge des bois
G1.6	Hêtraies médio-européennes à Aspérule et Mélique
G1.632	Hêtraies neutrophiles atlantiques
G1.6	Hêtraies à Jacinthe des bois calciclines
G1.6	Hêtraies à Jacinthe des bois neutroclines
G1.633	Hêtraies neutrophiles montagnardes médio-européennes
G1.6	Hêtraies à Dentaires du Jura
G1.6	Hêtraies à Dentaires des Alpes occidentales
G1.6	· ·
G1.64	Hêtraies neutrophiles pyrénéo-cantabriques
G1.641	Hêtraies pyrénéennes hygrophiles
G1.642	17
G1.643	The state of the s
G1.644	'
☆ 9140 G1.65	Hêtraies subalpines médio-européennes
☆ 9150 G1.66	Hêtraies calcicoles médio-européennes
G1.661	1 1
G1.6	
G1.6	The state of the s
G1.6	·
G1.67	Hêtraies médio-européennes méridionales
G1.671	Hêtraies acidophiles des Alpes méridionales et des Apennins
G1.672	1 ,
G1.673	
G1.674	
G1.675	
G1.6	
	6752 Hêtraies à Androsace
G1.6	
G1.6 G1.6 G1.6	Hêtraies à Lavande

	Code	Discouring the EUNIO days HARRED A C
	EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	G1.7	Forêts caducifoliées thermophiles
	G1.71	Chênaies à Quercus pubescens occidentales et communautés apparentées
	G1.711	Chênaies à Quercus pubescens occidentales
	G1.7111	Chênaies à Quercus pubescens sud-occidentales
	G1.7112	Chênaies à Quercus pubescens septentrionales
	G1.712	Chênaies à Quercus petraea et Q. robur subméditerranéennes
	G1.713	Chênaies à Quercus palensis
	G1.714	Chênaies à Chêne blanc euméditerranéennes
	G1.72	Chênaies à Quercus pubescens cyrno-sardes
	G1.73	Chênaies à Quercus pubescens orientales
	G1.731	Chênaies à Quercus pubescens du nord de l'Italie
	G1.7A	Chênaies steppiques
	G1.7A1	Chênaies steppiques eurosibériennes
	G1.7A11	Chênaies à Potentille blanche
	G1.7A111	Chênaies à Chêne sessile occidentales à Potentille blanche
9230	G1.7B	Chênaies à Quercus pyrenaica
	G1.7B5	Chênaies à Quercus pyrenaica françaises
	G1.7C	Forêts thermophiles mixtes
	G1.7C1	Bois d'Ostrya carpinifolia
	G1.7C11	Ostryaies mésoméditerranéennes franco-italiennes
	G1.7C12	Ostryaies supraméditerranéennes
	G1.7C121	•
	G1.7C125	7 1
	G1.7C13	Ostryaies montagnardes
	G1.7C4	Tillaies thermophiles
-	G1.7C5	Bois de Celtis australis
91B0	G1.7C6	Frênaies thermophiles
WO I DO	G1.7C8	Bois mixtes subméditerranéens et pannoniens
_		·
9260	G1.7C81	Bois mixtes subméditerranéens
9200	G1.7D	Châtaigneraies à Castanea sativa
	G1.7D7	Châtaigneraies à Castanea sativa cyrno-sardes
	0.4 = 0.0	
	G1.7D8	Châtaigneraies à Castanea sativa du sud-est de la France
	G1.7D9	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques
0100	G1.7D9 G1.8	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus
△ 9190	G1.7D9 G1.8 G1.81	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula
9190	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus
\$ 9190	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques
♠ 9190	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques
	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.822	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines
	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.822	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.823 G1.83	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.823 G1.83 G1.84	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.87	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.871 G1.8711	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.871 G1.8711 G1.872	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.86 G1.871 G1.871 G1.8711 G1.872 G1.9	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.8712 G1.872 G1.9	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.86 G1.87 G1.871 G1.8711 G1.872 G1.91	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies humides
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.8711 G1.872 G1.911 G1.9111	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies humides
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.8711 G1.872 G1.911 G1.9111 G1.91112 G1.9112	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies sèches acidophiles médio-européennes
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.8711 G1.872 G1.9111 G1.9111	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies à Luzule Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies des terrains non marécageux Boulaies humides Boulaies humides Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies sèches acidophiles médio-européennes Boulaies sèches acidophiles médio-européennes Boulaies dunaires
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.871 G1.871 G1.872 G1.9 G1.911 G1.9111 G1.91112 G1.9112 G1.9116 G1.913	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides Boulaies humides Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies humides médio-européennes Boulaies humides médio-européennes Boulaies humides médio-européennes Boulaies humides médio-européennes Boulaies hercynio-alpines
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.871 G1.871 G1.872 G1.9 G1.911 G1.9111 G1.91112 G1.9112 G1.9116 G1.913 G1.913	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies des terrains non marécageux Boulaies humides Boulaies humides Boulaies sèches acidophiles médio-européennes Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies shumides aquitano-ligériennes Boulaies humides aquitano-ligériennes
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.871 G1.871 G1.872 G1.9 G1.911 G1.9111 G1.9111 G1.9112 G1.9116 G1.913 G1.913	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies adophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides Boulaies humides Boulaies humides Boulaies sèches acidophiles médio-européennes Boulaies hercynio-alpines Boulaies hercynio-alpines Boulaies lapines en limite forestière Forêts de Bouleaux sur blocs
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.871 G1.872 G1.911 G1.9111 G1.9111 G1.91112 G1.9112 G1.9113 G1.9131 G1.9131	Chênaies acidophiles des per présentes sur podzols Chênaies à Castanea sativa franco-ibériques Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies à Luzule Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides Boulaies humides Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies sèches acidophiles médio-européennes Boulaies dunaires Boulaies dunaires Boulaies alpines en limite forestière Forêts de Bouleaux sur blocs Boulaies pyrénéennes
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.871 G1.872 G1.91 G1.911 G1.9111 G1.91112 G1.9112 G1.9116 G1.913 G1.913 G1.9131 G1.9132 G1.913 G1.914	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies humides aquitano-ligériennes Boulaies sèches acidophiles médio-européennes Boulaies dunaires Boulaies dunaires Boulaies alpines en limite forestière Forêts de Bouleaux sur blocs Boulaies pyrénéennes Boulaies pyrénéennes Boulaies pyrénéennes
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.871 G1.872 G1.911 G1.9111 G1.9111 G1.91112 G1.9112 G1.9116 G1.913 G1.913 G1.9131 G1.9133 G1.914 G1.92	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies aduraires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles prénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boulaies des terrains non marécageux Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides Boulaies dunaires Boulaies dunaires Boulaies prénéennes Boulaies alpines en limite forestière Forêts de Bouleaux sur blocs Boulaies pyrénéennes Boulaies corses Boisements de Populus tremula
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.871 G1.871 G1.911 G1.911 G1.9111 G1.9112 G1.9116 G1.913 G1.913 G1.913 G1.913 G1.914 G1.92 G1.92	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chânaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies dunaires septentrionales Chânaies aquitano-ligériennes sur podzols Chânaies aquitano-ligériennes sur podzols Chânaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chânaies acidophiles ibéro-atlantiques Chânaies acidophiles ibéro-atlantiques Chânaies acidophiles pyrénéennes Chânaies acidophiles médio-européennes Chânaies à Luzule Chânaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chânaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière Chânaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia Boulaies des terrains non marécageux Boulaies des terrains non marécageux Boulaies humides Boulaies humides Boulaies humides Boulaies humides Boulaies humides Boulaies sèches acidophiles médio-européennes Boulaies dunaires Boulaies alpines en limite forestière Forêts de Bouleaux sur blocs Boulaies pyrénéennes Boulaies corses Boisements de Populus tremula Bois à Populus tremula intra-alpins
⇔ 91A0	G1.7D9 G1.8 G1.81 G1.82 G1.821 G1.822 G1.823 G1.83 G1.84 G1.85 G1.86 G1.861 G1.87 G1.871 G1.871 G1.872 G1.911 G1.9111 G1.9111 G1.91112 G1.9112 G1.9116 G1.913 G1.913 G1.9131 G1.9133 G1.914 G1.92	Châtaigneraies à Castanea sativa franco-ibériques Boisements acidophiles dominés par Quercus Bois atlantiques de Quercus robur et Betula Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques Chênaies à Chêne sessile subatlantiques Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies acidophiles armoricaines Chênaies aduraires septentrionales Chênaies à Quercus petraea atlantiques Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques Chênaies acidophiles pyrénéennes Chênaies acidophiles prénéennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles médio-européennes Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales Boulaies des terrains non marécageux Boulaies des terrains non marécageux Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies atlantiques planitiaires et collinéennes Boulaies humides Boulaies dunaires Boulaies dunaires Boulaies prénéennes Boulaies alpines en limite forestière Forêts de Bouleaux sur blocs Boulaies pyrénéennes Boulaies corses Boisements de Populus tremula

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
-	G1.924	Peuplements de <i>Populus tremula</i> subméditerranéens
-	G1.924	Boisements de Sorbus aucuparia
	G1.A	Boisements mésotrophes et eutrophes à Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilia, Ulmus et boisements associés
	G1.A1	Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus, Acei, Tilia, official et boisements associes Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus
-	G1.A11	Chênaies atlantiques mixtes à <i>Hyacinthoides non-scripta</i>
-	G1.A12	Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes
 	G1.A13	Frênaies-chênaies subatlantiques à <i>Primula elatior</i>
-	G1.A131	Frênaies-chênaies à Arum
-	G1.A132	Frênaies-chênaies à Corydale
-	G1.A133	Frênaies-chênaies à Ail des ours
9 160	G1.A14	Chênaies-charmaies subatlantiques à Stellaria
	G1.A141	Chênaies-charmaies audatianiques à oteriana Chênaies-charmaies nord-occidentales
-	G1.A142	Chênaies-charmaies sur marnes de Lorraine
-	G1.A143	Chênaies-charmaies de Hourgogne
-	G1.A144	Chênaies-charmaies des plaines de Bourgogne
-	G1.A15	Chênaies - Charmaies faméniennes
-	G1.A16	Chênaies-charmaies subcontinentales
9 170	G1.A161	Chênaies-charmaies à Gaillet des bois
880110	G1.A17	Chênaies-charmaies a Calier des bos Chênaies-charmaies calciphiles subatlantiques
-	G1.A171	Chênaies-charmaies calciphiles subatlantiques Chênaies-charmaies calciphiles subatlantiques
H	G1.A172	Chênaies-charmaies xérophiles subatlantiques à <i>Anthericum</i>
-	G1.A172	Frênaies-chênaies calciphiles subattantiques à Scilles
-	G1.A18	Chênaies-charmaies sud-alpines
-	G1.A19	Chênaies-criamaies sud-alpines Chênaies-frênaies pyrénéo-cantabriques
-	G1.A19	Frênaies non riveraines
-	G1.A23	
-	G1.A25	Frênaies pyrénéo-cantabriques Frênaies mixtes atlantiques à <i>Hyacinthoides non-scripta</i>
-	G1.A25	
-	G1.A27	Frênaies aquitaniennes Frênaies subatlantiques
-	G1.A27	Frênaies lutétiennes calciphiles
-	G1.A28	Frênaies post-culturales
-		•
	G1.A3	Boisements de Carpinus betulus Charmaias accidentales
9180*	G1.A31	Charmaies occidentales
9180*	G1.A31 G1.A4	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente
⇔ 9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore
⊕ 9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4111	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire
9 180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A4115	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A4115 G1.A412	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A4115 G1.A412 G1.A413	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A413	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A413 G1.A42 G1.A43	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A44	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A42 G1.A43 G1.A44 G1.A44	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A42 G1.A43 G1.A44 G1.A45 G1.A45	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia Forêts thermophiles mixtes déalpines à Chêne, Érable et Tilleul
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A44 G1.A45 G1.A45 G1.A45	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia Forêts thermophiles mixtes déalpines à Chêne, Érable et Tilleul Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A453 G1.A453 G1.A453	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A412 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A453 G1.A45 G1.A45	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin aipines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin aipines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Tillaies
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A453 G1.A45 G1.A453 G1.A45	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin de frêne, Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin alpines à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Tillaies Ormaies non riveraines
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A42 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin alpines à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tillia Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Ormaies non riveraines Ormaies à Ulmus minor
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A42 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Tillaies occidentales Ormaies an or riveraines Ormaies à Ulmus minor Ormaies à Violette odorante
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A42 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes déalpines à Chêne, Érable et Tilleul Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Ormaies non riveraines Ormaies à Ulmus minor Ormaies à Violette odorante Ormaies thermo-atlantiques
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A4115 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A42 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A51 G1.A61 G1.A61 G1.A612 G1.A62	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes déalpines à Chêne, Érable et Tilleul Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Tillaies occidentales Ormaies non riveraines Ormaies à Violette odorante Ormaies à Violette odorante Ormaies à Ulmus glabra et Ulmus laevis
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A42 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A51 G1.A61 G1.A61 G1.A612 G1.A62 G1.A7	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Omaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilla Forêts thermophiles mixtes déalpines à Chêne, Érable et Tilleul Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Omaies non riveraines Omaies a Ulmus minor Omaies à Violette odorante Omaies à Violette odorante Omaies à Ulmus glabra et Ulmus laevis Forêts mixtes caducifoliées de la mer Noire et de la mer Caspienne
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4114 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A42 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A51 G1.A6 G1.A61 G1.A61 G1.A612 G1.A62 G1.A7 G1.A8	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin adio-européennes Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes déalpines à Chêne, Érable et Tilleul Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Ormaies à Ulmus minor Ormaies à Violette odorante Ormaies à Violette odorante Ormaies à Violette odorante Ormaies à Ulmus glabra et Ulmus laevis Forêts mixtes caducifoliées de la mer Noire et de la mer Caspienne Érablaies eurosibériennes
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A5 G1.A5 G1.A5 G1.A5 G1.A6 G1.A61 G1.A61 G1.A612 G1.A62 G1.A62 G1.A88 G1.B	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin aérêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes déalpines et périalpines à Tilia Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Tillaies occidentales Ormaies a Ulmus minor Ormaies à Ulmus minor Ormaies à Violette odorante Ormaies thermo-atlantiques Ormaies thermo-atlantiques Ormaies à Ulmus glabra et Ulmus laevis Forêts mixtes caducifoliées de la mer Noire et de la mer Caspienne Érablaies eurosibériennes Aulnaies non riveraines
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A412 G1.A43 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A5 G1.A5 G1.A5 G1.A5 G1.A6 G1.A61 G1.A61 G1.A612 G1.A62 G1.A8 G1.A8 G1.B1	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin delio-européennes Forêts de ravin de Frêne, Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilla Forêts thermophiles mixtes déalpines à Chêne, Érable et Tilleul Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Ormaies non riveraines Ormaies à Ulmus minor Ormaies à Violette odorante Ormaies thermo-atlantiques Ormaies à Ulmus glabra et Ulmus laevis Forêts mixtes caducifoliées de la mer Noire et de la mer Caspienne Érablaies eurosibériennes Aulnaies non riveraines Aulnaies non riveraines
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A42 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A51 G1.A6 G1.A61 G1.A61 G1.A61 G1.A612 G1.A62 G1.A7 G1.A8 G1.B1 G1.B2	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyréneo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilla Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Ormaies non riveraines Ormaies à Ulinus minor Ormaies à Violette odorante Ormaies à Ulinus giabra et Ulinus laevis Forêts mixtes caducifoliées de la mer Noire et de la mer Caspienne Érablaies eurosibériennes Aulnaies à Alnus cordata Aulnaies némorales
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A42 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A51 G1.A61 G1.A61 G1.A61 G1.A61 G1.A612 G1.A62 G1.A7 G1.A8 G1.B1 G1.B2 G1.B21	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin de dicio-européennes Forêts de ravin de dicio-européennes Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin alpines à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts mixtes à Érable sycomore et herbes hautes Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia Forêts mixtes sud-alpines mixtes déalpines à Chêne, Érable et Tilleul Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies occidentales Ormaies non riveraines Ormaies à Violette odorante Ormaies à Ulmus minor Ormaies à Ulmus glabra et Ulmus laevis Forêts mixtes caducifoliées de la mer Noire et de la mer Caspienne Érablaies eurosibériennes Aulnaies non riveraines Aulnaies non riveraines Aulnaies non riveraines Aulnaies a Alnus cordata Aulnaies a Alnus cordata Aulnaies a Alnus cordata
9180*	G1.A31 G1.A4 G1.A41 G1.A411 G1.A4111 G1.A4112 G1.A4113 G1.A4115 G1.A4115 G1.A412 G1.A413 G1.A42 G1.A43 G1.A42 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A45 G1.A51 G1.A6 G1.A61 G1.A61 G1.A61 G1.A612 G1.A62 G1.A7 G1.A8 G1.B1 G1.B2	Charmaies occidentales Forêts de ravin et de pente Forêts de ravin médio-européennes Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Langue de cerf Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Lunaire Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Corydale Forêts de ravin à Frêne, Érable sycomore et Barbe-de-bouc Forêts de ravin alpines à Érable sycomore et Hépatique Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts de ravin acidophiles à Frêne, Érable sycomore et Tilleul Forêts de pente hercyniennes Forêts de pente mixtes périalpines à Fraxinus et Acer pseudoplatanus Ormaies-chênaies pyréneo-cantabriques Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilla Forêts mixtes sud-alpines à Tilleul Tillaies Tillaies Ormaies non riveraines Ormaies à Ulinus minor Ormaies à Violette odorante Ormaies à Ulinus giabra et Ulinus laevis Forêts mixtes caducifoliées de la mer Noire et de la mer Caspienne Érablaies eurosibériennes Aulnaies à Alnus cordata Aulnaies némorales

	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	
▶	G1.C11	Plantations de Peupliers sur mégaphorbiaie
	G1.C12	Autres plantations de Peupliers
	G1.C2	Plantations de Quercus caducifoliés exotiques
	G1.C3	Plantations de Robinia
	G1.C4	Autres plantations d'arbres feuillus caducifoliés
	G1.D	Vergers d'arbres fruitiers et d'arbres à noix
	G1.D1	Plantations de Castanea sativa
	G1.D2	Plantations de Juglans
		· ·
	G1.D3	Plantations de Prunus amygdalus
	G1.D4	Vergers d'arbres fruitiers
	G1.D5	Autres vergers de hautes tiges
	G2	FORÊTS DE FEUILLUS SEMPERVIRENTS
	G2.1	Forêts de Quercus sempervirents méditerranéennes
30	G2.11	Chênaies à Quercus suber
	G2.111	Chênaies à Quercus suber tyrrhéniennes
	G2.1111	Chênaies à Chêne-liège provençales
	G2.1112	Chênaies à Chêne-liège corses
	G2.1116	Chênaies à Chêne-liège catalanes
<u>,, </u>	G2.114	Chênaies à Quercus suber aquitaniennes
40 🗌	G2.12	Chênaies à Quercus ilex
	G2.121	Chênaies à Quercus ilex mésoméditerranéennes
	G2.1211	Chênaies à Chêne vert ibériques nord-occidentales
	G2.1212	Chênaies à Chêne vert des plaines catalano-provençales
	G2.1213	Chênaies à Chêne vert des collines catalano-provençales
	G2.1215	Chênaies à Chêne vert des plaines corses
	G2.1215	·
		Chênaies à Chêne vert des collines corses
	G2.122	Chênaies à Quercus ilex supraméditerranéennes
	G2.123	Chênaies à <i>Quercus ilex</i> aquitaniennes
	G2.2	Forêts eurasiennes sclérophylles continentales
	G2.21	Boisements méditerranéo-atlantiques à Quercus et Laurus
20	G2.4	Boisements à Ceratonia siliqua et Olea europea
	G2.41	Bois d'Olea europea sauvage
	G2.42	Bois de Ceratonia siliqua
80	G2.6	Bois d'Ilex aquifolium
	G2.8	Plantations forestières très artificielles de feuillus sempervirents
		-
	G2.81	Plantations d'Eucalyptus
	G2.82	Plantations de Quercus exotiques sempervirents
	G2.83	Autres plantations de feuillus sempervirents
	G2.9	Vergers et bosquets sempervirents
	G2.91	Oliveraies à Olea europaea
	G2.92	Vergers d'agrumes
	G2.94	Autres vergers sempervirents
	G3	FORÊTS DE CONIFÈRES
	G3.1	Boisements à Picea et à Abies
\vdash	G3.11	Forêts neutrophiles médio-européennes à Abies
<u> </u>	G3.111	Sapinières neutrophiles intra-alpines
	G3.1111	Sapinières à Oxalis
L	G3.1112	Sapinières à hautes herbes
	G3.1113	Sapinières à Trochiscanthe
	G3.112	Sapinières neutrophiles hercynio-alpines
	G3.1121	Sapinières neutrophiles périalpines
	G3.11211	
	G3.11212	
		Trettales-sapiriletes freutroprilles perialpriles
	00.440	One in the contract of the con
	G3.113	Sapinières pyrénéennes
	G3.12	Sapinières à Abies alba calciphiles
		, ,,
	G3.12	Sapinières à Abies alba calciphiles
	G3.12 G3.121	Sapinières à <i>Abies alba</i> calciphiles Sapinières calcicoles intra-alpines
	G3.12 G3.121 G3.122	Sapinières à Abies alba calciphiles Sapinières calcicoles intra-alpines Sapinières calcicoles des Alpes externes Sapinières à Abies alba acidophiles
	G3.12 G3.121 G3.122 G3.13 G3.131	Sapinières à Abies alba calciphiles Sapinières calcicoles intra-alpines Sapinières calcicoles des Alpes externes Sapinières à Abies alba acidophiles Sapinières acidophiles intra-alpines
	G3.12 G3.121 G3.122 G3.13 G3.131 G3.132	Sapinières à Abies alba calciphiles Sapinières calcicoles intra-alpines Sapinières calcicoles des Alpes externes Sapinières à Abies alba acidophiles Sapinières acidophiles intra-alpines Sapinières acidophiles hercynio-alpines
	G3.12 G3.121 G3.122 G3.13 G3.131 G3.132 G3.1321	Sapinières à Abies alba calciphiles Sapinières calcicoles intra-alpines Sapinières calcicoles des Alpes externes Sapinières à Abies alba acidophiles Sapinières acidophiles intra-alpines Sapinières acidophiles hercynio-alpines Sapinières acidophiles périalpines
	G3.12 G3.121 G3.122 G3.13 G3.131 G3.132 G3.1321 G3.133	Sapinières à Abies alba calciphiles Sapinières calcicoles intra-alpines Sapinières calcicoles des Alpes externes Sapinières à Abies alba acidophiles Sapinières acidophiles intra-alpines Sapinières acidophiles hercynio-alpines Sapinières acidophiles périalpines Sapinières à Rhododendron
	G3.12 G3.121 G3.122 G3.13 G3.131 G3.132 G3.1321 G3.133 G3.1331	Sapinières à Abies alba calciphiles Sapinières calcicoles intra-alpines Sapinières calcicoles des Alpes externes Sapinières à Abies alba acidophiles Sapinières acidophiles intra-alpines Sapinières acidophiles hercynio-alpines Sapinières acidophiles périalpines Sapinières à Rhododendron Sapinières à Rhododendron pyrénéennes
	G3.12 G3.121 G3.122 G3.13 G3.131 G3.132 G3.1321 G3.133	Sapinières à Abies alba calciphiles Sapinières calcicoles intra-alpines Sapinières calcicoles des Alpes externes Sapinières à Abies alba acidophiles Sapinières acidophiles intra-alpines Sapinières acidophiles hercynio-alpines Sapinières acidophiles périalpines Sapinières à Rhododendron

	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	Denomination Lowis dans HABILL V4.0
	G3.1333	Sapinières à Rhododendron sur blocs
- 0440	G3.14	Sapinières à Abies alba corses
\$ 9410	G3.1B	Pessières subalpines des Alpes et des Carpates
	G3.1B1	Pessières à Airelles
	G3.1B2	Pessières subalpines à hautes herbes
	G3.1B21	Pessières subalpines à Adenostyles glabra
	G3.1B22	Pessières subalpines à Adenostyles alliariae
	G3.1B3	Pessières subalpines humides
	G3.1B4	Pessières subalpines xérophiles
	G3.1B5	Pessières des stations froides
9 9410	G3.1C	Pessières montagnardes intra-massifs
	G3.1C1	Pessières montagnardes intra-alpines acidophiles
	G3.1C2	Pessières montagnardes intra-alpines calciphiles
	G3.1C3	Pessières montagnardes intra-alpines à Gaillet
	G3.1C4	Pessières montagnardes intra-alpines à hautes herbes
	G3.1C5	Pessières montagnardes intra-alpines tourbeuses
9 410	G3.1D	Pessières subalpines hercyniennes
	G3.1D2	Pessières subalpines du Harz et des monts Métallifères (Erzgebirge)
9 9410	G3.1F	Pessières de Picea abies extrazonales
	G3.1F1	Pessières subalpines du Jura
	G3.1F3	Pessières périalpines à <i>Bazzania</i>
	G3.1F4	Pessières montagnardes hercynio-alpines
	G3.1F41	Pessières montagnardes médio-européennes
	G3.1I	Reboisements d'Abies
	G3.1I1	Reboisements d'Abies alba
	G3.1J	Reboisements de Picea abies
9420	G3.2	Boisements alpins à <i>Larix</i> et <i>Pinus cembra</i>
	G3.23	Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata
	G3.24	Formations alpines secondaires à <i>Larix</i>
9430*	G3.3	Pinèdes à Pinus uncinata si sur substrat gypseux*
	G3.31	Pinèdes de Pinus uncinata à Rhododendron ferrugineum
	G3.311	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes
	G3.311 G3.312	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes
	G3.312	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura
	G3.312 G3.313	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines
	G3.312 G3.313 G3.32	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à <i>Pinus uncinata</i> xéroclines
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.335	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.4	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.42 G3.421	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.42 G3.421 G3.4212	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.42 G3.421 G3.4212 G3.4212	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre hercyniennes
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.42 G3.421 G3.4212 G3.422 G3.4223	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre hercyniennes Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.421 G3.421 G3.421 G3.422 G3.4223 G3.4224	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pins à crochets de Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Grès du Luxembourg
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3242 G3.3242 G3.325 G3.325 G3.421 G3.421 G3.4212 G3.422 G3.4223 G3.4224 G3.423	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Pinus uncines Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.325 G3.421 G3.421 G3.421 G3.422 G3.422 G3.4224 G3.423 G3.4231	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes steppiques du Rhin
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.42 G3.421 G3.421 G3.422 G3.422 G3.422 G3.4223 G3.4224 G3.423 G3.4231 G3.4231 G3.43	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatiille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Grès du Luxembourg Pinèdes steppiques du Rhin Forêts steppiques intra-alpines à Ononis
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.42 G3.421 G3.421 G3.422 G3.422 G3.422 G3.423 G3.423 G3.4231 G3.43 G3.44	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets de Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Usages Pinèdes à Pin sylvestre des Grès du Luxembourg Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes steppiques intra-alpines à Ononis Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.325 G3.421 G3.421 G3.4212 G3.422 G3.422 G3.4223 G3.4224 G3.423 G3.4231 G3.43 G3.44 G3.441	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes à Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes steppiques du Rhin Forêts steppiques intra-alpines à Ononis Pinèdes de Pinus sylvestre à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestre à Bruyère des neiges
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.325 G3.421 G3.421 G3.421 G3.422 G3.422 G3.423 G3.423 G3.423 G3.423 G3.423 G3.423 G3.424 G3.431 G3.44 G3.441 G3.45	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pina suncinata xéroclines Pinèdes à Pina crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des des grès du Luxembourg Pinèdes à Pin sylvestre des Unus de l'Eurasie Pinèdes steppiques du Rhin Forêts steppiques intra-alpines à Ononis Pinèdes de Pinus sylvestre à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestre à Bruyère des neiges Pinèdes de Pin sylvestre à Bruyère des neiges
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.325 G3.44 G3.421 G3.4212 G3.422 G3.4223 G3.4223 G3.4231 G3.423 G3.4231 G3.431 G3.441 G3.45 G3.46	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pins à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des louges de l'Eurasie Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pin sylvestre à Bruyère des neiges Pinèdes de Pin sylvestre à Bruyère des neiges Pinèdes à Pins sylvestre à Bruyère des neiges Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles pyrénéennes
	G3.312 G3.321 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.325 G3.421 G3.421 G3.4212 G3.422 G3.4223 G3.4224 G3.423 G3.4231 G3.431 G3.44 G3.441 G3.45 G3.46	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des d'Eurasie Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pin sylvestra à Bruyère des neiges Pinèdes de Pin sylvestra à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestra à Bruyère des neiges Pinèdes à Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles pyrénéennes
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.324 G3.3242 G3.325 G3.325 G3.33 G3.4 G3.421 G3.421 G3.422 G3.422 G3.423 G3.4234 G3.423 G3.4234 G3.423 G3.424 G3.425 G3.426 G3.441 G3.45 G3.461 G3.462	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Veronique Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes de Pin a crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Pinies occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pin sylvestris a Bruyère des neiges Pinèdes de Pin sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pin sylvestre mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pin sylvestre mésophiles calcicoles pyrénéennes
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.324 G3.3242 G3.325 G3.325 G3.33 G3.4 G3.421 G3.421 G3.422 G3.422 G3.4224 G3.423 G3.4224 G3.423 G3.4231 G3.43 G3.44 G3.441 G3.45 G3.461 G3.462 G3.47	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pinu à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets de Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets du Ventoux Pinèdes à Pin à crochets des soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Pinus es volges Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques du Rhin Forêts steppiques du Rhin Forêts steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestre à Bruyère des neiges alpines Forêts steppiques intra-alpines à Minuartia Iaricifolia Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pin sylvestre mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pin sylvestre mésophiles silicicoles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestre mésophiles spyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestre mésophiles silicicoles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestre mésophiles silicicoles pyrénéennes
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.421 G3.421 G3.422 G3.422 G3.4224 G3.423 G3.4231 G3.4231 G3.44 G3.45 G3.441 G3.45 G3.461 G3.462 G3.47 G3.48	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pins à crochets de Soulanes pyrénéennes Pinèdes à Pin à crochets de soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Osges Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pin sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pin sylvestre mésophiles silicicoles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestris du Massif central Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles des Alpes sud-occidentales
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.421 G3.421 G3.422 G3.422 G3.4223 G3.4223 G3.4224 G3.423 G3.4231 G3.441 G3.45 G3.46 G3.461 G3.462 G3.47 G3.48 G3.49	Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pina crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pin à crochets des Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes Pinèdes à Pin à crochets de Ventoux Pinèdes à Pin à crochets de Ventoux Pinèdes à Pin à crochets de Soulanes pyrénéennes Pinèdes à Pin à crochets de Ventoux Pinèdes à Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Veronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales Pinèdes à Pin sylvestre des Plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Pinus sylvestre des neiges Pinèdes de Pinus sylvestre des Pinus et l'Eurasie Pinèdes de Pinus sylvestre des neiges alpines Forêts steppiques intra-alpines à Minuartia laricifolia Pinèdes à Pinus sylvestre mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestre mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestre mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestre mésophiles solicioles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestre mésophiles solicioles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestre mésophiles solicioles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestre mésophiles des Alpes sud-occidentales Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles des Alpes sud-occidentales Pinèdes à Pinus sylvestris supraméditerranéennes
	G3.312 G3.313 G3.32 G3.321 G3.322 G3.323 G3.324 G3.3241 G3.3242 G3.325 G3.33 G3.4 G3.421 G3.421 G3.422 G3.422 G3.4224 G3.423 G3.4231 G3.4231 G3.44 G3.45 G3.441 G3.45 G3.461 G3.462 G3.47 G3.48	Pinèdes de Pin à crochet à Rhododendron des Alpes externes Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron du Jura Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines Pinèdes de Pin à crochets intra-alpines Pinèdes à Pins à crochets de Soulanes pyrénéennes Pinèdes à Pin à crochets de soulanes pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Véronique Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille Reboisements de Pinus uncinata Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga Pinèdes à Pinus sylvestris médio-européennes Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des plaines occidentales Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges Pinèdes à Pin sylvestre des Osges Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes à Pin sylvestre des grès du Luxembourg Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes steppiques de l'ouest de l'Eurasie Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes de Pinus sylvestris à Bruyère des neiges Pinèdes à Pin sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pin sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pin sylvestre mésophiles silicicoles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles pyrénéennes Pinèdes à Pinus sylvestris du Massif central Pinèdes à Pinus sylvestris mésophiles des Alpes sud-occidentales

	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	Denomination Lonio dans HADILL V4.0
	G3.4B1	Pinèdes à Pin sylvestre pyrénéennes xérophiles
	G3.4F	Reboisements de Pinus sylvestris européens
	G3.5	Pinèdes à Pinus nigra
\$ 9530*	G3.53	Pinèdes à Pinus salzmannii
	G3.531	Pinèdes à Pin de Salzmann des Causses
	G3.532	Pinèdes à Pin de Salzmann pré-pyrénéennes
9 530*	G3.54	Pinèdes corses à Pinus Iaricio
•	G3.57	Reboisements de Pinus nigra
2270*/9540	G3.7	Pinèdes méditerranéennes planitiaires à montagnardes (hors <i>Pinus nigra</i>)
	G3.71	Pinèdes à Pinus pinaster ssp. Atlantica maritimes
-	G3.711	Pinèdes à Pinus pinaster ssp. Atlantica et à Quercus ilex des Charentes
-	G3.711	Pinèdes de Pinus pinaster ssp. atlantica et à Quercus suber aquitaniennes
-	G3.712 G3.713	Plantations de Pin maritime des Landes
-	G3.72	Pinèdes à Pinus pinaster ssp. Pinaster (Pinus mesogeensis)
-	G3.722	Pinèdes à Pin mésogéen des Corbières
	G3.723	Pinèdes à Pin mésogéen franco-italiennes
	G3.724	Pinèdes à Pin mésogéen corses
	G3.73	Pinèdes à Pinus pinea
-	G3.733	Pinèdes à Pin parasol provençales
	G3.734	Pinèdes à Pin parasol corses
	G3.74	Pinèdes à Pinus halepensis
	G3.743	Pinèdes à <i>Pinus halepensis</i> provenço-liguriennes
	G3.744	Pinèdes à Pinus halepensis corses
	G3.9	Bois de conifères dominés par les Cupressaceae ou les Taxaceae
\$9560*	G3.92	Bois à Juniperus thurifera
	G3.927	Bois pyrénéens à Genévrier thurifère
	G3.928	Bois de Genévrier thurifère sud-alpins
	G3.929	Bois de Genévrier thurifère de l'Isère
	G3.92A	Bois de Genévrier thurifère corses
	G3.97	Bois de Taxus baccata du Paléarctique occidental
9 580*	G3.972	Bois d'If corses
•	G3.976	Bois d'If provençaux
	G3.977	Bois d'If carpato-alpins
	G3.99	Bois de Juniperus oxycedrus
	G3.9A	Bois de Juniperus phoenicea
	G3.E	Forêts de conifères des tourbières némorales
● ☆ 91D0*	G3.E1	Pinèdes tourbeuses à <i>Pinus mugo</i>
91D0*	G3.E2	Pinèdes tourbeuses à <i>Pinus sylvestris</i> némorales
	G3.E22	Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre hercyniennes
	G3.E23	Pinèdes tourbeuses à Pin sylvestre et Calamagrostide
● 1 91 D0*	G3.E5	Pessières à Sphaignes némorales
	G3.E51	Pessières à Sphaignes périalpines
91D0*	G3.E6	Pessières tourbeuses némorales
3 0.50	G3.F	Plantations très artificielles de conifères
	G3.F1	Plantations de conifères indigènes
	G3.F11	Plantations de Comineres indigenes Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes
-	G3.F12	Plantations de Sapiris, à Epiceas, de Melezes et de Cedres indigeries Plantations de Pins indigènes
-	G3.F12 G3.F13	Ç
	G3.F13	Plantations de Cyprès, de Genévriers, d'Ifs indigènes
		Plantations de conifères exotiques
	G3.F21	Plantations d'Épicéas, de Sapins, de Mélèzes, de Sapins de Douglas, de Cèdres exotiques
-	G3.F22	Plantations de Pins exotiques
	G3.F23	Autres plantations de conifères exotiques
	G4	FORMATIONS MIXTES D'ESPÈCES CADUCIFOLIÉES ET DE CONIFÈRES
	G4.6	Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus
	G4.C	Boisements mixtes à <i>Pinus sylvestris</i> et à <i>Quercus</i> thermophiles
	G5	ALIGNEMENTS D'ARBRES, PETITS BOIS ANTHROPIQUES, BOISEMENTS RÉCEMMENT ABATTUS,
		STADES INITIAUX DE BOISEMENTS ET TAILLIS
	G5.1	Alignements d'arbres
	G5.2	Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés
	G5.3	Petits bois anthropiques de feuillus sempervirents
	G5.4	Petits bois anthropiques de conifères
	G5.5	Petits bois anthropiques mixtes de feuillus et conifères
☆ 7110*	G5.6	Stades initiaux et régénérations des forêts naturelles et semi-naturelles
	G5.61	Prébois caducifoliés

_		
	Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	EUNIS	
	G5.62	Prébois mixtes
	G5.63	Prébois de conifères
	G5.64	Prébois des tourbières hautes
	G5.7	Taillis et stades initiaux des plantations
-	G5.71	Taillis
	G5.72	Stades initiaux des plantations de feuillus caducifoliés
	G5.73	Stades initiaux des plantations de feuillus sempervirents
	G5.74	Stades initiaux des plantations de conifères
	G5.75	Stades initiaux des plantations mixtes de feuillus et conifères
	G5.76	Arbres plantés en vue d'une récolte précoce de l'arbre entier
	G5.8	Coupes forestières récentes
	G5.81	Coupes forestières récentes, occupées précédemment par des arbres feuillus
	G5.82	Coupes forestières récentes, occupées précédemment par des conifères
	G5.83	Coupes forestières récentes, occupées précédemment par des boisements mixtes de feuillus et de conifères
	G5.84	Clairières herbacées
	G5.841	Clairières à Épilobe et Digitale
	G5.842	Clairières à Bardane et Belladone
	G5.85	Clairières à couvert arbustif
	Н	HABITATS CONTINENTAUX SANS VÉGÉTATION OU À VÉGÉTATION CLAIRSEMÉE
	H1	GROTTES, SYSTÈMES DE GROTTES, PASSAGES ET PLANS D'EAU SOUTERRAINS TERRESTRES
	H1.1	Entrées des grottes
\$ 8310	H1.2	Intérieurs des grottes
	H1.21	Grottes à vertébrés troglobiontes
	H1.212	Grottes à poissons troglobiontes
	H1.22	Grottes à invertébrés subtroglophiles
	H1.221	Grottes continentales à vertébrés subtroglophiles
	H1.222	Grottes insulaires à vertébrés subtroglophiles
	H1.23	Grottes à invertébrés troglobiontes
	H1.231	Grottes tempérées à invertébrés troglobiontes
	H1.232 H1.233	Grottes glaciaires à invertébrés troglobiontes
	H1.233	Grottes hydrothermales à invertébrés troglobiontes Grottes soufrées à invertébrés troglobiontes
	H1.24	Grottes à invertébrés troglobilies
	H1.25	Grottes à invertébres troglophiles Grottes à invertébres subtroglophiles
	H1.26	Grottes sans vertébrés ni invertébrés
	H1.3	Passages souterrains sombres
	H1.5	Plans d'eau stagnante souterrains
	H1.51	Plans d'eau stagnante souterrains permanents
	H1.52	Plans d'eau stagnante souterrains temporaires
	H1.6	Masses d'eau courante souterraines
	H1.61	Masses d'eau courante souterrains permanents
	H1.62	Masses d'eau courante souterrains temporaires
	H1.7	Mines et tunnels souterrains désaffectés
	H2	ÉBOULIS
\$ 8110	H2.3	Éboulis siliceux acides des montagnes tempérées
	H2.31	Éboulis siliceux alpins
	H2.311	Éboulis à Oxyria à deux styles
	H2.3111	Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes
	H2.3112	Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes sud-occidentales
_	H2.3113	Éboulis à Oxyria à deux styles pyrénéens
	H2.3114	Éboulis à Oxyria à deux styles corses
	H2.312	Éboulis à Androsace
	H2.313	Éboulis à Luzule marron
	H2.3131	Éboulis des Alpes à Luzule
-01E0	H2.314	Éboulis silicatés et froids à gros blocs
8150 8120	H2.32	Éboulis siliceux médio-européens des hautes terres
330120	H2.4	Éboulis calcaires et ultrabasiques des zones montagneuses tempérées
	H2.41 H2.42	Éboulis des Alpes sur calcschistes Éboulis à Thlaspi rotundifolium
	H2.42 H2.43	Éboulis à Thlaspi rotundifolium Éboulis calcaires fins
	H2.431	Éboulis à Pétasite
	H2.432	Éboulis à Liondent des montagnes
8 130	H2.5	Éboulis siliceux acides des expositions chaudes
-		

	Code	Dénomination FUNIS dans HARRES v.4.0
	EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
	H2.51	Éboulis pyrénéo-alpins siliceux thermophiles
	H2.53	Éboulis ibéro-pyrénéens acidophiles à fougères
8130	H2.6	Éboulis calcaires et ultrabasiques des expositions chaudes
•	H2.61	Éboulis thermophiles périalpins
	H2.611	Éboulis à Calamagrostide argentée
-	H2.612	Éboulis calcaires submontagnards
	H2.6121	+. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		Éboulis à Galéopsis à feuilles étroites
-	H2.6122	Éboulis à Oseille ronde
	H2.6123	Éboulis calcaires à fougères
- 0400t	H2.6124	Éboulis à Dompte-venin
\$ 8160*	H2.613	Éboulis du Bassin parisien
	H2.62	Éboulis cévenno-provençaux
	H2.63	Éboulis calcaires pyrénéens
	H2.64	Éboulis calcaires oro-cantabriques
	H2.65	Éboulis calciphiles ibériques à fougères
	H3	FALAISES CONTINENTALES, PAVEMENTS ROCHEUX ET AFFLEUREMENTS ROCHEUX
8220	H3.1	Falaises continentales siliceuses acides
	H3.11	Falaises siliceuses montagnardes médio-européennes
	H3.111	Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude
		·
-	H3.112	Falaises siliceuses montagnardes et collinéennes hercynio-alpines
	H3.113	Falaises de serpentine hercynio-alpines
	H3.13	Falaises siliceuses des Alpes sud-occidentales
	H3.14	Falaises montagnardes et alpines cyrno-sardes
	H3.16	Falaises siliceuses montagnardes péripyrénéennes
	H3.18	Falaises siliceuses thermophiles ouest-méditerranéennes
2 8230	H3.1B	Falaises continentales siliceuses nues
	H3.1B1	Falaises siliceuses de haute altitude et arctiques
	H3.1B2	Falaises siliceuses montagnardes
	H3.1B4	Falaises siliceuses némorales de basse altitude
	H3.1B5	Falaises siliceuses méditerranéennes
	H3.1C	Carrières de silice désaffectées
-0010		Falsian and Contain had man of alterhacture
0210	H3.2	Faiaises continentales pasiques et ultrapasiques
\$ 8210		Falaises continentales basiques et ultrabasiques Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques
0210	H3.21	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques
0210	H3.21 H3.211	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque
0210	H3.21 H3.211 H3.214	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire
0210	H3.21 H3.211 H3.214 H3.2143	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode
0210	H3.21 H3.211 H3.214 H3.2143 H3.22	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales
0210	H3.21 H3.211 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines
0210	H3.21 H3.211 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes
0210	H3.21 H3.214 H3.2143 H3.222 H3.23 H3.25 H3.251	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines
0210	H3.21 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E H3.2E1 H3.2E2	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E H3.2E1 H3.2E2	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E2	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude
0210	H3.21 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2E1 H3.2E2 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2E5 H3.2E5	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2F H3.2F H3.2F H3.2H	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F4 H3.2F5 H3.2H H3.2H1 H3.2H1	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F4 H3.2H1 H3.2H2 H3.2H1 H3.2H2 H3.2H4	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophilles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques de sontagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.251 H3.252 H3.28 H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H1 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques méditerranéennes
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H H3.2H1 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H5 H3.2H5 H3.2H5	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de baute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques méditerranéennes Communautés méditerranéennes des parois basaltiques ou de serpentinite
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.28 H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H2 H3.2H5 H3.2J H3.4	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques méditerranéennes Communautés méditerranéennes des parois basaltiques ou de serpentinite Falaises continentales humides
0210	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.28 H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H1 H3.2H2 H3.2H5 H3.2J H3.4 H3.41	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques méditerranéennes Communautés méditerranéennes des parois basaltiques ou de serpentinite Falaises continentales humides Falaises continentales humides Falaises continentales humides
	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2E H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H2 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H5 H3.2J H3.4 H3.41 H3.41 H3.42	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises colcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires des montagnes Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques méditerranéennes Communautés méditerranéennes des parois basaltiques ou de serpentinite Falaises continentales humides Falaises continentales humides Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides septentrionales
	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H1 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H5 H3.2H4 H3.2H5 H3.4 H3.41 H3.42 H3.42 H3.45	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques némorales de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques némorales de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques némorales de basse altitude Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides septentrionales Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires
	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.25 H3.28 H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5 H3.2J H3.4 H3.41 H3.42 H3.55 H3.51	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires néditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques méditerranéennes Communautés méditerranéennes des parois basaltiques ou de serpentinite Falaises continentales humides Falaises continentales humides Falaises continentales humides Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides septentrionales Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires Pavements, dalles rocheuses, dômes rocheux
	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2B H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H2 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H4 H3.2H5 H3.2J H3.4 H3.41 H3.42 H3.5 H3.51 H3.51	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises calcaires medio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques mémorales de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques mémorales de basse altitude Falaises continentales humides Falaises continentales humides Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires Pavements, dalles rocheuses, dômes rocheux Pavements calcaires
	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.251 H3.252 H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H1 H3.2H2 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.511 H3.511 H3.511	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises de Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises calcaires des falaises calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires mémorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques méditerranéennes Communautés méditerranéennes des parois basaltiques ou de serpentinite Falaises continentales humides Falaises continentales humides méditerranéennes
	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.25 H3.28 H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H1 H3.4H1 H3.4H1 H3.4B1	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques nemorales de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques méditerranéennes Communautés méditerranéennes des parois basaltiques ou de serpentinite Falaises continentales humides Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides septentrionales Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires Pavements calcaires Affleurements et rochers érodés Affleurements et rochers érodés
	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.25 H3.28 H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.2H5 H3.2H1 H3.4H1 Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires mémorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises continentales basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques des montagnes Falaises basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques nues Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude Falaises continentales humides Falaises continen	
	H3.21 H3.214 H3.214 H3.2143 H3.22 H3.23 H3.25 H3.25 H3.25 H3.28 H3.2E H3.2E1 H3.2E2 H3.2E4 H3.2E5 H3.2F H3.2H H3.2H1 H3.2H2 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H4 H3.2H5 H3.2H1 H3.4H1 H3.4H1 H3.4B1 H3.4B1 H3.4B1 H3.4B1 H3.4B1 H3.5B1 H3.5B1 H3.5B1	Communautés chasmophytiques calcicoles euméditerranéennes tyrrhénio-adriatiques Falaises à Doradille de Pétrarque Falaises à Chou insulaire Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines Falaises calcaires médio-européennes à fougères Communautés des falaises calcaires des plaines médio-européennes Falaises continentales calcaires nues Falaises calcaires de haute altitude et arctiques Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires némorales de basse altitude Falaises calcaires méditerranéennes Carrières désaffectées de craie et de calcaire Falaises basaltiques et ultrabasiques de haute altitude et arctiques Falaises basaltiques et ultrabasiques de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques nemorales de basse altitude Falaises basaltiques et ultrabasiques méditerranéennes Communautés méditerranéennes des parois basaltiques ou de serpentinite Falaises continentales humides Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides méditerranéennes Falaises continentales humides septentrionales Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires Pavements calcaires Affleurements et rochers érodés Affleurements et rochers érodés

	Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
▲ ◆8340	H4.2	Calottes glaciaires et glaciers vrais
_ ~	H4.22	Glaciers de cirque et de vallée
	H4.23	Petits glaciers (Glacierets)
	H4.3	Glaciers rocheux et moraines sans végétation à dominance de glace
\$ 8340	H4.31	Glaciers rocheux
	H4.32	Moraines à cœur de glace
	H4.33	Moraines glaciaires en formation sans végétation
	H5	HABITATS CONTINENTAUX DIVERS SANS VÉGÉTATION OU À VÉGÉTATION CLAIRSEMÉE
	H5.2 H5.21	Moraines glaciaires avec peu ou pas de végétation Jeunes moraines glaciaires sans végétation
	H5.22	Moraines glaciaires faiblement végétalisées
İ	H5.3	Habitats sans végétation ou à végétation clairsemée sur substrats minéraux ne résultant pas d'une activité
-	H5.31	glaciaire récente Argile et limon avec peu ou pas de végétation
-	H5.32	Sable stable avec peu ou pas de végétation
	H5.33	Dunes lacustres
	H5.331	Dunes lacustres du lac Léman
	H5.35	Graviers avec peu ou pas de végétation
	H5.36	Sols rocheux peu profonds sans végétation ou à végétation clairsemée
	H5.37	Champs de blocs
	H5.4	Substrats organiques secs avec peu ou pas de végétation
ļ	H5.5	Zones incendiées avec peu ou pas de végétation
	H5.51	Sols incendiées récemment sans végétation
	H5.52 H5.6	Zones incendiées faiblement végétalisées Zones piétinées
-	H5.61	Sentiers
	H6	RELIEFS VOLCANIQUES RÉCENTS
8320	H6.1	Reliefs volcaniques actifs
	H6.17	Fumerolles, solfatares et mofettes périalpines
	I	HABITATS AGRICOLES, HORTICOLES ET DOMESTIQUES RÉGULIÈREMENT OU
		RÉCEMMENT CULTIVÉS
	l1	CULTURES ET JARDINS MARAÎCHERS
	I1.1	Monocultures intensives
	I1.11	Grandes monocultures intensives (> 25ha)
	I1.12	Monocultures intensives de taille moyenne (1-25ha)
	I1.13	Petites monocultures intensives (< 1ha)
	I1.2 I1.21	Cultures mixtes des jardins maraîchers et horticulture Jardins maraîchers et horticulture à grande échelle
	11.22	Jardins maraîchers et norticulture à petite échelle, incluant les jardins ouvriers
	11.3	Terres arables à monocultures extensives
	I1.4	Cultures inondées ou inondables, y compris les rizières
	I1.5	Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées
	l1.51	Terres labourées nues
	11.52	Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles
	I1.53	Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles ou vivaces
	11.54	Jachères inondées avec communautés rudérales annuelles
	I1.55	Jachères inondées avec communautés rudérales annuelles ou vivaces ZONES CULTIVÉES DES JARDINS ET DES PARCS
	I2.1	Grands jardins ornementaux
	12.11	Parterres, tonnelles et massifs d'arbustes des jardins publics
	12.12	Jardins botaniques
İ	12.2	Petits jardins ornementaux et domestiques
	12.21	Jardins ornementaux
	12.22	Jardins potagers de subsistance
	12.23	Petits parcs et squares citadins
ļ	12.3	Zones de jardins abandonnées récemment
	J	ZONES BÂTIES, SITES INDUSTRIELS ET AUTRES HABITATS ARTIFICIELS
	J1	BÂTIMENTS DES VILLES ET DES VILLAGES
	J1.1	Bâtiments résidentiels des villes et des centres-villes
	J1.2 J1.3	Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines
-	J1.3 J1.31	Bâtiments publics des zones urbaines et périphériques Murs des vieilles villes
L	V1.V1	

Code	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
EUNIS	
J1.4	Sites industriels et commerciaux en activité des zones urbaines et périphériques
J1.41	Unités commerciales urbaines et suburbaines
J1.42	Usines des zones urbaines et suburbaines
J1.5	Constructions abandonnées des villes et des villages
J1.51	Terrains vagues des zones urbaines et suburbaines
J1.6	Sites de construction et de démolition en zones urbaines et suburbaines
J1.7	Habitats résidentiels très denses, temporaires
J2	CONSTRUCTIONS À FAIBLE DENSITÉ
J2.1	Habitats résidentiels dispersés
J2.2	Bâtiments ruraux publics
J2.3	Sites industriels et commerciaux encore en activité en zone rurale
J2.31	Unités commerciales rurales
J2.32	Sites industriels ruraux
J2.4	Constructions agricoles
J2.41	Bâtiments agricoles (non isolés)
J2.42	Bâtiments agricoles isolés
J2.43	Serres
J2.5	Délimitations construites
J2.51	Clôtures
J2.52	Murs de champs
J2.53	Digues en milieu marin
J2.6	Constructions abandonnées en milieu rural
J2.61	Terrains vagues des constructions rurales abandonnées
J2.7	Sites ruraux de construction et de démolition
J3	SITES INDUSTRIELS D'EXTRACTION
J3.1	Mines souterraines en activité
J3.2	Sites d'extraction minière à ciel ouvert en activité, y compris les carrières
J3.3	Zones de surface récemment abandonnées de sites industriels d'extraction
J4	RÉSEAUX DE TRANSPORT ET AUTRES ZONES DE CONSTRUCTION À SURFACE DURE
J4.1	Sites routiers, ferroviaires et autres constructions désaffectées sur des surfaces dures
J4.2	Réseaux routiers
J4.3	Réseaux ferroviaires
J4.4	Pistes d'aviation et aires de stationnement des aéroports
J4.5	Surfaces dures des ports
J4.6	Surfaces pavées et espaces récréatifs
J4.7	Parties construites des cimetières
J5	PLANS D'EAU CONSTRUITS TRÈS ARTIFICIELS ET STRUCTURES CONNEXES
J5.1	Plans d'eau stagnante salée et saumâtre très artificiels
J5.11	Lagunes industrielles et canaux salés et saumâtres
J5.12	Salines
J5.2	Eaux courantes très artificielles salées et saumâtres
J5.3	Eaux stagnantes très artificielles non salées
J5.31	Étangs et lacs à substrat entièrement artificiel
J5.32	Étangs piscicoles gérés de façon intensive
J5.33	Réservoirs de stockage d'eau
J5.34	Plans d'eau stagnante des sites industriels d'extraction chimique extrême
J5.4	Eaux courantes très artificielles non salées
J5.41	Canaux d'eau non salée complètement artificiels
J5.411	Égouts
J5.42	Évacuations des sites industriels d'extraction chimique extrême
J5.43	Cours d'eau souterrains artificiels
J5.5	Fontaines et cascades non salées fortement artificielles
J6	DÉPÔTS DE DÉCHETS
J6.1	Déchets provenant de la construction et de la démolition de bâtiments
J6.2	Déchets ménagers et sites d'enfouissement
J6.3	Déchets organiques non agricoles
J6.31	Stations d'épuration des eaux usées et bassins de décantation
J6.311	Déchets organiques solides
J6.4	Déchets agricoles et horticoles
J6.41	Déchets agricoles et horticoles solides
J6.42	Déchets agricoles liquides (lisier)
J6.5	Déchets industriels
J6.51	Terrils miniers
J6.52	Amas de détritus et restes industriels
UV.UE	- man an annual or received manual received

Code EUNIS	Dénomination EUNIS dans HABREF v4.0
X	COMPLEXES D'HABITATS
X01	Estuaires
X02	Lagunes littorales salées
X03	Lagunes littorales saumâtres
X04	Complexes de tourbières hautes
X05	Combes à neige
X06	Cultures ombragées par des arbres
X07	Cultures intensives parsemées de bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle
X09	Pâturages boisés (avec une strate arborée recouvrant le pâturage)
X10	Bocages
X11	Grands parcs
X13	Terrains faiblement boisés avec des arbres feuillus caducifoliés
X14	Terrains faiblement boisés avec des arbres feuillus sempervirents
X15	Terrains faiblement boisés avec des conifères
X16	Terrains faiblement boisés avec des arbres feuillus et des conifères
X20	Écotones de la limite de développement des arbres
X22	Petits jardins non domestiques des centres-villes
X23	Grands jardins non domestiques
X24	Jardins domestiques des villes et des centres-villes
X25	Jardins domestiques des villages et des périphéries urbaines
X28	Complexes de tourbières de couverture
X30	Habitats bentho-pélagiques
X31	Mosaïques de substrats mobiles et non-mobile de la zone intertidale
X32	Mosaïques de substrats mobiles et non-mobile de l'infralittoral
X33	Mosaïques de substrats mobiles et non-mobiles du circalittoral



X34

Grottes anchialines