

Révision de la liste des espèces déterminantes de la flore vasculaire des ZNIEFF à l'échelle de la zone biogéographique alpine de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Octobre 2019

MERHAN Baptiste

PACHE Gilles





**Révision de la liste des espèces déterminantes de la flore vasculaire des  
ZNIEFF à l'échelle de la zone biogéographique alpine de la région Auvergne-  
Rhône-Alpes.**

2019

Rédaction : Baptiste MERHAN, Gilles PACHE

Appui technique – SIG : Jean-Michel GENIS

Crédits des photos du rapport : Gilles PACHE, Véronique BONNET, Jean-Charles VILLARET, CBNA.

**Ce document doit être référencé comme suit :**

MERHAN B., PACHE G. et col. , 2019. – *Révision de la liste des espèces déterminantes de la flore vasculaire des ZNIEFF à l'échelle de la zone biogéographique alpine de la région Auvergne-Rhône-Alpes.* Conservatoire botanique national Alpin \ Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du logement Auvergne-Rhône-Alpes, 62 p. + annexes



# SOMMAIRE

<b>1. Introduction.....</b>	<b>6</b>
-----------------------------	----------

<b>2. Méthode.....</b>	<b>7</b>
------------------------	----------

2.1. Zone d'étude.....	7
2.2. Etapes méthodologiques .....	8
2.3. Restrictions appliquées à la détermination des espèces.....	13
2.4. Réunion du groupe d'experts flore du PIFH .....	14

<b>3. Liste des taxons déterminants de la zone d'étude .....</b>	<b>15</b>
--	-----------

3.1. Résultats généraux.....	15
3.2. Liste des espèces déterminantes .....	16
3.3. Liste des espèces à diffusion confidentielle .....	51
3.4. Comparaison avec l'ancienne liste déterminante Rhône-Alpes.....	53
3.5. Comparaison avec la liste de protection régionale Rhône-Alpes.....	53
3.6. Comparaison avec la liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes ... .....	53

<b>4. Conséquences de la nouvelle liste des espèces déterminantes sur les ZNIEFF.....</b>	<b>54</b>
---	-----------

<b>5. Priorités d'acquisition de connaissances .....</b>	<b>55</b>
--	-----------

5.1. Bilan des connaissances au vu de la nouvelle liste flore.....	55
5.2. ZNIEFF n'ayant plus de données d'espèces déterminantes (y compris postérieurement à 2001) .....	56
5.3. ZNIEFF n'ayant des données d'espèces déterminantes uniquement dans la base ZNIEFF .....	59
5.4. ZNIEFF ne possédant qu'une seule donnée d'espèce déterminante flore après 2001 .....	60

5.5. ZNIEFF ne possédant pas de donnée d'espèce déterminante flore après 2001 et une seule espèce des autres groupes .....	60
5.6. ZNIEFF avec moins de 30 % des espèces déterminantes actualisées....	60
5.7. Récapitulatif des propositions.....	60

6. Propositions de nouvelles ZNIEFF de type I .....	61
---	----

7. Transmission de données floristiques.....	61
--	----

8. Erreurs détectées dans la base ZNIEFF .....	61
--	----

9. Conclusions et perspectives.....	62
-------------------------------------	----

10. Bibliographie .....	63
-------------------------	----

**Annexe 1** : Taxons soumis à discussion lors de la réunion du 25 mars 2019.

**Annexe 2** : Comparaison entre la nouvelle liste des espèces déterminantes et l'ancienne liste du domaine biogéographique alpin.

**Annexe 3** : Liste des ZNIEFF de type I et bilans des connaissances.

**Annexe 4** : Récapitulatif des priorités d'inventaires ou d'actualisations des données flore dans les ZNIEFF de type I.

**Annexe 5** : Liste des erreurs ou imprécisions détectées dans la base ZNIEFF.

**Annexe 6** : Liste des taxons non revus depuis 1995 mais répondant aux critères et méritant d'être ajoutés à la liste déterminante flore en cas de redécouverte.

**Annexe 7** : Liste et atlas cartographique de propositions de nouvelles ZNIEFF sur la zone alpine.

# 1. Introduction

L'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) a été lancé officiellement en 1982 par le ministère de l'Environnement (SFF, 1982). L'objectif était d'obtenir une couverture des secteurs à fortes capacités biologiques et en bon état de conservation dans la perspective de créer un outil de connaissance mais aussi d'aide à la décision (sans portée juridique).

Depuis, deux générations d'inventaires se sont succédées :

- Une première modernisation a été lancée en 1996 afin d'apporter une justification scientifique plus rigoureuse de l'identification des ZNIEFF. Elle a aussi permis d'harmoniser et standardiser l'information et de faciliter une plus large utilisation de l'inventaire (MAURIN *et al.*, 1997).
- Une deuxième modernisation, à partir de 2012, où l'inventaire des ZNIEFF est entré dans une phase continue. Un nouveau document méthodologique de cadrage de portée nationale a été produit (HORELLOU *et al.*, 2014).

Ce document a abouti sur les nouveaux principes de **désignation d'une ZNIEFF qui se base désormais exclusivement sur la présence d'espèces déterminantes (faune, flore et fonge)**. Sa justification est ensuite étayée par des habitats déterminants, arguments supplémentaires mais non suffisants à eux-seuls.

Dans cette mesure, la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Auvergne-Rhône-Alpes (DREAL AURA) a souhaité engager un travail de révision des listes d'espèces déterminantes afin que l'inventaire des ZNIEFF colle au plus près de l'amélioration croissante des connaissances et des avancées méthodologiques.

Pour travailler à la révision des listes d'espèces floristiques, la DREAL AURA s'est tournée vers les Conservatoires botaniques nationaux (Alpin et Massif Central, respectivement CBNA et CBNMC). Ces deux structures sont co-animatrices du Pôle d'information Flore Habitat (PIFH) qui mutualise l'ensemble des données d'observations de naturalistes professionnels ou amateurs de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Il a été choisi de proposer une révision des listes d'espèces :

- pour la zone biogéographique continentale du Massif central,
- pour la zone biogéographique continentale hors Massif central (plaine rhodanienne),
- pour la zone biogéographique alpine,
- pour la zone biogéographique méditerranéenne.

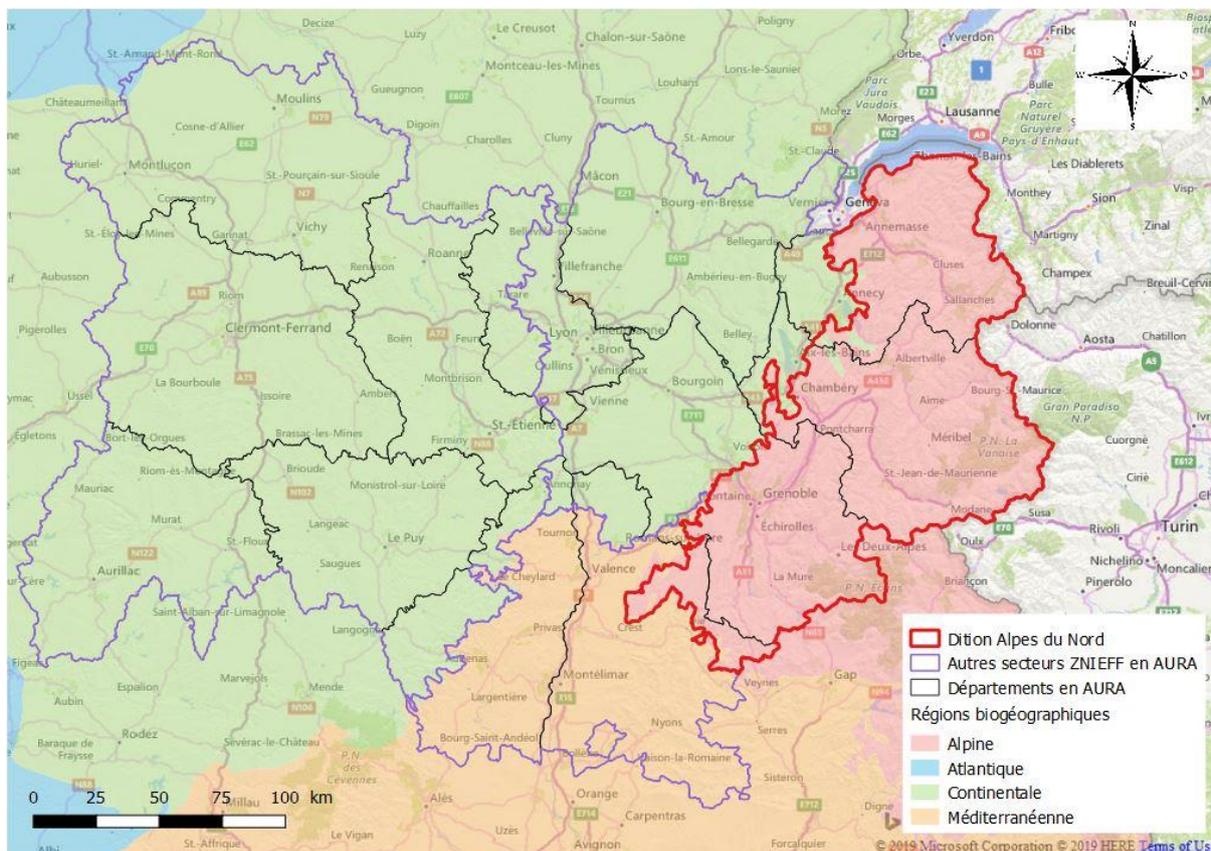
La DREAL AURA a sollicité en premier lieu le CBNMC afin de réaliser la révision de la flore déterminante sur la partie « Massif central » de la zone continentale (ANTONETTI, 2017), puis le CBNA pour la partie est de la zone continentale, nommée aussi « Plaine rhodanienne » (PACHE, 2018). Le présent document porte sur la zone biogéographique alpine de la région AURA, exclusivement incluse dans le territoire d'agrément du CBNA. Dans la recherche d'une certaine homogénéité de traitement, ce document reprend en bonne partie les éléments méthodologiques issus d'ANTONETTI (2017) et PACHE (2018).

Outre la révision de la liste des espèces déterminantes, ce travail comporte une analyse des conséquences de cette révision sur les ZNIEFF existantes, des propositions de nouveaux zonages et un plan d'actualisation/validation des données.

## 2. Méthode

### 2.1. Zone d'étude

Le présent travail concerne uniquement la zone biogéographique alpine de la région AURA. Les contours sont donnés en rouge sur la figure 1 ci-dessous.



**Figure 1** : Domaines biogéographiques (rose pour le domaine alpin, contour de la ditton Alpes du nord en rouge)

Cette zone représente une superficie de 14.288 km<sup>2</sup>. Elle comprend une bonne partie des départements de la Savoie et de la Haute-Savoie, la moitié du département de l'Isère et une petite partie du département de la Drôme.

Bien que le découpage ait été réalisé de manière à délimiter des zones climatiques et écologiques relativement homogènes à l'échelle de la France, les limites peuvent sembler assez arbitraires lorsqu'on passe à l'échelle des secteurs proposés. C'est sensiblement le cas pour la zone biogéographique alpine de la région AURA qui présente des influences climatiques et météorologiques très variées : tout d'abord entre le nord et le sud de la ditton mais aussi entre les différents massifs, avec les Préalpes, les Alpes intermédiaires et les Alpes internes. Ces divers massifs montagneux présentent une géologie variée avec des gradients d'exposition et d'altitude qui amplifient encore les variations climatiques et écologiques. Le nombre de taxons et de milieux pouvant être rencontrés est donc important au sein de la zone délimitée. Ainsi, la ditton comprend aussi bien les zones humides de plaine du bassin lémanique, que les rochers et glaciers des étages alpins des massifs du Mont-Blanc, de la Vanoise ou des Ecrins ou encore les régions sous influence quelque peu méditerranéenne du Sud Vercors et du Diois.

## 2.2. Etapes méthodologiques

### 1<sup>ère</sup> étape : Compilation des données sur la zone d'étude

La première étape a consisté en la compilation des données sur la base du PIFH (extraction en novembre 2018), en TAXREF 10, ce qui a abouti à une liste de 3.989 taxons cités sur la dition. Plusieurs informations ont été croisées à chacun de ces taxons, notamment le nombre de maille 5x5 km où ils sont connus après 1995 (sur la dition et en France), leur cotation sur Listes rouges (régionale et nationale) et leur statut biogéographique selon TAXREF (indigène, endémique, introduit, etc.)

### 2<sup>ème</sup> étape : Renseigner l'évaluabilité des taxons

La liste a ensuite été filtrée afin de répondre aux pré-requis du statut « déterminant » fixés par le « Guide méthodologique pour l'inventaire continu des ZNIEFF en Milieu continental » (HORELLOU *et al.*, 2014). Les conditions et caractéristiques données sont les suivantes :

- **Indigénat :**

Seules des espèces et sous-espèces considérées comme appartenant à la flore locale peuvent être considérées comme déterminantes. Cela comprend les taxons indigènes sur la dition mais aussi les taxons de naturalisation antérieure à 1492 (dits archéophytes). Il est aussi proposé de retenir « les taxons de naturalisation plus récente, mais occupant déjà une aire importante et n'ayant pas de comportement envahissant notable ».

- **Rang taxonomique :**

Les espèces (déterminantes ou non) doivent obligatoirement être identifiées jusqu'à l'espèce, voire la sous-espèce. Dans tous les cas, les simples genres, taxa génériques, groupes d'espèces (*confer*, *affer*, groupe...) doivent être écartés, ainsi que les hybrides et les sous-espèces non stabilisées.

Nous sommes donc partis de ces pré-requis pour écarter la plupart des taxons considérés non indigènes sur la dition. Dans un certain nombre de cas, le caractère indigène sur la dition est resté délicat à apprécier, notamment pour des taxons indigènes en France mais plutôt méditerranéens ; nous avons essayé de conserver ceux en limite d'aire sur la dition et où la présence y semble stable, et d'écarter ceux qui ne sont qu'occasionnels, erratiques ou instables.

Nous avons ensuite examiné les hybrides : les occasionnels ont été écartés et les hybrides dits « °fixés° » ont été appréciés au cas par cas. Les taxons de rang supérieur à l'espèce ont été filtrés.

Enfin, un dernier filtre a été appliqué pour retirer les espèces trop difficiles à déterminer ou celles pour lesquelles les données étaient très incertaines.

Des regroupements taxonomiques ont été effectués pour regrouper sous un seul nom (au rang de l'espèce) les taxons signalés à l'espèce et à la sous-espèce autonome (par exemple, *Saxifraga exarata* et *Saxifraga exarata subsp. exarata*) lorsque seul l'autonome est cité comme taxon infra-spécifique, ou encore pour pallier les données erratiques de variétés (souvent une ou quelques mentions d'une variété d'une espèce par ailleurs très courante, sans certitude sur le degré réel de rareté de la variété).

### 3<sup>ème</sup> étape : Attribution de notes à partir des critères de la méthode nationale

Trois critères sont proposés dans la méthodologie pour définir une espèce déterminante au niveau régional :

- la part populationnelle et le degré d'endémisme,
- la rareté et l'originalité,
- la sensibilité.

Il n'est pas proposé de valeurs seuils ou de procédure pour combiner ces critères entre eux. Nous nous sommes basés sur le travail de ANTONETTI (2017) qui propose des seuils pour chacun des critères et affecte à chaque classe définie par ces seuils une note. La valeur du total des notes affectées pour chacun des critères permet de définir si oui ou non l'espèce est déterminante. Les trois critères sont évalués respectivement au gré d'une note allant de 1 à 5. Nous obtenons une note finale sur 15.

- **Part populationnelle et degré d'endémisme**

Le premier critère, la part populationnelle, a été estimé pour chaque taxon en **faisant le rapport entre le nombre de mailles de présence après 1995 dans la zone d'étude et le nombre de mailles de présence en France** (information fournie par la plateforme Web SI-FLORE).

Nous avons choisi, comme proposé pour la partie Plaine rhodanienne (PACHE, 2018), d'adapter les valeurs seuils des parts populationnelles au prorata de la surface de la zone biogéographique alpine par rapport à la surface de la zone biogéographique continentale Massif central (en nombre de mailles 5 x5 km). Ces seuils adaptés sont présentés dans le tableau 1 :

Part populationnelle	Note correspondante
< 2.6%	1
2.6 – 10.4%	2
10.4-20.9%	3
20.9-31.3%	4
>31.3%	5

**Tableau 1** : Part populationnelle (rapport, exprimé en %, entre le nombre de mailles où un taxon est présent en France et celui où il est présent sur la zone alpine de la région AURA).

Sachant qu'une maille représente 25 km<sup>2</sup>, que la superficie de la dition est de 14.288 km<sup>2</sup> et celle de la France de 543.965 km<sup>2</sup>, le calcul de la part populationnelle d'un taxon s'exécute comme tel :

$$[(25 * \text{nb mailles du tax. sur la dition}) / 14288] / [(25 * \text{nb mailles du tax. en France}) / 543965]$$

Ainsi, pour une espèce comme l'arabette d'Allioni (*Arabis allionii*), représenté sur 3 mailles dans la dition et 11 mailles en France on obtient une note de responsabilité de 2 car :

$$[(25 * 3) / 14288] / [(25 * 11) / 543965] = 10.38$$

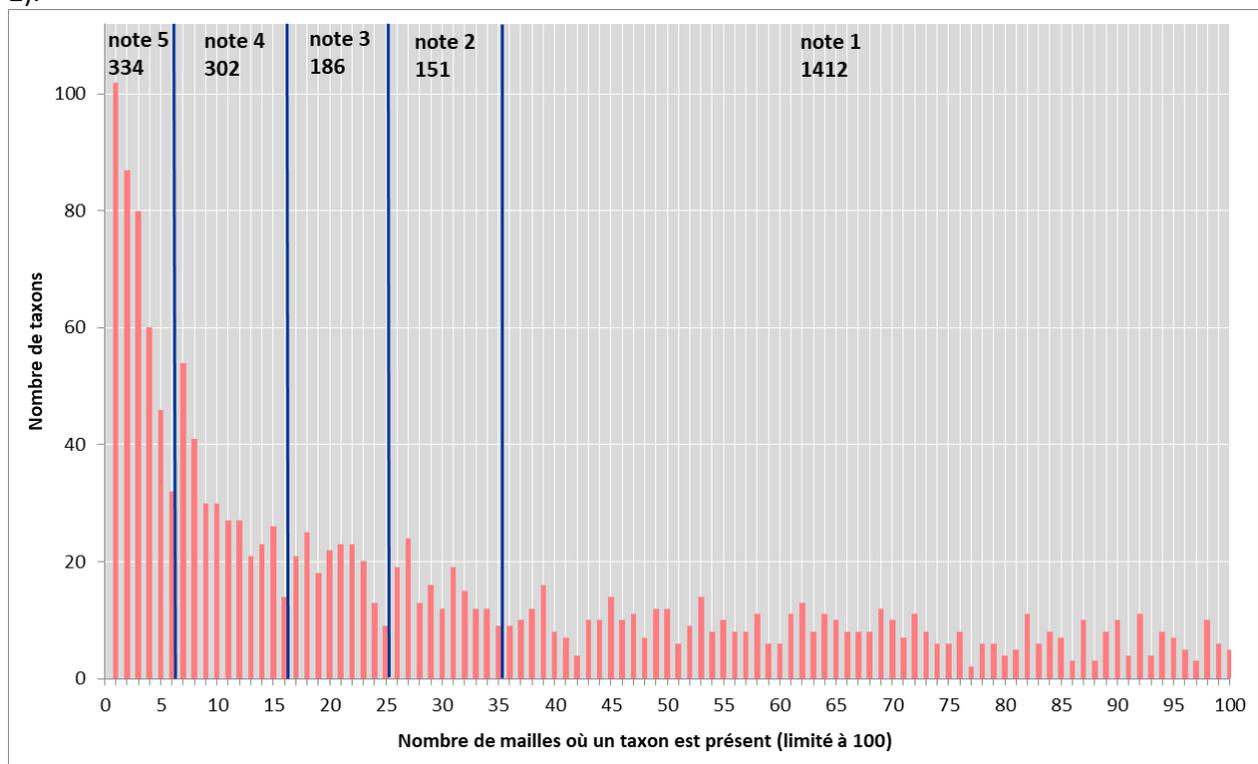
Conformément aux recommandations du Guide méthodologique (HORELLOU et al., 2014), **les taxons endémiques de la dition ont été inclus d'office comme déterminants**. Pour les endémiques françaises non strictement inféodées à la dition il nous a semblé intéressant, au même titre que ANTONETTI (2017) et PACHE (2018), de les évaluer comme les autres taxons de la zone d'étude au travers de leur part populationnelle, mais également des deux autres critères (rareté et originalité, sensibilité), pour vérifier leur intérêt sur la zone d'étude.

- **Rareté et originalité**

Selon la méthodologie, la rareté d'une espèce peut s'exprimer à travers divers facteurs :

- son aire de répartition dans la région considérée ;
- la densité de stations au sein de cette aire de répartition ;
- le niveau et l'évolution de l'effectif des populations dans ces stations et tout particulièrement des individus reproducteurs.

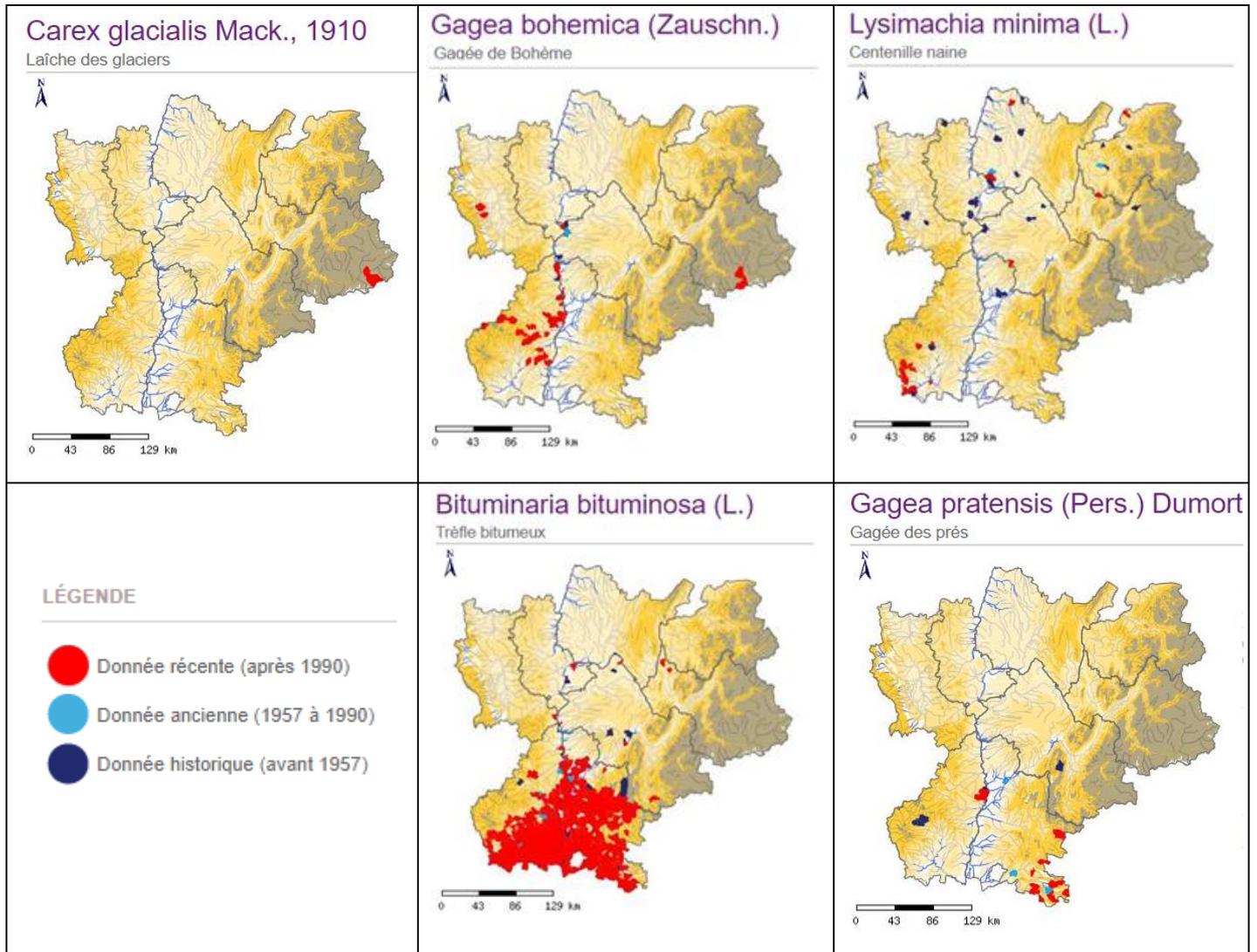
Le nombre de mailles 5\*5 km où l'espèce est connue après 1995 sur le territoire a donc été évalué en premier (aire de répartition). Nous avons appliqué la même méthode que PACHE (2018) afin de fixer les valeurs seuils du **nombre de mailles correspondant aux notes allant de 1 à 5**. Ces valeurs ont été choisies en examinant la répartition du nombre de taxons en fonction du nombre de mailles (figure 2).



**Figure 2** : Nombre de taxons (en ordonnées) en fonction du nombre de mailles où chaque taxon est présent (en abscisses) ; pour des raisons de lisibilité, seuls les taxons présents sur au plus 100 mailles sont figurés ; les seuils retenus sont figurés par des traits bleus et les nombres de taxons concernés sont donnés avec les notes correspondantes ; les chiffres sous les notes donnent les nombres de taxons concernés (pour la note 1, le chiffre inclus l'ensemble des taxons ayant au moins 36 mailles).

Ce graphique fait ressortir un phénomène de poids pour la dition alpine : beaucoup de taxons sont présents sur un nombre très faible de mailles. Pour exemple, pas moins de 103 taxons considérés comme « évaluables » pour être déterminants – suite au filtrage décrit dans la 2<sup>ème</sup> étape de la partie 2.2. – sont renseignés seulement sur une seule maille. Ce phénomène s'explique par l'hétérogénéité très importante de la zone biogéographique alpine, observation déjà donnée dans la partie 2.1. De ce fait, un certain nombre de taxons sont de réelles raretés alpines (*Carex glacialis* par exemple), ou des isolats remarquables (*Gagea bohemica*) mais peuvent aussi être des raretés pour les zones de plaine que la dition comprend (*Lysimachia minima*). D'autres taxons peuvent être rares pour la dition car ils

sont situés en limite d'aire. Dans ce dernier cas, deux cas de figures peuvent ressortir : cela peut être des taxons très abondants en dehors de la dition (*Bituminaria bituminosa*) ou alors des taxons qui restent de très bonnes raretés, même si ils sont en limite d'aire (*Gagea pratensis*). Ces exemples sont illustrés par un lot de carte dans la figure 3 qui suit.



Taxons pour lesquels la rareté est très importante ; différents cas de figures de gauche à droite et de haut en bas : *Carex glacialis* (rareté alpine), *Gagea bohémica* (isolat remarquable), *Lysimachia minima* (rareté en plaine), *Bituminaria bituminosa* (marginale et abondante), *Gagea pratensis* (marginale mais rare)

**Figure 3** : Exemples de taxons à rareté importante dans la zone d'étude

Par conséquent nous avons fixé la meilleure note du critère rareté à un seuil de 5 mailles uniquement. Cela représente déjà 334 taxons. Pour les autres notes nous avons choisi des classes plus larges de manière à mieux répartir le nombre de taxons (tableau 2).

Nombre de mailles	Note
Plus de 36	1
26 à 35	2
16 à 25	3
6 à 15	4
1 à 5	5

**Tableau 2** : Notes de rareté en fonction du nombre de mailles 5x5 km où une espèce est connue après 1995.

Tel qu'il l'est indiqué dans le guide méthodologique, la rareté peut également être appréhendée selon le niveau et l'évolution des effectifs des populations : les taxons pour lesquels on peut raisonnablement penser qu'il existe **moins de 2000 individus** ont reçu **une note de rareté de 5**. Les taxons connus comme étant en phase de **régression** ont également reçu **une note de rareté de 5**.

Concernant l'originalité il n'existe pas de règles bien définies pour l'évaluer. Nous avons donc examiné au cas par cas les taxons et indiqué quand un **isolat, ou un groupe de populations isolées, nous semblait suffisamment remarquable sur la zone concernée**. Dans ce dernier cas, nous avons aussi attribué une note de rareté de 5.

- **Sensibilité**

Elle est appréciée en fonction de la **résistance**, c'est-à-dire la capacité d'une espèce à être peu impactée par les perturbations naturelles ou anthropiques, et la **résilience**, c'est-à-dire la capacité d'une espèce à se rétablir après une perturbation.

En première approche, le degré de menace sur la liste rouge RA a été utilisé pour apprécier ce critère (tableau 3), en cohérence avec les propositions d'ANTONETTI (2017).

Cotation Liste rouge RA	Note
LC, DD	1
NT	2
VU	3
EN	4
CR, CR*	5

**Tableau 3** : Notes de sensibilité en fonction de la cotation sur la liste rouge RA.

Toutefois, certaines cotations sur l'ensemble de RA ne sont pas satisfaisantes en se concentrant uniquement sur la zone alpine. De plus, la vulnérabilité approche assez mal la notion de résilience.

Aussi, et bien que la résilience soit difficile à apprécier, les taxons évaluable au vu de la méthode ont été tous examinés du point de vue de leur **capacité de résilience** ; si celle-ci est jugée faible et que l'espèce a une amplitude écologique assez faible, nous avons attribué une note de sensibilité de 5. Cette approche permet également de mieux prendre en compte un lot d'espèces fortement liées à des milieux, qui, même s'ils ne sont pas nécessairement rares à l'heure actuelle, sont souvent en

régression. La prise en compte d'une entrée habitats aurait certainement été plus claire mais la méthode du MNHN ne le permet malheureusement pas.

#### 4ème étape : sélection des espèces déterminantes

Les 3 notes obtenues pour les 3 critères (part populationnelle et degré d'endémisme, rareté et originalité et sensibilité) sont ajoutées et on considère qu'une espèce est déterminante si le score obtenu est supérieur à la moyenne (soit 7). Les taxons retenus sont donc les taxons qui ont obtenu un score de 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9 et 8.

Tous les autres taxons ayant une note globale de 7 et au moins une note de 5 pour l'un des trois critères ont été examinés au cas par cas pour vérifier s'ils ne pourraient pas entrer dans la liste des espèces déterminantes, en essayant de retenir ceux qui présentent des effectifs faibles ou en régression. Les taxons inféodés à des milieux particuliers et ayant une niche écologique assez étroite, sensibles à très sensibles aux perturbations de leurs habitats ont également pu être retenus.

A noter également que, d'après la méthode du SPN, sont obligatoirement déterminantes :

- les espèces protégées nationalement ;
- les espèces présentes et faisant l'objet de réglementations et conventions internationales ;
- les espèces présentes et inscrites sur la liste rouge nationale (catégories CR, EN ou VU selon la méthode de l'UICN).

Ainsi, toutes les espèces protégées nationalement (annexes I ou II) ont été incluses sur la liste (même si leur score était inférieur à 8).

Pour les conventions ou réglementations internationales, les espèces inscrites aux annexes II ou IV de la Directive Habitat ou à la convention de Berne sont protégées nationalement et donc déterminantes. Pour les Orchidées (concernées par la convention de Washington portant sur le commerce international des espèces de faune et flore sauvages menacées d'extinction), après échanges avec la DREAL et pour être en cohérence avec ce qui a été fait sur les zones biogéographiques continentales du Massif Central et de la Plaine rhodanienne, l'inscription automatique n'a pas été faite.

Enfin, les taxons présentant un degré de menace élevé au niveau national (CR, EN, VU) ont été retenus d'office même si leur score était inférieur à 8.

### 2.3. Restrictions appliquées à la déterminance des espèces

L'application du caractère déterminant d'une espèce peut être restreinte au moins sur deux critères principaux :

- l'indigénat dans la station ;
- l'habitat

L'indigénat est un pré-requis à la déterminance d'une espèce. Pour autant, une espèce déterminante et, donc, indigène dans la zone d'étude peut posséder un certain nombre de stations dans lesquelles elle ne sera que plantée, établie ou naturalisée. Ces stations ne pourront être retenues comme ZNIEFF.

La restriction liée à l'habitat doit également être prise en compte quand une espèce ne se rencontre que très rarement dans ses milieux primaires mais beaucoup plus fréquente dans des milieux de substitution plus anthropisés, qu'il n'est pas souhaitable de proposer en ZNIEFF. Par exemple, *Gagea villosa*, souvent liée autrefois aux pelouses sèches et bords de cultures, se rencontre actuellement presque exclusivement dans les cimetières sableux ou gravillonnés peu entretenus ou désherbés manuellement.

## 2.4. Réunion du groupe d'experts flore du PIFH

Une réunion des experts régionaux a été programmée le 25 mars 2019 à laquelle ont assisté une quinzaine de botanistes. En préalable à cette réunion, la méthodologie générale proposée par le MNHN, le descriptif de la méthodologie utilisée (avec les différentes adaptations proposées), la liste argumentée des espèces déterminantes ont été envoyés par courriel (le 12 mars 2019) à tout le réseau des correspondants du PIFH. Cette réunion a été l'occasion de présenter la méthodologie et les résultats, de recueillir les remarques et commentaires des personnes présentes et de présenter également les propositions d'ajout d'espèces déterminantes.

Au cours de la présentation il est ressorti le regret que des espèces indicatrices d'habitats soient quelques peu « bannies » par la méthode. Il a été demandé que le CSRPN fasse remonter ce point à Patrinat (MNHN). En attendant, tel qu'il l'est présenté préalablement dans ce rapport, nous nous sommes appuyés sur le critère de sensibilité pour pallier cette faille et ainsi pouvoir tenir compte des espèces indicatrices d'habitats sensibles.

La liste envoyée comportait 653 taxons dont 47 étaient explicitement proposés à la discussion. Parmi ces 47 taxons 22 ont finalement été intégrés à la liste et 4 ont été placés en « liste complémentaire ».

Le statut d'espèces « complémentaires » ou « d'intérêt » a été discuté pour indiquer la présence d'espèces qui ne sont pas déterminantes mais dont la présence dans une ZNIEFF mérite d'être signalée, ce qui est le cas :

- D'espèces protégées largement réparties (et ne répondant pas aux critères de sensibilité ni de rareté) ;
- D'espèces répondant seulement au critère de part populationnelle, et largement réparties ;
- De cortèges d'espèces indicatrices d'un habitat.

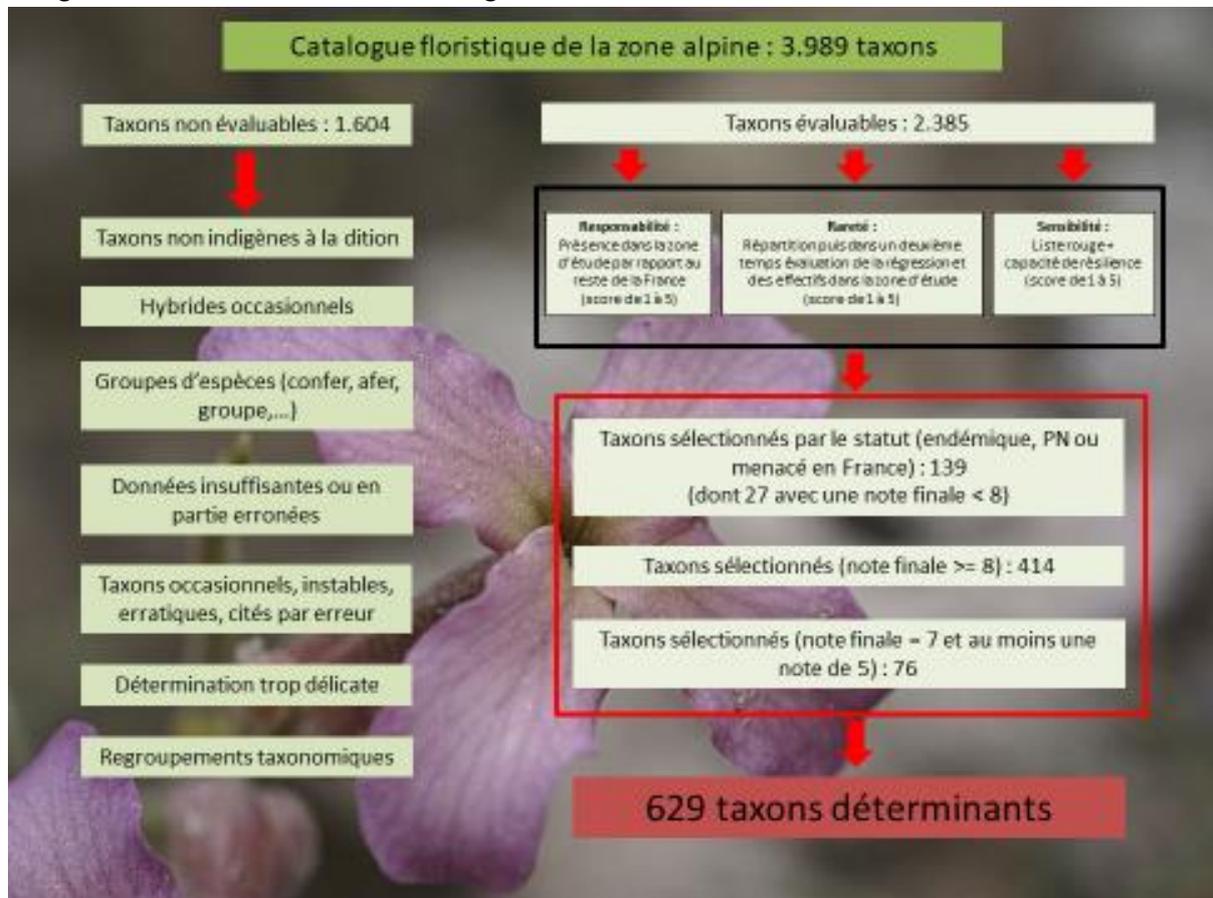
Les choix finaux sont résumés dans l'annexe 1.

Suite à cette réunion, la liste des espèces déterminantes a été finalisée après quelques ultimes adaptations de détail.

### 3. Liste des taxons déterminants de la zone d'étude

#### 3.1. Résultats généraux

La figure suivante résume la méthodologie de sélection des taxons déterminants.



**Figure 4 :** Procédure de sélection des taxons déterminants pour la zone alpine ; les chiffres donnent les nombres de taxons concernés.

Sur les 3989 taxons extraits de la base PIFH, seulement 2.385 ont été évalués (1.604 ne l'ont pas été pour les raisons invoquées ci-dessus).

Parmi ces 2.385 taxons, 629 sont considérés comme déterminants :

- 139 le sont d'office par leur statut (endémique, protégé national ou menacé en France) ;
- 414 obtiennent une note supérieure à 8 ;
- 76 obtiennent une note de 7 mais au moins une note de 5 en responsabilité ou rareté ou sensibilité.

Nous attirons l'attention sur le fait que certaines espèces déterminantes peuvent englober des sous-espèces (par exemple *Achillea distans*, *Armeria arenaria*...). Dans ces cas et sauf indication contraire l'ensemble des sous-espèces sont considérées comme taxons déterminants.

### 3.2. Liste des espèces déterminantes

Le tableau 4 ci-dessous donne la liste des taxons retenus, et comprend les colonnes suivantes :

- CD REF : le numéro reconnu dans TAXREF 10 ;
- Nom : le nom reconnu dans TAXREF 10 ;
- NF : la note finale du taxon sur 15 ;
- Nre : la note responsabilité sur 5 pour le taxon ;
- Nra : la note de rareté sur 5 du taxon ;
- Nse : la note de sensibilité pour le taxon sur 5 ;
- Commentaire : un commentaire justifiant ou explicitant certains choix ;
- LR RA : donne le degré de menace UICN sur la Liste Rouge RA ;
- LR FR : donne le degré de menace UICN sur la Liste Rouge française ;
- ZNIEFF ancien : indique si le taxon est déterminant sur l'ancienne liste ZNIEFF ;

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
79868	<i>Achillea atrata</i> L., 1753	11	5	4	2	rare, uniquement en Haute-Savoie	NT	NT	D
79886	<i>Achillea distans</i> Waldst. & Kit. ex Willd., 1803	10	3	2	5	comprend les différentes sous-espèces ; lié à une large gamme de milieux frais à l'étage subalpin : pelouses, prairies, ourlets, mégaphorbiaies et mélézins frais	LC	LC	
130728	<i>Achillea erba-rotta</i> subsp. <i>erba-rotta</i> All., 1773	10	3	4	3	rare et localisé ; présent uniquement dans les massifs siliceux frontaliers de la Savoie en Haute-Maurienne.	VU	LC	DC
130729	<i>Achillea erba-rotta</i> subsp. <i>moschata</i> (Wulfen) Vacc., 1909	10	5	3	2	plus fréquent que la sous-espèce autonome mais forte responsabilité (Alpes internes du Nord jusqu'en Tarentaise)	NT	NT	DC
79914	<i>Achillea nobilis</i> L., 1753	9	2	3	4	rare et lié aux pelouses steppiques	EN	LC	DC
130792	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>vulgare</i> Rouy & Foucaud, 1893	8	2	5	1	aire très discontinue, semble en légère régression ; sensible à la dégradation des zones humides de montagne	LC	LC	
717718	<i>Aconogonum alpinum</i> (All.) Schur	9	2	4	3	quelques populations sur le Massif du Taillefer ; très rare par ailleurs	VU	LC	DC
447951	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753	9	1	3	5	rare sur la dition et lié à des milieux très particuliers ; faible capacité de résilience	LC	LC	DC

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
80211	<i>Adonis aestivalis</i> L., 1762	9	1	4	4	lié aux cultures extensives ; en régression	EN	NT	DC
80224	<i>Adonis flammea</i> Jacq., 1776	9	1	4	4	lié aux cultures extensives ; des observations avérées dans le Trièves, exceptionnel en Maurienne	EN	NT	DC
130869	<i>Aethionema saxatile</i> subsp. <i>saxatile</i> (L.) R.Br., 1812	8	2	1	5	lié aux rocailles et pelouses steppiques ; plante hôte de la piéride de l'Aethionème	LC		DC
80871	<i>Aira elegantissima</i> Schur, 1853	7	1	5	1	original sur la dition (Plateau du Vellan et Savel) ; lié à des milieux particuliers (sables acides)	LC	LC	
81035	<i>Alchemilla amphisericea</i> Buser, 1906	11	3	5	3	rare	VU	LC	
81065	<i>Alchemilla decumbens</i> Buser, 1894	11	5	5	1	rare, lié aux pelouses chionophiles et bas-marais alpins	DD	DD	
81068	<i>Alchemilla demissa</i> Buser, 1894	8	2	5	1	rare, lié aux pelouses chionophiles et microphorbiaies des sources	LC	LC	
81073	<i>Alchemilla filicaulis</i> Buser, 1893	7	1	5	1	rare (mais probablement sous-notée) sur les Alpes du Nord	DD	LC	
81079	<i>Alchemilla flexicaulis</i> Buser, 1893	10	4	5	1	rare, lié aux pelouses et ourlets mésophiles	DD	LC	
717719	<i>Alchemilla glacialis</i> Buser	11	5	5	1	rare, lié aux pelouses et landes d'altitude	DD	LC	
81092	<i>Alchemilla glomerulans</i> Buser, 1893	8	2	5	1	rare, lié aux pelouses hygrophiles ou chionophiles	DD	DD	
81096	<i>Alchemilla grossidens</i> Buser, 1891	11	5	5	1	très rare, uniquement en Haute-Savoie	LC	DD	
81098	<i>Alchemilla hoppeana</i> (Rchb.) Dalla Torre, 1882	8	1	5	2	une seule localisation connue, en limite de répartition (taxon rare des Vosges et du Jura)	NT	NT	
81104	<i>Alchemilla incisa</i> Buser, 1892	11	2	4	5	rare sur la dition, lié aux pelouses hygrophiles	DD	LC	
81142	<i>Alchemilla plicata</i> Buser, 1893	12	4	5	3	très rare	VU	DD	
81161	<i>Alchemilla schmidelyana</i> Buser, 1891	8	2	5	1	rare, taxon jurassien qui déborde en Haute-Savoie	DD	LC	
81166	<i>Alchemilla splendens</i> H.Christ ex Favrat, 1889	12	4	5	3	extrêmement rare, en Haute-Savoie	VU	DD	
81316	<i>Allium angulosum</i> L., 1753	10	1	5	4	présent très ponctuellement dans la vallée de l'isère, en régression	EN	EN	D
81376	<i>Allium flavum</i> L., 1753	7	1	5	1	dans le Sud de la dition ; en régression	LC	LC	
81501	<i>Allium rotundum</i> L., 1762	10	1	5	4	en forte régression ; dans les cultures extensives ou en pelouses très sèches	EN	LC	D
100013553	<i>Allium strictum</i> Schrader	12	2	5	5	seulement quelques stations à très faibles effectifs (probablement moins de 2000 individus)	CR		D
81610	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799	8	1	2	5	assez rare et dispersé sur la dition ; lié aux pelouses amphibies	LC	LC	DC

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
81637	<i>Alopecurus geniculatus</i> L., 1753	8	1	2	5	très dispersé également ; lié aux prairies hygrophiles de bas niveau topographique	LC	LC	DC
81856	<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	7	1	5	1	très localisée aux zones humides de fonds de vallées alluviales (Grésivaudan, Combe de Savoie...) ; en régression	LC	LC	
81923	<i>Alyssum montanum</i> L., 1753	8	2	5	1	plante des Préalpes sur la dition ; rare et menacée	LC	LC	
81926	<i>Alyssum orophilum</i> Jord. & Fourr., 1868	8	4	3	1	plante de haute Maurienne pour la dition ; certaines données peuvent correspondre à des rattachements "abusifs" d' <i>Alyssum montanum</i> gr. (à <i>Alyssum orophilum</i> ) et correspondent en fait à des plantes horticoles échappées	NE	LC	
100040349	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & Chase	8	1	4	4	populations très dispersées ; en très forte régression	EN		D
82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	8	1	4	3	lié aux prairies hygrophiles ; en forte régression	VU	LC	D
82286	<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	8	2	2	4	lié aux bas-marais ; en forte régression	EN	VU	D
143482	<i>Anacamptis pyramidalis</i> var. <i>tanayensis</i> Chenevard, 1897	12	5	4	3	rare ; uniquement en Haute-Savoie	VU		DC
82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	9	1	4	4	rare et lié à des milieux fragiles	EN	LC	D
131361	<i>Androsace adfinis</i> subsp. <i>brigantiaca</i> (Jord. & Fourr.) Kress, 1981	8	2	5	1	très rare sur la dition, les stations actuellement connues sont peu nombreuses et donc tout particulièrement à surveiller	DD	LC	
82478	<i>Androsace alpina</i> (L.) Lam., 1779	7	4	1	2	responsabilité importante ; protection nationale	NT	LC	D
82492	<i>Androsace chaixii</i> Gren., 1853	8	1	5	2	espèce endémique du territoire français, quelques populations au Sud de la dition. Faible capacité de résilience.	NT	LC	D
82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	6	4	1	1	responsabilité importante ; protection nationale	LC	LC	D
82509	<i>Androsace lactea</i> L., 1753	13	4	5	4	Très rare sur la dition (et même en France). Menacé par l'intensification du pâturage	EN	VU	DC
82516	<i>Androsace maxima</i> L., 1753	9	1	4	4	Très rare sur la dition et en régression	EN	LC	DC
82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	5	3	1	1	responsabilité relativement importante ; protection nationale	LC	LC	D
82535	<i>Androsace septentrionalis</i> L., 1753	11	2	5	4	deux stations pérennes en Savoie (Maurienne). Habitat (pelouses steppiques intra-alpines) menacé ; effectifs estimés à moins de 250 individus.	EN	LC	D

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	7	2	3	2	assez rare ; protection nationale	NT	LC	D
82619	<i>Anemone halleri</i> All., 1773	7	3	2	2	rare sur la dition et protégée nationale	NT	LC	D
82783	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link, 1841	8	1	5	2	isolat remarquable en Tarentaise	NT	LC	DC
83152	<i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv., 1812	9	1	4	4	très rare dans la dition et en régression continue	EN	LC	DC
83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	5	3	1	1	endémique ouest-alpine ; responsabilité relativement importante ; protection nationale	LC	LC	D
83276	<i>Arabis allionii</i> DC., 1805	8	2	5	1	très rare et en déclin	DD	DD	DC
131534	<i>Arabis bellidifolia</i> subsp. <i>stellulata</i> (Bertol.) Greuter & Burdet, 1983	7	5	1	1	responsabilité importante ; faible capacité de résilience et jamais très fréquent	LC		
83296	<i>Arabis caerulea</i> (All.) Haenke, 1789	9	3	1	5	lié aux combes à neige calcicoles	LC	LC	DC
83359	<i>Arabis nova</i> Vill., 1779	8	2	5	1	peu fréquent ; populations dispersées (en régression ?)	LC	LC	DC
83525	<i>Arctostaphylos alpinus</i> (L.) Spreng., 1825	10	4	1	5	faible capacité de résilience pour les landes arctico-alpines et boréosubalpines	LC	LC	
83562	<i>Arenaria ciliata</i> L., 1753	11	5	5	1	connue seulement avec certitude d'une seule localité de Haute-Savoie. Les mentions sur les autres départements (Savoie, Isère et Drôme) sont à contrôler	DD	NT	
83584	<i>Arenaria grandiflora</i> L., 1759	9	2	5	2	très menacée (aire fragmentée et en déclin) ; menaces diffuses par le pâturage	NT	LC	DC
83607	<i>Arenaria marschlinsii</i> W.D.J.Koch, 1841	11	3	5	3	extrêmement rare	VU	NT	DC
83638	<i>Arenaria purpurascens</i> Ramond ex DC., 1805	9	1	5	3	une seule localité sur le Vercors ; original	VU	LC	D
83809	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	7	1	5	1	lié aux pelouses xérophiles ; rare à très rare sur la dition	LC	LC	
83890	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811	7	1	5	1	isolat remarquable en Matheysine. Site très intéressant pour sa flore acido-xérophile et potentiellement très menacé	LC	LC	
83934	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	8	2	1	5	lié aux pelouses xérophiles en Préalpes	LC	LC	DC
83945	<i>Artemisia atrata</i> Lam., 1783	10	2	5	3	taxon exceptionnel en Rhône-Alpes, populations éparses, réduites et très menacées	VU	NT	DC
83951	<i>Artemisia borealis</i> Pall., 1776	10	3	4	3	sept localités ; menaces par surpâturage ; certaines stations non revues ; dispersion moyenne. La quasi-totalité des populations françaises se trouve en Savoie.	VU	VU	D

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
83958	<i>Artemisia chamaemelifolia</i> Vill., 1779	9	1	5	3	exceptionnel sur la dition. Localisé dans le sud Isère et dans la Drôme. De nombreuses stations historiques et anciennes n'ont pas été confirmées.	VU	LC	D
84290	<i>Asperugo procumbens</i> L., 1753	9	2	5	2	lié aux balms nitrothermophiles ; en régression	NT	LC	DC
84328	<i>Asperula taurina</i> L., 1753	10	3	4	3	quelques stations en bordure de la Drôme et de l'Isère (Oisans, Haut Buëch et Haut-Diois).	VU	LC	D
131826	<i>Asplenium lepidum</i> subsp. <i>lepidum</i> C.Presl, 1836	13	5	4	4	très rare et forte responsabilité (connue uniquement des préalpes en France : Vercors et Haute-Savoie)	EN		D
84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	7	2	1	4	présent en populations fragmentées ; menacé par la fermeture des milieux ; protection nationale	EN	LC	D
84817	<i>Astragalus cicer</i> L., 1753	10	3	5	2	en régression ; populations très dispersées	NT	LC	DC
84839	<i>Astragalus frigidus</i> (L.) A.Gray, 1864	10	5	3	2	forte responsabilité pour ce taxon présent uniquement dans les Alpes du Nord en France	NT	LC	
84852	<i>Astragalus hypoglottis</i> L., 1771	7	1	5	1	sont déterminants le type et toutes les sous-espèces associées ; indicatrices de pelouses sèches ou steppiques selon la sous-espèce. En régression, menacé par l'urbanisation et l'embroussaillage	LC	LC	
84859	<i>Astragalus leontinus</i> Wulfen, 1781	12	5	4	3	très rare dans les Alpes internes (Maurienne et Tarentaise pour la dition)	VU	VU	D
84876	<i>Astragalus onobrychis</i> L., 1753	8	2	1	5	très spécifique aux pelouses steppiques de 73 et 38 (moyenne et haute Tarentaise, moyenne et haute Maurienne, hte Romanche, rare dans Valbonnais)	LC	LC	DC
131929	<i>Astragalus vesicarius</i> subsp. <i>pastellianus</i> (Pollini) Arcang., 1882	14	5	5	4	très rare, en Savoie uniquement (basse Maurienne)	EN	EN	DC
85017	<i>Atocion armeria</i> (L.) Raf., 1840	9	1	3	5	lié aux pelouses et rocailles steppiques (1 station en 74, localisée en basse Tarentaise en 73, plus fréquente dans le Valbonnais et la vallée inférieure et moyenne de la Romanche (38))	LC	LC	DC
85759	<i>Berardia lanuginosa</i> (Lam.) Fiori, 1904	8	1	4	3	Sud Isère (Dévoluy, Vercors et Nord Ecrins)	VU	LC	D
620862	<i>Betonica alopecuros</i> L., 1753	8	1	4	3	très rare en Chartreuse et Vercors	VU	LC	D
85997	<i>Bifora radians</i> M.Bieb., 1819	10	1	4	5	lié aux cultures extensives (Trièves notamment)	NT	LC	
86021	<i>Biscutella brevicaulis</i> Jord., 1864	8	1	5	2	rare ; secteurs de la Croix Haute et Dévoluy	NT	LC	D
86025	<i>Biscutella cichoriifolia</i> Loisel., 1810	8	1	5	2	quelques stations en Isère ; présence fragmentée	NT	LC	D
162074	<i>Biscutella minor</i> Jord., 1864	8	4	4	1	Vercors et Chartreuse uniquement	NE	DD	

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
86084	<i>Blackstonia acuminata</i> (W.D.J.Koch & Ziz) Domin, 1933	8	2	4	2	lié aux zones humides des grandes vallées alluviales (Grésivaudan, Combe de Savoie...) et basses vallées, soumises à de fortes pressions anthropiques	NT	LC	DC
86122	<i>Blitum virgatum</i> L., 1753	9	1	5	3	localisé en Maurienne	VU	VU	
86199	<i>Botrychium simplex</i> E.Hitchc., 1823	13	3	5	5	très rare (moins de 2000 individus) ; capacité de résilience quasi nulle	CR	VU	D
86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	7	1	5	1	en régression, surtout en zone alpine	LC	LC	
86751	<i>Bromus secalinus</i> L., 1753	8	1	5	2	populations de faible taille ; en nette régression	NT	LC	D
86879	<i>Bufonia paniculata</i> Dubois ex Delarbre, 1800	8	1	5	2	en régression, une seule donnée actuelle	NT	LC	
611983	<i>Buglossoides arvensis</i> subsp. <i>permixta</i> (Jord.) R.Fern., 1971	8	1	4	3		VU		
87027	<i>Bupleurum baldense</i> Turra, 1764	8	1	2	5	lié aux tonsures des pelouses très sèches ; nulle en 74 rare en 73 (moy. Maurienne et Tarentaise), un peu plus réquent en 38 (bassin du Drac amont surtout et coteaux steppiques de Bg d'Oisans), en 26 sur sud Vercors (Plateau du savel et environs)	LC	LC	DC
87068	<i>Bupleurum longifolium</i> L., 1753	9	3	5	1	bien que localement fréquent (Chartreuse, Bauges), aire disjointe et en recul	LC	LC	DC
87085	<i>Bupleurum praealtum</i> L., 1756	7	1	5	1	populations locales à effectifs toujours faibles et noyaux de populations dispersés sur le secteur alpin	LC	LC	
87095	<i>Bupleurum rotundifolium</i> L., 1753	8	2	2	4	lié aux cultures extensives ; en régression	EN	NT	DC
87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	10	1	5	4	une unique station sur la dition (Haute-Savoie)	EN	LC	D
87218	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789	9	1	4	4	rare et menacé par les différentes atteintes que subissent les zones humides : drainage, mise en culture...	EN	LC	D
87269	<i>Calamagrostis phragmitoides</i> Hartm., 1843	12	2	5	5	méconnu, certes, mais très rare	NE	LC	
87275	<i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (Haller f.) Koeler, 1802	8	3	1	4	lié aux prairies hygrophiles alluviales	EN	LC	DC
87453	<i>Callianthemum coriandrifolium</i> Rchb., 1832	8	4	3	1	aire fragmentée, taxon de crêtes ventées en déclin. Absent en 74, rare et localisé en 38, plus fréquent sur Savoie. Menacé par pastoralisme (reposoirs de troupeaux sur crêtes).	LC	LC	
87478	<i>Callitriche palustris</i> L., 1753	8	2	1	5	lié aux herbiers oligotrophes et eaux glaciales peu profondes (en forte régression en plaine)	LC	LC	

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
132462	<i>Camelina microcarpa</i> subsp. <i>sylvestris</i> (Wallr.) Hiitonen	10	3	3	4	en régression ; liée aux moissons (Trièves) et pelouses steppiques (Tarentaise, Maurienne) où elle est probablement relictuelle	EN		DC
87613	<i>Campanula bononiensis</i> L., 1753	10	2	5	3	rare (Maurienne, Tarentaise, Nord Ecrins)	VU	NT	
87618	<i>Campanula cenisia</i> L., 1763	9	3	1	5	faible capacité de résilience	LC	LC	DC
87666	<i>Campanula latifolia</i> L., 1753	9	3	1	5	dispersée et localisée, surtout Préalpes (surtout Bauges et Chartreuse) ; lié aux habitats forestiers (éablaies et hêtraies-sapinières à hautes herbes) ; faible capacité de résilience	LC	LC	DC
87732	<i>Campanula spicata</i> L., 1753	9	2	5	2	lié aux pelouses steppiques de l'Isère (Oisans) à la Savoie (hautes vallées de Tarentaise et Maurienne) ; en régression	NT	LC	DC
87740	<i>Campanula thyrsoïdes</i> L., 1753	7	5	1	1	forte responsabilité ; populations fragiles en déclin	LC	LC	
87897	<i>Cardamine asarifolia</i> L., 1753	11	1	5	5	très rare à l'est de la Savoie	CR	LC	D
87905	<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz, 1769	9	2	4	3	rare en Isère, non revu dans les stations de Chartreuse et dans quelques stations de Belledonne	VU	NT	DC
87911	<i>Cardamine dentata</i> Schult., 1809	8	2	5	1	taxon rare et méconnu	LC	DD	
87963	<i>Cardamine plumieri</i> Vill., 1779	11	2	5	4	en régression ; présent uniquement en altitude, en Isère. Non revu en Savoie et dans de nombreuses stations de l'Isère	EN	LC	D
88077	<i>Carduus aurosicus</i> Chaix, 1785	12	3	5	4	endémique dauphinoise. Hautes-Alp. et Sud isère (massif du Dévoluy pour ce qui concerne la dition)	EN	NT	
88344	<i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801	8	2	2	4	localisé en vallées basses subissant de fortes pressions	EN	LC	D
88360	<i>Carex atrofusca</i> Schkuhr, 1801	11	4	4	3	habitat fragmenté, fortement menacé (captages, aménagements touristiques, pression pastorale...). probablement moins de 1 000 individus.	VU	VU	D
88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	8	3	1	4	répartition limitée aux plus hauts massifs ; menacé par aménagements hydrauliques et hydroélectriques, surpâturage, mauvaise conduite pastorale (dégradation de l'habitat)	EN	LC	D
88386	<i>Carex bipartita</i> Bellardi ex All., 1785	10	4	2	4	en ce qui concerne la dition présence uniquement en Savoie, à l'est de la Maurienne et de la Tarentaise (frontière italienne)	EN	LC	D
88391	<i>Carex brevicollis</i> DC., 1815	10	3	4	3	très rare ; dispersion faible	VU	LC	D
88400	<i>Carex brunnescens</i> (Pers.) Poir., 1813	8	5	1	2	forte responsabilité ; Alpes granitiques du Nord uniquement	NT	LC	DC
88404	<i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb., 1803	11	1	5	5	une seule localité récente avec moins de 1 000 individus ; habitat (zones humides) encore en cours de destruction ; dispersion limitée.	CR	NT	D

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
88468	Carex diandra Schrank, 1781	9	2	3	4	présent en populations fragmentées ; habitats fragiles et en déclin	EN	NT	DC
88472	Carex dioica L., 1753	10	3	3	4	lié aux bas-marais de transition, rare et en régression	EN	VU	DC
88478	Carex disticha Huds., 1762	9	1	3	5	lié aux prairies humides de basse altitude ; rare sur la dition alpine	LC	LC	DC
88493	Carex elongata L., 1753	8	1	3	4	taxon du nord de la France ; lié aux aulnaies acides, habitat rare, dispersé et en régression	EN	LC	DC
88499	Carex ericetorum Pollich, 1777	8	2	5	1	aire fragmentée (en déclin ?) ; très rare en Vercors et Dévoluy, localement fréquent mais faibles effectifs dispersés sur Emparis (38) et Haute Maurienne (73). Pelouses acidifiées et froides de croupes subalpines	LC	LC	DC
88508	Carex fimbriata Schkuhr, 1806	10	3	4	3	Rare ; en légère régression ; menaces ponctuelles sur habitat par pâturage.	VU	LC	D
88509	Carex firma Mygind ex Host, 1797	11	4	4	3	rare et en légère régression	VU	LC	D
526279	Carex glacialis Mack., 1910	15	5	5	5	exceptionnel (une seule station en Europe) ; responsabilité maximale	CR	CR	
88562	Carex heleonastes Ehrh. ex L.f., 1782	11	1	5	5	isolat remarquable en Haute-Savoie (taxon jurassien) ; tourbière de transition neutro-alkaline	CR	EN	D
88606	Carex lachenalii Schkuhr, 1801	8	5	1	2	forte responsabilité : présent en Savoie uniquement, dans la partie est de la Maurienne et de la Tarentaise.	NT	LC	D
88614	Carex lasiocarpa Ehrh., 1784	8	1	3	4	niche écologique étroite, donc très sensible à l'évolution et aux perturbations de son habitat.	EN	LC	D
88632	Carex limosa L., 1753	7	2	1	4	Souvent sur sphaignes humides au sein des complexes tourbeux peu évolués acides (tremblants, gouilles, bords de chenaux...) ; protection nationale	EN	LC	D
88637	Carex liparocarpos Gaudin, 1804	8	2	1	5	lié aux rocailles xériques et pelouses steppiques ; aire fractionnée sur la dition	LC	LC	
154761	Carex magellanica subsp. irrigua (Wahlenb.) Hiitonen, 1933	11	5	2	4	très rare en Rhône-Alpes, à rechercher. Très sensible aux changements affectant son habitat, notamment les changements hydriques	EN	LC	D
88662	Carex maritima Gunnerus, 1772	10	4	2	4	forte responsabilité, présence quasi uniquement en Savoie pour la France ; habitat en déclin et encore menacé ; dispersion limitée	EN	NT	D
88675	Carex microglochin Wahlenb., 1803	11	4	3	4	en régression ; habitat en cours de fragmentation par aménagement touristiques et captages ; eutrophisation des lacs ; piétinement ; dispersion limitée	EN	NT	D
88693	Carex mucronata All., 1785	11	3	5	3	très rare ; menaces par pâturage ou sur-fréquentation	VU	NT	

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
132776	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	5	3	1	1	principalement dans les massifs intermédiaires et internes de la Savoie ainsi que dans les Préalpes calcaires ; protection nationale	LC	LC	D
88762	<i>Carex pauciflora</i> Lightf., 1777	8	3	1	4	menacé par les dégradations de son habitat	EN	LC	D
88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	7	1	5	1	lié aux marais de moyenne montagne et basse altitude. rare excepté en 74 ; en régression	LC	LC	
88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	9	1	5	3	isolats, très peu de localités connues ; lié aux aulnaies-frênaies	VU	LC	
88932	<i>Carex vaginata</i> Tausch, 1821	12	4	5	3	très rare et menacé par l'intensification du pâturage	VU	EN	D
89149	<i>Carlina biebersteinii</i> Bernh. ex Hornem., 1819	11	4	4	3	rare et en déclin ; forte responsabilité sur la Haute-Savoie	VU	NT	
89316	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812	10	1	5	4	en régression, seulement deux observations avérées depuis 1995	EN	NT	DC
89415	<i>Caucalis platycarpus</i> L., 1753	7	1	1	5	lié aux cultures extensives et pelouses steppiques des vallées internes	LC	LC	
89716	<i>Centaurea stoebe</i> L., 1753	7	1	5	1	populations très réduites, éclatées (= <i>C. maculosa</i> )	LC	LC	
89936	<i>Cephalaria alpina</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818	10	4	5	1	aire fragmentée et plante très probablement en recul important	LC	LC	DC
89960	<i>Cerastium alpinum</i> L., 1753	8	2	4	2	arctico-alpine à aire fragmentée ; en régression	NT	LC	DC
90046	<i>Cerastium lineare</i> All., 1785	13	5	5	3	une seule localité sur la dition	VU	NT	
90116	<i>Cerastium uniflorum</i> Clairv., 1811	9	3	4	2	présence avérée en Isère (nord Ecrins)	NT		
90180	<i>Ceratocephala falcata</i> (L.) Pers., 1805	10	1	5	4	des observations avérées dans le Vercors, en limite Sud de la dition ; lié aux cultures extensives	EN	NT	DC
90208	<i>Ceratophyllum demersum</i> L., 1753	10	1	4	5	lié aux eaux stagnantes riches en éléments nutritifs (bras morts des grandes rivières, sablières et gravières en eau, mares, étangs)	LC	LC	DC
133172	<i>Cerintho glabra</i> subsp. <i>glabra</i> Mill., 1768	8	5	1	2	responsabilité importante ; semble en régression	NT		DC
90561	<i>Chamorchis alpina</i> (L.) Rich., 1817	10	4	1	5	lié aux pelouses fraîches des pentes longuement enneigées, les buttes des bas-marais alcalins et les gazons imbibés d'eau ; très rare en Isère	LC	NT	D
717138	<i>Chenopodium murale</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	7	1	5	1	en régression	LC	LC	
91256	<i>Circaea alpina</i> L., 1753	9	2	2	5	stations toujours localisées et fragiles aux travaux (forestiers) ; faible capacité de résilience	LC	LC	DC
91267	<i>Circaea x intermedia</i> Ehrh., 1789	8	2	1	5	idem à <i>Circaea alpina</i>	LC		
91328	<i>Cirsium erisithales</i> (Jacq.) Scop., 1769	7	1	5	1	stations très dispersées et aire fragmentée	LC	LC	

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
91346	<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill, 1768	9	3	3	3	en régression ; très rare en Isère, Savoie et Haute-Savoie	VU	LC	D
91369	<i>Cirsium monspessulanum</i> (L.) Hill, 1768	8	2	1	5	lié aux prairies hygrophiles et suintements de pentes : milieux plus ou moins tuffeux	NT	LC	D
91398	<i>Cirsium rivulare</i> (Jacq.) All., 1789	8	2	5	1	en régression ; rare (excepté Vercors) et en noyaux dispersés	LC	LC	DC
91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	7	1	1	5	milieux originaux , peu fréquent sur la dition alpine ; faible capacité de résilience	LC	LC	
91930	<i>Clypeola jonthlaspi</i> L., 1753	7	1	5	1	lié aux balmes xérotiques ; rare et relictuel sur le secteur alpin	LC	LC	
92107	<i>Coincya richeri</i> (Vill.) Greuter & Burdet, 1983	8	2	4	2	rare et en régression sur la dition	NT	LC	DC
92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	7	1	1	5	lié à des milieux sensibles. Assez fréquente en 74 et un peu moins en 73, rare et localisée en 38 (Taillefer, Belledonne nord)	LC	LC	DC
92242	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886	7	1	5	1	stations isolées sud Vercors	LC	LC	
92421	<i>Corallorhiza trifida</i> Châtel., 1760	9	3	1	5	populations dispersées et habituellement à faibles effectifs ; faible capacité de résilience	LC	LC	DC
92486	<i>Coristospermum ferulaceum</i> (All.) Reduron, Charpin & Pimenov, 1997	8	2	4	2	rare à l'échelle de la dition (sud Isère)	NT	LC	
92515	<i>Coronilla coronata</i> L., 1759	10	2	5	3	très rare en Isère, Savoie, Haute-Savoie ; en régression	VU	LC	DC
92581	<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811	9	2	2	5	lié aux ourlets et sous-bois herbacés ; rare en 38 et 73, plus fréquent sur avant-pays de 74 (Genevois, Léman)	LC	LC	
92589	<i>Corydalis intermedia</i> (L.) Mérat, 1812	10	4	1	5	lié aux pelouses, éboulis et ourlets mésoxérophiles ; aire discontinue et stations localisées.	LC	LC	
92614	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	7	1	5	1	lié aux pelouses sableuses (populations originales sur les plateaux du Savel et du Vellan)	LC	LC	
92651	<i>Cotoneaster delphinensis</i> Châtenier, 1923	9	1	5	3	très rare (Haut-Diois)	VU	VU	D
92996	<i>Crepis albida</i> Vill., 1779	7	1	5	1	lié aux pelouses et rochers calcaires ; aire fragmentée en isolats peu étendus (déclin ?) (Vercors, Haute Romanche, Moyenne Maurienne)	LC	LC	
611105	<i>Crepis pontana</i> Dalla Torre, 1882	10	4	5	1	probablement en déclin, indicatrice de pâturage peu intensif	LC	LC	
93112	<i>Crepis praemorsa</i> (L.) Walther, 1802	10	1	5	4	très rare et très localisé	EN	VU	DC
93115	<i>Crepis pygmaea</i> L., 1753	8	2	5	1	aire fragmentée et pop. souvent très localisées (en déclin ?).	LC	LC	DC
93122	<i>Crepis rhaetica</i> Hegetschw., 1839	11	4	4	3	rarissime, localisé à la Haute-Maurienne et Haute-Tarentaise en Savoie	VU	NT	D

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
93284	<i>Crocus versicolor</i> Ker Gawl., 1808	9	1	3	5	en limite sud de la dition ; responsabilité patrimoniale car endémique des Alpes du Sud et de de l'Ardèche. Pop. fragmentées. Indicatrice de pelouses non labourées	LC	LC	D
93307	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend., 1958	8	1	4	3	aire fragmentée et populations très localisées	VU	LC	
93309	<i>Cruciata pedemontana</i> (Bellardi) Ehrend., 1958	7	1	5	1	rare en Est Rhône-Alpes et sur secteur alpin. Indicatrice de pelouses sèches acidiphiles collinéo-montagnardes	LC	LC	D
93449	<i>Crupina vulgaris</i> Cass., 1817	8	1	2	5	localisée aux bassins steppiques et xéothermiques : nulle en 74, moy. et basse Maurienne en 73, moy. Romanche, Valbonnais, Beaumont et Drac amont pour 38, quelques localités en sud Vercors et Diois	LC	LC	DC
93682	<i>Cyanus triumfettii</i> (All.) Dostál ex Á.Löve & D.Löve, 1961	8	2	5	1	Sud Vercors ; en régression	LC	LC	DC
93708	<i>Cyclamen purpurascens</i> Mill., 1768	10	4	1	5	lié aux charmaies calcicoles ; très rare en 38 et 73 ; plus fréquent en 74	LC	LC	DC
93829	<i>Cynoglossum dioscoridis</i> Vill., 1779	11	2	5	4	répartition actuellement fragmentée sur la dition suite à la disparition de nombreuses stations anciennes ou historiques	EN	NT	
93830	<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq., 1767	9	2	3	4	lié aux balmes ombragées ; populations dispersées en régression	EN	LC	D
93929	<i>Cyperus flavescens</i> L., 1753	9	1	4	4	lié aux milieux temporairement humides, dispersés et fragiles	EN	LC	DC
94041	<i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753	6	4	1	1	protection nationale	LC	NT	D
94063	<i>Cystopteris dickieana</i> R.Sim, 1848	9	1	5	3	rare mais certainement sous-observé ; à rechercher	VU	LC	DC
94068	<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv., 1827	7	3	2	2	rare et localisé ; protection nationale	NT	LC	D
810955	<i>Cytisus ardoinoi</i> subsp. <i>sauzeanus</i> (Bumat & Briq.) Auvray	8	2	4	2	endémique du Dauphiné	NT	LC	D
94136	<i>Cytisus lotoides</i> Pourr., 1788	9	2	2	5	lié aux pelouses marneuses oligotrophes	NT	LC	
133674	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967	7	2	3	2	lié aux zones humides	NT	LC	DC
133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>incarnata</i> (L.) Soó, 1962	8	2	1	5	lié aux zones humides ; inclus les variétés <i>hyphaematodes</i> , <i>straminea</i> et <i>serotina</i>	LC	NT	
94287	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó, 1962	9	3	1	5	lié aux zones humides ; faible capacité de résilience	NT	NT	D

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
94398	<i>Danthonia alpina</i> Vest, 1821	10	2	5	3	Taxon fragile du fait de sa rareté, menacé par la plantation de résineux ou une fermeture excessive du milieu suite à l'abandon des pratiques agropastorales	VU	NT	D
94423	<i>Daphne cneorum</i> L., 1753	10	1	4	5	lié aux pelouses oligotrophes ; distribution réduite (Vercors, Dévoluy + une localité en Sud Chartreuse) et populations fragmentées.	LC	LC	D
94449	<i>Daphne striata</i> Tratt., 1814	12	4	5	3	rarissime	VU	NT	D
94572	<i>Delphinium consolida</i> L., 1753	9	1	4	4	rare et en déclin ; lié aux pelouses extensives (Trièves)	EN	LC	
94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	9	2	4	3	rare ; lié aux mégaphorbiaies subapines	VU	LC	D
133766	<i>Delphinium elatum</i> subsp. <i>helveticum</i> Pawl., 1934	13	5	5	3	rarissime, connu d'un seul secteur en Haute-Savoie	VU		D
94580	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit., 1802	9	1	5	3	rare, réparti en populations isolées : présent en Isère (Oisans) et dans le Nord de la Drôme. Landes et pentes rocailleuses très sèches de basse altitude	VU	LC	D
94645	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl, 1891	8	2	5	1	espèce des balms xérophiles ; pop. en noyaux dispersés semble encore fréquente en moyenne Maurienne mais en régression globalement	LC	LC	
612458	<i>Descurainia tanacetifolia</i> subsp. <i>tanacetifolia</i> (L.) Prantl, 1892	9	3	1	5	Pop. assez clairsemées, espèce assez constante dans les mégaphorbiaies des massifs des Alpes internes en 38 et 73. Très rare en 74	LC	LC	
94756	<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill., 1789	9	3	5	1	lié aux rocailles, gazons et pelouses rocailleuses calcaires fraîches et froides, souvent au niveau de crêtes exposées ; aire disjointe, en déclin	LC	LC	D
94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	8	2	2	4	présent surtout en Haute-Savoie ; en régression	EN	NT	D
94923	<i>Dictamnus albus</i> L., 1753	9	1	5	3	en déclin sur la dition (plusieurs stations anciennes non revues)	VU	LC	D
95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	7	1	5	1	espèce en forte régression sur la dition ; rare et dispersée. Lié notamment aux sous-bois et lisières des forêts alluviales (aulnaies-frênaies, saulaies-peupleraies...)	LC	LC	DC
95239	<i>Doronicum pardalianches</i> L., 1753	7	1	5	1	populations rares à très dispersées sur la dition alpine et faibles effectifs. Semble en légère régression. Boisements thermo-acidoclines	LC	LC	D
133928	<i>Dorycnium pentaphyllum</i> subsp. <i>herbaceum</i> (Vill.) Bonnier & Layens, 1894	8	4	3	1	en régression, notamment en Vercors	LC		
95313	<i>Draba fladnizensis</i> Wulfen, 1779	10	4	5	1	peu fréquent ; de nombreuses stations anciennes non confirmées : certainement en régression	LC	LC	DC

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
95322	<i>Draba hoppeana</i> Rchb., 1828	9	5	3	1	espèce localisée en Savoie dans le massif de la Vanoise ; stations peu nombreuses	LC	LC	D
95340	<i>Draba nemorosa</i> L., 1753	10	2	5	3	présent uniquement dans l'Est de la Savoie (pour la dition)	VU	LC	D
95368	<i>Draba tomentosa</i> Clairv., 1811	9	4	3	2	réparti en altitude dans les départements de la Haute-Savoie, Savoie. De nombreuses stations anciennes non confirmées et stations non retrouvées dans l'Isère.	NT	LC	
95398	<i>Dracocephalum austriacum</i> L., 1753	10	3	4	3	très rare, Tarentaise et Nord Ecrins	VU	NT	D
95407	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L., 1753	6	4	1	1	plus répandu que <i>Dracocephalum austriacum</i> ; responsabilité importante ; protection nationale	LC	LC	DC
95439	<i>Drosera longifolia</i> L., 1753	11	3	4	4	très dispersé et en régression	EN	NT	D
95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	4	1	1	2	régression en basse altitude, où ne subsistent que de petites populations éparses	NT	LC	D
95445	<i>Drosera x obovata</i> Mert. & W.D.J.Koch, 1826	12	2	5	5	les deux espèces parentes de cet hybride sont en régression sur le territoire en raison de la dégradation et de la disparition de leurs habitats (surtout <i>D. longifolia</i> )	NE		D
718340	<i>Drymocallis rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (L.) Soják, 1989	7	5	1	1	responsabilité importante ; peu courant ; lié aux rocailles et pelouses xérophiles acidiphiles	LC	LC	DC
133970	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>cambrensis</i> Fraser-Jenk., 1987	10	2	3	5	rare ; lié aux chaos de blocs siliceux subalpins et montagnards	LC	LC	
95561	<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A.Gray, 1848	10	1	5	4	isolats remarquables en Haute-Savoie (seulement 2 localités, relativement proches)	EN	EN	D
95589	<i>Dryopteris remota</i> (A.Braun ex Döll) Druce, 1908	10	1	5	4	seulement deux localités connues à l'heure actuelle, en Haute-Savoie également	EN	LC	DC
95889	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	10	1	4	5	populations très rares et dispersées (surtout Taillefer) et habitat à enjeux (mares temporaires et berges de petits lacs). Nota quelques mentions en secteur alpin paraissant suspects et sont à contrôler	LC	LC	DC
134053	<i>Eleocharis mamillata</i> subsp. <i>austriaca</i> (Hayek) Strandh., 1965	11	3	3	5	lié aux pelouses hygrophiles et bas-mais oligotrophiles ; rare	DD	DD	
96106	<i>Ephedra major</i> Host, 1831	9	1	5	3	espèce, en situation relique, possède des populations très faibles, comportant peu d'individus	VU	LC	D
96165	<i>Epilobium duriaei</i> J.Gay ex Godr., 1849	9	3	1	5	lié aux aulnaies vertes et formations hygrophiles à hautes herbes ; populations dispersées	LC	LC	

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
521629	<i>Epipactis fageticola</i> (C.E.Hermos.) Devillers-Terschuren & Devillers, 1999	9	1	5	3	lié aux boisements plus ou moins alluviaux ; une seule localité pour la dition	VU	NT	
96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	8	2	1	5	Assez fréquent mais faibles effectifs ; lié notamment aux hêtraies anciennes ; faible capacité de résilience	LC	LC	D
96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	8	2	1	5	faible capacité de résilience	LC	NT	
96469	<i>Epipactis placentina</i> Bongiorno & Grünanger, 1993	14	5	5	4	très rare, connu en Belledonne	EN	NT	
96499	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	8	2	3	3	espèce fragile qui disparaît en cas de perturbation de ses stations. L'exploitation intensive des forêts est source de raréfaction de l'espèce	VU	NT	D
96664	<i>Erica carnea</i> L., 1753	10	4	4	2	populations rares et isolées	NT	LC	D
96742	<i>Erigeron atticus</i> Vill., 1788	10	3	2	5	populations très dispersées ; lié à des milieux peu exploités	NT	LC	DC
96851	<i>Eriophorum gracile</i> Koch ex Roth, 1806	11	3	4	4	lié aux tourbières de transition ; très rare	EN	VU	D
96859	<i>Eriophorum scheuchzeri</i> Hoppe, 1800	10	4	1	5	lié aux bas marais acidiphiles subalpins et alpins ; faible capacité de résilience	LC	LC	
96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	8	2	1	5	lié aux tourbières bombées ; faible capacité de résilience	LC	LC	DC
97133	<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	8	3	1	4	un incontournable (au même titre que le Sabot de Vénus !)	EN	NT	D
97148	<i>Eryngium spinalba</i> Vill., 1779	6	3	2	1	rare ; en légère régression	LC	LC	D
97222	<i>Erysimum jugicola</i> Jord., 1864	9	2	4	3	rare et vulnérable sur la dition	VU	LC	
97325	<i>Erythronium dens-canis</i> L., 1753	8	1	5	2	très rare en dehors du Vercors. En déclin alarmant partout, ainsi que pour Vercors (retournement de prairies, reboisement provoqué et naturel)	NT	LC	DC
97601	<i>Euphorbia palustris</i> L., 1753	10	1	5	4	présence très sporadique sur la dition, cantonné à quelques zones humides de plaine. L'assèchement, les amendements et la mise en culture des prairies humides représentent les principales menaces pesant sur cette espèce	EN	LC	D
134413	<i>Euphorbia seguieriana</i> subsp. <i>seguieriana</i> Neck., 1770	10	1	4	5	lié aux pelouses steppiques sur la dition	LC	LC	DC
97785	<i>Euphrasia picta</i> Wimm., 1857	9	3	5	1	très rare et dispersé ; connu en France uniquement des Vosges et Alpes granitiques du Nord	DD	DD	
98060	<i>Festuca amethystina</i> L., 1753	10	2	5	3	en régression, une seule station certaine	VU	VU	D
98110	<i>Festuca breistrofferi</i> Chas, Kerguelen & Plonka, 1994	7	1	5	1	aire de répartition restreinte, rare, peu de localités connues (en limite sud de la dition)	DD	DD	

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
98232	<i>Festuca flavescens</i> Bellardi, 1792	10	2	3	5	lié aux forêts subalpines : pessières, pinèdes et mélézins-cembraies sur gros blocs acides ou sur ressauts rocheux en ubac.	LC	LC	D
98596	<i>Festuca valesiaca</i> Schleich. ex Gaudin, 1811	9	2	2	5	lié aux pelouses steppiques des vallées internes. Points suspects à contrôler en Bauges	NT	LC	D
98669	<i>Filago arvensis</i> L., 1753	8	1	2	5	lié aux pelouses steppiques des vallées internes	LC	LC	DC
98718	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	7	1	1	5	lié à des pelouses oligotrophes, fragiles	LC	LC	
98988	<i>Fritillaria tubiformis</i> Gren. & Godr., 1855	9	1	5	3	en limite d'aire sur la dition (Haut Buech), population isolée à revoir	VU	LC	DC
99015	<i>Fumana ericifolia</i> Wallr., 1840	8	1	2	5	lié aux rocailles sèches et stations xéothermiques ; rare et très dispersé sur la dition	LC	LC	DC
99165	<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	10	1	5	4	isolat remarquable en Maurienne	EN	LC	D
99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	4	2	1	1	souffre des perturbations et atteintes qui affectent l'espace rural	LC	LC	D
99194	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort., 1827	10	1	5	4	une seule population en limite d'aire, à retrouver	EN	LC	D
99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	3	1	1	1	populations éparées ; en régression	LC	LC	D
612471	<i>Galatella linosyris</i> var. <i>linosyris</i> (L.) Rchb.f., 1854	8	3	3	2	lié aux pelouses xériques et steppiques du secteur alpin ; espèce aux pop. fragmentées à faible effectifs	NT		DC
99322	<i>Galeopsis pubescens</i> Besser, 1809	11	2	4	5	lié aux forêts fraîches de basse altitude	DD	DD	
134858	<i>Galium aparine</i> subsp. <i>spurium</i> (L.) Hartm., 1846	8	2	5	1	lié aux cultures et friches eutrophiles ; en régression	LC		DC
99390	<i>Galium boreale</i> L., 1753	8	2	1	5	stations fragmentées ; lié aux prairies et pelouses humides (principalement)	LC	LC	
99429	<i>Galium glaucum</i> L., 1753	9	2	2	5	pop. dispersées sur la dition (sauf dans la cluse de Chambéry) ; lié aux pelouses sèches et aux lisières xéothermophiles	NT	LC	DC
99513	<i>Galium pusillum</i> L., 1753	9	2	2	5	lié aux rocailles très sèches d'altitude ; aire fragmentée : taxon beaucoup noté par confusions avec d'autres espèces mais plus rare qu'il n'en a l'air	VU	LC	
99530	<i>Galium saxosum</i> (Chaix) Breistr., 1948	8	4	3	1	responsabilité importante ; sur éboulis mouvants calcaires (a priori peu menacé par les activités humaines)	LC	LC	D
99554	<i>Galium tendae</i> Rchb.f., 1855	11	1	5	5	plante surtout présente dans le Mercantour mais également découverte en plusieurs points dans le Massif des Ecrins	NE	LC	

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
99566	<i>Galium tricornutum</i> Dandy, 1957	9	1	4	4	lié aux cultures extensives, secondairement friches à thérophytes ; en forte régression	EN	LC	
99741	<i>Genista delphinensis</i> Verl., 1872	11	3	5	3	endémique alpino-pyrénéenne. A cheval sur la dition méditerranéenne et alpine	VU	VU	D
99754	<i>Genista germanica</i> L., 1753	8	2	5	1	taxon en regression ; populations souvent peu nombreuses ; déterminante pour prise en compte des lisières thermoacidiphiles subatlantiques.	LC	LC	
718232	<i>Genista pulchella</i> subsp. <i>villarsiana</i> (Jord.) F.Conti, 2007	8	1	5	2	présence avérée à l'extrême sud de la dition	NT		
147390	<i>Gentiana bavarica</i> var. <i>subacaulis</i> Schleich. ex Gaudin, 1828	10	5	4	1	connu de haute Tarentaise (Savoie) uniquement	DD		DC
99878	<i>Gentiana clusii</i> Perrier & Songeon, 1855	10	4	1	5	rare et localisée en Isère (Dent de Crolles et Grand Veymont), beaucoup plus fréquent en 74. Faible capacité de résilience	LC	LC	
99881	<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	9	2	5	2	intérêt pour le papillon associé ; semble en régression	NT	NT	DC
99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	11	1	5	5	grave déclin. Populations fragmentées et forte pressions de menaces. Papillon associé	NT	LC	DC
99939	<i>Gentiana schleicheri</i> (Vacc.) Kunz, 1939	10	3	2	5	déterminant pour les milieux pionniers alpins	LC	LC	D
99951	<i>Gentiana utriculosa</i> L., 1753	9	4	2	3	forte responsabilité (présence en France limitée à la Savoie et à l'Alsace)	VU	VU	
99986	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner, 1912	7	1	1	5	lié aux pelouses marneuses ; très rare en 26 et 38 (méconnue ?), rare en 73, mais nettement plus fréquente en 74	LC	LC	DC
99988	<i>Gentianella ramosa</i> (Hegetschw.) Holub, 1967	13	5	5	3	présent uniquement dans l'Est de la Savoie ; environ une dizaine de localités ; menaces actives par le pâturage.	VU	VU	D
100024	<i>Geranium argenteum</i> L., 1756	11	2	5	4	présence avérée dans le Dévoluy en limite de dition	EN	NT	
100114	<i>Geranium palustre</i> L., 1756	9	2	4	3	présent et rare en Haute-Savoie	VU	NT	
100141	<i>Geranium rivulare</i> Vill., 1779	9	3	5	1	populations dispersées, en déclin	LC	LC	DC
100273	<i>Gladiolus imbricatus</i> L., 1753	13	3	5	5	rarissime ; Drôme (Lus-la-Croix-Haute) et en régression	CR	EN	
100278	<i>Gladiolus palustris</i> Gaudin, 1828	10	2	5	3	très rare en Haute-Savoie	VU	VU	D
100470	<i>Gnaphalium hoppeanum</i> W.D.J.Koch, 1846	9	3	1	5	lié aux combes à neige calcaires ; rare en Isère, très rare en Drome (et stations du Glandasse à confirmer), assez rare en 74, plus commun en Vanoise	LC	LC	DC

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
100551	Goodyera repens (L.) R.Br., 1813	8	2	4	5	espèce peu résiliente liée aux boisements avec accumulation de matière organique	LC	LC	
100576	Gratiola officinalis L., 1753	9	1	4	4	lié aux prairies inondables ou aux étangs avec fort marnage	EN	LC	D
100608	Gymnadenia densiflora (Wahlenb.) A.Dietr., 1839	11	2	4	5	lié aux pelouses hygrophiles ; assez rare (et méconnu)	DD	DD	
100614	Gymnadenia odoratissima (L.) Rich., 1817	5	3	1	1	en forte régression en plaine	LC	VU	D
100702	Hackelia deflexa (Wahlenb.) Opiz, 1838	11	4	4	3	forte responsabilité ; rare	VU	NT	D
100824	Hedysarum boutignyanum (A.Camus) Alleiz., 1928	8	1	4	3	très rare sur la dition	VU	LC	D
100827	Hedysarum brigantiacum Bourn., Chas & Kerguélen, 1992	9	1	5	3	rarissime sur la dition	VU	LC	
101131	Heliosperma pusillum (Waldst. & Kit.) Rchb., 1844	10	4	1	5	lié aux parois humides et ombragées ; faible capacité de résilience	LC	LC	
101221	Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J.Koch, 1824	7	1	5	1	rares stations dispersées sur la dition alpine : sources et ruisseaux clairs à basses altitude dans des secteurs soumis à des pressions anthropiques très fortes (basses vallées)	LC	LC	DC
101295	Heracleum pumilum Vill., 1779	9	3	4	2	rare et responsabilité relativement importante	NT	LC	D
101315	Herminium monorchis (L.) R.Br., 1813	9	2	3	4	en forte régression en France	EN	VU	D
101414	Herniaria incana Lam., 1789	10	1	4	5	lié aux milieux steppiques, (aussi sur sols tassés et anthropophiles)	LC	LC	DC
101455	Hesperis laciniata All., 1785	7	1	5	1	marginal mais peu fréquent et intéressant pour les milieux	LC	LC	
101620	Hieracium anadenum (Burnat & Grelli) Arv.-Touv., 1886	11	5	5	1		DD		
101663	Hieracium atratum Fr., 1848	11	5	5	1		DD	CR	
101721	Hieracium bocconeii Griseb., 1852	11	5	5	1		LC	LC	
101747	Hieracium bupleuroides C.C.Gmel., 1808	9	5	3	1		LC	LC	
101789	Hieracium cenisium Arv.-Touv., 1887	13	5	5	3		NE	VU	
101874	Hieracium cruentum Jord., 1849	7	1	5	1		DD	DD	
101957	Hieracium falcatum Arv.-Touv., 1873	11	5	5	1		DD	LC	
717237	Hieracium favratii Muret ex Grelli, 1874	13	5	5	3		NE	VU	

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
101975	Hieracium flagelliferum Ravaud, 1877	8	2	5	1		DD	DD	
102001	Hieracium gaudinii Christener, 1863	11	5	5	1		NE	DD	
102103	Hieracium kochianum Jord., 1849	9	5	3	1		LC	LC	
717247	Hieracium lanseanum Arv.-Touv., 1872	10	5	4	1		DD	DD	
102147	Hieracium leontodontoides Arv.-Touv. & Briq., 1894	15	5	5	5		VU	EN	
102156	Hieracium leucophaeum Gren. & Godr., 1850	10	5	4	1		LC	LC	
102223	Hieracium monregalense Burnat & Gremlin, 1883	7	1	5	1			LC	
102257	Hieracium neoprenanthes Arv.-Touv., 1887	10	4	5	1		NE	DD	
102296	Hieracium oxyodon Fr., 1848	11	5	5	1		DD	DD	
102319	Hieracium pellitum Fr., 1862	8	2	5	1		DD	LC	
102451	Hieracium ravaudii Arv.-Touv., 1873	11	5	5	1		DD	EN	
102461	Hieracium rhaeticum Fr., 1862	11	5	5	1		NE	VU	
102536	Hieracium serresianum Arv.-Touv., 1902	15	5	5	5		VU	LC	
102597	Hieracium subnivale Gren., 1850	8	3	4	1		DD	LC	
102794	Hierochloa odorata (L.) P.Beauv., 1812	11	2	5	4	isolat remarquable en Haute-Savoie	EN	NT	D
102870	Hippuris vulgaris L., 1753	9	1	4	4	lié aux eaux de bonne qualité ; en forte régression	EN	NT	DC
103012	Horminum pyrenaicum L., 1753	9	1	5	3	isolat remarquable en Savoie (les autres stations en France sont dans les Pyrénées)	VU	LC	D
718701	Hornungia procumbens var. pauciflorus (W.D.J.Koch) B.Bock, 2012	12	2	5	5	isolat remarquable en Haute-Savoie	CR		D
103142	Hydrocotyle vulgaris L., 1753	9	1	4	4	lié aux zones humides	EN	LC	D
103245	Hypericum androsaemum L., 1753	7	1	5	1	très rare sur la dition ; probablement moins de 2000 individus.	LC	LC	D
103260	Hypericum coris L., 1753	9	1	5	3	très rare sur la dition (Est de la Savoie), moins de cinq localités	VU	LC	DC
103364	Hypochaeris glabra L., 1753	11	1	5	5	lié aux sables acides ; isolat sur le Vercors	LC	LC	
103383	Hypochaeris uniflora Vill., 1779	11	1	5	5	rarissime sur la dition , une donnée certaine (Bonneval) et une autre très probable (Valloire)	CR	NT	DC

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
103406	<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753	8	2	5	1	lié aux pelouses et rocailles steppiques, stations reliques xérothermiques abritées	LC	LC	
103415	<i>Iberis amara</i> L., 1753	8	1	5	2	rares stations sur 73 et 74 ; en déclin	NT	LC	DC
136812	<i>Iberis intermedia</i> subsp. <i>violletii</i> (Soy.-Will. ex Godr.) Rouy & Foucaud, 1895	11	2	4	5	lié aux pré-bois thermophiles	LC	LC	
103469	<i>Iberis nana</i> All., 1789	10	2	5	3	très rare ; Vercors Sud	VU	LC	D
103596	<i>Inula bifrons</i> (L.) L., 1763	10	1	5	4	rarissime sur la dition ; des obs. à actualiser vers Vif	EN	LC	D
103628	<i>Inula helvetica</i> Weber, 1784	9	3	1	5	lié aux marais relictuels de basse altitude du secteur alpin (Grésivaudan, bas Drac, piémonts Vercors et Chartreuse ...) mais aussi aux talus routiers marneux humides	NT	LC	D
103768	<i>Iris perrieri</i> Simonet ex P.Fourn., 1935	13	5	5	3	rarissime, endémique savoyarde (et piémontais ?)	VU	NT	D
103995	<i>Jacobaea paludosa</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	8	2	2	4	lié aux marais de plaines et basses vallées alluviales avec fortes pressions anthropiques	EN	LC	D
610645	<i>Jacobaea uniflora</i> (All.) Veldkamp, 2006	12	4	5	3	rarissime en Savoie (rochers et pelouses rocailleuses sur silice)	VU	VU	D
104022	<i>Jasione montana</i> L., 1753	7	1	5	1	noyaux de pop. localisés sur la dition alpine surtout sur massifs siliceux des Alpes intermédiaires	LC	LC	
104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	8	2	2	4	lié aux bas marais acidiphiles ; aire fragmentée ; en régression	EN	LC	D
104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	7	1	5	1	lié aux bas-marais acidiphiles et landes tourbeuses ; très rare et localisé sur la dition	LC	LC	DC
104349	<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782	8	1	5	2	très rare en Haute-Savoie, de nombreuses stations non confirmées en Savoie et Isère. ; lié aux pelouses annuelles hygrophiles	NT	LC	DC
136983	<i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>phoenicea</i> L., 1753	7	1	5	1	plateaux du Vellan et du Savel, Gorges d'Ombrière ; originalité : stations les plus septentrionales de l'espèce	LC	LC	DC
104419	<i>Juniperus thurifera</i> L., 1753	9	2	2	5	populations reliques xérothermiques de recolonisation postglaciaires de fort intérêt sur la dition alpine. Croissance et régénération extrêmement lente donc résilience quasi nulle	LC	LC	D
104456	<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Raf., 1840	8	2	4	2	en déclin ; aire très fragmentée, rare en sud Isère	NT	LC	
104457	<i>Kengia serotina</i> (L.) Packer, 1960	10	1	4	5	lié aux rocailles et pelouses steppiques ; localisé (Grenoble et moyenne Maurienne)	LC	LC	DC
717783	<i>Klasea nudicaulis</i> (L.) Fourr.	9	2	5	2	lié aux pelouses basiphiles mésoxérophiles ; aire fragmentée et pop. fragiles ou en déclin	NT	LC	DC

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
718243	<i>Knautia timeroyii</i> subsp. <i>carpophylax</i> (Jord.) B.Bock, 2012	11	3	3	5	lié aux pelouses steppiques, notamment en Maurienne ; en régression	NE		
104613	<i>Koeleria cenisia</i> Reut. ex E.Rev., 1873	11	3	3	5	lié aux pelouses ouvertes sur éboulis	LC	LC	D
105010	<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort., 1827	9	1	4	4	très rare et en régression sur la dition	EN	LC	DC
137107	<i>Laserpitium prutenicum</i> subsp. <i>prutenicum</i> L., 1753	10	3	3	4	en déclin ; aire fragmentée, de nombreuses stations non revues.	EN	NT	D
105148	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	8	2	1	5	lié aux sous-bois herbacés mésophiles à hygrophiles ; stations dispersées en 73 et 38, plus fréquentes en avant-pays alpin de 74	LC	LC	DC
105189	<i>Lathyrus filiformis</i> (Lam.) J.Gay, 1857	10	1	4	5	lié aux pelouses et ourlets mésoxérophiles ; marginal sur la dition mais intéressant	LC	LC	
105230	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh., 1800	8	2	1	5	populations dispersées en dition alpine, souvent effectifs faibles ; lié aux sous-bois herbacés et ourlets oligotrophes	LC	LC	DC
611009	<i>Lathyrus ochraceus</i> Kitt., 1844	9	3	1	5	lié aux prairies fraîches mont. subalpines ( <i>Caricion ferrugineae</i> , <i>Calamagrostion arundinaceae</i> ) ; fréquent sur les Préalpes du nord du Chablais à la Chartreuse, plus localisée en Vercors et Grandes Alpes	LC	LC	
105239	<i>Lathyrus palustris</i> L., 1753	9	1	4	4	très rare et vulnérable ; en régression en France	EN	EN	D
137140	<i>Lathyrus pannonicus</i> subsp. <i>asphodeloides</i> (Gouan) Bässler, 1966	10	2	4	4	lié aux prairies et pelouses fauchées mésotrophes temporairement humides des étages collinéens et montagnards ; rare et en forte régression	EN		DC
105407	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800	10	1	5	4	lié aux cultures extensives	EN	LC	
105548	<i>Leonurus cardiaca</i> L., 1753	10	1	5	4	en très forte régression, plus qu'une ou deux localité connue	EN	NT	D
718374	<i>Leucanthemum coronopifolium</i> subsp. <i>coronopifolium</i> Gren. & Godr., 1850	10	3	4	3	très rare ; lié aux pelouses xérophiles des Alpes internes	VU		
105827	<i>Leucojum aestivum</i> L., 1759	10	1	5	4	indigénat incertain sur la dition ; l'espèce est donnée comme très rare dans les Alpes du Nord (FLORA GALLICA)	EN	NT	D
718375	<i>Leucopoa pulchella</i> subsp. <i>jurana</i> (Gren.) H.Scholz & Foggi	10	2	5	3	rarissime sur la dition (et en dehors) ; des obs. sur le Vercors	VU	DD	DC
718376	<i>Leucopoa pulchella</i> subsp. <i>pulchella</i> (Schrud.) H.Scholz & Foggi	9	5	2	2	responsabilité importante pour ce taxon présent essentiellement en Haute-Savoie	NT	LC	
106148	<i>Linaria angustissima</i> (Loisel.) Borbás, 1900	8	2	3	3	lié aux pelouses et rocailles sur silice des Alpes internes ; un certain nombre des données sont incertaines	VU	LC	DC

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
106260	<i>Linnaea borealis</i> L., 1753	12	5	4	3	extrêmement rare et en régression	VU	VU	D
106353	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich., 1817	8	2	2	4	espèce très vulnérable, fortement menacée par l'assèchement naturel ou artificiel de ses biotopes	EN	NT	D
106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	10	1	5	4	une seule localité connue sur la dition	EN	LC	D
106451	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort., 1827	9	1	3	5	en régression ; habitat rare et dispersé	LC	LC	DC
106534	<i>Lomelosia graminifolia</i> (L.) Greuter & Burdet, 1985	8	2	4	2	présent en Vercors et Dévoluy, un isolat remarquable sur le Mont Chauffé	NT	LC	DC
106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	8	1	5	2	protection régionale.	NT	LC	D
106761	<i>Lunaria rediviva</i> L., 1753	8	2	1	5	lié aux érablaies-tiliaies sur blocs. Peu fréquente en 74 et 73, un peu plus fréquente en 38 et 26 surtout Préalpes (Chartreuse, Vercors et Diois)	LC	LC	DC
106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	9	1	4	4	espèce fragile et discrète, très rare ; lié aux tourbières acides	EN	NT	D
106998	<i>Lycopodium alpinum</i> L., 1753	6	4	1	1	forte responsabilité sur la dition ; régression liée aux activités humaines	LC	LC	D
107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	9	2	5	2	lié aux sols acides et humifères, landes et sous bois-clairs de résineux, lisières ; en régression	NT	LC	DC
107013	<i>Lycopodium issleri</i> (Rouy) Domin, 1937	12	2	5	5	rarissime ; une seule localité connue dans le 74	CR	VU	D
610911	<i>Lysimachia europaea</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	12	2	5	5	rarissime ; Tourbières des Saisies	CR	DD	D
610910	<i>Lysimachia minima</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	10	1	5	4	très rare ; en forte régression	EN	LC	DC
107106	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L., 1753	10	1	5	4	présent uniquement en Haute-Savoie ; pop. isolées ; en régression	EN	LC	D
107509	<i>Matthiola valesiaca</i> J.Gay ex Boiss., 1867	13	4	5	4	rarissime, connue uniquement en Maurienne ; en danger d'extinction	EN	EN	D
108138	<i>Mentha pulegium</i> L., 1753	7	1	5	1	une seule localité connue sur la dition ; en régression en France ; lié aux zones humides de basse altitude	LC	LC	DC
108507	<i>Micromeria marginata</i> (Sm.) Chater	11	1	5	5	ancienne endémique ligure devenant endémique des Alpes sud-occidentales : une petite pop. découverte tout récemment en Oisans	NE	LC	
108587	<i>Minuartia capillacea</i> (All.) Graebn., 1918	10	2	3	5	assez fréquente sur Hauts plateaux du Vercors sud mais très rare dans Préalpes du nord ; lié aux pelouses xérophiles basiphiles et rocailles calcaires	LC	LC	DC
108614	<i>Minuartia rubra</i> (Scop.) McNeill, 1963	10	2	3	5	assez rare ; lié aux pelouses sur dalle	NT	LC	DC

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
137845	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907	8	1	5	2	plante des Alpes du Sud ; isolée en Vanoise	NT	LC	DC
108622	<i>Minuartia villarii</i> (Balb.) Wilczek & Chenevard, 1912	8	2	5	1	aire fragmentée ; Vercors et Est Savoie ; en déclin	LC	LC	DC
108680	<i>Moehringia ciliata</i> (Scop.) Dalla Torre, 1882	7	5	1	1	forte responsabilité pour ce taxon présent uniquement dans la partie nord des Alpes ; pelouses rocailleuses et éboulis calcaires	LC	LC	
108755	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A.Gray, 1848	8	2	1	5	peu fréquente et distribution fragmentée ; lié aux pinèdes moussues, hêtraies-sapinières, pessières et mélézins riches en humus ou portant une litière épaisse	LC	LC	DC
108785	<i>Montia fontana</i> L., 1753	7	1	5	1	lié aux sources d'eau claires ; très rare et isolé sur la dition	LC	LC	
109057	<i>Myosotis minutiflora</i> Boiss. & Reut., 1852	9	4	3	2	très rare ; pieds et vires de falaises calcaires	NT	LC	D
109099	<i>Myosotis speluncicola</i> (Schott ex Boiss.) Rouy, 1881	12	3	5	4	rarissime, seulement trois localités connues en France pour l'instant		EN	
109102	<i>Myosotis stricta</i> Link ex Roem. & Schult., 1819	9	1	3	5	lié aux pelouses sablonneuses ou sols acidifiés ; rare et dispersé	LC	LC	DC
109135	<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv., 1824	10	2	5	3	localisé et aire fragmentée, semble en légère régression ; lié aux alluvions des cours d'eau	VU	LC	DC
109151	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753	10	1	4	5	localisé dans les stations de zones humides de basse altitude et les vallées alluviales soumises à de fortes pressions humaines	LC	LC	
109213	<i>Najas marina</i> L., 1753	7	1	5	1	lié aux herbiers d'eau douce eutrophiles ; rare sur la dition (marginal mais intéressant)	LC	LC	D
109215	<i>Najas minor</i> All., 1773	8	1	5	2	milieux identiques à <i>N. minor</i> ; très rare	NT	LC	
109499	<i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn, 1974	9	1	5	3	très rare et très vulnérable sur la dition	VU	LC	
162206	<i>Neotinea tridentata</i> (Scop.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	8	2	5	1	en limite d'aire mais rare (moins de 2000 individus) et lié aux pelouses xérophiles ouvertes	LC	LC	D
109503	<i>Neottia cordata</i> (L.) Rich., 1817	9	3	1	5	lié aux sous bois herbacés acidiphiles	LC	LC	DC
109534	<i>Nepeta nuda</i> L., 1753	11	3	5	3	très rare ; lié aux pelouses rocailleuses et ourlets de moyenne montagne	VU	NT	
109594	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv., 1815	9	1	4	4	lié aux cultures extensives	EN	NT	DC
138089	<i>Noccaea alpestris</i> subsp. <i>sylvium</i> (Gaudin) Kerguelen, 1993	8	3	4	1	rare (présent en France uniquement en Vanoise et Queyras)	LC		
109672	<i>Noccaea corymbosa</i> (J.Gay) F.K.Mey., 1973	8	3	4	1	rare, sur rochers siliceux d'altitude	LC	LC	

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
138095	<i>Noccaea montana</i> subsp. <i>montana</i> (L.) F.K.Mey., 1973	9	3	5	1	seulement quelques stations de basse altitude dans le Vercors (Auberives en Royans) sont à rattacher à cette sous-espèce	DD	LC	
138096	<i>Noccaea montana</i> subsp. <i>villarsiana</i> (Jord.) Kerguélen, 1993	10	5	4	1	uniquement dans le vercors (à plus haute altitude : 1400-2200 m)	DD	NT	
109732	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809	7	1	5	1	rare stations sur la dition alpine (tourbières de Belledonne sud et Taillefer) ; herbiers aquatiques de lacs préalpins	LC	LC	DC
109750	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	8	1	2	5	peu fréquent à rare et localisé sur la dition (Léman, Genevois, Combe de Savoie, Grésivaudan...), très localement plus fréquent (ex. gravières de l'Arve en 74) ; étangs et pièces d'eau de basse à moyenne altitude	LC	LC	DC
109769	<i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891	10	1	5	4	très rare et en régression ; une seule maille renseignée pour la dition	EN	NT	DC
138126	<i>Odontites luteus</i> subsp. <i>lanceolatus</i> (Gaudin) P.Fourn., 1937	10	3	3	4	en régression, lié aux pelouses sèches ou aux cultures extensives	EN	LC	DC
109847	<i>Odontites viscosus</i> (L.) Clairv., 1811	8	1	5	2	lié aux pinèdes internes	NT	LC	DC
109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	10	1	5	4	seulement quelques localités en Haute-Savoie ; lié aux prairies longuement inondables	EN	LC	D
109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	7	1	1	5	souvent lié aux prairies humides ou bas marais en bon état de conservation	NT	LC	DC
110108	<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit. ex Willd.) DC., 1825	8	2	4	2	lié aux pelouses steppiques de Maurienne	NT	EN	D
138241	<i>Onosma pseudoarenaria</i> subsp. <i>delphinensis</i> (Braun-Blanq.) P.Fourn., 1937	11	4	4	3	lié aux pelouses basiphiles steppiques, surtout sur gypse	VU		
110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	7	1	1	5	déterminante de pelouses méso-hygro à hygrophiles à niveau hydrique variable (assèchement estival), moliniaies claires et prairies de fauche peu exploitées	LC	LC	D
110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	7	1	1	5	populations à faibles effectifs, dispersés ; bonne indicatrice des pelouses calcicoles sèches de basse altitude. faible résilience	LC	LC	DC
612526	<i>Ophrys bertolonii</i> subsp. <i>bertolonii</i> Moretti, 1823	9	2	5	2	sur la dition observé uniquement en Drôme (vers le col de Menée)	NT		D
138282	<i>Ophrys fuciflora</i> subsp. <i>elatior</i> (Gumpr. ex Paulus) Engel & Quentin, 1993	10	1	5	4	très rare, pelouses mésophiles sur alluvions ; une seule localité actuellement en Haute-Savoie	EN	VU	

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
138286	<i>Ophrys fuciflora</i> subsp. <i>fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	8	2	1	5	lié aux pelouses méso à xérophiles ; faible capacité de résilience	LC	LC	
161955	<i>Ophrys gresivaudanica</i> O.Gerbaud, 2002	11	3	3	5		DD		
110704	<i>Ophrys saratoi</i> E.G.Camus, 1893	7	2	3	2	lié aux pelouses xérophiles ; en limite sud de la dition	NT	LC	
110473	<i>Ophrys speculum</i> Link, 1799	11	1	5	5	des observations à l'extrémité sud de la dition	CR	EN	
110945	<i>Orchis pallens</i> L., 1771	9	3	1	5	lié aux sous-bois herbacés, ourlets et pelouses oligotrophes ; faible capacité de résilience	LC	LC	DC
110961	<i>Orchis provincialis</i> Balb. ex DC., 1806	6	1	4	1	rare et en régression sur la dition	LC	LC	
110994	<i>Orchis spitzelii</i> Saut. ex W.D.J.Koch, 1837	6	2	3	1	lié aux bois clairs et landes à raisin d'ours ; Sud Isère + une unique station recensée dans les Bauges	LC	LC	D
718384	<i>Oreochloa disticha</i> subsp. <i>disticha</i> (Wulfen) Link, 1827	8	1	5	2	très rare en Haute Savoie (une seule maille renseignée à la frontière Suisse)	NT	NT	D
111239	<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969	8	2	1	5	lié aux boisements acides humides riches en mousses	LC	LC	
111419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	7	1	5	1	quelques données en Vercors ; lié aux pelouses sableuses acidiphiles	LC	LC	
111452	<i>Orobanche alsatica</i> Kirschl., 1836	9	1	5	3	lié aux ourlets et pelouses calcicoles et marnicoles sèches ; parasite sur <i>Cervaria rivini</i>	VU	NT	D
111454	<i>Orobanche amethystea</i> Thuill., 1799	8	1	5	2	populations très dispersées et fragiles ; probablement moins de 2000 individus ; parasite sur <i>Eryngium campestre</i>	NT	LC	DC
111464	<i>Orobanche artemisii-campestris</i> Vaucher ex Gaudin, 1829	9	2	4	3	rare, lié aux pelouses steppiques	VU	NT	DC
111474	<i>Orobanche bartlingii</i> Griseb., 1844	10	2	5	3	très rare, même à l'échelle française ; ourlets et pelouses xérophiles ; parasite sur <i>Libanotis pyrenaica</i>	VU	VU	
111532	<i>Orobanche elatior</i> Sutton, 1798	9	2	4	3	rare ; parasite sur <i>Centaurea scabiosa</i>	VU	DD	DC
111539	<i>Orobanche flava</i> Mart. ex F.W.Schultz, 1829	11	5	5	1	rarissime ; lié aux mégaphorbiaies ; parasite sur <i>Petasites</i> , <i>Tussilago</i> et <i>Adenostyles</i>	DD	VU	
717356	<i>Orobanche lycoctoni</i> Rhiner, 1892	12	2	5	5	très rare ; connu uniquement du Jura et des Alpes du Nord	NE	LC	
111647	<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill., 1799	10	1	4	5	lié aux landes et fourrés acidiphiles	LC	LC	
111649	<i>Orobanche reticulata</i> Wallr., 1825	9	2	2	5	lié aux pelouses sèches et éboulis sur calcaire ; parasite sur <i>Asteraceae</i> , <i>Cardueae</i> et <i>Dipsacaceae</i>	LC	LC	

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
611038	<i>Orobanche serbica</i> Beck & Petrovic, 1885	11	3	5	3	rarissime ; connu uniquement de la vallée de la Romanche (en France) ; parasite sur <i>Artemisia alba</i>	VU	VU	
111840	<i>Osyris alba</i> L., 1753	7	1	5	1	rare stations "méditerranéennes" de reliques xérothermophiles des cluses de Grenoble (Comboire, Bastille, Rochefort) et de Chambéry	LC	LC	DC
111972	<i>Oxytropis amethystea</i> Arv.-Touv., 1871	8	4	2	2	taxon des Préalpes du Sud, Vercors et Chartreuse essentiellement pour la dition	NT	LC	DC
111976	<i>Oxytropis fetida</i> (Vill.) DC., 1802	9	3	3	3	rocailles et éboulis basiques, surtout gypseux ou schisteux	VU	LC	D
111986	<i>Oxytropis jacquinii</i> Bunge, 1847	7	5	1	1	présence uniquement dans le Jura et Alpes du Nord en France ; semble en régression	LC	LC	
111996	<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC., 1802	9	2	4	3	taxon en régression dans les secteurs externes, à rechercher dans les stations anciennes et historiques.	VU	LC	DC
138535	<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>huthii</i> Soldano, 1993	8	1	5	2	quelques observations dans le Sud de la dition	NT	LC	
138547	<i>Papaver alpinum</i> subsp. <i>alpinum</i> L., 1753	8	3	3	2	assez rare, sur le massif des Grandes Rousses, Taillefer et Vercors	NT	LC	DC
112403	<i>Pardoglossum cheirifolium</i> (L.) Barbier & Mathez, 1973	9	1	5	3	isolat remarquable en Maurienne (taxon méditerranéen)	VU	LC	
138616	<i>Paronychia kapela</i> subsp. <i>serpyllifolia</i> (Chaix) Graebn., 1919	9	1	5	3	très rare sur la dition ; une seule maille en Isère	NE		DC
112568	<i>Pedicularis ascendens</i> Schleich. ex Gaudin, 1810	7	5	1	1	forte responsabilité pour ce taxon lié aux pelouses calcicoles subalpines	LC	LC	D
138628	<i>Pedicularis comosa</i> subsp. <i>comosa</i> L., 1753	8	2	5	1	semble en régression ; lié aux pelouses et landes rocailleuses chaudes et sèches des étages montagnard et subalpin	LC	LC	DC
112577	<i>Pedicularis foliosa</i> L., 1767	9	3	5	1	peu abondant, semble en régression ; lié aux fraîches et mégaphorbiaies	LC	LC	
112590	<i>Pedicularis palustris</i> L., 1753	8	2	2	4	gros déclin en plaine sur secteur alpin d'AURA (marais de plaine et vallées alluviales à fortes pressions anthropiques)	EN	NT	DC
112592	<i>Pedicularis recutita</i> L., 1753	12	5	4	3	uniquement en Tarentaise (en France) ; bas marais et bords de torrents subalpins	VU	VU	D
112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	7	1	5	1	en régression, rarissime sur secteur alpin sauf secteur de Combloux ; représentative d'habitats humides acides	LC	LC	DC
113090	<i>Phelipanche arenaria</i> (Borkh.) Pomel, 1874	10	2	4	4	rare et en régression ; pelouses sableuses ; parasite sur <i>Artemisia campestris</i>	EN	NT	D

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
113099	<i>Phelipanche purpurea</i> (Jacq.) Soják, 1972	9	1	3	5	inclus les sous-espèces ; lié aux pelouses xérophiles sur calcaire ; parasite sur <i>Achillea gr. millefolium</i>	NT	LC	DC
113213	<i>Phleum paniculatum</i> Huds., 1762	10	1	5	4	en régression, encore présent dans le Trièves notamment	EN	LC	
113366	<i>Phyteuma charmelii</i> Vill., 1785	8	2	1	5	populations fragmentées ; faible capacité de résilience (en paroi)	LC	LC	D
113386	<i>Phyteuma michelii</i> All., 1785	9	2	5	2	taxon en nette régression, dont la cause pourrait être l'évolution des pratiques pastorales ; plus ponctuellement, l'aménagement de domaines skiables constitue une menace	NT	LC	DC
613802	<i>Pinguicula grandiflora</i> f. <i>grandiflora</i> Lam., 1789	10	4	2	4	principalement dans le Vercors, en Chartreuse et Belledune également ; souvent au niveau des sources ou en bordure des ruisseaux au sein de complexes tourbeux, sur des parois suintantes ou au pied de falaises	EN		
138817	<i>Pinguicula grandiflora</i> subsp. <i>rosea</i> (Mutel) Casper, 1962	12	5	4	3	plus rare que l'autre sous-espèce, connu uniquement des Préalpes du Nord en France	VU	VU	D
113624	<i>Pinguicula leptoceras</i> Rchb., 1823	10	5	4	1	chorologie encore mal connue mais plutôt rare à priori ; lié aux rochers suintants et bords de ruisseaux sur silice	DD	DD	DC
113725	<i>Piptatherum paradoxum</i> (L.) P.Beauv., 1812	7	1	5	1	isolat dans le Sud de la dition, relique dans les gorges des Gâts	LC	LC	DC
113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	7	1	5	1	reliques xérothermiques (fruticées et rocailles) des cluses de Grenoble et Chambéry (bordures méridionales des Bauges et de Chartreuse, Comboire, Rochefort et al.)	LC	LC	DC
113874	<i>Plantago holosteam</i> Scop., 1771	7	1	5	1	relique steppique de vallées intra-alpines sur silice (Oisans et Valgaudemar, à rechercher ailleurs)	LC	LC	
114062	<i>Pleurospermum austriacum</i> (L.) Hoffm., 1814	11	4	2	5	espèce très dispersée (aire fragmentée) par rapport au reste des Alpes ou à sa répartition générale ; lié aux prairies fraîches de couloirs et pentes et ourlets opulents sur éboulis stabilisés, peu ou non pâturés	LC	LC	DC
114226	<i>Poa glauca</i> Vahl, 1790	10	2	4	4	rare	EN	LC	D
114243	<i>Poa hybrida</i> Gaudin, 1808	10	4	1	5	peu répandu, capacité de dispersion semble faible ; lié notamment aux sous-bois humides	LC	LC	DC
114312	<i>Poa palustris</i> L., 1759	8	1	5	2	inféodé aux milieux alluviaux	NT	LC	D
114321	<i>Poa perconcinna</i> J.R.Edm., 1978	8	3	4	1		DD	LC	DC
718276	<i>Polygala nicaeensis</i> subsp. <i>pedemontana</i> (Perrier & B.Verl.) B.Bock, 2012	12	4	5	3	connu en France uniquement en Maurienne et Corse	VU		

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
114589	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797	7	1	5	1	lié aux pelouses oligotrophes pâturées extensivement, groupement très original et sensible en Vercors notamment	LC	LC	
115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	7	1	1	5	rarissime en 74 et 73, semble plus fréquente en Chartreuse et Vercors ouest et nord ; taxon intéressant pour la prise en compte des forêts de ravins à forte hygrométrie	LC	LC	DC
115228	<i>Potamogeton alpinus</i> Balb., 1804	9	3	3	3	rare ; populations très dispersées et relativement isolées	VU	NT	D
115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	8	2	5	1	populations dispersées et en déclin avec dégradation des cours d'eau à basse altitude ; lié aux eaux bien oxygénées	LC	LC	DC
115258	<i>Potamogeton gramineus</i> L., 1753	7	1	5	1	espèce rare ou relictuelle dans des lacs subalpins	LC	LC	
115270	<i>Potamogeton lucens</i> L., 1753	10	1	4	5	peu fréquent sur la dition, voire exceptionnel	LC	LC	
115302	<i>Potamogeton praelongus</i> Wulfen, 1805	11	2	5	4	sur la dition présent en 74 uniquement dans 2 mailles	EN	VU	D
115425	<i>Potentilla brauneana</i> Hoppe, 1804	10	4	1	5	lié aux combes à neige calcaires	LC	LC	
115458	<i>Potentilla delphinensis</i> Gren. & Godr., 1848	10	3	4	3	rare et en légère régression	VU	NT	D
115526	<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788	7	1	5	1	rare et dispersé ; quelques foyers de populations plus abondants en Tarentaise	DD	LC	
115563	<i>Potentilla multifida</i> L., 1753	13	4	5	4	rarissime	EN	EN	D
115572	<i>Potentilla nitida</i> L., 1756	9	4	4	1	populations remarquables en Chartreuse	LC	LC	D
115573	<i>Potentilla nivalis</i> Lapeyr., 1782	9	2	2	5	lié aux parois froides, faible capacité de résilience	LC	LC	
115574	<i>Potentilla nivea</i> L., 1753	10	4	4	2	très rare	NT	VU	D
115678	<i>Potentilla thuringiaca</i> Bernh. ex Link, 1822	9	3	5	1	populations toujours dispersées et à faibles effectifs, en déclin ; lié aux pelouses acido-oligotrophiles de montagne	LC	LC	DC
139365	<i>Primula elatior</i> subsp. <i>intricata</i> (Gren. & Godr.) Widmer, 1891	9	3	5	1	très rare en 74, localisée mais fréquente dans le sud 38 (Vercors sud, La Salette, ouest des Ecrins) ; lié aux Nardion d'altitude	LC	LC	
115883	<i>Primula integrifolia</i> L., 1753	10	1	5	4	une seule localité dans le Vercors, en Isère, avec moins de 250 individus	EN	LC	D
115891	<i>Primula lutea</i> Vill., 1787	6	4	1	1	présence bien marquée dans les Préalpes ; protection nationale	LC	LC	D
115894	<i>Primula matthioli</i> (L.) J.A.Richt., 1894	11	4	4	3	très rare en Haute Tarentaise, éteint en Haute Maurienne.	VU	NT	D
115903	<i>Primula pedemontana</i> E.Thomas ex Gaudin, 1828	8	4	2	2	sur la dition en Savoie uniquement : Maurienne, Vanoise, et Tarentaise	NT	LC	D
115975	<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta, 1982	7	1	5	1	isolat remarquable ; pelouses rocailleuses calcaires de Porte Cloche en piémont de Vercors est	LC	LC	

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
116421	<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort., 1865	7	1	5	1	semble en régression au niveau des boisements frais collinéens du pourtour lémanique	LC	LC	
116531	<i>Pyrola chlorantha</i> Sw., 1810	8	2	5	1	aire concentrée en noyaux isolés (déclin)	LC	LC	D
116542	<i>Pyrola media</i> Sw., 1804	10	4	1	5	populations dispersées et à faibles effectifs ; lié aux forêts acidiphiles ouvertes et landes associées sur éboulis de gros blocs ; faible capacité de résilience	LC	LC	D
116928	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	11	1	5	5	les renoncules des milieux aquatiques sont globalement toutes en danger ; faible capacité de résilience	LC	LC	DC
116948	<i>Ranunculus breyninus</i> Crantz, 1763	9	4	4	1	préalpes lémaniennes, forte responsabilité	DD	LC	
718763	<i>Ranunculus flammula</i> var. <i>ovalis</i> (Bigelow) L.D.Benson	14	5	5	4	taxon rarissime ; à rechercher	EN		
117049	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	11	1	5	5	une seule observation en limite Sud de la dition ; lié aux pelouses naturelles	LC	LC	
117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	9	1	4	4	très rare et en régression	EN	VU	D
117125	<i>Ranunculus montanus</i> Willd., 1799	8	5	2	1	présence avérée uniquement dans les Alpes du Nord, forte responsabilité	LC	LC	
139765	<i>Ranunculus parnassifolius</i> subsp. <i>heterocarpus</i> Küpfer, 1975	11	3	4	4	très rare et en régression	EN	LC	DC
117165	<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort.) Bab., 1874	7	1	5	1	populations reliques, lié aux biotopes aquatiques de haute qualité	LC	LC	
117224	<i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753	7	1	5	1	rare sur la dition et lié aux zones humides de basses vallées, soumises à fortes pressions ; en régression	LC	LC	D
117228	<i>Ranunculus seguieri</i> Vill., 1779	9	3	5	1	assez fréquente en Vercors-Dévoluy. rarissime en Chartreuse méridionale ; semble en légère régression	LC	LC	DC
117249	<i>Ranunculus thora</i> L., 1753	9	3	1	5	lié aux pelouses fraîches subalpines	LC	LC	DC
139818	<i>Ranunculus trichophyllus</i> subsp. <i>eradicatus</i> (Laest.) C.D.K.Cook, 1967	9	3	3	3	rare et en régression sur la dition	VU	LC	DC
611455	<i>Rhaponticum coniferum</i> (L.) Greuter, 2003	7	1	5	1	lié aux pelouses basiphiles xérophiles ; semble en régression sur la dition : nulle en 74, rarissime en 73 (bord sud des Bauges, Basse Maurienne), localisée en 38 au sud Chartreuse et Bas Drac, plus fréquente sur le Haut Drac - Beaumont. En 26, marges du sud-ouest Vercors.	LC	LC	DC

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
117576	Rhaponticum scariosum Lam., 1779	6	4	1	1	protection nationale ; responsabilité importante	LC	LC	D
117668	Rhodiola rosea L., 1753	8	2	5	1	aire très fragmentée, espèce très probablement en déclin important ; reproduction hypothétique ? (les individus semblent agés dans les stations)	LC	LC	DC
117681	Rhododendron hirsutum L., 1753	13	5	5	3	rarissime en Haute-Savoie	VU	VU	D
117731	Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805	9	1	4	4	lié aux tourbières à sphaignes ou de transition, rares et dispersées sur la dition ; en régression	EN	LC	D
117940	Rorippa islandica (Oeder ex Gunnerus) Borbás, 1900	10	4	5	1	espèce méconnue et négligée mais qui semble en légère régression	LC	LC	DC
118192	Rosa gallica L., 1753	9	1	5	3	deux localités connues en Isère (sud du Vercors, Trièves)	VU	LC	D
119968	Salix breviserrata Flod., 1940	6	3	1	2	protection nationale ; rare Alpes internes	NT	LC	D
119970	Salix caesia Vill., 1789	10	3	2	5	espèce endémique du Massif alpin ; la grande majorité des données de Vanoise est liée à des milieux alluviaux de tête de bassin, l'espèce couvre en fait des surfaces limitées	NT	LC	
120009	Salix daphnoides Vill., 1779	10	4	1	5	lié aux milieux alluviaux d'altitude	LC	LC	D
120048	Salix glaucosericea Flod., 1943	9	3	1	5	souvent isolés ou en faible nombre	LC	LC	D
120056	Salix helvetica Vill., 1789	7	4	1	2	protection nationale ; fourrés alpins et subalpins surtout acidiphiles	NT	LC	D
120163	Salix pentandra L., 1753	7	1	5	1	individus dispersées, semble en régression ; lié aux marais tourbeux oligotrophes	LC	LC	DC
151113	Salix repens var. repens	8	2	1	5	peu fréquent ; lié aux tourbières	LC		DC
120619	Salvia aethiopsis L., 1753	9	1	5	3	rarissime sur la dition (Tarentaise uniquement) ; taxon en régression	VU	NT	DC
120758	Sanguisorba officinalis L., 1753	8	2	5	1	espèce certainement en régression, à surveiller ; intérêt pour les papillons	LC	LC	
120819	Saponaria lutea L., 1762	12	4	5	3	rarissime (Mont-Cenis)	VU	NT	D
140594	Saussurea alpina subsp. alpina (L.) DC., 1810	10	4	5	1	présent uniquement en Savoie sur la dition (éteint en Haute-Savoie) ; semble en légère régression	LC		DC
140595	Saussurea alpina subsp. depressa (Gren.) Greml, 1878	8	3	3	2	un peu plus rare que l'autre sous-espèce sur la dition ; semble aussi en légère régression (victime de l'aménagement des domaines skiables ?)	NT		DC
120951	Saussurea discolor (Willd.) DC., 1810	12	5	4	3	rare et forte responsabilité, essentiellement en Belledonne	VU	LC	D
120962	Saxifraga adscendens L., 1753	11	4	4	3	très rare ; à rechercher en Haute-Savoie	VU	VU	DC

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
120994	<i>Saxifraga caesia</i> L., 1753	10	3	2	5	lié aux éboulis et rochers calcaires ; faible capacité de résilience	LC	LC	DC
121024	<i>Saxifraga cotyledon</i> L., 1753	9	3	4	2	originalité en Haute-Savoie ; en France le taxon est aussi présent dans les Pyrénées centrales	NT	NT	D
121035	<i>Saxifraga delphinensis</i> Ravaud, 1890	9	3	5	1	espèce endémique relique en déclin possible ; pour la dition localisée sur Vercors et Dévoluy iséro-Dromois	LC	LC	D
121039	<i>Saxifraga diapensioides</i> Bellardi, 1792	10	3	2	5	présence marquée en Vanoise ; faible capacité de résilience ? ; (espèce protégée régionalement)	LC	LC	D
121120	<i>Saxifraga muscoides</i> All., 1773	6	4	1	1	protection nationale ; l'urbanisation en haute montagne constitue une menace pour cette espèce, déjà impactée dans le passé	LC	LC	D
121124	<i>Saxifraga mutata</i> L., 1762	11	4	4	3	rarissime et très vulnérable	VU	VU	D
121174	<i>Saxifraga retusa</i> Gouan, 1773	8	3	3	2	peu fréquent	NT	LC	DC
121205	<i>Saxifraga valdensis</i> DC., 1815	11	3	5	3	pour la dition présent uniquement en Savoie, à l'est de la Maurienne	VU	LC	D
121329	<i>Scabiosa canescens</i> Waldst. & Kit., 1802	10	1	5	4	présent uniquement en Haute-Savoie sur la dition, bassin lémanique	EN	VU	D
140750	<i>Scandix pecten-veneris</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss.) Bonnier & Layens, 1894	9	1	5	3	isolats remarquables en Maurienne	VU	LC	
121500	<i>Scheuchzeria palustris</i> L., 1753	9	2	4	3	protection nationale ; lié aux tourbières acides (habitats de prédilection) particulièrement fragiles	VU	NT	D
121552	<i>Schoenoplectus mucronatus</i> (L.) Palla, 1888	10	1	5	4	très rare, que très peu de stations (certaines seraient à révéfier) ; semble en régression	EN	LC	D
121570	<i>Schoenus ferrugineus</i> L., 1753	9	2	3	4	protection nationale ; uniquement dans l'Est de la France, depuis les Alpes-de Haute-Provence jusqu'en Bourgogne	EN	LC	D
140804	<i>Scorzonera austriaca</i> subsp. <i>austriaca</i> Willd., 1803	11	3	5	3	très rare	VU	VU	
140805	<i>Scorzonera austriaca</i> subsp. <i>bupleurifolia</i> (Pouzolx ex Timb.-Lagr. & Jeanb.) Bonnier, 1923	8	1	5	2	rare, une maille renseignée en limite Sud de la dition (en limite d'aire)	NT	LC	
140807	<i>Scorzonera hispanica</i> subsp. <i>asphodeloides</i> (Wallr.) Arcang., 1882	10	2	3	5	lié aux pelouses sèches de moyenne montagne	LC	LC	DC
121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	7	1	5	1	peu commun à rare sur l'avant-pays alpin ; en régression forte en Est Rhône-Alpes	LC	LC	DC

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
140831	<i>Scrophularia oblongifolia</i> subsp. <i>umbrosa</i> (Dumort.) Gamisans, 1992	8	2	1	5	populations très dispersées, toujours rare ; lié aux mégaphobias, berges, fossés	LC	DD	DC
122281	<i>Sedum villosum</i> L., 1753	10	1	5	4	rarissime et en régression	EN	LC	D
122305	<i>Selaginella helvetica</i> (L.) Spring, 1838	10	3	4	3	très rare ; semble en régression	VU	LC	D
122592	<i>Senecio doria</i> L., 1759	10	1	4	5	lié aux zones humides marnicoles et thermophiles de basse et moyenne altitude ; faible capacité de résilience ; sont surtout concernés sur le secteur alpin l'Isère (Trièves-Matheysine et Bas Drac)	LC	LC	
122810	<i>Serapias lingua</i> L., 1753	8	1	5	2	espèce peu résiliente ; très rare sur la dition : une seule maille renseignée en sud Vercors	NT	LC	
122837	<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq., 1910	11	1	5	5	espèce peu résiliente ; probablement moins de 2000 individus	LC	LC	
141033	<i>Seseli annuum</i> subsp. <i>annuum</i> L., 1753	10	2	5	3	très rare	VU	NT	
611924	<i>Seseli annuum</i> subsp. <i>carvifolium</i> (Vill.) P.Fourn., 1937	9	2	2	5	lié aux pelouses steppiques des vallées internes	NT	LC	
123082	<i>Sesleria ovata</i> (Hoppe) A.Kern., 1881	13	4	5	4	rarissime (Vanoise orientale uniquement pour la France)	EN	VU	D
123562	<i>Silene noctiflora</i> L., 1753	9	1	5	3	localisé à quelques stations de l'Ain et de la Haute-Savoie, non revu récemment en Isère.	VU	NT	
123580	<i>Silene paradoxa</i> L., 1763	7	1	5	1	taxon en limite d'aire ; espèce rare	LC	LC	DC
123669	<i>Silene vallesia</i> L., 1759	9	3	4	2	taxon en légère régression suite à la destruction de son habitat par des aménagements, principalement routiers ; localisé aux massifs montagneux les plus orientaux de l'Isère et de la Savoie.	NT	LC	DC
123841	<i>Sisymbrium irio</i> L., 1753	8	1	4	3	rare et dispersé	VU	LC	
123899	<i>Sisymbrium strictissimum</i> L., 1753	12	5	4	3	taxon très rare, en régression ; noté dans les vallées internes en Isère (Oisans) et Savoie (Maurienne et Tarentaise)	VU	VU	DC
124405	<i>Sparganium angustifolium</i> Michx., 1803	9	3	1	5	lié aux mares et petits lacs de l'étage mont. sup et subalpin	LC	LC	DC
124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehm., 1871	10	1	4	5	rares stations dispersées sur le secteur alpin, représentative de zones humides de basses vallées donc potentiellement soumises à de fortes pressions anthropiques	LC	LC	D
124412	<i>Sparganium natans</i> L., 1753	10	2	4	4	en régression	EN	NT	D
124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	10	1	5	4	très peu de stations sur la dition	EN	VU	D
124701	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827	7	1	1	5	lié aux pelouses sèches extensives	LC	LC	DC

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
125135	<i>Stipa capillata</i> L., 1762	9	2	5	2	pelouses steppiques des vallées internes ; en déclin marqué	NT	LC	DC
125142	<i>Stipa eriocalis</i> Borbás, 1878	8	2	5	1	lié aux rocailles et pelouses sèches ; en régression	LC	LC	DC
125146	<i>Stipa gallica</i> Celak., 1883	7	1	5	1	milieux fragiles et relictuels ; données incertaines mais les deux espèces ( <i>eriocalis</i> et <i>gallica</i> ) sont présentes en vallées internes	LC	LC	
125173	<i>Stipa pennata</i> L., 1753	10	4	3	3	rare ; pelouses steppiques de l'Oisans et de la Tarentaise	VU	LC	DC
717572	<i>Stuckenia filiformis</i> (Pers.) Börner, 1912	10	2	4	4	très rare et en régression	EN	NT	D
125319	<i>Swertia perennis</i> L., 1753	8	2	1	5	lié aux bas-marais surtout alcalins	EN	LC	D
125747	<i>Taraxacum schroeterianum</i> Hand.-Mazz., 1905	8	3	4	1	lié aux bas marais alpins	NE	LC	
125831	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br., 1812	7	1	5	1	une seule localité en Sud Vercors (en limite d'aire) ; original et moins de 2000 individus	LC	LC	
125842	<i>Telephium imperati</i> L., 1753	8	1	4	3	très rare et populations isolées sur la dition	VU	LC	DC
125894	<i>Tephrosieris helenitis</i> (L.) B.Nord., 1978	10	1	5	4	très rare à l'échelle de la dition ; localisé au Nord du Vercors	EN	LC	D
126027	<i>Teucrium pyrenaicum</i> L., 1753	9	1	5	3	populations originales sur le Vercors	VU	LC	D
126034	<i>Teucrium scordium</i> L., 1753	8	1	3	4	pour le secteur alpin d'AURA localisé aux zones humides basse altitude et vallées alluviales (Grésivaudan, combe de Savoie) soumises à forte pression	EN	LC	D
126070	<i>Thalictrum alpinum</i> L., 1753	10	1	5	4	très rare et très localisé (Maurienne) sur la dition	EN	LC	DC
126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	8	1	2	5	lié aux zones humides des vallées basses ; fortes pressions anthropiques	NT	LC	DC
126213	<i>Thalictrum simplex</i> L., 1767	10	2	4	4	dispersé et en régression	EN	LC	DC
126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	8	1	5	2	lié aux zones humides tourbeuses de basse altitude ; semble en légère régression	NT	LC	D
718423	<i>Thesium linophyllum</i> subsp. <i>linophyllum</i> L., 1753	10	3	2	5	lié aux pelouses steppiques	NT	LC	D
126474	<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ., 1861	8	1	5	2	rare, probablement moins de 2000 individus ; milieux fragiles en régression	NT	LC	DC
126615	<i>Thyselinum palustre</i> (L.) Hoffm., 1814	9	1	4	4	rare sur la dition et en régression	EN	LC	D
126806	<i>Tofieldia pusilla</i> (Michx.) Pers., 1805	11	4	3	4	taxon menacé en régression	EN	NT	D
126925	<i>Tozzia alpina</i> L., 1753	10	4	5	1	populations fragmentée et en régression	LC	LC	DC

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
127081	<i>Trapa natans</i> L., 1753	10	1	5	4	connu uniquement du lac d'Aiguebelette sur la dition	EN	LC	
127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805	8	3	1	4	lié aux marais de transition ; assez rare et dispersé	EN	LC	D
127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	9	2	3	4	très rare et menacé ; protection nationale	EN	LC	
127469	<i>Trifolium saxatile</i> All., 1773	10	3	4	3	extrêmement rare et vulnérable	VU	LC	D
127482	<i>Trifolium spadiceum</i> L., 1755	8	2	1	5	pousse dans des habitats très originaux en Vercors, ou par le passé <i>spadiceum</i> était du <i>badium</i> ... Bien que nombreux, les points en 74 ne sont pas très dispersés	LC	LC	DC
127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	8	2	5	1	en régression, notamment en plaine	LC	LC	
127865	<i>Trochiscanthes nodiflora</i> (All.) W.D.J.Koch, 1824	9	2	4	3	de nombreuses populations possèdent des effectifs réduits et fragiles	VU	LC	D
127921	<i>Tulipa billietiana</i> Jord., 1858	15	5	5	5	très rare	CR	CR	D
127928	<i>Tulipa didieri</i> Jord., 1846	13	3	5	5	très rare	CR	CR	D
127943	<i>Tulipa mauriana</i> Jord. & Fourr., 1866	15	5	5	5	très rare	CR	CR	D
127945	<i>Tulipa montisandrei</i> J.Prudhomme, 1994	15	5	5	5	très rare	CR	CR	D
127950	<i>Tulipa planifolia</i> Jord., 1858	15	5	5	5	très rare	CR	CR	D
127956	<i>Tulipa raddii</i> Reboul, 1822	9	1	5	3	très rare	VU	NT	D
142001	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp., 1914	8	2	5	1	assez rare et localisé ; semble en légère régression ; lié aux croupes calcicoles sèches de moyenne montagne	LC	LC	DC
142006	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753	9	1	4	4	encore plus rare et menacé que l'autre sous-espèce	EN	LC	D
128084	<i>Typha minima</i> Funck, 1794	9	3	2	4	lié aux bancs alluviaux assez régulièrement rajeunis (indicatrice de bon fonctionnement)	EN	NT	D
128308	<i>Utricularia bremii</i> Heer ex Köll., 1839	8	2	5	1	au moins une observation valide dans le Genevois ; lié aux gouilles des milieux tourbeux plus ou moins riches en éléments minéraux	DD	DD	
128311	<i>Utricularia intermedia</i> Hayne, 1800	11	2	5	4	rarissime ; lié aux eaux oligotrophes et gouilles tourbeuses	EN	VU	DC
128315	<i>Utricularia minor</i> L., 1753	8	2	1	5	lié aux gouilles des milieux tourbeux, faible capacité de résilience	EN	NT	D
128322	<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	7	1	5	1	en forte régression, une seule maille renseignée post 95 pour la dition	DD	DD	D
128343	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh., 1871	10	2	4	4	lié aux tourbières à sphaignes, rares et dispersées	EN	LC	D

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	10	1	5	4	lié aux tourbières à sphaignes, rares et dispersées	EN	LC	D
142048	<i>Vaccinium uliginosum</i> subsp. <i>uliginosum</i> L., 1753	8	2	5	1	rare et très disséminé	LC	LC	
128391	<i>Valeriana celtica</i> L., 1753	12	5	4	3	uniquement Est de la Savoie ; protection nationale	VU	NT	D
128431	<i>Valeriana rotundifolia</i> Vill., 1787	10	2	3	5	lié aux marnes et éboulis calcaires ; observations très dispersées sur la dition alpine (moyenne Maurienne, montagnes du sud 38 et Vercors-Diois de 26)	LC	LC	
128434	<i>Valeriana salianca</i> All., 1785	9	2	5	2	aire fragmentée et en recul	NT	LC	D
128446	<i>Valeriana tuberosa</i> L., 1753	7	1	5	1	peu fréquent ; semble en régression	LC	LC	DC
128970	<i>Veronica praecox</i> All., 1789	9	1	3	5	populations isolées en Moyenne Tarentaise, Moyenne Maurienne et bassin du Drac (Matheysine, Trièves, Beaumont en 38 ; lié aux tonsures en pelouses sèches mais aussi aux cultures extensives	LC	LC	DC
128975	<i>Veronica prostrata</i> L., 1762	8	2	4	2	présent uniquement en Maurienne	NT	NT	
129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	7	1	5	1	lié aux zones humides, grèves, berges humides et marais ; station et population dispersées sur la dition, en déclin	LC	LC	DC
129007	<i>Veronica spicata</i> L., 1753	9	3	5	1	lié aux pelouses steppiques intra-alpines et pelouses xériques des Préalpes ; pop. dispersées par noyaux (en déclin ?)	LC	LC	
129032	<i>Veronica triphyllos</i> L., 1753	8	1	5	2	lié à des milieux sableux ; en régression	NT	NT	DC
142185	<i>Veronica verna</i> subsp. <i>verna</i> L., 1753	8	2	5	1	en régression ; souvent petites populations	LC	LC	DC
129159	<i>Vicia dumetorum</i> L., 1753	9	2	2	5	rare en France ; lié aux boisements et ourlets thermophiles ; faible capacité de résilience	LC	LC	DC
129207	<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	7	1	5	1	noté uniquement en Trèves et Maurienne ; rare et en régression sur la dition	LC	LC	
129225	<i>Vicia lutea</i> L., 1753	7	1	5	1	lié aux pelouses sèches	LC	LC	
129263	<i>Vicia orobus</i> DC., 1815	8	1	5	2	très rare sur la dition, une seule maille renseignée	NT	LC	
129275	<i>Vicia pisiformis</i> L., 1753	11	1	5	5	rarissime sur la dition et fortement menacé	CR	DD	D
129534	<i>Viola cenisia</i> L., 1763	9	2	4	3	taon en forte régression : non revu en Haute-Savoie et dans de nombreuses stations anciennes ou historiques	VU	LC	DC
129539	<i>Viola collina</i> Besser, 1816	8	2	5	1	rare et en déclin sur la dition	DD	LC	DC
129623	<i>Viola mirabilis</i> L., 1753	8	2	5	1	assez rare et dispersé sur la dition, semble en régression	LC	LC	DC

CD REF	Nom	NF	Nre	Nra	Nse	Commentaire	LR RA	LR FR	ZNIEFF ancien
129646	<i>Viola pinnata</i> L., 1753	9	2	4	3	uniquement en Vanoise sur la dition	VU	NT	D
129898	<i>Viscaria alpina</i> (L.) G.Don, 1831	10	3	5	2	déclin important et populations très fragiles en Isère, plus fréquente sur Est de Savoie	NT	LC	D
129904	<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh., 1800	8	1	5	2	très rare sur la dition (découverte récente) ; isolat remarquable en Belledonne	NT	LC	DC
142451	<i>Vitis vinifera</i> subsp. <i>sylvestris</i> (C.C.Gmel.) Hegi, 1925	7	1	5	1	lié aux forêts alluviales ; protection nationale	DD	LC	
130124	<i>Woodsia alpina</i> (Bolton) Gray, 1821	9	3	5	1	dispersé, semble en régression	LC	LC	DC
130128	<i>Woodsia ilvensis</i> (L.) R.Br., 1815	15	5	5	5	rarissime et en grand danger d'extinction	CR	CR	D
130515	<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sm., 1813	7	1	5	1	rare et en déclin	LC	LC	
130520	<i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill., 1768	8	1	5	2	en régression	NT	LC	DC
130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	7	1	5	1	lié aux zones humides : rare et en régression sur la dition	LC	LC	DC

**Tableau 4** : liste des taxons déterminants ZNIEFF sur la zone biogéographique alpine.

### 3.3. Liste des espèces à diffusion confidentielle

La liste des 33 taxons à diffusion confidentielle est basée sur la liste des espèces sensibles du PIFH et est donnée tableau 5.

CD_REF	Nom	Commentaire
82509	<i>Androsace lactea</i> L., 1753	Très rare sur la dition (et même en France). Menacé par l'intensification du pâturage
82535	<i>Androsace septentrionalis</i> L., 1753	deux stations pérennes en Savoie (Maurienne). Habitat (pelouses steppiques intra-alpines) menacé ; effectifs estimés à moins de 250 individus.
83638	<i>Arenaria purpurascens</i> Ramond ex DC., 1805	une seule localité sur le Vercors ; original
86122	<i>Blitum virgatum</i> L., 1753	localisé en Maurienne
86199	<i>Botrychium simplex</i> E.Hitchc., 1823	très rare (moins de 2000 individus) ; capacité de résilience quasi nulle
87897	<i>Cardamine asarifolia</i> L., 1753	très rare à l'est de la Savoie
88077	<i>Carduus aurosicus</i> Chaix, 1785	endémique dauphinoise. Hautes-Alp. et Sud isère (massif du Dévoluy pour ce qui concerne la dition)
88404	<i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb., 1803	une seule localité récente avec moins de 1 000 individus ; habitat (zones humides) encore en cours de destruction ; dispersion limitée.
88562	<i>Carex heleonastes</i> Ehrh. ex L.f., 1782	isolat remarquable en Haute-Savoie (taxon jurassien) ; tourbière de transition neutro-alcaline
90046	<i>Cerastium lineare</i> All., 1785	une seule localité sur la dition
90180	<i>Ceratocephala falcata</i> (L.) Pers., 1805	des observations avérées dans le Vercors, en limite Sud de la dition ; lié aux cultures extensives
95561	<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A.Gray, 1848	isolats remarquables en Haute-Savoie (seulement 2 localités, relativement proches)
100024	<i>Geranium argenteum</i> L., 1756	présence avérée dans le Dévoluy en limite de dition
100273	<i>Gladiolus imbricatus</i> L., 1753	rarissime ; Drôme (Lus-la-Croix-Haute) et en régression
102794	<i>Hierochloe odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812	isolat remarquable en Haute-Savoie
110473	<i>Ophrys speculum</i> Link, 1799	des observations à l'extrémité sud de la dition
115302	<i>Potamogeton praelongus</i> Wulfen, 1805	sur la dition présent en 74 uniquement dans 2 mailles
115563	<i>Potentilla multifida</i> L., 1753	rarissime
115883	<i>Primula integrifolia</i> L., 1753	une seule localité dans le Vercors, en Isère, avec moins de 250 individus
127921	<i>Tulipa billietiana</i> Jord., 1858	très rare
127928	<i>Tulipa didieri</i> Jord., 1846	très rare
127943	<i>Tulipa mauriana</i> Jord. & Fourr., 1866	très rare

CD_REF	Nom	Commentaire
127945	<i>Tulipa montisandrei</i> J.Prudhomme, 1994	très rare
127950	<i>Tulipa planifolia</i> Jord., 1858	très rare
129275	<i>Vicia pisiformis</i> L., 1753	rarissime sur la dition et fortement menacé
130128	<i>Woodsia ilvensis</i> (L.) R.Br., 1815	rarissime et en grand danger d'extinction
131826	<i>Asplenium lepidum</i> C.Presl subsp. <i>lepidum</i>	très rare et forte responsabilité (connue uniquement des préalpes en France : Vercors et Haute-Savoie)
131929	<i>Astragalus vesicarius</i> subsp. <i>pastellianus</i> (Pollini) Arcang., 1882	très rare, en Savoie uniquement (basse Maurienne)
133766	<i>Delphinium elatum</i> subsp. <i>helveticum</i> Pawl., 1934	rarissime, connu d'un seul secteur en Haute-Savoie
138241	<i>Onosma pseudoarenaria</i> subsp. <i>delphinensis</i> (Braun-Blanq.) P.Fourn., 1937	lié aux pelouses basiphiles steppiques, surtout sur gypse
521629	<i>Epipactis fageticola</i> (C.E.Hermos.) Devillers-Terschuren & Devillers, 1999	lié aux boisements plus ou moins alluviaux ; une seule localité pour la dition
526279	<i>Carex glacialis</i> Mack., 1910	exceptionnel (une seule station en Europe) ; responsabilité maximale
610911	<i>Lysimachia europaea</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	rarissime

**Tableau 5** : liste des taxons à diffusion confidentielle déterminants ZNIEFF

### 3.4. Comparaison avec l'ancienne liste déterminante Rhône-Alpes

L'ancienne liste comportait 699 taxons sur la zone biogéographique alpine de la région AURA, soit un nombre légèrement supérieur. Sur les 627 de la nouvelle liste, 418 étaient présents sur l'ancienne. Les taxons non retenus de l'ancienne liste peuvent :

- être non-indigènes sur la dition (comme *Polemonium caeruleum*, *Meconopsis cambrica*) ;
- être marginaux (comme *Brachypodium phoenicoides*, *Valerianella eriocarpa*) ;
- ne posséder que des données anciennes (comme *Tulipa clusiana*, *Xanthoselinum alsaticum* subsp. *alsaticum*) ;
- présenter une note finale insuffisamment élevée.

Dans ce dernier cas, qui représente la majorité, les taxons ont été analysés de manière à réévaluer leur note de rareté (si régression ou faibles effectifs) ou de sensibilité (faible capacité de résilience). Ils ont été laissés tel quel lorsque qu'aucun des arguments cités ici ne pouvait leur être apportés.

On trouvera en annexe 2 la liste des espèces anciennement déterminantes mais qui ne le sont plus avec la liste actuelle.

### 3.5. Comparaison avec la liste de protection régionale Rhône-Alpes

La méthodologie proposée pour l'élaboration de l'ancienne liste des espèces déterminantes de la région Rhône-Alpes proposait l'inclusion de tous les taxons protégés y compris les taxons protégés au niveau régional, à la différence de la méthodologie actuelle qui ne retient d'office que les taxons protégés au niveau national et au niveau européen.

La liste de protection régionale comporte 142 taxons qui sont cités dans la zone biogéographique alpine de la région AURA. Cependant, parmi ces 142 taxons, certains n'ont pas été revus depuis longtemps dans la zone d'étude (comme *Carpesium cernuum*) et d'autres sont a priori exogènes à la dition (comme *Fritillaria meleagris*, *Iris lutescens* et *Meconopsis cambrica*). Enfin, d'autres sont tout simplement des taxons cités par erreur (comme *Alyssum flexicaule*, *Cicendia filiformis* ou *Doronicum clusii*). Ce sont donc 118 taxons protégés qui ont été vus récemment dans la zone d'étude et parmi ces 118 taxons, 111 sont repris dans la liste actuelle des taxons déterminants. Les taxons non retenus sont :

- d'une part, des taxons assez communs dans la zone d'étude (*Allium scorodoprasum*, *Bombacilaena erecta*,...);
- d'autre part, des taxons anecdotiques dans la zone d'étude, taxons continentaux ou méditerranéens arrivant sur les limites de la zone alpine (*Carex bohémica*, *Scutellaria minor*...).

### 3.6. Comparaison avec la liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes

378 taxons menacés (55 CR et CR\*, 168 EN, 155 VU) d'après la liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes ont été cités dans la zone d'étude. Cependant, parmi ces 378 taxons, un certain nombre n'a pas été revu depuis longtemps (comme *Asperula tinctoria* et *Potentilla alba*) et d'autres sont a priori non indigènes à la dition (comme *Muscari botryoides* et *Tractema lilio-hyacinthus*). D'autres sont des taxons cités par erreur (comme *Brassica montana*, *Briza minor* et *Potentilla supina*). Au final, 260 taxons menacés (20 CR et CR\*, 119 EN, 121 VU) sont réellement donnés pour la zone d'étude et

parmi ces 260 taxons, 250 sont retenus comme taxons déterminants dans la nouvelle liste des espèces déterminantes de la zone biogéographique alpine.

Les 10 taxons non retenus l'ont été pour diverses raisons :

- 6 taxons sont anecdotiques pour la zone d'étude (*Achillea tomentosa*, *Allium pallens*, *Bupleurum ranunculoides* subsp. *telonense*, *Carex bohemica*, *Colchicum longifolium*, *Lamium garganicum* subsp. *garganicum*) ;
- 2 taxons sont trop méconnus dans la zone d'étude (*Asplenium trichomanes* subsp. *hastatum*, *Cardamine pratensis* subsp. *rivularis*) ;
- 1 taxon est jugé trop occasionnel et fugace pour la zone d'étude (*Vaccaria hispanica*)
- 1 taxon est jugé anthropophile et à écarter (*Phelipanche ramosa*)

## 4. Conséquences de la nouvelle liste des espèces déterminantes sur les ZNIEFF

Dans le cadre de l'inventaire continu, un délai de rafraîchissement des données a été fixé à 12 ans avec une modification de la date de fraîcheur tous les 12 ans. Le début du processus a été calé à 2013 ; la première date de fraîcheur, et celle qui fait loi actuellement, est donc 2001, date qui passera à 2013 en 2025.

La zone biogéographique alpine de la région AURA compte 723 ZNIEFF. Avec la nouvelle liste, 102 ZNIEFF de type I sont orphelines de données d'espèces déterminantes flore après 1994, et ce chiffre est de 159 pour des données postérieures à 2001 (seuil de fraîcheur préconisé).

Si on tient compte des espèces déterminantes des autres groupes, ces chiffres sont de 31 et de 60 respectivement, soit 4% et 8% des ZNIEFF.

Ces 60 ZNIEFF, et plus encore les 31 sans observations d'espèces déterminantes postérieures à 1994, sont donc les plus prioritaires en termes de besoins de données. A noter également que sur ces 60 ZNIEFF, seules 18 sont documentées par plus de 50 espèces récemment, ce qui témoigne d'un niveau de connaissance insuffisant.

Les manques concernent surtout des zones humides et pelouses sèches de plaine.

Toutes ces ZNIEFF sont identifiées dans le tableau 7.

## 5. Priorités d'acquisition de connaissances

### 5.1. Bilan des connaissances au vu de la nouvelle liste flore

Le bilan proposé ci-dessous ne prend en compte que la liste des espèces établie pour la zone alpine de la région AURA. Un bilan a été établi sur le nombre d'espèces déterminantes sur les 723 ZNIEFF de type I incluses, au moins en partie, à l'intérieur de la zone alpine (tableau 6).

Des statistiques sont proposées pour deux listes déterminantes flore : l'ancienne liste ZNIEFF et la nouvelle liste ZNIEFF.

**Tableau 6** : bilan chiffré de l'état des connaissances flore sur les ZNIEFF de type I de la zone alpine de la région AURA.

Caractéristique	Ancienne liste ou données	Nouvelle liste
<sup>(1)</sup> Nombre de données flore dans les ZNIEFF	11.458	1.827.921
Nombre (et % de <sup>(1)</sup> ) de données flore avec une date	1.383 (12.1%)	1.827.921 (100%)
Nombre (et % de <sup>(1)</sup> ) de données flore avec une date > 2001	78 (0.7%)	877.815 (48.0%)
Nombre de données de taxons déterminants flore dans les ZNIEFF	11.458	135.486
Nombre de ZNIEFF sans observations « flore » après 2001	652	59
Nombre de ZNIEFF avec 1 - 25 taxons « flore » après 2001	69	67
Nombre de ZNIEFF avec 26 - 100 taxons « flore » après 2001	-	129
Nombre de ZNIEFF avec 101 - 300 taxons « flore » après 2001	-	266
Nombre de ZNIEFF sans taxons déterminants « flore » après 2001	652	159
<i>dont ZNIEFF avec 1 - 25 taxons flore</i>	-	11
<i>dont ZNIEFF avec 26 - 100 taxons flore</i>	-	27
<i>dont ZNIEFF avec 101 - 300 taxons flore</i>	-	29
Nombre de ZNIEFF avec 1 taxon déterminant après 2001	-	57
Nombre de ZNIEFF avec 2 - 3 taxons déterminants après 2001	-	89

<sup>(1)</sup> la base ZNIEFF disposant surtout d'observations de taxons déterminants, les chiffres ne sont directement pas comparables avec ceux des données utilisées qui incluent beaucoup d'observations de taxons non déterminants.

Les 723 ZNIEFF de type I répertoriées dans la zone biogéographique alpine de la région AURA comprennent 1.827.912 observations flore dans la base du PIFH. Toutes ces données sont datées et un peu moins de la moitié (48%) le sont après 2001. Environ 11.500 données sont stockées dans la base ZNIEFF, elles comprennent uniquement des taxons déterminants. Seulement un peu plus de 12% de ces données sont datées et très peu le sont postérieurement à 2001 (0,7%).

Le nombre d'observations de taxons déterminants à l'intérieur des ZNIEFF I est important en intégrant les données de la base PIFH (plus de 135.000 observations). Un peu plus de 90% (652) des ZNIEFF de la zone alpine sont dépourvues d'observations floristiques récentes ou datées dans la base ZNIEFF, contre 8.2% avec les données actuelles (59 ZNIEFF orphelines d'observations).

La plupart des ZNIEFF sont bien connues : seulement 11 ZNIEFF comportent moins de 25 taxons après 2000, et 656 ZNIEFF (90,7%) comportent plus de 300 taxons. Néanmoins, la surface des ZNIEFF intervient sur le nombre de taxons connus : la relative abondance de taxons dans les ZNIEFF de la zone alpine s'explique par le fait que la grande majorité des ZNIEFF sont de grande taille. A titre de comparaison, la taille moyenne des ZNIEFF est de 635ha en moyenne pour la zone alpine alors qu'elle n'est que de 153 ha en moyenne sur la Plaine rhodanienne. Autrement dit, seulement un peu plus d'un tiers (38,3%) des ZNIEFF alpines présentent une surface inférieure à 50 ha alors que quasiment les deux tiers (66,1%) des ZNIEFF de la Plaine rhodanienne passe sous ce seuil.

Avec l'ancienne liste, 63 ZNIEFF étaient orphelines de taxons déterminants flore toutes dates confondues et 652 le sont avec des données postérieures à 2001 ; ce dernier chiffre descend à 159 avec la nouvelle liste et avec l'intégration des données flore du PIFH.

Les données flore permettent de justifier à elles seules 458 ZNIEFF avec des données postérieures à 2001 et avec la nouvelle liste. Par ailleurs, après 2001, 102 ZNIEFF ne sont justifiées par des données d'aucun autre groupe que la flore, dont 24 par une seule espèce flore.

Concernant la flore et les ZNIEFF orphelines d'espèces déterminantes flore avec la nouvelle liste, le bilan devrait pouvoir être amélioré sensiblement par des inventaires ciblés puisqu'environ 80% de ces ZNIEFF ont au plus 10 taxons connus.

## 5.2. ZNIEFF n'ayant plus de données d'espèces déterminantes (y compris postérieurement à 2001)

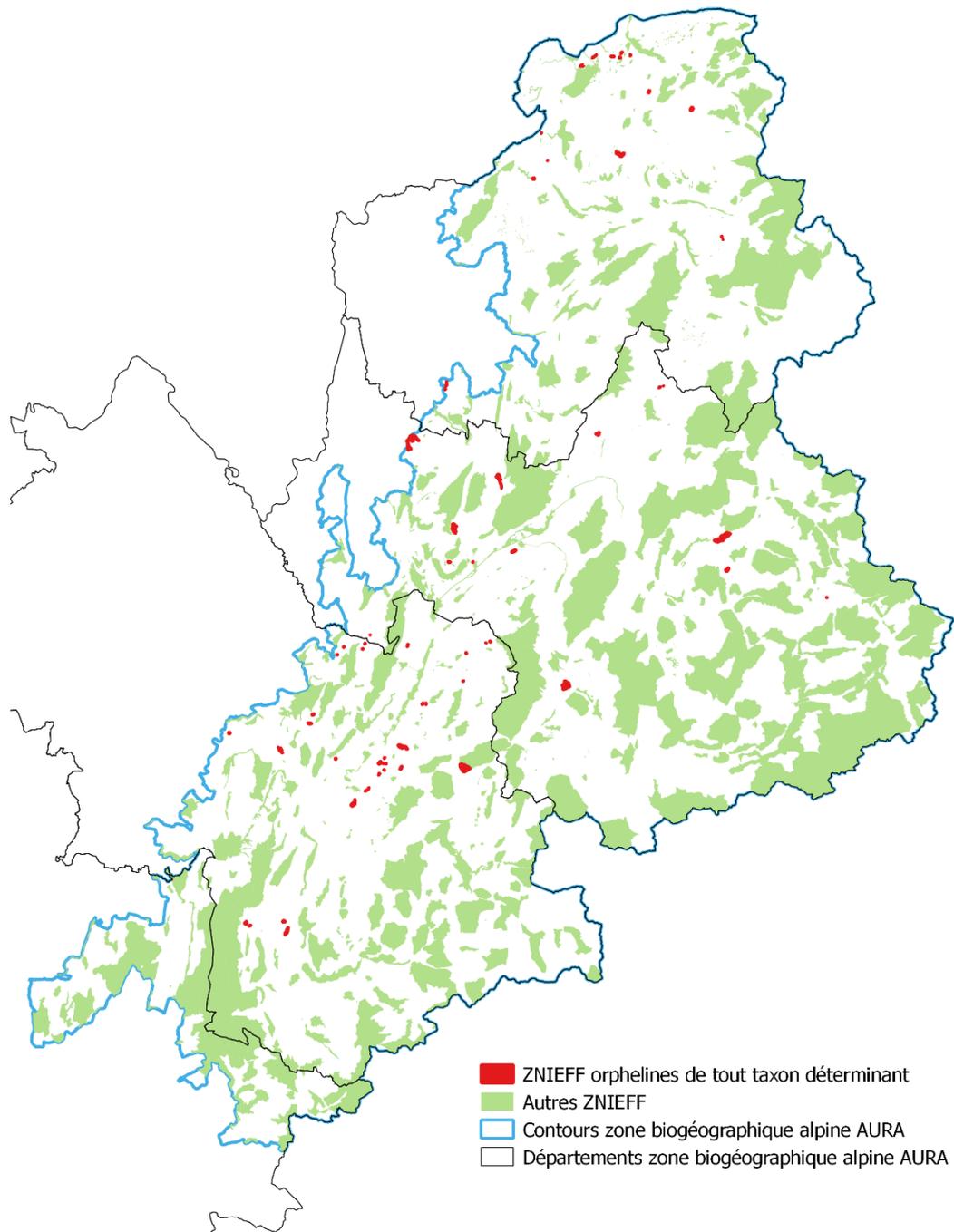
Le tableau 7 donne la liste des ZNIEFF orphelines de données d'espèces déterminantes **tous groupes confondus**. Pour la flore, il s'agit des ZNIEFF sans données d'espèces déterminantes postérieures à 2000 mais avec, éventuellement, des données d'espèces déterminantes entre 1995 et 2001 (colonne « Nb. esp. flore dét. observées entre 1995 et 2001 »). Pour les autres groupes, aucun seuil pour les dates n'a été retenu. **La liste présentée concerne donc les ZNIEFF les plus prioritaires en termes de besoins d'acquisition ou d'actualisation des données.**

**Tableau 7** : liste des ZNIEFF orphelines d'espèces déterminantes tous groupes confondus et d'observations d'espèces déterminantes flore après 2001 (tri par département puis par ordre alphabétique).

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	Surface (ha)	Nb. esp. flore après 1994	Nb. esp. flore dét. observées entre 1995 et 2001
820030508	38000097	PRAIRIES SÈCHES DE ST MARTIN D'URIAGE ET HERBEYS	34,378	0	0
820030315	38000125	PELOUSE SÈCHE ET BOISEMENTS THERMOPHILES DE PINJALLAS	35,581	195	3
820030309	38000135	PRAIRIE ET FORÊT DU PEY BOUSOU	15,24	121	2
820030319	38000136	PELOUSE SÈCHE DE LA ROCHE	4,405	63	2
820030307	38000137	PRAIRIE DE FAUCHE DES CADORATS	6,729	50	3
820032124	38150013	PRAIRIE HUMIDE DE PRÉVERSIR	2,734	40	1
820032134	38150014	PRAIRIE HUMIDE DU VILLARD	1,654	36	1
820032122	38150015	PRAIRIE HUMIDE DES PRÉS	5,348	48	3
820032121	38150016	MARAI DES GRANGES MOLLIAT	2,429	38	1
820032152	38150025	FORÊT DES FOURNEAUX	8,915	57	1
820032151	38150026	FORÊT DE POMAREY	13,946	107	0
820032150	38150027	TOURBIÈRE DU RUISSEAU DES RIONDETTES	2,173	0	0
820032154	38150034	TUFFIÈRE DES CARNERETS	0,81	0	0
820032113	38160007	BOISEMENTS DU MOLLARD DES ILES	28,211	0	0
820032145	38160008	BOIS DES OVES AU LIEU-DIT LA RENAUDIÈRE	117,52	41	1
820032087	38160016	MARAI DU GOURET	8,339	0	0
820032095	38180010	PELOUSE SÈCHE DU FORT DU BOURCET	4,358	0	0
820032097	38200002	PRAIRIES SÈCHES DE SAINTE AGNÈS	52,228	132	0
820031996	38200003	PRAIRIES SÈCHES DE LA SARRASINE	3,895	0	0
820031893	38200011	PELOUSE SÈCHE DE LA CARRALLIÈRE	2,998	0	0
820031892	38200012	PELOUSE SÈCHE DU BUISSON	2,593	0	0

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	Surface (ha)	Nb. esp. flore après 1994	Nb. esp. flore dét. observées entre 1995 et 2001
820031887	38200017	PELOUSE SÈCHE DES EYMINÉES	15,107	0	0
820031886	38200018	PELOUSES DE MALATRET	7,659	0	0
820031883	38200021	PRAIRIES SÈCHES DE ST MARTIN D'URIAGE NORD	6,381	0	0
820031882	38200022	PRAIRIES SÈCHES DE ST JEAN LE VIEUX	6,15	0	0
820031889	38210019	FORÊT DU REPLAT	2,536	0	0
820031855	38210023	PRÉ ROND	4,347	1	0
820031860	38210028	LAC DES TAVERNES	1,912	0	0
820031852	38210038	BAS-MARAIS DE PRÉLONG À LA SAGNE	10,734	5	0
820031877	38220002	VERSANT MONTAGNEUX SOUS LA TÊTE DE MONVOISIN	156,171	2	0
820031465	73000025	GORGES DU SIERROZ	245,115	205	1
820031456	73000035	STATION DE TULIPES ET ABORDS DE L'ANCIENNE TOUR DE SAINTE MARIE-DE-CUINES	128,408	1	0
820031477	73000041	MARAIS DE CHÂTEAUNEUF	17,73	4	2
820031485	73000045	PRAIRIES SÈCHES ET MOISSONS DES ESSARTS	37,547	89	0
820031507	73000064	LA FOYÈRE	1,781	81	0
820031257	73000081	VERGERS DE MÂCOT	131,176	28	1
820031347	73070003	PELOUSES SÈCHES DE MARTHOD	20,7	7	0
820031333	73070007	PELOUSES SÈCHES D'ETRE	52,685	47	0
820031338	73070012	MICROTOURBIÈRE DU COL DE PRÉS	82,471	95	0
820002427	73080001	TOURBIÈRES DES GEORGIÈRES	3,402	0	0
820031302	73110005	LE BOUCHET	6,571	76	2
820031316	73150011	MARAIS DU VAL CLARET	1,388	0	0
820031735	73150022	CEMBRAIE DE LA PLAGNE	17,784	45	0
820031717	74000002	MARAIS DE CHOISY	6,285	69	2
820031816	74000022	BOIS ET ROCHER DE TRENARMAN	11,579	111	1
820031829	74000049	ZONE ROCHEUSE DU BAS THEX	21,195	99	2
820031803	74000057	FRICHE À MOLINIE SUR ARGILE DE LA CHAVANNE	1,349	110	3
820031768	74000070	FRICHE À MOLINIE SUR ARGILE DE LA PLANTAZ	0,626	105	4
820005246	74040004	MARAIS DE GENEVRIÈRE	5,805	18	1
820014575	74040005	MARAIS DES CRESTÉS	6,144	20	3
820031784	74040014	DÉPRESSIONS MARÉCAGEUSES DES MOUILLES	5,532	25	2
820031683	74040015	LE VOUA BÉNIT	4,294	11	0
820031582	74040021	COTEAU SEC DE CHANTEMERLE	6,356	30	3
820031598	74080006	PLATEAU D'AJON	59,678	48	0
820031556	74150004	MARAIS DU PONT-NEUF	11,045	47	7
820031553	74170003	TOURBIÈRE DE SOUS LES GOUILLES ROUGES	1,608	62	5
820031552	74170004	TOURBIÈRE DES GOUILLES ROUGES	0,467	37	3
820031612	74250001	BAS-MARAIS À CHOIN DE CHEZ LAVY	1,154	51	7
820031617	74250008	MARAIS AU HAMEAU DE LA CHIESAZ	4,684	30	5
820031642	74250010	MARAIS DU SAUGET	2,814	62	6

Ces ZNIEFF (60 cas), seront prospectées en priorité (niveau 1) par une recherche sur le terrain de stations d'espèces déterminantes avec la nouvelle liste flore. La figure 5 illustre leur répartition : elles sont concentrées principalement au niveau des zones humides et pelouses sèches de plaine. Il s'agit de ZNIEFF de petite taille (ce qui paraît logique : la petite taille fait diminuer les chances de « capter » une espèce déterminante).



**Figure 5 :** Localisation des ZNIEFF orphelines de taxons déterminants, tous groupes confondus, sur la zone biogéographique alpine de la région AURA (en rouge).

### 5.3. ZNIEFF n'ayant des données d'espèces déterminantes uniquement dans la base ZNIEFF

43 ZNIEFF ont des données d'espèces déterminantes dans la base ZNIEFF mais pas dans la base du PIFH. Des vérifications sont à mener dans ces ZNIEFF car les citations peuvent être des erreurs, concerner des données peu précises géographiquement ou être anciennes. Pour la plupart (26 cas) il s'agit de ZNIEFF déjà visées en priorité 1 (tableau 7) car elles ne recensent aucune autre espèce des autres groupes.

Les ZNIEFF avec une seule espèce déterminante issue des autres groupes seraient à prospecter en priorité de niveau 2, les autres étant moins prioritaires (priorité de niveau 3). Ces derniers cas sont recensés dans le tableau 8 ci-dessous.

**Tableau 8** : Liste des ZNIEFF avec au moins une espèce déterminante flore citée dans la base ZNIEFF mais pas dans la base du PIFH.

ID_MNHN	Nom	Nb. esp. flore après 1994	Taxons déterminants (autres groupes)	Taxons déterminants flore cités dans la base ZNIEFF
820031255	BOCAGE HUMIDE DE FRANCIN	0	3	<i>Teucrium scordium</i> L., 1753
820031268	COURS DE L'ARLY	28	2	<i>Salix daphnoides</i> Vill., 1779
820031269	MARAI PRÈS DE LA PEYSSE	0	2	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834
820031469	PRAIRIES HUMIDES DU MARTINET	0	1	<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997
820031473	TOURBIÈRE DU LAC NOIR	0	3	<i>Neottia cordata</i> (L.) Rich., 1817 ; <i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753
820031516	TOURBIÈRE SOUS ALBIEZ	0	1	<i>Salix daphnoides</i> Vill., 1779
820031546	LAC DE MONTRIOND	4	1	<i>Rorippa islandica</i> (Oeder ex Gunnerus) Borbás, 1900
820031551	TOURBIÈRE DU VERNANT	0	3	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753 ; <i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753
820031615	TOURBIÈRE DE LA CHAPELLE DES MONTETS	0	1	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753 ; <i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753 ; <i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805 ; <i>Utricularia minor</i> L., 1753
820031864	TOURBIÈRE DU CRUET	0	2	<i>Salix daphnoides</i> Vill., 1779
820031911	LE POUTAZ	0	1	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó, 1962 ; <i>Drosera longifolia</i> L., 1753 ; <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753
820031912	TOURBIÈRE DE PRABERT	0	1	<i>Drosera longifolia</i> L., 1753 ; <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753
820031914	FORÊT DE CONIFÈRES DU PARKING DE LA GÂTE	0	1	<i>Pinguicula grandiflora</i> subsp. <i>rosea</i> (Mutel) Casper, 1962
820031918	TOURBIÈRE SOUS LE COL DE LA CROIX DE FER	2	3	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753 ; <i>Salix daphnoides</i> Vill., 1779 ; <i>Sparganium angustifolium</i> Michx., 1803 ; <i>Utricularia minor</i> L., 1753
820031937	SOURCES DU RUISSEAU DU BANC	0	1	<i>Utricularia minor</i> L., 1753
820031973	ALPAGES ET TOURBIÈRE DU COL DU SABOT	154	6	<i>Saxifraga biflora</i> All., 1773
820031974	VALLON DE COMBORSIÈRE	147	4	<i>Carex bicolor</i> All., 1785

#### **5.4. ZNIEFF ne possédant qu'une seule donnée d'espèce déterminante flore après 2001**

Parmi les 57 ZNIEFF concernées, une hiérarchisation a été faite tenant compte du nombre de taxons déterminants dans les autres groupes taxonomiques : 24 ne possèdent pas de données d'espèces déterminantes des autres groupes et ont été classées en priorité 2 ; 12 autres ne possèdent qu'une seule espèce déterminante pour les autres groupes et ont été classées en priorité 3.

#### **5.5. ZNIEFF ne possédant pas de donnée d'espèce déterminante flore après 2001 et une seule espèce des autres groupes**

49 ZNIEFF ne possèdent aucune donnée d'espèce déterminante flore après 2001 (à partir des données issues du PIFH) et seulement une seule espèce des autres groupes (BDD ZNIEFF). Etant donné la relative « fragilité » de ces ZNIEFF, qui ne sont « sauvées » que par une seule espèce (dont on ignore la date d'observation), il semble important qu'une prospection soit exercée (classées en priorité 2). Parmi ces ZNIEFF on peut déjà soustraire les ZNIEFF déjà classées qui présentent des données d'espèces déterminantes flore dans la BDD ZNIEFF (mais pas dans la base du PIFH – tableau 8, 8 cas) mais aussi des ZNIEFF qui, a priori, n'abriteront pas d'espèces flore (églises et grottes – 9 cas). Au final cela représente 32 ZNIEFF intéressantes à prospecter, d'autant plus que 11 de celles-ci ont des données d'espèces déterminantes flore entre 1994 et 2001 (dans la base du PIFH, avec la nouvelle liste).

#### **5.6. ZNIEFF avec moins de 30 % des espèces déterminantes actualisées**

Le guide méthodologique de HORELLOU et al. (2014) indique qu'à l'horizon 2025, au moins 30% des éléments de chaque catégorie (habitats et espèces déterminantes) doivent avoir une date conforme à la borne de fraîcheur. Les ZNIEFF qui ne répondraient pas à cet objectif seraient désinscrites en 2027. Deux difficultés sont à souligner : d'une part, nous ne disposons pas des données d'observations pour les autres groupes (et donc des dates de ces observations ...) et d'autre part, pour la flore (au moins), les observations de la BDD ZNIEFF ne sont guère utilisables en l'absence de dates. Le travail effectué ici pour lister les ZNIEFF concernées repose donc uniquement sur la flore et sur les données issues du PIFH.

21 ZNIEFF sont spécifiquement concernées, mais il faut y soustraire les ZNIEFF déjà classées prioritaires selon les critères précédents (3 cas), soit 18 ZNIEFF. Parmi elles :

- une seule ne dispose pas d'observations d'espèces déterminantes pour les autres groupes, elle a été classée en priorité 3 ;
- 5 ne disposent que d'une ou deux autres observations d'espèces déterminantes des autres groupes, elles ont été classées en priorité 4.

#### **5.7. Récapitulatif des propositions**

Le tableau global récapitulant les propositions d'actualisations / compléments des données flore sur les ZNIEFF de la zone alpine de la région AURA est donné en annexe 4.

**151 ZNIEFF sont concernées :**

- 60, classées en priorité 1 ne bénéficient d'aucune donnée récente (après 2001) d'espèces déterminantes, tous groupes confondus ;
- 64, classées en priorité 2, devront connaître des actions d'inventaires ou d'actualisation des données à court terme (24 sans données d'espèces déterminantes des autres groupes, avec

uniquement une espèce déterminante flore; 40 sans données d'espèces déterminantes flore récente ou des espèces déterminantes flore qui ne sont présentes que dans la BDD ZNIEFF, 1 avec une seule espèce déterminante d'un autre groupe) ;

- 22 classées en priorité 3, dont 12 justifiées par une seule espèce flore récente et une seule autre espèce, 9 présentant des espèces déterminantes flore uniquement dans la BDD ZNIEFF et plusieurs espèces des autres groupes, 1 par aucune espèce des autres groupes et moins de 30% des espèces flore après 2001 ;
- 5 ZNIEFF sont classées en priorité 4, pour les cas au plus 30% des taxons flore sont connus après 2001 et au plus deux espèces des autres groupes sont documentées.

## 6. Propositions de nouvelles ZNIEFF de type I

L'annexe 7 soumet à proposition des sites qui pourraient devenir de nouvelles ZNIEFF. Les taxons orphelins (ex : *Alchemilla hoppeana*, *Geranium argenteum*, *Oreochloa disticha*,...) ou insuffisamment pris en compte dans les ZNIEFF actuelles (ex : *Crepis praemorsa*, *Crepis pygmaea*, *Saxifraga mutata*,...) ont été privilégiés.

## 7. Transmission de données floristiques

L'interrogation de la base de données du PIFH en début d'année 2019 a permis de disposer de 25.292 citations de taxons déterminants ou « complémentaires » dans les ZNIEFF de type I. Ces données, référencées selon la version 10 de TAXREF, seront versées dans la base ZNIEFF.

## 8. Erreurs détectées dans la base ZNIEFF

Les données flore disponibles dans la base ZNIEFF ont été parcourues et un certain nombre d'erreurs probables ou de précisions sont fournies en annexe 7.

Environ 350 observations (sur les plus de 16.000) nous semblent sujettes à caution :

- quelques erreurs manifestes (*Phyteuma villarsii*, *Potentilla heptaphylla*, *Saxifraga pedemontana*...). Pour ces taxons la donnée sera à retirer.
- des problèmes de rattachement (*Centaurea maculosa*, *Gagea arvensis*...). Pour ces taxons un renvoi vers un nouveau CD\_nom a été proposé.
- des données nécessitant des vérifications (*Botrychium simplex*, *Lathyrus nissolia*, *Lepidium villarsii*,...)

## 9. Conclusions et perspectives

La liste actualisée des espèces déterminantes de la flore vasculaire conçue selon la méthodologie du MNHN (HORELLOU *et al.*, 2014) contient 629 taxons déterminants, un nombre relativement proche de l'ancienne liste (qui comptait 699 taxons).

Les conséquences sur l'éligibilité des ZNIEFF ont été évaluées ; elles sont de faible ampleur globalement (sur les 723 ZNIEFF de type I, 60 ZNIEFF sont orphelines d'espèces déterminantes tous groupes confondus). La relative abondance de taxons dans les ZNIEFF de la zone alpine s'explique par le fait que la grande majorité des ZNIEFF sont de grande taille.

Néanmoins, un bilan des connaissances a permis de cerner les problèmes concernant les ZNIEFF de la zone alpine de la région AURA :

- d'une part, l'existence d'un lot de ZNIEFF inconnues ou très méconnues du point de vue de la flore ;
- d'autre part, un grand nombre de ZNIEFF justifiées grâce aux données flore qu'il convient d'actualiser. Rappelons que les données flore permettent de justifier à elles seules 458 ZNIEFF avec des données postérieures à 2001 et avec la nouvelle liste et que 102 ZNIEFF ne sont justifiées par des données d'aucun autre groupe que la flore (dont 24 par une seule espèce flore). Cela souligne les besoins très importants d'actualisation des données pour assurer l'éligibilité des ZNIEFF (la date de fraîcheur des observations, actuellement fixée à 2001, passera à 2013 en 2025).

Une hiérarchisation des ZNIEFF a été menée, permettant de proposer un schéma global des besoins d'amélioration ou d'actualisation des connaissances flore.

## 10. Bibliographie

**ANTONETTI Ph.** 2017. *Révision de la liste des espèces déterminantes de la flore vasculaire des ZNIEFF à l'échelle de la zone biogéographique continentale du Massif central de la région Auvergne-Rhône-Alpes*. Conservatoire botanique national du Massif central \ Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Auvergne-Rhône-Alpes, 58 p. + annexes.

**HORELLOU A., DORE A., HERARD K. & SIBLET J-Ph.**, 2014. *Guide méthodologique pour l'inventaire continu des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) en milieu continental*. MNHN-SPN. 111 p.

**MAURIN H., THEYS J., FERAUDY (DE) E. & DUHAUTOIS L.**, 1997. *Guide méthodologique sur la modernisation de l'inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique*. Collection Notes de méthodes, Institut français de l'environnement, Orléans n° 9, 66p.

**PACHE G.**, 2018. *Révision de la liste des espèces déterminantes de la flore vasculaire des ZNIEFF à l'échelle de la partie Est de la zone biogéographique continentale (plaine rhodanienne) de la région Auvergne-Rhône-Alpes*. Conservatoire botanique national Alpin \ Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du logement Auvergne-Rhône-Alpes, 62 p. + annexes

**SFF.**, 1982. - *Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêts Ecologique, Faunistique, Floristique (formulaire S.F.F. n° 305, juin 1982)* - MNHN, dactylographié, non paginé.

**TISON J.-M. & de FOUCAULT B.** (coords.), 2014. *Flora Gallica. Flore de France*. Biototpe, Mèze, xx + 1196p.

**Annexe 1** : Taxons soumis à discussion lors de la réunion du 25 mars 2019 (en vert les taxons retenus, en rouge les taxons non retenus et en blanc les taxons à inscrire sur "liste complémentaire").

nom_ref	Znieff_ancien	Commentaire final	LR_RA	LR_FR
Allium narcissiflorum Vill., 1779	DC	aire relativement restreinte mais taxon pas en danger (a priori pas de régression). Rares stations en Chartreuse mais déjà pris en compte dans la liste plaine rhodanienne. Liste complémentaire pour étendre le statut en Chartreuse	LC	LC
Allium scorodoprasum L., 1753	D	fréquent sur une bonne partie Sud de la dition ; semble se maintenir	LC	LC
Alopecurus aequalis Sobol., 1799	DC	rare et dispersé sur la dition alpine ; lié aux pelouses amphibies	LC	LC
Alopecurus geniculatus L., 1753	DC	très dispersé également ; lié aux prairies hygrophiles de bas niveau topographique	LC	LC
Aphyllanthes monspeliensis L., 1753		très commun en limite Sud de la dition mais originalité sur les contreforts nord de la Chartreuse : liste complémentaire	LC	LC
Aposeris foetida (L.) Less., 1832	DC	responsabilité importante ; trois pôles de répartition éclatés (Vercors, Bauges et Chablais). Liste complémentaire pour les stations à forte naturalité	LC	LC
Arabis bellidifolia subsp. stellulata (Bertol.) Greuter & Burdet, 1983		responsabilité importante ; faible capacité de résilience et jamais très fréquent	LC	
Arctostaphylos alpinus (L.) Spreng., 1825		faible capacité de résilience pour les landes arctico-alpines et boréosubalpines	LC	LC
Argyrobium zanonii (Turra) P.W.Ball, 1968	DC	taxon méditerranéen qui se raréfie en remontant vers le Sud mais ne vaut pas le statut déterminant	LC	LC
Artemisia alba Turra, 1764	DC	lié aux pelouses xérophiles en Préalpes	LC	LC
Bellardiochloa variegata (Lam.) Kerguelen, 1983		lié aux pelouses subalpines, notamment nardaies, mais d'autres valent mieux comme déterminant pour ces milieux	LC	LC
Bupleurum longifolium L., 1753	DC	bien que localement fréquent (Chartreuse, Bauges), aire disjointe et en recul	LC	LC
Callitriche palustris L., 1753		lié aux herbiers oligotrophes et eaux glaciales peu profondes (en forte régression en plaine)	LC	LC
Campanula alpestris All., 1773	D	liste complémentaire pour les populations du Vercors	LC	LC
Campanula cenisia L., 1763	DC	faible capacité de résilience	LC	LC

nom_ref	Znieff_ancien	Commentaire final	LR_RA	LR_FR
Carex acuta L., 1753	DC	on en sait trop peu sur ce Carex : difficulté de détermination qui entraîne certainement une sous-estimation des effectifs	LC	LC
Carex canescens L., 1753		assez commun, dans les tourbières de transition et bas-marais acides oligotrophes d'autres taxons valent mieux comme déterminant	LC	LC
Chaerophyllum elegans Gaudin, 1828		taxon cité par erreur sur la dition. Décrit par Gaudin de Suisse du Grand Saint Bernard, juste en limite, réapparaît en 06, ou il est assez fréquent, espèce Est-Alpine	NE	NT
Cirsium monspessulanum (L.) Hill, 1768	D	lié aux prairies hygrophiles et suintements de pentes : milieux plus ou moins tuffeux	NT	LC
Clematis alpina (L.) Mill., 1768	D	taxon assez fréquent finalement...	LC	LC
Colchicum bulbocodium Ker Gawl., 1807	DC	très dispersée en 38, très rare en 74. fréquente en Haute Maurienne. Pelouses non labourées	LC	LC
Cotoneaster x intermedius (Lecoq & Lamotte) H.J.Coste, 1923	DC	à ne pas retenir selon Luc Garraud, spécialiste des Cotoneaster (taxon méconnu)	NE	
Crepis mollis (Jacq.) Asch., 1864		l'origine est trop incertaine pour ce taxon présent uniquement en Chartreuse	LC	LC
Dichoropetalum carvifolia (Vill.) Pimenov & Kljuykov	D	faible responsabilité et menace	LC	LC
Epilobium lanceolatum Sebast. & Mauri, 1818	DC	fréquent en dehors de la dition	LC	LC
Eriophorum scheuchzeri Hoppe, 1800		lié aux bas marais acidiphiles subalpins et alpins ; faible capacité de résilience	LC	LC
Festuca intercedens (Hack.) Lüdi ex Bech., 1940		vu auprès de Denis Jordan : détermination trop délicate pour ce taxon (mauvaise estimation des effectifs)	NE	DD
Festuca rivularis Boiss., 1838		idem au précédent	LC	LC
Galium x centroniae Cariot, 1879		trop d'incertitudes sur ce taxon	NE	
Hieracium subnivale Gren., 1850		proposé par Jérémie Van Es	DD	LC
Lathyrus niger (L.) Bernh., 1800	DC	populations dispersées en dition alpine, souvent effectifs faibles ; lié aux sous-bois herbacés et ourlets oligotrophes	LC	LC
Ludwigia palustris (L.) Elliott, 1817	D	protection régionale. Vote collectif pour conserver ce taxon	NT	LC
Minuartia recurva subsp. recurva		localités peu vulnérables	LC	LC

nom_ref	Znieff_ancien	Commentaire final	LR_RA	LR_FR
(All.) Schinz & Thell., 1907				
Ophrys fuciflora subsp. fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802		lié aux pelouses méso à xérophiles ; faible capacité de résilience	LC	LC
Orchis pallens L., 1771	DC	lié aux sous-bois herbacés, ourlets et pelouses oligotrophes ; faible capacité de résilience	LC	LC
Potamogeton lucens L., 1753		peu fréquent sur la dition, voire exceptionnel	LC	LC
Potentilla nivalis Lapeyr., 1782		lié aux parois froides, faible capacité de résilience	LC	LC
Pteroselinum austriacum (Jacq.) Rchb., 1832		présent en Haute-Savoie uniquement mais en abondance	LC	LC
Pyrola chlorantha Sw., 1810	D	aire concentrée en noyaux isolés (déclin)	LC	LC
Samolus valerandi L., 1753	DC	ne mérite pas le statut : peut occuper des zones humides dégradées	LC	LC
Scorzonera hispanica subsp. asphodeloides (Wallr.) Arcang., 1882	DC	lié aux pelouses sèches de moyenne montagne	LC	LC
Silaum silaus (L.) Schinz & Thell., 1915	DC	prairies de fauche oligotrophes : d'autres espèces représentatives et avec une meilleure note ont déjà été retenues	LC	LC
Stachys palustris L., 1753		idem au précédent	LC	LC
Streptopus amplexifolius (L.) DC., 1805		assez fréquent et pas exceptionnel dans la dition	LC	LC
Thalictrum flavum L., 1753	DC	lié aux zones humides des vallées basses ; fortes pressions anthropiques	NT	LC
Triglochin palustris L., 1753		en régression, notamment en plaine	LC	LC
Valeriana rotundifolia Vill., 1787		lié aux marnes et éboulis calcaires ; observations très dispersées sur la dition alpine (moyenne Maurienne, montagnes du sud 38 et Vercors-Diois de 26)	LC	LC

**Annexe 2** : Comparaison entre la nouvelle liste des espèces déterminantes et l'ancienne liste du domaine biogéographique alpin.

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Abutilon theophrasti</i> Medik., 1787	DC		Introduit
<i>Acer monspessulanum</i> L., 1753	DC		
<i>Achillea atrata</i> L., 1753	D	X	
<i>Achillea distans</i> Waldst. & Kit. ex Willd., 1803		X	
<i>Achillea erba-rotta</i> subsp. <i>ambigua</i> (Heimerl) I. Richardson, 1976	DC		Pas bien clair... Dans FG fait référence à une variété, sorte d'intermédiaire entre les subsp. <i>erba-rotta</i> et <i>moschatta</i>
<i>Achillea erba-rotta</i> subsp. <i>erba-rotta</i> All., 1773	DC	X	
<i>Achillea erba-rotta</i> subsp. <i>moschata</i> (Wulfen) Vacc., 1909	DC	X	
<i>Achillea nobilis</i> L., 1753	DC	X	
<i>Achillea tomentosa</i> L., 1753	DC		Occasionnel
<i>Aconitum anthora</i> L., 1753	DC		
<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>vulgare</i> Rouy & Foucaud, 1893		X	
<i>Aconitum variegatum</i> subsp. <i>paniculatum</i> (Arcang.) Negodi, 1944	DC		
<i>Aconogonum alpinum</i> (All.) Schur	DC	X	
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753	DC	X	
<i>Adonis aestivalis</i> L., 1762	DC	X	
<i>Adonis flammea</i> Jacq., 1776	DC	X	
<i>Aethionema saxatile</i> subsp. <i>saxatile</i> (L.) R.Br., 1812	DC	X	
<i>Aethusa cynapium</i> subsp. <i>cynapium</i> L., 1753	DC		Assez fréquemment notée sur l'avant pays de Haute-Savoie. Cultures. Semble supporter une forte eutrophisation des sols
<i>Agrostemma githago</i> L., 1753	DC		
<i>Aira elegantissima</i> Schur, 1853		X	
<i>Alchemilla amphisericca</i> Buser, 1906		X	
<i>Alchemilla decumbens</i> Buser, 1894		X	
<i>Alchemilla demissa</i> Buser, 1894		X	
<i>Alchemilla filicaulis</i> Buser, 1893		X	
<i>Alchemilla flexicaulis</i> Buser, 1893		X	
<i>Alchemilla glacialis</i> Buser		X	
<i>Alchemilla glomerulans</i> Buser, 1893		X	
<i>Alchemilla grossidens</i> Buser, 1891		X	
<i>Alchemilla hoppeana</i> (Rchb.) Dalla Torre, 1882		X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Alchemilla incisa</i> Buser, 1892		X	
<i>Alchemilla plicata</i> Buser, 1893		X	
<i>Alchemilla schmidelyana</i> Buser, 1891		X	
<i>Alchemilla splendens</i> H.Christ ex Favrat, 1889		X	
<i>Allium angulosum</i> L., 1753	D	X	
<i>Allium carinatum</i> L., 1753	D		Incertitude liée aux données
<i>Allium flavum</i> L., 1753		X	
<i>Allium narcissiflorum</i> Vill., 1779	DC		Peu menacé où il se trouve
<i>Allium rotundum</i> L., 1762	D	X	
<i>Allium scorodoprasum</i> L., 1753	D		Fréquent sur une bonne partie Sud de la dition ; semble se maintenir
<i>Allium strictum</i> Schrader	D	X	
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799	DC	X	
<i>Alopecurus geniculatus</i> L., 1753	DC	X	
<i>Althaea officinalis</i> L., 1753		X	
<i>Alyssoides utriculata</i> (L.) Medik., 1789	DC		N'est pas rare quand le milieu est présent, milieu pas particulièrement menacé
<i>Alyssum alpestre</i> L., 1767	DC		
<i>Alyssum montanum</i> L., 1753		X	
<i>Alyssum orophilum</i> Jord. & Fourr., 1868		X	
<i>Alyssum simplex</i> Rudolphi, 1799	DC		
<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & Chase	D	X	
<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	D	X	
<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	D	X	
<i>Anacamptis pyramidalis</i> var. <i>tanayensis</i> Chenevard, 1897	DC	X	
<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	D	X	
<i>Androsace adfinis</i> subsp. <i>brigantiaca</i> (Jord. & Fourr.) Kress, 1981		X	
<i>Androsace alpina</i> (L.) Lam., 1779	D	X	
<i>Androsace chaixii</i> Gren., 1853	D	X	
<i>Androsace chamaejasme</i> Wulfen, 1786	D		Taxon signalé par erreur ; aucune récolte confirmée; les mentions de la littérature sont vraisemblablement à partager entre <i>A. villosa</i> et <i>A. obtusifolia</i>
<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	D	X	
<i>Androsace lactea</i> L., 1753	DC	X	
<i>Androsace maxima</i> L., 1753	DC	X	
<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	D	X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Androsace septentrionalis</i> L., 1753	D	X	
<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	D	X	
<i>Anemone halleri</i> All., 1773	D	X	
<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link, 1841	DC	X	
<i>Anthriscus caucalis</i> M.Bieb., 1808	DC		ça et là en Haute-Savoie et Drôme (Vercors, Diois)
<i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>alpina</i> (Vill.) Greml, 1874	DC		Trop méconnu et mal noté
<i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv., 1812	DC	X	
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L., 1753		X	
<i>Aposeris foetida</i> (L.) Less., 1832	DC		Liste complémentaire
<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	D	X	
<i>Arabis allionii</i> DC., 1805	DC	X	
<i>Arabis auriculata</i> Lam., 1783	DC		Espèce méditerranéenne en limite d'aire dans la dition alpine
<i>Arabis bellidifolia</i> subsp. <i>stellulata</i> (Bertol.) Greuter & Burdet, 1983		X	
<i>Arabis caerulea</i> (All.) Haenke, 1789	DC	X	
<i>Arabis nova</i> Vill., 1779	DC	X	
<i>Arabis scabra</i> All., 1773	DC		
<i>Arabis serpillifolia</i> Vill., 1779	DC		
<i>Arctostaphylos alpinus</i> (L.) Spreng., 1825		X	
<i>Arenaria ciliata</i> L., 1753		X	
<i>Arenaria grandiflora</i> L., 1759	DC	X	
<i>Arenaria marschlinsii</i> W.D.J.Koch, 1841	DC	X	
<i>Arenaria purpurascens</i> Ramond ex DC., 1805	D	X	
<i>Argyrobium zanonii</i> (Turra) P.W.Ball, 1968	DC		Taxon méditerranéen se raréfiant en remontant vers le Sud
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820		X	
<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811		X	
<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	DC	X	
<i>Artemisia atrata</i> Lam., 1783	DC	X	
<i>Artemisia borealis</i> Pall., 1776	D	X	
<i>Artemisia chamaemelifolia</i> Vill., 1779	D	X	
<i>Artemisia eriantha</i> Ten., 1831	DC		A priori non menacé...
<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	DC		Relativement fréquent
<i>Artemisia glacialis</i> L., 1763	DC		Très fréquent à l'est de la Vanoise
<i>Asarum europaeum</i> L., 1753	DC		
<i>Asparagus tenuifolius</i> Lam., 1783	DC		Quelques obs. en Isère (principalement Chartreuse et Vercors), en Savoie (principalement Chartreuse et adrets de la Maurienne)
<i>Asperugo procumbens</i> L., 1753	DC	X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Asperula arvensis</i> L., 1753	D		Données historiques
<i>Asperula taurina</i> L., 1753	D	X	
<i>Asperula tinctoria</i> L., 1753	DC		Pas d'obs. plus récente que 1917 sur la dition.
<i>Asplenium lepidum</i> subsp. <i>lepidum</i> C.Presl, 1836	D	X	
<i>Aster amellus</i> L., 1753	D	X	
<i>Astragalus cicer</i> L., 1753	DC	X	
<i>Astragalus frigidus</i> (L.) A.Gray, 1864		X	
<i>Astragalus hypoglottis</i> L., 1771		X	
<i>Astragalus leontinus</i> Wulfen, 1781	D	X	
<i>Astragalus onobrychis</i> L., 1753	DC	X	
<i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>sempervirens</i> Lam., 1783	DC		Semble peu menacé
<i>Astragalus vesicarius</i> subsp. <i>pastellianus</i> (Pollini) Arcang., 1882	DC	X	
<i>Atocion armeria</i> (L.) Raf., 1840	DC	X	
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	DC		Pas de données récentes. A retrouver !
<i>Berardia lanuginosa</i> (Lam.) Fiori, 1904	D	X	
<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893	DC		peu fréquent car espèce de plaine...
<i>Betonica alopecuroides</i> L., 1753	D	X	
<i>Bifora radians</i> M.Bieb., 1819		X	
<i>Biscutella brevicaulis</i> Jord., 1864	D	X	
<i>Biscutella cichoriifolia</i> Loisel., 1810	D	X	
<i>Biscutella minor</i> Jord., 1864		X	
<i>Blackstonia acuminata</i> (W.D.J.Koch & Ziz) Domin, 1933	DC	X	
<i>Blitum virgatum</i> L., 1753		X	
<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla, 1905	DC		Trop occasionnel
<i>Bombacillaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955	D		Trop marginal sur la dition
<i>Botrychium lanceolatum</i> (S.G.Gmel.) Ångstr., 1854	D		Pas de données plus récente que 1928
<i>Botrychium matricariifolium</i> (A.Braun ex Döll) W.D.J.Koch, 1846	D		Pas de données récentes. A retrouver !
<i>Botrychium multifidum</i> (S.G.Gmel.) Rupr., 1859	D		Pas de données récentes. A retrouver !
<i>Botrychium simplex</i> E.Hitchc., 1823	D	X	
<i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	DC		Marginal
<i>Bromopsis pannonica</i> (Kumm. & Sendtn.) Holub, 1973	DC		Plante de pelouse à <i>Helictotrichon sempervirens</i> qui est très en limite sur la dition Alpes du Nord
<i>Bromus racemosus</i> L., 1762		X	
<i>Bromus secalinus</i> L., 1753	D	X	
<i>Bromus squarrosus</i> L., 1753	DC		Marginal

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Bufonia paniculata</i> Dubois ex Delarbre, 1800		X	
<i>Bufonia tenuifolia</i> L., 1753	DC		Occasionnel
<i>Buglossoides arvensis</i> subsp. <i>permixta</i> (Jord.) R.Fern., 1971		X	
<i>Bunias erucago</i> L., 1753	DC		Plante à tendance anthropophile
<i>Bupleurum baldense</i> Turra, 1764	DC	X	
<i>Bupleurum gerardi</i> All., 1773	DC		Pas de données (erreurs)
<i>Bupleurum longifolium</i> L., 1753	DC	X	
<i>Bupleurum petraeum</i> L., 1753	DC		Vercors et Dévoluy où assez fréquent et non ou peu menacé (parois, corniches)
<i>Bupleurum praealtum</i> L., 1756		X	
<i>Bupleurum rotundifolium</i> L., 1753	DC	X	
<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	D	X	
<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789	D	X	
<i>Calamagrostis phragmitoides</i> Hartm., 1843		X	
<i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (Haller f.) Koeler, 1802	DC	X	
<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell., 1905	DC		
<i>Callianthemum coriandrifolium</i> Rchb., 1832		X	
<i>Callitriche palustris</i> L., 1753		X	
<i>Camelina microcarpa</i> subsp. <i>sylvestris</i> (Wallr.) Hiitonen	DC	X	
<i>Campanula alpestris</i> All., 1773	D		Liste complémentaire
<i>Campanula bononiensis</i> L., 1753		X	
<i>Campanula cenisia</i> L., 1763	DC	X	
<i>Campanula cervicaria</i> L., 1753	D		Données historiques
<i>Campanula latifolia</i> L., 1753	DC	X	
<i>Campanula medium</i> L., 1753	DC		
<i>Campanula rapunculus</i> L., 1753	DC		
<i>Campanula spicata</i> L., 1753	DC	X	
<i>Campanula thyrsoides</i> L., 1753		X	
<i>Cardamine asarifolia</i> L., 1753	D	X	
<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz, 1769	DC	X	
<i>Cardamine dentata</i> Schult., 1809		X	
<i>Cardamine plumieri</i> Vill., 1779	D	X	
<i>Carduus aurosicus</i> Chaix, 1785		X	
<i>Carex acuta</i> L., 1753	DC		Difficulté de détermination qui entraîne certainement une sous-estimation des effectifs
<i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801	D	X	
<i>Carex atrata</i> L., 1753	DC		
<i>Carex atrofusca</i> Schkuhr, 1801	D	X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Carex bicolor</i> All., 1785	D	X	
<i>Carex bipartita</i> Bellardi ex All., 1785	D	X	
<i>Carex brevicollis</i> DC., 1815	D	X	
<i>Carex brunnescens</i> (Pers.) Poir., 1813	DC	X	
<i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb., 1803	D	X	
<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With., 1787	D		Données anciennes. A retrouver.
<i>Carex diandra</i> Schrank, 1781	DC	X	
<i>Carex dioica</i> L., 1753	DC	X	
<i>Carex disticha</i> Huds., 1762	DC	X	
<i>Carex elongata</i> L., 1753	DC	X	
<i>Carex ericetorum</i> Pollich, 1777	DC	X	
<i>Carex fimbriata</i> Schkuhr, 1806	D	X	
<i>Carex firma</i> Mygind ex Host, 1797	D	X	
<i>Carex glacialis</i> Mack., 1910		X	
<i>Carex heleonastes</i> Ehrh. ex L.f., 1782	D	X	
<i>Carex hordeistichos</i> Vill., 1779	D		Données historiques
<i>Carex lachenalii</i> Schkuhr, 1801	D	X	
<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	D	X	
<i>Carex limosa</i> L., 1753	D	X	
<i>Carex liparocarpos</i> Gaudin, 1804		X	
<i>Carex magellanica</i> subsp. <i>irrigua</i> (Wahlenb.) Hiitonen, 1933	D	X	
<i>Carex maritima</i> Gunnerus, 1772	D	X	
<i>Carex microglochin</i> Wahlenb., 1803	D	X	
<i>Carex mucronata</i> All., 1785		X	
<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	D	X	
<i>Carex pauciflora</i> Lightf., 1777	D	X	
<i>Carex pilosa</i> Scop., 1772	DC		En limite d'aire pour la dition
<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	D		En limite d'aire pour la zone alpine
<i>Carex pulicaris</i> L., 1753		X	
<i>Carex riparia</i> Curtis, 1783	DC		En limite d'aire
<i>Carex rupestris</i> All., 1785	DC		Méconnu et peu noté
<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778		X	
<i>Carex vaginata</i> Tausch, 1821	D	X	
<i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>acanthifolia</i> All., 1773	DC		
<i>Carlina biebersteinii</i> Bernh. ex Hornem., 1819		X	
<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	DC		
<i>Carpesium cernuum</i> L., 1753	D		Ancien

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812	DC	X	
<i>Caucalis platycarpos</i> L., 1753		X	
<i>Centaurea paniculata</i> L., 1753	DC		
<i>Centaurea stoebe</i> L., 1753		X	
<i>Centaurea uniflora</i> Turra, 1765	DC		
<i>Centaurea vallesiaca</i> (DC.) Jord., 1852	D		Conservé sous <i>C. stoebe</i>
<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898	DC		En limite de répartition sur la zone alpine
<i>Centranthus angustifolius</i> (Mill.) DC., 1805	DC		
<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufr., 1811	DC		En limite d'aire
<i>Centranthus lecoqii</i> Jord., 1852	DC		2 données hist. Occasionnel.
<i>Cephalaria alpina</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818	DC	X	
<i>Cerastium alpinum</i> L., 1753	DC	X	
<i>Cerastium lineare</i> All., 1785		X	
<i>Cerastium uniflorum</i> Clairv., 1811		X	
<i>Ceratocephala falcata</i> (L.) Pers., 1805	DC	X	
<i>Ceratophyllum demersum</i> L., 1753	DC	X	
<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	DC		Pas de données récentes sur la dition
<i>Cerintho glabra</i> subsp. <i>glabra</i> Mill., 1768	DC	X	
<i>Chaenorrhinum organifolium</i> (L.) Kostel., 1844	DC		
<i>Chamorchis alpina</i> (L.) Rich., 1817	D	X	
<i>Chenopodiastrum murale</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012		X	
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	DC		
<i>Circaea alpina</i> L., 1753	DC	X	
<i>Circaea x intermedia</i> Ehrh., 1789		X	
<i>Cirsium erisithales</i> (Jacq.) Scop., 1769		X	
<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill, 1768	D	X	
<i>Cirsium monspessulanum</i> (L.) Hill, 1768	D	X	
<i>Cirsium rivulare</i> (Jacq.) All., 1789	DC	X	
<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	DC		
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809		X	
<i>Clematis alpina</i> (L.) Mill., 1768	D		
<i>Clypeola jonthlaspi</i> L., 1753		X	
<i>Coincya richeri</i> (Vill.) Greuter & Burdet, 1983	DC	X	
<i>Colchicum bulbocodium</i> Ker Gawl., 1807	DC		
<i>Colchicum longifolium</i> Castagne, 1845	D		Hors dition
<i>Comarum palustre</i> L., 1753	DC	X	
<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886		X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
Corallorhiza trifida Châtel., 1760	DC	X	
Coristospermum ferulaceum (All.) Reduron, Charpin & Pimenov, 1997		X	
Coronilla coronata L., 1759	DC	X	
Corydalis cava (L.) Schweigg. & Körte, 1811		X	
Corydalis intermedia (L.) Mérat, 1812		X	
Corynephorus canescens (L.) P.Beauv., 1812		X	
Cotinus coggygria Scop., 1771	DC		
Cotoneaster delphinensis Châtenier, 1923	D	X	
Cotoneaster x intermedius (Lecoq & Lamotte) H.J.Coste, 1923	DC		Taxon méconnu
Crepis albida Vill., 1779		X	
Crepis pontana Dalla Torre, 1882		X	
Crepis praemorsa (L.) Walther, 1802	DC	X	
Crepis pygmaea L., 1753	DC	X	
Crepis rhaetica Hegetschw., 1839	D	X	
Crocus versicolor Ker Gawl., 1808	D	X	
Cruciata glabra (L.) Ehrend., 1958		X	
Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend., 1958	D	X	
Crupina vulgaris Cass., 1817	DC	X	
Cyanus triumfettii (All.) Dostál ex Á.Löve & D.Löve, 1961	DC	X	
Cyclamen purpurascens Mill., 1768	DC	X	
Cynoglossum dioscoridis Vill., 1779		X	
Cynoglossum germanicum Jacq., 1767	D	X	
Cyperus flavescens L., 1753	DC	X	
Cyperus fuscus L., 1753	DC		
Cypripedium calceolus L., 1753	D	X	
Cystopteris dickieana R.Sim, 1848	DC	X	
Cystopteris montana (Lam.) Desv., 1827	D	X	
Cytisus ardoinei subsp. sauzeanus (Bumat & Briq.) Auvray	D	X	
Cytisus hirsutus L., 1753	DC		Douteux sur la dition (C. lotoides)
Cytisus lotoides Pourr., 1788		X	
Dactylorhiza incarnata subsp. cruenta (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967	DC	X	
Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata (L.) Soó, 1962		X	
Dactylorhiza incarnata var. hyphaematodes (Neuman) Landwehr, 1975		X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Dactylorhiza incarnata</i> var. <i>straminea</i> (Rchb.f.) Soó	DC	X	
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó, 1962	D	X	
<i>Danthonia alpina</i> Vest, 1821	D	X	
<i>Daphne alpina</i> L., 1753	DC		Pop. dispersées et à faibles effectifs, relativement fréquente dans les Préalpes et Oisans. Peu menacée dans ses habitats rocheux
<i>Daphne cneorum</i> L., 1753	D	X	
<i>Daphne striata</i> Tratt., 1814	D	X	
<i>Delphinium consolida</i> L., 1753		X	
<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	D	X	
<i>Delphinium elatum</i> subsp. <i>helveticum</i> Pawl., 1934	D	X	
<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit., 1802	D	X	
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl, 1891		X	
<i>Descurainia tanacetifolia</i> subsp. <i>tanacetifolia</i> (L.) Prantl, 1892		X	
<i>Dianthus armeria</i> L., 1753	DC		
<i>Dianthus caryophyllus</i> L., 1753	DC		Introduit
<i>Dianthus deltoides</i> L., 1753	DC		
<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill., 1789	D	X	
<i>Dianthus hyssopifolius</i> L., 1755	DC		
<i>Dianthus saxicola</i> Jord., 1852	DC		
<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	D	X	
<i>Dichoropetalum carvifolia</i> (Vill.) Pimenov & Kljuykov	D		
<i>Dictamnus albus</i> L., 1753	D	X	
<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	DC	X	
<i>Doronicum clusii</i> (All.) Tausch, 1828	D		Erreur
<i>Doronicum pardalianches</i> L., 1753	D	X	
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> subsp. <i>herbaceum</i> (Vill.) Bonnier & Layens, 1894		X	
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> subsp. <i>pentaphyllum</i> Scop., 1772	DC		Midi large
<i>Draba fladnizensis</i> Wulfen, 1779	DC	X	
<i>Draba hoppeana</i> Rchb., 1828	D	X	
<i>Draba incana</i> L., 1753	D		Données historiques
<i>Draba muralis</i> L., 1753	DC		
<i>Draba nemorosa</i> L., 1753	D	X	
<i>Draba tomentosa</i> Clairv., 1811		X	
<i>Dracocephalum austriacum</i> L., 1753	D	X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L., 1753	DC	X	
<i>Drosera longifolia</i> L., 1753	D	X	
<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	D	X	
<i>Drosera x obovata</i> Mert. & W.D.J.Koch, 1826	D	X	
<i>Drymocallis rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (L.) Soják, 1989	DC	X	
<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>cambrensis</i> Fraser-Jenk., 1987		X	
<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A.Gray, 1848	D	X	
<i>Dryopteris remota</i> (A.Braun ex Döll) Druce, 1908	DC	X	
<i>Echinops sphaerocephalus</i> L., 1753	DC		Extension anthropique en plaine de ce taxon montagnard, devient invasif en vallée du Rhône par endroits
<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	DC	X	
<i>Eleocharis mamillata</i> subsp. <i>austriaca</i> (Hayek) Strandh., 1965		X	
<i>Ephedra distachya</i> L., 1753	D		Correspond à <i>E. major</i> (conservé)
<i>Ephedra major</i> Host, 1831	D	X	
<i>Epilobium duriaei</i> J.Gay ex Godr., 1849		X	
<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri, 1818	DC		Fréquent en dehors de la dition
<i>Epilobium nutans</i> F.W.Schmidt, 1794	DC		Fréquent et un peu sous-échantillonné
<i>Epipactis fageticola</i> (C.E.Hermos.) Devillers-Terschuren & Devillers, 1999		X	
<i>Epipactis leptochila</i> (Godfery) Godfery, 1921	D		Assez bien représenté sur les Préalpes
<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	D	X	
<i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921	DC		Surtout représenté sur les Préalpes, semble nettement plus fréquent en Vercors, Trièves et 26 qu' <i>Epipactis leptochila</i>
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769		X	
<i>Epipactis placentina</i> Bongiorno & Grünanger, 1993		X	
<i>Epipactis purpurata</i> Sm., 1828	DC		
<i>Epipactis rhodanensis</i> Gévaudan & Robatsch, 1994	DC		
<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	D	X	
<i>Erica carnea</i> L., 1753	D	X	
<i>Erigeron atticus</i> Vill., 1788	DC	X	
<i>Erigeron schleicheri</i> Greml, 1886	DC		Pop. en apparence dispersées mais sans doute très sous échantillonnée
<i>Eriophorum gracile</i> Koch ex Roth, 1806	D	X	
<i>Eriophorum scheuchzeri</i> Hoppe, 1800		X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	DC	X	
<i>Erucastrum supinum</i> (L.) Al-Shehbaz & Warwick, 2003	D		Données historiques
<i>Ervilia sylvatica</i> (L.) Schur, 1853	DC		Assez bien réparti et très fréquent à certains endroits
<i>Eryngium alpinum</i> L., 1753	D	X	
<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	DC		
<i>Eryngium spinalba</i> Vill., 1779	D	X	
<i>Erysimum jugicola</i> Jord., 1864		X	
<i>Erysimum ochroleucum</i> (Schleich.) DC., 1805	DC		Habitat peu menacé
<i>Erysimum virgatum</i> Roth, 1797	DC		
<i>Erythronium dens-canis</i> L., 1753	DC	X	
<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill., 1768	DC		
<i>Euphorbia palustris</i> L., 1753	D	X	
<i>Euphorbia seguieriana</i> subsp. <i>seguieriana</i> Neck., 1770	DC	X	
<i>Euphrasia picta</i> Wimm., 1857		X	
<i>Festuca amethystina</i> L., 1753	D	X	
<i>Festuca breistrofferi</i> Chas, Kerguélen & Plonka, 1994		X	
<i>Festuca flavescens</i> Bellardi, 1792	D	X	
<i>Festuca valesiaca</i> Schleich. ex Gaudin, 1811	D	X	
<i>Filago arvensis</i> L., 1753	DC	X	
<i>Filago germanica</i> L., 1763	DC		
<i>Filago pyramidata</i> L., 1753	DC		Presque toute la Fr
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794		X	
<i>Fragaria viridis</i> Weston, 1771	DC		
<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	D		Considéré comme introduite
<i>Fritillaria tubiformis</i> Gren. & Godr., 1855	DC	X	
<i>Fumana ericifolia</i> Wallr., 1840	DC	X	
<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	D	X	
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	D	X	
<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort., 1827	D	X	
<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	D	X	
<i>Galanthus nivalis</i> L., 1753	DC		L'indigénat de nombreuses populations serait à confirmer
<i>Galatella linosyris</i> var. <i>linosyris</i> (L.) Rchb.f., 1854	DC	X	
<i>Galeopsis pubescens</i> Besser, 1809		X	
<i>Galium aparine</i> subsp. <i>spurium</i> (L.) Hartm., 1846	DC	X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Galium aparine</i> subsp. <i>tenerum</i> (Schleich. ex Gaudin) Cout., 1939	DC		Conservé sous <i>G. spurium</i>
<i>Galium boreale</i> L., 1753		X	
<i>Galium cinereum</i> All., 1773	DC		Mentions erronées
<i>Galium corrudifolium</i> Vill., 1779	DC		
<i>Galium debile</i> Desv., 1818	DC		Hors dition
<i>Galium glaucum</i> L., 1753	DC	X	
<i>Galium megalospermum</i> All., 1785	DC		Plus fréquent en PACA
<i>Galium obliquum</i> Vill., 1785	DC		
<i>Galium pseudohelveticum</i> Ehrend., 1960	DC		
<i>Galium pusillum</i> L., 1753		X	
<i>Galium rubioides</i> L., 1753	D		1 obs. de 1992 non revue.
<i>Galium saxosum</i> (Chaix) Breistr., 1948	D	X	
<i>Galium tendae</i> Rchb.f., 1855		X	
<i>Galium tricornutum</i> Dandy, 1957		X	
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	DC		Rare sur la dition mais en limite d'aire
<i>Genista delphinensis</i> Verl., 1872	D	X	
<i>Genista germanica</i> L., 1753		X	
<i>Genista pulchella</i> subsp. <i>villarsiana</i> (Jord.) F.Conti, 2007		X	
<i>Gentiana bavarica</i> var. <i>subacaulis</i> Schleich. ex Gaudin, 1828	DC	X	
<i>Gentiana clusii</i> Perrier & Sonjeon, 1855		X	
<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	DC	X	
<i>Gentiana orbicularis</i> Schur, 1852	DC		
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	DC	X	
<i>Gentiana schleicheri</i> (Vacc.) Kunz, 1939	D	X	
<i>Gentiana utriculosa</i> L., 1753		X	
<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner, 1912	DC	X	
<i>Gentianella ramosa</i> (Hegetschw.) Holub, 1967	D	X	
<i>Geranium argenteum</i> L., 1756		X	
<i>Geranium palustre</i> L., 1756		X	
<i>Geranium rivulare</i> Vill., 1779	DC	X	
<i>Gladiolus imbricatus</i> L., 1753		X	
<i>Gladiolus palustris</i> Gaudin, 1828	D	X	
<i>Gnaphalium hoppeanum</i> W.D.J.Koch, 1846	DC	X	
<i>Gnaphalium norvegicum</i> Gunnerus, 1772	DC		
<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br., 1813		X	
<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	D	X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Gymnadenia densiflora</i> (Wahlenb.) A.Dietr., 1839		X	
<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	D	X	
<i>Gypsophila muralis</i> L., 1753	DC		Marginal sur le secteur alpin d'AURA, souvent sur des chemins
<i>Hackelia deflexa</i> (Wahlenb.) Opiz, 1838	D	X	
<i>Hedysarum boutignyanum</i> (A.Camus) Alleiz., 1928	D	X	
<i>Hedysarum brigantiacum</i> Bourn., Chas & Kerguelen, 1992		X	
<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	DC		
<i>Helictochloa versicolor</i> subsp. <i>praetutiana</i> (Arcang.) Romero Zarco, 2011	DC		Hors zone alpine
<i>Helictotrichon sempervirens</i> (Vill.) Pilg., 1938	DC		
<i>Helictotrichon setaceum</i> (Vill.) Henrard, 1940	DC		Pas en danger et assez commune
<i>Heliosperma pusillum</i> (Waldst. & Kit.) Rchb., 1844		X	
<i>Helleborus viridis</i> L., 1753	DC		Non indigène : plantée ou subspontanée (plante médicinale)
<i>Helosciadium inundatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	DC		Données historiques
<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	DC	X	
<i>Heracleum pumilum</i> Vill., 1779	D	X	
<i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br., 1813	D	X	
<i>Herniaria alpina</i> Chaix, 1785	DC		
<i>Herniaria incana</i> Lam., 1789	DC	X	
<i>Hesperis laciniata</i> All., 1785		X	
<i>Hieracium anadenum</i> (Burnat & Gremli) Arv.-Touv., 1886		X	
<i>Hieracium atratum</i> Fr., 1848		X	
<i>Hieracium bocconeii</i> Griseb., 1852		X	
<i>Hieracium bupleuroides</i> C.C.Gmel., 1808		X	
<i>Hieracium cenisium</i> Arv.-Touv., 1887		X	
<i>Hieracium cruentum</i> Jord., 1849		X	
<i>Hieracium falcatum</i> Arv.-Touv., 1873		X	
<i>Hieracium favratii</i> Muret ex Gremli, 1874		X	
<i>Hieracium flagelliferum</i> Ravaud, 1877		X	
<i>Hieracium gaudinii</i> Christener, 1863		X	
<i>Hieracium kochianum</i> Jord., 1849		X	
<i>Hieracium lanseanum</i> Arv.-Touv., 1872		X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Hieracium lawsonii</i> Vill., 1779	DC		
<i>Hieracium leontodontoides</i> Arv.-Touv. & Briq., 1894		X	
<i>Hieracium leucophaeum</i> Gren. & Godr., 1850		X	
<i>Hieracium monregalense</i> Burnat & Gremli, 1883		X	
<i>Hieracium neoprenanthes</i> Arv.-Touv., 1887		X	
<i>Hieracium oxyodon</i> Fr., 1848		X	
<i>Hieracium pellitum</i> Fr., 1862		X	
<i>Hieracium pictum</i> Schleich. ex Pers., 1807	DC		
<i>Hieracium ravaudii</i> Arv.-Touv., 1873		X	
<i>Hieracium rhaeticum</i> Fr., 1862		X	
<i>Hieracium serresianum</i> Arv.-Touv., 1902		X	
<i>Hieracium subnivale</i> Gren., 1850		X	
<i>Hieracium tomentosum</i> L., 1755	DC		
<i>Hierochloe odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812	D	X	
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	DC		
<i>Himantoglossum robertianum</i> (Loisel.) P.Delforge, 1999	D		Hors zone alpine
<i>Hippuris vulgaris</i> L., 1753	DC	X	
<i>Honorius nutans</i> (Sm.) Gray, 1821	D		Problème d'indigénat
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	DC		Données historiques
<i>Horminum pyrenaicum</i> L., 1753	D	X	
<i>Hornungia procumbens</i> var. <i>pauciflorus</i> (W.D.J.Koch) B.Bock, 2012	D	X	
<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	D		Pas d'obs. plus récente que 1928 sur la dition
<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	D	X	
<i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753	D	X	
<i>Hypericum coris</i> L., 1753	DC	X	
<i>Hypericum nummularium</i> L., 1753	DC		Limité à la Chartreuse mais très fréquent et pas en danger
<i>Hypericum pulchrum</i> L., 1753	DC		Dispersé en Fr. continentale siliceuse. Haute-Savoie et Vercors
<i>Hypochaeris glabra</i> L., 1753		X	
<i>Hypochaeris uniflora</i> Vill., 1779	DC	X	
<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753		X	
<i>Iberis amara</i> L., 1753	DC	X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Iberis intermedia</i> subsp. <i>violletii</i> (Soy.-Will. ex Godr.) Rouy & Foucaud, 1895		X	
<i>Iberis nana</i> All., 1789	D	X	
<i>Iberis pinnata</i> L., 1755	DC		
<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	DC		
<i>Inula bifrons</i> (L.) L., 1763	D	X	
<i>Inula helvetica</i> Weber, 1784	D	X	
<i>Inula hirta</i> L., 1753	DC		Que des données historiques
<i>Iris perrieri</i> Simonet ex P.Fourn., 1935	D	X	
<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br., 1810	DC		
<i>Isopyrum thalictroides</i> L., 1753	DC		
<i>Jacobaea alpina</i> (L.) Moench, 1794	DC		
<i>Jacobaea aquatica</i> (Hill) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	DC		
<i>Jacobaea paludosa</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	D	X	
<i>Jacobaea uniflora</i> (All.) Veldkamp, 2006	D	X	
<i>Jasione montana</i> L., 1753		X	
<i>Jasminum fruticans</i> L., 1753	DC		
<i>Juncus anceps</i> Laharpe, 1827	D		Erreur
<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	D	X	
<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	DC		Marginal sur le secteur alpin d'AURA.
<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	DC	X	
<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782	DC	X	
<i>Juncus triglumis</i> L., 1753	DC		
<i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>phoenicea</i> L., 1753	DC	X	
<i>Juniperus sabina</i> L., 1753	DC		
<i>Juniperus thurifera</i> L., 1753	D	X	
<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Raf., 1840		X	
<i>Kengia serotina</i> (L.) Packer, 1960	DC	X	
<i>Klasea nudicaulis</i> (L.) Fourr.	DC	X	
<i>Knautia dipsacifolia</i> (Host) Kreutzer, 1840	DC		
<i>Knautia integrifolia</i> (L.) Bertol., 1836	DC		Marginal sur le secteur alpin d'AURA
<i>Knautia timeroyii</i> subsp. <i>carpophylax</i> (Jord.) B.Bock, 2012		X	
<i>Koeleria cenisia</i> Reut. ex E.Rev., 1873	D	X	
<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult., 1824	DC		
<i>Lactuca virosa</i> L., 1753	DC		
<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev, 1994	DC		Hors dition

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort., 1827	DC	X	
<i>Laserpitium gallicum</i> L., 1753	DC		
<i>Laserpitium prutenicum</i> subsp. <i>prutenicum</i> L., 1753	D	X	
<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	DC	X	
<i>Lathyrus filiformis</i> (Lam.) J.Gay, 1857		X	
<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh., 1800	DC	X	
<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	DC		Données historiques.
<i>Lathyrus ochraceus</i> Kitt., 1844		X	
<i>Lathyrus palustris</i> L., 1753	D	X	
<i>Lathyrus pannonicus</i> subsp. <i>asphodeloides</i> (Gouan) Bässler, 1966	DC	X	
<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz., 1783	DC		
<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	DC		
<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800		X	
<i>Lemna gibba</i> L., 1753	DC		Pas de données post 1995
<i>Lemna trisulca</i> L., 1753	DC		Marginal sur le secteur alpin d'AURA
<i>Leontodon crispus</i> Vill., 1779	DC		
<i>Leonurus cardiaca</i> L., 1753	D	X	
<i>Lepidium villarsii</i> Gren. & Godr., 1847	D		Données anciennes, à retrouver
<i>Leucanthemum coronopifolium</i> subsp. <i>coronopifolium</i> Gren. & Godr., 1850		X	
<i>Leucojum aestivum</i> L., 1759	D	X	
<i>Leucopoa pulchella</i> (Schrad.) H.Scholz & Foggi	D	X	
<i>Leucopoa pulchella</i> subsp. <i>jurana</i> (Gren.) H.Scholz & Foggi	DC	X	
<i>Leucopoa pulchella</i> subsp. <i>pulchella</i> (Schrad.) H.Scholz & Foggi		X	
<i>Lilium bulbiferum</i> var. <i>croceum</i> (Chaix) Pers., 1805	DC		
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	DC		
<i>Limosella aquatica</i> L., 1753	D		2 obs. historiques
<i>Linaria angustissima</i> (Loisel.) Borbás, 1900	DC	X	
<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz., 1790	DC		
<i>Linnaea borealis</i> L., 1753	D	X	
<i>Linum usitatissimum</i> subsp. <i>angustifolium</i> (Huds.) Thell., 1912	DC		
<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich., 1817	D	X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	D	X	
<i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. & Germ., 1843	DC		Marginal
<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort., 1827	DC	X	
<i>Lomelosia graminifolia</i> (L.) Greuter & Burdet, 1985	DC	X	
<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	D	X	
<i>Lunaria rediviva</i> L., 1753	DC	X	
<i>Luzula pediformis</i> (Chaix) DC., 1805	DC		
<i>Lychnis flos-jovis</i> (L.) Desr., 1792	DC		
<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	D	X	
<i>Lycopodium alpinum</i> L., 1753	D	X	
<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	DC	X	
<i>Lycopodium issleri</i> (Rouy) Domin, 1937	D	X	
<i>Lysimachia europaea</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	D	X	
<i>Lysimachia minima</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	DC	X	
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L., 1753	D	X	
<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	DC		Marginal pour secteur alpin d'AURA
<i>Malva setigera</i> Spenn., 1829	DC		
<i>Matthiola valesiaca</i> J.Gay ex Boiss., 1867	D	X	
<i>Meconopsis cambrica</i> (L.) Vig., 1814	D		Vercors ; indigénat douteux
<i>Medicago monspeliaca</i> (L.) Trautv., 1841	DC		
<i>Melampyrum arvense</i> L., 1753	DC		
<i>Melampyrum cristatum</i> L., 1753	DC		
<i>Mentha pulegium</i> L., 1753	DC	X	
<i>Micromeria marginata</i> (Sm.) Chater		X	
<i>Minuartia capillacea</i> (All.) Graebn., 1918	DC	X	
<i>Minuartia rubra</i> (Scop.) McNeill, 1963	DC	X	
<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907	DC	X	
<i>Minuartia villarii</i> (Balb.) Wilczek & Chenevard, 1912	DC	X	
<i>Moehringia ciliata</i> (Scop.) Dalla Torre, 1882		X	
<i>Moneses uniflora</i> (L.) A.Gray, 1848	DC	X	
<i>Montia fontana</i> L., 1753		X	
<i>Myosotis discolor</i> Pers., 1797	DC		

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>cespitosa</i> (Schultz) Hyl. ex Nordh., 1940	DC		Trop méconnu et mal noté
<i>Myosotis minutiflora</i> Boiss. & Reut., 1852	D	X	
<i>Myosotis speluncicola</i> (Schott ex Boiss.) Rouy, 1881		X	
<i>Myosotis stricta</i> Link ex Roem. & Schult., 1819	DC	X	
<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv., 1824	DC	X	
<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753		X	
<i>Najas marina</i> L., 1753	D	X	
<i>Najas minor</i> All., 1773		X	
<i>Narcissus poeticus</i> L., 1753	DC		
<i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn, 1974		X	
<i>Neotinea tridentata</i> (Scop.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	D	X	
<i>Neottia cordata</i> (L.) Rich., 1817	DC	X	
<i>Nepeta nuda</i> L., 1753		X	
<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv., 1815	DC	X	
<i>Noccaea alpestris</i> subsp. <i>sylvium</i> (Gaudin) Kerguelén, 1993		X	
<i>Noccaea corymbosa</i> (J.Gay) F.K.Mey., 1973		X	
<i>Noccaea montana</i> subsp. <i>montana</i> (L.) F.K.Mey., 1973		X	
<i>Noccaea montana</i> subsp. <i>villarsiana</i> (Jord.) Kerguelén, 1993		X	
<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809	DC	X	
<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	DC	X	
<i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891	DC	X	
<i>Odontites luteus</i> subsp. <i>lanceolatus</i> (Gaudin) P.Fourn., 1937	DC	X	
<i>Odontites luteus</i> subsp. <i>luteus</i> (L.) Clairv., 1811	DC		
<i>Odontites viscosus</i> (L.) Clairv., 1811	DC	X	
<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	D	X	
<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	DC	X	
<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776	DC		Beaucoup de confusions avec <i>Oenanthe lachenalii</i> par le passé. Taxon à écarter dans le doute
<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit. ex Willd.) DC., 1825	D	X	
<i>Ononis fruticosa</i> L., 1753	DC		

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	DC		
<i>Ononis striata</i> Gouan, 1773	DC		En limite de répartition
<i>Onosma helvetica</i> (A.DC.) Boiss., 1849	DC		Hautes - Alpes (Ceillac)
<i>Onosma pseudoarenaria</i> subsp. <i>delphinensis</i> (Braun-Blanq.) P.Fourn., 1937		X	
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	D	X	
<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	DC	X	
<i>Ophrys aranifera</i> subsp. <i>aranifera</i> Huds., 1778	DC		
<i>Ophrys bertolonii</i> subsp. <i>bertolonii</i> Moretti, 1823	D	X	
<i>Ophrys fuciflora</i> subsp. <i>elatior</i> (Gumpr. ex Paulus) Engel & Quentin, 1993		X	
<i>Ophrys fuciflora</i> subsp. <i>fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802		X	
<i>Ophrys gresivaudanica</i> O.Gerbaud, 2002		X	
<i>Ophrys saratoi</i> E.G.Camus, 1893		X	
<i>Ophrys speculum</i> Link, 1799		X	
<i>Orchis pallens</i> L., 1771	DC	X	
<i>Orchis provincialis</i> Balb. ex DC., 1806		X	
<i>Orchis spitzelii</i> Saut. ex W.D.J.Koch, 1837	D	X	
<i>Oreochloa disticha</i> subsp. <i>disticha</i> (Wulfen) Link, 1827	D	X	
<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969		X	
<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre, 1800	DC		
<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814	DC		
<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753		X	
<i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd., 1800	DC		Trop méconnu pour être retenue
<i>Orobanche alsatica</i> Kirschl., 1836	D	X	
<i>Orobanche amethystea</i> Thuill., 1799	DC	X	
<i>Orobanche artemisii-campestris</i> Vaucher ex Gaudin, 1829	DC	X	
<i>Orobanche bartlingii</i> Griseb., 1844		X	
<i>Orobanche elatior</i> Sutton, 1798	DC	X	
<i>Orobanche flava</i> Mart. ex F.W.Schultz, 1829		X	
<i>Orobanche hederæ</i> Vaucher ex Duby, 1828	DC		Très commun en plaine,

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Orobanche laserpitii-sileris</i> Reut. ex Jord., 1846	DC		
<i>Orobanche lutea</i> Baumg., 1816	DC		uicn_ra : vide. Cotation attribuée, note sensib attribuée. Taxon noté en régression sur FG. Augmenter la note de sensib. ?
<i>Orobanche lycoctoni</i> Rhiner, 1892		X	
<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill., 1799		X	
<i>Orobanche reticulata</i> Wallr., 1825		X	
<i>Orobanche salviae</i> F.W.Schultz ex W.D.J.Koch, 1833	DC		Vieilles données dans le Grésivaudan
<i>Orobanche serbica</i> Beck & Petrovic, 1885		X	
<i>Osyris alba</i> L., 1753	DC	X	
<i>Oxytropis amethystea</i> Arv.-Touv., 1871	DC	X	
<i>Oxytropis fetida</i> (Vill.) DC., 1802	D	X	
<i>Oxytropis jacquinii</i> Bunge, 1847		X	
<i>Oxytropis lapponica</i> (Wahlenb.) J.Gay, 1827	DC		
<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC., 1802	DC	X	
<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>huthii</i> Soldano, 1993		X	
<i>Papaver alpinum</i> subsp. <i>alpinum</i> L., 1753	DC	X	
<i>Papaver argemone</i> L., 1753	DC		
<i>Pardoglossum cheirifolium</i> (L.) Barbier & Mathez, 1973		X	
<i>Paronychia kapela</i> subsp. <i>serpyllifolia</i> (Chaix) Graebn., 1919	DC	X	
<i>Pedicularis ascendens</i> Schleich. ex Gaudin, 1810	D	X	
<i>Pedicularis cenisia</i> Gaudin, 1829	DC		
<i>Pedicularis comosa</i> subsp. <i>comosa</i> L., 1753	DC	X	
<i>Pedicularis foliosa</i> L., 1767		X	
<i>Pedicularis palustris</i> L., 1753	DC	X	
<i>Pedicularis recutita</i> L., 1753	D	X	
<i>Pedicularis rostratospicata</i> subsp. <i>helvetica</i> (Steininger) O.Schwarz, 1949	DC		
<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	DC	X	
<i>Persicaria minor</i> (Huds.) Opiz, 1852	DC		Marginal pour le secteur alpin AURA
<i>Phelipanche arenaria</i> (Borkh.) Pomel, 1874	D	X	
<i>Phelipanche purpurea</i> (Jacq.) Soják, 1972	DC	X	
<i>Phleum paniculatum</i> Huds., 1762		X	
<i>Phyteuma charmelii</i> Vill., 1785	D	X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Phyteuma michelii</i> All., 1785	DC	X	
<i>Pilosella cymosa</i> subsp. <i>sabina</i> (Sebast. & Mauri) H.P.Fuchs, 1980	DC		
<i>Pinguicula grandiflora</i> f. <i>grandiflora</i> Lam., 1789		X	
<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam., 1789	D	X	
<i>Pinguicula grandiflora</i> subsp. <i>rosea</i> (Mutel) Casper, 1962	D	X	
<i>Pinguicula leptoceras</i> Rchb., 1823	DC	X	
<i>Piptatherum paradoxum</i> (L.) P.Beauv., 1812	DC	X	
<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	DC	X	
<i>Plantago holosteum</i> Scop., 1771		X	
<i>Plantago maritima</i> subsp. <i>serpentina</i> (All.) Arcang., 1882	DC		
<i>Plantago sempervirens</i> Crantz, 1766	DC		
<i>Pleurospermum austriacum</i> (L.) Hoffm., 1814	DC	X	
<i>Poa glauca</i> Vahl, 1790	D	X	
<i>Poa hybrida</i> Gaudin, 1808	DC	X	
<i>Poa palustris</i> L., 1759	D	X	
<i>Poa perconcinna</i> J.R.Edm., 1978	DC	X	
<i>Podospermum laciniatum</i> (L.) DC., 1805	DC		Adventice méditerranéenne
<i>Polemonium caeruleum</i> L., 1753	D		Pb indigénat
<i>Polygala alpina</i> (DC.) Steud., 1821	DC		
<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	DC		
<i>Polygala nicaeensis</i> subsp. <i>pedemontana</i> (Perrier & B.Verl.) B.Bock, 2012		X	
<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797		X	
<i>Polypodium cambricum</i> L., 1753	DC		
<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	DC		
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	DC	X	
<i>Potamogeton alpinus</i> Balb., 1804	D	X	
<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	DC	X	
<i>Potamogeton gramineus</i> L., 1753		X	
<i>Potamogeton lucens</i> L., 1753		X	
<i>Potamogeton perfoliatus</i> L., 1753	DC		
<i>Potamogeton praelongus</i> Wulfen, 1805	D	X	
<i>Potentilla alba</i> L., 1753	DC		Pas de données sur la période 1995-2018
<i>Potentilla brauneana</i> Hoppe, 1804		X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Potentilla delphinensis</i> Gren. & Godr., 1848	D	X	
<i>Potentilla frigida</i> Vill., 1788	DC		Localisée, mais peu menacée directement
<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788		X	
<i>Potentilla multifida</i> L., 1753	D	X	
<i>Potentilla nitida</i> L., 1756	D	X	
<i>Potentilla nivalis</i> Lapeyr., 1782		X	
<i>Potentilla nivea</i> L., 1753	D	X	
<i>Potentilla thuringiaca</i> Bernh. ex Link, 1822	DC	X	
<i>Primula elatior</i> subsp. <i>intricata</i> (Gren. & Godr.) Widmer, 1891		X	
<i>Primula integrifolia</i> L., 1753	D	X	
<i>Primula lutea</i> Vill., 1787	D	X	
<i>Primula matthioli</i> (L.) J.A.Richt., 1894	D	X	
<i>Primula pedemontana</i> E.Thomas ex Gaudin, 1828	D	X	
<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta, 1982		X	
<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	D		Que des données historiques
<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort., 1865		X	
<i>Pyrola chlorantha</i> Sw., 1810	D	X	
<i>Pyrola media</i> Sw., 1804	D	X	
<i>Pyrola rotundifolia</i> var. <i>rotundifolia</i> L., 1753	DC		
<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	DC	X	
<i>Ranunculus breyninus</i> Crantz, 1763		X	
<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794	DC		Données hist. Au lac d'Aiguebelette
<i>Ranunculus flammula</i> var. <i>ovalis</i> (Bigelow) L.D.Benson		X	
<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753		X	
<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	D	X	
<i>Ranunculus montanus</i> Willd., 1799		X	
<i>Ranunculus parnassifolius</i> subsp. <i>heterocarpus</i> Küpfer, 1975	DC	X	
<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort.) Bab., 1874		X	
<i>Ranunculus sardous</i> Crantz, 1763	DC		
<i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753	D	X	
<i>Ranunculus seguieri</i> Vill., 1779	DC	X	
<i>Ranunculus thora</i> L., 1753	DC	X	
<i>Ranunculus trichophyllus</i> subsp. <i>eradicatus</i> (Laest.) C.D.K.Cook, 1967	DC	X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Rhaponticum coniferum</i> (L.) Greuter, 2003	DC	X	
<i>Rhaponticum scariosum</i> Lam., 1779	D	X	
<i>Rhodiola rosea</i> L., 1753	DC	X	
<i>Rhododendron hirsutum</i> L., 1753	D	X	
<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	D	X	
<i>Ribes rubrum</i> L., 1753	DC		
<i>Rorippa islandica</i> (Oeder ex Gunnerus) Borbás, 1900	DC	X	
<i>Rosa gallica</i> L., 1753	D	X	
<i>Rosa stylosa</i> Desv., 1809	DC		
<i>Sagina glabra</i> (Willd.) Fenzl, 1833	DC		
<i>Sagina subulata</i> subsp. <i>subulata</i> (Sw.) C.Presl, 1826	DC		Pas de données depuis 1872.
<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	D	X	
<i>Salix caesia</i> Vill., 1789		X	
<i>Salix daphnoides</i> Vill., 1779	D	X	
<i>Salix glaucosericea</i> Flod., 1943	D	X	
<i>Salix helvetica</i> Vill., 1789	D	X	
<i>Salix laggeri</i> Wimm., 1854	DC		
<i>Salix pentandra</i> L., 1753	DC	X	
<i>Salix repens</i> var. <i>repens</i>	DC	X	
<i>Salvia aethiopsis</i> L., 1753	DC	X	
<i>Salvia verticillata</i> L., 1753	DC		Espèce plus ou moins anthropophile, naturalisée consécutivement à d'anciennes utilisations médicinales et en voie de disparition un peu partout désormais
<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	DC		
<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753		X	
<i>Saponaria lutea</i> L., 1762	D	X	
<i>Saussurea alpina</i> subsp. <i>alpina</i> (L.) DC., 1810	DC	X	
<i>Saussurea alpina</i> subsp. <i>depressa</i> (Gren.) Greml., 1878	DC	X	
<i>Saussurea discolor</i> (Willd.) DC., 1810	D	X	
<i>Saxifraga adscendens</i> L., 1753	DC	X	
<i>Saxifraga biflora</i> All., 1773	DC		
<i>Saxifraga caesia</i> L., 1753	DC	X	
<i>Saxifraga cotyledon</i> L., 1753	D	X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Saxifraga delphinensis</i> Ravaud, 1890	D	X	
<i>Saxifraga diapiensoides</i> Bellardi, 1792	D	X	
<i>Saxifraga granulata</i> L., 1753	DC		
<i>Saxifraga muscoides</i> All., 1773	D	X	
<i>Saxifraga mutata</i> L., 1762	D	X	
<i>Saxifraga retusa</i> Gouan, 1773	DC	X	
<i>Saxifraga seguieri</i> Spreng., 1807	D		Que des données historiques
<i>Saxifraga valdensis</i> DC., 1815	D	X	
<i>Scabiosa canescens</i> Waldst. & Kit., 1802	D	X	
<i>Scabiosa triandra</i> L., 1753	DC		
<i>Scandix pecten-veneris</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss.) Bonnier & Layens, 1894		X	
<i>Scheuchzeria palustris</i> L., 1753	D	X	
<i>Schoenoplectus litoralis</i> (Schrad.) Palla, 1888	D		
<i>Schoenoplectus mucronatus</i> (L.) Palla, 1888	D	X	
<i>Schoenoplectus triqueter</i> (L.) Palla, 1888	DC		Que des données hist. autour de Grenoble
<i>Schoenus ferrugineus</i> L., 1753	D	X	
<i>Scirpoides holoschoenus</i> subsp. <i>australis</i> (L.) Soják, 1972	DC		Absent de France à l'état pur
<i>Scirpoides holoschoenus</i> subsp. <i>holoschoenus</i> (L.) Soják, 1972	DC		Ponctuel Maurienne (Vallée de l'Arc, Chambéry), Grésivaudan
<i>Scorzonera austriaca</i> subsp. <i>austriaca</i> Willd., 1803		X	
<i>Scorzonera austriaca</i> subsp. <i>bupleurifolia</i> (Pouzolz ex Timb.-Lagr. & Jeanb.) Bonnier, 1923		X	
<i>Scorzonera austriaca</i> Willd., 1803	DC	X	
<i>Scorzonera hispanica</i> subsp. <i>asphodeloides</i> (Wallr.) Arcang., 1882	DC	X	
<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	DC	X	
<i>Scorzoneroides pyrenaica</i> (Gouan) Holub, 1977	DC		
<i>Scrophularia oblongifolia</i> subsp. <i>umbrosa</i> (Dumort.) Gamisans, 1992	DC	X	
<i>Scrophularia vernalis</i> L., 1753	DC		Ancien résidu de pop. plus ou moins naturalisées et issues de jardins pour la pharmacopée médiévale
<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	D		Marginal dans dition alpine AURA
<i>Sedum cepaea</i> L., 1753	DC		Rares stations sur dition alpine, mais également anthropophile (vieux murs de blocs siliceux). assez

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
			fréquent dans l'avant-pays alpin
<i>Sedum rubens</i> L., 1753	DC		
<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau, 1909	DC		
<i>Sedum villosum</i> L., 1753	D	X	
<i>Selaginella helvetica</i> (L.) Spring, 1838	D	X	
<i>Sempervivum calcareum</i> Jord., 1849	D		Marginal pour la dition
<i>Senecio doria</i> L., 1759		X	
<i>Serapias lingua</i> L., 1753		X	
<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq., 1910		X	
<i>Seseli annuum</i> L., 1753	DC	X	
<i>Seseli annuum</i> subsp. <i>annuum</i> L., 1753		X	
<i>Seseli annuum</i> subsp. <i>carvifolium</i> (Vill.) P.Fourn., 1937		X	
<i>Sesleria ovata</i> (Hoppe) A.Kern., 1881	D	X	
<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	DC		
<i>Silene conica</i> L., 1753	DC		
<i>Silene noctiflora</i> L., 1753		X	
<i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799	DC		
<i>Silene paradoxa</i> L., 1763	DC	X	
<i>Silene vallesia</i> L., 1759	DC	X	
<i>Sison amomum</i> L., 1753	DC		Espèce de la dition méditerranéenne
<i>Sisymbrella aspera</i> subsp. <i>aspera</i> (L.) Spach, 1838	D		A priori hors dition
<i>Sisymbrium irio</i> L., 1753		X	
<i>Sisymbrium strictissimum</i> L., 1753	DC	X	
<i>Sparganium angustifolium</i> Michx., 1803	DC	X	
<i>Sparganium emersum</i> Rehmman, 1871	D	X	
<i>Sparganium natans</i> L., 1753	D	X	
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	D	X	
<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827	DC	X	
<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	DC		Très marginal
<i>Stachys germanica</i> subsp. <i>germanica</i> L., 1753	DC		Dispersé et instable en Fr.
<i>Stipa capillata</i> L., 1762	DC	X	
<i>Stipa eriocaulis</i> Borbás, 1878	DC	X	
<i>Stipa gallica</i> Celak., 1883		X	
<i>Stipa pennata</i> L., 1753	DC	X	
<i>Stuckenia filiformis</i> (Pers.) Börner, 1912	D	X	
<i>Swertia perennis</i> L., 1753	D	X	
<i>Symphytum tuberosum</i> L., 1753	DC		

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip., 1844	DC		
Taraxacum schroeterianum Hand.-Mazz., 1905		X	
Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br., 1812		X	
Telephium imperati L., 1753	DC	X	
Tephrosieris helenitis (L.) B.Nord., 1978	D	X	
Teucrium pyrenaicum L., 1753	D	X	
Teucrium scordium L., 1753	D	X	
Thalictrum alpinum L., 1753	DC	X	
Thalictrum flavum L., 1753	DC	X	
Thalictrum simplex L., 1767	DC	X	
Thelypteris palustris Schott, 1834	D	X	
Thesium linophyllum subsp. linophyllum L., 1753	D	X	
Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ., 1861	DC	X	
Thyselinum palustre (L.) Hoffm., 1814	D	X	
Tilia cordata Mill., 1768	DC		
Tofieldia pusilla (Michx.) Pers., 1805	D	X	
Tordylium maximum L., 1753	DC		
Tozzia alpina L., 1753	DC	X	
Trapa natans L., 1753		X	
Trichophorum alpinum (L.) Pers., 1805	D	X	
Trichophorum pumilum (Vahl) Schinz & Thell., 1921		X	
Trifolium hybridum var. elegans (Savi) Boiss.	DC		Taxon spontané
Trifolium ochroleucon Huds., 1762	DC		
Trifolium saxatile All., 1773	D	X	
Trifolium scabrum L., 1753	DC		
Trifolium spadiceum L., 1755	DC	X	
Trifolium striatum L., 1753	DC		
Triglochin palustris L., 1753		X	
Trigonella wojciechowskii Coulot & Rabaute, 2013	DC		
Trinia glauca (L.) Dumort., 1827	DC		
Trisetum spicatum subsp. ovatipaniculatum Hultén ex Jonsell, 1975	DC		Assez rare, loin de tout, mais peu vulnérable
Trochiscanthes nodiflora (All.) W.D.J.Koch, 1824	D	X	
Tulipa aximensis Jord. ex Baker, 1894	D		Eteinte à l'état sauvage
Tulipa billietiana Jord., 1858	D	X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Tulipa clusiana</i> DC., 1804	D		Probablement disparue
<i>Tulipa didieri</i> Jord., 1846	D	X	
<i>Tulipa marjolleti</i> Perrier & Songeon, 1894	D		Eteinte à l'état sauvage
<i>Tulipa mauriana</i> Jord. & Fourr., 1866	D	X	
<i>Tulipa montisandrei</i> J.Prudhomme, 1994	D	X	
<i>Tulipa planifolia</i> Jord., 1858	D	X	
<i>Tulipa raddii</i> Reboul, 1822	D	X	
<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp., 1914	DC	X	
<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753	D	X	
<i>Typha minima</i> Funck, 1794	D	X	
<i>Typha shuttleworthii</i> W.D.J.Koch & Sond., 1846	D		FG : unique récolte française (1868) reste à confirmer...
<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	DC		
<i>Utricularia bremsii</i> Heer ex Köll., 1839		X	
<i>Utricularia intermedia</i> Hayne, 1800	DC	X	
<i>Utricularia minor</i> L., 1753	D	X	
<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	D	X	
<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh., 1871	D	X	
<i>Vaccinium oxycoccus</i> L., 1753	D	X	
<i>Vaccinium uliginosum</i> subsp. <i>uliginosum</i> L., 1753		X	
<i>Valeriana celtica</i> L., 1753	D	X	
<i>Valeriana rotundifolia</i> Vill., 1787		X	
<i>Valeriana salinca</i> All., 1785	D	X	
<i>Valeriana tuberosa</i> L., 1753	DC	X	
<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich, 1776	DC		
<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv., 1809	DC		Trop marginal sur la dition
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill., 1779	DC		
<i>Veronica praecox</i> All., 1789	DC	X	
<i>Veronica prostrata</i> L., 1762		X	
<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	DC	X	
<i>Veronica spicata</i> L., 1753		X	
<i>Veronica triphyllos</i> L., 1753	DC	X	
<i>Veronica verna</i> subsp. <i>verna</i> L., 1753	DC	X	
<i>Vicia dumetorum</i> L., 1753	DC	X	
<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753		X	
<i>Vicia lutea</i> L., 1753		X	

Nom	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
<i>Vicia onobrychioides</i> L., 1753	DC		
<i>Vicia orobus</i> DC., 1815		X	
<i>Vicia pisiformis</i> L., 1753	D	X	
<i>Viola canina</i> L., 1753	DC		
<i>Viola cenisia</i> L., 1763	DC	X	
<i>Viola collina</i> Besser, 1816	DC	X	
<i>Viola mirabilis</i> L., 1753	DC	X	
<i>Viola pinnata</i> L., 1753	D	X	
<i>Viola rupestris</i> F.W.Schmidt, 1791	DC		
<i>Viola suaveolens</i> M.Bieb., 1819	DC		
<i>Viola thomasiana</i> Songeon & Perrier, 1860	DC		Ne semble pas menacée, ni ses habitats ( <i>Festucion varia</i> , <i>Juniperion nanae</i> clairs, parois siliceuses montagnardes subalpines thermophiles)
<i>Viscaria alpina</i> (L.) G.Don, 1831	D	X	
<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh., 1800	DC	X	
<i>Vitis vinifera</i> subsp. <i>sylvestris</i> (C.C.Gmel.) Hegi, 1925		X	
<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace, 1978	DC		
<i>Woodsia alpina</i> (Bolton) Gray, 1821	DC	X	
<i>Woodsia ilvensis</i> (L.) R.Br., 1815	D	X	
<i>Xanthoselinum alsaticum</i> subsp. <i>alsaticum</i> (L.) Schur, 1866	DC		Toutes données sont historiques pour ce qui concerne la répartition
<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sm., 1813		X	

**Annexe 3 : Liste des ZNIEFF de type I et bilans des connaissances**

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820030173	26000008	GORGES DES GÂTS ET FORÊT DU SAPET	1607,4	94	10	664	48	38
820030175	26000009	PRAIRIES MARÉCAGEUSES DE LUS-LA-CROIX-HAUTE	627,038	21	6	564	24	20
820030176	26000010	CRÊTE DE CHALIMONT ET ROCHE ROUSSE	356,717	7	4	210	5	4
820030182	26000032	MONTAGNE DU PUY	705,542	16	1	255	14	6
820030180	26000034	MASSIF DE LA GRÉSIÈRE	695,799	11	10	309	17	16
820030193	26000036	LA VERNAISON DE ROUSSET AUX GRANDS-GOULETS	518,545	10	3	346	8	6
820030057	26050001	ROCHER DE L'AIGLE, VALLÉE DE LESPERI ET PLATEAU DU SAVEL	1335,31	41	24	637	44	34
820030053	26050002	MARAIS DE LÉONCEL	166,312	31	7	364	15	10
820030052	26050003	GORGES D'OMBLÈZE, RUISSEAU DE LA GERVANNE, PLATEAU ET ROCHER DE VELLAN	1995,09	53	11	706	48	41
820030051	26050004	PLATEAU DES CHAUX	446,751	23	13	343	27	22
820030033	26050007	PLATEAU DE CHAUMÉANE	164,838	2	6	66	3	0
820030024	26050008	VALLONS DE LA BLACHE	614,855	14	7	286	9	8
820030014	26050009	REBORD OCCIDENTAL DU VERCORS, DU PAS DE BOUVARET AU CIRQUE DE PEYRUS	3413,77	43	28	533	29	21
820030012	26060001	PETITS GOULETS ET ROCHERS DE L'ARP	144,676	6	6	182	3	1
820030011	26060002	LA VERNAISON À ECHEVIS	78,144	9	3	51	3	3
820030001	26060003	COMBE LAVAL	944,818	22	14	441	11	8
820030007	26060004	GRANDS GOULETS, ROCHERS ET BOIS DE L'ALLIER, GRANDE COURNOUSE	1257,75	48	25	531	29	21
820030004	26060006	HAUTES GORGES DE LA BOURNE	329,482	13	7	265	7	7
820030003	26060007	MONTAGNES DU GROS MARTEL ET DE MEILLAROT	1550,37	14	22	537	14	12
820030002	26060008	ROCHERS DE PRESLES ET DE CHORANCHE	1414,23	44	8	536	28	24
820030022	26060009	PELOUSES SÈCHES DU PIONNÉ	60,715	9	1	57	3	3
820030027	26060011	PELOUSE SÈCHE DE LA BARBIÈRE	8,783	2	1	108	4	0
820030026	26060012	ZONES HUMIDES DE LA HAUTE-BOURNE	347,622	8	9	240	10	9
820030016	26060014	COURS DE LA BOURNE DE LA BALME-DE-RENCUREL	40,463	2	1	101	3	2
820030031	26070001	PLATEAU D'AMBEL ET FORÊT DE LENTE	7597,9	97	32	777	53	35
820030021	26070002	GORGES DE LA LYONNE ET LAC DE BOUVANTE	363,563	2	9	198	0	0
820030020	26070003	COMBE DE LOSCENCE	199,746	1	6	101	7	7
820030018	26080001	MARAIS DU CHAUMAS	10,127	2	2	42	1	0
820030078	26080002	MARE DU CHÂTEAU DE VASSIEUX	0,466	0	2	0	0	0
820030112	26090005	CONFLUENCE DU BEZ ET DE LA DRÔME	647,337	19	13	442	21	15

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820030100	26090007	CLAPS, MONTAGNE DE CLAMONTARD ET PIC DE LUC	744,507	21	6	399	25	15
820030105	26090012	PLATEAU DE DIE ET RUISSEAU DE MEYROSSE	365,525	36	0	187	16	8
820030124	26100001	SERRE LES TÊTES	157,765	31	2	252	9	4
820030123	26100002	MONTAGNES DE BELLEMOTTE, JOCOU, MONT BARRAL	1830,27	114	16	739	51	34
820030113	26100003	MONTAGNES DE TOUSSIÈRE ET DE LA PARE, DE LA VARAIME, QUIGOURET ET MONT CHAUVET	1542,77	72	21	559	35	16
820030121	26100004	FORÊT ET ALPAGES DE JOCOU	988,014	29	12	602	37	15
820030447	38000016	LIEU DIT LE MOULIN À SAINT NAZAIRE LES EYMES	50,563	0	3	3	1	1
820030457	38000018	ETANG DE HAUTE JARRIE	18,805	3	7	49	2	2
820030445	38000019	ROCHER DE COMBOIRE	136,224	25	7	245	14	13
820030444	38000020	PLATEAU DES VOUILLANTS	476,623	32	6	452	12	8
820030443	38000021	GORGES D'ENGINS	500,557	31	16	438	18	7
820030442	38000022	ZONES HUMIDES DES BORDS DU MÉAUDRET	185,497	3	3	89	2	2
820030441	38000023	PRAIRIE D'HERBOUILLY	160,442	10	3	312	8	5
820030565	38000046	ZONES HUMIDES DE LANS-EN-VERCORS	69,124	3	1	79	3	3
820030575	38000049	TOURBIÈRE DU PEUIL	52,48	25	8	165	7	4
820030574	38000050	ROCHERS DE GOUTAROUX ET DE L'AUBEYRON	166,969	17	0	253	13	7
820030571	38000053	FORÊT DE LIOUTARDAY	51,044	1	0	40	3	2
820030569	38000055	ALPAGES ET PRÉBOIS DU SÉNÉPI	1904,34	23	1	619	23	20
820030564	38000061	PLAINE DU BOURG D'OISANS PARTIE NORD	1441,16	21	30	422	18	15
820030563	38000062	PLAINE DU BOURG D'OISANS PARTIE SUD	422,658	24	17	285	11	7
820030513	38000079	MARAIS DE MONTFORT	95,745	20	13	120	11	11
820030509	38000084	LANDES ET FORÊTS DU ROCHER DU CHÂTEAU VERT	209,096	6	3	222	2	1
820030498	38000085	CRÊTE DES ROCHERS DE LA MONTAGNE DE GRESSE	1106,95	30	2	542	32	23
820030507	38000086	PRAIRIES DU COL DU FAU	188,694	20	5	380	19	5
820030500	38000093	LAC FROMENT, LAC DE BEY	10,867	15	0	296	18	17
820030499	38000094	FORÊT DES ROCHERS DE LA BOURGEOISE	299,565	9	0	132	6	5
820030525	38000095	MONTAGNE D'URIOL	1036,71	64	5	504	31	23
820030508	38000097	PRAIRIES SÈCHES DE ST MARTIN D'URIAGE ET HERBEYS	34,378	1	0	0	0	0
820030532	38000101	EGLISE DE LAVENDENS	0,666	0	1	0	0	0
820030531	38000102	EGLISE DE GRESSE-EN-VERCORS	0,381	0	1	0	0	0
820030526	38000107	COTEAU BOISÉ DES GORGES DU LOUP	49,096	20	2	262	8	7
820030522	38000111	MARAIS DES GRANGEAUX	0,259	0	1	0	0	0
820030317	38000123	PRAIRIES DU GRAND PRÉ	42,184	7	0	87	2	1

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820030315	38000125	PELOUSE SÈCHE ET BOISEMENTS THERMOPHILES DE PINJALLAS	35,581	8	0	195	3	0
820030314	38000126	FORÊT ET PRAIRIE DES ROSSIOTS	37,5	1	0	2	1	1
820030309	38000135	PRAIRIE ET FORÊT DU PEY BOUSOU	15,24	13	0	121	2	0
820030319	38000136	PELOUSE SÈCHE DE LA ROCHE	4,405	5	0	63	2	0
820030307	38000137	PRAIRIE DE FAUCHE DES CADORATS	6,729	5	0	50	3	0
820030306	38000139	ZONE HUMIDE DU GRAND PLAN	11,502	2	0	137	2	1
820030305	38000140	BOISEMENT THERMOPHILE DE LA MONTAGNE DE GRAND ROCHE	40,474	16	0	243	8	6
820030304	38000142	PRAIRIE ET LAC DE LA MONTAGNE DU CONEST	401,402	5	1	198	1	0
820030328	38000146	PRAIRIES ET FORÊTS DE LA PLAINE DU MILIEU	329,522	8	2	281	12	12
820030326	38000164	VALLON DE LA NARCE, COMBE DES ROTES	119,865	18	0	289	17	11
820030325	38000165	PELOUSES ET BOISEMENTS THERMOPHILES DE SAINT MICHEL	114,505	3	1	285	5	5
820030324	38000166	SOURCE CAPTÉE DE FONTAN	9,123	4	0	42	1	1
820030323	38000167	PRAIRIE HUMIDE DE LA FRETTE	19,679	5	0	1	1	1
820030298	38000169	BOISEMENTS HUMIDES DE BOUVETAIRE	3,75	0	1	0	0	0
820030301	38000171	BOISEMENTS D'AULNE GLUTINEUX DES GUILLARDIÈRES	49,821	1	2	130	3	3
820032032	38100001	MARAIS DE BERLAND	18,741	29	16	204	17	13
820032031	38100002	MARAIS DE SAINT LAURENT DU PONT ET BERGES DE L'HERRETANG	581,056	36	19	469	28	24
820032084	38150002	MARAIS DES SAGNES	27,856	23	6	329	14	7
820032136	38150003	BALMES DE VOREPPE	105,001	10	0	85	1	1
820032074	38150004	GORGES DU GUIERS VIF ET DE L'ECHAILLON	115,871	5	5	86	1	1
820032132	38150005	FALAISES DES RUISSEAUX D'ALLOIX AUX DÉGOUTTÉS	255,285	5	1	114	1	1
820032131	38150006	MONTAGNE DE LA GRANDE SURE	1555,97	16	5	524	31	29
820032130	38150007	MASSIF DU GRAND SOM, FORÊT DE LA GRANDE CHARTREUSE	1325,28	45	7	642	41	33
820032129	38150008	MASSIF DE CHAMECHAUDE	575,694	24	3	542	21	17
820032128	38150009	FORÊT DE GÉNIEUX	866,982	17	6	369	16	8
820032127	38150010	MASSIF DU CHARMANT SOM	1141,78	42	8	567	29	25
820032126	38150011	ROCHERS DU RATZ	42,77	2	1	50	2	1
820032124	38150013	PRAIRIE HUMIDE DE PRÉVERSIR	2,734	3	0	40	1	0
820032134	38150014	PRAIRIE HUMIDE DU VILLARD	1,654	2	0	36	1	0
820032122	38150015	PRAIRIE HUMIDE DES PRÉS	5,348	3	0	48	3	0
820032121	38150016	MARAIS DES GRANGES MOLLIAT	2,429	4	0	38	1	0
820032120	38150017	EGLISE DE POMMIER-LA-PLACETTE	0,449	0	1	0	0	0
820032119	38150018	EGLISE DE ST-PIERRE-D'ENTREMONT	0,295	0	1	0	0	0
820032118	38150019	EGLISE DES GAUDES	0,509	0	1	0	0	0

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820032117	38150020	PRAIRIES ET FORÊTS DU COL DU COQ	47,919	5	2	176	2	1
820032143	38150021	VERSANT NORD DU ROC D'ARGUILLE	70,68	7	1	114	3	1
820032123	38150022	BOISEMENTS THERMOPHILES DE ST-VINCENT-DE-MERCUZE	136,202	7	1	132	2	0
820032125	38150023	BOIS DU GRAND VILLAGE ET RIOU BRIGOUD	92,596	1	0	41	2	1
820032153	38150024	ROCHERS DE L'ECOUTOUX	25,125	11	0	126	1	1
820032152	38150025	FORÊT DES FOURNEAUX	8,915	8	0	57	1	0
820032151	38150026	FORÊT DE POMAREY	13,946	5	0	107	0	0
820032150	38150027	TOURBIÈRE DU RUISSEAU DES RIONDETTES	2,173	1	0	0	0	0
820032149	38150028	FORÊTS DE COMBIGNON	1136,51	8	6	194	3	2
820032148	38150029	RÉSERVE NATURELLE DES HAUTS DE CHARTREUSE	5983,78	87	17	917	81	58
820032146	38150031	FALAISES SEPTENTRIONALES DU MASSIF DE LA CHARTREUSE	548,292	25	1	277	14	11
820032135	38150032	MONT OUTHERAN	686,41	15	2	316	9	8
820032144	38150033	ROCHERS DU MOLLARD	54,762	0	5	146	1	0
820032154	38150034	TUFFIÈRE DES CARNERETS	0,81	4	0	0	0	0
820032113	38160007	BOISEMENTS DU MOLLARD DES ILES	28,211	5	0	0	0	0
820032145	38160008	BOIS DES OVES AU LIEU-DIT LA RENAUDIÈRE	117,52	6	0	41	1	0
820032116	38160009	MARAIS DE L'ECHAILLON ET BORDS DE L'ISÈRE JUSQU'AU BEC DE L'ECHAILLON	296,516	5	7	100	1	1
820032093	38160010	L'ISÈRE DU PONT D'ISERON À LA CONFLUENCE DE LA BOURNE	581,494	17	16	214	4	4
820032090	38160013	MARAIS DES ENGENIÈRES	12,575	13	1	140	3	0
820032087	38160016	MARAIS DU GOURET	8,339	2	0	0	0	0
820032094	38160019	BOUCLE DES SABLONS	21,882	0	5	54	0	0
820032081	38170002	VALLON DES ECOUGES	560,093	14	11	441	17	16
820032080	38170003	PLATEAU DE SORNIN, MONTAGNE DE LA GRAILLE	1757,76	43	14	668	32	14
820032079	38170004	GORGES DU NANT, CIRQUE DE MALLEVAL	776,108	16	3	350	7	3
820032078	38170005	FALAISE DE LA DENT DE MOIRANS	211,043	2	11	42	1	0
820032077	38170006	VERSANT SEC DE LA GRANDE RIVOIRE	37,377	15	0	188	5	3
820032103	38170007	FALAISES DU CANYON DES ECOUGES	21,524	4	3	44	3	2
820032105	38180001	ROCHERS DE ROCHEPLEINE	226,038	21	1	324	7	4
820032086	38180002	ROCHER DE BELLEVUE	34,416	7	0	83	2	2
820032112	38180003	MONTAGNE DU NÉRON	627,907	40	2	406	12	10
820032111	38180004	GORGES DE LA ROIZE, DE GORBOUDIÈRE ET DU RÉFERON	180,725	3	0	152	3	3
820032110	38180005	VERSANT MÉRIDIONAL DU SAINT EYNARD	620,603	10	2	287	8	8
820032109	38180006	ROCHERS DU CUCHET	21,764	2	1	81	1	0
820032108	38180007	MONT JALLA, MONT RACHAIS	633,933	50	5	316	16	13

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820032107	38180008	BALMES ET FALAISES ORIENTALES DE CHARTREUSE	220,393	11	0	209	7	2
820032106	38180009	GORGES DU MANIVAL	622,155	23	2	401	13	10
820032095	38180010	PELOUSE SÈCHE DU FORT DU BOURCET	4,358	3	0	0	0	0
820032114	38190001	ANCIENNE BOUCLE DE L'ISÈRE AU BOIS FRANÇAIS	183,989	15	16	53	2	1
820032102	38190002	BOISEMENTS ALLUVIAUX DE L'ISÈRE, DE PONTCHARRA À VILLARD-BONNOT	1338,87	16	41	473	20	16
820032101	38190003	BOISEMENT DU MAS DE L'ILE ET BOUCLE DE LA TAILLAT	174,331	2	3	93	5	5
820032100	38190004	FORÊT ALLUVIALE DE CHAPAREILLAN	491,56	12	22	306	7	6
820032099	38190005	ECOSYSTÈME ALLUVIAL DE L'ISÈRE DANS LA VALLÉE DU GRÉSIVAUDAN	1656,01	28	39	426	20	20
820032098	38200001	MARAIS DE SAILLES	36,479	16	6	143	4	2
820032097	38200002	PRAIRIES SÈCHES DE SAINTE AGNÈS	52,228	1	0	132	0	0
820031996	38200003	PRAIRIES SÈCHES DE LA SARRASINE	3,895	1	0	0	0	0
820032133	38200004	LES PRAIRIES SÈCHES DE VENON	136,3	0	5	83	0	0
820032015	38200005	CRÊT DE LA COUAN	17,051	0	1	4	0	0
820031898	38200006	PELOUSE SÈCHE DU CHÂTEAU DU COUDRAY	8,395	0	1	0	0	0
820031897	38200007	FORÊT ET PELOUSE DU CRÊT DE CHAZAY	40,458	8	0	137	3	3
820031896	38200008	ETANG DES FONTAINES	3,718	3	2	1	0	0
820031895	38200009	PELOUSE DE PLANCHAMP	63,705	4	0	85	6	6
820031894	38200010	MARAIS ET PELOUSE DU COTEAU DE L'ADRET	237,344	8	2	149	5	1
820031893	38200011	PELOUSE SÈCHE DE LA CARRALLIÈRE	2,998	1	0	0	0	0
820031892	38200012	PELOUSE SÈCHE DU BUISSON	2,593	1	0	0	0	0
820031881	38200013	PELOUSE DE LA COMBE DE LANCEY	33,65	0	1	0	0	0
820031899	38200015	BASSIN DU FLUMET	79,185	0	5	1	1	1
820031888	38200016	MARAIS D'AVALLON	74,506	0	1	171	3	3
820031887	38200017	PELOUSE SÈCHE DES EYMINÉES	15,107	1	0	0	0	0
820031886	38200018	PELOUSES DE MALATRET	7,659	2	0	0	0	0
820031884	38200020	PRAIRIES SÈCHES DE MORETEL DE MAILLE	6,973	3	0	75	2	2
820031883	38200021	PRAIRIES SÈCHES DE ST MARTIN D'URIAGE NORD	6,381	2	0	0	0	0
820031882	38200022	PRAIRIES SÈCHES DE ST JEAN LE VIEUX	6,15	1	0	0	0	0
820031908	38200023	MARAIS DE VILLARD-D'HÉRY	3,705	2	0	84	3	2
820031910	38200024	LAC SAINT CLAIR	11,57	1	3	1	1	0
820031891	38200025	MARES DE COMBE ÉTROITE	24,856	0	1	69	0	0
820031916	38210001	TOURBIÈRE DU COL DE L'OCCIPUT	0,612	0	2	0	0	0
820031915	38210002	LE HAUT GLEYZIN	64,084	3	1	94	1	1
820031914	38210003	FORÊT DE CONIFÈRES DU PARKING DE LA GÂTE	8,623	2	1	0	0	0
820031913	38210004	LANDES DU FERROUILLET	894,114	25	3	373	16	9

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820031912	38210005	TOURBIÈRE DE PRABERT	3,71	4	1	0	0	0
820031911	38210006	LE POUTAZ	15,648	5	1	0	0	0
820031900	38210007	LAC DE BENS	4,501	0	2	8	2	2
820031909	38210008	MONTAGNE DE TIGNEUX	96,492	0	3	96	0	0
820031919	38210009	TOURBIÈRES DU VALLON DU VEYTON	145,901	4	1	169	13	13
820031907	38210010	TOURBIÈRE DU LAC PRAVER	8,822	14	8	37	9	9
820031906	38210011	LANDES DU COL DES OUDIS	48,198	2	1	62	2	2
820031905	38210012	FORÊT DE RÉSINEUX DE MONTROND	4,897	1	1	85	1	0
820031904	38210013	FREYDIÈRES	66,203	0	6	0	0	0
820031903	38210014	TOURBIÈRES DES SEPT-LAUX ET DU CRÊT LUISARD	875,633	17	12	370	18	15
820031902	38210015	MONTAGNE DU GLEYSIN	430,714	11	1	241	7	0
820031901	38210016	ALPAGES, ROCHERS ET LACS DE LA BOTTE	341,205	27	9	356	13	7
820031879	38210017	LACS ROBERT ET LAC DU CROZET	2107,47	49	7	500	22	9
820031850	38210018	PETITES ZONES HUMIDES DE CHAMROUSSE	7,914	0	6	0	0	0
820031889	38210019	FORÊT DU REPLAT	2,536	1	0	0	0	0
820031858	38210020	VERSANT ORIENTAL DU MASSIF DES SEPT LAUX	2460,8	20	8	550	18	15
820031857	38210021	LAC LUITEL	27,868	25	14	300	14	13
820031856	38210022	FORÊT ET PELOUSES DU VERSANT DE LA PERNIÈRE	20,775	11	0	174	3	1
820031855	38210023	PRÉ ROND	4,347	2	0	1	0	0
820031854	38210024	LE COLLET D'ALLEVARD	39,381	9	1	184	8	8
820031853	38210025	COL DES MOUILLES	54,358	9	0	151	4	4
820031842	38210026	MARAIS DE SEIGLIÈRES	13,137	9	5	89	2	0
820031851	38210027	L'ARSELLE	64,669	16	12	169	12	7
820031860	38210028	LAC DES TAVERNES	1,912	4	0	0	0	0
820031849	38210029	COTEAUX DE SAINT RÉMY-DE-MAURIENNE ET DE SAINT ETIENNE-DE-CUINES	268,215	18	3	342	17	17
820031848	38210030	VERSANT OUEST DE LA VALLÉE DES VILLARDS	7461,07	9	9	657	28	26
820031847	38210031	FORÊT DE SAINT HUGON, VALLÉE DE BENS	1831,64	10	5	122	1	1
820031846	38210032	COMBE DE LA FRÊCHE, COMBE DE LACHAT, PLAN DE LAI, COMBE DE L'ARBET NEUF	1582,02	8	4	272	6	6
820031845	38210033	TOURBIÈRE DE MONTENDRY ET DE MONTGILBERT	9,932	16	8	168	16	15
820031844	38210034	MARAIS DU HAUT GELON	69,922	10	2	314	13	11
820031843	38210035	COL DU CHAMPET, COL D'ALBATERAN	1100,1	13	13	212	9	9
820031869	38210036	MARE ET BOCAGE DU VILLARD DE LA TABLE	171,117	0	2	113	2	2
820031871	38210037	ALPAGES DU VERSANT ORIENTAL DE LA CROIX DE BELLEDONNE	1692,07	4	5	362	9	9

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820031852	38210038	BAS-MARAIS DE PRÉLONG À LA SAGNE	10,734	6	0	5	0	0
820031878	38220001	LES GRENOUILLES	17,228	1	0	32	3	1
820031877	38220002	VERSANT MONTAGNEUX SOUS LA TÊTE DE MONVOISIN	156,171	4	0	2	0	0
820031876	38220003	VALLÉE DE LA VALETTE	392,493	10	1	126	5	0
820031875	38220004	VERSANT MONTAGNEUX DE LA COURBE	288,451	38	4	337	27	15
820031874	38220005	LE RIF TORT SOUS LA CIME DU RACHAS	777,313	26	10	378	26	21
820031873	38220006	HAUTE VALLÉE DE LA SALSE	355,387	8	0	291	9	9
820031872	38220007	HAUTE VALLÉE DU FERRAND	731,363	20	6	293	7	3
820031861	38220008	ZONES HUMIDES DU MONT FRAIS	65,867	16	2	7	0	0
820031870	38220009	SOURCE CLAIRETTE	55,879	5	6	0	0	0
820031880	38220010	PLAN DES CAVALLES	549,417	11	2	187	9	6
820031868	38220011	ZONES HUMIDES DU PLATEAU DE ROCHE NOIRE	93,6	14	3	190	11	10
820031867	38220012	PENTES MONTAGNEUSES DU COL DE SARENNE	169,507	10	1	332	10	10
820031866	38220013	ALPAGES ET MORAINES DE LA RECOUDE	430,865	6	0	81	6	6
820031865	38220014	LANDES DU GRAND TRUC	119,399	0	2	98	3	3
820031864	38220015	TOURBIÈRE DU CRUET	7,894	1	2	0	0	0
820031863	38220016	TOURBIÈRE DU PLAN	8,081	1	1	64	4	4
820031937	38220017	SOURCES DU RUISSEAU DU BANC	8,317	1	1	0	0	0
820031859	38220018	TOURBIÈRE DE PIERRE AIGUË	17,233	2	0	71	1	1
820031918	38220019	TOURBIÈRE SOUS LE COL DE LA CROIX DE FER	12,674	5	3	2	0	0
820031976	38220020	TOURBIÈRES ET PRAIRIES DE LA TOUSSUIRE	166,171	5	4	136	4	4
820031975	38220021	MASSIF DE L'ETENDARD, MORAINES FRONTALES DU GLACIER DE SAINT SORLIN, COL DU GLANDON	1892,84	18	4	320	18	17
820031974	38220022	VALLON DE COMBORSIÈRE	458,277	6	4	147	0	0
820031973	38220023	ALPAGES ET TOURBIÈRE DU COL DU SABOT	391,198	2	6	154	0	0
820031972	38220024	ROCHE DES DARANCES	22,635	0	2	0	0	0
820031971	38220025	TOURBIÈRE DE LA PETITE-LAUZE	6,391	1	1	91	4	4
820031970	38230001	SERRE CHOMILLE ET LA TÊTE DU SAPET À TRESCHENU-CREYERS	532,939	27	4	258	6	5
820031959	38230002	FALAISES ET PIEDS DE FALAISES DE LA BORDURE MÉRIDIONALE DES HAUTS PLATEAUX DU VERCORS	6421,36	160	35	880	80	43
820031968	38230003	PLATEAUX ET BORDURE OCCIDENTALE DES HAUTS PLATEAUX DU VERCORS	11838,8	96	17	811	57	42
820031977	38230004	HAUTS PLATEAUX SUD DU VERCORS	6261,94	92	24	625	51	30
820031966	38230005	MONTAGNE DE BEURE	1676,21	62	13	536	23	14
820031965	38230006	CRÊTES DES TROIS PUCELLES À LA GRANDE MOUCHEROLLE	471,656	20	3	476	30	30

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820031964	38230007	VERSANT OUEST DE LA CRÊTE DES ALLEYRONS	50,936	9	0	141	6	6
820031963	38230008	CRÊTES ORIENTALES DU MASSIF DU VERCORS	8592,98	104	22	874	84	74
820031961	38240001	BASSE VALLÉE DU DRAC	824,7	6	13	483	19	19
820031960	38250001	LAC DE LAFFEY	147,088	1	7	238	2	2
820031986	38250002	LAC DE PÉTICHET	155,526	5	4	215	9	7
820031988	38250003	PRAIRIE HUMIDE DE LA CITADELLE	45,731	5	7	178	8	8
820031969	38250004	MARAIS DE NANTES-EN-RATIER	18,929	5	10	231	7	5
820031995	38250005	ETANG DU CREY	32,242	7	5	167	3	0
820031994	38250006	TOURBIÈRES ET LAC DE PIERRE CHÂTEL	213,324	17	11	378	19	12
820031993	38250007	PRAIRIES DE FAUCHE DU PEY	76,46	3	0	300	6	5
820031992	38250008	MARAIS DES LAUZES	6,068	11	1	265	9	4
820031991	38250009	COTEAU SEC DU COLLET	11,942	4	0	148	9	7
820031990	38250010	BAS-MARAIS DU VILLARET	87,618	22	43	297	19	15
820031989	38260001	MONTAGNE DU COIRO	1704,31	47	27	638	29	20
820031978	38260002	LAC DE REF BRUYANT	18,031	6	4	178	7	4
820031987	38260003	VERSANT MONTAGNEUX DU BOIS DE L'HOMME	1007,38	47	26	559	17	6
820031997	38260004	TÊTE DE BARHALON	1073,37	37	16	506	15	11
820031985	38260005	MARAIS ALCALIN DE LA LOUVET	13,665	4	1	78	2	1
820031984	38260006	LACS ET TOURBIÈRES DU PLATEAU DU POURSOLLET	330,744	41	13	362	23	14
820031983	38260007	TOURBIÈRES ET LACS DU VERSANT DU FOURCHU	783,089	44	13	386	30	21
820031982	38260008	FORÊTS ET PRAIRIES DE SERT BÉRARD	569,626	34	15	499	18	12
820031981	38260009	BAS-MARAIS ET FORÊT DU VERSANT DE LA JASSE	418,815	32	22	404	25	19
820031980	38260010	LANDES ET ROCHERS DU TAILLEFER	2558,84	52	17	502	24	19
820031979	38260011	VERSANT ROCHEUX DE LA POINTE NORD DU MASSIF DU TAILLEFER	566,618	11	18	382	14	13
820031957	38260012	VERSANT ROCHEUX DE LA MONTAGNE DU ROUSSILLON	497,263	66	15	511	33	29
820031928	38270001	ROCHER DE L'ARMENTIER	228,805	46	10	346	25	22
820031967	38270002	POINTE NORD DU MONT DE LANS	31,822	11	1	111	4	0
820031936	38270003	VERSANT DE LA CROIX DE TRÉVOUX	90,342	22	1	220	20	15
820031935	38270004	GORGES DE L'INFERNET	143,574	29	1	185	17	9
820031934	38270005	VERSANT ROCHEUX SOUS BONS	50,4	13	2	210	9	9
820031933	38270006	VERSANT ROCHEUX DE CÔTE ALAMÈLE	63,365	13	2	128	3	1
820031932	38270007	VERSANT ADRET DE LA VALLÉE DE LA ROMANCHE AU LAC DU CHAMBON	509,99	50	8	664	44	39
820031931	38270008	PLAN DE LA CAVALE ET CLOS DU PERTUIS	47,188	2	2	215	10	10
820031920	38280001	VALLÉE DE LA BONNE ET DU DRAC	1509,74	82	11	713	43	39
820031929	38280002	PROMONTOIRE DE MONTEYNARD	866,061	33	8	518	15	14

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820031938	38280003	EGLISE SAINT JEAN	0,256	1	1	1	1	0
820031927	38280004	VALLON AMONT DU DRAC	953,852	40	10	497	21	20
820031926	38280005	PELOUSES SÈCHES DE ST-PIERRE-DE-MÉAROZ	73,893	3	1	203	2	2
820031925	38280006	PINÈDES SÈCHES DE LA CÔTE MANDAIRE	243,698	19	1	178	8	5
820031924	38280007	BOISEMENTS THERMOPHILES DU DOMAINE DE RAUD	324,007	19	6	123	5	4
820031923	38280008	PRAIRIES ET BOISEMENTS THERMOPHILES DE PRÉBOIS	625,602	15	7	287	11	7
820031922	38280009	PRAIRIE DE MATARION	3,004	0	1	0	0	0
820031921	38290001	PELOUSE SÈCHE DE SOUBEYRANNE	18,774	2	0	134	2	1
820031947	38290002	PRAIRIES D'ARTHODON	38,21	2	1	40	1	1
820031949	38290003	PRAIRIES HUMIDES DE CHÂTEAU VIEUX	219,567	1	3	111	7	7
820031956	38300001	GROTTE ET ANCIENNES MINES DU PONT DU PRÊTRE	12,077	0	6	149	3	3
820031955	38300002	PENTES ET FALAISES DE LA BELLE ETOILE	300,826	22	3	257	9	4
820031954	38300003	PENTES ET FALAISES DU CHAMP DE L'AIGUILLE	598,407	12	16	199	5	5
820031953	38300004	LAC ET CIRQUE DU LAUVITEL	1959,51	50	30	529	24	18
820031952	38300005	FALAISES AU DESSUS DE VALSENESTRE	191,043	36	12	419	20	14
820031951	38300006	VALLÉE DU VÉNÉON	888,849	29	18	416	20	11
820031950	38300007	VALLON DES ETAGES	311,276	11	3	264	5	5
820031939	38300008	EGLISE DE LA SALETTE-FALLAUAUX	0,923	0	1	0	0	0
820031948	38300009	COMBE DU GRAND RENAUD	465,922	15	2	283	12	12
820031958	38300010	FORÊT DE CHANTELOUVE	92,815	5	4	105	1	1
820031946	38300011	VERSANTS NORD ET EST DE LA GRANDE AIGUILLE	295,775	1	1	206	1	1
820031945	38300012	PLAN DU LAC SUR LE VÉNÉON	78,374	13	15	243	10	8
820031944	38300013	FALAISES DE LA CRÊTE DU DIABLE	853,747	29	16	391	15	12
820031943	38300014	VERSANT ADRET DE LA MONTAGNE DE PIED MOUTET	422,486	18	11	227	9	9
820031942	38300015	VALLON DE LANCHÂTRA	739,012	41	22	484	25	5
820031941	38300016	MASSIF DU GARGAS	2615,62	58	40	744	52	41
820032175	38300017	BOIS, LANDES ET PRAIRIES DE FAUCHE DES ADVERSETS ET DES TARTISSES	843,346	35	25	562	24	21
820031862	38300018	BOIS DE PONSONNET	735,542	32	29	501	21	21
820032096	38300019	VERSANT NORD DE L'ARCANIER	676,101	26	15	407	20	20
820032367	38300020	VERSANT SUD DE L'ARCANIER	865,74	10	21	286	12	12
820032366	38300021	VERSANT UBAC DE LA VALLÉE DE LA ROMANCHE AU LAC DU CHAMBON	716,579	16	9	281	7	6
820032365	38300022	VERSANT ROCHEUX SOUS VILLARD-NOTRE-DAME	146,531	2	10	13	1	1
820032364	38300023	VERSANT SEPTENTRIONAL DU PÉOU DE SAINT MAURICE	1077,4	17	14	205	9	9

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820032363	38300024	ROCHERS ET LANDES DE LA VALLÉE DU GABOULEOU	1034,33	10	11	305	10	10
820032362	38300025	TOURBIÈRES ET LANDES DE LA MUZELLE	3,675	0	3	75	2	2
820032361	38300026	LA BONNE SOUS VALBONNAIS	139,131	7	26	412	18	18
820032350	38300027	FORÊT ET ROCHERS DU BOUT-DU-MONDE	130,265	1	1	9	1	1
820032359	38300028	LACS ET MORAINES DE LA TÊTE DE LA TOURA	112,447	8	0	116	5	4
820032368	38300029	FORÊT ET ROCHERS DE LA RIVE GAUCHE DU VÉNÉON	393,956	6	14	129	3	3
820032357	38300030	GLACIER DE LA PILATTE	546,758	0	3	44	1	0
820032356	38300031	PLATEAU DE ROCHE MANTEL ET ROCHE POURRIE	194,103	3	4	107	9	9
820032355	38300032	ROCHERS ET MORAINES DES VALLONS DE LA HAUTE PISSE ET D'AILLOT	1178,82	11	20	318	14	14
820032354	38300033	VERSANT DE PELOUSES ET D'ALPAGES À L'EST DE CORPS	600,825	0	5	387	11	11
820032353	38310001	VALLON DE LA JARJATTE	2861,37	137	8	879	68	54
820032352	38310002	VALLON DE LA SOULOISE	434,172	29	7	336	13	8
820032351	38310003	BOIS DU SAPEY	375,346	21	10	343	14	12
820032377	38310004	EGLISE DE MONESTIER-D'AMBEL	0,508	0	4	0	0	0
820032379	38310005	RAVINS ET PELOUSES DE LA CROIX HAUTE	561,718	27	5	616	27	16
820032360	38310006	ETANG DES BANNES	3,586	0	2	0	0	0
820032386	38310007	FORÊTS THERMOPHILES ET PELOUSES DE L'OBIOU	4153,36	50	5	751	55	52
820032385	38310008	PRAIRIES SÈCHES DU CROS DE L'OSIER	584,892	24	3	475	19	15
820032384	38310009	BOIS, PELOUSES ET FALAISES DU COL DE L'AUP	671,242	42	9	437	24	15
820032383	38320001	CRÊTES ROCHEUSES DU TABOR	1177,85	24	12	510	20	15
820032382	38320002	VALLÉE DE LA ROIZONNE	706,279	46	5	527	30	27
820031499	73000001	MARAIS DU COISETAN ET DU LAC SAINTE HÉLÈNE	197,981	39	29	289	19	18
820031527	73000002	TOURBIÈRE DES ALLAMANDS	14,71	5	3	3	3	3
820031526	73000003	TOURBIÈRES DU PLAN DE L'HOMME	3,657	5	3	56	7	7
820031525	73000004	TOURBIÈRE DE VILLARABOUT	2,303	0	1	0	0	0
820031524	73000005	TOURBIÈRE DE PRAZ COUTIN	2,439	3	4	2	2	2
820031523	73000006	TOURBIÈRES DU COL DE CHAUSSY	5,246	2	1	37	2	2
820031522	73000007	PLAINE DE L'ARC DE SAINT RÉMY-DE-MAURIENNE ET DE SAINT ETIENNE-DE-CUINES	163,405	10	10	296	11	8
820031521	73000008	RUISSEAUX DES ÎLES ET DE LA ZIGUETTE	15,148	0	1	1	0	0
820031520	73000009	TULIPES DE SAINTE ANNE	5,773	11	0	87	1	1
820031509	73000010	TOURBIÈRE DE PARGANTY	4,084	0	1	0	0	0
820031518	73000011	PLAN D'EAU DES SAULES	4,973	0	2	0	0	0

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820031528	73000012	ECHAILLON ET LES ALENTOURS DE MONTANDRÉ	276,368	22	3	440	42	40
820031516	73000013	TOURBIÈRE SOUS ALBIEZ	4,162	1	1	0	0	0
820031515	73000014	PELOUSE DES PLANTÉES	11,678	0	1	0	0	0
820031513	73000016	FORÊTS DE RÉSINEUX DE L'UBAC DE LA HAUTE MAURIENNE	4263,02	63	21	510	71	64
820031512	73000017	PLAINE DE L'ARC À SAINTE MARIE-DE-CUINES	16,681	5	0	1	1	1
820031487	73000020	MARAIS SUR LE RUISSEAU DE BONDELOGE	27,111	12	0	38	5	5
820031519	73000021	PRAIRIES HUMIDES DES CORNIOLS	224,533	10	9	287	17	17
820031490	73000022	PRAIRIES SÈCHES ET HUMIDES DES POTIS	22,781	13	0	211	13	9
820031467	73000023	PRAIRIES SÈCHES ET ABÎMES DE SAINT MARTIN-SUR-LA-CHAMBRE	48,673	3	0	105	5	5
820031465	73000025	GORGES DU SIERROZ	245,115	6	0	205	1	0
820031464	73000027	MARAIS DES SAVEUX	39,481	11	2	145	7	6
820031463	73000028	MARAIS DU CRUET	9,471	2	0	54	1	1
820031461	73000030	COTEAUX DE SAINTE THÈCLE ET FORÊT DU SAPEY	1083	24	5	221	19	14
820031450	73000031	PELOUSES SÈCHES DE SÉVERT	23,877	8	0	114	6	4
820031459	73000032	MARAIS DES GRANDS CHAMPS	10,323	3	0	104	2	2
820031468	73000033	PELOUSES SÈCHES DU PAS DU ROC	75,96	13	0	271	27	24
820031457	73000034	MARAIS D'ARC 2000	15,741	4	0	36	5	5
820031456	73000035	STATION DE TULIPES ET ABORDS DE L'ANCIENNE TOUR DE SAINTE MARIE-DE-CUINES	128,408	4	0	1	0	0
820031455	73000036	ADRETS DE NOTRE-DAME-DU-CRUET	221,369	17	1	236	17	17
820031454	73000037	ADRETS D'HERMILLON À MONTVERNIER	163,355	33	3	425	33	31
820031452	73000039	GORGES DE LA VALLOIRETTE	745,782	7	0	290	9	6
820031451	73000040	PRAIRIES HUMIDES ET BOCAGES DES ABÎMES DE MYANS	811,647	27	13	342	19	18
820031477	73000041	MARAIS DE CHÂTEAUNEUF	17,73	4	0	4	2	0
820031479	73000042	PELOUSES SÈCHES DES CHARMETTES	33,771	9	0	148	2	2
820031460	73000043	RUISSEAU DE L'ALBANNE	4,34	0	3	46	1	0
820031486	73000044	MARAIS DES CHASSETTES	15,066	2	0	176	6	6
820031485	73000045	PRAIRIES SÈCHES ET MOISSONS DES ESSARTS	37,547	5	0	89	0	0
820031483	73000047	MARAIS DE BOURG-SAINT MAURICE	27,727	0	1	0	0	0
820031482	73000048	MARAIS DES ETELLES	8,986	6	1	104	10	9
820031481	73000049	MARAIS DES BERTHOLLETS	13,274	5	1	191	13	11
820031469	73000051	PRAIRIES HUMIDES DU MARTINET	2,827	2	1	0	0	0
820031478	73000052	MARAIS DE VUILLERME ET VALLÉE DU TILLET	89,558	1	2	208	8	8
820031488	73000054	MARAIS DE TRAIZE	13,187	3	0	148	6	6

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820031474	73000059	FORÊT DU MONT SAINT JACQUES	451,896	6	8	210	4	4
820031473	73000060	TOURBIÈRE DU LAC NOIR	1,957	2	3	0	0	0
820031472	73000061	BOIS DE FONTANY ET DU DOS DES BRANCHES	416,76	2	1	8	3	3
820031471	73000062	FORÊT DE VINOUBA ET ABORDS DU COL D'ALBANNE	258,009	3	6	11	0	0
820031370	73000063	MONT RONJOU	7,644	9	0	149	2	1
820031507	73000064	LA FOYÈRE	1,781	5	0	81	0	0
820031389	73000065	PELOUSE SÈCHE DU CLOS SAINT ANTHELME	3,182	9	0	93	1	1
820031272	73000066	MARAIS DE GÉMILLY	8,927	4	2	115	6	6
820031271	73000067	DOS DE CRÊT VOLAND, MONTAGNE DE CHERFERIE	1197,67	14	6	269	15	15
820031270	73000068	MARAIS DE CHAMP LAURENT	11,38	0	1	25	0	0
820031269	73000069	MARAIS PRÈS DE LA PEYSSE	25,607	3	2	0	0	0
820031268	73000070	COURS DE L'ARLY	42,232	1	2	28	0	0
820031267	73000071	COURS AVAL DE L'ARC DE SAINT ALBAN-LES-HURTIÈRES À CHAMOUSSET	399,765	12	17	425	24	19
820031266	73000072	VERGERS DE LA CHAL	15,945	0	1	0	0	0
820031255	73000073	BOCAGE HUMIDE DE FRANCIN	11,956	3	3	0	0	0
820031264	73000074	ALPAGE HUMIDE DE LA BROUE	61,729	0	3	147	2	2
820031273	73000075	LACS ET TOURBIÈRES DE PRAZ PÉTAUX	72,127	10	3	22	7	7
820031262	73000076	LAC ET TOURBIÈRES DU PLANE ET DES TEPPE NOIRES	131,677	14	4	34	9	9
820031261	73000077	MARAIS ET PRAIRIES DE MORANCHE ET DES CHAMPS	96,939	0	2	205	5	5
820031260	73000078	ADRETS DE SALINS LES THERMES À BRIDES LES BAINS	241,159	11	0	175	13	13
820031259	73000079	BOCAGE DE BOIGE ET DE LA RAMÉE	191,14	20	9	245	16	6
820031257	73000081	VERGERS DE MÂCOT	131,176	4	0	28	1	0
820031256	73000082	BOIS DE CHAMPION	131,881	4	0	13	3	2
820031282	73000083	MASSIF DE CRÈVE TÊTE	479,598	4	4	332	7	6
820031284	73000084	EGLISE D'AIME	2,058	0	2	0	0	0
820031265	73000085	EGLISE DE SÉEZ	2,548	0	2	0	0	0
820031291	73000086	EGLISE DE MOÛTIERS	1,24	0	1	0	0	0
820031290	73000087	MARAIS DE L'IMAGE	12,423	12	1	121	8	4
820031288	73000089	ROCHER DU TORROND	35,225	3	1	58	7	7
820031287	73000090	BAS-MARAIS DE LA COMBE DU MOLLARD	2,671	1	0	41	2	2
820031286	73000091	MARAIS AU PIED DE LA SAVOYARDE	4,924	3	0	1	1	1
820031293	73020001	LACS ET MARAIS DE SAINT JEAN-LE-CHEVELU	197,818	29	42	312	24	21
820031281	73030001	HÊTRAIES DU MONT DU CHAT	57,97	8	1	135	1	1
820031263	73040004	ETANGS, MARAIS ET PRAIRIES DU SUD DU LAC DU BOURGET	128,007	22	6	389	22	21

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820031223	73040014	FORÊTS ALLUVIALES, COURS D'EAU, MARAIS ET BOCAGE À L'OUEST DE LA MOTTE-SERVOLEX	177,938	9	18	123	2	2
820031226	73050009	MARAIS DE LA PLESSE	16,935	3	2	96	6	4
820031252	73050010	MARAIS DES NANTETS	1,854	3	0	98	4	3
820031235	73050017	MARAIS DES MIÈGES	24,483	19	3	182	14	13
820031242	73060001	FALAISES ET FORÊTS OCCIDENTALES DU MONT REVARD	1568,03	39	1	552	18	11
820031241	73060002	PELOUSES SÈCHES DE MONTERMINOD	16,925	3	1	122	4	4
820031240	73060003	TOURBIÈRE ET LANDES DES CREUSATES	29,65	17	7	158	17	17
820031239	73060004	ZONES TOURBEUSES DE LA FECLAZ	43,241	2	0	170	7	7
820031238	73060005	ZONE TOURBEUSE DE MAS MARAIS	18,549	2	0	65	2	2
820031237	73060006	VERSANT SUD PENAY-NIVOLET	541,991	15	3	253	3	0
820031311	73060007	PLATEAU DU REVARD	642,537	0	1	156	0	0
820031233	73060008	PLATEAU DU MARGÉRIAZ	2227,38	8	0	381	13	10
820031292	73060009	ZONES HUMIDES DU COL DE PLAINPALAIS	5,913	3	4	121	2	2
820031349	73070001	TOURBIÈRE DES MOUILLES (FORÊT DU TAL)	0,524	2	2	16	1	1
820031348	73070002	VERSANT SUD-EST DES HAUTES-BAUGES	3329,86	68	7	639	30	8
820031347	73070003	PELOUSES SÈCHES DE MARTHOD	20,7	4	0	7	0	0
820031346	73070004	HAUTES-BAUGES	4895,64	92	11	789	49	26
820031345	73070005	PIC DE LA SAUGE	504,616	17	0	398	16	9
820031344	73070006	COLOMBIER	1718,76	27	2	514	19	12
820031333	73070007	PELOUSES SÈCHES D'ETRE	52,685	2	0	47	0	0
820031342	73070008	VALLON DE TAMIÉ	168,202	4	5	163	5	5
820031351	73070009	VALLON DE SAINT RUPH	74,683	8	3	304	6	1
820031340	73070010	MONTAGNE DU CHARBON	1297,72	37	11	458	27	13
820031339	73070011	BOIS DE PRÉ POIRIER ET DU PRÉ LAMY	1605,66	35	9	491	25	13
820031338	73070012	MICROTOURBIÈRE DU COL DE PRÉS	82,471	3	0	95	0	0
820031337	73070013	ROC DES BŒUFS, MONTAGNE D'ENTREVERNES	436,175	10	6	297	7	6
820031336	73070014	SECTEUR SUD DU TAILLEFER À L'OUEST DE CHAPARON	212,84	9	4	397	7	3
820002427	73080001	TOURBIÈRES DES GEORGIÈRES	3,402	3	0	0	0	0
820002428	73080002	TOURBIÈRE DE LA GRANDE MOUILLE	3,632	3	2	6	1	1
820031334	73080003	TOURBIÈRE DES LACS DES SAISIES	594,535	24	6	135	22	20
820002429	73080004	TOURBIÈRE DES PÉMONTs	8,716	0	1	34	2	2
820002430	73080005	TOURBIÈRE DES SAISIES	1,648	4	2	15	5	5
820005258	73080006	TOURBIÈRE DU LATA DU VAZ	1,702	0	2	50	0	0
820031360	73090001	TOURBIÈRE DES CROTTES	1,235	1	0	41	2	2
820031362	73090002	TOURBIÈRE DU PRAZ	1,084	0	1	0	0	0
820031343	73090003	VALLÉE DES SAPIEUX - COMBE DU CHARBONNET	1216,92	7	7	278	17	14

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820031369	73090004	COMBE DE LA NEUVA	1105	12	3	286	25	23
820031368	73090005	VALLÉE DES GLACIERS	4048,45	25	5	422	32	29
820031367	73090006	FORÊT DE VILLARGEREL ET D'AIGUEBLANCHE	601,256	6	2	63	3	2
820031366	73090007	MONTAGNE D'OUTRAY - ROCHER DES ENCLAVES	5191,69	15	14	476	28	25
820031365	73090008	CORMET DE ROSELEND	573,832	7	6	139	10	9
820031364	73090009	LANDES ET TOURBIÈRES SOUS ROCHE PLANE	195,438	5	5	168	9	9
820031363	73090010	SECTEUR DE BEAUBOIS-BERSEND, COL DU PRÉ	396,388	12	11	209	14	14
820031352	73090011	MONTAGNE DE LA FAVERGE ET ENVERS DU QUERMOZ	645,937	7	7	279	8	8
820031361	73090012	PLATEAU DES LACS DE LA TEMPÊTE ET LE GRAND MONT	1038,16	8	7	194	6	4
820031371	73090013	VALLÉE DE LA GRANDE MAISON	4041,12	29	12	495	22	17
820031359	73090014	HAUTE VALLÉE DE L'ORMENTE	1827,59	2	5	380	10	8
820031358	73090015	CORMET D'ARÈCHES	2450,13	27	11	336	20	14
820031357	73090016	MASSIF DU JOLY	2222,68	15	13	133	10	3
820031356	73100001	LAC D'AIGUEBELETTE ET MARAIS RIVERAINS	654,116	29	9	341	32	24
820031355	73110001	LAC DE LA THUILE	14,685	9	9	112	11	4
820031354	73110002	MARAIS DE NÉCUIDET	18,978	3	1	134	7	5
820031353	73110003	MONT SAINT MICHEL	369,225	39	0	388	14	12
820031331	73110004	REBORD MÉRIDIONAL DU MASSIF DES BAUGES	959,699	65	0	388	15	9
820031302	73110005	LE BOUCHET	6,571	2	0	76	2	0
820031341	73110006	CÔTEAUX DU LAC DE LA THUILE	39,956	11	0	153	5	1
820031310	73110007	LE MASDOUX	40,205	16	0	209	3	3
820031309	73110008	MONTLAMBERT	70,147	24	0	266	5	2
820031308	73110009	VERSANT SUD DU COL DU FRÊNE	201,968	10	2	238	4	4
820031307	73110010	VERSANT SUD DU MARGERIAZ	730,997	7	1	318	3	2
820031305	73120001	MASSIF DE LA LAUZIÈRE	10267,8	28	11	686	32	30
820031294	73120002	MASSIF DU GRAND ARC	3494,72	12	13	414	16	15
820031312	73130001	BOIS DES BOCHÈRES	183,177	6	2	203	9	8
820031301	73130002	ADRETS DE LA CÔTE D'AIME, VALEZAN, BELLENTRE, LES CHAPELLES	1684,49	4	6	624	20	19
820031300	73130003	PELOUSES SÈCHES DU VILLARET ET DE LA ROSIÈRE	163,743	2	1	150	6	6
820031299	73130004	ADRETS DE VILLETTE	167,306	10	4	318	19	19
820031298	73130005	FALAISES, BOISEMENTS ET GARIDES DE MONTGALGAN	120,801	8	1	36	4	1
820031297	73130006	PONT DE BELLENTRE	1,138	0	3	0	0	0
820031296	73130007	PELOUSE ET BOISEMENT THERMOPHILES DE MONTGIROD	507,656	18	2	287	18	17
820031321	73140001	VALLÉE DES ENCOMBRES	5737,99	27	10	593	42	37

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820031323	73140002	HÊTRAIE DE SAINT JULIEN-MONT-DENIS	240,349	30	4	427	35	34
820031304	73140003	HAUTE VALLÉE DU NANT BRUN	2761,31	13	10	458	20	19
820031330	73140004	ENVIRONS DU LAC DU LOUP	862,153	4	3	50	4	4
820031329	73140005	CROIX DE TÊTES, PERRON DES ENCOMBRES	2573,96	20	11	480	35	27
820031328	73140006	VALLON DU LOU	1717,48	10	5	360	25	23
820031326	73150001	VALLON DE LA LENTA	183,354	17	1	196	25	25
820031325	73150002	BOIS DE LA BALME	414,779	9	5	54	10	10
820031324	73150003	LE MONAL ET GRAND BOIS	838,744	12	9	402	28	26
820031313	73150004	LES HAUTS DE VILLAROGER	902,455	24	2	280	15	14
820031322	73150005	VALLON DE LA SACHE	704,814	13	1	234	25	23
820031332	73150006	LAC DU CHARDONNET	8,4	6	0	4	4	4
820031320	73150007	MASSIF DE LA DENT DU VILLARD ET DU ROCHER DE VILLENEUVE	1754,93	49	27	435	37	34
820031319	73150008	BOIS DE SAINT ANDRÉ	1055,78	16	8	226	11	11
820031318	73150009	VALLONBRUN	2257,13	38	7	365	47	45
820031317	73150010	PINÈDES AUTOUR DU MONOLITHE DE SARDIÈRES	1221,7	42	8	462	62	60
820031316	73150011	MARAIS DU VAL CLARET	1,388	1	0	0	0	0
820031315	73150012	L'AIGUILLE ROUSSE	1031,67	25	7	526	39	33
820031549	73150013	CEMBRAIE AU-DESSUS DU PLAN D'AVALE	60,123	3	12	66	4	3
820031236	73150014	VALLON DE LA GRANDE SASSIÈRE	2994,51	56	7	534	61	57
820031470	73150015	RÉSERVE NATURELLE DE LA BAILLETAZ	2007,98	46	6	427	57	54
820031741	73150016	ALPAGES ET PIERRIERS DU COL DE L'ISERAN	1252,13	46	0	224	34	28
820031740	73150017	VALLON DE CHAVIÈRE	3390,43	55	7	666	62	55
820031739	73150018	MONTAGNES DE LA PETITE ET DE LA GRANDE VAL	1402,42	28	1	240	34	32
820031737	73150020	FORÊTS ET ALPAGES DE L'ORGÈRE AU COL DE CHAVIÈRE	2116,68	41	9	308	30	22
820031736	73150021	RIVE GAUCHE DE L'ISÈRE ENTRE PONT ST CHARLES ET LAISINANT	432,117	24	10	237	31	28
820031735	73150022	CEMBRAIE DE LA PLAGNE	17,784	2	0	45	0	0
820031724	73150023	PLATEAU DU PETIT SAINT BERNARD ET LANCEBRANLETTE	898,839	19	0	338	30	27
820031733	73150024	VALLON DU CLOU	1962,93	17	4	301	30	28
820031742	73150025	MASSIF DU CHARVET	822,862	21	1	168	28	20
820031731	73150026	VALLON DU BORGNE	1012,11	11	4	139	10	8
820031730	73150027	MARAIS DE LA DAILLE	6,456	4	0	6	4	3
820031729	73150028	FORÊT DU GRAND FOLLIÉ	404,131	5	3	80	4	4
820031728	73150029	FORÊTS DU MIROIR ET DU MOUSSELARD	471,496	2	3	209	4	4
820031727	73150030	FORÊTS DE MALGOVERT ET DE RONAZ	808,52	8	7	166	5	4
820031726	73150031	BOIS DE LA LAYE	175,518	16	4	124	21	20
820031725	73150032	BOIS DE TINCAVE	442,586	3	3	122	9	7

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820031751	73150033	FORÊT DU MIOLLET	327,059	8	1	41	3	0
820031753	73150034	HAUTE VALLÉE DU PONTURIN	105,927	8	0	143	20	15
820031734	73150035	POINTE DES CHARDES	2310,18	36	6	577	48	46
820031760	73150036	MARAIS DU GRAND PLAN	9,293	6	0	70	3	3
820031759	73150037	RIVE DROITE DE L'ARC ENTRE BESSANS ET BONNEVAL	1572,62	27	7	192	36	30
820031758	73150038	ALPAGES DU MONT BRÉQUIN	1543,56	11	1	326	12	8
820031757	73150039	RIVE GAUCHE DE L'ISÈRE ENTRE LES BRÉVIERES ET LA GURRAZ	1235,37	24	5	468	28	23
820031756	73150040	VALLONS DU CARRO ET DE L'ECOT	3382,73	28	5	530	62	60
820031755	73150041	LES FOURS	2834,31	34	1	322	39	36
820031754	73150042	VALLON DE LA ROCHEURE	1014,01	26	2	254	29	22
820031743	73150043	VALLON DE LA LEISSE	1836,37	27	0	331	31	30
820031752	73150044	GORGES DU DORON DE TERMIGNON	1914,59	27	10	483	62	61
820031762	73150045	COL DE LA VANOISE	1612,04	32	1	304	37	35
820031750	73150046	MONT BOCHOR	482,711	11	3	132	17	13
820031749	73150047	FOND D'AUSOIS	1297,9	34	0	300	29	26
820031748	73150048	VALLON DU FRUIT	2026,32	21	8	392	38	37
820031747	73150049	AULNAIE DE CHAMPAGNY	884,054	17	7	321	15	11
820031746	73150050	MONT JOVET	1994,56	8	6	235	10	7
820031745	73150051	LE GRAND BOIS, POINTE DE FRIOLIN, UBACS DE PEISEY	2342,17	44	9	545	43	36
820031744	73150052	LA SASSIÈRE DE SAINTE FOY	2242,49	12	1	222	17	17
820031722	73150053	COL DU PALET	199,507	9	1	113	19	17
820031693	73150054	PLAN DE TUEDA	319	11	10	269	21	21
820031701	73160001	TOURBIÈRES ET PIERRIERS DU GALIBIER	2577,81	20	3	427	31	29
820031700	73160002	VALLÉE DE LA NEUVACHE ET MASSIF DU THABOR	4891,87	21	9	462	27	21
820031699	73160003	VALLÉE DE L'ARVETTE	3971,83	6	4	321	12	12
820031697	73170001	PRAIRIES DE BESSANS	255,776	8	7	146	22	21
820031696	73170002	PELOUSES STEPPIQUES DU VILLARD	130,218	15	0	227	23	21
820031685	73170003	MARAIS DE PRÉ RATTE	10,442	6	1	103	15	14
820031694	73170004	PELOUSES STEPPIQUES ET PINÈDES DU BELVÉDÈRE	175,64	23	0	228	31	31
820031703	73170005	PELOUSES STEPPIQUES DE LA LOUTRAZ - CHATALAMIA	580,145	75	4	481	62	59
820031692	73170006	MARAIS DES ARCANNES	6,658	2	2	67	5	5
820031691	73170007	LE SAPEY	421,152	28	4	300	28	28
820031690	73170008	MÉLÉZEIN DE BESSANS	886,912	26	23	209	24	22
820031689	73170009	RIPISYLVES DE BESSANS	228,549	5	12	238	27	26
820031687	73180001	HAUTE VALLÉE D'AMBIN	2415,55	13	1	221	25	25
820031686	73180002	AIGUILLE DE SCOLETTE, VALLONS DE PELOUSE ET DU FOND	2587,99	29	4	333	29	28
820031712	73180003	BASSE VALLÉE D'AMBIN ET VALLÉE D'ETACHE	2343,88	9	4	330	29	28

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820031714	73180004	CIRQUE DES EVETTES	1385,7	31	2	431	60	59
820031695	73180005	VALLÉE DU RIBON	4309,05	26	2	321	37	37
820031721	73180006	VALLONNET DE BONNEVAL-SUR-ARC	273,144	18	0	50	14	13
820031720	73180007	PLATEAU DU MONT CENIS	9538,32	62	8	781	105	103
820031719	73180008	VALLÉE DE LA LOMBARDE, VALLON D'ARNÈS	1941,39	36	3	375	47	45
820031717	74000002	MARAIS DE CHOISY	6,285	5	0	69	2	0
820031716	74000003	BOIS DES FOURNETS	49,594	22	1	230	11	6
820031715	74000004	MARAIS DE BALLAISON	6,692	12	2	94	11	8
820031704	74000005	TOURBIÈRE DE LOSSY	18,239	15	4	119	15	14
820031711	74000008	LE FOND DE LA VALLÉE DU FIER, DU PONT DE CLAIX À MORETTES	240,145	2	4	563	13	13
820031710	74000009	MONTAGNE DES GURES	63,961	6	2	206	8	2
820031708	74000011	VALLON DES LÉCHÈRES ET PELOUSE DE LA SABLONNIÈRE	14,777	9	0	80	2	2
820031706	74000013	MARAIS DE FULLY	19,461	13	8	39	2	1
820031705	74000014	ZONE ROCHEUSE DU MONT SOUS LA TÊTE DES TRÊCHES	21,186	3	1	2	0	0
820031761	74000018	PETIT LAC À LULLY	0,159	2	11	58	3	2
820031818	74000020	MARAIS DE BALLON	6,029	7	3	65	8	8
820031817	74000021	RIVES DU FIER, DES LES GLIÈRES À LES ROCHETTES	6,04	1	1	15	1	0
820031816	74000022	BOIS ET ROCHER DE TRENARMAN	11,579	2	0	111	1	0
820031815	74000023	PELOUSE SÈCHE ENTRE LE LIMONET ET LE COUDRAY	8,818	3	0	86	5	3
820031814	74000024	MARAIS ENTRE ARMIAZ ET LE NOBLE	2,816	7	0	155	5	2
820031813	74000025	MÔLE ET SON FLANC SUD	880,552	16	7	445	15	13
820031802	74000026	MONT D'ORCHEZ - PIC DE L'AIGLE	279,523	10	3	280	5	3
820031811	74000027	POINTE DE CHÉSERY - LES COMBES	606,551	20	6	340	32	22
820031821	74000028	RAVINS DE CHAMBURAZ, MARNOZ ET DE L'HERMANCE	33,407	14	0	165	11	4
820031808	74000030	TÊTE ROCHEUSE DU MOTTAY ET GORGES DU PONT DU DIABLE	16,449	3	1	21	0	0
820031807	74000031	GORGES DU BREVON	43,818	4	3	35	1	0
820031841	74000048	VERSANT ROCHEUX EN RIVE DROITE DE L'ARVE, DE BALME À LA TÊTE LOUIS PHILIPPE	710,89	28	12	379	11	7
820031829	74000049	ZONE ROCHEUSE DU BAS THEX	21,195	3	0	99	2	0
820031826	74000052	PRÉS DE LA SERVE	2,858	1	1	39	3	3
820031803	74000057	FRICHE À MOLINIE SUR ARGILE DE LA CHAVANNE	1,349	5	0	110	3	0
820031780	74000058	PRAIRIE HUMIDE DU BOIS DES ROSSÉS	0,194	8	0	128	4	3
820031779	74000059	LA DRANSE, DU PONT DE BIOGE AU LAC LÉMAN	932,912	81	17	848	39	28
820031778	74000060	MARAIS DES TATTES, RUISSEAU DU THY	40,612	0	10	145	6	1
820031777	74000061	TOURBIÈRE DES CHAVANNES	15,294	12	0	139	9	5

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820031776	74000062	EGLISE DE SAMOËNS	0,196	0	3	0	0	0
820031775	74000063	CHAPELLE DE SAMOËNS	3,951	0	2	0	0	0
820031774	74000064	SITE À CHAUVES-SOURIS DES FOLLYS	2,161	0	1	0	0	0
820031768	74000070	FRICHE À MOLINIE SUR ARGILE DE LA PLANTAZ	0,626	6	0	105	4	0
820031767	74000071	TÊTES DES SUETS	149,129	0	12	59	0	0
820031765	74000073	MARAIS DU DÉLUGE	1,443	14	0	118	10	10
820031764	74000074	GORGES DU CHÉРАН	592,56	24	2	327	8	6
820031790	74010001	GOLFE DE COUDRÉE ET ENVIRONS	2846,55	1	28	87	3	2
820031773	74020001	MARAIS DE CHILLY, BALLAVAIS ET MERMES	68,197	33	5	261	20	15
820031799	74020002	MARAIS DU BOIS DE PARTEYI	1,275	5	4	40	5	2
820031798	74020003	MARAIS DE LA CROIX DE LA MARIANNE	0,799	8	1	36	5	1
820031797	74020004	MARAIS DE RAFOUR DANS LE BOIS CONTI	4,769	16	3	82	3	2
820031796	74020005	PRAIRIES HUMIDES DE MARIVAL	64,841	40	7	294	25	23
820000430	74030001	DOMAINE DE COUDRÉE ET ANCIENNES DUNES LACUSTRES DU BORD DU LÉMAN	92,876	51	9	358	18	8
820005109	74030002	RUISSEAUX DU VION, DU FORON ET DU REDON	178,221	55	32	270	6	2
820031794	74030003	FORÊT DE PLANBOIS	1863,26	59	12	649	32	28
820005249	74040001	MARAIS DE PRAT-QUEMOND	16,073	18	1	215	21	21
820005247	74040002	GRAND MARAIS DE MARGENCEL	37,91	21	7	120	13	11
820005248	74040003	MARAIS DE LA PRAUX ET DE LA BOSSENOT	44,218	37	12	188	17	12
820005246	74040004	MARAIS DE GENEVRIÈRE	5,805	3	0	18	1	0
820014575	74040005	MARAIS DES CRESTÉS	6,144	4	0	20	3	0
820031782	74040006	GRAND MARAIS D'ORCIER	17,171	14	10	65	7	6
820031791	74040007	MARAIS DU VILLARD	2,941	11	0	92	7	4
820031801	74040008	MARAIS DES CAMPANULES	10,731	10	4	171	12	9
820031789	74040009	MARAIS DE CHIGNENS	5,307	5	0	27	5	3
820031788	74040010	MARAIS DE CHAMPAGNY	7,537	13	1	130	12	11
820031787	74040011	FORÊT DE THONON	101,941	6	1	3	0	0
820031786	74040012	MARAIS DES JOSSES	4,568	3	0	1	1	1
820031785	74040013	MARAIS ENTRE MAUGNY ET BONNANT	10,324	7	2	77	4	3
820031784	74040014	DÉPRESSIONS MARÉCAGEUSES DES MOUILLES	5,532	3	0	25	2	0
820031683	74040015	LE VOUA BÉNIT	4,294	1	0	11	0	0
820031820	74040016	LE VOUA DE LA MOTTE	2,272	6	0	26	1	1
820031702	74040017	LE VOUA DES SPLOTS	4,911	5	0	28	3	3
820031585	74040018	MALADIÈRE NORD : LES CHÂTEAUX	10,895	8	0	71	2	2
820031584	74040019	TÊTES ROCHEUSES ET BOISÉES ENTRE TROSSY ET LE LYAUD	27,369	6	0	154	4	3
820031583	74040020	MARAIS AU SW DU HAMEAU DU FOUQUEUX	5,276	5	1	67	6	2

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820031582	74040021	COTEAU SEC DE CHANTEMERLE	6,356	4	0	30	3	0
820031581	74040022	VALLON DU PAMPHIOT	33,884	10	0	93	5	2
820031580	74040023	ANCIENNE EXPLOITATION DE GRAVIER AU SUD DU COUVENT DE LA VISITATION	4,385	6	0	63	1	1
820031579	74040024	PRAIRIE HUMIDE DES MARMOTTES	4,812	10	3	57	4	4
820031568	74050001	ZONES HUMIDES DU PAYS DE GAVOT	189,226	63	25	463	51	41
820031577	74060001	TOURBIÈRE DE FONTAINE	6,546	20	4	109	14	12
820031586	74060002	MONT CHAUFFÉ ET MONT JORAT	729,105	35	10	486	33	33
820031575	74060003	ROCHER DES MÉMISES	334,385	12	10	73	3	3
820031574	74060004	POINTE D'AUTIGNY ET ROCHERS DE LA FIOGÈRE	496,533	2	2	117	2	2
820031573	74060005	CIRQUE DU FOND DES JOUX	203,979	14	1	151	4	4
820031572	74060006	MONT DE CHILLON	273,427	22	9	293	23	21
820031571	74060007	LAC D'ARVOUIN	7,023	1	0	37	2	2
820031570	74060008	MASSIF DES CORNETTES DE BISE	382,73	16	8	349	27	22
820031569	74060009	ALPAGES, ROCHERS ET TOURBIÈRE DE LA DENT D'OCHE	1439,92	28	14	512	32	32
820031595	74070001	TOURBIÈRE DES MOISES	8,627	16	6	155	15	13
820031597	74070002	MONT DE VOUAN	377,784	17	9	471	15	15
820031578	74070003	LES VOIRONS ET LE RAVIN DE CHANDOUZE	1001,88	7	10	379	5	5
820031604	74070004	MONT FORCHAT	132,715	3	9	151	5	1
820031603	74080001	TOURBIÈRES DU PLATEAU D'AJON	10,384	15	9	111	11	10
820031602	74080002	TOURBIÈRE DES MOUILLES (HIRMENTAZ)	12,19	3	0	152	6	5
820031601	74080003	LA PLAGNE, BOIS DE L'HERBETTE, LE CHAFFARD	226,643	3	2	73	2	0
820031600	74080004	GORGES DU RISSE À L'AMONT DE POUILLY	99,694	9	1	264	3	3
820031599	74080005	MONTAGNE D'HIRMENTAZ - ROCHER DU CORBEAU	203,303	3	4	79	6	1
820031598	74080006	PLATEAU D'AJON	59,678	7	0	48	0	0
820031587	74090001	TOURBIÈRE DE SOMMAND	34,455	21	10	169	22	22
820031596	74090002	TOURBIÈRE DU COL DE LA RAMA	3,938	8	0	81	8	5
820031606	74090003	TOURBIÈRE DU VÉLARD	7,646	17	2	82	9	0
820031594	74090004	ROCHERS DE LA MOTTAZ	323,425	15	2	428	6	4
820031593	74090005	ZONE ROCHEUSE DE LA CHAPELLE DE SAINT GRAS À SOMMANT	172,725	9	3	84	2	1
820031592	74090006	LAC DE VALLON	25,568	2	0	107	4	4
820031591	74090007	POINTES DE MARCELLY, PERRET, VÉRAN, VÉLARD ET LAC DU ROY	444,799	7	6	388	30	27
820031590	74090008	MONT BILIAT – POINTE D'IREUSE – ROCHERS DE JOTTY	929,573	21	6	457	26	18
820031589	74090009	LAC DE PÉTÉTOZ	1,105	7	0	18	6	6
820031566	74100001	MONT OUZON ET SON PROLONGEMENT MÉRIDIONAL	468,952	11	5	243	4	4

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820031537	74100002	POINTE DE TRÉCHAUFFEX ET DE L'AIGUILLE	168,778	8	3	95	2	2
820031545	74110001	ZONE HUMIDE DES PLAGNES	24,499	12	2	110	9	8
820031544	74110002	MONT DE GRANGE	2160,4	40	18	395	24	24
820031543	74110003	MASSIF DE TAVANEUSE	964,071	43	18	512	41	36
820031536	74130001	LE SALÈVE	3353,95	59	8	613	29	18
820031534	74140001	PLAINE DES ROCAILLES	220,873	12	1	206	15	3
820031532	74150001	RIVES DE L'ARVE D'ANTERNE AUX VALIGNONS	136,526	9	3	426	12	11
820031531	74150002	COMPLEXE D'ANCIENNES GRAVIÈRES ET FORÊT RIVERAINE DE L'ARVE À LA FRONTIÈRE SUISSE	59,503	11	8	179	6	5
820031530	74150003	FOND ET DE LA VALLÉE DE L'ARVE ET VERSANT AU SUD-OUEST D'ARTHAZ	122,25	11	3	200	4	0
820031556	74150004	MARAIS DU PONT-NEUF	11,045	11	0	47	7	0
820031558	74150005	ENSEMBLE DE PRAIRIES NATURELLES SÈCHES DES GRANGES DE PASSY ET ANCIENNE GRAVIÈRE DE L'ARVE	193,85	3	2	134	2	0
820031539	74150006	GRAVIÈRES DE L'ARVE	640,87	47	31	375	23	9
820031565	74150007	ETANG DE THUET	14,908	11	10	72	7	4
820031564	74150008	TORRENT DU GIFFRE DE TANINGES À SAMOËNS	431,643	1	31	466	15	13
820031563	74150009	FRICHE À MOLINIE SUR ARGILE DES CROTTES	0,68	3	0	43	1	1
820031561	74160001	TOURBIÈRES DU PRAZ DE LYS	22,124	13	2	145	11	8
820031560	74160002	LE FORON EN RIVE GAUCHE, LA PROVENCE, SUR LES SAIX ET L'ARGENTIÈRE	159,782	0	4	0	0	0
820031559	74160003	ZONES HUMIDES DU PLATEAU DE LOËX	392,834	22	16	262	29	22
820031548	74160004	ZONES HUMIDES DE L'EXTRÉMITÉ OUEST DU PLATEAU DE LOËX	29,102	14	12	157	15	10
820031557	74160005	TOURBIÈRES DU PLAN DU ROCHER	13,022	15	6	132	13	2
820031555	74170001	TOURBIÈRES DE L'ARBARON	5,893	5	0	40	4	4
820031554	74170002	MONTAGNE DES HAUTS-FORTS	887,22	37	5	311	27	13
820031553	74170003	TOURBIÈRE DE SOUS LES GOUILLES ROUGES	1,608	3	0	62	5	0
820031552	74170004	TOURBIÈRE DES GOUILLES ROUGES	0,467	3	0	37	3	0
820031551	74170005	TOURBIÈRE DU VERNANT	1,508	2	3	0	0	0
820031550	74170006	COMBE DE SALES	4347,31	67	25	698	69	60
820031624	74170007	SECTEUR DES SOURCES DU GIFFRE	8337	69	24	725	64	53
820031546	74170008	LAC DE MONTRIOND	24,985	4	1	4	0	0
820031605	74170009	VERSANT ABRUPT DOMINANT LE LAC DE MONTRIOND – "L'ENVERS DU LAC" – "LES COMBES" - "LA JOUX"	435,071	10	1	63	3	1
820031663	74170010	LA FORÊT DE L'ERMOY	13,999	0	3	118	5	0
820031662	74170011	TÊTE DU COLONEY - DÉSERT DE PLATÉ	1298,29	19	2	332	10	4

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820031661	74170012	VALLONS DE TRÉ LES EAUX ET DE L'EAU DE BÉRARD	353,083	6	4	374	25	21
820031659	74180001	LE CRÊT À LA DAME	260,241	27	5	106	4	3
820031651	74190001	ENSEMBLE DES ZONES HUMIDES DU PLATEAU DES BORNES	93,573	44	22	416	33	24
820031650	74190002	RUISSEAU DU COUCHE	30,369	0	1	0	0	0
820031649	74190003	ETANG DE LA GLACIÈRE	2,129	2	7	54	4	4
820031647	74200001	TOURBIÈRES DE LA PLAINE DE DRAN	46,21	16	7	161	17	5
820031673	74200002	LE VALLON D'ABLON ET LA TOURBIÈRE	10,396	2	0	11	1	1
820031675	74200003	TOURBIÈRES DU PLATEAU DES GLIÈRES	83,161	24	4	247	22	20
820031656	74200004	MONTAGNE DE LACHAT, DES AUGES - LE SAPPEY	1088,26	21	5	500	30	24
820031682	74200005	BARRE ROCHEUSE AU NORD DU CHEF-LIEU	31,154	1	1	0	0	0
820031680	74200007	MONTAGNE DU PARMELAN	681,713	10	4	340	14	12
820031679	74200008	MONTAGNE DE SOUS-DINE, ROCHE PARNAL-LES TAMPES-CHAMP LAITIER	2179,08	26	14	610	46	39
820031678	74200009	LACHAT DE DINGY	71,066	0	3	0	0	0
820031676	74210001	ROCHERS DE LESCHAUX, PLATEAU DE CENISE, ANDEY ET GORGES DU BRONZE	1491,44	27	9	542	31	25
820031665	74210002	CHAÎNE BARGY, JALLOUVRE INCLUANT LES LACS DE LESSY ET BÉNIT	2620,75	36	17	692	57	45
820031684	74220001	VERSANT EST DES ARAVIS, FORÊTS DES MERDASSIERS ET NANT PAREUX	2433,18	6	6	399	20	20
820031672	74220002	LAC DES CONFINIS	4,127	9	1	30	4	4
820031671	74220003	MONTAGNE DE SULENS	535,75	7	6	273	12	2
820031670	74220004	CHAÎNE DES ARAVIS	8039,72	59	21	831	75	66
820031669	74220005	PELOUSES SÈCHES DE LA CLUSE D'ANNECY	298,553	21	3	355	11	3
820031667	74230001	TOURBIÈRES DE PLAN JOVET	2821,79	40	7	511	49	33
820031666	74230002	TOURBIÈRES DU PRARIOND	128,374	21	9	149	10	8
820031644	74230003	PENTES ROCHEUSES EN RIVE DROITE DE L'ARVE DE PRÉ VOISIN AUX MONTÉES PELISSIER	598,354	28	8	441	27	21
820031615	74230004	TOURBIÈRE DE LA CHAPELLE DES MONTETS	0,507	6	1	0	0	0
820031654	74230005	GORGES DE LA DIOSAZ	1298,28	65	11	642	51	36
820031623	74230006	RÉSERVE NATURELLE DE PASSY : DE PORMENAZ À VILLY	852,344	31	6	436	31	31
820031622	74230007	FORÊT DES SAIX BLANCS	32,978	14	2	99	9	2
820031621	74230008	PARTIE FORESTIÈRE DE LA RÉSERVE NATURELLE DES CONTAMINES-MONTJOIE	1130,04	46	10	514	33	21
820031620	74230009	MONTAGNE DES POSETTES	359,549	38	5	351	29	28
820031619	74230010	LES AIGUILLES ROUGES, CARLAVEYRON ET VALLON DE BÉRARD	4751,39	55	21	615	51	45
820031612	74250001	BAS-MARAIS À CHOIN DE CHEZ LAVY	1,154	13	0	51	7	0

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	SURF	NEDF_ BDZ	NEDAG_ BDZ	NEF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap94_ CBNA	NEDF_ ap2001_ CBNA
820031610	74250003	MARAIS FUSIONNES	4,351	14	2	72	10	3
820031617	74250008	MARAIS AU HAMEAU DE LA CHIESAZ	4,684	12	0	30	5	0
820031642	74250010	MARAIS DU SAUGET	2,814	7	0	62	6	0
820031639	74260001	SEMNOZ, FLANC OUEST DE L'EXTRÉMITÉ DE L'AIGLE	666,682	10	1	130	3	3
820031638	74260002	SEMNOZ, VERSANT SUD	733,379	9	0	463	9	5
820031637	74260003	SEMNOZ, DU CRÊT DES SAUTS AU CRÊT DE L'AIGLE	299,873	1	3	88	4	2
820031635	74270002	MARAIS DU BOUT DU LAC	128,158	56	43	633	27	22
820031645	74270003	MARAIS DE GIEZ	132,463	38	19	416	26	22
820031633	74270004	ROC DE CHÈRE	210,833	52	19	394	11	8
820031632	74280001	MASSIF DE LA TOURNETTE	1514	28	8	333	23	23
820031631	74280002	PINÈDE À MOLINIE SUR ARGILE ET PRAIRIES SÈCHES DE PONNAY	2,694	3	0	187	4	2
820031630	74280003	ENSEMBLE DES PELOUSES SÈCHES DE LA CLUSE D'ANNEY	427,774	39	8	479	11	6
820031629	74290001	TOURBIÈRE DE LA COLOMBIÈRE	9,174	12	6	76	9	6
820031628	74290002	ZONES HUMIDES DES FRÊTES	228,868	20	6	290	19	15
820031627	74290003	TOURBIÈRES AU COL DE LA CROIX FRY	5,385	0	2	70	5	2
820032035	74300001	ZONES HUMIDES DE COMBLOUX ET DEMI-QUARTIER	84,438	29	7	337	27	14

**Annexe 4 : Récapitulatif des priorités d'inventaires ou d'actualisations des données flore dans les ZNIEFF de type I**

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	Priorité	Justification	% taxons flore dét. > 2001	Taxons après 94 (PIFH)	Taxons dét. après 94 (PIFH)	Taxons dét. après 2001 (PIFH)	Taxons dét. autres groupes
820002427	73080001	TOURBIÈRES DES GEORGIÈRES	1	0 flore après 2001 et 0 autre		0	0	0	0
820005246	74040004	MARAIS DE GENEVRIÈRE	1	0 flore après 2001 et 0 autre		18	1	0	0
820014575	74040005	MARAIS DES CRESTÉS	1	0 flore après 2001 et 0 autre		20	3	0	0
820030027	26060011	PELOUSE SÈCHE DE LA BARBIÈRE	2	0 flore après 2001 et 1 autre		108	4	0	1
820030298	38000169	BOISEMENTS HUMIDES DE BOUVETAIRE	2	0 flore après 2001 et 1 autre		0	0	0	1
820030304	38000142	PRAIRIE ET LAC DE LA MONTAGNE DU CONEST	2	0 flore après 2001 et 1 autre		198	1	0	1
820030306	38000139	ZONE HUMIDE DU GRAND PLAN	2	1 flore après 2001 et 0 autre	50	137	2	1	0
820030307	38000137	PRAIRIE DE FAUCHE DES CADORATS	1	0 flore après 2001 et 0 autre		50	3	0	0
820030309	38000135	PRAIRIE ET FORÊT DU PEY BOUSOU	1	0 flore après 2001 et 0 autre		121	2	0	0
820030314	38000126	FORÊT ET PRAIRIE DES ROSSIOTS	2	1 flore après 2001 et 0 autre	100	2	1	1	0
820030315	38000125	PELOUSE SÈCHE ET BOISEMENTS THERMOPHILES DE PINJALLAS	1	0 flore après 2001 et 0 autre		195	3	0	0
820030317	38000123	PRAIRIES DU GRAND PRÉ	2	1 flore après 2001 et 0 autre	50	87	2	1	0
820030319	38000136	PELOUSE SÈCHE DE LA ROCHE	1	0 flore après 2001 et 0 autre		63	2	0	0
820030323	38000167	PRAIRIE HUMIDE DE LA FRETTE	2	1 flore après 2001 et 0 autre	100	1	1	1	0
820030324	38000166	SOURCE CAPTÉE DE FONTAN	2	1 flore après 2001 et 0 autre	100	42	1	1	0
820030508	38000097	PRAIRIES SÈCHES DE ST MARTIN D'URIAGE ET HERBEYS	1	0 flore après 2001 et 0 autre		0	0	0	0
820030522	38000111	MARAIS DES GRANGEAUX	2	0 flore après 2001 et 1 autre		0	0	0	1
820031255	73000073	BOCAGE HUMIDE DE FRANCIN	3	Flore BDZNIEFF mais pas PIFH, plus de 1 autre		0	0	0	3
820031257	73000081	VERGERS DE MÂCOT	1	0 flore après 2001 et 0 autre		28	1	0	0

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	Priorité	Justification	% taxons flore dét. > 2001	Taxons après 94 (PIFH)	Taxons dét. après 94 (PIFH)	Taxons dét. après 2001 (PIFH)	Taxons dét. autres groupes
820031266	73000072	VERGERS DE LA CHAL	2	0 flore après 2001 et 1 autre		0	0	0	1
820031268	73000070	COURS DE L'ARLY	3	Flore BDZNIEFF mais pas PIFH, plus de 1 autre		28	0	0	2
820031269	73000069	MARAIS PRÈS DE LA PEYSSE	3	Flore BDZNIEFF mais pas PIFH, plus de 1 autre		0	0	0	2
820031270	73000068	MARAIS DE CHAMP LAURENT	2	0 flore après 2001 et 1 autre		25	0	0	1
820031281	73030001	HÊTRAIES DU MONT DU CHAT	3	1 flore après 2001 et 1 autre	100	135	1	1	1
820031286	73000091	MARAIS AU PIED DE LA SAVOYARDE	2	1 flore après 2001 et 0 autre	100	1	1	1	0
820031298	73130005	FALAISES, BOISEMENTS ET GARIDES DE MONTGALGAN	3	1 flore après 2001 et 1 autre	25	36	4	1	1
820031302	73110005	LE BOUCHET	1	0 flore après 2001 et 0 autre		76	2	0	0
820031311	73060007	PLATEAU DU REVARD	2	0 flore après 2001 et 1 autre		156	0	0	1
820031316	73150011	MARAIS DU VAL CLARET	1	0 flore après 2001 et 0 autre		0	0	0	0
820031333	73070007	PELOUSES SÈCHES D'ETRE	1	0 flore après 2001 et 0 autre		47	0	0	0
820031338	73070012	MICROTOURBIÈRE DU COL DE PRÉS	1	0 flore après 2001 et 0 autre		95	0	0	0
820031341	73110006	CÔTEAUX DU LAC DE LA THUILE	2	1 flore après 2001 et 0 autre	20	153	5	1	0
820031347	73070003	PELOUSES SÈCHES DE MARTHOD	1	0 flore après 2001 et 0 autre		7	0	0	0
820031362	73090002	TOURBIÈRE DU PRAZ	2	0 flore après 2001 et 1 autre		0	0	0	1
820031370	73000063	MONT RONJOU	2	1 flore après 2001 et 0 autre	50	149	2	1	0
820031389	73000065	PELOUSE SÈCHE DU CLOS SAINT ANTHELME	2	1 flore après 2001 et 0 autre	100	93	1	1	0
820031456	73000035	STATION DE TULIPES ET ABORDS DE L'ANCIENNE TOUR DE SAINTE MARIE-DE-CUINES	1	0 flore après 2001 et 0 autre		1	0	0	0
820031463	73000028	MARAIS DU CRUET	2	1 flore après 2001 et 0 autre	100	54	1	1	0
820031465	73000025	GORGES DU SIERROZ	1	0 flore après 2001 et 0 autre		205	1	0	0

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	Priorité	Justification	% taxons flore dét. > 2001	Taxons après 94 (PIFH)	Taxons dét. après 94 (PIFH)	Taxons dét. après 2001 (PIFH)	Taxons dét. autres groupes
820031469	73000051	PRAIRIES HUMIDES DU MARTINET	2	Flore BDZNIEFF mais pas PIFH, 1 autre		0	0	0	1
820031473	73000060	TOURBIÈRE DU LAC NOIR	3	Flore BDZNIEFF mais pas PIFH, plus de 1 autre		0	0	0	3
820031477	73000041	MARAIS DE CHÂTEAUNEUF	1	0 flore après 2001 et 0 autre		4	2	0	0
820031483	73000047	MARAIS DE BOURG-SAINT MAURICE	2	0 flore après 2001 et 1 autre		0	0	0	1
820031485	73000045	PRAIRIES SÈCHES ET MOISSONS DES ESSARTS	2	1 flore et 0 autre		89	0	0	0
820031507	73000064	LA FOYÈRE	1	0 flore après 2001 et 0 autre		81	0	0	0
820031509	73000010	TOURBIÈRE DE PARGANTY	2	0 flore après 2001 et 1 autre		0	0	0	1
820031512	73000017	PLAINE DE L'ARC À SAINTE MARIE-DE-CUINES	2	1 flore après 2001 et 0 autre	100	1	1	1	0
820031515	73000014	PELOUSE DES PLANTÉES	2	0 flore après 2001 et 1 autre		0	0	0	1
820031516	73000013	TOURBIÈRE SOUS ALBIEZ	2	Flore BDZNIEFF mais pas PIFH, 1 autre		0	0	0	1
820031520	73000009	TULIPES DE SAINTE ANNE	2	1 flore après 2001 et 0 autre	100	87	1	1	0
820031521	73000008	RUISSEAUX DES ÎLES ET DE LA ZIGUELETTE	2	0 flore après 2001 et 1 autre		1	0	0	1
820031525	73000004	TOURBIÈRE DE VILLARABOUT	2	0 flore après 2001 et 1 autre		0	0	0	1
820031534	74140001	PLAINE DES ROCAILLES	4	moins 30% flore récent et 1 ou 2 autre	20	206	15	3	1
820031546	74170008	LAC DE MONTRIOND	2	Flore BDZNIEFF mais pas PIFH, 1 autre		4	0	0	1
820031551	74170005	TOURBIÈRE DU VERNANT	3	Flore BDZNIEFF mais pas PIFH, plus de 1 autre		0	0	0	3
820031552	74170004	TOURBIÈRE DES GOUILLES ROUGES	1	0 flore après 2001 et 0 autre		37	3	0	0
820031553	74170003	TOURBIÈRE DE SOUS LES GOUILLES ROUGES	1	0 flore après 2001 et 0 autre		62	5	0	0
820031556	74150004	MARAIS DU PONT-NEUF	1	0 flore après 2001 et 0 autre		47	7	0	0
820031563	74150009	FRICHE À MOLINIE SUR ARGILE DES	2	1 flore après 2001 et 0 autre	100	43	1	1	0

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	Priorité	Justification	% taxons flore dét. > 2001	Taxons après 94 (PIFH)	Taxons dét. après 94 (PIFH)	Taxons dét. après 2001 (PIFH)	Taxons dét. autres groupes
		CROTTE							
820031580	74040023	ANCIENNE EXPLOITATION DE GRAVIER AU SUD DU COUVENT DE LA VISITATION	2	1 flore après 2001 et 0 autre	100	63	1	1	0
820031582	74040021	COTEAU SEC DE CHANTEMERLE	1	0 flore après 2001 et 0 autre		30	3	0	0
820031598	74080006	PLATEAU D'AJON	1	0 flore après 2001 et 0 autre		48	0	0	0
820031605	74170009	VERSANT ABRUPT DOMINANT LE LAC DE MONTRIOND – "L'ENVERS DU LAC" – "LES COMBES"- "LA JOUX"	3	1 flore après 2001 et 1 autre	33,3333	63	3	1	1
820031610	74250003	MARAIS FUSIONNES	4	moins 30% flore récent et 1 ou 2 autre	30	72	10	3	2
820031612	74250001	BAS-MARAIS À CHOIN DE CHEZ LAVY	1	0 flore après 2001 et 0 autre		51	7	0	0
820031615	74230004	TOURBIÈRE DE LA CHAPELLE DES MONTETS	2	Flore BDZNIEFF mais pas PIFH, 1 autre		0	0	0	1
820031617	74250008	MARAIS AU HAMEAU DE LA CHIESAZ	1	0 flore après 2001 et 0 autre		30	5	0	0
820031622	74230007	FORÊT DES SAIX BLANCS	4	moins 30% flore récent et 1 ou 2 autre	22,2222	99	9	2	2
820031642	74250010	MARAIS DU SAUGET	1	0 flore après 2001 et 0 autre		62	6	0	0
820031650	74190002	RUISSEAU DU COUCHE	2	0 flore après 2001 et 1 autre		0	0	0	1
820031673	74200002	LE VALLON D'ABLON ET LA TOURBIÈRE	2	1 flore après 2001 et 0 autre	100	11	1	1	0
820031682	74200005	BARRE ROCHEUSE AU NORD DU CHEF-LIEU	2	0 flore après 2001 et 1 autre		0	0	0	1
820031683	74040015	LE VOUA BÉNIT	1	0 flore après 2001 et 0 autre		11	0	0	0
820031705	74000014	ZONE ROCHEUSE DU MONT SOUS LA TÊTE DES TRÊCHES	2	0 flore après 2001 et 1 autre		2	0	0	1
820031710	74000009	MONTAGNE DES GURES	4	moins 30% flore récent et 1 ou 2 autre	25	206	8	2	2
820031717	74000002	MARAIS DE CHOISY	1	0 flore après 2001 et 0 autre		69	2	0	0

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	Priorité	Justification	% taxons flore dét. > 2001	Taxons après 94 (PIFH)	Taxons dét. après 94 (PIFH)	Taxons dét. après 2001 (PIFH)	Taxons dét. autres groupes
820031735	73150022	CEMBRAIE DE LA PLAGNE	1	0 flore après 2001 et 0 autre		45	0	0	0
820031751	73150033	FORÊT DU MIOLLET	2	0 flore après 2001 et 1 autre		41	3	0	1
820031768	74000070	FRICHE À MOLINIE SUR ARGILE DE LA PLANTAZ	1	0 flore après 2001 et 0 autre		105	4	0	0
820031784	74040014	DÉPRESSIONS MARÉCAGEUSES DES MOUILLES	1	0 flore après 2001 et 0 autre		25	2	0	0
820031786	74040012	MARAIS DES JOSSES	2	1 flore après 2001 et 0 autre	100	1	1	1	0
820031787	74040011	FORÊT DE THONON	2	0 flore après 2001 et 1 autre		3	0	0	1
820031798	74020003	MARAIS DE LA CROIX DE LA MARIANNE	3	1 flore après 2001 et 1 autre	20	36	5	1	1
820031803	74000057	FRICHE À MOLINIE SUR ARGILE DE LA CHAVANNE	1	0 flore après 2001 et 0 autre		110	3	0	0
820031808	74000030	TÊTE ROCHEUSE DU MOTTAY ET GORGES DU PONT DU DIABLE	2	0 flore après 2001 et 1 autre		21	0	0	1
820031816	74000022	BOIS ET ROCHER DE TRENARMAN	1	0 flore après 2001 et 0 autre		111	1	0	0
820031817	74000021	RIVES DU FIER, DES LES GLIÈRES À LES ROCHETTES	2	0 flore après 2001 et 1 autre		15	1	0	1
820031820	74040016	LE VOUA DE LA MOTTE	2	1 flore après 2001 et 0 autre	100	26	1	1	0
820031829	74000049	ZONE ROCHEUSE DU BAS THEX	1	0 flore après 2001 et 0 autre		99	2	0	0
820031852	38210038	BAS-MARAIS DE PRÉLONG À LA SAGNE	1	0 flore après 2001 et 0 autre		5	0	0	0
820031855	38210023	PRÉ ROND	1	0 flore après 2001 et 0 autre		1	0	0	0
820031856	38210022	FORÊT ET PELOUSES DU VERSANT DE LA PERNIÈRE	2	1 flore après 2001 et 0 autre	33,3333	174	3	1	0
820031859	38220018	TOURBIÈRE DE PIERRE AIGUË	2	1 flore après 2001 et 0 autre	100	71	1	1	0
820031860	38210028	LAC DES TAVERNES	1	0 flore après 2001 et 0 autre		0	0	0	0
820031864	38220015	TOURBIÈRE DU CRUET	3	Flore BDZNIEFF mais pas PIFH, plus de 1 autre		0	0	0	2
820031876	38220003	VALLÉE DE LA VALETTE	2	0 flore après 2001 et 1 autre		126	5	0	1

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	Priorité	Justification	% taxons flore dét. > 2001	Taxons après 94 (PIFH)	Taxons dét. après 94 (PIFH)	Taxons dét. après 2001 (PIFH)	Taxons dét. autres groupes
820031877	38220002	VERSANT MONTAGNEUX SOUS LA TÊTE DE MONVOISIN	1	0 flore après 2001 et 0 autre		2	0	0	0
820031878	38220001	LES GRENOUILLES	2	1 flore après 2001 et 0 autre	33,3333	32	3	1	0
820031881	38200013	PELOUSE DE LA COMBE DE LANCEY	2	0 flore après 2001 et 1 autre		0	0	0	1
820031882	38200022	PRAIRIES SÈCHES DE ST JEAN LE VIEUX	1	0 flore après 2001 et 0 autre		0	0	0	0
820031883	38200021	PRAIRIES SÈCHES DE ST MARTIN D'URIAGE NORD	1	0 flore après 2001 et 0 autre		0	0	0	0
820031886	38200018	PELOUSES DE MALATRET	1	0 flore après 2001 et 0 autre		0	0	0	0
820031887	38200017	PELOUSE SÈCHE DES EYMINÉES	1	0 flore après 2001 et 0 autre		0	0	0	0
820031889	38210019	FORÊT DU REPLAT	1	0 flore après 2001 et 0 autre		0	0	0	0
820031891	38200025	MARES DE COMBE ÉTROITE	2	0 flore après 2001 et 1 autre		69	0	0	1
820031892	38200012	PELOUSE SÈCHE DU BUISSON	1	0 flore après 2001 et 0 autre		0	0	0	0
820031893	38200011	PELOUSE SÈCHE DE LA CARRALLIÈRE	1	0 flore après 2001 et 0 autre		0	0	0	0
820031894	38200010	MARAIS ET PELOUSE DU COTEAU DE L'ADRET	4	moins 30% flore récent et 1 ou 2 autre	20	149	5	1	2
820031898	38200006	PELOUSE SÈCHE DU CHÂTEAU DU COUDRAY	2	0 flore après 2001 et 1 autre		0	0	0	1
820031902	38210015	MONTAGNE DU GLEYSIN	2	0 flore après 2001 et 1 autre		241	7	0	1
820031905	38210012	FORÊT DE RÉSINEUX DE MONTROND	2	0 flore après 2001 et 1 autre		85	1	0	1
820031911	38210006	LE POUTAZ	2	Flore BDZNIEFF mais pas PIFH, 1 autre		0	0	0	1
820031912	38210005	TOURBIÈRE DE PRABERT	2	Flore BDZNIEFF mais pas PIFH, 1 autre		0	0	0	1
820031914	38210003	FORÊT DE CONIFÈRES DU PARKING DE LA GÂTE	2	Flore BDZNIEFF mais pas PIFH, 1 autre		0	0	0	1
820031915	38210002	LE HAUT GLEYZIN	3	1 flore après 2001 et 1 autre	100	94	1	1	1
820031918	38220019	TOURBIÈRE SOUS LE COL DE LA CROIX DE FER	3	Flore BDZNIEFF mais pas PIFH, plus de 1 autre		2	0	0	3

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	Priorité	Justification	% taxons flore dét. > 2001	Taxons après 94 (PIFH)	Taxons dét. après 94 (PIFH)	Taxons dét. après 2001 (PIFH)	Taxons dét. autres groupes
820031921	38290001	PELOUSE SÈCHE DE SOUBEYRANNE	2	1 flore après 2001 et 0 autre	50	134	2	1	0
820031922	38280009	PRAIRIE DE MATARION	2	0 flore après 2001 et 1 autre		0	0	0	1
820031937	38220017	SOURCES DU RUISSEAU DU BANC	2	Flore BDZNIEFF mais pas PIFH, 1 autre		0	0	0	1
820031946	38300011	VERSANTS NORD ET EST DE LA GRANDE AIGUILLE	3	1 flore après 2001 et 1 autre	100	206	1	1	1
820031947	38290002	PRAIRIES D'ARTHODON	3	1 flore après 2001 et 1 autre	100	40	1	1	1
820031967	38270002	POINTE NORD DU MONT DE LANS	2	0 flore après 2001 et 1 autre		111	4	0	1
820031973	38220023	ALPAGES ET TOURBIÈRE DU COL DU SABOT	3	Flore BDZNIEFF mais pas PIFH, plus de 1 autre		154	0	0	6
820031974	38220022	VALLON DE COMBORSIÈRE	3	Flore BDZNIEFF mais pas PIFH, plus de 1 autre		147	0	0	4
820031985	38260005	MARAIS ALCALIN DE LA LOUVET	3	1 flore après 2001 et 1 autre	50	78	2	1	1
820031996	38200003	PRAIRIES SÈCHES DE LA SARRASINE	1	0 flore après 2001 et 0 autre		0	0	0	0
820032015	38200005	CRÊT DE LA COUAN	2	0 flore après 2001 et 1 autre		4	0	0	1
820032087	38160016	MARAIS DU GOURET	1	0 flore après 2001 et 0 autre		0	0	0	0
820032090	38160013	MARAIS DES ENGENIÈRES	2	0 flore après 2001 et 1 autre		140	3	0	1
820032095	38180010	PELOUSE SÈCHE DU FORT DU BOURCET	1	0 flore après 2001 et 0 autre		0	0	0	0
820032097	38200002	PRAIRIES SÈCHES DE SAINTE AGNÈS	1	0 flore après 2001 et 0 autre		132	0	0	0
820032107	38180008	BALMES ET FALAISES ORIENTALES DE CHARTREUSE	3	30% ancien et 0 autre	28,5714	209	7	2	0
820032109	38180006	ROCHERS DU CUCHET	2	0 flore après 2001 et 1 autre		81	1	0	1
820032113	38160007	BOISEMENTS DU MOLLARD DES ILES	1	0 flore après 2001 et 0 autre		0	0	0	0
820032121	38150016	MARAIS DES GRANGES MOLLIAT	1	0 flore après 2001 et 0 autre		38	1	0	0
820032122	38150015	PRAIRIE HUMIDE DES PRÉS	1	0 flore après 2001 et 0 autre		48	3	0	0
820032123	38150022	BOISEMENTS THERMOPHIQUES DE ST-VINCENT-DE-MERCUZE	2	0 flore après 2001 et 1 autre		132	2	0	1

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	Priorité	Justification	% taxons flore dét. > 2001	Taxons après 94 (PIFH)	Taxons dét. après 94 (PIFH)	Taxons dét. après 2001 (PIFH)	Taxons dét. autres groupes
820032124	38150013	PRAIRIE HUMIDE DE PRÉVERSIR	1	0 flore après 2001 et 0 autre		40	1	0	0
820032125	38150023	BOIS DU GRAND VILLAGE ET RIOU BRIGAUD	2	1 flore après 2001 et 0 autre	50	41	2	1	0
820032126	38150011	ROCHERS DU RATZ	3	1 flore et 1 autre	50	50	2	1	1
820032132	38150005	FALAISES DES RUISSEAUX D'ALLOIX AUX DÉGOUTTÉS	3	1 flore après 2001 et 1 autre	100	114	1	1	1
820032134	38150014	PRAIRIE HUMIDE DU VILLARD	1	0 flore après 2001 et 0 autre		36	1	0	0
820032136	38150003	BALMES DE VOREPPE	2	flore avant 2001 et 0 autre	100	85	1	1	0
820032143	38150021	VERSANT NORD DU ROC D'ARGUILLE	3	1 flore après 2001 et 1 autre	33,3333	114	3	1	1
820032145	38160008	BOIS DES OVES AU LIEU-DIT LA RENAUDIÈRE	2	flore avant 2001 et 0 autre		41	1	0	0
820032150	38150027	TOURBIÈRE DU RUISSEAU DES RIONDETTES	1	0 flore après 2001 et 0 autre		0	0	0	0
820032151	38150026	FORÊT DE POMAREY	1	0 flore après 2001 et 0 autre		107	0	0	0
820032152	38150025	FORÊT DES FOURNEAUX	1	0 flore après 2001 et 0 autre		57	1	0	0
820032153	38150024	ROCHERS DE L'ECOUTOUX	2	1 flore après 2001 et 0 autre	100	126	1	1	0
820032154	38150034	TUFFIÈRE DES CARNERETS	1	0 flore après 2001 et 0 autre		0	0	0	0
820032350	38300027	FORÊT ET ROCHERS DU BOUT-DU-MONDE	3	1 flore après 2001 et 1 autre	100	9	1	1	1

**Annexe 5 : Liste des erreurs ou imprécisions détectées dans la base ZNIEFF**

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820030173	26000008	GORGES DES GÂTS ET FORÊT DU SAPET	99016	Fumana ericoides (Cav.) Gand., 1883	99016	Fumana ericoides (Cav.) Gand., 1883	Erreur (F. ericifolia)
820030173	26000008	GORGES DES GÂTS ET FORÊT DU SAPET	90320	Chaenorrhinum villosum (L.) Lange, 1870	90320	Chaenorrhinum villosum (L.) Lange, 1870	erreur
820030173	26000008	GORGES DES GÂTS ET FORÊT DU SAPET	160283	Plantago cynops L., 1753	113804	Plantago afra L., 1762	Erreur probable
820030173	26000008	GORGES DES GÂTS ET FORÊT DU SAPET	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820030173	26000008	GORGES DES GÂTS ET FORÊT DU SAPET	125156	Stipa juncea Baron, 1823	125167	Stipa offneri Breistr., 1950	Douteux sur la dition
820030175	26000009	PRAIRIES MARÉCAGEUSES DE LUS-LA-CROIX-HAUTE	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820030175	26000009	PRAIRIES MARÉCAGEUSES DE LUS-LA-CROIX-HAUTE	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820030175	26000009	PRAIRIES MARÉCAGEUSES DE LUS-LA-CROIX-HAUTE	104115	Juncus anceps Laharpe, 1827	104115	Juncus anceps Laharpe, 1827	Erreur
820030175	26000009	PRAIRIES MARÉCAGEUSES DE LUS-LA-CROIX-HAUTE	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820030057	26050001	ROCHER DE L'AIGLE, VALLÉE DE LESPERI ET PLATEAU DU SAVEL	89637	Centaurea maculosa Lam., 1785	89637	Centaurea maculosa Lam., 1785	Correspond à C. stoebe
820030053	26050002	MARAI DE LÉONCEL	99410	Galium debile Desv., 1818	99410	Galium debile Desv., 1818	?? Erreur
820030053	26050002	MARAI DE LÉONCEL	134898	Galium palustre subsp. constrictum (Chaub.) Corb., 1894	99410	Galium debile Desv., 1818	?? Erreur
820030053	26050002	MARAI DE LÉONCEL	104115	Juncus anceps Laharpe, 1827	104115	Juncus anceps Laharpe, 1827	Erreur
820030053	26050002	MARAI DE LÉONCEL	99405	Galium constrictum Chaub., 1821	99410	Galium debile Desv., 1818	?? Erreur
820030052	26050003	GORGES D'OMBLÈZE, RUISSEAU DE LA GERVANNE, PLATEAU ET ROCHER DE VELLAN	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820030052	26050003	GORGES D'OMBLÈZE, RUISSEAU DE LA GERVANNE, PLATEAU ET ROCHER DE VELLAN	90320	Chaenorrhinum villosum (L.) Lange, 1870	90320	Chaenorrhinum villosum (L.) Lange, 1870	erreur

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_ BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820030052	26050003	GORGES D'OMBLÈZE, RUISSEAU DE LA GERVANNE, PLATEAU ET ROCHER DE VELLAN	105232	Lathyrus nissolia L., 1753	105232	Lathyrus nissolia L., 1753	A vérifier
820030051	26050004	PLATEAU DES CHAUX	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820030014	26050009	REBORD OCCIDENTAL DU VERCORS, DU PAS DE BOUVARET AU CIRQUE DE PEYRUS	90417	Chamaecytisus hirsutus (L.) Link, 1831	94123	Cytisus hirsutus L., 1753	Douteux sur la dition (renvoyer à C. lotoides)
820030014	26050009	REBORD OCCIDENTAL DU VERCORS, DU PAS DE BOUVARET AU CIRQUE DE PEYRUS	90420	Chamaecytisus supinus (L.) Link, 1831	94169	Cytisus supinus L., 1753	Correspond à C. hirsutus, douteux sur la dition (renvoyer à C. lotoides)
820030014	26050009	REBORD OCCIDENTAL DU VERCORS, DU PAS DE BOUVARET AU CIRQUE DE PEYRUS	94107	Cytisus capitatus Scop., 1772	94169	Cytisus supinus L., 1753	Correspond à C. hirsutus, douteux sur la dition (renvoyer à C. lotoides)
820030014	26050009	REBORD OCCIDENTAL DU VERCORS, DU PAS DE BOUVARET AU CIRQUE DE PEYRUS	94123	Cytisus hirsutus L., 1753	94123	Cytisus hirsutus L., 1753	Douteux sur la dition (renvoyer à C. lotoides)
820030014	26050009	REBORD OCCIDENTAL DU VERCORS, DU PAS DE BOUVARET AU CIRQUE DE PEYRUS	94169	Cytisus supinus L., 1753	94169	Cytisus supinus L., 1753	Correspond à C. hirsutus, douteux sur la dition (renvoyer à C. lotoides)
820030014	26050009	REBORD OCCIDENTAL DU VERCORS, DU PAS DE BOUVARET AU CIRQUE DE PEYRUS	94174	Cytisus triflorus Lam., 1786	94174	Cytisus triflorus Lam., 1786	Erreur (renvoyer à C. lotoides)
820030001	26060003	COMBE LAVAL	90320	Chaenorrhinum villosum (L.) Lange, 1870	90320	Chaenorrhinum villosum (L.) Lange, 1870	erreur
820030001	26060003	COMBE LAVAL	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820030007	26060004	GRANDS GOULETS, ROCHERS ET BOIS DE L'ALLIER, GRANDE COURNOUSE	90320	Chaenorrhinum villosum (L.) Lange, 1870	90320	Chaenorrhinum villosum (L.) Lange, 1870	erreur
820030007	26060004	GRANDS GOULETS, ROCHERS ET BOIS DE L'ALLIER, GRANDE COURNOUSE	94579	Delphinium elatum L., 1753	94579	Delphinium elatum L., 1753	? Quelle sous-espèce ?

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820030007	26060004	GRANDS GOULETS, ROCHERS ET BOIS DE L'ALLIER, GRANDE COURNOUSE	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820030004	26060006	HAUTES GORGES DE LA BOURNE	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820030002	26060008	ROCHERS DE PRESLES ET DE CHORANCHE	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820030016	26060014	COURS DE LA BOURNE DE LA BALME-DE-RENCUREL	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820030031	26070001	PLATEAU D'AMBEL ET FORÊT DE LENTE	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820030031	26070001	PLATEAU D'AMBEL ET FORÊT DE LENTE	91297	Cirsium bulbosum Planellas	91332	Cirsium filipendulum Lange, 1861	Erreur dans le rattachement ? Doit renvoyer vers C. tuberosum ? (Car C. filipendulum est un taxon présent en Bretagne et Pays Basque uniquement...)
820030031	26070001	PLATEAU D'AMBEL ET FORÊT DE LENTE	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820030112	26090005	CONFLUENCE DU BEZ ET DE LA DRÔME	104115	Juncus anceps Laharpe, 1827	104115	Juncus anceps Laharpe, 1827	Erreur
820030112	26090005	CONFLUENCE DU BEZ ET DE LA DRÔME	112042	Paeonia officinalis L., 1753	112042	Paeonia officinalis L., 1753	subsp. huthii
820030124	26100001	SERRE LES TÊTES	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820030123	26100002	MONTAGNES DE BELLEMOTTE, JOCOU, MONT BARRAL	160283	Plantago cynops L., 1753	113804	Plantago afra L., 1762	Erreur probable
820030123	26100002	MONTAGNES DE BELLEMOTTE, JOCOU, MONT BARRAL	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820030123	26100002	MONTAGNES DE BELLEMOTTE, JOCOU, MONT BARRAL	105664	Lepidium pratense (F.W.Schultz) Billot, 1852	105687	Lepidium villarsii Gren. & Godr., 1847	A retrouver
820030123	26100002	MONTAGNES DE BELLEMOTTE, JOCOU, MONT BARRAL	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820030123	26100002	MONTAGNES DE BELLEMOTTE, JOCOU, MONT BARRAL	86018	Biscutella auriculata L., 1753	86018	Biscutella auriculata L., 1753	Doit renvoyer vers Biscutella cichoriifolia Loisel., 1810

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820030123	26100002	MONTAGNES DE BELLEMOTTE, JOCOU, MONT BARRAL	91297	Cirsium bulbosum Planellas	91332	Cirsium filipendulum Lange, 1861	Erreur dans le rattachement ? Doit renvoyer vers C. tuberosum ? (Car C. filipendulum est un taxon présent en Bretagne et Pays Basque uniquement...)
820030113	26100003	MONTAGNES DE TOUSSIÈRE ET DE LA PARE, DE LA VARAIME, QUIGOURET ET MONT CHAUVET	91297	Cirsium bulbosum Planellas	91332	Cirsium filipendulum Lange, 1861	Erreur dans le rattachement ? Doit renvoyer vers C. tuberosum ? (Car C. filipendulum est un taxon présent en Bretagne et Pays Basque uniquement...)
820030113	26100003	MONTAGNES DE TOUSSIÈRE ET DE LA PARE, DE LA VARAIME, QUIGOURET ET MONT CHAUVET	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820030445	38000019	ROCHER DE COMBOIRE	86018	Biscutella auriculata L., 1753	86018	Biscutella auriculata L., 1753	Doit renvoyer vers Biscutella cichoriifolia Loisel., 1810
820030443	38000021	GORGES D'ENGINS	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820030443	38000021	GORGES D'ENGINS	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820030441	38000023	PRAIRIE D'HERBOUILLY	112843	Peucedanum carvifolium Vill., 1779	717749	Dichoropetalum carvifolia (Vill.) Pimenov & Kljuykov	Quel sens ? D.saxicola ?
820030575	38000049	TOURBIÈRE DU PEUIL	94107	Cytisus capitatus Scop., 1772	94169	Cytisus supinus L., 1753	Correspond à C. hirsutus, douteux sur la dition (renvoyer à C. lotoides)
820030575	38000049	TOURBIÈRE DU PEUIL	91297	Cirsium bulbosum Planellas	91332	Cirsium filipendulum Lange, 1861	Erreur dans le rattachement ? Doit renvoyer vers C. tuberosum ? (Car C. filipendulum est un taxon présent en Bretagne et Pays Basque uniquement...)

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820030575	38000049	TOURBIÈRE DU PEUIL	90420	Chamaecytisus supinus (L.) Link, 1831	94169	Cytisus supinus L., 1753	Correspond à C. hirsutus, douteux sur la dition (renvoyer à C. lotoides)
820030575	38000049	TOURBIÈRE DU PEUIL	90417	Chamaecytisus hirsutus (L.) Link, 1831	94123	Cytisus hirsutus L., 1753	Douteux sur la dition (renvoyer à C. lotoides)
820030575	38000049	TOURBIÈRE DU PEUIL	94123	Cytisus hirsutus L., 1753	94123	Cytisus hirsutus L., 1753	Douteux sur la dition (renvoyer à C. lotoides)
820030575	38000049	TOURBIÈRE DU PEUIL	94169	Cytisus supinus L., 1753	94169	Cytisus supinus L., 1753	Correspond à C. hirsutus, douteux sur la dition (renvoyer à C. lotoides)
820030575	38000049	TOURBIÈRE DU PEUIL	94174	Cytisus triflorus Lam., 1786	94174	Cytisus triflorus Lam., 1786	Erreur (renvoyer à C. lotoides)
820030575	38000049	TOURBIÈRE DU PEUIL	104115	Juncus anceps Laharpe, 1827	104115	Juncus anceps Laharpe, 1827	Erreur
820030569	38000055	ALPAGES ET PRÉBOIS DU SÉNÉPI	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	Quel sens ? D.saxicola ?
820030507	38000086	PRAIRIES DU COL DU FAU	105241	Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke, 1863	105241	Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke, 1863	subsp. asphodeloides
820030507	38000086	PRAIRIES DU COL DU FAU	105232	Lathyrus nissolia L., 1753	105232	Lathyrus nissolia L., 1753	A vérifier
820030507	38000086	PRAIRIES DU COL DU FAU	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820030525	38000095	MONTAGNE D'URIOL	103596	Inula bifrons (L.) L., 1763	103596	Inula bifrons (L.) L., 1763	A retrouver sur cette ZNIEFF
820030525	38000095	MONTAGNE D'URIOL	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820030317	38000123	PRAIRIES DU GRAND PRÉ	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820030317	38000123	PRAIRIES DU GRAND PRÉ	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820030317	38000123	PRAIRIES DU GRAND PRÉ	105241	Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke, 1863	105241	Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke, 1863	subsp. asphodeloides
820030307	38000137	PRAIRIE DE FAUCHE DES CADORATS	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820030307	38000137	PRAIRIE DE FAUCHE DES CADORATS	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820030304	38000142	PRAIRIE ET LAC DE LA MONTAGNE DU CONEST	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820030328	38000146	PRAIRIES ET FORÊTS DE LA PLAINE DU MILIEU	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820032032	38100001	MARAIS DE BERLAND	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820032031	38100002	MARAIS DE SAINT LAURENT DU PONT ET BERGES DE L'HERRETANG	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820032031	38100002	MARAIS DE SAINT LAURENT DU PONT ET BERGES DE L'HERRETANG	88387	Carex bohémica Schreb., 1772	88387	Carex bohémica Schreb., 1772	A rechercher/actualiser
820032031	38100002	MARAIS DE SAINT LAURENT DU PONT ET BERGES DE L'HERRETANG	88458	Carex cyperoides Murray, 1774	88387	Carex bohémica Schreb., 1772	A rechercher/actualiser
820032031	38100002	MARAIS DE SAINT LAURENT DU PONT ET BERGES DE L'HERRETANG	104115	Juncus anceps Laharpe, 1827	104115	Juncus anceps Laharpe, 1827	Erreur
820032084	38150002	MARAIS DES SAGNES	91297	Cirsium bulbosum Planellas	91332	Cirsium filipendulum Lange, 1861	Erreur dans le rattachement ? Doit renvoyer vers C. tuberosum ? (Car C. filipendulum est un taxon présent en Bretagne et Pays Basque uniquement...)
820032084	38150002	MARAIS DES SAGNES	99410	Galium debile Desv., 1818	99410	Galium debile Desv., 1818	?? Erreur
820032084	38150002	MARAIS DES SAGNES	99405	Galium constrictum Chaub., 1821	99410	Galium debile Desv., 1818	?? Erreur
820032084	38150002	MARAIS DES SAGNES	134898	Galium palustre subsp. constrictum (Chaub.) Corb., 1894	99410	Galium debile Desv., 1818	?? Erreur
820032130	38150007	MASSIF DU GRAND SOM, FORÊT DE LA GRANDE CHARTREUSE	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820032129	38150008	MASSIF DE CHAMECHAUDE	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820032117	38150020	PRAIRIES ET FORÊTS DU COL DU COQ	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820032148	38150029	RÉSERVE NATURELLE DES HAUTS DE CHARTREUSE	91297	Cirsium bulbosum Planellas	91332	Cirsium filipendulum Lange, 1861	Erreur dans le rattachement ? Doit renvoyer vers C. tuberosum ? (Car C. filipendulum est un taxon présent en Bretagne et Pays Basque uniquement...)
820032148	38150029	RÉSERVE NATURELLE DES HAUTS DE CHARTREUSE	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820032146	38150031	FALAISES SEPTENTRIONALES DU MASSIF DE LA CHARTREUSE	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820032080	38170003	PLATEAU DE SORNIN, MONTAGNE DE LA GRAILLE	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820032079	38170004	GORGES DU NANT, CIRQUE DE MALLEVAL	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820032112	38180003	MONTAGNE DU NÉRON	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	Quel sens ? D.saxicola ?
820032108	38180007	MONT JALLA, MONT RACHAIS	86018	Biscutella auriculata L., 1753	86018	Biscutella auriculata L., 1753	Doit renvoyer vers Biscutella cichoriifolia Loisel., 1810
820032108	38180007	MONT JALLA, MONT RACHAIS	124325	Sorbus latifolia (Lam.) Pers., 1806	124325	Sorbus latifolia (Lam.) Pers., 1806	Douteux
820032102	38190002	BOISEMENTS ALLUVIAUX DE L'ISÈRE, DE PONTCHARRA À VILLARD-BONNOT	104115	Juncus anceps Laharpe, 1827	104115	Juncus anceps Laharpe, 1827	Erreur
820032098	38200001	MARAIS DE SAILLES	103598	Inula britannica L., 1753	103598	Inula britannica L., 1753	A vérifier (Marais des Sagnes-38)
820031879	38210017	LACS ROBERT ET LAC DU CROZET	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031849	38210029	COTEAUX DE SAINT RÉMY-DE-MAURIENNE ET DE SAINT ETIENNE-DE-CUINES	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	Correspond à C. stoebe

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031844	38210034	MARAIS DU HAUT GELON	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031877	38220002	VERSANT MONTAGNEUX SOUS LA TÊTE DE MONVOISIN	86199	Botrychium simplex E.Hitchc., 1823	86199	Botrychium simplex E.Hitchc., 1823	Douteux/à vérifier sur cette ZNIEFF
820031876	38220003	VALLÉE DE LA VALETTE	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031872	38220007	HAUTE VALLÉE DU FERRAND	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031975	38220021	MASSIF DE L'ETENDARD, MORAINÉ FRONTALE DU GLACIER DE SAINT SORLIN, COL DU GLANDON	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031973	38220023	ALPAGES ET TOURBIÈRE DU COL DU SABOT	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031970	38230001	SERRE CHOMILLE ET LA TÊTE DU SAPET À TRESCHENU-CREYERS	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820031970	38230001	SERRE CHOMILLE ET LA TÊTE DU SAPET À TRESCHENU-CREYERS	91297	Cirsium bulbosum Planellas	91332	Cirsium filipendulum Lange, 1861	Erreur dans le rattachement ? Doit renvoyer vers C. tuberosum ? (Car C. filipendulum est un taxon présent en Bretagne et Pays Basque uniquement...)
820031970	38230001	SERRE CHOMILLE ET LA TÊTE DU SAPET À TRESCHENU-CREYERS	86018	Biscutella auriculata L., 1753	86018	Biscutella auriculata L., 1753	Doit renvoyer vers Biscutella cichoriifolia Loisel., 1810
820031959	38230002	FALAISES ET PIEDS DE FALAISES DE LA BORDURE MÉRIDIONALE DES HAUTS PLATEAUX DU VERCORS	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820031959	38230002	FALAISES ET PIEDS DE FALAISES DE LA BORDURE MÉRIDIONALE DES HAUTS PLATEAUX DU VERCORS	109055	Myosotis micrantha Guss., 1827	109095	Myosotis sicula Guss., 1843	Pb de rattachement : doit renvoyer vers M. stricta
820031959	38230002	FALAISES ET PIEDS DE FALAISES DE LA BORDURE MÉRIDIONALE DES HAUTS PLATEAUX DU VERCORS	90320	Chaenorrhinum villosum (L.) Lange, 1870	90320	Chaenorrhinum villosum (L.) Lange, 1870	erreur

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031959	38230002	FALAISES ET PIEDS DE FALAISES DE LA BORDURE MÉRIDIONALE DES HAUTS PLATEAUX DU VERCORS	91297	Cirsium bulbosum Planellas	91332	Cirsium filipendulum Lange, 1861	Erreur dans le rattachement ? Doit renvoyer vers C. tuberosum ? (Car C. filipendulum est un taxon présent en Bretagne et Pays Basque uniquement...)
820031959	38230002	FALAISES ET PIEDS DE FALAISES DE LA BORDURE MÉRIDIONALE DES HAUTS PLATEAUX DU VERCORS	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031959	38230002	FALAISES ET PIEDS DE FALAISES DE LA BORDURE MÉRIDIONALE DES HAUTS PLATEAUX DU VERCORS	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820031959	38230002	FALAISES ET PIEDS DE FALAISES DE LA BORDURE MÉRIDIONALE DES HAUTS PLATEAUX DU VERCORS	160283	Plantago cynops L., 1753	113804	Plantago afra L., 1762	Erreur probable
820031968	38230003	PLATEAUX ET BORDURE OCCIDENTALE DES HAUTS PLATEAUX DU VERCORS	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820031968	38230003	PLATEAUX ET BORDURE OCCIDENTALE DES HAUTS PLATEAUX DU VERCORS	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031977	38230004	HAUTS PLATEAUX SUD DU VERCORS	90320	Chaenorrhinum villosum (L.) Lange, 1870	90320	Chaenorrhinum villosum (L.) Lange, 1870	erreur
820031977	38230004	HAUTS PLATEAUX SUD DU VERCORS	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820031977	38230004	HAUTS PLATEAUX SUD DU VERCORS	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031966	38230005	MONTAGNE DE BEURE	91297	Cirsium bulbosum Planellas	91332	Cirsium filipendulum Lange, 1861	Erreur dans le rattachement ? Doit renvoyer vers C. tuberosum ? (Car C. filipendulum est un taxon présent en Bretagne et Pays Basque uniquement...)
820031966	38230005	MONTAGNE DE BEURE	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031966	38230005	MONTAGNE DE BEURE	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031963	38230008	CRÊTES ORIENTALES DU MASSIF DU VERCORS	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031963	38230008	CRÊTES ORIENTALES DU MASSIF DU VERCORS	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820031963	38230008	CRÊTES ORIENTALES DU MASSIF DU VERCORS	88391	Carex brevicollis DC., 1815	88391	Carex brevicollis DC., 1815	Voir la localisation exacte pour cette ZNIEFF
820031963	38230008	CRÊTES ORIENTALES DU MASSIF DU VERCORS	94579	Delphinium elatum L., 1753	94579	Delphinium elatum L., 1753	Renvoyer vers D. dubium pour cette localité
820031969	38250004	MARAIS DE NANTES-EN-RATIER	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031995	38250005	ETANG DU CREY	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031992	38250008	MARAIS DES LAUZES	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031990	38250010	BAS-MARAIS DU VILLARET	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031990	38250010	BAS-MARAIS DU VILLARET	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031989	38260001	MONTAGNE DU COIRO	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	Quel sens ? D.saxicola ?
820031989	38260001	MONTAGNE DU COIRO	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820031997	38260004	TÊTE DE BARHALON	160283	Plantago cynops L., 1753	113804	Plantago afra L., 1762	Erreur probable
820031997	38260004	TÊTE DE BARHALON	105980	Lilium candidum L., 1753	105980	Lilium candidum L., 1753	Erreur probable
820031984	38260006	LACS ET TOURBIÈRES DU PLATEAU DU POURSOLLET	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031983	38260007	TOURBIÈRES ET LACS DU VERSANT DU FOURCHU	115226	Potamogeton acutifolius Link, 1818	115226	Potamogeton acutifolius Link, 1818	Douteux
820031983	38260007	TOURBIÈRES ET LACS DU VERSANT DU FOURCHU	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031982	38260008	FORÊTS ET PRAIRIES DE SERT BÉRARD	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	Quel sens ? D.saxicola ?
820031982	38260008	FORÊTS ET PRAIRIES DE SERT BÉRARD	105980	Lilium candidum L., 1753	105980	Lilium candidum L., 1753	Erreur probable
820031981	38260009	BAS-MARAIS ET FORÊT DU VERSANT DE LA JASSE	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	Quel sens ? D.saxicola ?
820031980	38260010	LANDES ET ROCHERS DU TAILLEFER	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	Quel sens ? D.saxicola ?
820031980	38260010	LANDES ET ROCHERS DU TAILLEFER	105980	Lilium candidum L., 1753	105980	Lilium candidum L., 1753	Erreur probable
820031979	38260011	VERSANT ROCHEUX DE LA POINTE NORD DU MASSIF DU TAILLEFER	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	Quel sens ? D.saxicola ?
820031957	38260012	VERSANT ROCHEUX DE LA MONTAGNE DU ROUSSILLON	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	Quel sens ? D.saxicola ?
820031957	38260012	VERSANT ROCHEUX DE LA MONTAGNE DU ROUSSILLON	160283	Plantago cynops L., 1753	113804	Plantago afra L., 1762	Erreur probable
820031957	38260012	VERSANT ROCHEUX DE LA MONTAGNE DU ROUSSILLON	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820031928	38270001	ROCHER DE L'ARMENTIER	125156	Stipa juncea Baron, 1823	125167	Stipa offneri Breistr., 1950	Douteux sur la dition
820031936	38270003	VERSANT DE LA CROIX DE TRÉVOUX	125156	Stipa juncea Baron, 1823	125167	Stipa offneri Breistr., 1950	Douteux sur la dition
820031935	38270004	GORGES DE L'INFERNET	125156	Stipa juncea Baron, 1823	125167	Stipa offneri Breistr., 1950	Douteux sur la dition
820031932	38270007	VERSANT ADRET DE LA VALLÉE DE LA ROMANCHE AU LAC DU CHAMBON	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031932	38270007	VERSANT ADRET DE LA VALLÉE DE LA ROMANCHE AU LAC DU CHAMBON	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820031932	38270007	VERSANT ADRET DE LA VALLÉE DE LA ROMANCHE AU LAC DU CHAMBON	125156	Stipa juncea Baron, 1823	125167	Stipa offneri Breistr., 1950	Douteux sur la dition
820031920	38280001	VALLÉE DE LA BONNE ET DU DRAC	160283	Plantago cynops L., 1753	113804	Plantago afra L., 1762	Erreur probable
820031920	38280001	VALLÉE DE LA BONNE ET DU DRAC	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031920	38280001	VALLÉE DE LA BONNE ET DU DRAC	125156	Stipa juncea Baron, 1823	125167	Stipa offneri Breistr., 1950	Douteux sur la dition
820031920	38280001	VALLÉE DE LA BONNE ET DU DRAC	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031920	38280001	VALLÉE DE LA BONNE ET DU DRAC	94836	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen, 1786	94836	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen, 1786	Quel sens ? <i>D.saxicola</i> ?
820031938	38280003	EGLISE SAINT JEAN	159679	<i>Gagea arvensis</i> Dumort.	99187	<i>Gagea minima</i> (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à <i>G. villosa</i> (incl. <i>G. arvensis</i> auct.)
820031927	38280004	VALLON AMONT DU DRAC	94836	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen, 1786	94836	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen, 1786	Quel sens ? <i>D.saxicola</i> ?
820031927	38280004	VALLON AMONT DU DRAC	159679	<i>Gagea arvensis</i> Dumort.	99187	<i>Gagea minima</i> (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à <i>G. villosa</i> (incl. <i>G. arvensis</i> auct.)
820031924	38280007	BOISEMENTS THERMOPHILES DU DOMAINE DE RAUD	105241	<i>Lathyrus pannonicus</i> (Jacq.) Garcke, 1863	105241	<i>Lathyrus pannonicus</i> (Jacq.) Garcke, 1863	subsp. <i>asphodeloides</i>
820031924	38280007	BOISEMENTS THERMOPHILES DU DOMAINE DE RAUD	159679	<i>Gagea arvensis</i> Dumort.	99187	<i>Gagea minima</i> (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à <i>G. villosa</i> (incl. <i>G. arvensis</i> auct.)
820031923	38280008	PRAIRIES ET BOISEMENTS THERMOPHILES DE PRÉBOIS	159679	<i>Gagea arvensis</i> Dumort.	99187	<i>Gagea minima</i> (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à <i>G. villosa</i> (incl. <i>G. arvensis</i> auct.)
820031955	38300002	PENTES ET FALAISES DE LA BELLE ETOILE	121144	<i>Saxifraga pedemontana</i> All., 1785	121144	<i>Saxifraga pedemontana</i> All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031953	38300004	LAC ET CIRQUE DU LAUVITEL	115509	<i>Potentilla heptaphylla</i> L., 1755	115509	<i>Potentilla heptaphylla</i> L., 1755	Erreur (RR Alsace !)
820031942	38300015	VALLON DE LANCHÂTRA	115509	<i>Potentilla heptaphylla</i> L., 1755	115509	<i>Potentilla heptaphylla</i> L., 1755	Erreur (RR Alsace !)
820031941	38300016	MASSIF DU GARGAS	115509	<i>Potentilla heptaphylla</i> L., 1755	115509	<i>Potentilla heptaphylla</i> L., 1755	Erreur (RR Alsace !)
820031941	38300016	MASSIF DU GARGAS	154937	<i>Gagea pusilla</i> subsp. <i>burnatii</i> (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	<i>Gagea reverchonii</i> Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à <i>G. lutea</i>
820032175	38300017	BOIS, LANDES ET PRAIRIES DE FAUCHE DES ADVERSETS ET DES TARTISSES	121144	<i>Saxifraga pedemontana</i> All., 1785	121144	<i>Saxifraga pedemontana</i> All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031862	38300018	BOIS DE PONSONNET	115509	<i>Potentilla heptaphylla</i> L., 1755	115509	<i>Potentilla heptaphylla</i> L., 1755	Erreur (RR Alsace !)
820032353	38310001	VALLON DE LA JARJATTE	91297	<i>Cirsium bulbosum</i> Planellas	91332	<i>Cirsium filipendulum</i> Lange, 1861	Erreur dans le rattachement ? Doit renvoyer vers <i>C. tuberosum</i> ? (Car <i>C. filipendulum</i> est un taxon présent en Bretagne et Pays Basque uniquement...)

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820032353	38310001	VALLON DE LA JARJATTE	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820032353	38310001	VALLON DE LA JARJATTE	160283	Plantago cynops L., 1753	113804	Plantago afra L., 1762	Erreur probable
820032353	38310001	VALLON DE LA JARJATTE	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820032353	38310001	VALLON DE LA JARJATTE	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820032353	38310001	VALLON DE LA JARJATTE	104115	Juncus anceps Laharpe, 1827	104115	Juncus anceps Laharpe, 1827	Erreur
820032353	38310001	VALLON DE LA JARJATTE	105664	Lepidium pratense (F.W.Schultz) Billot, 1852	105687	Lepidium villarsii Gren. & Godr., 1847	A retrouver
820032352	38310002	VALLON DE LA SOULOISE	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820032385	38310008	PRAIRIES SÈCHES DU CROS DE L'OSIER	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820032384	38310009	BOIS, PELOUSES ET FALAISES DU COL DE L'AUP	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820032383	38320001	CRÊTES ROCHEUSES DU TABOR	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	113410	Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904	?? Erreur pour la dition
820032382	38320002	VALLÉE DE LA ROIZONNE	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820032382	38320002	VALLÉE DE LA ROIZONNE	160283	Plantago cynops L., 1753	113804	Plantago afra L., 1762	Erreur probable
820032382	38320002	VALLÉE DE LA ROIZONNE	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	Quel sens ? D.saxicola ?
820031499	73000001	MARAI DU COISETAN ET DU LAC SAINTE HÉLÈNE	98060	Festuca amethystina L., 1753	98060	Festuca amethystina L., 1753	A vérifier dans ce secteur
820031528	73000012	ECHAILLON ET LES ALENTOURS DE MONTANDRÉ	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820031528	73000012	ECHAILLON ET LES ALENTOURS DE MONTANDRÉ	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	Correspond à C. stoebe

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031513	73000016	FORÊTS DE RÉSINEUX DE L'UBAC DE LA HAUTE MAURIENNE	125156	Stipa juncea Baron, 1823	125167	Stipa offneri Breistr., 1950	Douteux sur la dition
820031513	73000016	FORÊTS DE RÉSINEUX DE L'UBAC DE LA HAUTE MAURIENNE	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	Correspond à C. stoebe
820031513	73000016	FORÊTS DE RÉSINEUX DE L'UBAC DE LA HAUTE MAURIENNE	97522	Euphorbia gayi Salis, 1834	97522	Euphorbia gayi Salis, 1834	Erreur manifeste (taxon Corse)
820031487	73000020	MARAIS SUR LE RUISSEAU DE BONDELOGE	91297	Cirsium bulbosum Planellas	91332	Cirsium filipendulum Lange, 1861	Erreur dans le rattachement ? Doit renvoyer vers C. tuberosum ? (Car C. filipendulum est un taxon présent en Bretagne et Pays Basque uniquement...)
820031519	73000021	PRAIRIES HUMIDES DES CORNIOLS	91297	Cirsium bulbosum Planellas	91332	Cirsium filipendulum Lange, 1861	Erreur dans le rattachement ? Doit renvoyer vers C. tuberosum ? (Car C. filipendulum est un taxon présent en Bretagne et Pays Basque uniquement...)
820031490	73000022	PRAIRIES SÈCHES ET HUMIDES DES POTIS	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031467	73000023	PRAIRIES SÈCHES ET ABÎMES DE SAINT MARTIN-SUR-LA-CHAMBRE	138236	Onosma arenaria subsp. vaudensis (Gremli) Kerguélen, 1993	110294	Onosma helvetica (A.DC.) Boiss., 1849	Erreur
820031468	73000033	PELOUSES SÈCHES DU PAS DU ROC	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond � G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820031454	73000037	ADRETS D'HERMILLON � MONTVERNIER	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	Correspond � C. stoebe
820031454	73000037	ADRETS D'HERMILLON � MONTVERNIER	125156	Stipa juncea Baron, 1823	125167	Stipa offneri Breistr., 1950	Douteux sur la dition
820031454	73000037	ADRETS D'HERMILLON � MONTVERNIER	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond � G. villosa (incl. G. arvensis auct.)

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031451	73000040	PRAIRIES HUMIDES ET BOCAGES DES ABÎMES DE MYANS	91297	Cirsium bulbosum Planellas	91332	Cirsium filipendulum Lange, 1861	Erreur dans le rattachement ? Doit renvoyer vers C. tuberosum ? (Car C. filipendulum est un taxon présent en Bretagne et Pays Basque uniquement...)
820031451	73000040	PRAIRIES HUMIDES ET BOCAGES DES ABÎMES DE MYANS	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820031479	73000042	PELOUSES SÈCHES DES CHARMETTES	122998	Seseli annuum L., 1753	122998	Seseli annuum L., 1753	A vérifier sur cette localité (pelouse sèche des Charmettes) - (subsp. autonome)
820031471	73000062	FORÊT DE VINOVA ET ABORDS DU COL D'ALBANNE	105980	Lilium candidum L., 1753	105980	Lilium candidum L., 1753	Erreur probable
820031286	73000091	MARAIS AU PIED DE LA SAVOYARDE	91297	Cirsium bulbosum Planellas	91332	Cirsium filipendulum Lange, 1861	Erreur dans le rattachement ? Doit renvoyer vers C. tuberosum ? (Car C. filipendulum est un taxon présent en Bretagne et Pays Basque uniquement...)
820031263	73040004	ETANGS, MARAIS ET PRAIRIES DU SUD DU LAC DU BOURGET	85486	Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854	85486	Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854	A retrouver/confirmer dans cette partie Sud du Bourget
820031263	73040004	ETANGS, MARAIS ET PRAIRIES DU SUD DU LAC DU BOURGET	81273	Alisma ranunculoides L., 1753	85486	Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854	A retrouver/confirmer dans cette partie Sud du Bourget
820031233	73060008	PLATEAU DU MARGÉRIAZ	109055	Myosotis micrantha Guss., 1827	109095	Myosotis sicula Guss., 1843	Pb de rattachement : doit renvoyer vers M. stricta
820031348	73070002	VERSANT SUD-EST DES HAUTES-BAUGES	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820031346	73070004	HAUTES-BAUGES	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031346	73070004	HAUTES-BAUGES	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031346	73070004	HAUTES-BAUGES	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031344	73070006	COLOMBIER	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031344	73070006	COLOMBIER	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031342	73070008	VALLON DE TAMIÉ	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031351	73070009	VALLON DE SAINT RUPH	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031340	73070010	MONTAGNE DU CHARBON	104554	Knautia subcanescens Jord., 1853	104554	Knautia subcanescens Jord., 1853	Correspond à K. dipsacifolia
820031339	73070011	BOIS DE PRÉ POIRIER ET DU PRÉ LAMY	104554	Knautia subcanescens Jord., 1853	104554	Knautia subcanescens Jord., 1853	Correspond à K. dipsacifolia
820031339	73070011	BOIS DE PRÉ POIRIER ET DU PRÉ LAMY	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031368	73090005	VALLÉE DES GLACIERS	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031363	73090010	SECTEUR DE BEAUBOIS-BERSEND, COL DU PRÉ	86199	Botrychium simplex E.Hitchc., 1823	86199	Botrychium simplex E.Hitchc., 1823	A vérifier sur cette ZNIEFF
820031371	73090013	VALLÉE DE LA GRANDE MAISON	125156	Stipa juncea Baron, 1823	125167	Stipa offneri Breistr., 1950	Douteux sur la dition
820031358	73090015	CORMET D'ARÈCHES	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031358	73090015	CORMET D'ARÈCHES	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031357	73090016	MASSIF DU JOLY	98475	Festuca pulchella Schrad., 1806	717786	Leucopoa pulchella (Schrad.) H.Scholz & Foggi	subsp. pulchella

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031357	73090016	MASSIF DU JOLY	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031355	73110001	LAC DE LA THUILE	121746	Scirpus maritimus L., 1753	86131	Bolboschoenus maritimus (L.) Palla, 1905	Douteux au lac de la Thuile
820031355	73110001	LAC DE LA THUILE	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031355	73110001	LAC DE LA THUILE	86131	Bolboschoenus maritimus (L.) Palla, 1905	86131	Bolboschoenus maritimus (L.) Palla, 1905	Douteux au lac de la Thuile
820031331	73110004	REBORD MÉRIDIONAL DU MASSIF DES BAUGES	99016	Fumana ericoides (Cav.) Gand., 1883	99016	Fumana ericoides (Cav.) Gand., 1883	Erreur (F. ericifolia)
820031331	73110004	REBORD MÉRIDIONAL DU MASSIF DES BAUGES	91297	Cirsium bulbosum Planellas	91332	Cirsium filipendulum Lange, 1861	Erreur dans le rattachement ? Doit renvoyer vers C. tuberosum ? (Car C. filipendulum est un taxon présent en Bretagne et Pays Basque uniquement...)
820031331	73110004	REBORD MÉRIDIONAL DU MASSIF DES BAUGES	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820031305	73120001	MASSIF DE LA LAUZIÈRE	104554	Knautia subcanescens Jord., 1853	104554	Knautia subcanescens Jord., 1853	Correspond à K. dipsacifolia
820031296	73130007	PELOUSE ET BOISEMENT THERMOPHILES DE MONTGIROD	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820031296	73130007	PELOUSE ET BOISEMENT THERMOPHILES DE MONTGIROD	105980	Lilium candidum L., 1753	105980	Lilium candidum L., 1753	Erreur probable
820031321	73140001	VALLÉE DES ENCOMBRES	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031323	73140002	HÊTRAIE DE SAINT JULIEN-MONT-DENIS	125156	Stipa juncea Baron, 1823	125167	Stipa offneri Breistr., 1950	Douteux sur la dition
820031304	73140003	HAUTE VALLÉE DU NANT BRUN	105980	Lilium candidum L., 1753	105980	Lilium candidum L., 1753	Erreur probable
820031313	73150004	LES HAUTS DE VILLAROGER	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031320	73150007	MASSIF DE LA DENT DU VILLARD ET DU ROCHER DE VILLENEUVE	86186	Botrychium matricariifolium (A.Braun ex Döll) W.D.J.Koch, 1846	86186	Botrychium matricariifolium (A.Braun ex Döll) W.D.J.Koch, 1846	A retrouver
820031320	73150007	MASSIF DE LA DENT DU VILLARD ET DU ROCHER DE VILLENEUVE	86193	Botrychium ramosum sensu P.Fourn., 1934	86186	Botrychium matricariifolium (A.Braun ex Döll) W.D.J.Koch, 1846	A retrouver
820031320	73150007	MASSIF DE LA DENT DU VILLARD ET DU ROCHER DE VILLENEUVE	86199	Botrychium simplex E.Hitchc., 1823	86199	Botrychium simplex E.Hitchc., 1823	A vérifier sur cette ZNIEFF
820031319	73150008	BOIS DE SAINT ANDRÉ	105980	Lilium candidum L., 1753	105980	Lilium candidum L., 1753	Erreur probable
820031319	73150008	BOIS DE SAINT ANDRÉ	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031317	73150010	PINÈDES AUTOUR DU MONOLITHE DE SARDIÈRES	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	Correspond à C. stoebe
820031317	73150010	PINÈDES AUTOUR DU MONOLITHE DE SARDIÈRES	97522	Euphorbia gayi Salis, 1834	97522	Euphorbia gayi Salis, 1834	Erreur manifeste (taxon Corse)
820031317	73150010	PINÈDES AUTOUR DU MONOLITHE DE SARDIÈRES	125156	Stipa juncea Baron, 1823	125167	Stipa offneri Breistr., 1950	Douteux sur la dition
820031317	73150010	PINÈDES AUTOUR DU MONOLITHE DE SARDIÈRES	160283	Plantago cynops L., 1753	113804	Plantago afra L., 1762	Erreur probable
820031236	73150014	VALLON DE LA GRANDE SASSIÈRE	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031470	73150015	RÉSERVE NATURELLE DE LA BAILLETAZ	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031741	73150016	ALPAGES ET PIERRIERS DU COL DE L'ISERAN	84836	Astragalus exscapus L., 1771	84836	Astragalus exscapus L., 1771	A vérifier/retrouver
820031741	73150016	ALPAGES ET PIERRIERS DU COL DE L'ISERAN	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031740	73150017	VALLON DE CHAVIÈRE	94579	Delphinium elatum L., 1753	94579	Delphinium elatum L., 1753	Renvoyer vers D. dubium pour cette localité
820031740	73150017	VALLON DE CHAVIÈRE	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031737	73150020	FORÊTS ET ALPAGES DE L'ORGÈRE AU COL DE CHAVIÈRE	105980	Lilium candidum L., 1753	105980	Lilium candidum L., 1753	Erreur probable

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031724	73150023	PLATEAU DU PETIT SAINT BERNARD ET LANCEBRANLETTE	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031731	73150026	VALLON DU BORGNE	95228	Doronicum hirsutum Lam., 1786	95215	Doronicum clusii (All.) Tausch, 1828	Erreur ? À vérifier ?
820031731	73150026	VALLON DU BORGNE	95215	Doronicum clusii (All.) Tausch, 1828	95215	Doronicum clusii (All.) Tausch, 1828	Erreur ? À vérifier ?
820031731	73150026	VALLON DU BORGNE	83899	Aronicum clusii (All.) W.D.J.Koch, 1846	95215	Doronicum clusii (All.) Tausch, 1828	Erreur ? À vérifier ?
820031757	73150039	RIVE GAUCHE DE L'ISÈRE ENTRE LES BRÉVIÈRES ET LA GURRAZ	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031755	73150041	LES FOURS	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031755	73150041	LES FOURS	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	Correspond à C. stoebe
820031743	73150043	VALLON DE LA LEISSE	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031762	73150045	COL DE LA VANOISE	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031746	73150050	MONT JOVET	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031745	73150051	LE GRAND BOIS, POINTE DE FRIOLIN, UBACS DE PEISEY	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031745	73150051	LE GRAND BOIS, POINTE DE FRIOLIN, UBACS DE PEISEY	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031722	73150053	COL DU PALET	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031701	73160001	TOURBIÈRES ET PIERRIERS DU GALIBIER	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031696	73170002	PELOUSES STEPPIQUES DU VILLARD	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	Correspond à C. stoebe

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031696	73170002	PELOUSES STEPPIQUES DU VILLARD	109055	Myosotis micrantha Guss., 1827	109095	Myosotis sicula Guss., 1843	Pb de rattachement : doit renvoyer vers M. stricta
820031696	73170002	PELOUSES STEPPIQUES DU VILLARD	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820031694	73170004	PELOUSES STEPPIQUES ET PINÈDES DU BELVÉDÈRE	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	Correspond à C. stoebe
820031694	73170004	PELOUSES STEPPIQUES ET PINÈDES DU BELVÉDÈRE	125156	Stipa juncea Baron, 1823	125167	Stipa offneri Breistr., 1950	Douteux sur la dition
820031703	73170005	PELOUSES STEPPIQUES DE LA LOUTRAZ - CHATALAMIA	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	Correspond à C. stoebe
820031703	73170005	PELOUSES STEPPIQUES DE LA LOUTRAZ - CHATALAMIA	97522	Euphorbia gayi Salis, 1834	97522	Euphorbia gayi Salis, 1834	Erreur manifeste (taxon Corse)
820031703	73170005	PELOUSES STEPPIQUES DE LA LOUTRAZ - CHATALAMIA	109055	Myosotis micrantha Guss., 1827	109095	Myosotis sicula Guss., 1843	Pb de rattachement : doit renvoyer vers M. stricta
820031703	73170005	PELOUSES STEPPIQUES DE LA LOUTRAZ - CHATALAMIA	125156	Stipa juncea Baron, 1823	125167	Stipa offneri Breistr., 1950	Douteux sur la dition
820031703	73170005	PELOUSES STEPPIQUES DE LA LOUTRAZ - CHATALAMIA	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820031703	73170005	PELOUSES STEPPIQUES DE LA LOUTRAZ - CHATALAMIA	160283	Plantago cynops L., 1753	113804	Plantago afra L., 1762	Erreur probable
820031691	73170007	LE SAPEY	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	89733	Centaurea vallesiaca (DC.) Jord., 1852	Correspond à C. stoebe
820031691	73170007	LE SAPEY	105980	Lilium candidum L., 1753	105980	Lilium candidum L., 1753	Erreur probable
820031691	73170007	LE SAPEY	125156	Stipa juncea Baron, 1823	125167	Stipa offneri Breistr., 1950	Douteux sur la dition
820031691	73170007	LE SAPEY	159679	Gagea arvensis Dumort.	99187	Gagea minima (L.) Ker Gawl., 1816	Erreur de rattachement, correspond à G. villosa (incl. G. arvensis auct.)
820031721	73180006	VALLONNET DE BONNEVAL-SUR-ARC	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031720	73180007	PLATEAU DU MONT CENIS	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031719	73180008	VALLÉE DE LA LOMBARDE, VALLON D'ARNÈS	94579	Delphinium elatum L., 1753	94579	Delphinium elatum L., 1753	Renvoyer vers D. dubium pour cette localité
820031705	74000014	ZONE ROCHEUSE DU MONT SOUS LA TÊTE DES TRÊCHES	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	Quel sens ? D.saxicola ?
820031813	74000025	MÔLE ET SON FLANC SUD	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031811	74000027	POINTE DE CHÉSERY - LES COMBES	94579	Delphinium elatum L., 1753	94579	Delphinium elatum L., 1753	Renvoyer vers la subsp. helveticum pour cette localité
820031811	74000027	POINTE DE CHÉSERY - LES COMBES	98475	Festuca pulchella Schrad., 1806	717786	Leucopoa pulchella (Schrad.) H.Scholz & Foggi	subsp. pulchella
820031779	74000059	LA DRANSE, DU PONT DE BIOGE AU LAC LÉMAN	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031779	74000059	LA DRANSE, DU PONT DE BIOGE AU LAC LÉMAN	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031764	74000074	GORGES DU CHÉРАН	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031773	74020001	MARAIS DE CHILLY, BALLAVAIS ET MERMES	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031797	74020004	MARAIS DE RAFOUR DANS LE BOIS CONTI	82335	Anagallis minima (L.) E.H.L.Krause, 1901	610910	Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb., 2009	L'espèce ne se situe pas exactement sur cette ZNIEFF...
820031797	74020004	MARAIS DE RAFOUR DANS LE BOIS CONTI	89899	Centunculus minimus L., 1753	610910	Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb., 2009	L'espèce ne se situe pas exactement sur cette ZNIEFF...
820000430	74030001	DOMAINE DE COUDRÉE ET ANCIENNES DUNES LACUSTRES DU BORD DU LÉMAN	102911	Holoschoenus romanus (L.) Fritsch, 1922	611922	Scirpoides holoschoenus subsp. australis (L.) Soják, 1972	A changer par la subsp. autonome
820005109	74030002	RUISSEAUX DU VION, DU FORON ET DU REDON	102911	Holoschoenus romanus (L.) Fritsch, 1922	611922	Scirpoides holoschoenus subsp. australis (L.) Soják, 1972	A changer par la subsp. autonome

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031577	74060001	TOURBIÈRE DE FONTAINE	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031586	74060002	MONT CHAUFFÉ ET MONT JORAT	98475	Festuca pulchella Schrad., 1806	717786	Leucopoa pulchella (Schrad.) H.Scholz & Foggi	subsp. pulchella
820031586	74060002	MONT CHAUFFÉ ET MONT JORAT	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031572	74060006	MONT DE CHILLON	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031570	74060008	MASSIF DES CORNETTES DE BISE	98475	Festuca pulchella Schrad., 1806	717786	Leucopoa pulchella (Schrad.) H.Scholz & Foggi	subsp. pulchella
820031569	74060009	ALPAGES, ROCHERS ET TOURBIÈRE DE LA DENT D'OCHE	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031569	74060009	ALPAGES, ROCHERS ET TOURBIÈRE DE LA DENT D'OCHE	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031594	74090004	ROCHERS DE LA MOTTAZ	94717	Dianthus caryophyllus L., 1753	94717	Dianthus caryophyllus L., 1753	Erreur ? Dianthus saxicola Jord.
820031543	74110003	MASSIF DE TAVANEUSE	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031543	74110003	MASSIF DE TAVANEUSE	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031543	74110003	MASSIF DE TAVANEUSE	98475	Festuca pulchella Schrad., 1806	717786	Leucopoa pulchella (Schrad.) H.Scholz & Foggi	subsp. pulchella
820031536	74130001	LE SALÈVE	94717	Dianthus caryophyllus L., 1753	94717	Dianthus caryophyllus L., 1753	Erreur ? Dianthus saxicola Jord.
820031536	74130001	LE SALÈVE	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	Quel sens ? D.saxicola ?
820031536	74130001	LE SALÈVE	160283	Plantago cynops L., 1753	113804	Plantago afra L., 1762	Erreur probable
820031536	74130001	LE SALÈVE	159712	Iris pumila L., 1753	159712	Iris pumila L., 1753	Correspond à Iris lutescens
820031530	74150003	FOND ET DE LA VALLÉE DE L'ARVE ET VERSANT AU SUD-OUEST D'ARTHAZ	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031556	74150004	MARAIS DU PONT-NEUF	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031539	74150006	GRAVIÈRES DE L'ARVE	102911	Holoschoenus romanus (L.) Fritsch, 1922	611922	Scirpoides holoschoenus subsp. australis (L.) Soják, 1972	A changer par la subsp. autonyme
820031539	74150006	GRAVIÈRES DE L'ARVE	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031554	74170002	MONTAGNE DES HAUTS-FORTS	98475	Festuca pulchella Schrad., 1806	717786	Leucopoa pulchella (Schrad.) H.Scholz & Foggi	subsp. pulchella
820031550	74170006	COMBE DE SALES	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)
820031550	74170006	COMBE DE SALES	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031550	74170006	COMBE DE SALES	98475	Festuca pulchella Schrad., 1806	717786	Leucopoa pulchella (Schrad.) H.Scholz & Foggi	subsp. pulchella
820031624	74170007	SECTEUR DES SOURCES DU GIFFRE	98475	Festuca pulchella Schrad., 1806	717786	Leucopoa pulchella (Schrad.) H.Scholz & Foggi	subsp. pulchella
820031624	74170007	SECTEUR DES SOURCES DU GIFFRE	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	121144	Saxifraga pedemontana All., 1785	Erreur manifeste (taxon des Alpes-maritimes)

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031624	74170007	SECTEUR DES SOURCES DU GIFFRE	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031546	74170008	LAC DE MONTRIOND	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031676	74210001	ROCHERS DE LESCHAUX, PLATEAU DE CENISE, ANDEY ET GORGES DU BRONZE	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	94836	Dianthus sylvestris Wulfen, 1786	Quel sens ? D.saxicola ?
820031665	74210002	CHAÎNE BARGY, JALLOUVRE INCLUANT LES LACS DE LESSY ET BÉNIT	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031665	74210002	CHAÎNE BARGY, JALLOUVRE INCLUANT LES LACS DE LESSY ET BÉNIT	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031672	74220002	LAC DES CONFINIS	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031670	74220004	CHAÎNE DES ARAVIS	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031670	74220004	CHAÎNE DES ARAVIS	98475	Festuca pulchella Schrad., 1806	717786	Leucopoa pulchella (Schrad.) H.Scholz & Foggi	subsp. pulchella
820031667	74230001	TOURBIÈRES DE PLAN JOVET	98475	Festuca pulchella Schrad., 1806	717786	Leucopoa pulchella (Schrad.) H.Scholz & Foggi	subsp. pulchella
820031654	74230005	GORGES DE LA DIOSAZ	109055	Myosotis micrantha Guss., 1827	109095	Myosotis sicula Guss., 1843	Pb de rattachement : doit renvoyer vers M. stricta

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031654	74230005	GORGES DE LA DIOSAZ	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031654	74230005	GORGES DE LA DIOSAZ	98475	Festuca pulchella Schrad., 1806	717786	Leucopoa pulchella (Schrad.) H.Scholz & Foggi	subsp. pulchella
820031623	74230006	RÉSERVE NATURELLE DE PASSY : DE PORMENAZ À VILLY	98475	Festuca pulchella Schrad., 1806	717786	Leucopoa pulchella (Schrad.) H.Scholz & Foggi	subsp. pulchella
820031623	74230006	RÉSERVE NATURELLE DE PASSY : DE PORMENAZ À VILLY	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031621	74230008	PARTIE FORESTIÈRE DE LA RÉSERVE NATURELLE DES CONTAMINES-MONTJOIE	98475	Festuca pulchella Schrad., 1806	717786	Leucopoa pulchella (Schrad.) H.Scholz & Foggi	subsp. pulchella
820031621	74230008	PARTIE FORESTIÈRE DE LA RÉSERVE NATURELLE DES CONTAMINES-MONTJOIE	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !
820031620	74230009	MONTAGNE DES POSETTES	86185	Botrychium matricariae (Schrank) Spreng., 1827	86189	Botrychium multifidum (S.G.Gmel.) Rupr., 1859	A retrouver
820031620	74230009	MONTAGNE DES POSETTES	86189	Botrychium multifidum (S.G.Gmel.) Rupr., 1859	86189	Botrychium multifidum (S.G.Gmel.) Rupr., 1859	A retrouver
820031620	74230009	MONTAGNE DES POSETTES	123880	Sisymbrium pyrenaicum Loefl., 1758	87969	Cardamine raphanifolia Pourr., 1788	Sisymbrium pyrenaicum correspond à Sisymbrium austriacum ; pas à Cardamine raphanifolia qui est un taxon pyrénéen !

ID_MNHN	ID_Reg	Nom	CD_NOM_BDD_ZNIEFF	Nom complet	CD_REF	Nom valide TAXREF 10	Remarque B. Merhan
820031619	74230010	LES AIGUILLES ROUGES, CARLAVEYRON ET VALLON DE BÉRARD	123905	Sisymbrium supinum L., 1753	717179	Erucastrum supinum (L.) Al-Shehbaz & Warwick, 2003	Erreur. Surtout dans cette localité (Réserve de Carlaveyron-Aiguilles Rouges)
820031619	74230010	LES AIGUILLES ROUGES, CARLAVEYRON ET VALLON DE BÉRARD	98475	Festuca pulchella Schrad., 1806	717786	Leucopoa pulchella (Schrad.) H.Scholz & Foggi	subsp. pulchella
820031642	74250010	MARAIS DU SAUGET	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031635	74270002	MARAIS DU BOUT DU LAC	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031645	74270003	MARAIS DE GIEZ	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	122029	Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827	subsp. umbrosa
820031633	74270004	ROC DE CHÈRE	127925	Tulipa clusiana DC., 1804	127925	Tulipa clusiana DC., 1804	A priori disparue
820031632	74280001	MASSIF DE LA TOURNETTE	154937	Gagea pusilla subsp. burnatii (A.Terracc.) Guin., 1978	99198	Gagea reverchonii Degen, 1903	Erreur dans le rattachement, correspond à G. lutea
820031630	74280003	ENSEMBLE DES PELOUSES SÈCHES DE LA CLUSE D'ANNECY	99016	Fumana ericoides (Cav.) Gand., 1883	99016	Fumana ericoides (Cav.) Gand., 1883	Erreur (F. ericifolia)
820032035	74300001	ZONES HUMIDES DE COMBLOUX ET DEMI-QUARTIER	115395	Potentilla alba L., 1753	115395	Potentilla alba L., 1753	Douteux ; à vérifier

**Annexe 6** : Liste des taxons non revus depuis 1995 mais répondant aux critères et méritant d'être ajoutés à la liste déterminante flore en cas de redécouverte

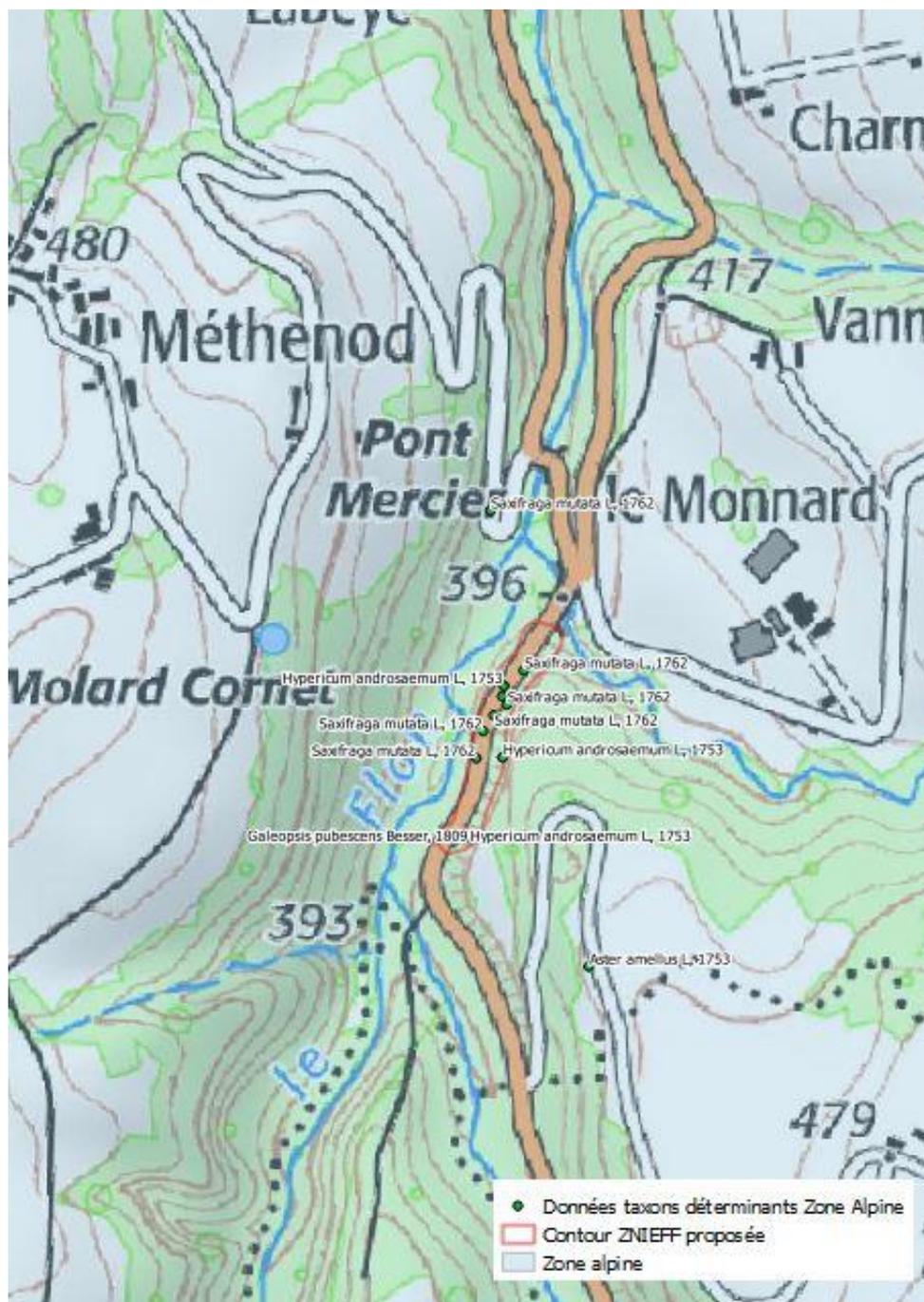
CD_REF	Nom taxon	Liste actuelle	Liste ancienne	Note finale	Note resp.	Note rare.	Note sensibil.	Remarque BM	LR RA	LR FR
84297	<i>Asperula arvensis</i> L., 1753	à proposer si retrouvé	D	11	1	5	5	Hors dition (sud Drome) pour la fouchette 1995-2018	CR	EN
84330	<i>Asperula tinctoria</i> L., 1753	à proposer si retrouvé	DC	10	1	5	4	Pas d'obs. plus récente que 1917 sur la dition (Puget Thonon-les-bains)	EN	NT
84836	<i>Astragalus exscapus</i> L., 1771	à proposer si retrouvé		15	5	5	5	A rechercher ; a été récolté 2 fois en Savoie au Vallon de la Rocheure		
85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	à proposer si retrouvé	DC	10	1	5	4	Pas d'obs. depuis 1994 (Les Marches, 73) ; Pourrait être revu	EN	LC
86182	<i>Botrychium lanceolatum</i> (S.G.Gmel.) Ångstr., 1854	à proposer si retrouvé	D	15	5	5	5	Pas de données plus récentes que 1928	CR	RE
86186	<i>Botrychium matricariifolium</i> (A.Braun ex Döll) W.D.J.Koch, 1846	à proposer si retrouvé	D	11	1	5	5	Dernière obs. 1960 du côté de Pralognan la Vanoise	CR	VU
86189	<i>Botrychium multifidum</i> (S.G.Gmel.) Rupr., 1859	à proposer si retrouvé	D	15	5	5	5	Semble aujourd'hui éteint	CR	CR*
87620	<i>Campanula cervicaria</i> L., 1753	à proposer si retrouvé	D	11	1	5	5	Que des données historiques	CR	VU
88465	<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With., 1787	à proposer si retrouvé	D	9	1	5	3	Que des données anciennes. 1 obs en 1993 vers Saint Quentin-sur-Isère. 1 obs. en 1992 à Saint Egreve	VU	LC
88576	<i>Carex hordeistichos</i> Vill., 1779	à proposer si retrouvé	D	11	1	5	5	Des données historiques du côté de la Croix Haute	CR	EN
90222	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	à proposer si retrouvé	DC	10	1	5	4	Données historiques	EN	LC
105687	<i>Lepidium villarsii</i> Gren. & Godr., 1847	à proposer si retrouvé	D	11	2	5	4	1 obs. en 1994 vers la Jarjatte (26) et plusieurs obs. historiques dans les environs	EN	NT
114554	<i>Polygala exilis</i> DC., 1813	à proposer si retrouvé		11	1	5	5	Des données proches de la limite Sud de la dition mais hors dition. Les données dans la dition sont toutes historiques	CR	NT

CD_REF	Nom taxon	Liste actuelle	Liste ancienne	Note finale	Note resp.	Note rare.	Note sensibil.	Remarque BM	LR RA	LR FR
115395	Potentilla alba L., 1753	à proposer si retrouvé	DC	11	1	5	5	Condidérée disparue dans le Salève	CRé	NT
121184	Saxifraga seguieri Spreng., 1807	à proposer si retrouvé	D	15	5	5	5	Que des données historiques	CRé	CR*
611325	Viola laricicola Marcussen, 2003	à proposer si retrouvé		7	1	5	1	Observé encore en 2013 en Vanoise ; y retourner pour confirmation		LC

**Annexe 7** : Atlas cartographique de propositions de nouvelles ZNIEFF sur la zone biogéographique alpine de la région AURA

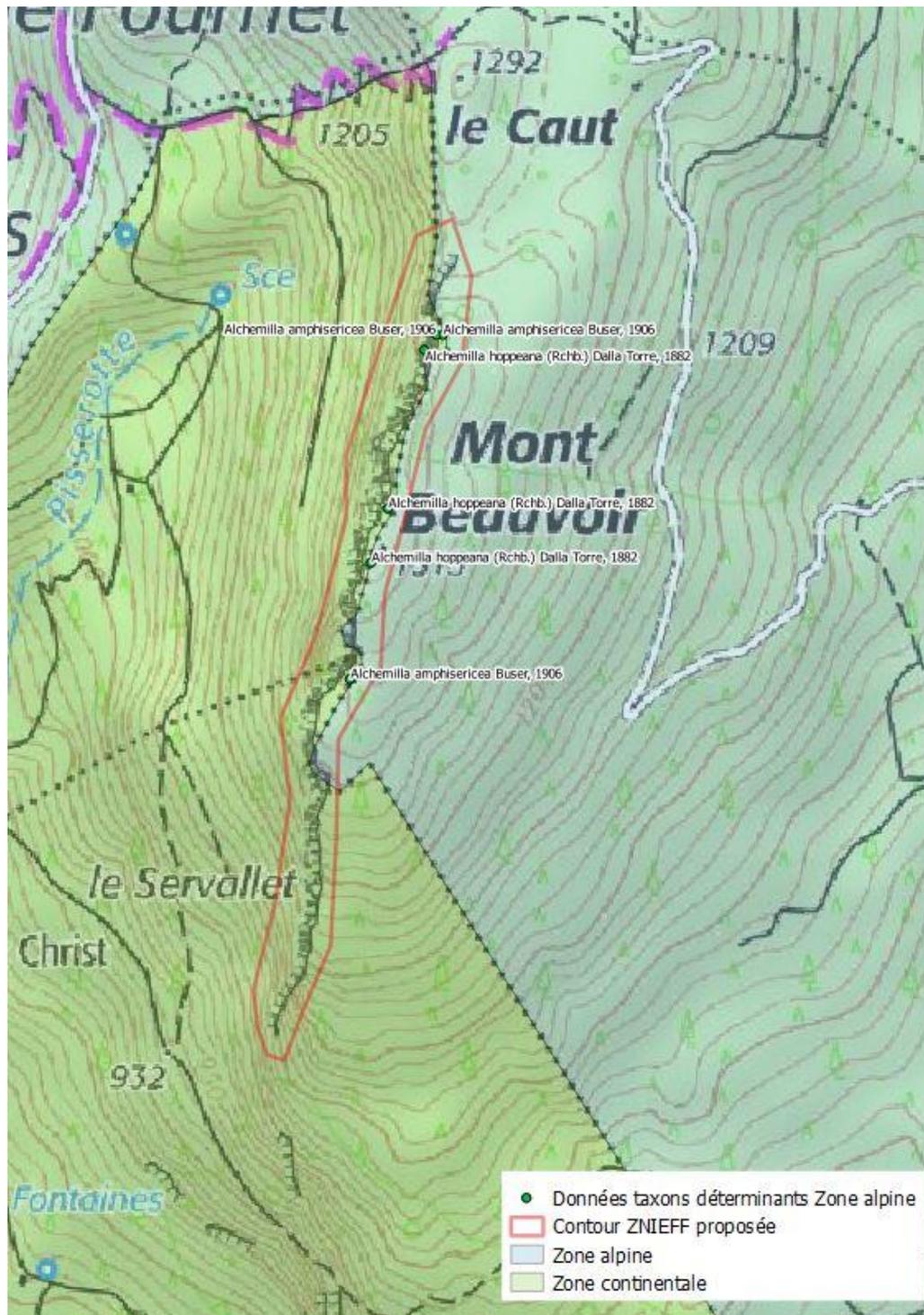
Les contours des ZNIEFF proposées sont en rouge, ceux des ZNIEFF déjà existantes sont en gris.

« Le Flon » (Meyrieux-Trouet – 73)



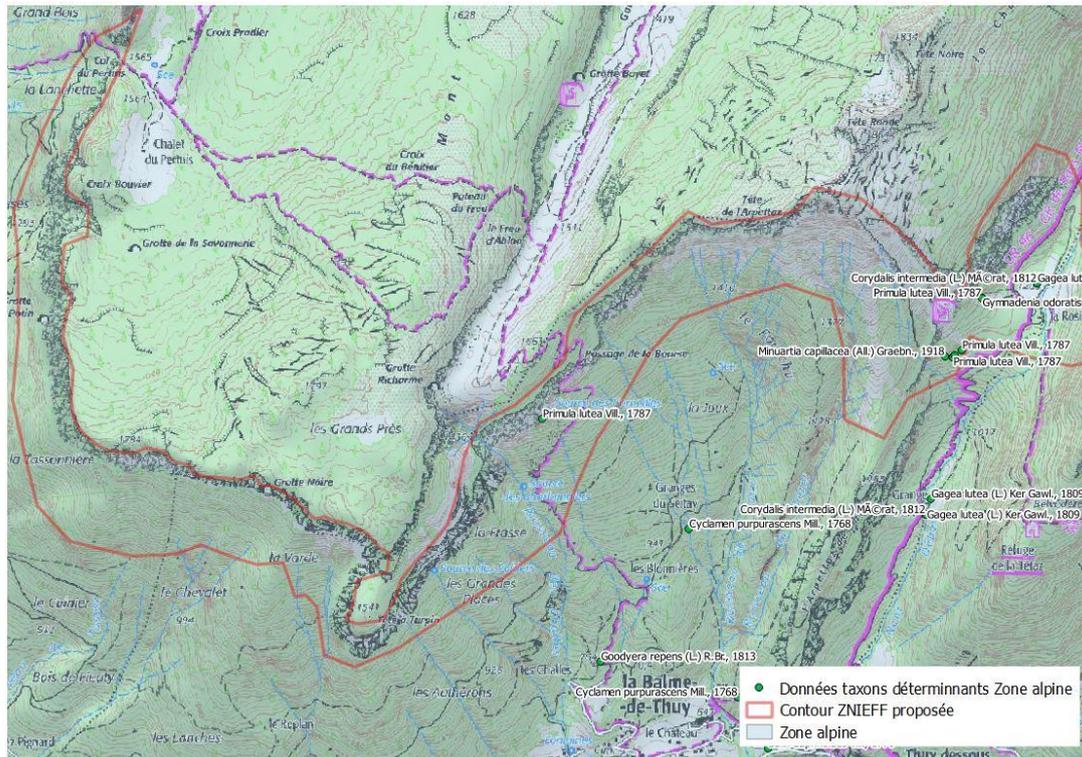
Espèces ciblées : *Saxifraga mutata* et *Hypericum androsaemum*

« Crêtes du Mont Beauvoir » (Saint Christophe, Saint-Pierre-de-Genebroz, Saint-Jean-de-Couz – 73)



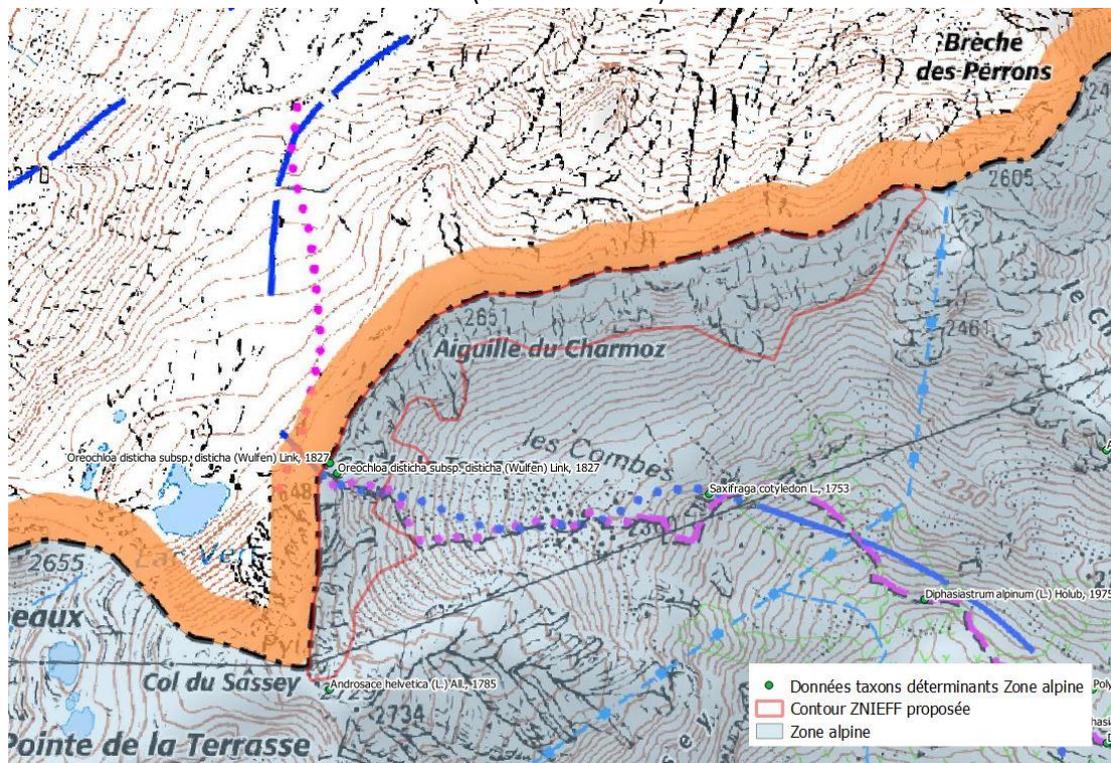
Espèces ciblées : *Alchemilla hoppeana* et *Alchemilla amphisericea*

« Falaises et pieds de falaises face Sud du Parmelan » (Dingy-Saint-Clair, La-Balme-de-Thuy – 74)



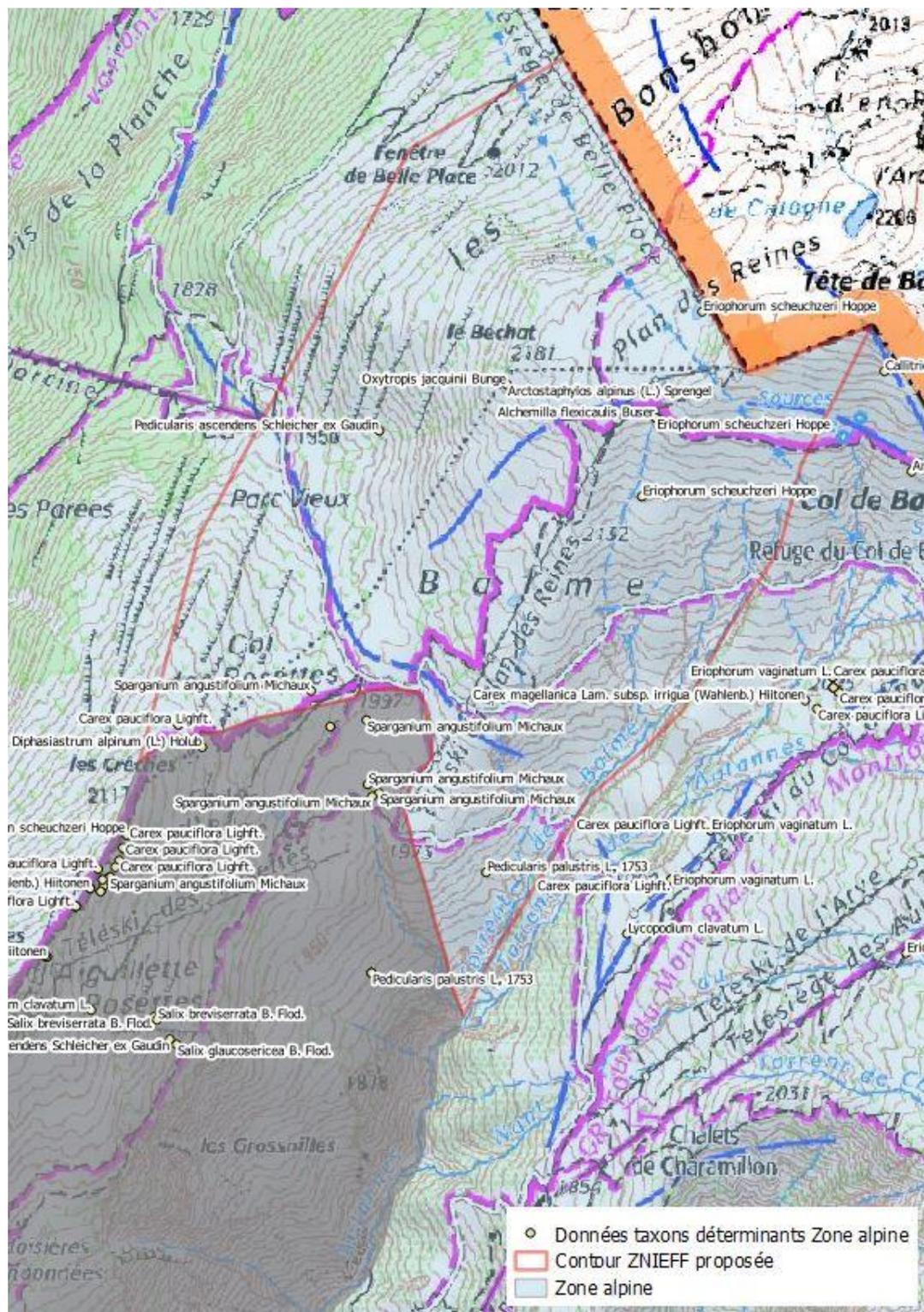
Espèce visée (ne figurant pas sur la carte car les données ont été acquises en 2018) : *Crepis praemorsa* (entre autres...).

« Col de la Terrasse et crêtes frontalières » (Vallorcine – 74)



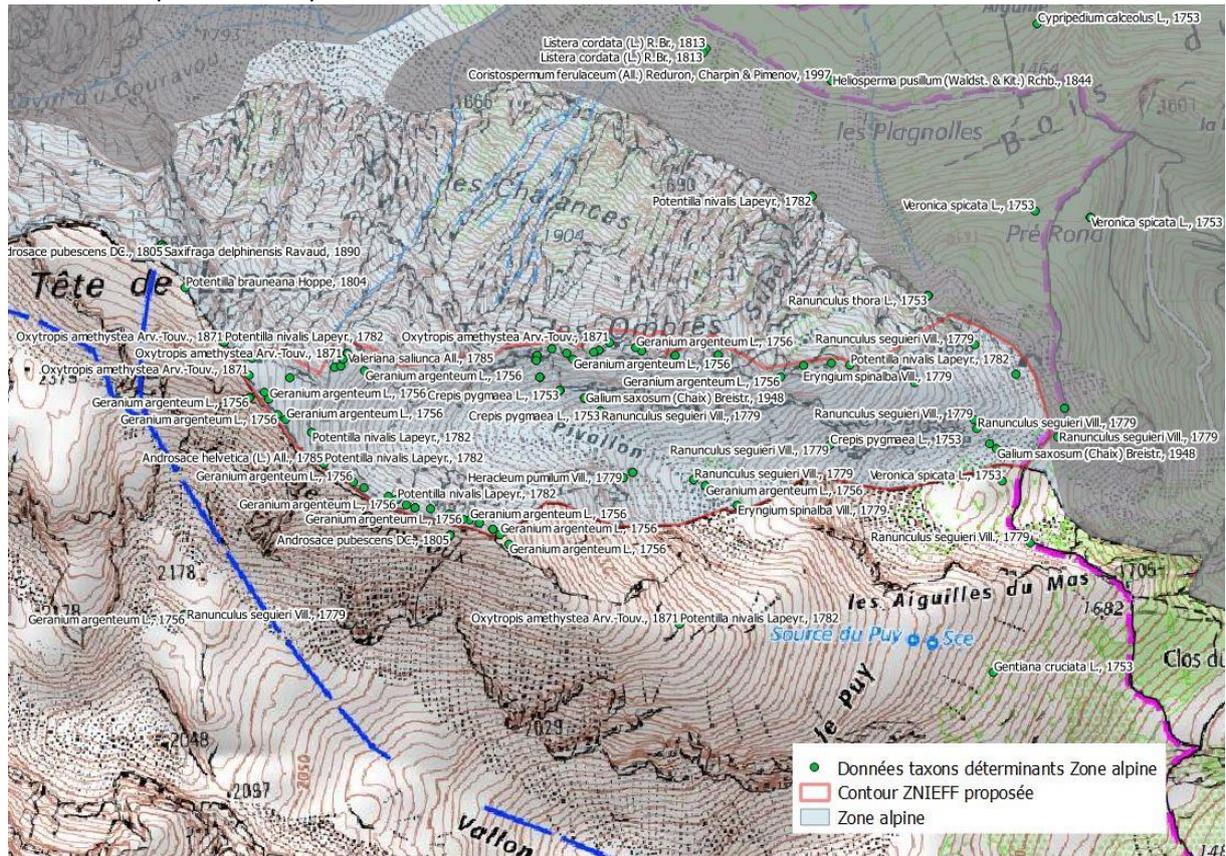
Espèce visée : *Oreochloa disticha*

Prolongement de la ZNIEFF « Montagne des Posettes » (Vallorcine, Argentière – 74)



Espèce visée ne figurant pas sur la carte (espèce à diffusion confidentielle) : *Botrychium simplex*

« Pivallon » (Pellafol – 38)



Espèces ciblées (entre autres...) : *Geranium argenteum*, *Crepis pygmaea*, *Galium saxosum*...