



91

*Halimion portulacoidis* - Aiguillon-sur-Mer (85) - Hermann Guitton (CBNB)

## Habitats

### CORINE Biotopes

15.624 Fourrés atlantiques d'arbustes à *Arthrocnemum*  
15.622 Fruticées atlantiques d'*Arthrocnemum perennis*  
15.623 Fourrés atlantiques d'arbrisseaux à *Suaeda*  
15.621 Fourrés argentés à *Halimione portulacoides*  
15.35 Végétation à *Elymus pycnanthus*

### EUNIS 2008

A2.5274 Fourrés atlantiques à *Salicorne frutescente*  
A2.5272 Tapis atlantiques à *Salicorne vivace*  
A2.5273 Fourrés atlantiques à *Soude ligneuse*  
A2.5271 Fourrés argentés  
A2.514 Laisses des marais salés à *Elytrigia acuta* (anciennement *Elymus pycnanthus*); avec *Suaeda vera* ou *Limbarda crithmoides* (anciennement *Inula crithmoides*)

### EUR28

1420 Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (*Sarcocornietea fruticosi*)  
1330 Prés-salés atlantiques (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*)

### Cahiers d'habitats

1420-1 Fourrés halophiles thermo-atlantiques  
1330-1 Prés salés du bas schorre  
1330-2 Prés salés du schorre moyen  
1330-5 Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée

## Fourrés nains halophiles des schorres euhalins

*Halimion portulacoidis*

Géhu 1976

### DESCRIPTION GÉNÉRALE

Communautés des schorres euhalins cantabro-atlantiques à atlantiques.

### CORTÈGE FLORISTIQUE

- Salicorne ligneuse (*Arthrocnemum fruticosum* (L.) Moq.), Salicorne couchée (*Arthrocnemum perenne* (Mill.) Moss), Obione faux pourpier (*Halimione portulacoides* (L.) Aellen), Soude arbustive (*Suaeda vera* Forssk. ex J.F.Gmel.)
- Chiendent du littoral (*Elymus pycnanthus* (Godr.) Melderis), Puccinellie maritime (*Puccinellia maritima* (Huds.) Parl.)

## CONTEXTE PAYSAGER

L'*Halimionion portulacoidis* regroupe des fourrés nains crassulescents des schorres euhalins, qui s'étalent du bas schorre jusqu'au haut schorre. Ces groupements sont donc liés aux marais salés et se rencontrent dans les baies, les estuaires, ou parfois aussi, à l'avant des polders.

## PHYSIONOMIE ET PHÉNOLOGIE

C'est une végétation vivace herbacée à ligneuse, basse, à recouvrement le plus souvent important et d'extension spatiale ou linéaire. Il s'agit de communautés parfois dominées floristiquement et physionomiquement par des espèces frutescentes sous-arbustives et crassulescentes des marais salés.

Dans les niveaux supérieurs du schorre, cette végétation présente un développement linéaire ou en frange, marquant la limite supérieure des plus hautes mers. Le recouvrement est généralement très important.

Cette végétation est visible une grande partie de l'année grâce notamment à la présence d'arbrisseaux ligneux. Toutefois, l'optimum de développement de ces groupements est estival, avec la floraison de l'Obione faux pourpier, de la Puccinellie maritime, du Chiendent du littoral, etc. à automnal, avec la floraison des salicornes.

## ÉCOLOGIE

L'écologie varie selon les associations qui se développent du bas schorre jusque dans le haut du schorre. La principale variable écologique est la fréquence et la durée de submersion par la mer. Le schorre présente un substrat de type limono-argileux à limono-sableux, plus ou moins consolidé et baigné par des eaux halines.

Le bas schorre est soumis à une inondation régulière lors des marées hautes de moyen à fort coefficient.

Le schorre moyen est souvent parsemé de chenaux et subit une inondation régulière lors des grandes marées hautes, se ressuyant ensuite rapidement.

Le haut schorre est soumis à une inondation bimensuelle à exceptionnelle, lors des marées hautes mers de vives-eaux.

Certains groupements sont situés à des niveaux atteints par les plus grandes marées de vives-eaux (*Puccinellio maritimae-Salicornietum fruticosae* (Arènes 1933) Géhu (1975) 1976, *Agropyro*

*pungentis-Suaedetum verae* Géhu 1976). Le substrat y est généralement vaso-sableux à graveleux, mais correspond parfois à des cordons de galets ou des bancs coquilliers. Le sol est desséché en été. Les apports réguliers de matière organique correspondent à des échouages d'amas d'algues.

	Scaphile						Héliophile			
Luminosité	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Océanique				Continental					
Macroclimat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Acidophile			Neutrophile				Basiphile		
Acidité	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Oligotrophile			Mésotrophile			Eutrophile			
Trophie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Ø		Oligohalophile			Euhalophile Polyhalophile				
Salinité	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Xérophile		Mésohydrique		Hygrophile		Amphibie		Aquatique	
Humidité	...3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Saisonnalité	Fin hiver		Printemps		Eté			Automne		

## DYNAMIQUE

En raison des très fortes contraintes écologiques, cette alliance regroupe des associations végétales qui correspondent à des végétations permanentes dont la dynamique spontanée est relativement faible.

Le pâturage intensif peut localement entraîner une destructuration des végétations vivaces du bas schorre, au profit d'une puccinelliaie maritime secondaire.

## CONTACTS TOPOGRAPHIQUES

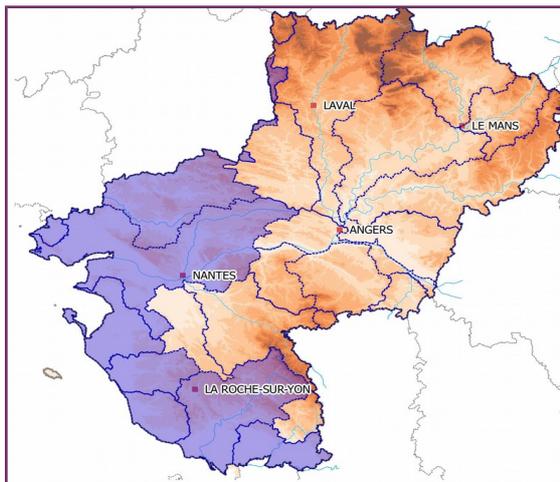
Les contacts des niveaux inférieurs sont les spartinaies du *Spartinion anglicae*. Il existe aussi des mosaïques avec certaines végétations annuelles pionnières à *Salicornia* spp (*Salicornion dolichostachyo - fragilis* et *Salicornion europaeo - ramosissimae*).

Les contacts supérieurs sont représentés par des agropyraies à Chiendent du littoral, correspondant aux végétations prairiales des hauts niveaux atteints par la marée (*Agropyron pungentis*). Il existe aussi des contacts avec les végétations des prés salés du contact haut schorre/dune (*Frankenio laevis - Armerienion maritimae*).

## RÉPARTITION

Cette végétation est présente sur les vases salées des littoraux de la façade atlantique française, d'Arcachon jusqu'au sud du Finistère, avec quelques irradiations ponctuelles vers la Manche.

Elle est présente sur les vases salées des littoraux de Loire-Atlantique et de Vendée.



Répartition de l'alliance dans les bassins versants de SAGE en l'état des connaissances (CBN de Brest, 2016)

## VALEUR PATRIMONIALE

Aucune espèce à forte valeur patrimoniale n'a été recensée dans ce type de végétation en Pays de la Loire. Notons néanmoins la présence de la Puccinellie de Foucaud (DD) (*Puccinellia festuciformis* subsp. *festuciformis* = *P. foucaudii* (Hack.) Holmb.) sur le littoral Vendéen en Baie de l'Aiguillon et à la Pointe d'Arçay. La Puccinellie de Borrer (*Puccinellia fasciculata*) (LC), généralement peu notée, est aussi ponctuellement présente à l'intérieur de certaines digues.

Ces groupements végétaux se rattachent à plusieurs habitats d'intérêt communautaire : 1420-1 (Fourrés halophiles thermo-atlantiques), 1330-1 (Prés salés du bas schorre), 1330-2 (Prés salés du schorre moyen), 1330-3 (Prés salés du haut schorre).

Cette végétation contribue à la fixation des sédiments fins des fonds de baies ou de rias.

Il s'agit d'une végétation assez rare en Pays de la Loire compte tenu de son caractère littoral et de son cantonnement aux vases salées. La tendance est mal connue aujourd'hui, mais semblerait relativement stable.

## DÉGRADATIONS ET MENACES

Dans certains sites, la spartinaie anglaise entre en concurrence avec cette végétation. Les fourrés nains halophiles montrent aussi une vulnérabilité face à la modification des équilibres sédimentaires, liée à des travaux d'urbanisation du littoral (ports de plaisance, digues...). On assiste à la régression

de ces groupements dans les sites en voie d'érosion qui se repèrent à la présence de microfalaises au niveau du bas schorre. La destruction de cette végétation par les remblaiements des vasières littorales à des fins d'aménagements portuaires, piscicoles ou conchylicoles est un autre risque encore. Il existe également un risque de pollution par les hydrocarbures, particulièrement en période de grande marée associée à une tempête (marée noire consécutive au naufrage de pétroliers).

## GESTION

D'une manière générale, la non-intervention est à privilégier pour ce type de végétation. Il convient d'éviter le surpâturage qui banalise les végétations du haut schorre et réduit la richesse spécifique et phytocénotique.

## CONFUSIONS POSSIBLES

Aucune confusion possible avec d'autres types de groupements végétaux.

## SYNSYSTÈME

Fourrés crassulescents littoraux  
*Salicornietea fruticosae* Braun-Blanquet & Tüxen ex A. Bolòs & O. Bolòs 1950

▲ Fourrés crassulescents des schorres de mers à marées  
*Salicornietalia fruticosae* Braun-Blanquet 1933

△ Fourrés crassulescents de l'Halimionion portulacoidis  
*Halimionion portulacoidis* Géhu 1976

## RÉFÉRENCES

GÉHU J.-M., 1976 - Approche phytosociologique synthétique de la végétation des vases salées du littoral atlantique français (synsystématique et synchronologie). *Colloques phytosociologiques*, 4 : 395-462.

KUHNHOLTZ-LORDAT G., 1927 - La végétation côtière des Charentes entre la Gironde et la Seudre. *Annales de l'Ecole d'Agriculture de Montpellier*, 19 : 57-79.

## ILLUSTRATIONS



*Arthrocnemum fruticosum* (L.) Moq.  
Riantec (56)  
Hermann Guitton (CBNB)



*Arthrocnemum perenne* (Mill.) Moss  
Riantec (56)  
Hermann Guitton (CBNB)



*Arthrocnemum fruticosum* (L.) Moq.  
Séné (56)  
Hermann Guitton (CBNB)



*Halimionion portulacoides* Géhu 1976  
Aiguillon-sur-Mer (85)  
Hermann Guitton (CBNB)



*Arthrocnemum fruticosum* (L.) Moq.  
( )  
29089 - QUERE Emmanuel (CBNB)