

# Salicorniaies des hauts niveaux (schorre atlantique)

## Caractères diagnostiques de l'habitat

### Caractéristiques stationnelles

Partie basse du schorre, cuvette et bords des chenaux du haut schorre, pente faible à nulle.

Substrat vaseux à vaso-sableux, baigné par l'eau de mer à marée haute, ou cuvettes du haut schorre où l'eau de mer peut stagner entre deux grandes marées.

Dépressions entre les cordons de galets encore en contact direct avec la mer.

### Variabilité

Variabilité écologique :

- variabilité liée aux mares internes du schorre, sur vases longuement inondées et présentant de fortes variations de salinité : **association à Salicornes rameuse et brillante** (*Salicornia ramosissima* et *S. nitens*) (*Salicornietum ramosissimo-nitensis*);

- variabilité liée au haut schorre, sur substrat séchant en été : **association à Salicornes disarticulée et rameuse** (*Salicornia disarticulata* et *S. ramosissima*) (*Salicornietum disarticulato-ramosissimae*);

- variabilité liée au très haut schorre, au niveau de suintements phréatiques : **association à Salicorne de Marshall** (*Salicornia marshallii*) (*Salicornietum marshallii*);

- variabilité liée aux schorres sableux et dépressions dunaires saumâtres : **association à Spergulaire médiane** (*Spergularia media*) et **Salicorne d'Europe** (*Salicornia brachystachya*) (*Spergulario mediae-Salicornietum brachystachyae*).

### Physionomie, structure

Végétation herbacée basse, ouverte, dominée par les espèces annuelles, présentant une seule strate, et dont le recouvrement est variable.

Habitat observable seulement pendant la période estivale, présentant son optimum de la fin de l'été, avant la grande marée d'équinoxe. Les salicornes annuelles rougissent en été.

### Espèces « indicatrices » du type d'habitat

Salicorne brillante	<i>Salicornia nitens</i>
Salicorne rameuse	<i>Salicornia ramosissima</i>
Salicorne disarticulée	<i>Salicornia disarticulata</i>
Troscart de Barrelier	<i>Triglochin barrelieri</i>
Salicorne de Marshall	<i>Salicornia marshallii</i>
Salicorne d'Europe	<i>Salicornia brachystachya</i>
Puccinellie maritime	<i>Puccinellia maritima</i>

### Confusions possibles avec d'autres habitats

Possibilité de confusion avec l'habitat élémentaire proche « Salicorniaies des bas niveaux (haute slikke atlantique) » (fiche : 1310-1).

## Correspondances phytosociologiques

- Alliance : *Salicornion europaeo-ramosissimae*
  - ◆ Associations :
    - Salicornietum ramosissimo-nitensis*
    - Salicornietum disarticulato-ramosissimae*
    - Salicornietum marshallii*
    - Spergulario mediae-Salicornietum brachystachyae*

## Dynamique de la végétation

### Spontanée

Fermeture du milieu liée à la colonisation par les espèces pérennes du haut schorre.

### Liée à la gestion

Le piétinement associé au pâturage extensif ovin ou bovin peut contribuer au maintien de certaines cuvettes du haut schorre.

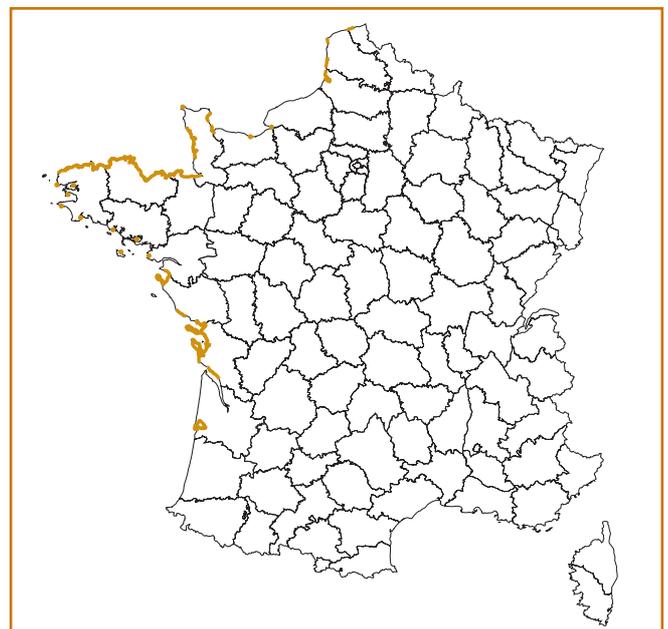
## Habitats associés ou en contact

Contact latéral : près à *Spartina* (*Spartinion*) (UE : 1320).

Contact supérieur : prés salés atlantiques (UE : 1330).

## Répartition géographique

Cet habitat est présent sur l'ensemble des littoraux atlantiques français.



## Valeur écologique et biologique

Présence d'un taxon rare à forte valeur patrimoniale : l'Arroche à fruit pédonculé (*Halimione pedunculata*), espèce du *Salicornietum brachystachyae*, protégée au niveau national et inscrite au Livre rouge de la flore menacée de France. Cette Arroche n'est plus connue que de trois stations françaises relic-tuelles : en baie du Mont-Saint-Michel et en estuaire dans le nord de la France.

Présence de limicoles dans les chenaux à marée.

### Espèces de l'annexe I de la directive « Oiseaux »

Certains oiseaux fréquentent cet habitat comme lieu de nourrissage : Oie rieuse (*Anser albifrons*), Bernache cravant (*Branta bernicla*), Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*), passereaux nordiques.

## Divers états de l'habitat ; états de conservation à privilégier

### États à privilégier

Maintien en l'état des végétations des schorres et prés salés.

## Tendances évolutives et menaces potentielles

Vulnérabilité au piétinement (qui reste localisé pour ce type d'habitat).

Destruction de l'habitat après le remblaiement des zones humides littorales, à des fins d'aménagements touristique, portuaire, agricole ou en raison du creusement de bassins piscicoles.

Exploitation mal maîtrisée des Salicornes.

## Cadre de gestion

### Modes de gestion recommandés

Compte tenu du caractère pionnier et de la grande fragilité de cet habitat, la non-intervention semble le mode de gestion le plus approprié pour le maintenir dans un bon état de conservation.

## Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Compléments d'inventaires de manière à améliorer les connaissances sur la synchorologie de l'habitat et la ploïdie des espèces.

Expériences d'étrépages au niveau de cuvettes de haut schorre en partie atterries (RN Baie de Somme).

## Bibliographie

- BIORET F. et MAGNANON S., 1994.  
CORILLION R., 1953.  
DELVOSALLE L. et GÉHU J.-M., 1969.  
FRILEUX P.-N. et GÉHU J.-M., 1976.  
GÉHU J.-M., 1963, 1976, 1979 et 1992.  
GÉHU J.-M. et BIRET F., 1992.  
GÉHU J.-M., CARON B. et BON M., 1976.  
GÉHU J.-M. et FRANCK J., 1982.  
GÉHU J.-M. et GÉHU J., 1976.  
GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1979, 1981, 1984a, 1984b et 1992.  
LAHONDÈRE C., 1985.  
LAHONDÈRE C., BOTINEAU M. et BOUZILLÉ J.-B., 1992.  
PARRIAUD H., 1976.  
PROVOST M., 1976.