

# Salicorniaies des bas niveaux (haute slikke atlantique)

## Caractères diagnostiques de l'habitat

### Caractéristiques stationnelles

Partie supérieure de la slikke, pente faible à nulle.

Substrat vaseux à vaso-sableux, baigné par l'eau de mer à chaque marée haute.

Influence des courants de marée.

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

### Variabilité

Variabilité édaphique :

- variabilité liée aux vases molles non stabilisées de la haute slikke : **association à Salicorne à longs épis** (*Salicornia dolichostachya*) (*Salicornietum dolychostachyaes*);

- variabilité liée aux zones vaseuses à vaso-sableuses affermies de la haute slikke : **association à Salicorne jaunissante** (*Salicornia fragilis*) (*Salicornietum fragilis*);

- variabilité liée à la zone de contact entre la slikke et le schorre : **association à Salicorne obscure** (*Salicornia obscura*) (*Salicornietum obscurae*);

- variabilité liée aux zones de contact schorre-slikke et à des apports d'eau douce plus ou moins azotée : **association à Aster maritime** (*Aster tripolium*) et **Soude maritime** (*Suaeda maritima*) (*Astero tripolium-Suaedetum maritimae*).

### Physionomie, structure

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

Habitat observable seulement pendant la période estivale, présentant son optimum de la fin de l'été, avant la grande marée d'équinoxe. Les populations de *Salicornia fragilis* jaunissent en été.

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

Salicorne à longs épis	<i>Salicornia dolychostachya</i>
Salicorne jaunissante	<i>Salicornia fragilis</i>
Salicorne obscure	<i>Salicornia obscura</i>
Aster maritime	<i>Aster tripolium</i>
Soude maritime	<i>Suaeda maritima</i>

### Confusions possibles avec d'autres habitats

Possibilité de confusion avec l'habitat élémentaire proche des hauts niveaux (schorre atlantique) « Salicorniaies » (fiche : 1310-2), mais la position bionomique et l'écologie permettent de les distinguer.

## Correspondances phytosociologiques

- Alliance : *Salicornion dolichostachyae*
  - ◆ Associations :
    - Salicornietum dolychostachyae*
    - Salicornietum fragilis*
    - Salicornietum obscurae*
    - Astero tripolium-Suaedetum maritimae*

## Dynamique de la végétation

### Spontanée

Une dynamique vers la spartinaie ou la puccinelliaie maritime peut être observée dans les sites à sédimentation active.

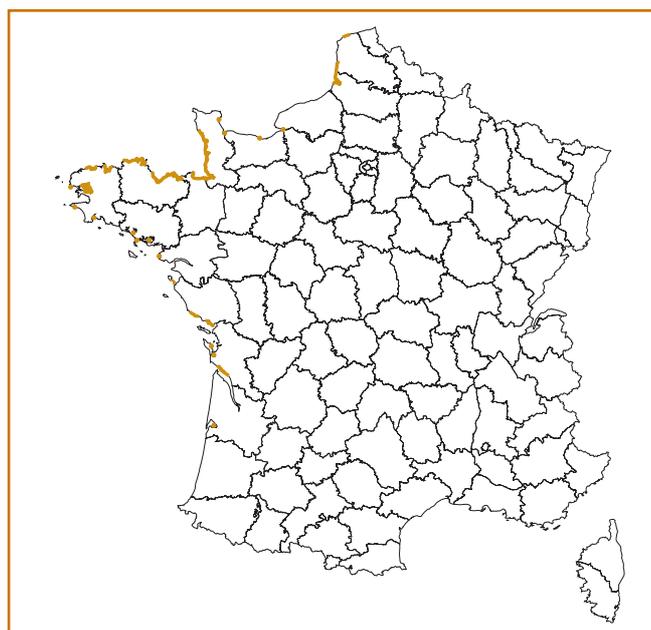
## Habitats associés ou en contact

Contacts inférieurs avec l'herbier à Zostère marine (*Zostera marina*, *Zosterion marinae*).

Contacts inférieurs et parfois supérieurs avec les prés à *Spartina* (*Spartinion*) (UE : 1320) et les prés salés atlantiques (UE : 1330); ces contacts sont illustrés figure 2, page 43.

## Répartition géographique

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



## Valeur écologique et biologique

### 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 slikkes.

## Tendances évolutives et menaces potentielles

Vulnérabilité vis-à-vis de la modification de la dynamique sédimentaire des littoraux par constructions d'enrochements ou d'épis.

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

Destruction de l'habitat par remblaiement des zones humides littorales.

Exploitation commerciale des salicornes « passe-pierre » et récoltes artisanales.

## Cadre de gestion

### États de l'habitat à privilégier

Maintien en l'état.

### Rappel de quelques caractères sensibles de l'habitat

Habitat vulnérable en relation avec la modification de la dynamique (fermeture du milieu) liée à la colonisation par les espèces pérennes.

## Modes de gestion recommandés

### • *Recommandations générales*

D'une manière générale, la non-intervention est souhaitable pour ce type d'habitat.

### • *Opérations de gestion courante contribuant au maintien des états à privilégier*

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. Toutefois, il peut y avoir une recolonisation par d'autres espèces (Spartines...).

Des précautions sont à prendre concernant certaines variantes particulières de l'habitat.

## Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

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

Étude des interactions entre la dynamique végétale et la pression de pâturage par les oiseaux (Bernaches).

Des expériences d'étrépage sont menées au niveau de cuvettes de haut schorre en partie atterries.

## 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 BIORET 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.