

<b>Habitat générique</b> Code Natura 2000 - <b>1310</b>	<b>Végétation annuelles pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses</b>
Cet habitat regroupe l'ensemble des végétations annuelles à Salicornes des vases salées, de la haute slikke au haut schorre.	
Il est présent sur l'ensemble des littoraux vaseux des côtes atlantiques et méditerranéennes.	
Le site Natura 2000 « Côte de Cancale à Paramé » abrite trois habitats élémentaires décrits ci-dessous :	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Salicorniaies des bas niveaux (haute slikke atlantique) (1310 - 1) ;</li> <li>- Salicorniaies des hauts niveaux (schorre atlantique) (1310 - 2) ;</li> <li>- Prés salés du contact haut schorre/dune (1310 - 4).</li> </ul>	
<b>Habitat élémentaire</b> Code Natura 2000 – <b>1310 -1</b>	<b>Salicorniaies des bas niveaux (haute slikke atlantique)</b>
<b>Conditions stationnelles</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Topographie</i>: haute slikke ; bord des chenaux et banquettes de vase.</li> <li>- <i>Substrat</i>: substrats vaseux à sablo-vaseux.</li> </ul>	
<b>Structure, physionomie</b>	
Gazons ras et ouverts, dominés par les salicornes annuelles et/ou la Soude maritime. En fin d'été, les salicornes annuelles prennent des teintes allant du vert au jaune. La végétation à Soude maritime et Aster maritime peut former en fin de saison (septembre) des pelouses pouvant être denses et de 20 à 25 cm de hauteur. L'habitat a une phénologie qui s'étend de la fin du printemps à la fin de l'été.	
<b>Espèces caractéristiques</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- salicornes annuelles : <i>Salicornia fragilis</i> et <i>S. obscura</i>,</li> <li>- <i>Suaeda maritima</i> (Soude maritime)</li> <li>- <i>Aster tripolium</i> (Aster maritime)</li> <li>- <i>Beta vulgaris ssp. maritima</i> (Bette maritime)</li> </ul>	
<b>Ecologie</b>	
Les salicornes sont des plantes dont le développement est favorisé par une certaine teneur en sel du substrat (plantes halophiles). La Soude maritime et l'Aster maritime sont des plantes halo-nitrophiles, c'est à dire des plantes dont le développement est favorisé par une certaine teneur en sel du substrat et un enrichissement en sels minéraux ; le groupement à Soude maritime et Aster maritime caractérise ainsi les vases légèrement eutrophisées des marais littoraux. Les salicorniaies des bas niveaux sont baignées par l'eau de mer à chaque marée haute. Les groupements à salicornes atteignent leur développement optimal à la fin de l'été lorsque les salicornes rougissent ou jaunissent selon les espèces.	
<b>Contacts</b>	
Contacts supérieurs : prés salés.	
<b>Confusions possibles</b>	
Avec les végétations à salicornes annuelles des niveaux supérieurs (fiche suivante). La situation topographique ainsi que les espèces de salicornes permettent de distinguer les deux habitats élémentaires.	
<b>Dynamique de la végétation</b>	
Végétation pionnière des milieux extrêmes. La dynamique de l'habitat est directement liée à l'importance de la sédimentation (en cas d'apport de sédiment, les vases s'élèvent, les périodes d'immersion deviennent moins longues et les salicornes annuelles laissent leur place à des végétations vivaces de prés salés).	
<b>Valeur écologique et biologique</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rôle important dans les processus sédimentaires ;</li> <li>- zone d'alimentation pour des oiseaux.</li> </ul>	
<b>Menaces potentielles</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- remblaiements ou destruction de l'habitat pour des aménagements du littoral ;</li> <li>- atteintes liées aux pollutions maritimes (ex. marée noire) ;</li> <li>- cueillette intensive ;</li> <li>- modification de la sédimentation ;</li> <li>- mouillages sauvages.</li> </ul>	
<b>Recommandations en matière de gestion</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- non-intervention ;</li> <li>- éviter et surveiller les travaux d'aménagement du littoral ;</li> <li>- surveiller la cueillette.</li> </ul>	

## Spécificité de l'habitat sur le site Natura 2000 « Côte de Cancale à Paramé »

### Répartition sur le site

Les végétations annuelles à salicornes se rencontrent dans le havre du Lupin. Les plus belles étendues se rencontrent dans l'anse formée par l'île Besnard et la Guimorais.

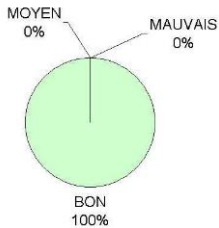
### Superficie de l'habitat générique

3,2 ha

### Atteinte(s)

La présence de mouillages sauvages ou de bateaux « abandonnés » peut entraîner une dégradation localisée de cet habitat.

### État de conservation de l'habitat



Les végétations annuelles à salicornes ainsi que les végétations à Soude maritime et Aster maritime des bas niveaux (slikke) se trouvent dans un bon état de conservation.

### Habitat élémentaire

Code Natura 2000 – 1310 -2

### Salicorniaies des hauts niveaux (schorre atlantique)

#### Conditions stationnelles

- *Topographie* : cuvettes du haut schorre.
- *Substrat* : substrats vaseux à sablo-vaseux.

#### Structure, physionomie

Gazons ras, dominés par des salicornes annuelles. En fin d'été, les salicornes caractéristiques des hauts niveaux des marais littoraux rougissent. Sur le site étudié, la Lavande de mer contribue fortement à la physionomie du groupement.

L'habitat atteint son optimum de développement entre la fin du printemps et la fin de l'été (optimum pour son observation : septembre).

La végétation annuelle à Soude maritime est constituée presque exclusivement de Soude maritime et se développe sous forme de gazons ras et ouverts en haut des plages sablo-vaseuses.

#### Espèces caractéristiques

- |   |  |
|---|--|
| - <i>Salicornia ramosissima</i> (Salicorne rameuse)     | - <i>Halimione portulacoides</i> (Obione)  |
| - <i>Salicornia x marshalii</i> (Salicorne de Marshall) | - <i>Limonium vulgare</i> (Lavande de mer) |
| - <i>Puccinellia maritima</i> (Glycérie maritime)       | - <i>Suaeda maritima</i> (Soude maritime)  |

#### Ecologie

Les salicornes sont des plantes dont le développement est favorisé par une certaine teneur en sel du substrat (plantes halophiles). Sur le site, les salicorniaies des hauts niveaux se développent dans la partie supérieure des prés salés de l'anse entre l'île Besnard et la Guimorais, au contact de la plage. En été, le substrat peut s'assécher entre deux inondations et subir quelques infiltrations phréatiques. Le groupement à Soude maritime se rencontre le plus souvent sur des vases sablonneuses à graveleuses, en haut de l'estran. Les groupements à salicornes atteignent leur développement optimal à la fin de l'été lorsque les salicornes rougissent.

#### Contacts

Contacts inférieurs : végétations annuelles à salicornes des bas niveaux ;

Contacts supérieurs et inférieurs : prés salés (les végétations à salicornes annuelles du schorre forment souvent des mosaïques topographiques avec des végétations vivaces des prés salés comme le pré salé à Salicorne pérenne ou le pré salé à Plantain maritime et Lavande de mer).

<b>Confusions possibles</b>	
Avec les végétations à salicornes annuelles des bas niveaux (fiche précédente). La situation topographique ainsi que les espèces de salicornes permettent de distinguer les deux habitats élémentaires. Pour le groupement à Soude maritime: avec la végétation à Soude maritime et Aster maritime des vases eutrophes. Ce dernier se développe sur des niveaux topographiques inférieurs, sur des substrats vaseux eutrophisés et forme des pelouses plus hautes et plus denses.	
<b>Dynamique de la végétation</b>	
Végétation pionnière des milieux extrêmes. On peut assister à des processus de fermeture de la végétation liés à la colonisation des salicorniaies par des espèces pérennes du haut schorre.	
<b>Valeur écologique et biologique</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- habitat contribuant à la diversité floristique et faunistique au sein des ensembles de pré salé ;</li> <li>- zone d'alimentation pour des oiseaux.</li> </ul>	
<b>Menaces potentielles</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- remblaiements ou destruction de l'habitat pour des aménagements du littoral ;</li> <li>- colonisation par des espèces vivaces du haut schorre ;</li> <li>- atteintes liées aux pollutions maritimes (ex. marée noire) ;</li> <li>- mouillages sauvages.</li> </ul>	
<b>Recommandations en matière de gestion</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- éviter et surveiller les travaux d'aménagement du littoral ;</li> <li>- non-intervention.</li> </ul>	
<b>Spécificité de l'habitat sur le site Natura 2000 « Côte de Cancale à Paramé »</b>	
<b>Répartition sur le site</b>	
Les végétations annuelles à salicornes se rencontrent dans le havre du Lupin. Les plus belles étendues se rencontrent dans l'anse formée par l'île Besnard et la Guimorais.	
<b>Superficie de l'habitat générique</b>	
0,2 ha	
<b>Atteinte(s)</b>	
La présence de mouillages sauvages ou de bateaux « abandonnés » peut entraîner une dégradation localisée de cet habitat.	
<b>État de conservation de l'habitat</b>	
	Les végétations annuelles à salicornes des niveaux supérieurs (schorre) se trouvent dans un bon état de conservation.

**Habitat élémentaire**Code Natura 2000 – **1310 -4****Prés salés du contact haut schorre/dune****Conditions stationnelles**

- *Topographie* : zones de contact entre systèmes dunaires et vases salées ; à la limite supérieure atteinte par les marées.
- *Substrat* : sablo-vaseux.

**Structure, physionomie**

Pelouse rase et ouverte largement dominée par le Lepture raide (*Parapholis strigosa*), accompagné par d'autres espèces annuelles.

**Espèces caractéristiques**

- *Parapholis strigosa* (Lepture raide)
- *Sagina maritime* (Sagine maritime)
- *Spergularia marina* (Spergulaire marine)

**Ecologie**

Végétation des hauts des prés salés et des sites inondables par l'eau de mer. Dans l'anse de Guesclin, il se développe sur des terrains sablonneux inondés régulièrement par l'eau marine qui pénètre par une ouverture du cordon dunaire. Ce groupement caractérise le contact des systèmes dunaire et de pré salé : la pelouse s'installe sur un sol sablonneux enrichi en limons, dans des zones saumâtres (contact eau marine – eau douce).

**Contacts**

- Contacts inférieurs : végétations annuelles à salicornes, prés salés, eau marine ;
- Contacts supérieurs : prés salés, friches post-culturelles.

**Dynamique de la végétation**

La dynamique de la végétation est directement liée au rythme des inondations par l'eau de mer et aux processus d'érosion et de sédimentation.

**Valeur écologique et biologique**

- zone d'alimentation pour des oiseaux.
- absence de plantes rares et/ou menacées.
- habitat contribuant à la diversité floristique et faunistique au sein des ensembles de pré salé.

**Menaces potentielles**

- remblaiements ou destruction de l'habitat pour des aménagements du littoral
- colonisation par des espèces vivaces du haut schorre
- atteintes liées aux pratiques agricoles (cultures présentes au contact immédiat)

**Recommandations en matière de gestion**

- éviter et surveiller les travaux d'aménagement du littoral ;
- non-intervention.

**Spécificité de l'habitat sur le site Natura 2000 « Côte de Cancale à Paramé »****Répartition sur le site**

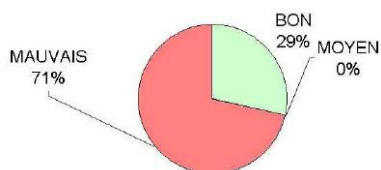
Habitat uniquement présent à l'arrière de l'anse du Guesclin, à un endroit où l'eau de mer pénètre à l'arrière du cordon dunaire (nord de l'anse du Guesclin).

**Superficie de l'habitat générique**

3,2 ha

**Atteinte(s)**

- Sur-fréquentation (cartographie de 2008)
- Mise en culture passée de la zone arrière-dunaire
- Modification du régime hydraulique (obstacle à l'entrée d'eau de mer)

**État de conservation de l'habitat**

Cet habitat est majoritairement dans un mauvais état de conservation.