

## Habitat générique

Code Natura 2000 - 1230

## Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques

Cet habitat regroupe l'ensemble des végétations pérennes des fissures de rochers, des pelouses aérohalines et des pelouses rases sur dalles et affleurements rocheux des falaises atlantiques.

Ce type d'habitat est présent sur l'ensemble du littoral atlantique français; il est représentatif du domaine biogéographique atlantique.

Le site Natura 2000 « Côte de Cancale à Paramé » abrite quatre habitats élémentaires décrits ci-dessous :

- Végétation des fissures des rochers eu-atlantiques à nord-atlantiques (1230 - 1) ;
- Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marnocalcaires (1230 - 3) ;
- Pelouses hygrophiles des falaises suintantes (1230 - 5) ;
- Pelouses rases sur dalles et affleurements rocheux des contacts pelouses aérohalines-landes (1230 - 6).

Les habitats élémentaires 1230 – 5 et 1230 – 6 seront traités dans la même fiche.

## Habitat élémentaire

Code Natura 2000 – 1230 -1

## Végétation des fissures des rochers eu-atlantiques à nord-atlantiques

### Conditions stationnelles

- *Topographie* : fissures des rochers littoraux.
- *Substrat* : essentiellement minéral, avec dans certains cas des particules minérales issues de l'altération de la roche mère (éboulis, arènes) et des particules organiques piégées dans les fissures de rochers.

### Structure, physionomie

Végétation herbacée rase à moyenne, très ouverte, dominée par les espèces vivaces, unistratifiée, et dont le recouvrement est rarement très élevé. Habitat dominé floristiquement et physionomiquement par la Criste-marine (*Crithmum maritimum*), la Spergulaire des rochers (*Spergularia rupicola*) et le Statice à deux nervures (*Limonium binervosum*).

### Espèces caractéristiques

- *Crithmum maritimum* (Cristemarine)
- *Spergularia rupicola* (Spergulaire des rochers)
- *Inula crithmoides* (Inule faux-crithme)
- *Armeria maritima* (Armérie maritime)
- *Daucus carota* subsp. *gummifer* (Carotte à gomme)
- *Festuca rubra* subsp. *pruinosa* (Fétuque pruineuse)
- *Limonium binervosum* (Statice à deux nervures)
- *Limonium normanicum* (Statice normand)



Photographie 1 : Végétation des fissures des rochers eu-atlantiques à nord-atlantiques  
Cancale – Pointe de la Moulière, 2011

### Ecologie

- végétations subissant une sécheresse estivale, liée aux faibles précipitations et à l'absence d'eau disponible dans le substrat, et accentuée par l'effet desséchant du vent et des embruns ;
- halophilie très marquée par les embruns et les paquets de mer projetés lors des tempêtes.

### Contacts

- *Contacts inférieurs* : communautés lichéniques de la partie inférieure à moyenne de l'étage aérohalin ;
- *Contacts supérieurs* : diverses pelouses aérohalines.

### Confusions possibles

Aucune confusion possible avec d'autres types d'habitats.

### Valeur écologique et biologique

Habitat linéaire, cantonné au littoral rocheux de la façade atlantique française.

Sur le site, ce type de végétation peut abriter *Limonium normanicum*, espèce endémique du golfe Normand-Breton et considérée comme très rare en Bretagne.

### Menaces potentielles

Habitat non menacé sur les falaises verticales à subverticales et difficiles d'accès.

Sur les sites les plus fréquentés, il régresse par l'action du piétinement.

### Recommandations en matière de gestion

- non-intervention ;
- maîtrise de la fréquentation ;

- surveiller les travaux d'aménagement du littoral.

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

#### Répartition sur le site

L'habitat se rencontre tout le long de la côte rocheuse du site. Cet habitat des fissures des rochers, linéaire et plus ou moins vertical, est difficilement représentable sur une carte au 1/5000e. Il est souvent représenté en mosaïque avec des rochers sans végétation phanérogame. Les statistiques pour cet habitat sont donc plus ou moins approximatives.

#### Superficie de l'habitat générique

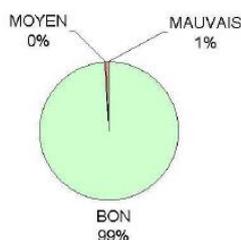
14,3 ha

#### Atteinte(s)

Peu d'atteintes ont été recensées sur cet habitat, seulement en 2 localités :

- rudéralisation dans l'anse de la sablière (116 m<sup>2</sup>)
- présence de l'espèce envahissante *Carpobrotus edulis* sur l'île Besnard (493 m<sup>2</sup>)

#### État de conservation de l'habitat



Les végétations des fissures sont en bon état de conservation.

### Habitat élémentaire

Code Natura 2000 – 1230 -3

### Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marnocalcaires

#### Conditions stationnelles

- *Topographie* : falaises littorales, partie moyenne à supérieure de l'étage aérohalin.
- *Substrat* : sol organique mésophile à méso-xérophile, de type ranker littoral, profond de 10-30 cm.

#### Structure, physionomie

Différentes selon les groupements observés.

- *Groupements 1* (pelouse aérohaline à *Fétuque rouge* et *Armérie maritime*), *2* (pelouse aérohaline à *Fétuque rouge* et *Armérie maritime*, faciès à *Dactyle aggloméré*) et *3* (pelouse aérohaline à *Fétuque rouge* et *Armérie maritime* variante écorchée à *Plantain corne-de-cerf*) : végétation herbacée graminéenne rase à moyenne, dominée par les espèces vivaces, notamment les Poacées, présentant une seule strate, et dont le recouvrement est parfois très important. L'ensemble peut former un tapis végétal dense et continu. La variante écorchée à *Plantain corne-de-cerf* est plus ouverte sous l'effet du sur-piétinement, avec des plages de sol nu plus ou moins étendues.

- *Groupement 4* (pelouse littorale à ambiance préforestière à *Jacinthe des bois* et *Dactyle aggloméré*) : végétation herbacée de hauteur moyenne, parfois dominée par la Fougère aigle pour les stades les plus avancés. Le groupement est marqué par la floraison de la *Jacinthe des bois* au printemps

- *Groupement 5* (prairie littorale sub-rudérale à *Chiendent des vases salées*) : végétation linéaire, de taille moyenne, fortement dominée par le *Chiendent du littoral*.

- *Groupement 6* (végétation à *Silène maritime* et *Spergulaire des rochers des corniches rocheuses*) : végétation rase à moyenne, formant parfois un tapis assez dense et continu.

Physionomie marquée par la floraison de la *Silène maritime* et de la *Spergulaire des rochers*.

<b>Espèces caractéristiques</b>	
- <i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> (Carotte à gomme)	- <i>Dactylis glomerata</i> (Dactyle aggloméré)
- <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i> (Fétuque pruinose)	- <i>Euphorbia portlandica</i> (Euphorbe de Portland)
- <i>Lotus corniculatus</i> (Lotier corniculé)	- <i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (Silène maritime)
- <i>Agrostis stolonifera</i> (Agrostide blanche)	- <i>Plantago coronopus</i> (Plantain corne-de-cerf)
- <i>Armeria maritima</i> (Armérie maritime)	- <i>Crassula tillaea</i> (Mousse fleurie)
- <i>Hyacinthoides non-scripta</i> (Jacinthe des bois)	- <i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (Betterave maritime)
- <i>Festuca rubra</i> (Fétuque rouge)	- <i>Pteridium aquilinum</i> (Fougère-aigle)
- <i>Elymus pycnanthus</i> (Chiendent du littoral)	- <i>Spergularia rupicola</i> (Spergulaire des rochers)
<b>Ecologie</b>	
- <i>Groupements 1, 2 et 3</i> : végétation des rankers littoraux frais et plus ou moins profonds, dans les zones fortement soumises aux embruns.	
- <i>Groupement 4</i> : végétation liée aux replats sommitaux des falaises thermophiles, sur des rankers méso-xérophiles.	
- <i>Groupement 5</i> : végétation liée aux placages d'éléments fins mêlés d'arènes, en situation thermophile.	
- <i>Groupement 6</i> : végétation des corniches situées au contact des blocs rocheux, en situation semi-abritée.	
<b>Contacts</b>	
- <i>Contacts inférieurs</i> : végétations des fissures à Criste marine et/ou Statices ;	
- <i>Contacts supérieurs</i> : lande littorale sèche à Ajonc maritime et Bruyère cendrée, fourrés, prairie mésophiles, cultures, friches, boisement...	
<b>Confusions possibles</b>	
Aucune confusion possible.	
<b>Valeur écologique et biologique</b>	
- l'habitat reste majoritairement cantonné à une étroite bande bordant le haut des falaises ;	
- présence de <i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>rupicola</i> (plante inscrite au livre rouge de la flore rare et menacée de France) à la pointe du Grouin.	
<b>Menaces potentielles</b>	
- artificialisation du littoral	- sur-fréquentation
<b>Recommandations en matière de gestion</b>	
- non intervention ;	- maîtrise de la fréquentation ;
- lutte contre <i>Senecio cinerea</i> , plante invasive ;	- surveiller les travaux d'aménagement du littoral.

Spécificité de l'habitat sur le site Natura 2000 « Côte de Cancale à Paramé »	
Répartition sur le site	
L'habitat se rencontre tout le long de la côte rocheuse du site. Cet habitat est plus ou moins linéaire et vertical. Il est souvent représenté en mosaïque avec des rochers sans végétation phanérogamique, d'autres végétations des falaises ou encore des fourrés.	
Superficie de l'habitat générique	
14,3 ha	
Atteinte(s)	
- sur-fréquentation (atteinte la plus observée)	
- embroussaillage	
- rudéralisation	
- <i>Senecio cinerea</i> , espèce considérée comme envahissante, a été observée à plusieurs reprises au sein de cet habitat	
- plus ponctuellement : érosion, enrésinement, eutrophisation.	
État de conservation de l'habitat	
<p>MAUVAIS 11%</p> <p>MOYEN 15%</p> <p>BON 74%</p>	<p>L'habitat est globalement en bon état de conservation sur le site (74% de la surface cartographiée est en bon état) mais présente des atteintes relativement importantes au niveau de pointes rocheuses très fréquentées (sur-piétinement).</p>

<b>Habitat élémentaire</b> Code Natura 2000 – <b>1230 -5</b> <b>et 1230 - 6</b>	<b>1230-5 / Pelouses hygrophiles des falaises suintantes</b> <b>1230 – 6 / Pelouses rases sur dalles et affleurements rocheux des contacts pelouses aérohalines-landes</b>
<b>Conditions stationnelles</b>	
<u>Habitat élémentaire 1230 – 5 :</u> - <i>Topographie</i> : partie inférieure des falaises littorales. - <i>Substrat</i> : essentiellement minéral et oligotrophe. <u>Habitat élémentaire 1230 – 6 :</u> - <i>Topographie</i> : habitat de sommet de falaises. - <i>Substrat</i> : sol squelettique constitué de particules organiques mêlées à des arènes issues de l'altération de la roche mère.	
<b>Structure, physionomie</b>	
<u>Habitat élémentaire 1230 – 5 :</u> végétation herbacée moyenne, présentant une seule strate, dont le recouvrement est très variable, occupant toujours des surfaces très réduites (rarement plus de 1m <sup>2</sup> ), dominée par les rosettes de Samole de Valerand ( <i>Samolus valerandi</i> ). <u>Habitat élémentaire 1230 – 6 :</u> végétation rase et ouverte dominée par l'Orpin d'Angleterre ( <i>Sedum anglicum</i> ) ou uni-stratifiée, dominée par des espèces annuelles de très petite taille.	
<b>Espèces caractéristiques</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Sedum anglicum</i> (Orpin d'Angleterre)</li> <li>- <i>Jasione montana</i> (Jasione des montagnes)</li> <li>- <i>Anthoxanthum odoratum</i> (Flouve odorante)</li> <li>- <i>Aira praecox</i> (Canche précoce)</li> <li>- <i>Catapodium marinum</i> (Catapode maritime)</li> <li>- <i>Cochlearia danica</i> (Cranson du Danemark)</li> <li>- <i>Sagina maritima</i> (Sagine maritime)</li> <li>- <i>Dactylis glomerata</i> (Dactyle aggloméré)</li> <li>- <i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>ferronii</i> (Brome de Ferron)</li> <li>- <i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (Silène maritime)</li> <li>- <i>Plantago coronopus</i> (Plantain corne-de-cerf)</li> <li>- <i>Samolus valerandi</i> (Samole de Valerand)</li> <li>- <i>Carex distans</i> (Laîche à épis distants)</li> <li>- <i>Trifolium scabrum</i> (Trèfle scabre)</li> </ul>	
<b>Ecologie</b>	
<u>Habitat élémentaire 1230 – 5 :</u> - suintements phréatiques permanents ; - situation semi-abritée ; - situation éclairée.	<u>Habitat élémentaire 1230 – 6 :</u> - sécheresse estivale très marquée et accentuée par l'effet desséchant du vent et des embruns ; - halophilie modérée à importante observée dans les sites les plus exposés.
<b>Contacts</b>	
Contacts inférieurs : pelouses aérohalines ; Contacts supérieurs : landes sèches littorales, fourrés, prairie mésophiles, cultures, friches, boisement...	
<b>Confusions possibles</b>	
Aucune confusion possible.	
<b>Valeur écologique et biologique</b>	
- habitat occupant toujours de faibles surfaces, mais contribuant à la diversité des pelouses littorales.	
<b>Menaces potentielles</b>	
- piétinement	
<b>Recommandations en matière de gestion</b>	
- non-intervention ; - maîtrise de la fréquentation ;	- surveiller les travaux d'aménagement du littoral.

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

### Répartition sur le site

Cet habitat est disséminé tout le long de la côte rocheuse de Cancale à Paramé, particulièrement sur la côte ouest de la pointe de Meinga.

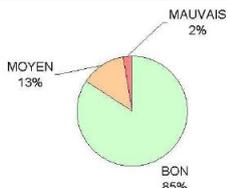
### Superficie de l'habitat générique

14,3 ha

### Atteinte(s)

- sur-fréquentation (atteinte la plus observée) ;
- rudéralisation ;
- eutrophisation/

### État de conservation de l'habitat



L'habitat est globalement en bon état de conservation sur le site (85% de la surface cartographiée est en bon état) mais présente des atteintes relativement importantes au niveau de pointes rocheuse très fréquentées (sur-piétinement).