

# Pelouses aérohalines sur falaises de craie du nord de la France

## Caractères diagnostiques de l'habitat

### Caractéristiques stationnelles

Cet habitat se situe le plus souvent au contact supérieur des végétations de fissures rocheuses de la partie moyenne à supérieure de l'étage aérohalin, plus rarement au contact supérieur des communautés de lichens.

Il se développe sur un sol très squelettique et sec, composé d'arènes ou d'éboulis issus de l'altération de la roche mère en place, parfois mêlés de particules sableuses d'origine éolienne (placages), en mélange avec de la matière organique. L'exposition aux vents et aux embruns reste très marquée.

### Variabilité

Variabilité liée au substrat crayeux ou détritique neutrocline des falaises de craie dans la zone supérieure des embruns : **association à Carotte intermédiaire** (*Daucus carota* subsp. *intermedius*) et **Fétuque pruinose** (*Festuca rubra* subsp. *pruinosa*) (*Dauco intermedii-Festucetum pruinosa*).

### Physionomie, structure

Végétation herbacée graminéenne rase à moyenne, dominée par les espèces vivaces, notamment par les Graminées (Fétuque pruinose), présentant une seule strate, et dont le recouvrement est parfois très important. L'ensemble peut former un tapis végétal dense et continu.

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

Armérie maritime	<i>Armeria maritima</i>
Fétuque pruinose	<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i>
Carotte intermédiaire	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>intermedius</i>
Lotier corniculé	<i>Lotus corniculatus</i>
Trèfle des champs	<i>Trifolium pratense</i> fo. <i>villosum</i>

### Confusions possibles avec d'autres habitats

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

## Correspondances phytosociologiques

- Alliance : *Crithmo maritimi-Armerion maritimae*
- ◆ Association : *Dauco intermedii-Festucetum pruinosa*

## Dynamique de la végétation

### Spontanée

En raison des fortes contraintes écologiques, cet habitat regroupe des associations végétales qui correspondent à des végétations permanentes ; il ne présente donc pas de dynamique particulière.

### Liée à la gestion

Ce type d'habitat ne faisant généralement pas l'objet de modes de gestion spécifiques, aucune dynamique particulière n'est observée.

## Habitats associés ou en contact

Contacts supérieurs : végétations des *Festuco-Brometea*, des *Trifolio-Geranietea* et des *Prunetalia*.

## Répartition géographique

Cet habitat est présent sur les falaises calcaires et de craie des littoraux de Normandie et du nord de la France.



## Valeur écologique et biologique

Présence d'espèces à valeur patrimoniale : écotype de *Trifolium pratense*.

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

### États à privilégier

Végétation homogène présentant un aspect de pelouse graminéenne.

### Autres états observables

Dans les zones les plus fréquentées et piétinées, présence de formes très rases, dégradées, discontinues ou écorchées, à plus faible recouvrement, et à l'aspect très tassé.

### Tendances évolutives et menaces potentielles

Ce type d'habitat est en forte régression dans les sites les plus fréquentés : la fréquentation génère un piétinement qui entraîne le décapage du tapis végétal et une compacité du substrat rendant toute régénération naturelle très difficile.

Grande vulnérabilité vis-à-vis de l'artificialisation des littoraux par constructions d'engrèvements ou de murs maçonnés.

Destruction des habitats de falaise par le stationnement des véhicules et dans le cadre d'aménagements touristiques ou portuaires, de l'urbanisation littorale...

### Cadre de gestion

#### États de l'habitat à privilégier

Maintien des potentialités de développement de ce type d'habitat en le préservant au maximum des effets du piétinement.

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

Sensibilité au piétinement.

### Modes de gestion recommandés

#### • *Recommandations générales*

Compte tenu du caractère hyperspécialisé de cet habitat en relation avec les contraintes écologiques stationnelles, la non-intervention est le mode de gestion qui semble le plus approprié.

Des recommandations spécifiques devraient être formulées pour certains sentiers de randonnée (grande randonnée, chemins côtiers) qui empruntent les littoraux rocheux, dans les secteurs où les tracés empiètent sur les hauts de falaises.

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

Non-intervention. Sur les sites surfréquentés, la maîtrise de la fréquentation peut être organisée par la canalisation des promeneurs et la mise en défens, permettant l'autorégénération de certaines zones sensibles ou dégradées.

### Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Précisions chorologiques.

Expérimentations de restauration écologique des végétations de pelouses aérohalines dans diverses situations de dégradation et en faisant appel à différentes techniques.

### Bibliographie

GÉHU J.-M., 1963, 1964 et 1981.

GÉHU J.-M. et FRANCK J., 1982.

GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1984a et b.