

# Pelouses rases sur dalles et affleurements rocheux des contacts pelouses aérohalines-landes

## Caractères diagnostiques de l'habitat

### Caractéristiques stationnelles

Cet habitat se développe au sommet des falaises, au niveau de la zone de contact entre les pelouses aérohalines et les landes littorales sèches. Les conditions écologiques qui régissent la mise en place des communautés végétales le caractérisant sont très contraignantes :

- substrat présentant un caractère squelettique, constitué de particules organiques mêlées à des arènes issues de l'altération de la roche mère ;
- 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.

### Variabilité

Variabilité écologique :

- variabilité liée aux affleurements des hauts de falaise du Massif armoricain : **association à Orpin d'Angleterre** (*Sedum anglicum*) et **Dactyle océanique** (*Dactylis glomerata* subsp. *oceanica*) (*Dactylo oceanicae-Sedetum anglici*) ;
- variabilité liée aux affleurements des hauts de falaise de la partie occidentale du Massif armoricain : **association à Orpin d'Angleterre et Scille printanière** (*Scilla verna*) (*Sedo anglici-Scilletum verna*) ;
- variabilité liée aux saupoudrages sableux en exposition thermophile : **association à Orpin âcre** (*Sedum acre*) et **Orpin à petites étamines** (*Sedum micranthum*) (*Sedetum acro-micranthi*) ;
- variabilité liée aux cuvettes des affleurements des hauts de falaise de la partie sud et ouest du Massif armoricain : **association à Ophioglosse du Portugal** (*Ophioglossum lusitanicum*) et **Isoète des sables** (*Isoetes histrix*) (*Ophioglossolusitanici-Isoetetum histricis*).

### Physionomie, structure

Végétation herbacée très rase et plus ou moins ouverte, dominée par les espèces herbacées vivaces de très petite taille, présentant une seule strate.

Cet habitat présente un développement essentiellement ponctuel, parfois spatial, toujours limité à la proximité des affleurements rocheux des hauts de falaises.

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

Ophioglosse du Portugal	<i>Ophioglossum lusitanicum</i>
Isoète des sables	<i>Isoetes histrix</i>
Orpin d'Angleterre	<i>Sedum anglicum</i>
Orpin âcre	<i>Sedum acre</i>
Orpin à petites étamines	<i>Sedum micranthum</i>
Scille printanière	<i>Scilla verna</i>
Dactyle maritime	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>marina</i>
Cicendia filiforme	<i>Cicendia filiformis</i>

Ornithope pied d'oiseau	<i>Ornithopus perpusillus</i>
Ornithope penné	<i>Ornithopus pinnatus</i>
Radiole faux-lin	<i>Radiola linoides</i>
Centauree maritime	<i>Centaurium maritimum</i>
Romulée	<i>Romulea columnae</i>
Jonc capité	<i>Juncus capitatus</i>
Euphorbe de Portland	<i>Euphorbia portlandica</i>
Anthémis fausse-camomille	<i>Chamaemelum nobile</i>
Agrostide ténue	<i>Agrostis capillaris</i>

### Confusions possibles avec d'autres habitats

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

## Correspondances phytosociologiques

- Alliance : *Sedion anglici*
  - ◆ Associations :
    - Dactylo oceanicae-Sedetum anglici*
    - Sedo anglici-Scilletum verna*
    - Sedetum acro-micranthi*
- Alliance : *Cicendion filiformis*
  - ◆ Association :
    - Ophioglossolusitanici-Isoetetum histricis*

## Dynamique de la végétation

### Spontanée

En raison des très 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.

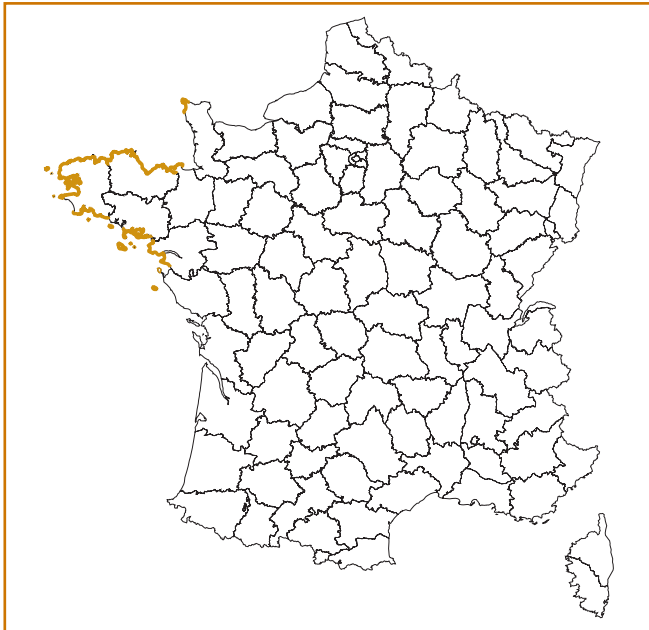
## Habitats associés ou en contact

Contact inférieur : communautés lichéniques de la partie inférieure de l'étage aérohalin à *Xanthoria parietina*, *Ramalina siliquosa*... (fiche : 1170-1), pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires (fiche : 1230-3).

Contacts supérieurs : landes sèches (UE : 4030), landes sèches littorales à Bruyère vagabonde (*Erica vagans*) et Ajonc maritime (*Ulex maritimus europeus* f.) (UE : 4040).

## Répartition géographique

Cet habitat est présent sur les côtes à falaises du Massif armoricain ; certaines associations présentent cependant une répartition géographique plus limitée.



## Valeur écologique et biologique

Présence d'espèces à valeur patrimoniale : l'Isoète des sables (*Isoetes histrix*), espèce protégée au niveau national, l'Ophioglosse du Portugal (*Ophioglossum lusitanicum*) et l'Ornithopie penné (*Ornithopus pinnatus*), protégés dans les Pays de la Loire.

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

### États à privilégier

Végétation de pelouses rases s'étendant sur de faibles surfaces d'un seul tenant.

### Autres états observables

Dans les zones fréquentées, présence de formes dégradées, discontinues ou fragmentaires, à faible recouvrement, et floristiquement appauvries.

## Tendances évolutives et menaces potentielles

Cet habitat est en très nette régression dans les sites soumis à une forte fréquentation, celle-ci génère en effet un piétinement défavorable à son maintien.

Destruction par remblaiements ou 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

Grande sensibilité au piétinement et à l'érosion associée.

### Modes de gestion recommandés

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 dans le cadre de la servitude de passage des piétons sur le littoral, ou pour certains chemins de randonnée (grande randonnée, sentiers côtiers) qui empruntent les littoraux rocheux, dans les secteurs où les tracés suivent les hauts de falaise.

Sur les sites surfréquentés, on pourra mettre en défens certaines zones dégradées dans le but de favoriser l'autorégénération de ce type d'habitat.

## Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Apporter des précisions chorologiques sur les différentes associations de cet habitat.

## Bibliographie

- BIORET F., 1989 et 1994.
- BIORET F. et MAGNANON S., 1994.
- FOUCAULT B. de, 1988.
- GÉHU J.-M., 1981.