

Pelouses calcicoles continentales xériques et acidiclinales sur sables

CODE CORINE : 34.342

Caractères diagnostiques de l'habitat

Caractéristiques stationnelles et déterminisme

Étage collinéen entre 200 et 350 m d'altitude.

Climat semi-continentale marqué par des hivers froids (plus de 100 jours de gel par an) et une pluviosité moyenne (environ 900 mm/an).

Substrat sableux d'origine éolienne.

Sol acide et pauvre en éléments nutritifs.

Milieu à caractère méso-xérophile.

Variabilité

Un seul type : **pelouse à Œillet à delta et Armérie allongée** [*Dianthus deltoideis-Armerietum elongatae*], avec une faible variabilité en France, où cet habitat atteint la limite de son aire de répartition. Cette variabilité est plus importante dans le nord de l'Allemagne, correspondant à la zone centrale de l'habitat.

Physionomie, structure

Pelouse rase et ouverte dominée par des bryophytes (*Polytrichum*, *Racomitrium*), accompagnées d'une grande diversité de végétaux supérieurs.

Espèces « indicatrices » du type d'habitat

Armérie allongée	<i>Armeria elongata</i>
Botryche à feuilles de matricaire	<i>Botrychium matricariifolium</i>
Céraiste à cinq étamines	<i>Cerastium semidecandrum</i>
Immortelle des sables	<i>Helichrysum arenarium</i>
Œillet à delta	<i>Dianthus deltoideis</i>
Œillet des chartreux	<i>Dianthus carthusianorum</i>
Scléranthe vivace	<i>Scleranthus perennis</i>
Thym serpolet	<i>Thymus serpyllum</i>
Agrostide capillaire	<i>Agrostis capillaris</i>
Corynéphore blanchâtre	<i>Corynephorus canescens</i>
Cornicularia	<i>Cornicularia aculeata</i>
Fétuque filiforme	<i>Festuca filiformis</i>
Flouve odorante	<i>Anthoxanthum odoratum</i>
Houlque molle	<i>Holcus mollis</i>
Jasione des montagnes	<i>Jasione montana</i>
Luzule des champs	<i>Luzula campestris</i>
Polytric porte-poil	<i>Polytrichum piliferum</i>
Rumex petite oseille	<i>Rumex acetosella</i>
Bryophyte	<i>Racomitrium canescens</i>
Téedalie nudicaule	<i>Teesdalia nudicaulis</i>

Confusions possibles avec d'autres habitats

Avec les pelouses calcicoles acidiclinales fermées sur grès vosgien dominées par des hémicryptophytes pérennes (*Viscario vulgaris-Avenetum pratensis* [*Chamaespartio sagittalis-Agrostidenion tenuis*, Code UE : **6210***]).

Avec les pelouses pionnières à Corynéphore blanchâtre (*Corynephorus canescens*), beaucoup plus pauvre sur le plan floristique.

Correspondances phytosociologiques

Pelouses subatlantiques xériques acidiclinales sur sables ; sous-alliance : *Armerienion elongatae*, alliance : *Koelerio macranthae-Phleion phleoidis*.

Dynamique de la végétation

Ce groupement de pelouse acidocline sur dune sableuse correspond vraisemblablement à un habitat primaire sylvatique. Toutefois les perturbations anthropiques ont conduit depuis quelques décennies à sa colonisation rapide par le Genêt à balais (*Cytisus scoparius*) et le Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) qui entraînent sa destruction.

Habitats associés ou en contact

Pelouses pionnières xérophiles sur sable éolien à Corynéphore blanchâtre [*Corynephorion canescentis*, Code UE : 2330].

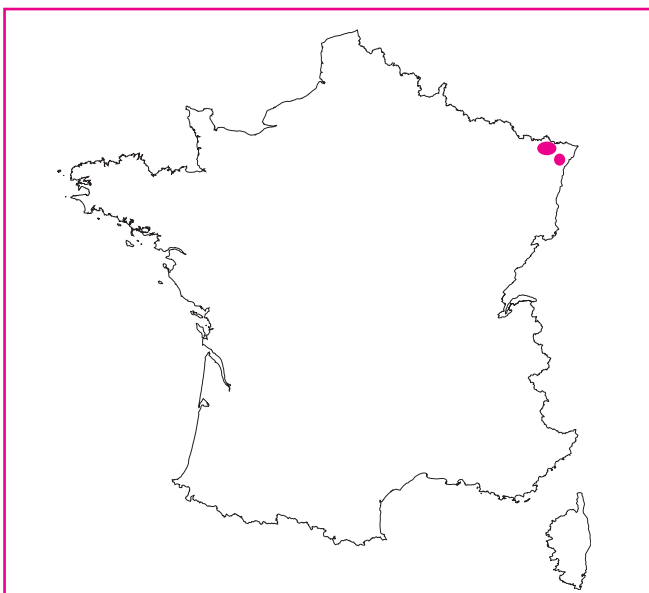
Pelouses calcicoles acidiclinales collinéennes continentales à Silène viscaire (*Viscario vulgaris-Avenetum pratensis*) [*Chamaespartio sagittalis-Agrostidenion tenuis*, Code UE : **6210***].

Sarothamniaies secondaires [*Sarothamnion scoparii*, Code Corine : 31.841].

Pineraies xérophiles très ouvertes.

Répartition géographique

Habitat médio-européen nordique dont l'aire de distribution est centrée sur le sud de la Baltique (Allemagne et Pologne). Il atteint sa limite sud-ouest dans le nord-est de la France, où il est très localisé sur sables éoliens dans la cuvette de Bitche et sur les sables pleistocènes des environs de Haguenau.



Valeur écologique et biologique

Habitat dunaire continental de grand intérêt biogéographique du fait de son originalité et de sa position géographique marginale.

De plus il abrite trois espèces protégées au niveau national en France (Immortelle des sables, Botryche à feuilles de matricaire et Armérie allongée).

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

États à privilégier

États non dégradés par les perturbations anthropiques à protéger et à restaurer.

Autres états observables

Néant.

Tendances évolutives et menaces potentielles

Habitat très menacé et déjà en grande partie détruit par des exploitations du sable dunaire, par circulation excessive de chars militaires (sur les terrains militaires de Bitche et Oberhoffen) et surtout la réalisation d'installations industrielles ou militaires.

Potentialités intrinsèques de production économique

Étant très lié à un système de dunes mobiles, cet habitat ne présente aucune valeur agricole particulière.

Cadre de gestion

Rappel de quelques caractères sensibles de l'habitat

Habitat menacé par les activités humaines (exploitation du substrat sableux, circulation...).

Les perturbations anthropiques favorisent la colonisation très rapide par le Genêt à balai et le Pin sylvestre.

Modes de gestion recommandés

La restauration et l'entretien de ces pelouses passe par un débroussaillage et des coupes régulières.

Afin de préserver certains secteurs encore intacts, il est préférable d'organiser localement une mise en défens.

Autres éléments susceptibles d'influer sur le(s) mode(s) de gestion pris en faveur de l'habitat

Très haute valeur patrimoniale.

Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Surveillance et suivi floristique de l'Immortelle des sables, en voie de disparition dans cet unique habitat où l'on peut encore la trouver.

Bibliographie

- JECKEL G., 1984.
- MULLER S., 1986.
- MULLER S., 1991.
- MULLER S., 1994.
- MULLER S., 1999.

Contacts

Conservatoire des sites lorrains – Parc des Vosges du Nord.