

Statut communautaire

Habitat d'intérêt communautaire

| Typologie | Code | Libellé |
|---|---------|--|
| EUR25 (habitat générique) | 4030 | Landes sèches européennes |
| Cahiers d'habitats (habitat élémentaire) | 4030-10 | Landes acidiclinales sèches à subsèches |
| | 4030-16 | Landes acidiclinales subcontinentales du Sud Est |
| CORINE Biotopes | 31.22 | Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune |
| | 31.226 | Landes montagnardes à <i>Calluna</i> et <i>Genista</i> |

DIAGNOSTIC SYNTHÉTIQUE

Les landes sèches sont représentées en Provence siliceuse par une association décrite de l'Apennin ligure, qui trouve ici sa limite ouest de répartition. Bien qu'appauvri floristiquement, ce groupement possède une grande valeur patrimoniale, et constitue un habitat d'espèce pour la tortue d'Hermann.

Globalement dans un bon état de conservation, les landes sont toutefois menacées par la dynamique naturelle en l'absence d'entretien.



Photo : B. OFFERHAUS – ONF -

*Lande sèche européenne***DESCRIPTION DE L'HABITAT***Description et caractéristiques générales*

L'habitat générique regroupe l'ensemble des landes développées sous climat atlantique et subatlantique, sur substrat siliceux, dans les plaines et basses montagnes de l'Europe occidentale, centrale et septentrionale.

Répartition géographique

Cet habitat est répandu dans les régions atlantiques et continentales de l'Europe occidentale. Il est rare dans le domaine méditerranéen. Dans le sud-est de la France, l'alliance représentée est en limite d'aire occidentale dans le Var, est beaucoup mieux développée dans les Alpes maritimes franco-italiennes, et l'Apennin ligure.

Caractéristiques stationnelles, physionomie, structure et variabilité sur le site

En Provence cristalline, cet habitat est représenté par l'association la plus thermophile de l'alliance du *Genistion tinctorio-germanicae*. Décrite en Italie dans l'Appenin du nord (OBERDORFER & HOFMANN, 1967), elle est répandue dans la Ligurie gréseuse jusqu'aux Alpes-Maritimes et le Var. C'est une lande ordinairement développée aux étages mésoméditerranéens supérieurs et supraméditerranéens, sur substrat siliceux, inféodés à la série acidiphile des chênes (Chêne sessile et liège). Elle est composée notamment de jeunes individus de *Erica arborea* et *Erica scoparia*, et surtout de *Calluna vulgaris*, qui est souvent abondante et imprime une physionomie particulière au groupement

Espèces « indicatrices » de l'habitat

Plantes vasculaires :

Calluna vulgaris
Cistus salviifolius
Genista pilosa
Genista hispanica
Erica scoparia
Erica arborea
Cytisus triflorus
Cytisus villosus
Pteridium aquilinum
Brachypodium rupestre
Viola riviniana
Ferulago campestris
Aster sedifolius
Geranium sanguineum

Correspondances phytosociologiques simplifiées

- ♦ **Classe :** *CALLUNO VULGARIS-ULICETEA MINORIS* Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944
- ♦ **Ordre :** *Vaccinio myrtilli-Genistetalia pilosae* R.Schub. 1960
- ♦ **Alliance :** *Genistion tinctorio-germanicae* B.Foucault 1990 *nom. inval.*
- ♦ **Associations :** *Erico arboreae-Genistetum pilosae* Oberdorfer & Hofmann 1967

ÉTAT DE L'HABITAT SUR LE SITE

Valeur écologique et biologique

Les landes sèches sont un habitat en limite d'aire dans la région considérée. Bien qu'appauvries floristiquement, elles présentent cependant un intérêt certain, essentiellement comme habitat d'espèce de la tortue d'Hermann (espèce DH2) et des oiseaux des milieux ouverts (Engoulevent d'Europe, Bruant ortolan, Alouette lulu...).

État de conservation

Les landes cartographiées sur le site présentent un état de conservation favorable. Elles sont essentiellement situées le long des pistes DFCI, entretenues par le débroussaillage. Certaines se sont développées après l'incendie de 2003 au Bois du Rouet. Potentiellement, la surface de ces landes pourrait être beaucoup plus grande, car nombre de maquis à *Erica scoparia* sous pinède de pin maritime représentent un stade d'évolution dynamique de cet habitat.

Habitats associés ou en contact

- UE 9540 Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques:
 - Pin maritime
- CB 32.311 Maquis hauts de Méditerranée occidentale
- CB 41. 71 Chênaies blanches occidentales et communautés parentes

Dynamique de la végétation

Cet habitat n'est pas stable dynamiquement. Sa structure chaméphytique optimale ne se maintient qu'une dizaine d'années en l'absence d'entretien. La lande évolue rapidement vers le maquis haut à bruyères et la pinède de pin maritime pure ou ponctuée de chêne liège épars.

Facteurs favorables/défavorables

Facteurs défavorables

- la dynamique naturelle qui tend à faire disparaître rapidement l'habitat (10-15 ans) en l'absence d'entretien.

Facteurs favorables

- débroussaillage régulier des pare-feu et des bordures de pistes DFCI.
- les incendies, perturbation naturelle cyclique des écosystèmes méditerranéens, avec une période de retour de 30-40 ans, permettent le retour de la végétation à un stade pionnier, dont les landes sèches font partie. Toutefois, ils sont très pénalisants pour la faune hôte de l'habitat, notamment la tortue d'Hermann.

GESTION DE L'HABITAT SUR LE SITE

Objectifs de conservation et de gestion de l'habitat

Maintien artificiel de l'habitat par entretien

Recommandations générales

- Adapter la période du débroussaillage (débroussaillage hivernal)

Mesures spécifiques de conservation ou de gestion préconisées

- ♦ débroussaillage des landes en voie d'évolution vers le maquis (hauteur de la végétation supérieure à 1 m)
- ♦ ouverture de milieu dans le maquis et les pinèdes de pin maritime pour permettre le rétablissement de l'habitat, et de manière à créer une mosaïque de structures (pinède, maquis, lande) intéressante pour la faune.
- ♦ expérimentation du pâturage pour l'entretien des landes

Indicateurs de suivi

- Surface de l'habitat et - Hauteur de la végétation

ANNEXES

Bibliographie

- AUBERT G., BARBERO M., & LOISEL R., 1971. Les Callunaies dans le sud-est de la France et le nord-est de l'Italie. *Bull. Soc. Bot. France*, **118** : 679-700.
- LOISEL R., 1976. *La végétation de l'étage méditerranéen dans le sud-est continental français*. Thèse, Université d'Aix-Marseille III, 384 p + 73 tab.
- OBERDORFER E. & HOFMANN A., 1967. Beitrag zur Kenntnis der Vegetation des Nordapennin (Wälder, Heiden, Wiesen und Unkrautfluren). *Beitr. naturk. Forsch. Südw.-Dtl.*, Vol. **XXVI**, fasc. 1 : 83-139.