



- 1 Pelouse calcarifère sur les grès de l'Hettangien © SERGE MULLER
- 2 L'Astéracée *Helichrysum arenarium*, inféodée à cet habitat, en voie de disparition dans notre région © SERGE MULLER



Les pelouses calcaires sur sables xériques

État de conservation en France dans le domaine continental : **Défavorable mauvais**

Habitat prioritaire



Description de l'habitat

L'habitat « Pelouses calcaires sur sables xériques* » correspond à des pelouses sèches, souvent ouvertes, avec un recouvrement herbacé assez faible, développées sur des sables ou grès silico-calcaires plus ou moins stabilisés, en région continentale. Il s'agit principalement de pelouses secondaires*, liées à une gestion par pâturage extensif*.

Distribution et variation de l'habitat

En Lorraine, cet habitat n'apparaît que sur les grès de l'Hettangien, où il a été étudié par le botaniste allemand P. HAFFNER. Cet auteur y a mis en évidence un cortège de plantes de pelouses sèches dominé par des graminées comme *Agrostis capillaris*, *Festuca trachyphylla*, *Koeleria gracilis*, *Poa pratensis*. Cet habitat présente une composition floristique très originale, où coexistent des espèces psammophiles*, comme *Corynephorus canescens*, *Aira caryophylla*, *Teesdalia nudicaulis*, *Scleranthus perennis*, etc., avec des espèces des pelouses calcicoles*, comme *Dianthus carthusianorum*, *Stachys recta*, *Pulsatilla vulgaris*, *Salvia pratensis*, etc. Il s'y ajoute des espèces rares et spécifiques* de ce type de pelouses, comme *Helichrysum arenarium* ou *Festuca longifolia* subsp. *pseudocostei* (= *F. patzkei*).

Intérêt et menaces

La composition floristique de cet habitat est très riche et originale, avec de nombreuses espèces rares et protégées comme *Helichrysum arenarium*, *Festuca longifolia* subsp. *pseudocostei* ou *Botrychium lunaria*. Cet habitat est malheureusement en voie de disparition dans notre région ; il ne subsiste plus que sur quelques centaines de m² dans le site de Halling, où le Conservatoire des Sites Lorrains y réalise une gestion adaptée. G.H. PARENT y a étudié la distribution et la régression de l'immortelle des sables, dont il ne restait plus que quelques pieds stériles en 2009.

Modalités de gestion conservatoire

La conservation de ce type de pelouse nécessite obligatoirement une gestion par fauche extensive* ou par pâturage ovin sans fertilisation, afin de limiter sa colonisation par les espèces ligneuses*, le Sarothamne en particulier.

Sites désignés pour cet habitat

FR4100213

Bibliographie

HAFFNER P. (1982, 1992)
PARENT G.H. (1986, 1997b)

