



- 1 La pelouse calcicole de Delme avec *Orchis militaris* © FRANÇOIS SCHWAAB
- 2 Touffe de Marguerite de la Saint-Michel *Aster amellus* © SERGE MULLER
- 3 *Orchis simia*, une orchidée des pelouses calcicoles très rare en Lorraine © FRANÇOIS GUÉROLD





## Les pelouses calcicoles et leurs faciès d'embuissonnement

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

*Habitat prioritaire pour les sites d'orchidées remarquables*

### Description de l'habitat

L'habitat « Pelouses calcicoles\* et leurs faciès\* d'embuissonnement » correspond à des pelouses sèches calcicoles\*, plus ou moins colonisées par des arbustes. La pelouse est dominée par des graminées, comme *Bromus erectus*, *Brachypodium pinnatum*, *Koeleria macrantha* (= *K. gracilis*), etc., accompagnées de nombreuses espèces d'autres familles dont souvent des Orchidées, comme *Ophrys plur. sp.*, *Orchis militaris*, *O. anthropophora*, *Anacamptis pyramidalis*, *Himantoglossum hircinum*, etc., qui déterminent alors, par l'importance de leurs effectifs, le nombre élevé de leurs espèces ou la rareté des espèces présentes, le caractère prioritaire de l'habitat. L'arrêt de la gestion de la pelouse conduit à sa colonisation par des espèces de lisières comme *Aster amellus*, *Peucedanum cervaria*, *Centaurea scabiosa*, formant des ourlets\* en nappes, puis par des arbustes, comme *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna* et *Cornus sanguinea*, déterminant la formation de fruticées\*.



### Distribution et variation de l'habitat

De nombreux habitats élémentaires sont présents en Lorraine, en fonction des variations des paramètres édapho-climatiques\* :

- la pelouse calcicole\* subatlantique\* des mésoclimats\* froids de l'Est (n° 6210-10), caractérisée par *Genista pilosa* et *Sesleria caerulea*,
- la pelouse calcicole\* mésophile\* de l'Est (n° 6210-15), identifiée par *Onobrychis viciifolia* et *Salvia pratensis*,
- la pelouse calcicole\* acidiline\* de l'Est (n° 6210-17), différenciée par *Sieglingia decumbens* et *Genistella sagittalis*,
- la pelouse calcicole\* acidiline\* continentale du Pays de Bitche (n° 6210-18), caractérisée par *Viscaria viscosa* et *Dianthus deltoides*,
- la pelouse calcicole\* et marnicole\* à tendance continentale (n° 6210-21), avec *Blackstonia perfoliata* et *Peucedanum cervaria*,
- la pelouse calcicole\* méso-xérophile\* à tendance continentale (n° 6210-24), à *Festuca lemanii* et *Cytisus decumbens*.

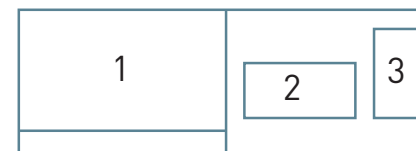
### Intérêt et menaces

Cet habitat, très diversifié en fonction des conditions édapho-climatiques\* et des modes de gestion, présente dans notre région une grande diversité de cortèges floristiques et de nombreuses espèces très rares et protégées, comme *Anemone sylvestris*, *Aster amellus*, *Carex halleriana*, *Coronilla minima*, *Cytisus decumbens*, *C. hirsutus*, *Euphorbia seguieriana*, *Fumana procumbens*, *Gentiana cruciata*, *Linum leonii*, *Orchis simia*, *Orobanche major*, *O. alsatica*, etc. La faune, en particulier les invertébrés avec des Lépidoptères, des Orthoptères, etc., est également très diversifiée et compte des espèces remarquables sur le plan biogéographique\*, car elles sont à affinités subméditerranéennes.





- 1 Pelouse dominant la vallée de la Meuse à Pagny-la-Blanche-Côte : on y reconnaît le cortège habituel de la flore calcicole avec *Pulsatilla vulgaris*, *Orchis purpurea*, *Genista pilosa* et au second plan *Juniperus spp.* © FRANÇOIS SCHWAAB
- 2 Une orchidée de Lorraine, discrète et élégante, l'Ophrys abeille *Ophrys apifera* © FRANÇOIS SCHWAAB
- 3 *Anemone sylvestris*, une plante très rare et protégée en France © SERGE MULLER



En Lorraine, la plupart de ces pelouses sont secondaires\* et résultent d'activités pastorales anciennes ; l'arrêt de leur gestion conduit à une recolonisation forestière spontanée. Sur de nombreux sites, cette reforestation avait été encouragée dans les années 1950, grâce à des subventions du Fonds Forestier National, et accélérée par des plantations de résineux, surtout le Pin noir d'Autriche *Pinus nigra*, conduisant à une forte régression de l'habitat.

G.H. PARENT a ainsi analysé l'appauvrissement des pelouses calcaires de la Côte-Saint-Germain près de Dun-sur-Meuse suite à ces enrésinements massifs. Dans quelques cas, des tentatives encourageantes de restauration de pelouses enrésinées ont été engagées depuis l'an 2000, comme par exemple au Rudemont à Arnville par le Conservatoire des Sites Lorrains.

### Modalités de gestion conservatoire

Une variété de modes de gestion avec pâturage par diverses espèces animales, fauche selon différentes modalités et « non gestion » sur certaines zones, permet de constituer une grande diversité d'habitats favorable à une importante richesse en espèces.

### Sites désignés pour cet habitat

FR4100153	FR4100154	FR4100155	FR4100157
FR4100159	FR4100161	FR4100162	FR4100163
FR4100164	FR4100165	FR4100166	FR4100167
FR4100168	FR4100169	FR4100170	FR4100171
FR4100177	FR4100178	FR4100181	FR4100182
FR4100191	FR4100208	FR4100213	FR4100230
FR4100236	FR4100240		

### Bibliographie

DUVIGNEAUD J. *et al.* (1970)  
PAUTZ F. (1999)

