



1 Pelouse à *Arnica montana* dans les Hautes-Vosges © FRANÇOIS SCHWAAB
2 La Pensée des Vosges *Viola lutea* © JEAN-CHRISTOPHE RAGUÉ





Les pelouses acidiphiles des étages collinéen, montagnard et subalpin

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

Habitat prioritaire

Description de l'habitat

L'habitat « Pelouses acidiphiles* des étages collinéen*, montagnard et subalpin* » correspond à des pelouses acidiphiles* oligotrophes* développées sur des substrats* siliceux*. Ces pelouses sont dominées par des graminées, comme *Nardus stricta*, *Sieglingia decumbens*, *Agrostis capillaris*, *Festuca tenuifolia*, *F. rubra*, etc., accompagnées de diverses autres espèces oligotrophes* comme *Luzula campestris*, *Viola canina*, *Polygala vulgaris*, *Potentilla erecta*, *Arnica montana*, *Genistella sagittalis*, *Calluna vulgaris*.

Distribution et variation de l'habitat

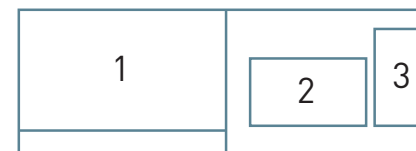
Ces pelouses sont très rares à l'étage planitiaire* en Lorraine. Elles sont plus fréquentes et plus diversifiées dans le massif vosgien. Les cahiers d'habitat ont distingué plusieurs habitats élémentaires dans notre région :

- la pelouse acidiclina* subatlantique* sèche des Vosges (n° 6230-1), différenciée par *Genistella sagittalis*, *Galium saxatilis*, *Centaurea nigra*,
- la pelouse acidiclina* subatlantique* hygrocline* de l'Est (n° 6230-2), différenciée par *Polygala serpyllifolia*, *Pedicularis sylvatica*, *Juncus squarrosus*,
- la pelouse acidiphile* montagnarde à subalpine* des Vosges (n° 6230-10), caractérisée par *Viola lutea*, *Selinum pyrenaicus*, *Pseudorchis albida*, *Leontodon helveticus*.





- 1 Troupeau de vaches de la race vosgienne pâturent une pelouse à nard © JEAN-CHRISTOPHE RAGUÉ
- 2 Fleurs de Genêt ailé *Genistella sagittalis* © JEAN-CHRISTOPHE RAGUÉ
- 3 Botryche lunaire *Botrychium lunaria* : petite fougère très rare dans les Vosges © JEAN-CHRISTOPHE RAGUÉ



Intérêt et menaces

Cet habitat abrite de nombreuses espèces rares en Lorraine, comme *Botrychium lunaria*, *B. matricariifolium* et *Thesium lino-phylon*. Il est très menacé en plaine et dans les basses Vosges par la déprise agricole ou la mise en culture, quand ce n'est pas l'urbanisation. Dans les Hautes-Vosges, ces pelouses acidiphiles* à *Arnica* gérées de manière extensive* se réduisent comme peau de chagrin à la suite de l'intensification de la production fourragère par chaulage* et fertilisation organique.



Modalités de gestion conservatoire

La conservation de la richesse floristique et faunistique de ces habitats prioritaires nécessite un pâturage extensif* ou une fauche estivale sans fertilisation ni chaulage*. Le pâturage y favorisera les espèces pionnières* adaptées au piétinement du sol et aux abrouissements répétés. Ce sont en particulier les Ptéridophytes* du genre *Botrychium* qui déterminent l'intérêt floristique de cet habitat. Ces espèces, très sensibles à la fertilisation, peuvent présenter des éclipses de plusieurs années en fonction des conditions climatiques, puis réapparaître à la faveur de conditions plus favorables, comme ce fut le cas dans plusieurs sites lorrains en 2010.

Sites désignés pour cet habitat

FR4100193	FR4100196	FR4100199
FR4100203	FR4100204	FR4100208
FR4100212		

Bibliographie

CARBIENER R. (1966)
MULLER S. (1986, 1989A, 1991B, 1999, 2002)

