



- 1 Lande acidiphile dans la réserve naturelle Tanet - Gazon-du-Faing © FRANÇOIS SCHWAAB
- 2 La Pulsatille des Alpes *Pulsatilla alba*, plante rare et protégée inféodée aux landes des hautes chaumes © JEAN-CHRISTOPHE RAGUÉ



Les landes acidiphiles collinéennes à subalpines

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



Sites désignés pour cet habitat

Description de l'habitat

L'habitat « Landes acidiphiles* collinéennes* à subalpines* » correspond à des formations ligneuses* basses dominées par des chaméphytes*, comme la Callune *Calluna vulgaris*, le Genêt poilu *Genista pilosa*, le Genêt d'Allemagne *Genista germanica*, la Myrtille *Vaccinium myrtillus*, l'Airelle *Vaccinium vitis-idaea*, accompagnés de plantes herbacées et souvent de ligneux* pionniers* comme *Fragula alnus*, *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Picea excelsa*, etc. Ces formations apparaissent sur des sols acides, développés sur des substrats* géologiques siliceux*, comme la gaize* en Argonne, le grès vosgien, le granite, etc.

Distribution et variation de l'habitat

Cet habitat est présent en Lorraine depuis l'étage collinéen* en Argonne, dans le Warndt ou le Pays de Bitche, jusqu'à l'étage subalpin* des hautes crêtes vosgiennes. Différents habitats élémentaires ont été distingués :

- la lande acidiphile* montagnarde de l'Est (n° 4030-11), dominée par *Vaccinium myrtillus* et *V. vitis-idaea*,
- la lande acidiphile* subalpine* des Vosges (n° 4030-12), différenciée par *Pulsatilla alba* et *Vaccinium uliginosum*, à laquelle on peut rattacher différents habitats spécialisés de landes décrits par R. CARBIENER,
- la lande acidiline* collinéenne* subcontinentale* de l'Est (n° 4030-15), correspondant aux landes à *Daphne cneorum* et *Pulsatilla vernalis* du terrain militaire de Bitche.

Intérêt et menaces

La lande subalpine* des Hautes-Vosges correspond à une lande primaire* représentant la végétation climacique* asylvatique* de cet étage. Les autres unités correspondent à des formations secondaires*, créées aux dépens d'habitats forestiers et entretenues par des activités pastorales extensives*. La déprise agricole conduit rapidement à leur recolonisation ligneuse* et à leur substitution par des habitats forestiers.

Modalités de gestion conservatoire

La conservation de la lande subalpine* ne nécessite aucune intervention. Toutefois un pâturage extensif* permet le développement de plantes herbacées hémicryptophytes*, comme *Arnica montana*, *Antennaria dioica*, etc., et d'autres espèces peu compétitives. Pour les autres types, une gestion conservatoire par pâturage extensif* ou un autre mode de contrôle des chaméphytes* et ligneux* est nécessaire. Sur le terrain militaire de Bitche, cette gestion était réalisée par la circulation des chars ou les incendies. Des habitats pionniers* de landes ouvertes, remarquables par la richesse en lycopodes, avec *Diphasiastrum sp.*, *Lycopodium clavatum*, se développent dans des habitats ouverts, comme les talus de routes ou de chemins forestiers, les carrières, les pistes de ski, les zones brûlées, etc.

Sur le versant alsacien des Vosges a été découverte, sur les pistes de ski du Champ du Feu, une lande extraordinaire par sa richesse en lycopodes, avec sept espèces dont quatre du genre *Diphasiastrum* avec des populations remarquables. Le contrôle de la colonisation de ces landes par les espèces ligneuses* pionnières*, comme le Bouleau verruqueux, le Pin sylvestre ou l'Epicéa, y est nécessaire pour éviter la fermeture rapide de ces milieux et la disparition des espèces pionnières* remarquables.

Sites désignés pour cet habitat

FR4100167	FR4100196	FR4100199
FR4100201	FR4100202	FR4100203
FR4100204	FR4100210	FR4100212
FR4100243		

Bibliographie

- CARBIENER R. (1966)
 MULLER S. (1985b, 1986, 1988a, 1997)
 MULLER S. *et al.* (2003)
 SCHNITZLER A. & MULLER S. (1998)

