



1 Hêtraie acidiphile sur les grès du Warndt près de Saint-Avoid © FRANÇOIS SCHWAAB
2 Fétuque *Festuca altissima* formant le sous-bois herbacé de cet habitat © SERGE MULLER





Description de l'habitat

L'habitat « Hêtraies acidiphiles* collinéennes* et montagnardes » correspond à des forêts installées sur des sols pauvres en éléments minéraux et à pH acide. Le Hêtre constitue l'essence dominante, mais il peut être accompagné à l'étage collinéen* par le Chêne sessile, et à l'étage montagnard par le Sapin. La flore herbacée est constituée d'espèces acidiphiles* comme *Calamagrostis arundinacea*, *Deschampsia flexuosa*, *Luzula luzuloides*, *Maianthemum bifolium*, *Melampyrum pratense*, *Vaccinium myrtillus*, auxquelles s'ajoutent en montagne *Polygonatum verticillatum*, *Prenanthes purpurea*, *Senecio fuchsii*, etc.

Distribution et variations de l'habitat

En Lorraine, ce type d'habitat est assez largement répandu dans le massif vosgien, mais également sur les affleurements siliceux* du plateau lorrain, ainsi que sur la gaize* en Argonne. Selon les cahiers d'habitats, quatre sous-unités peuvent ainsi être distinguées en fonction de l'altitude dans notre région :

- la hêtraie-chênaie acidiphile* collinéenne* (n° 9110-1), présente en Argonne, dans le Warndt et sur le plateau lorrain,
- la hêtraie acidiphile* de l'étage montagnard inférieur (n° 9110-2), présente dans les basses Vosges occidentales et les Vosges du Nord,
- la hêtraie-sapinière acidiphile* de l'étage montagnard moyen (n° 9110-3), entre 500 et 900 m,
- la hêtraie-sapinière acidiphile* de l'étage montagnard supérieur (n° 9110-4), entre 900 et 1100 m.

Les hêtraies acidiphiles collinéennes et montagnardes

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

Intérêt et menaces

Cet habitat représente la végétation climacique* dominante des substrats* siliceux* du domaine médio-européen*. Il abrite des cortèges floristiques et faunistiques typiques de ces milieux. Les plantations d'essences résineuses exotiques* et monospécifiques*, comme le Douglas ou l'Épicéa, dénaturent cet habitat, mais la monoculture en futaie régulière de Hêtre ou de Sapin conduit également à l'appauvrissement de la biodiversité de cet habitat.

Modalités de gestion conservatoire

Il est recommandé d'éviter les plantations résineuses à l'étage collinéen*, de maintenir les feuillus secondaires* comme le Bouleau verruqueux et le Sorbier des oiseleurs, et de privilégier la régénération naturelle. La mise en place de réserves forestières intégrales permet de favoriser les communautés cryptogamiques* et animales liées aux phases cataboliques*, avec le bois mort et les milieux ouverts, de cet habitat forestier.

Sites désignés pour cet habitat

FR4100172	FR4100185	FR4100190
FR4100193	FR4100194	FR4100196
FR4100197	FR4100198	FR4100199
FR4100201	FR4100202	FR4100204
FR4100206	FR4100207	FR4100208
FR4100210	FR4100211	FR4100228
FR4100239	FR4100243	

Bibliographie

MULLER S. (1982 & 1988b)
TIMBAL J. (1975 & 1979)

