



1 Sapinière hyperacidiphile en bordure de tourbière près du Lispach © FRANÇOIS SCHWAAB
2 L'Airelle rouge *Vaccinium vitis-idaea* qui colonise ces milieux © JEAN-CHRISTOPHE RAGUÉ





Les forêts hyperacidiphiles à Sapin et Épicéa de l'étage montagnard

État de conservation en France dans le domaine continental : **Favorable**

Description de l'habitat

L'habitat « Forêts hyperacidiphiles* à Sapin et Épicéa de l'étage montagnard » correspond à des forêts de conifères, comme des pessières*, des sapinières* ou des peuplements mixtes, installées sur des stations à sol et à humus très acides liées au substrat* siliceux* et aux conditions climatiques froides.

Distribution et variation de l'habitat

Cet habitat est localisé en Lorraine à l'étage montagnard moyen et à l'étage montagnard supérieur du massif vosgien. Plusieurs habitats élémentaires ont été distingués :

- la pessière* à Bazzania à trois lobes sur éboulis siliceux* (n° 9410-2),
- la sapinière* hyperacidiphile*, mésophile*, froide à Lycopodes (n° 9410-7),
- la sapinière* hyperacidiphile* à Sphaignes*, sur sols humides ou tourbeux* (n° 9410-8),
- la sapinière-pessière* sèche à Airelle rouge (n° 9410-9).

Intérêt et menaces

Cet habitat est remarquable par de nombreux aspects :

- son originalité biogéographique*, s'agissant de formations boréo-continentales*,
- l'indigénat de l'épicéa, en particulier dans la première sous-unité (n° 9410-2),
- la richesse de sa flore :
 - en Bryophytes*, avec *Bazzania trilobata*, *Plagiothecium undulatum*, *Ptilium crista castrensis*, *Sphagnum plurisp.*
 - en lycopodes, avec *Huperzia selago* et *Lycopodium annotinum*,
 - en orchidées, avec *Listera cordata* et *Corallorrhiza trifida*.

Les « tourbières condensarogènes* », très originales et remarquables, identifiées au Kertoff et au défilé de Straiture par J.-Ch. RAGUÉ, peuvent probablement être rattachées au premier habitat élémentaire (n° 9410-2), mais sous une variante particulière, faute d'une typologie mieux adaptée.

Ces forêts de conifères hyperacidiphiles* sont menacées par les méthodes de sylviculture intensive, avec d'éventuels travaux hydrauliques comme le drainage, la circulation d'engins lourds qui créent des ornières et dégradent les sols tourbeux* et le tapis végétal. En particulier pour les tourbières condensarogènes*, l'extraction des arbres abattus avec des systèmes de câbles déchause les dalles et détruit les tapis de sphaignes*.





- 1 Tourbière condensarogène au Kertoff © FRANÇOIS SCHWAAB
- 2 La Racine de corail *Corallorrhiza trifida*, orchidée très rare dans le massif vosgien © FRANÇOIS SCHWAAB

1	2

Modalités de gestion conservatoire

Une gestion extensive* en futaie irrégulière ou la création de réserves forestières intégrales correspond aux modalités de gestion souhaitables pour cet habitat à fort intérêt écologique et présentant une grande fragilité.

Sites désignés pour cet habitat

FR4100193	FR4100194	FR4100196
FR4100197	FR4100198	FR4100201
FR4100202	FR4100239	

Bibliographie

GUINIER PH. (1961)
RAGUÉ J.-CH. (2002)
TIMBAL J. (1979)

