

## Hêtraie à if *Taxo-Fagetum*

230

### Identification de l'association

La hêtraie à if est une forêt pionnière qui colonise des sols marneux et calcaires sur des pentes plus ou moins raides et instables, dans des conditions d'humidité moyennes. A l'étage collinéen et montagnard inférieur, elle occupe une place intermédiaire entre la frênaie des sources et la pineraie à molinie (fig.220.1). La dispersion des arbres et leurs dimensions réduites favorisent le développement d'une strate herbacée abondante, dominée généralement par la calamagrostide bigarrée (*Calamagrostis varia*).

C'est un groupement peu fréquent, avec une majorité de ses stations dans les Alpes. A cause de l'hétérogénéité de ses relevés dans la banque de données et des doutes qui en résultent, la hêtraie à if n'a pas été retenue dans la liste des associations destinée aux praticiens forestiers (Horisberger & Meylan 2009). Elle ne figure par conséquent pas dans la banque de données servant de base à la confection des cartes, si bien que sa répartition dans le canton ne peut être illustrée. L'histoire de cette association et sa répartition dans les territoires voisins du canton de Vaud figurent dans la revue bibliographique (B2.3).

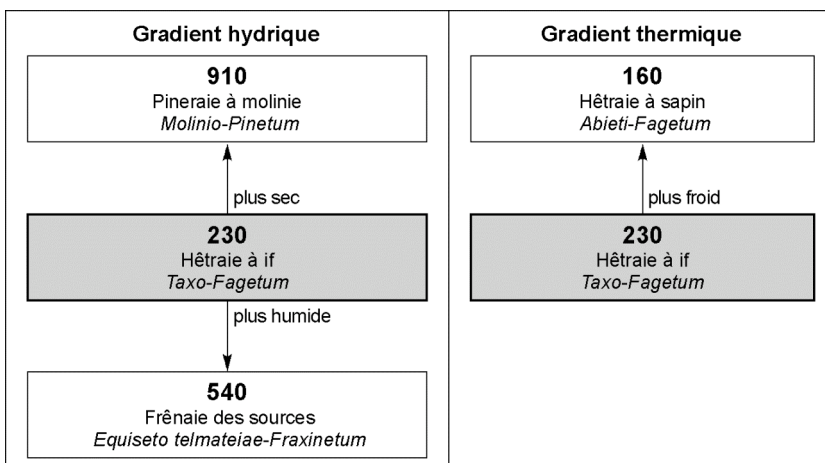


Figure 230.1 Position de la hêtraie à if par rapport aux associations les plus proches sur les gradients hydrique et thermique.

### Critères d'identification par rapport aux associations ressemblantes<sup>1</sup>

Par rapport à la pineraie à molinie **910** (*Molinio-Pinetum*), plus xérophile:

- f1 Hêtre (*Fagus sylvatica*) représenté dans la strate arborescente. Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) absent ou rare.
- s2 Sol moins perturbé par les glissements de terrain et s'asséchant moins en été.

<sup>1</sup> Les critères d'identification sont hiérarchisés de la manière suivante:  
f1 critère floristique principal    f2 critère floristique complémentaire  
s1 critère stationnel principal    s2 critère stationnel complémentaire

Par rapport à la frênaie des sources **540** (*Equiseto telmateiae-Fraxinetum*, sous-association 542), plus hygrophile:

- f1 Recouvrement cumulé des espèces xérophiles (groupe X) et des espèces indicatrices d'humidité changeante (groupe W)  $\geq 50\%$ . Recouvrement cumulé des espèces hygrophiles (groupes H1 à H3)  $< 10\%$ .
- s2 Sol jamais recouvert d'eau ruisselante.

Par rapport aux variantes à if de la hêtraie à pulmonaire **120** (*Pulmonario-Fagetum*, variantes 122e, 125e), de la hêtraie à cardamine **150** (*Cardamino-Fagetum*, variantes 152e, 155e) et de la hêtraie à laïches **210** (*Carici-Fagetum*, variante 216e), sur sols plus stables:

- f1 Arbres clairsemés et moins vigoureux, laissant suffisamment de lumière pour que les strates arbustive et herbacée soient bien développées. Malgré le nom de l'association, l'if (*Taxus baccata*) est rarement présent et ne forme jamais une sous-strate dense comme dans ces diverses variantes de hêtraies sur sol stable.
- s2 Sol plus perturbé par les glissements de terrain et sujet à de plus grandes variations d'humidité.

Par rapport aux variantes sur sol à humidité changeante de la hêtraie à sapin **160** (*Abieti-Fagetum*, variantes 163m, 166m), moins thermophiles:

- f1 Présence régulière du frêne (*Fraxinus excelsior*) et de l'érable à feuilles d'obier (*Acer opalus*) dans la strate arborescente
- f2 Espèces thermotolérantes (groupes E2 et E3) plus nombreuses que les espèces cryotolérantes (groupes E4 et E5).
- s1 Altitude inférieure à 1200 m.

## Identification des sous-associations

D'après leurs conditions stationnelles et leur cortège floristique, tous les relevés de hêtraie à if sont suffisamment homogènes pour être rassemblés dans une unique sous-association typique (235), illustrée par des relevés (tabl. R2.2) et un syntaxon (tabl. S2.1).

## Identification des variantes

Aucune variante de cette association n'a été identifiée à ce jour dans le canton de Vaud.