

Bétulaie de tourbière *Pino-Betuletum pubescentis*

880

Identification de l'association

La bétulaie de tourbière est un groupement de basse altitude (étages submontagnard et montagnard inférieur) qui occupe des sol marécageux acides (fig.880.1). Les quelques stations actuellement recensées sont des hauts-marais dégradés ou des bas-marais acides recolonisés par la forêt. Dans tous les cas, la strate arborescente est dominée par les bouleaux (pubescent ou verruqueux), souvent mêlés d'épicéas, au-dessus d'un sous-bois riche en molinie bleue.

La bétulaie de tourbière est un groupement rare, dont les stations sont disséminées du Plateau au Jura (carte C8.8). L'histoire de cette association et sa répartition dans les territoires voisins du canton de Vaud figurent dans la revue bibliographique (B8.8).

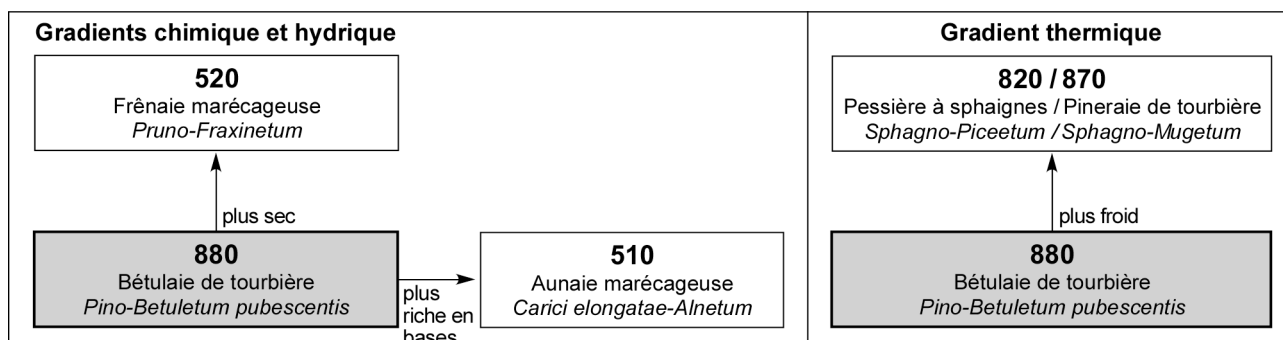


Tableau 880.1 Position de la bétulaie de tourbière par rapport aux associations les plus proches sur les gradients chimique, hydrique et thermique.

Critères d'identification par rapport aux associations ressemblantes¹

Par rapport à la frênaie marécageuse **520** (*Pruno-Fraxinetum*, sous-association 524), moins hygrophile et à l'aunaie marécageuse **510** (*Carici elongatae-Alnetum*), moins acidophile:

f1 Strate arborescente dominée par le bouleau (*Betula pubescens* ou *Betula pendula*) et l'épicéa (*Picea abies*); les essences hygrophiles plus exigeantes en éléments nutritifs, comme le frêne (*Fraxinus excelsior*) ou l'aune noir (*Alnus glutinosa*) sont absentes ou nettement minoritaires.

f2 Flore hygrophile dominée par les espèces de bas-marais (groupe H16), principalement la molinie bleue (*Molinia caerulea*).

s2 Sol acide et tourbeux, pauvres en terre fine minérale (tarière).

Par rapport à la pessière à sphaignes **820** (*Sphagno-Piceetum*) et à la pineraie de tourbière **870** (*Sphagno-Mugetum*), plus thermophiles:

f1 Strate arborescente dépourvue de pin à crochets (*Pinus mugo ssp. uncinata*) et dans laquelle l'épicéa (*Picea abies*) est moins abondant que les bouleaux (*Betula pubescens* et *Betula pendula*).

¹ 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

- f1 Recouvrement cumulé des espèces hygrophiles des sols minéro-tourbeux (groupe H1 et H2) > 10%.
- s2 Altitude généralement inférieure à 1000 m.

Identification des sous-associations

Vu la rareté des relevés de pineraie de tourbière présents dans la banque de données, aucune sous-association n'a été distinguée et tous les relevés disponibles sont rassemblés dans une unique sous-association mésophile (885), illustrée par trois relevés seulement (tabl.R8.2). Il est toutefois probable que d'autres sous-associations existent, notamment une sous-association acidophile (884) des hauts-marais à sphaignes non dégradés, une sous-association xérophile (882) des stations à nappe phréatique jamais affleurante et une sous-association hygrophile (888) des stations plus durablement inondées.

Identification des variantes

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