

Pessière à sphaignes *Sphagno-Piceetum*

820

Identification de l'association

La pessière à sphaignes est une association confinée aux sols tourbeux acides (fig.820.1), le plus souvent en périphérie des hauts-marais et à l'étage montagnard supérieur (1100-1400 m), parfois aussi sur des bas-marais acides ou à plus haute altitude. A cause de l'humidité du sol et de sa pauvreté en éléments nutritifs, le cortège floristique se résume généralement à une quinzaine d'espèces acidophiles, forestières ou de bas-marais, principalement des mousses; la seule plante à fleur abondante est la myrtille, qui forme souvent un tapis presque ininterrompu.

La pessière à sphaignes est un groupement rare, disséminé dans le Jura et les Alpes (carte C8.2). L'histoire de cette association et sa répartition dans les territoires voisins du canton de Vaud figurent dans la revue bibliographique (B8.2).

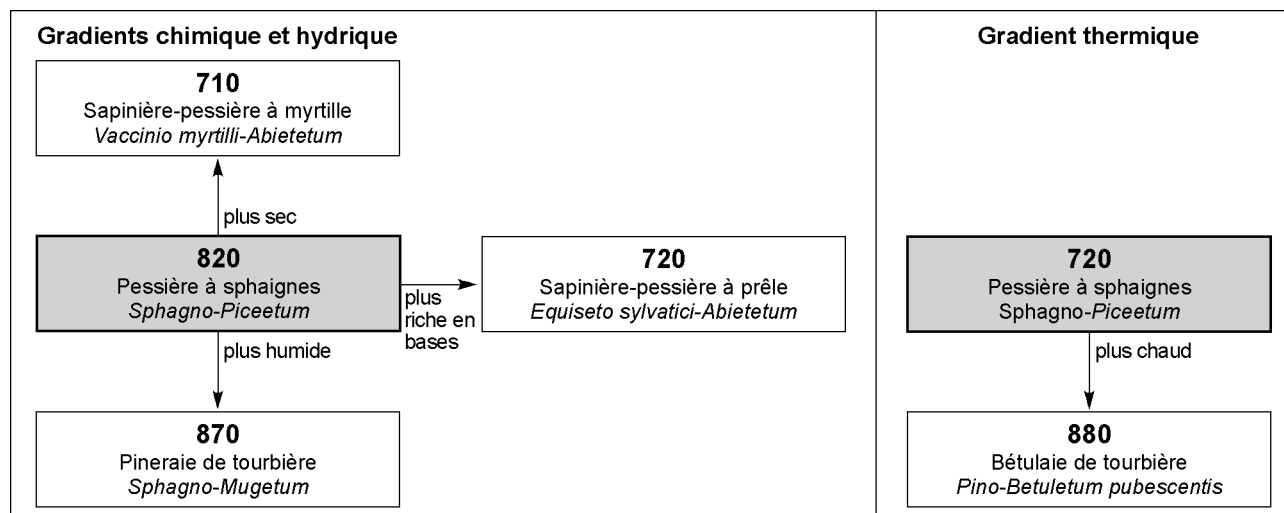


Tableau 820.1 Position de la pessière à sphaignes par rapport aux associations les plus proches sur les gradients chimique, hydrique et thermique.

Critères d'identification par rapport aux associations ressemblantes¹

Par rapport à la sapinière-pessière à myrtille **710** (*Vaccinio myrtilli-Abietetum*, sous-association 718) et à la pessière à myrtille **810** (*Homogyno-Piceetum*, sous-association 818), moins hygrophiles:

- s1 Sol constitué d'une épaisse couche de tourbe (tarière), humide jusqu'en surface .
- f1 Sphaignes (*Sphagnum sp.*) généralement plus abondantes et vigoureuses; présence de quelques autres espèces des sols tourbeux (groupe A32).

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

f2 Absence ou rareté de plusieurs acidophiles ubiquistes (groupe A1), probablement dépendantes de sols plus riches en éléments minéraux, comme la luzule des forêts (*Luzula sylvatica*), l'homogyne des Alpes (*Homogyne alpina*) ou le bléchnum en épi (*Blechnum spicant*).

Par rapport à la pineraie de tourbière **870** (*Sphagno-Mugetum*), plus hygrophile:

f1 Strate arborescente composée presque exclusivement d'épicéas (*Picea abies*); peuplement ligneux plus haut et plus dense.

f1 Absence ou rareté des espèces typiques du coeur des hauts-marais (groupe A32 pp.), comme la linaigrette engainante (*Eriophorum vaginatum*), l'andromède à feuilles de polium (*Andromeda polifolia*) ou la canneberge (*Vaccinium oxycoccos*).

s2 Couche de tourbe d'épaisseur inférieure à 60-70 cm (tarière), rarement gorgée d'eau en surface.

Par rapport à la sapinière-pessière à prêles **720** (*Equiseto-Abietetum*), moins acidophile:

f1 Recouvrement cumulé des espèces mésophiles (groupes M) et des espèces de mégaphorbiée (groupe H4) <5%.

f1 Sphaignes (*Sphagnum* sp.) généralement abondantes, accompagnées d'autres espèces des sols tourbeux (groupe A32).

s2 Partie supérieure du sol exclusivement tourbeuse, dépourvue d'éléments minéraux sur au moins 50 cm.

Par rapport à la bétulaie de tourbière **880** (*Pino-Betuletum pubescentis*), plus thermophile:

f1 Strate arborescente composée presque exclusivement d'épicéas (*Picea abies*).

f2 Recouvrement cumulé des espèces hygrophiles des sols minéro-tourbeux (groupe H1 et H2) <5%.

s2 Altitude généralement supérieure à 1100 m.

Identification des sous-associations

Vu le petit nombre de relevés de pessière à sphaignes présents dans la banque de données, aucune sous-association n'a été formellement identifiée pour le moment et tous les relevés disponibles sont rassemblés dans une unique sous-association typique (825), illustrée par des relevés (tabl.R8.2) et un syntaxon (tabl.S8.1). Il semble toutefois qu'il y aurait lieu de distinguer, à côté d'une sous-association typique (825), une sous-association xérophile appauvrie en sphaignes (822) sur sols tourbeux drainés, temporairement asséchés en surface.

Identification des variantes

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