

Pessière sur blocs *Asplenio-Piceetum*

830

Identification de l'association

La pessière sur blocs est une association spécialisée des substrats rocailleux calcaires dépourvus de terre fine, stabilisés (fig.830.1) et recouverts d'une épaisse couche d'humus brut acide. Ce substrat rocailleux peut être constitué de gros blocs, biotope associé à la définition originale de l'association et auquel elle doit son nom, mais il peut s'agir aussi de lapiés très fragmentés (voir plus bas, identification des variantes). Grâce à ses racines traçantes, l'épicéa est la seule essence capable de former un peuplement arborescent en s'implantant dans la couche d'humus qui recouvre le calcaire compact. La flore du sous-bois est dominée par les acidophiles d'humus brut, mais comme le calcaire sous-jacent affleure par endroits, elle comprend aussi toujours quelques calcicoles. L'association se rencontre de l'étage montagnard inférieur jusqu'à l'étage subalpin avec peu de différences dans la composition floristique.

La pessière à sphaignes est un groupement de superficie généralement restreinte, mais assez répandu (carte C8.3), aussi bien dans le Jura (surtout sur lapiés) que dans les Alpes (surtout sur blocs). L'histoire de cette association et sa répartition dans les territoires voisins du canton de Vaud figurent dans la revue bibliographique (B8.3).

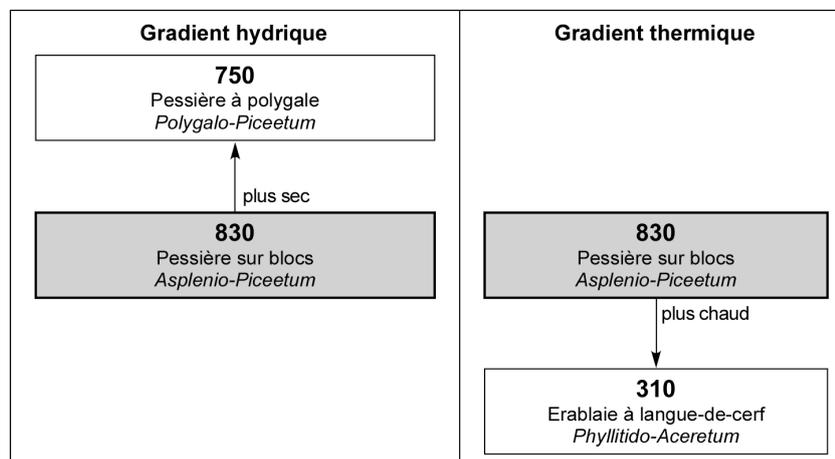


Figure 830.1 Position de la pessière sur blocs par rapport aux associations les plus proches sur les gradients hydrique et thermique.

Critères d'identification par rapport aux associations ressemblantes¹

Par rapport à la pessière à polygale **750** (*Polygalo-Piceetum*, variante sur blocs 750b), plus xérophile:

- f1 Recouvrement cumulé des espèces xérophiles (groupe X) <5%, les seules espèces xérophiles pouvant atteindre un recouvrement ≥1% étant la ronce des rochers (*Rubus saxatilis*) et la séslerie bleuâtre (*Sesleria caerulea*).

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

Par rapport à l'érablaie à langue-de-cerf **310** (*Phyllitido-Aceretum*), plus thermophile et sur blocs moins stabilisés:

- f1 Dominance exclusive de l'épicéa (*Picea abies*) dans la strate arborescente.
- f1 Strate herbacée nettement dominée par les espèces acidophiles (groupe A).
- s1 Blocs ou rochers recouverts par une épaisse couche d'humus brut.

Par rapport aux variantes sur blocs de la hêtraie à cardamine **150b** (*Cardamino-Fagetum*), de la hêtraie à sapin **160b** (*Abieti-Fagetum*) et de la sapinière-pessière à adénostyle **730b** (*Adenostylo-Abietetum*), sur sol rocailleux entremêlé de poches de terre fine:

- f1 Dominance exclusive de l'épicéa (*Picea abies*) dans la strate arborescente.
- f1 Recouvrement cumulé des espèces mésophiles (groupe M) et de mégaphorbiée (groupe H4) < 10%.

Identification des sous-associations

D'après leur cortège floristique, tous les relevés de pessière sur blocs sont suffisamment homogènes pour être rassemblés, selon les critères d'humidité et de chimie du sol, dans une unique sous-association typique (835), illustrée par les relevés (tabl.R8.1) et les syntaxons (tabl.S8.1) de deux variantes différentes (voir ci-dessous).

Identification des variantes

Le code 835 est attribué aux relevés sur éboulement, sans adjonction du symbole b utilisé d'habitude pour les variantes sur blocs, car ces relevés correspondent à la forme la plus typique de l'association, telle qu'elle a été décrite à l'origine. A côté de cette variante typique, une autre variante associée à un type de substrat différent a été recensée dans le canton:

- c Variante recensée dans la banque de données: 835c. Elle est illustrée par des relevés (tabl.R8.1) et par un syntaxon (tabl.S8.1).

Lapiés fortement fragmentés. A cause de l'hétérogénéité du substrat, son cortège floristique est un peu plus riche en espèces accidentelles, mésophiles (groupe M), xérophiles (groupe X), hygrophiles (groupe H) ou héliophiles (groupe L), mais les différences floristiques sont faibles: c'est le type de substrat qui permet surtout d'identifier cette variante.