

Pessière à adénostyle *Adenostylo-Piceetum*

840

Identification de l'association

La pessière à adénostyle occupe une place un peu marginale dans la catégorie des pessières et autres forêts sur humus brut acide (800), car c'est la seule association dont le sous-bois n'est pas dominé par les espèces acidophiles, mais par celles de mégaphorbiée. Elle s'apparente tout de même à ces forêts par la dominance exclusive de l'épicéa et la rareté des espèces mésophiles ou basophiles. C'est une association spécialisée des cuvettes et pentes ombragées de la partie supérieure de l'étage subalpin. Sur ces stations, la neige s'accumule en grande quantité et subsiste jusqu'au début de l'été, saison pendant laquelle le sol, sans être détrempé, reste constamment humide (fig.840.1). Le couvert des arbres y est faible, à cause de l'espacement des épicéas et de leurs branches particulièrement courtes, ce qui permet le développement d'une mégaphorbiée luxuriante.

La pessière à adénostyle est un groupement exclusivement alpin (carte C8.4), fréquent sur les roches marneuses (sol peu drainant et pentes pas trop raides), plus rare sur les autres substrats, souvent en mosaïque avec d'autres groupements de pessières ou de pessières-sapinières. L'histoire de cette association et sa répartition dans les territoires voisins du canton de Vaud figurent dans la revue bibliographique (B8.4).

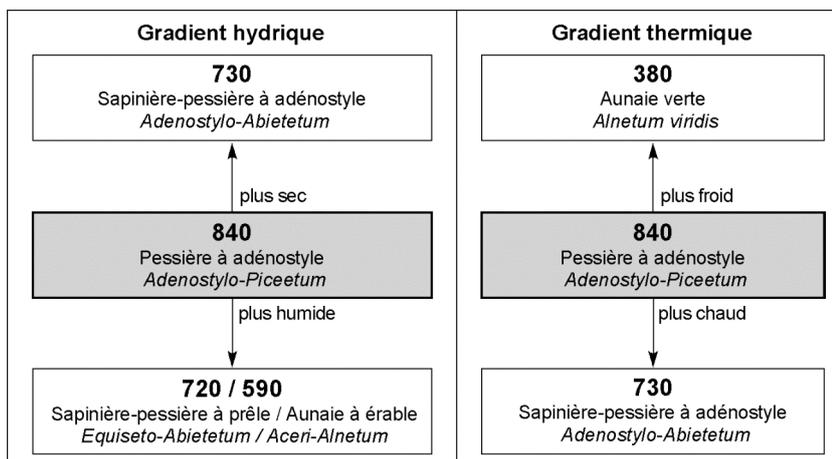


Figure 840.1 Position de la pessière à adénostyle par rapport aux associations les plus proches sur les gradients hydrique et thermique.

Critères d'identification par rapport aux associations ressemblantes¹

Par rapport à la sapinière-pessière à adénostyle **730** (*Adenostylo-Abietetum*), moins hygrophile ou plus thermophile:

- f1 Strate arborescente clairsemée, constituée essentiellement d'épicéas (*Picea abies*), sans sapin (*Abies alba*). Epicéas aux branches particulièrement courtes, à cause du poids de la neige.

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 Mégaphorbiée luxuriante et presque ininterrompue, nettement dominée par l'adénostyle à feuilles d'alliaire (*Adenostyles alliariae*), la laitue des Alpes (*Cicerbita alpina*) et la fougère femelle (*Athyrium filix-femina*). D'autres espèces de mégaphorbiée (groupe H4) ou mésophiles (groupe M) peuvent être présentes, mais en petit nombre et avec un faible recouvrement.

s1 Altitude supérieure à 1500 m et situation ombragée, favorable à un enneigement prolongé.

Par rapport aux stations subalpines de la sapinière-pessière à prêle **720** (*Equiseto-Abietetum*) et à l'aunaie à érable **590** (*Aceri-Alnetum*), plus hygrophiles:

f1 Absence ou rareté des espèces les plus hygrophiles (groupe H1), avec au maximum trois espèces et un recouvrement cumulé < 10%.

Par rapport à l'aunaie verte **380** (*Alnetum viridis*), moins thermophile:

f1 Recouvrement de l'aune vert (*Alnus viridis*) généralement ≤ 25%, toujours inférieur à celui des épicéas (*Picea abies*) arborescents.

f1 Arbres disséminés, mais répartis sur toute la surface de la station, avec un recouvrement total ≥ 25%.

Identification des sous-associations

D'après leur cortège floristique, tous les relevés de pessière à adénostyle sont suffisamment homogènes pour être rassemblés dans une unique sous-association typique (**845**), illustrée par des relevés (tabl.R8.1) et un syntaxon (tabl.S8.1). L'existence dans le canton d'une sous-association acidophile (844) et d'une sous-associations hygrophile (848) ne sont toutefois pas exclues.

Identification des variantes

La variante suivante, associée à un autre facteur écologique que l'humidité ou la chimie du sol, a été recensée dans le canton pour la pessière à adénostyle:

v Variante recensée dans la banque de données: 845v.

Forêts pâturées, caractérisées par une présence importante de diverses espèces héliophiles aux préférences écologiques variables (groupes M13, H44, L1 et L4).