

Tillaie à luzule blanc-de-neige

Luzulo niveae-Tilietum cordatae

450

Identification de l'association

La tillaie à luzule blanc-de-neige ne se rencontre que sur les pentes au sud de Lavey-les-Bains et de Morcles (carte C4.5), à la limite nord d'un affleurement de gneiss qui s'étend jusqu'à Dorénaz. A cette singularité géologique s'ajoute une singularité climatique, puisque la région comprise entre Lavey et Martigny constitue une zone climatique de transition entre le climat subocéanique des Alpes du Nord et le climat subcontinental du Valais. Dans cet étroit secteur, la tillaie à luzule blanc-de-neige occupe des sols de pente décarbonatés mais relativement riches en bases, souvent riches en squelette, à l'étage submontagnard (fig.450.1).

L'histoire de cette association et sa répartition dans les territoires voisins du canton de Vaud figurent dans la revue bibliographique (B4.5).

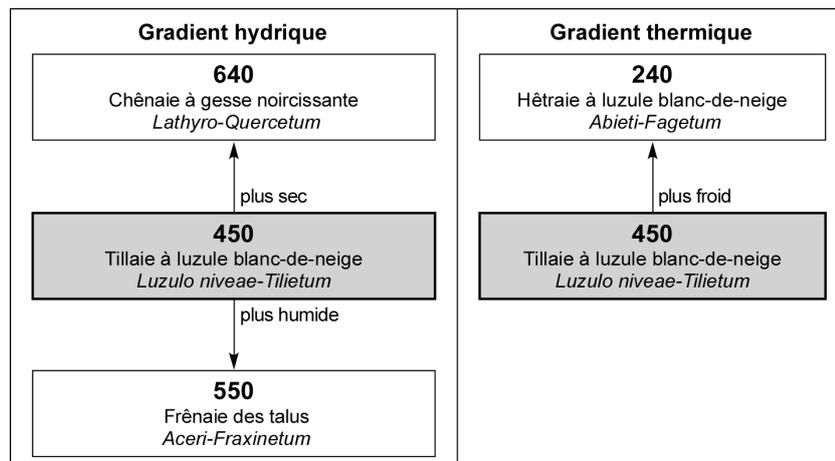


Figure 450.1 Position de la tillaie à luzule blanc-de-neige par rapport aux associations les plus proches sur les gradients hydrique et thermique.

Critères d'identification par rapport aux associations ressemblantes¹

Par rapport à la chênaie à gesse noircissante **640** (*Lathyro-Quercetum*), plus xérophile:

f1 Tilleul à petites feuilles (*Tilia cordata*) et frêne (*Fraxinus excelsior*) dominants dans la strate arborescente. Chêne (*Quercus sp.*) toujours minoritaire.

f1 Recouvrement cumulé des espèces xérophiles (groupe X) < 5%.

Par rapport à la frênaie des talus **550** (*Aceri-Fraxinetum*), plus hygrophile:

f1 Recouvrement cumulé des espèces hygrophiles (groupe H) ≤ 5 %.

Par rapport à la tillaie sur éboulis **410** (*Aceri-Tilietum*, sous-association 414), sur sol plus instable:

s1 Substrat colluvial stable, riche en terre fine.

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 la hêtraie à luzule blanc-de-neige **240** (*Luzulo niveae-Fagetum*), moins thermophile, et occupant aussi des sols moins riches en squelette:

f1 Hêtre (*Fagus sylvatica*) absent de la strate arborescente ou nettement minoritaire.

Identification des sous-associations

Vu la rareté des relevés de tillaie à luzule blanc-de-neige présents dans la banque de données, l'association ne comporte pour le moment qu'une seule sous-association mésophile (455), illustrée par des relevés (tabl.R4.1).

Identification des variantes

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