

## Pineraie à callune *Calluno-Pinetum*

**940**

### Identification de l'association

La pineraie à callune ne se rencontre que sur les pentes au sud de Lavey-les-Bains et de Morcles, 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 pineraie à callune occupe quelques rares affleurements rocheux arrondis de l'étage montagnard (fig.940.1). C'est un peuplement ouvert de pins sylvestres peu élevés, au-dessus d'une mosaïque de roche nue et de taches de végétation essentiellement acidophile.

Aucun relevé de cette association marginale ne figure dans la banque de données: c'est pourquoi une carte de répartition ne peut être fournie. Son histoire et sa répartition dans les territoires voisins du canton de Vaud figurent dans la revue bibliographique (B9.4).

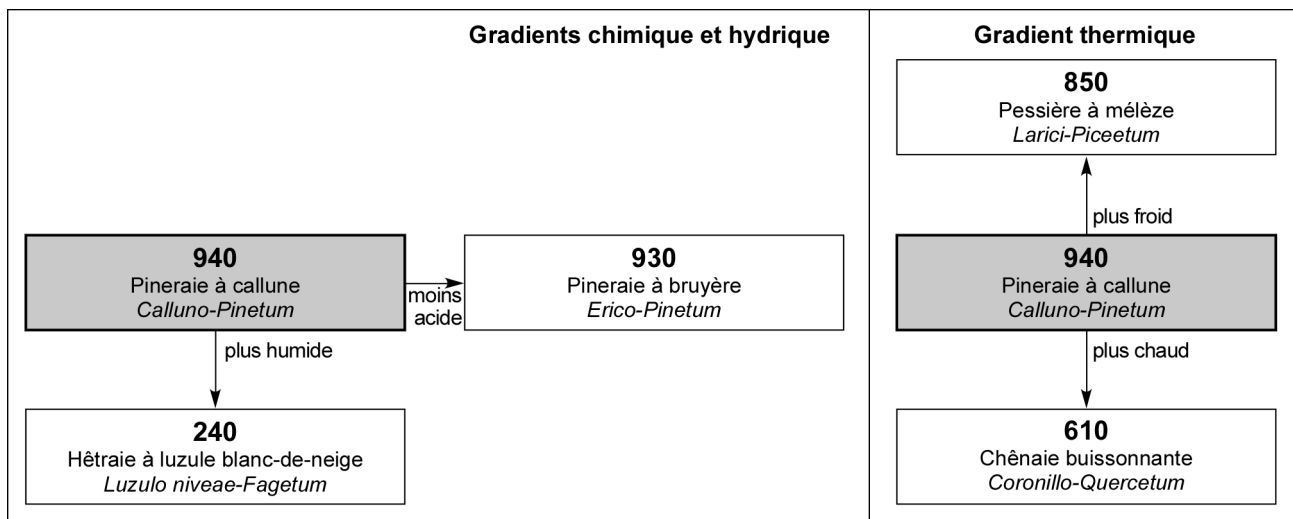


Figure 940.1 Position de la pineraie à callune par rapport aux associations les plus proches sur les gradients chimique, hydrique et thermique.

### Critères d'identification par rapport aux associations ressemblantes<sup>1</sup>

Par rapport à la hêtraie à luzule blanc-de-neige **240** (*Luzulo niveae-Fagetum*), moins xérophile:

- f1 Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) nettement dominant. Hêtre (*Fagus sylvatica*) absent ou minoritaire.
- f2 Espèces mésophiles (groupe M) absentes ou rares, avec un recouvrement cumulé  $\leq 5\%$ .

<sup>1</sup> 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

s2 Sol peu évolué, pratiquement réduit à une couche d'humus brut acide recouvrant l'affleurement de gneiss.

Par rapport à la pineraie à bruyère **930** (*Erico-Pinetum*), plus basophile:

f1 Espèces acidophiles (groupe A) dominantes, avec un recouvrement cumulé  $\geq 10\%$ .

s1 Sol décarbonaté.

Par rapport à la chênaie buissonnante **610** (*Coronillo-Quercetum*), plus thermophile:

f1 Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) nettement dominant. Chêne (*Quercus sp.*) absent ou minoritaire.

s2 Altitude supérieure à 900 m.

Par rapport à la pessière à mélèze **850** (*Larici-Piceetum*), moins thermophile:

f1 Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) bien représenté, généralement dominant. Présence non exclue du mélèze (*Larix decidua*) ou de l'épicéa (*Picea abies*), mais seulement comme essences compagnes.

s2 Altitude inférieure à 1400 m.

## Identification des sous-associations

Vu la rareté de l'association, il n'y a qu'une sous-association de pineraie à callune à distinguer: la sous-association typique (**945**) illustrée seulement par un relevé inédit ne provenant pas de la banque de données (tabl.R9.1).

## Identification des variantes

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