

## Pineraie de montagne à bruyère *Erico-Mugetum*

**950**

### Identification de l'association

La pineraie de montagne à bruyère occupe, à l'étage subalpin, des pentes colluviales calcaires plutôt ensoleillées et sèches, exposées au froid, au vent et aux coulées de neige. Elle se présente comme un peuplement très ouvert de pins à crochets dressés (*Pinus mugo ssp. uncinata*) au-dessus d'un sol hétérogène, mosaïque de débris calcaires ou gypseux et de coulées de terre fine marneuse, plus ou moins recouverts d'une couche peu épaisse d'humus brut. A cette hétérogénéité du substrat correspond un mélange de plantes herbacées des pelouses et éboulis et de sous-arbrisseaux baso-xérophiles, comme la bruyère carnée (*Erica carnea*) ou le polygale petit-buis (*Polygala chamaebuxus*).

C'est un groupement rare, présent uniquement dans Alpes, sur calcaire ou sur gypse (carte C9.5). L'histoire de cette association et sa répartition dans les territoires voisins du canton de Vaud figurent dans la revue bibliographique (B9.5).

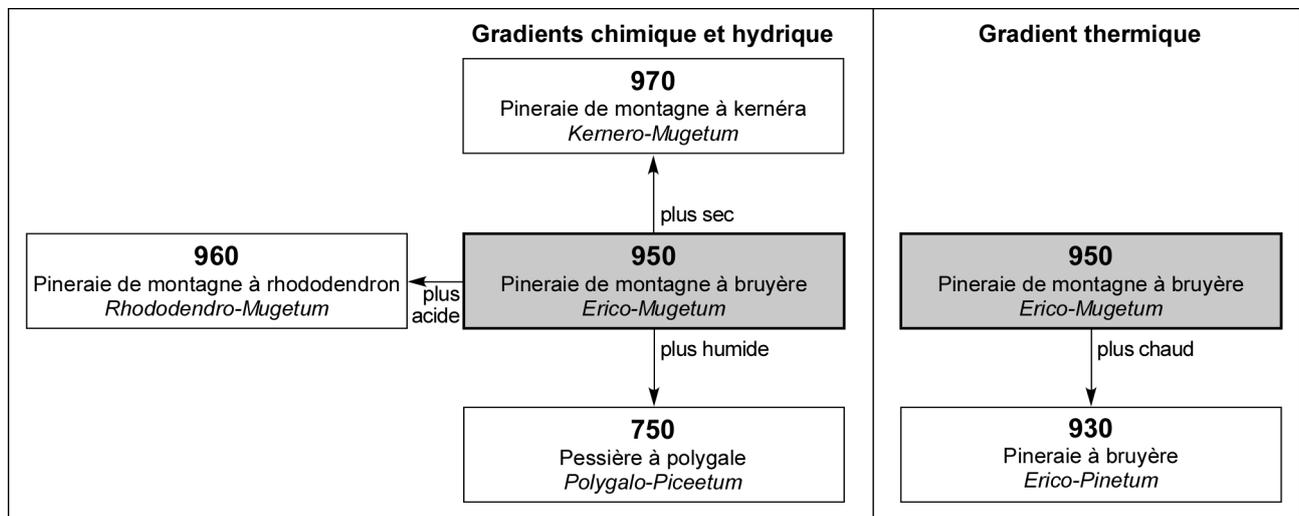


Figure 950.1 Position de la pineraie de montagne à bruyère par rapport aux associations les plus proches sur les gradients chimique, hydrique et thermique.

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

Par rapport à la pessière à polygale 750 (*Polygalo-Piceetum*), moins xérophile:

- f1 Pin à crochet (*Pinus mugo ssp. uncinata*) dominant dans la strate supérieure, ou au moins codominant avec l'épicéa.
- s2 Sols caillouteux moins évolués et moins riches en terre fine, plus exposés aux avalanches.

<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

Par rapport à la pinaie de montagne à kernéra **970** (*Kernero-Mugetum*), plus xérophile:

f1 Présence significative d'une flore de sous-arbrisseaux associés à la présence humus brut au-dessus du sol calcaire (*Erica carnea*, groupes A11, A31 et B23).

f1 Recouvrement cumulé des essences ligneuse (arbres et arbustes)  $\geq 30\%$ .

Par rapport à la pinaie de montagne à rhododendron **960** (*Rhododendro-Mugetum*), plus acidophile et moins xérophile:

f1 Recouvrement cumulé des espèces acidophiles (groupe A)  $\leq 10\%$

s2 Humus brut étalé généralement en couche peu épaisse, toujours mêlé de débris calcaires, avec une flore de sous-arbrisseaux essentiellement calcicoles (groupes X2 et B23).

Par rapport à la pinaie à bruyère **930** (*Erico-Pinetum*), plus thermophile:

f1 Dominance du pin à crochets dressé (*Pinus mugo ssp. uncinata*).

f2 Présence de plusieurs espèces des pelouses et pâturages d'altitude (groupe L4).

## Identification des sous-associations

Vu la rareté des relevés de pinaie de montagne à bruyère présents dans la banque de données, aucune sous-association n'a été distinguée et tous les relevés disponibles (tabl.R9.1) sont rassemblés dans une unique sous-association mésophile (955).

## Identification des variantes

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