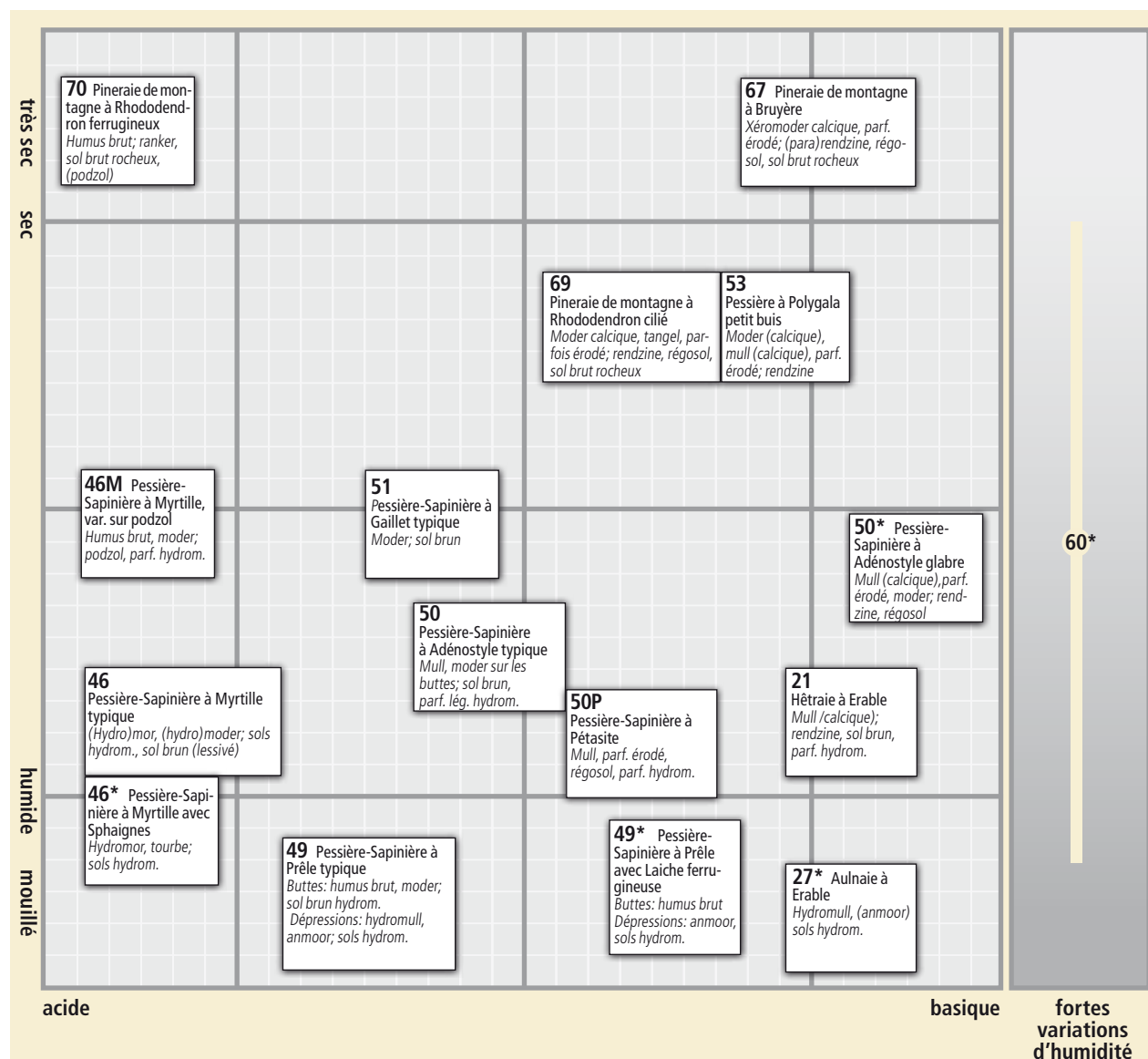


Ecogramme Alpes externes du Nord (région 1) étage haut-montagnard

Aire principale du sapin



Répartition altitudinale:

Au-dessus de 1200 à 1700 m d'altitude environ
(en général de 1300 à 1600 m)

Station:

Principalement sur substrat favorable aux conifères

Peuplement:

Le sapin et l'épicéa dominant, présence du sorbier des oiseaux, év. de l'érable sycomore. Structure souvent uniforme. Forte concurrence entre les arbres. Phénotypes de l'épicéa les plus fréquents: rameaux « en brosse » et « en peigne ».

Rajeunissement:

Le rajeunissement peut s'étendre de façon continue. Rarement microstations durablement défavorables

Types de stations avec éventail d'essences particulier:

Forêts de feuillus (27*), pineraies de montagne (67, 69, 70).

Hauteur max. du peuplement:

50, 50P, 50*, 51: 30 à 40 m; 46: 25 à 35 m;
21, 46M: 20 à 35 m; 46*, 49, 60*: 20 à 30 m;
53: 15 à 25 m; 27*: 15 à 20 m;
67, 69, 70: 4 à 15 m

Stations forestières particulières:

23, 24*, 47H (seulement vallée de la Reuss uranaise), 48, 56, 57B, 71

Autres types de stations:

Forêt alluviale (32)

Espèces indicatrices:

Espèces pouvant croître à l'étage haut-montagnard, mais qui font généralement défaut à l'étage sub-alpin:

Actée en épi (*Actaea spicata*)
Anémone des bois (*Anemone nemorosa*)
Fougère femelle (*Athyrium filix-femina*)
Brachypode penné (*Brachypodium pinnatum*)
Laiche blanche (*Carex alba*)
Laiche digitée (*Carex digitata*)
Laiche des forêts (*Carex sylvatica*)
Céphalanthère rouge (*Cephalanthera rubra*)
Muguet (*Convallaria majalis*)
Dryopteris fougère mâle (*Dryopteris filix-mas*)
Epipactis pourpre noirâtre (*Epipactis atrorubens*)
Eurhynchie striée (*Eurhynchium striatum*)
Grande fétuque (*Festuca altissima*)
Gailllet odorant (*Galium odoratum*)
Gailllet à feuilles rondes (*Galium rotundifolium*)
Hippocrépide émerus (*Hippocrepis emerus*)
Orge d'Europe (*Hordelymus europaeus*)
Hypne cyprès (*Hypnum cupressiforme*)
Lamier jaunâtre (*Lamium galeobdolon* ssp. *montanum*)
Lis martagon (*Lilium martagon*)

Luzule blanc-de-neige (*Luzula nivea*)

Maianthemum à deux feuilles (*Maianthemum bifolium*)

Mercuriale vivace (*Mercurialis perennis*)

Millet étalé (*Milium effusum*)

Parisette à quatre feuilles (*Paris quadrifolia*)

Pétasite blanc (*Petasites albus*)

Raiponce en épi (*Phyteuma spicatum*)

Polystic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*)

Primevère élevée (*Primula elatior*)

Sanicle d'Europe (*Sanicula europaea*)

Thuidie à feuilles de tamaris (*Thuidium tamariscinum*)

Violette des forêts (*Viola reichenbachiana*)

Espèces pouvant croître à l'étage haut-montagnard, mais qui font généralement défaut à l'étage montagnard supérieur:

Athyrium alpestre (*Athyrium distentifolium*)

Calamagrostide velue (*Calamagrostis villosa*)

Cicerbite des Alpes (*Cicerbita alpina*)

Luzule jaunâtre (*Luzula luzulina*)

Impéatoire (*Peucedanum ostruthium*)

Plagiothécie ondulée (*Plagiothecium undulatum*)

Hypne cimier (*Ptilium crista-castrensis*)

60* Pessière à Calamagrostide bigarrée
Moder (calcique), mull (calcique); régosol, (para)rendzine