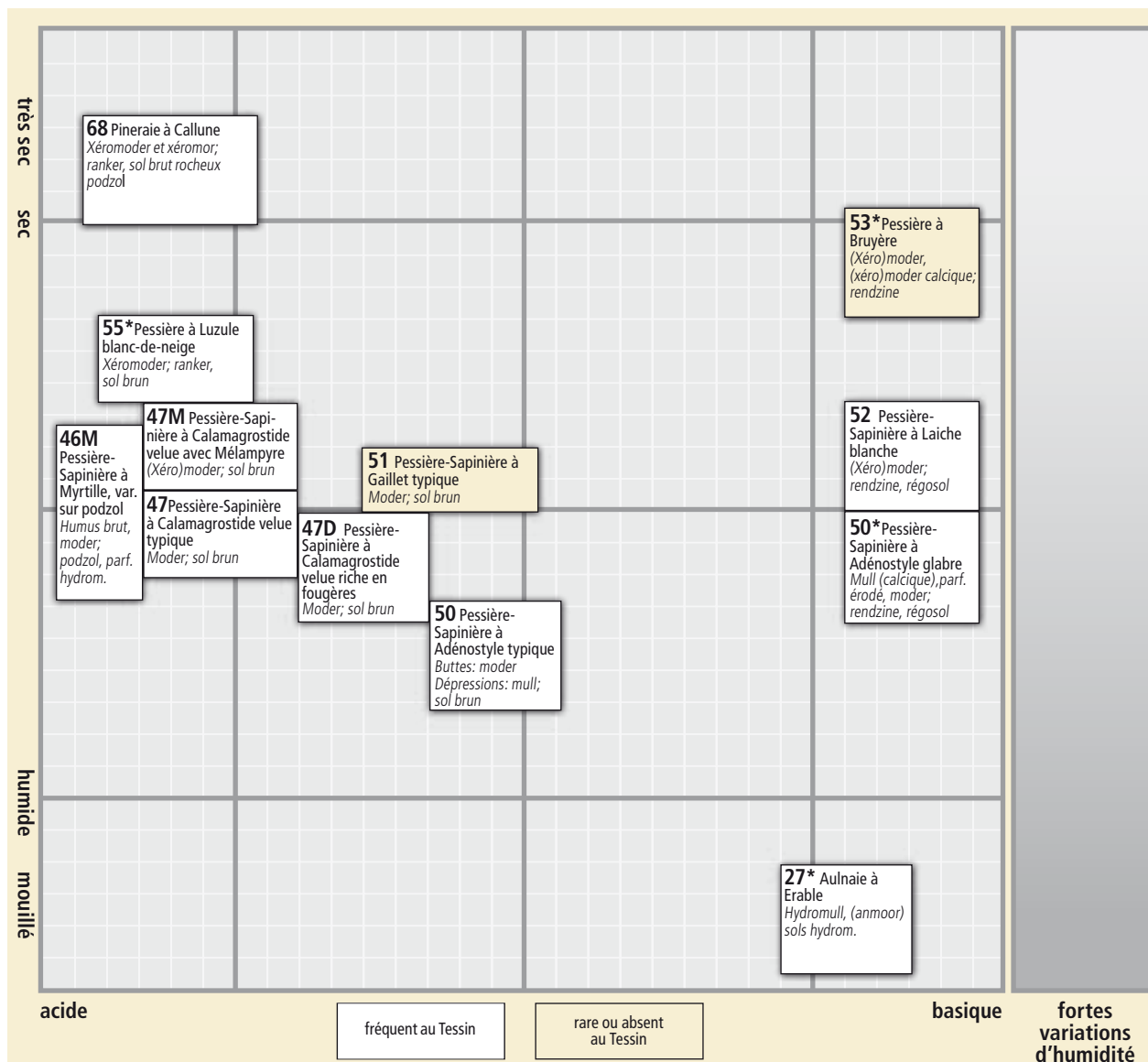


Ecogramme Alpes intermédiaires du Sud (région 4) étage haut-montagnard

Aire secondaire ou aire relicte du sapin



Répartition altitudinale:

Env. 900 à 1700 m d'altitude (en général 1000 à 1600 m)

Station:

Cet étage peut atteindre le fond de la vallée sur les versants nord ombragés.

Peuplement:

Le sapin et l'épicéa dominant. Présence du sorbier des oiseaux et év. de l'érable sycomore. Structure souvent uniforme. Forte concurrence entre les arbres. Phénotype dominant de l'épicéa: 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:

Pineraie (68)

Hauteur max. du peuplement:

50, 50*, 51: 30 à 40 m; 47, 47D, 52, 55*: 25 à 35 m; 46M:

20 à 35 m; 47M: 25 à 30 m;

27*, 53*: 15 à 25 m; 68: 10 à 18 m

Stations forestières particulières:

23*, 24*, 47H, 48, 56, 57B, 71

Autres types de stations:

Forêt alluviale (32), chênaie avec alisier blanc (formation d'altitude de 42)

Espèces indicatrices:

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

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*)
Céphanthère rouge (*Cephalanthera rubra*)
Clématite des Alpes (*Clematis alpina*)
Muguet (*Convallaria majalis*)
Dryopteris fougère mâle (*Dryopteris filix-mas*)
Epipactis pourpre noirâtre (*Epipactis atrorubens*)
Eurhynchie striée (*Eurhynchium striatum*)
Grande fétuque (*Festuca altissima*)
Gaillet odorant (*Galium odoratum*)
Gaillet à feuilles rondes (*Galium rotundifolium*)
Hippocrépide émèrus (*Hippocrepis emerus*)
Hypne cypres (*Hypnum cupressiforme*)

Lis martagon (*Lilium martagon*)

Maianthemum à deux feuilles (*Maianthemum bifolium*)

Mercuriale vivace (*Mercurialis perennis*)

Millet étalé (*Milium effusum*)

Parisetto 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 collinéen:

Aconit panaché (*Aconitum variegatum* sl.)

Athyrium alpestre (*Athyrium distentifolium*)

Calamagrostide velue (*Calamagrostis villosa*)

Lichen d'Islande (*Cetraria islandica*)

Cicerbite des Alpes (*Cicerbita alpina*)

Daphné strié (*Daphne striata*)

Luzule jaunâtre (*Luzula luzulina*)

Impératoire (*Peucedanum ostruthium*)

Plagiothécie ondulée (*Plagiothecium undulatum*)

Hypne cimier (*Ptilium crista-castrensis*)

Rhododendron cilié (*Rhododendron hirsutum*)