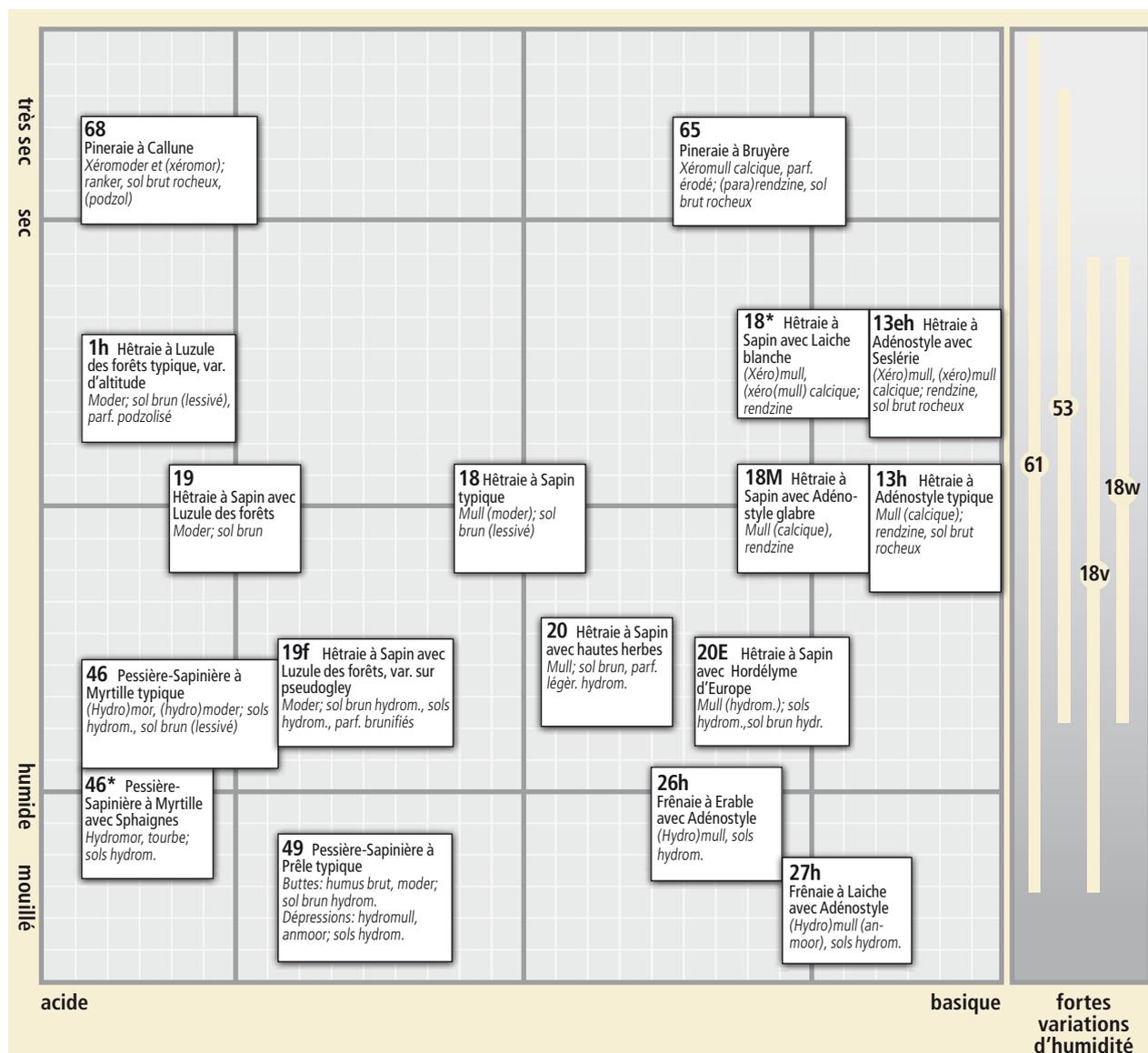


## Ecogramme Alpes externes du Nord (région 1) étage montagnard supérieur



### Répartition altitudinale:

Sur substrat favorable aux feuillus: 1000 à 1600 m d'altitude (en général 1100 à 1500 m). Sur substrat favorable aux résineux 800 à 1400 m d'altitude (en général 900 à 1300 m)

### Station:

En général, stations très fertiles et bonne activité biologique dans les couches supérieures du sol.

### Peuplement:

Le sapin et le hêtre dominant. Présence de l'épicéa et, à l'exception des stations acides, de l'érable sycomore. Le hêtre participe à la structure du peuplement dans l'étage codominant. Les conifères peuvent dépasser les feuillus de 5 à 10 m

### Rajeunissement:

Le rajeunissement peut s'étendre de façon continue. Le sapin et le hêtre peuvent se rajeunir sous abri.

### Autres types de stations:

Sur les stations acides et plates: pessières-sapinières (46, 46\*, 49). Stations très sèches: pineraies (61, 65, 68). Stations à humidité variable: Pessière à Polygala petit buis avec sapin et pin sylvestre (53). Sols engorgés riches en bases: forêts de feuillus sans le hêtre (26h, 27h).

### Hauteur max. du peuplement:

18, 18M, 20: 30 à 40 m; 19, 19f, 20E, 46: 25 à 35 m; 26h: 25 à 30 m; 13h, 18\*, 46\*, 49: 20 à 30 m; 1h, 27h: 20 à 25 m; 13eh, 18w, 53: 15 à 25 m; 18v, 65: 10 à 20 m; 68: 10 à 18 m

### Stations forestières particulières:

22, 23, 24\*, 47H (seulement dans la vallée de la Reuss uranaise), 48, 56, 57B1, 71

### Espèces indicatrices:

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

Ail des ours (*Allium ursinum*)  
Reine des bois (*Aruncus dioecus*)  
Dentaire à sept folioles (*Cardamine heptaphylla*)  
Dentaire à cinq folioles (*Cardamine pentaphyllos*)  
Laiche à épis pendants (*Carex pendula*)  
Circée de Paris (*Circaea lutetiana*)  
Prêle géante (*Equisetum telmateia*)  
Reine des prés (*Filipendula ulmaria*)  
Lierre terrestre (*Glechoma hederacea*)  
Impatiante (*Impatiens* sp.)  
Langue de cerf (*Phyllitis scolopendrium*)  
Sceau de Salomon officinal (*Polygonatum odoratum*)  
Epiare des forêts (*Stachys sylvatica*)

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

Adénostyle à feuilles d'alliaire (*Adenostyles alliariae*)  
Adénostyle glabre (*Adenostyles glabra*)  
Laiche ferrugineuse (*Carex ferruginea*)  
Chérophylle hérissé (*Chaerophyllum hirsutum*)  
Prêle des bois (*Equisetum sylvaticum*)  
Saxifrage à feuilles rondes (*Saxifraga rotundifolia*)  
Violette à deux fleurs (*Viola biflora*)

**61** Pineraie à Molinie  
*Xéromull calcaire, parf. érodé; sol brut rocheux, rendzine*

**53** Pessière à Polygala petit buis  
*Moder (calcaïque), mull (calcaïque), parf. érodé; rendzine*

**18v** Hêtraie à Sapin avec Calamagrostide bigarrée et Laiche ferrugineuse  
*Mull (calcaïque), moder, parf. érodé; (para)rendzine*

**18w** Hêtraie à Sapin avec Calamagrostide bigarrée  
*Mull (calcaïque), (moder), parf. érodé; (para)rendzine*