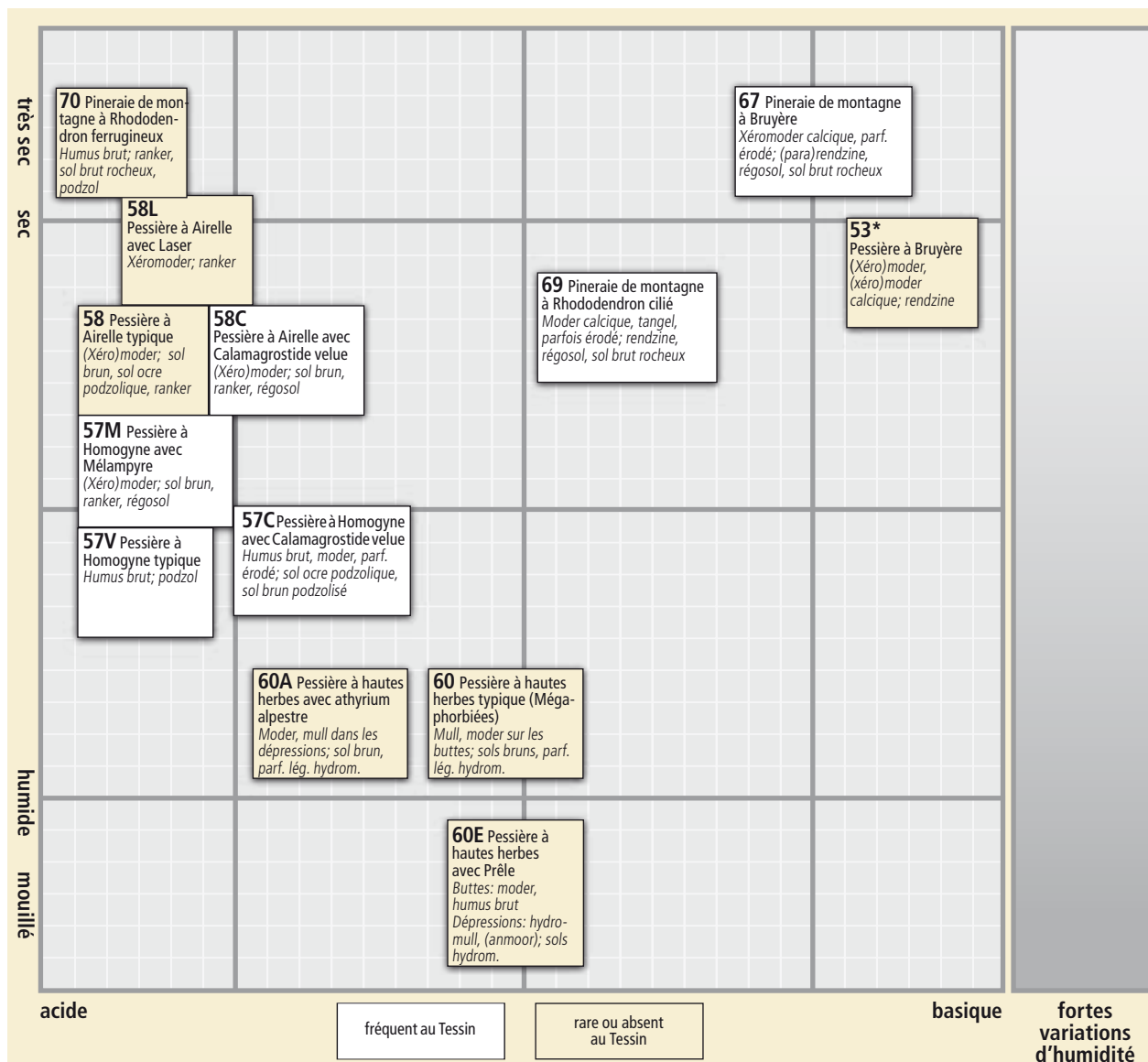


## Ecogramme Hautes Alpes continentales (région 3) étage subalpin



### Répartition altitudinale:

Env. 1500 à 2000 m d'altitude (en général 1600 à 1900 m)

### Station:

Stations fraîches avec de grandes variations de température. La sécheresse peut aussi devenir un important facteur limite supplémentaire. Mosaïque de microstations très nombreuses. Grand nombre d'endroits où les conifères ne peuvent survivre. Climat local froid. Longue période d'enneigement. Forme d'humus: moder ou humus brut.

### Peuplement:

L'épicéa domine, présence du mélèze, du sorbier des oiseleurs et, rarement, de l'arole, du pin de montagne ou du pin sylvestre; phénotype dominant de l'épicéa: rameaux «en plaque» et «en peigne». Tendance à former des petits collectifs. Peu de concurrence entre les arbres.

### Rajeunissement:

Les opportunités de rajeunissement sont limitées dans l'espace et dans le temps. Le rajeunissement est dépendant de la chaleur.

### Types de stations avec éventail d'essences particulier:

Pineraies de montagne (67, 69, 70)

### Hauteur max. du peuplement:

57C, 57V, 60, 60A: 25 à 35 m; 57M: 25 à 30 m; 53\*: 20 à 30 m; 58, 58C: 20 à 25 m; 58L: 20 à 22 m; 60E: 15 à 25 m; 67, 69, 70: 4 à 15 m

### Stations forestières particulières:

57Bl, 71

### Autres types de stations:

Forêt alluviale (32)

### Espèces indicatrices:

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

Mélisse penchée (*Melica nutans*)  
Véronique à feuilles d'ortie (*Veronica urticifolia*)

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

Achillée à grandes feuilles (*Achillea macrophylla*)  
Arnica (*Arnica montana*)  
Campanule barbue (*Campanula barbata*)  
Hypne ombragée (*Hylocomium umbratum*)  
Laser de Haller (*Laserpitium halleri*)  
Listère en cœur (*Listera cordata*)