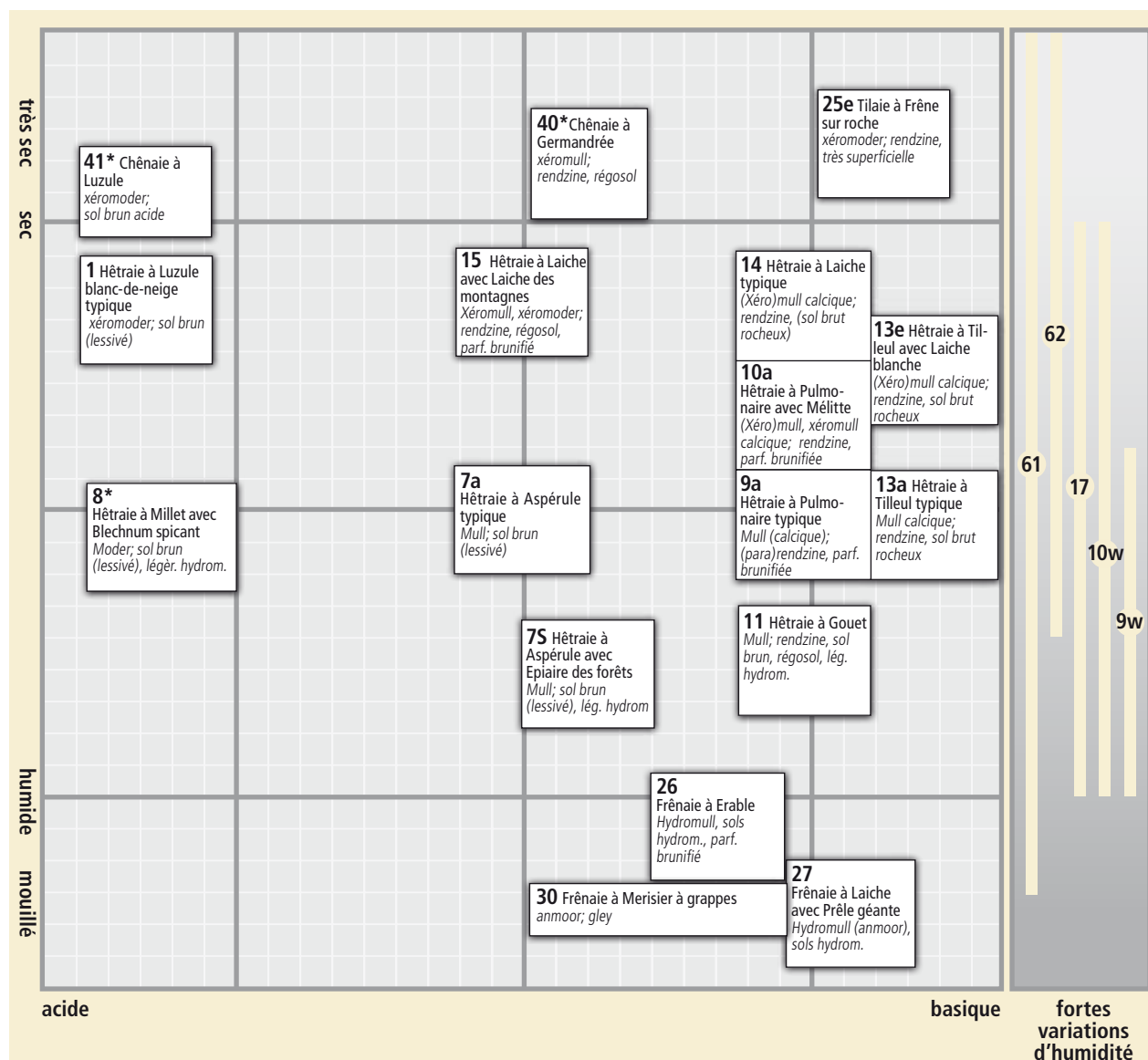


## Ecogramme Alpes externes du Nord (région 1) étage submontagnard



**Répartition altitudinale:**  
Env. 350 à 850 m d'altitude (en général 350 à 650 m)

**Station:**  
La plupart des stations sont très fertiles. Couches supérieures du sol actives à très actives.

**Peuplement:**  
Hêtraies souvent pures. Le mélange avec d'autres essences feuillues est plus simple qu'à l'étage montagnard inférieur (hêtre moins dominant). Grande diversité d'essences possible selon la gestion.

**Rajeunissement:**  
Le rajeunissement peut s'étendre de façon continue. Le hêtre se rajeunit aussi sous abri.

**Types de stations avec éventail d'essences particulier:**  
Stations très sèches: chênaies et pineraies (40\*, 41\*, 61, 62). Stations mouillées, riches en bases: forêts de feuillus sans le hêtre (26, 27, 30). Sur roche: frênaie (25e).

**Hauteur max. du peuplement:**

7a: 75, 11: 30 à 40 m; 26: 25 à 40 m;  
8\*, 9a, 27: 25 à 35 m; 9w, 13a, 1, 30: 20 à 30 m;  
10a, 10w: 18 à 28 m; 13e: 16 à 28 m; 14, 15, 17: 15 à 25 m;  
25e: 10 à 20 m; 40\*, 41\*: 10 à 15 (20) m; 62: 10 à 18 m;  
61: 8 à 15 m

**Stations forestières particulières:**  
22, 22C, 25, 25\*

**Espèces indicatrices:**

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

Asaret d'Europe (*Asarum europaeum*)  
Hellébore fétide (*Helleborus foetidus*)  
Mélitte à feuilles de mélisse (*Melittis melisso-phyllum*)  
Sceau de Salomon multiflore (*Polygonatum multiflorum*)  
Tamier commun (*Tamus communis*)

- 61** Pineraie à Molinie  
Xéromull calcaire, parf. érodé; sol brut rocheux, rendzine
- 62** Pineraie à Orchidées  
Xéromull, xéromull calcique; (para)rendzine, parf. brunifiée
- 17** Hêtraie à If / Hêtraie de pente à Calamagrostide  
Mull calcique, parf. érodé; rendzine, parf. brunifiée
- 10w** Hêtraie à Pulmonaire avec Mélitte, var. à Laiche glauque  
Mull (calcique); rendzine, parf. brunifiée
- 9w** Hêtraie à Pulmonaire avec Laiche glauque  
Mull (calcique); (para)rendzine, parf. brunifiée