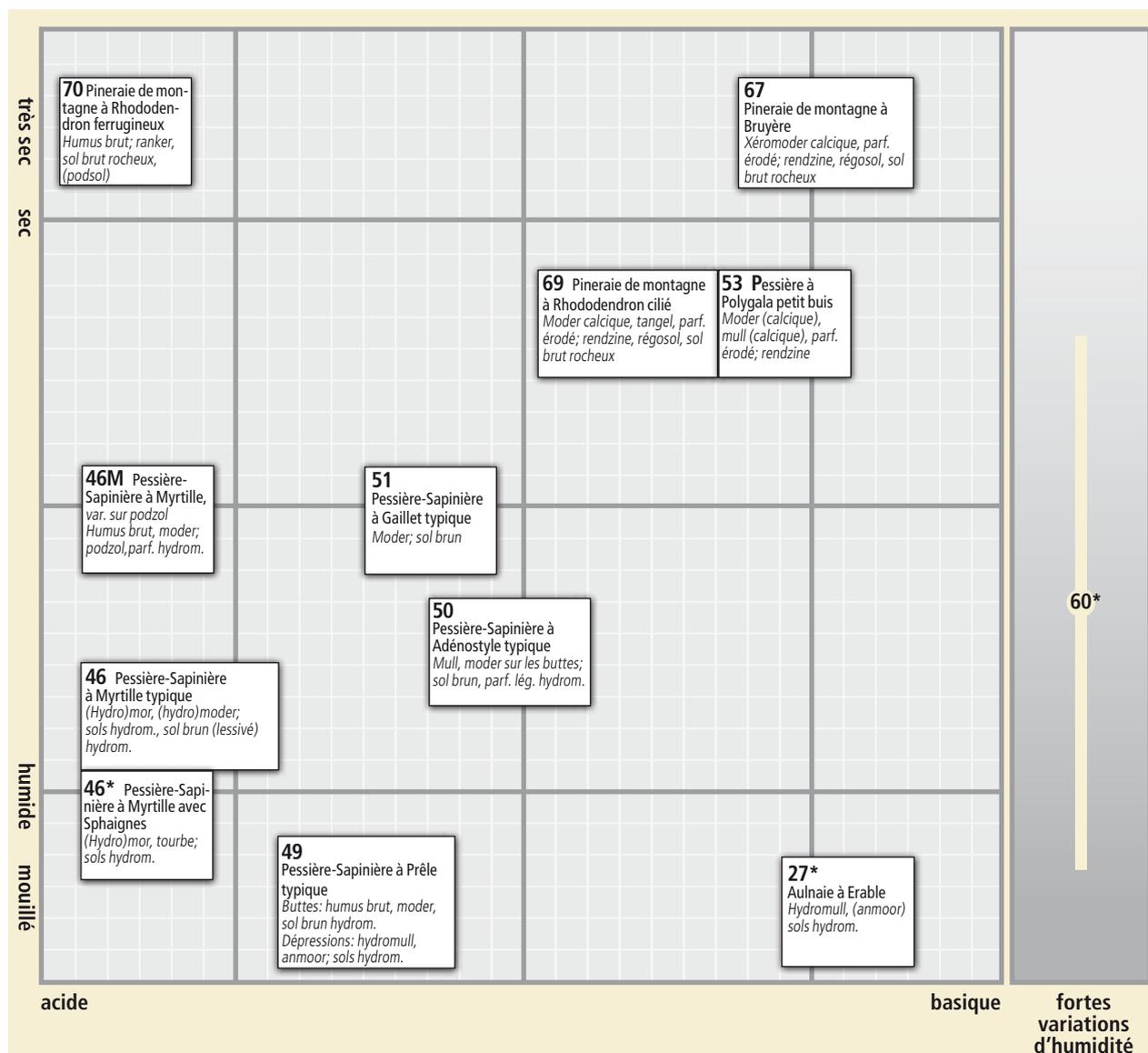


## 8.2 Ecorégion «Plateau»(M)

### Ecogramme Plateau (région M) étage haut-montagnard

Aire principale du sapin



2A

#### Répartition altitudinale:

Au-dessus de 1200 m d'altitude environ (en général au-dessus de 1300 m)

#### Station:

Principalement sur substrat favorable aux conifères

#### Peuplement:

Le sapin et l'épicéa dominant, présence du sorbier des oiseleurs, év. de l'érable sycomore. Structure souvent unifiée. 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, 51: 30 à 40 m; 46: 25 à 35 m; 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\*, 48, 56, 57Bl, 71

#### Autres types de stations:

Forêt alluviale (32)

#### Espèces indicatrices:

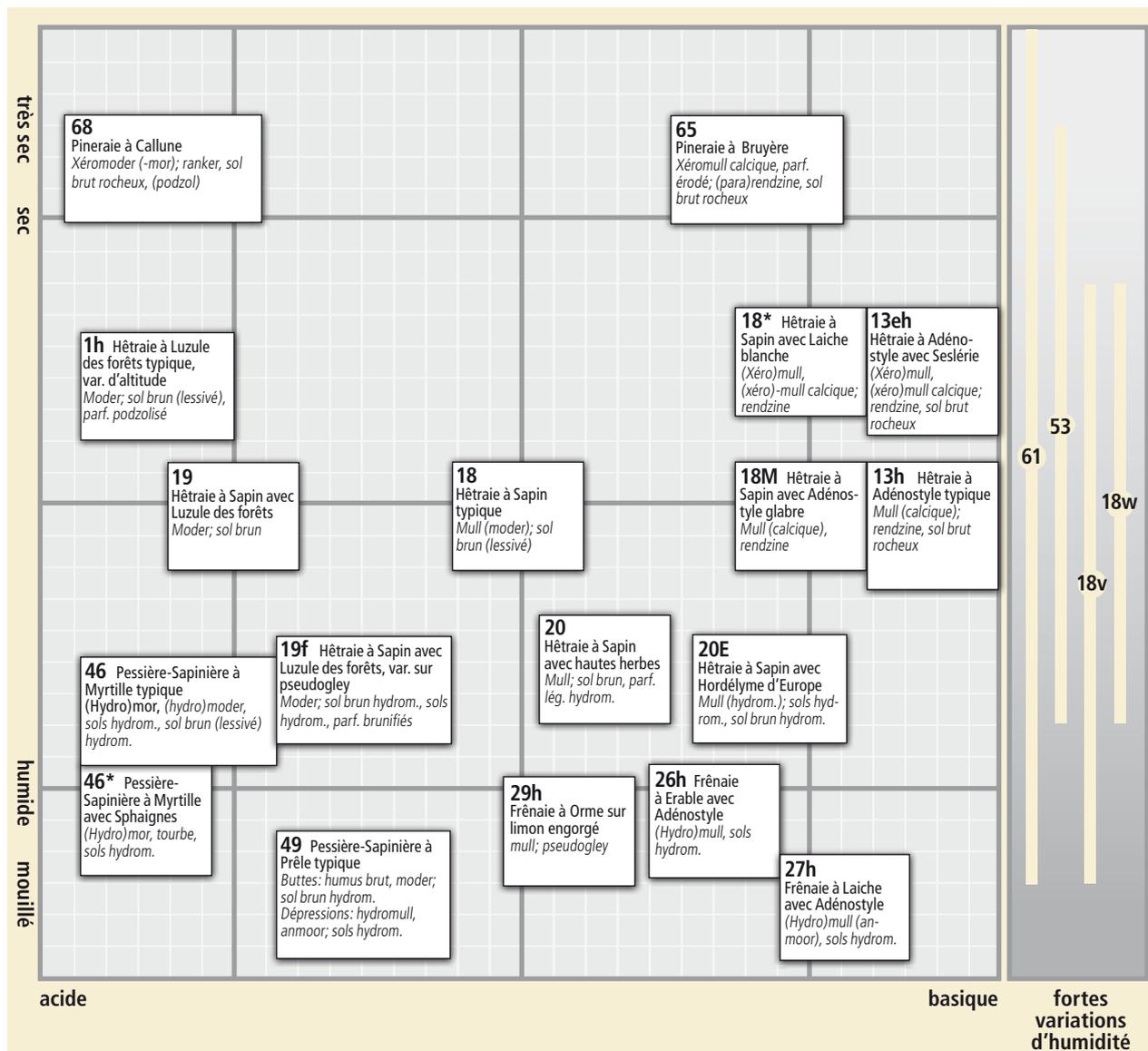
**Espèces pouvant croître à l'étage haut-montagnard, mais qui font généralement défaut à l'étage montagnard supérieur:**

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 ou mull calciques, régosol, (para)rendzine, parf. hydrom.

## Ecogramme Plateau (région M) 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 conifères 800 à 1400 m d'altitude (en général 900 à 1300 m)

### Station:

La plupart des stations sont très fertiles. Couche supérieure du sol en général active.

### Peuplement:

Le sapin et le hêtre dominant, présence de l'épicéa et, sauf sur les substrats acides, de l'érable sycomore. Le hêtre peut participer 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 se rajeunissent aussi sous abri.

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

Stations acides sur terrain plat: pessières-sapinières (46, 46\*, 49). Stations très sèches: pineraies (61, 65, 68). Stations à humidité variable: pessière à Polygale petit buis avec Sapin et Pin sylvestre (53). Stations mouillées, riches en bases: forêts de feuillus sans le hêtre (26h, 27h, 29h).

### Hauteur max. du peuplement:

18, 18M, 20: 30 à 40 m;  
29h: 30 à 35 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, 18v, 53: 15 à 25 m; 18v,  
65: 10 à 20 m; 68: 10 à 18 m; 61: 8 à 15 m

### Stations forestières particulières:

22, 23, 24\*, 48, 56, 57BI, 71

### Espèces indicatrices:

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

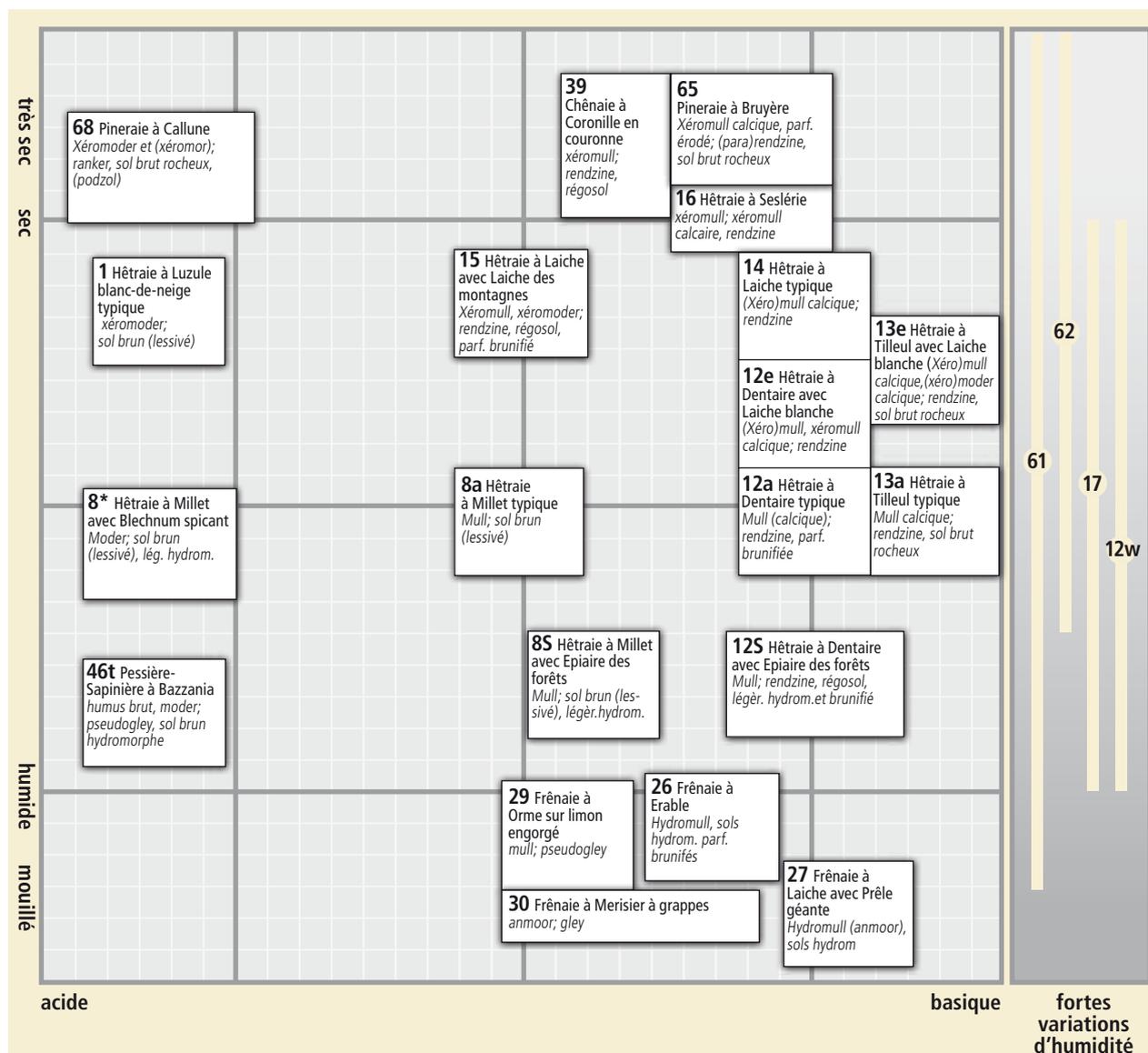
Ail des ours (*Allium ursinum*)  
Reine des bois (*Aruncus dioecus*)  
Dentaire à sept folioles (*Cardamine heptaphylla*)  
Dentaire à cinq folioles (*Cardamine pentaphyllos*)  
Laiche à épis pendants (*Carex pendula*)  
Circée de Paris (*Circaea lutetiana*)  
Prêle géante (*Equisetum telmateia*)  
Reine des prés (*Filipendula ulmaria*)  
Lierre terrestre commun (*Glechoma hederacea*)  
Impatiente (*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 calcique, parf. érodé; sol brut rocheux, rendzine*
- 53** Pessière à Polygale petit buis  
*Moder (calcique), mull (calcique), parf. érodé; rendzine*
- 18v** Hêtraie à Sapin avec Calamagrostide bigarrée et Laiche ferrugineuse  
*Mull (calcique), moder, parf. érodé; (para)rendzine*
- 18w** Hêtraie à Sapin avec Calamagrostide bigarrée  
*Mull (calcique), (moder), parf. érodé; (para)rendzine*

## Ecogramme Plateau (région M) étage montagnard inférieur



2A

### Répartition altitudinale:

Env. 500 à 1200 m d'altitude (en général 600 à 1000 m)

### Station:

La plupart des stations très fertiles. Couches supérieures du sol actives à très actives.

### Peuplement:

Hêtraies souvent pures. Grande diversité d'essences 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 pîneraies (61, 62, 65, 68). Stations acides et plates: pessières (46t). Stations mouillées, riches ne bases: forêts de feuillus sans le hêtre (26, 27, 29, 30).

### Hauteur max. du peuplement:

8a: 85, 125: 30 à 40 m; 12a, 29: 30 à 35 m; 26: 25 à 40 m; 46t: 28 à 35m; 8\*, 27: 25 à 35 m; 12w, 13a: 20 à 30 m; 13e: 16 à 28 m; 12e: 18 à 25 m; 14, 15, 17: 15 à 25 m; 16: 12 à 18m; 65: 10 à 20 m; 62, 68: 10 à 18 m; 39: 8 à 16m; 61: 8 à 15 m

### Stations forestières particulières:

22, 22C, 25, 25\*, 48

### Autres types de stations:

Stations très sèches: pîneraies (64), chênaies (chêne sessile) (40) ou Hêtre à Séslerie (16). Stations très acides: hêtraies à Luzule des bois (1, 2) ou Pessière-Sapinière à Myrtille typique (46, hydrom.). Forêt alluviales et forêts marécageuses (28, 29, 30, 32)

### Espèces indicatrices:

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

Erable champêtre (*Acer campestre*)  
Gouet (*Arum maculatum*)  
Clématite des Alpes (*Clematis vitalba*)  
Cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*)  
Troène vulgaire (*Ligustrum vulgare*)  
Pulmonaire sombre (*Pulmonaria obscura*)  
Germandrée petit chêne (*Teucrium chamaedrys*)  
Viome lantane (*Viburnum lantana*)  
Dompte-venin officinal (*Vincetoxicum hirsundinaria*)

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

Aconit tue-loup (*Aconitum vulparia*)  
Actée en épi (*Actaea spicata*)  
Cerfeuil lustré (*Anthriscus nitida*)  
Dentaire de Kitaibel (*Cardamine kitaibelii*)  
Dentaire à cinq folioles (*Cardamine pentaphyllus*)

Dryopteris dilatée (*Dryopteris dilatata*)

Gaïlet à feuilles rondes (*Galium rotundifolium*)  
Gymnocarpium dryopteris (*Gymnocarpium dryopteris*)  
Orge d'Europe (*Hordeylus europaeus*)  
Phéoptéris vulgaire (*Phegopteris connectilis*)  
Préanthe pourpre (*Prenanthes purpurea*)  
Polystic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*)  
Renoncule laineuse (*Ranunculus lanuginosus*)

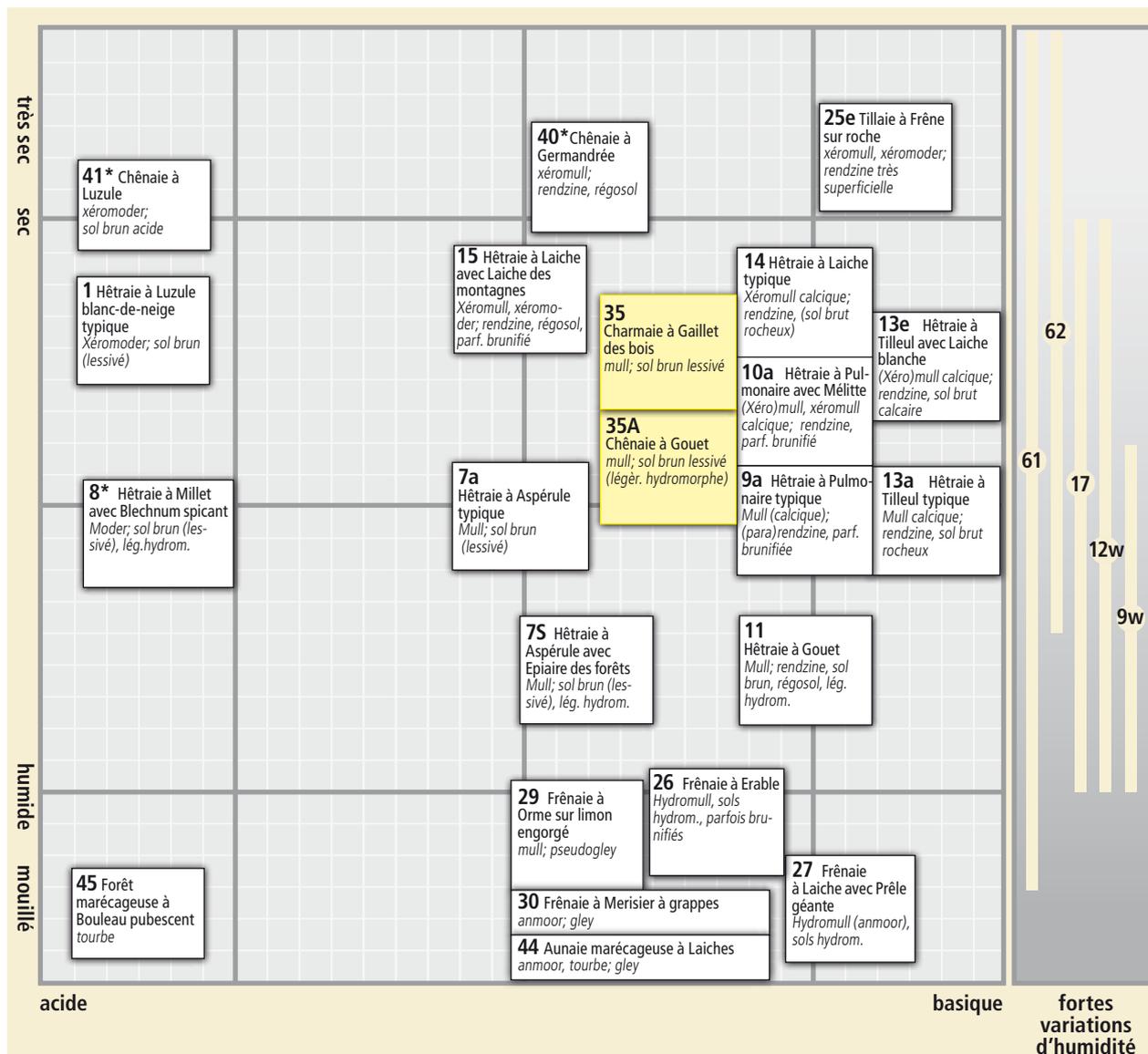
**61** Pîneraie à Molinie  
Xéromull calcaire, parf. érodé; sol brut rocheux, (para)rendzine

**62** Pîneraie à Orchidées  
Xéromull, xéromull calcaïque; (para)rendzine, parf. brunifiée

**17** Hêtre à If / Hêtre de pente à Calamagrostide  
Mull calcaïque, parf. érodé; (para)rendzine, parf. brunifiée

**12w** Hêtre à Dentaire avec Laiche glauque  
Mull (calcaïque); rendzine, parf. brunifiée

## Ecogramme Plateau (région M) étage submontagnard



### Répartition altitudinale:

Env. 350 à 800 m d'altitude (en général 350 à 700 m)

### Station:

La plupart des stations sont très fertiles. Couches superficielles du sol actives à très actives.

### Peuplement:

Peuplements de hêtres souvent purs. Le mélange avec d'autres espèces de feuillus 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: pineraies et étage collinéen (35, 35A, 39, 41, 41\*, 61, 62). Stations mouillées, riches en bases: forêts de feuillus sans le hêtre (26, 27). Sur tourbe: pineraie à bouleau (45).

### Hauteur max. du peuplement:

7a: 75, 11: 30 à 40 m;  
26: 25 à 40 m; 29: 30 à 35 m; 8\*, 9a, 27, 35, 35A: 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; 44, 45: 10 à 20 m;  
41, 41\*: 10 à 15 (20) m; 62: 10 à 18 m; 39: 8 à 16 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 (*Helloborus foetidus*)  
Mélitte à feuilles de mélisse (*Melittis melissophyllum*)  
Sceau de Salomon multiflore (*Polygonatum multiflorum*)  
Tamier commun (*Tamus communis*)

- 61** Pineraie à Molinie  
Xéromull calcique, 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