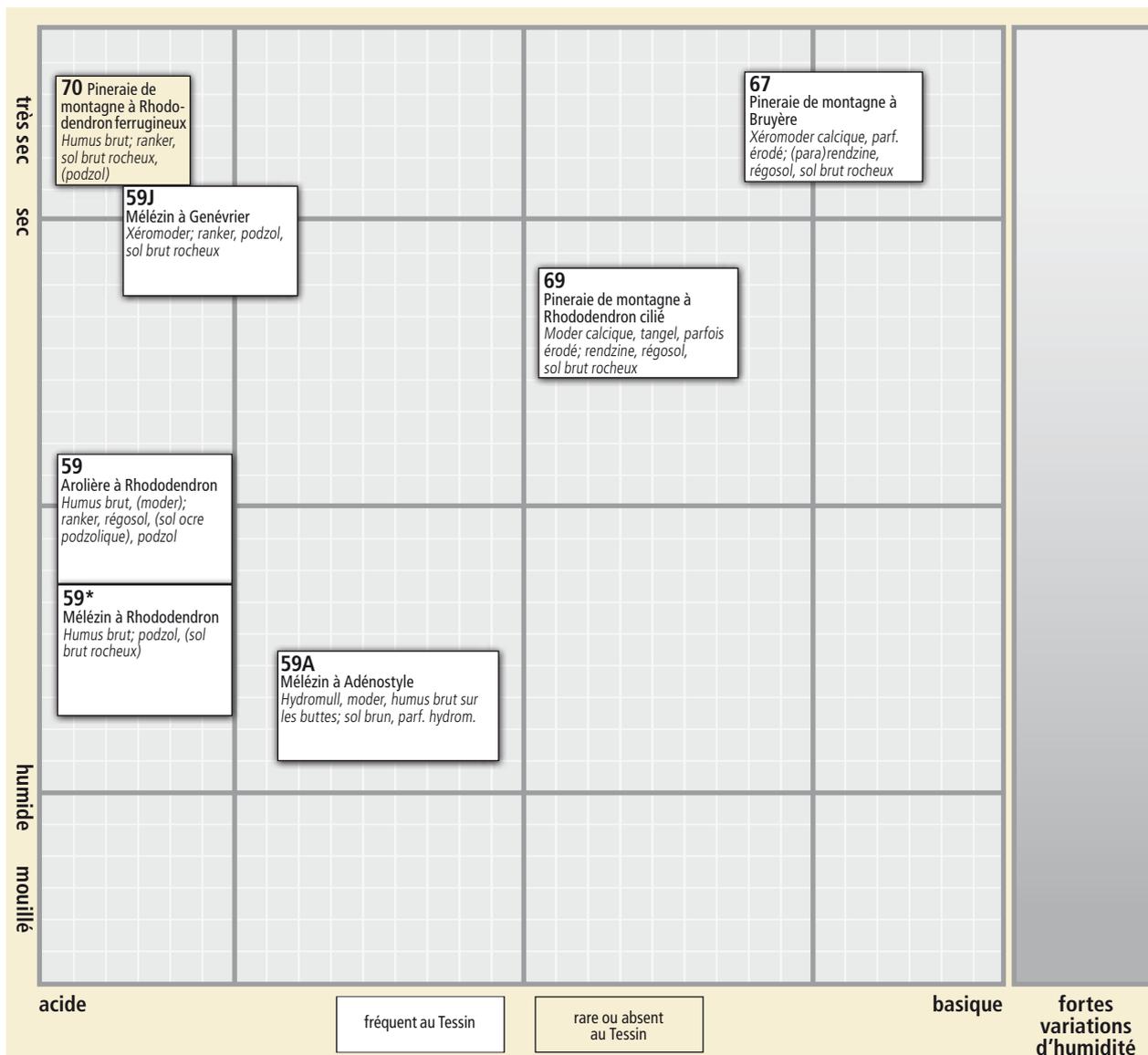


8.6 Ecorégion Alpes intermédiaires du Sud (4)

Ecogramme Alpes intermédiaires du Sud (région 4) étage subalpin supérieur



Répartition altitudinale:

Au-dessus de 1800 m d'altitude (en général 1900 à 2100 m)

Station:

On rencontre aussi bien l'arole que le mélèze dans le haut du Puschlav et du Bergell. Au Tessin et dans le Misox, les aroles sont rares, alors que les mélézins sont très répandus et que la flore et les stations sont très proches des arolières.

Peuplement:

Forêts de mélèzes, accompagné en partie de l'arole, du sorbier des oiseleurs et, de façon disséminée, de l'épicéa.

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:

Pîneraies de montagne (67, 69, 70)

Hauteur max. du peuplement:

59, 59A, 59J, 59*: 15 à 25 m; 67, 69, 70: 4 à 15 m

Stations forestières particulières:

71

Autres types de stations:

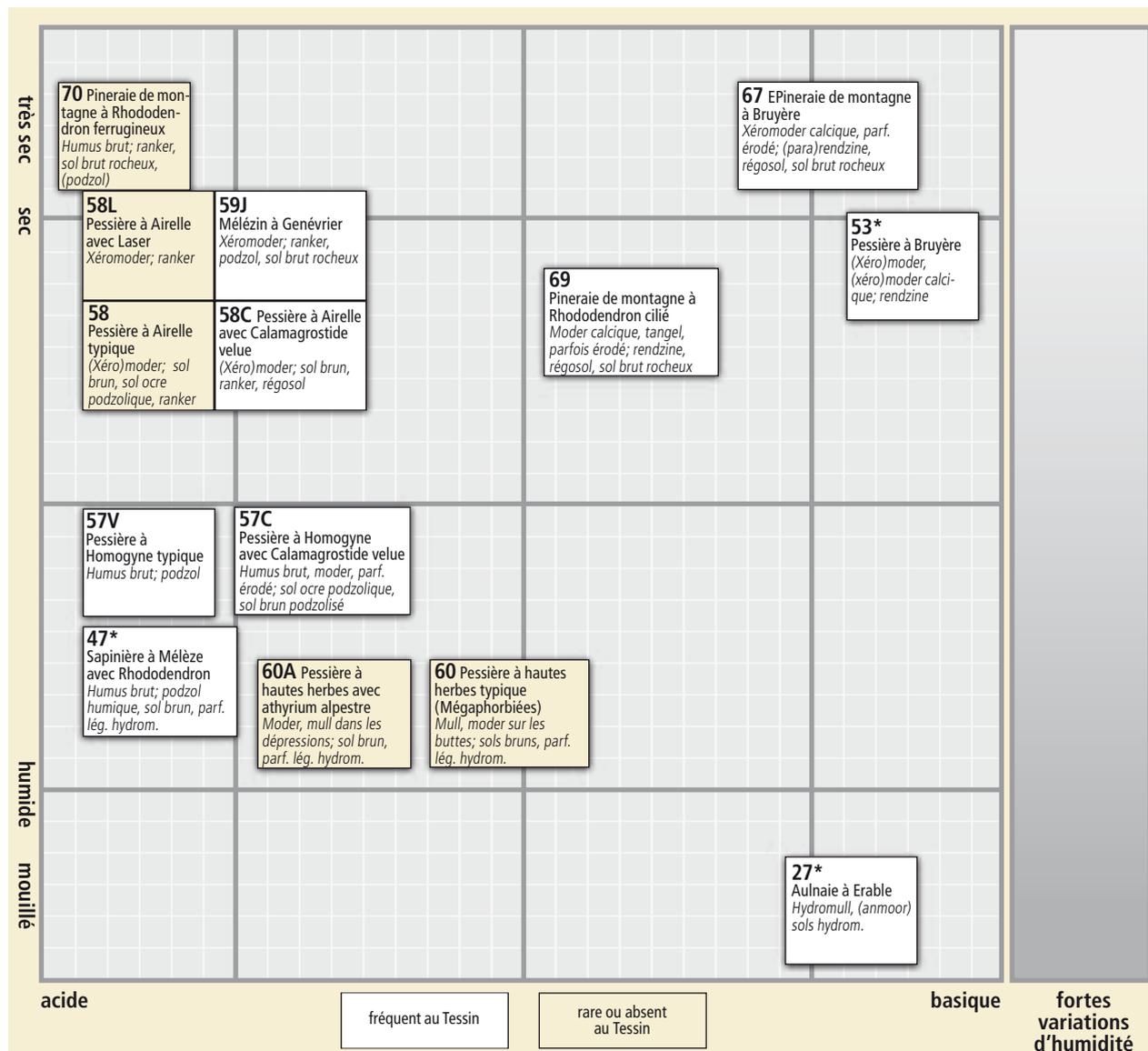
Forêt alluviale (32)

Espèces indicatrices:

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

- Camarine hermaphrodite (*Empetrum nigrum* sl.)
- Génévrier nain (*Juniperus communis* ssp. *nana*)
- Chèvrefeuille bleu (*Lonicera caerulea*)
- Joubarbe des montagnes (*Sempervivum montanum*)
- Airelle à petites feuilles (*Vaccinium gaultherioides*)
- Véronique buissonnante (*Veronica fruticans*)

Ecogramme Alpes intermédiaires du Sud (région 4) étage subalpin



2A

Répartition altitudinale:

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

Station:

Stations fraîches, période de végétation courte; Mosaïque composée de microstations particulièrement nombreuses. Grand nombre d'endroits où les conifères ne peuvent survivre. Tendance à former une épaisse couche organique (humus brut)

Peuplement:

Epicéa avec sorbiers des oiseleurs et év. des sapins ou mélèzes disséminés. Phénotypes dominants de l'épicéa: rameau «en plaque» et «en brosse». Tendance à former de 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:

Sapinière à Mélèze (47*), pineraies de montagne (67, 69, 70).

Hauteur max. du peuplement:

57C, 57V, 60, 60A: 25 à 35 m; 47*, 53*: 20 à 30 m; 58, 58C: 20 à 25 m; 58L: 20 à 22 m; 59J: 15 à 25 m; 27*: 15 à 20 m; 67, 69, 70: 4 à 15 m

Stations forestières particulières:

24*, 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:

Mélique 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:

Campanule barbue (*Campanula barbata*)

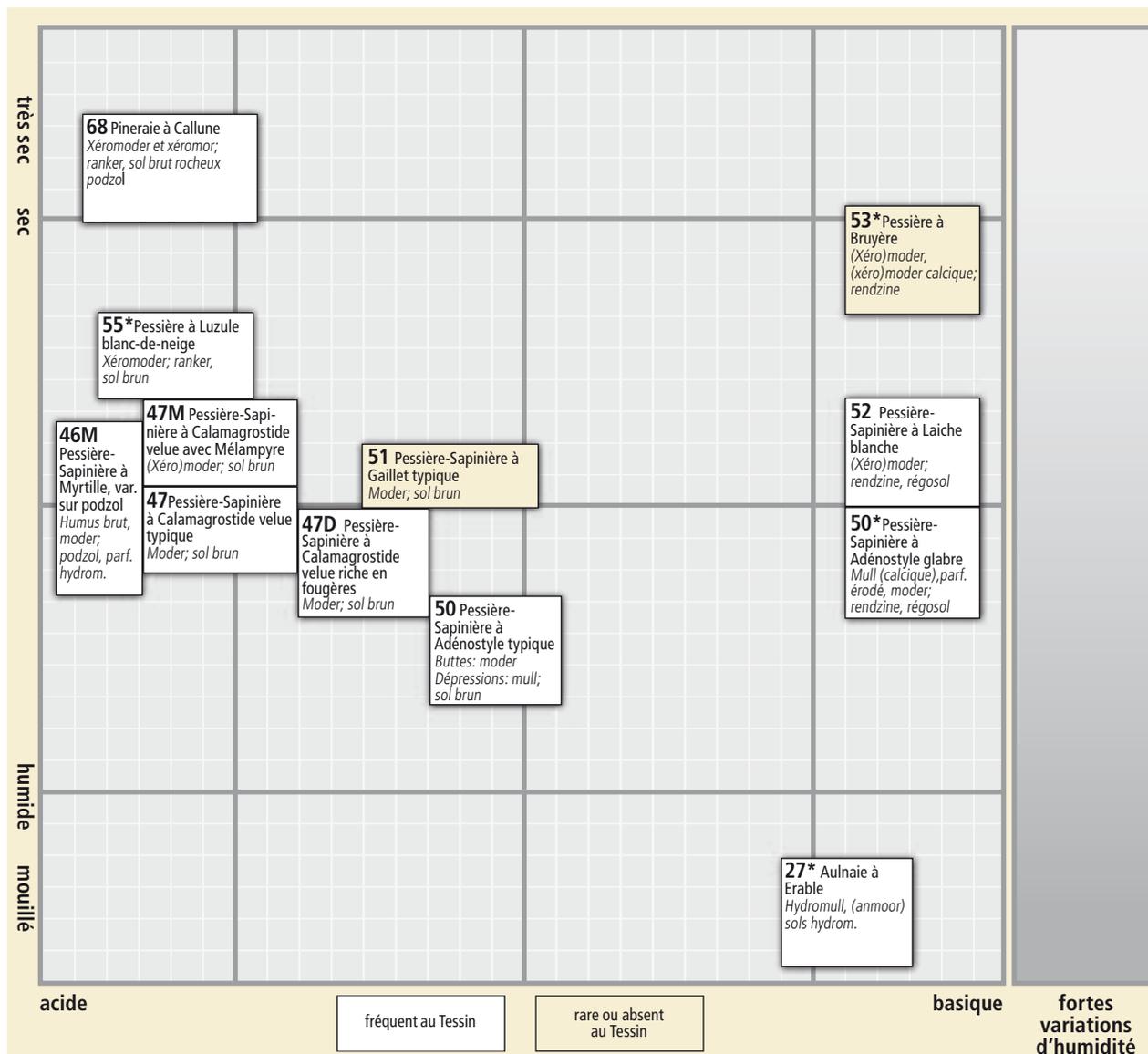
Hypne ombragée (*Hylocomium umbratum*)

Laser de Haller (*Laserpitium halleri*)

Listère en cœur (*Listera cordata*)

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 oiseleurs 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:

Pineriaie (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*)
Céphalanthère 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 éméris (*Hippocrepis emerus*)
Hypne cyprés (*Hypnum cupressiforme*)

Lis martagon (*Lilium martagon*)

Maianthemum à deux feuilles (*Maianthemum bifolium*)

Mercuriale vivace (*Mercurialis perennis*)

Millet étalé (*Milium effusum*)

Parisette 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*)

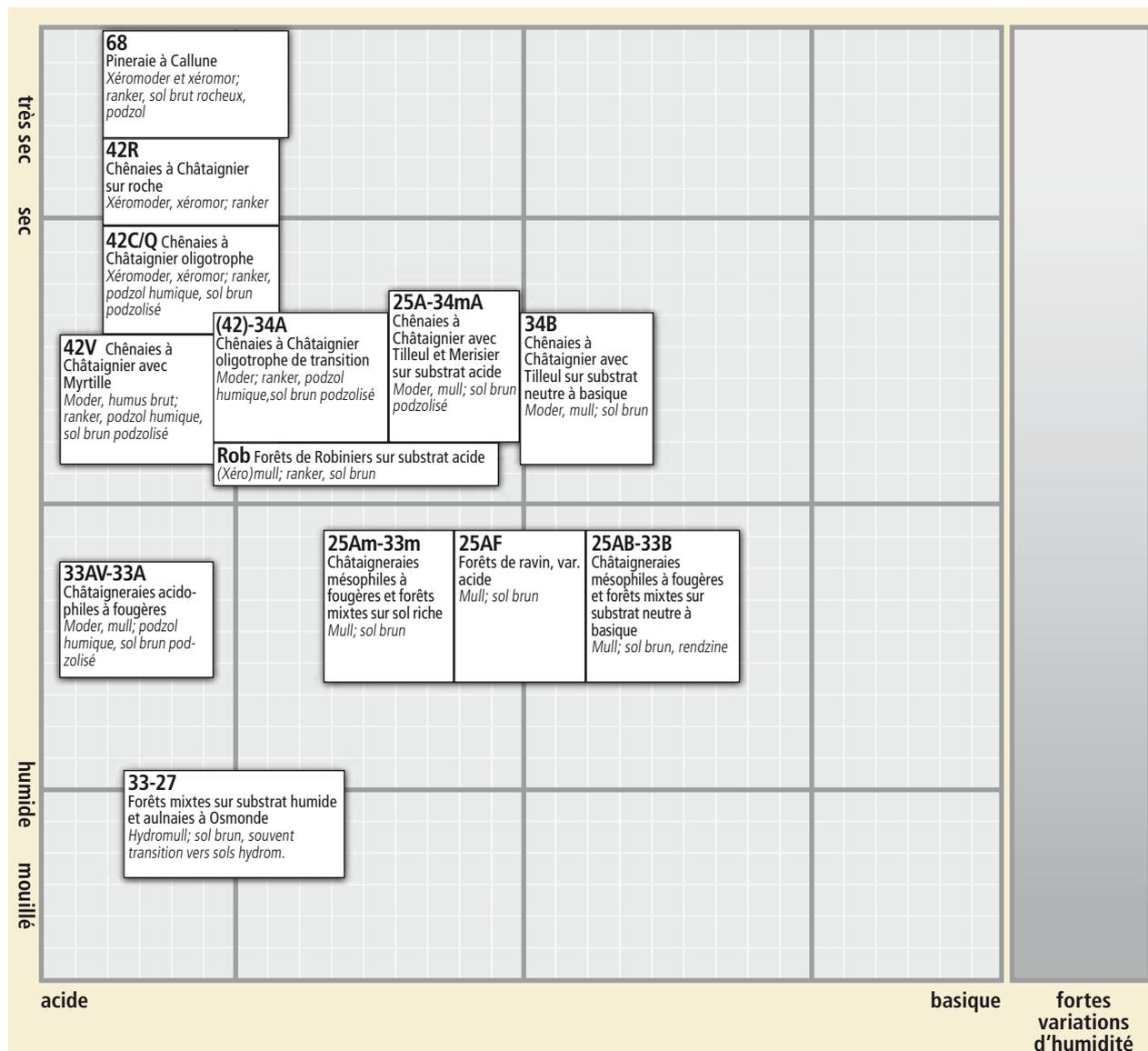
Impéatoire (*Peucedanum ostruthium*)

Plagiothécie ondulée (*Plagiothecium undulatum*)

Hypne cimier (*Ptilium crista-castrensis*)

Rhododendron cilié (*Rhododendron hirsutum*)

Ecogramme Alpes intermédiaires du Sud (région 4) étage collinéen



2A

Répartition altitudinale:

Env. 300 à 1100 m d'altitude (en général 400 à 1000 m)

Station:

Les peuplements sont fortement influencés par l'homme (châtaigne, taillis).

Peuplement:

feuillus précieux tels que le tilleul à petites feuilles, le frêne, le charme-houblon; châtaignier.

Rajeunissement

Le rajeunissement peut s'étendre de façon continue.

Types de stations avec éventail d'essences particulier:

Stations rocheuses superficielles très ensoleillées: pine-raie (68), chênaies (42R, 42C/Q, 42V).

Hauteur max. du peuplement:

F = futaie, T = taillis
 25Am-33m: F 25 à 33m, T 20 à 25 m;
 25AB-33B: F 25 à 33 m, T 20 à 25 m;
 33AV-33A: F 25 à 30 m; T 20 à 25 m;
 25AF: F 25 à 30 m, T 20 m;
 33-27: F 22 à 26 m, T 20 m;
 25A-34m: F 20 à 28 m, T 18 à 24 m;
 34B: F 20 à 25 m, T 16 à 20 m;
 Rob: 15 à 25 m;
 42V: F 18 à 24 m, T 12 à 14 m;
 (42)-34A: F 17 à 22m, T 10 à 15 m;
 42C/Q: F 17 à 22 m, T 10 à 15 m;
 68: 10 à 18 m; 42R: 5 à 15 m

Autres types de stations:

Forêt alluviale (32)

Espèces indicatrices:

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

Erable champêtre (*Acer campestre*)
 Ail des ours (*Allium ursinum*)
 Gouet (*Arum maculatum*)
 Reine des bois (*Aruncus dioecus*)
 Clématite blanche (*Clematis vitalba*)
 Cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*)
 Reine des prés (*Filipendula ulmaria*)
 Lierre terrestre (*Glechoma hederacea*)
 Troène vulgaire (*Ligustrum vulgare*)
 Sceau de Salomon multiflore (*Polygonatum multiflorum*)
 Sceau de Salomon officinal (*Polygonatum odoratum*)
 Epiaire des forêts (*Stachys silvatica*)
 Germandrée petit chêne (*Teucrium chamaedrys*)
 Viorne lantane (*Viburnum lantana*)
 Dompte-venin officinal (*Vincetoxicum hirundinaria*)