

## B1.3 Hêtraie à gouet (*Aro-Fagetum*)

130

### Revue bibliographique

#### Association

L'*Aro-Fagetum* est une association créée par Ellenberg & Klötzli (1972) dans laquelle ont été regroupées des stations primitivement cataloguées comme chênaies mixtes hygrophiles (*Quercocarpinetum aretosum* Etter 1943) et reconquises par le hêtre au cours du 20<sup>e</sup> siècle, ainsi que des groupements de hêtraies hygrophiles décrits par divers auteurs, notamment le *Pulmonario-Fagetum allietosum* de Frehner (1963). On trouve de cette association une description complète et des illustrations chez Steiger (1994, p.109-110).

L'association d'Ellenberg & Klötzli (unité 11) est adoptée par la plupart des typologies cantonales ultérieures, notamment celle de Berne/Fribourg (Burger & al. 1996) et celle du Jura (Burnand & al. 1998). Dans le canton de Neuchâtel, l'association n'est pas explicitement recensée, mais l'ail des ours (*Allium ursinum*) est mentionné comme espèce définissant des sous-associations ou des faciès d'associations (Richard 1965). Les associations concernées ne sont pas précisées, mais la présence parmi elles de hêtraies rattachables à l'*Aro-Fagetum* est probable. La présence d'une variante à ail des ours de la hêtraie à cardamine (unité 21.6.A), assimilée à l'unité 11 d'Ellenberg & Klötzli est signalée en Valais (Werlen 1994). L'association ne figure pas dans la liste des groupements forestiers genevois (Werdenberg & Hainard 1999) dans laquelle les rares hêtraies du canton sont regroupées en une seule catégorie dépourvue de nom d'association.

En France voisine, où les typologies en vigueur ne distinguent pas l'étage de végétation submontagnard, les stations forestières qui pourraient correspondre à l'*Aro-Fagetum* vaudois sont, au-dessous de 600 m (limite supérieure moyenne de l'étage collinéen français) la variante hygrosciophile d'ubac de la hêtraie-chênaie à aspérule et mélique (*Galio-Fagetum*, H31), et au-dessus de 600 m (limite inférieure de l'étage montagnard français), la variante hydrocline à ail des ours de la sapinière-hêtraie à cardamine à sept folioles (*Cardamino heptaphyllae-Fagetum*, H45).

#### Sous-associations

Des deux sous-associations de la typologie vaudoise, seule la sous-association basophile (136) correspond véritablement à l'*Aro-Fagetum* tel qu'il est décrit par Ellenberg & Klötzli (1972) et tel qu'il est repris notamment par Burger & al. (1996) ou Burnand & al. (1998). Même en absence d'ail des ours (*Allium ursinum*) l'association est toujours présentée comme riche en mercuriale (*Mercurialis perennis*), et donc calcicole ou au moins fortement basophile.

Dans ces typologies, les stations incluses dans la sous-association vaudoise 135 seraient, malgré le recouvrement nettement plus élevé des espèces hygrophiles, placées dans l'unité 7g, autrement dit ne seraient pas distinguée de la sous-association baso-hygrophile de la hêtraie à aspérule vaudoise (119).