

## B5.4 Frênaie des sources (*Equiseto telmateiae-Fraxinetum*)

540

### Revue bibliographique

#### Association

Dans beaucoup de typologies forestières suisses mentionnant l'existence d'une frênaie des sources de pente, celle-ci est considérée comme une sous-association d'une autre frênaie: frênaie marécageuse (*Pruno-Fraxinetum equisetetosum*) chez Ellenberg & Klötzli (1972) ou frênaie des ruisseaux (*Carici remotae-Fraxinetum equisetetosum*) chez la plupart des autres auteurs, notamment dans les synthèses nationales de Steiger (1994) et de Frehner & al. (2006). Cette sous-association n'a été élevée au rang d'association, sous le nom d'*Equiseto telmateiae-Fraxinetum*, que par Oberdorfer (1992) en Allemagne du Sud. Une décision qui rejoignait celle de Clot & al (1994), dans leur typologie des forêts lausannoises, de distinguer une association de frênaie des ruisseaux, le *Carici remotae-Fraxinetum*, d'une association de frênaie des pentes, d'abord appelée *Carici pendulae-Aceretum* (d'après Oberdorfer 1957), puis partagée entre un *Equiseto telmateiae-Fraxinetum* nettement hygrophile et un *Carici pendulae-Aceretum* moins hygrophile. La typologie vaudoise reprend l'idée d'une association réservée aux forêts sur sources de pente, en la subdivisant en deux sous-associations en fonction de l'humidité des stations.

La présence de la frênaie des sources est attestée dans les cantons de Berne/Fribourg (Bruger & al.1996) et du Jura (Burnand & al. 1998), avec des stations réparties probablement entre plusieurs sous-associations du *Carici remotae-Fraxinetum* (*typicum* 27a, *equisetetosum* 27f, *allietosum* 27g, *adenostyletosum* 27h et *caricetosum flaccae* 27w). Elle n'est mentionnée explicitement ni dans le canton de Neuchâtel (Richard 19654, 1965), ni dans celui du Valais (Werlen 1994), ni dans celui de Genève (Werdenberg & Hainard 1999).

En France voisine, elle est regroupée dans les mêmes unités que la frênaie des ruisseaux (voir B5.3).

#### Sous-associations

Les deux sous-associations décrites dans la typologie vaudoise ne peuvent être assimilées aux sous-associations proposées par Oberdorfer (1992), la seule référence consultée traitant de la frênaie des sources comme d'une association spécifique. **545** correspond à l'*Equiseto telmateiae-Fraxinetum* de la typologie lausannoise (Clot & al.1994) et au *Carici remotae equisetetosum* des autres typologies, tandis que **542** correspond au *Carici pendulae-Aceretum* de la typologie lausannoise et n'a pas d'équivalent dans les autres typologies.