

## B5.6 Frênaie alluviale (*Ulmo-Fraxinetum*)

560

### Revue bibliographique

#### Association

C'est Moor (1958), qui a fait la première étude en Suisse de cette association, sous le nom de *Fraxino-Ulmetum* qui lui avait été donné cinq ans plus tôt en Allemagne par Oberdorfer. Comme le frêne en est l'essence principale, Ellenberg & Klötzli (1972) transforment le nom de l'association en *Ulmo-Fraxinetum*, dont ils décrivent deux sous-associations en fonction du degré d'hygrophilie: l'*Ulmo-Fraxinetum typicum* (unité 28) et l'*Ulmo-Fraxinetum listeretosum* (unité 29). Pour Ellenberg & Klötzli, cette deuxième sous-association occupe non seulement des terrasses alluviales, mais aussi des cuvettes limoneuses temporairement inondées, stations que la typologie vaudoise rattache au *Pruno-Fraxinetum* (B5.2). Les deux sous-associations d'Ellenberg & Klötzli sont décrites et illustrées par Steiger (1994, p.166-168 pour l'*Ulmo-Fraxinetum typicum* et p.150-152 pour l'*Ulmo-Fraxinetum listeretosum*).

Les sous-associations d'Ellenberg & Klötzli (1972) sont adoptées par la plupart des typologies cantonales ultérieures, notamment celle de Berne/Fribourg (Burger & al. 1996) et celle du Jura (Burnand & al. 1998). Burger & al. subdivisent les deux sous-associations en variantes, parmi lesquelles des variantes de terrasses exondées (28<sup>ex</sup> et 29<sup>ex</sup>) dans lesquelles le hêtre est bien représenté, stations qui sont considérées comme des variantes alluviales de hêtraies (128d, 136d, 158d) dans la typologie vaudoise. La présence de l'*Ulmo-Fraxinetum* est attestée dans le canton de Genève (Werdenberg & Hainard 1999), sous le nom de frênaie-ormnaie à prêle d'hiver. Elle n'est par contre mentionnée ni dans le canton de Neuchâtel (Richard 1964, 1965), ni dans celui du Valais (Werlen 1994).

En France voisine, les groupements qui correspondent le mieux à l'*Ulmo-Fraxinetum* vaudois sont la frênaie-érablaie en bordure des eaux vives sur substrat calcaire (unité Fa33) de Rameau & al. (2000), – rattachée toutefois par ces auteurs à l'*Aceri-Fraxinetum* –, et, pour les Préalpes, la frênaie-érablaie de Joud (2006), considérée seulement comme une variante de la forêt alluviale (unité 1.6).

#### Sous-associations

Le système à cinq sous-associations adopté par la typologie vaudoise n'a pas son équivalent dans les autres typologies:

- 562 et 563 correspondent aux stations alluviales de l'*Ulmo-Fraxinetum listeretosum* (29) d'Ellenberg & Klötzli (1972), mais la distinction entre stations mésophiles (562) et basophiles (563) n'est opérée par aucune autre typologie.
- 565 et 566 correspondent à l'*Ulmo-Fraxinetum typicum* d'Ellenberg & Klötzli (1972), mais dans ce cas également, la distinction entre stations mésophiles (565) et basophiles (566) n'apparaît dans aucune autre typologie.

- 568 est une sous-association originale, qui n'a pas d'équivalent dans les autres typologies.

www.vd.ch/observatoire-des-forets  
T 41 21 316 61 45 / F 41 21 316 61 62  
FFN-Gesfor@vd.ch

Auteur de la fiche: François Clot  
Bureau Clot-Plumettaz, Echallens (CH)  
Dernière version: 22.11.2010