

B5.2 Frênaie marécageuse (*Pruno padi-Fraxinetum*) 520

Revue bibliographique

Association

C'est Moor (1958), qui a fait la première étude en Suisse du *Pruno-Fraxinetum*, décrit cinq ans plus tôt en Allemagne par Oberdorfer (Frehner 1963). Ellenberg & Klötzli (1972) reprennent cette association (unité 30), dont ils décrivent sommairement trois sous-associations. Dans un nouveau *Ulmo-Fraxinetum listeretosum* (unité 29), qui comprend surtout des frênaies alluviales exondées (voir B5.6), Ellenberg & Klötzli englobent également des frênaies qui occupent des cuvettes au sol limoneux dont le sol est temporairement inondé. Par leur déterminisme écologique, ces stations s'apparentent toutefois moins aux frênaies alluviales (*Ulmo-Fraxinetum*) qu'aux frênaies marécageuses (*Pruno-Fraxinetum*): c'est pourquoi la typologie vaudoise les place dans cette dernière association. Les deux groupements d'Ellenberg & Klötzli cités ci-dessus sont décrits et illustrés par Steiger (1994, p.153-154 pour le *Pruno-Fraxinetum* et p. 150-152 pour l'*Ulmo-Fraxinetum listeretosum*).

Cette classification selon Ellenberg & Klötzli (1972) est adoptée par la plupart des typologies cantonales ultérieures, notamment celle de Berne/Fribourg (Burger & al. 1996) et celle du Jura (Burnand & al. 1998), qui placent dans une variante particulière (29^{le}) les stations non alluviales de l'*Ulmo-Fraxinetum listeretosum*. Le *Pruno-Fraxinetum* est recensé dans les typologies forestières du canton de Neuchâtel (unité 2), d'abord regroupé avec l'*Aceri-Fraxinetum* (Richard 1964), puis tout seul (Richard 1965). L'association n'est mentionnée ni en Valais (Werlen 1994), ni à Genève (Werdenberg & Hainard 1999). Dans ce dernier canton toutefois, au vu de la brève description faite par Werdenberg et Hainard de l'aunaie à hautes herbes, il est probable que ce groupement englobe non seulement le *Carici elongatae-Alnetum*, mais aussi le *Pruno-Fraxinetum*.

Le mélange de ces deux groupements est probablement aussi opéré dans la frênaie-aulnaie (unité 1.1) décrite par Joud (2006) dans les Préalpes française alors que Rameau & al. (2000) décrivent un groupement qu'ils apparentent au *Pruno-Fraxinetum* sous le nom de frênaie-ormaie à cerisier à grappes des rivières à eau lente (unité Fa35). Le caractère apparemment alluvial de ce groupement ne cadre toutefois pas avec l'écologie du *Pruno-Fraxinetum* en Suisse.

Sous-associations

Les trois sous-associations décrites dans la typologie vaudoise peuvent être rapprochées de trois groupements décrits dans la littérature:

- **522** correspond au groupement des limons engorgés rattaché par Ellenberg & Klötzli (1972) à l'*Ulmo-Fraxinetum listeretosum* (29) et distingué par Bruger & al. (1996) dans une variante particulière (29^{le}) de cette sous-association.
- **524** correspond au *Pruno-Fraxinetum equisetetosum sylvatici*, sous-association des terrains non calcaires décrite par Frehner (1963).

- **525** correspond à la forme typique de l'association, telle qu'elle apparaît, par exemple, dans le tableau de relevés de Moor (1958).

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: 09.11.2010