

B5.1 Aunaie marécageuse (*Carici elongatae-Alnetum*) 510

Revue bibliographique

Association

La première mention de cette association a été faite par Koch (1926) dans la plaine de la Linth. A cette forêt inondée ("Bruchwald") dont le sous-bois est dominé par les laïches, Etter (1947) ajoute une autre association de forêt d'aune noire (*Alnus glutinosa*), à sous-bois riche en hautes herbes: le *Macrophorbio-Alnetum*, dont les conditions d'humidité sont intermédiaires entre celles du *Carici elongatae-Alnetum* et celles des frênaies. Ellenberg & Klötzli (1972) regroupent les deux associations sous le nom de *Carici elongatae-Alnetum* (unité 44), association décrite et illustrée par Steiger (1994, p.154-156).

La classification d'Ellenberg & Klötzli est adoptée par la plupart des typologies forestières ultérieures, notamment celle de Berne/Fribourg (Burger & al. 1996) et celle du Jura (Burnand & al. 1998). Dans le canton de Neuchâtel, une aunaie marécageuse (*Carici elongatae-Alnetum*) est d'abord répertoriée par Richard (1964, unité 3, aunaies *s.l.*, englobant aussi l'*Alnetum incanae*), mais elle disparaît de sa liste ultérieure des groupements (Richard 1965). Dans le canton de Genève, la seule aunaie recensée est le *Macrophorbio-Alnetum* (Etter & Morier-Genoud 1961) ou aunaie à hautes herbes (Werdenberg & Hainard 1999).

En France voisine, Rameau & al (2000) décrivent une aulnaie-frênaie à hautes herbes des sols très engorgés (unité Fa36), assimilée à un *Filipendulo ulmariae-Alnetum* ou *Alno-Macrophorbietum*, équivalent probable de la frênaie-aulnaie marécageuse (unité 1.1) citée par Joud (2006) pour les Préalpes françaises. Rameau & al. précisent que cette association est différente des aulnaies marécageuses, non décrites dans leur ouvrage parce que non concernées par la directive européenne "Habitats". Ce qui sous-entend que les deux formes du *Carici elongatae-Alnetum* selon Ellenberg & Klötzli (1972) sont présentes dans les départements français proches de la Suisse.

Sous-associations

Les deux sous-associations identifiées dans le canton de Vaud peuvent être apparentées aux deux associations d'aunaies regroupées par Ellenberg & Klötzli dans le *Carici elongatae-Alnetum*:

- **512** correspond au *Macrophorbio-Alnetum* de Etter (1947).
- **515** correspond au *Carici elongatae-Alnetum s.str.* de Koch (1926).