

B5.7 Aunaie riveraine (*Calamagrostio-Alnetum incanae*) Revue bibliographique

570

Association

La première description d'une aunaie riveraine remonte à Lüdi (1921), dont l'*Alnetum incanae* a été subdivisé ultérieurement par Moor (1958) en deux sous-associations, reprises par Ellenberg & Klötzli (1972): l'*Equiseto-Alnetum incanae* (unité 31), à basse altitude le long des grandes rivières du Plateau, et le *Calamagrostio-Alnetum incanae* (unité 32), à l'étage montagnard le long des rivières alpines. Aucun relevé attribuable avec certitude à l'*Equiseto-Alnetum* n'ayant été trouvé dans la banque de données, le *Calamagrostio-Alnetum* est la seule aunaie blanche riveraine recensée dans le canton de Vaud. On trouve une description détaillée de cette association, avec des illustrations, chez Steiger (1994, p.169-171).

Le *Calamagrostio-Alnetum incanae* selon Ellenberg & Klötzli (1972) est recensé dans la typologie des cantons de Berne/Fribourg (Burger & al.1996), sans distinction de sous-associations ou de variantes. Dans le canton de Neuchâtel, une aunaie riveraine (*Alnetum incanae*) est d'abord répertoriée par Richard (1964, unité 3, aunaies *s.l.*, englobant aussi le *Carici elongatae-Alnetum*), mais elle disparaît de sa liste ultérieure des groupements (Richard 1965). Dans la typologie du canton du Valais (Werlen 1994), elle est englobée dans l'aunaie à ortie et géranium herbe à Robert (unité 27.9), qui comprend aussi les groupements 31 (*Equiseto-Alnetum*) et 27 (*Carici remotae-Fraxinetum*) d'Ellenberg & Klötzli (1972). Le *Calamagrostio-Alnetum* ne figure pas dans la liste des groupements forestiers des cantons du Jura (Burnand & al.1998) et de Genève (Hainard et Werdenberg 1999).

En France voisine, Rameau & al. (2000) décrivent une aunaie blanche des torrents et rivières (unité Fa 31) des Alpes surtout, mais aussi du Jura, dans laquelle ils englobent les deux associations de Moor. Dans les Préalpes, Joud (2006) traite l'aunaie blanche alluviale comme une variante des forêts alluviales (unité 1.6).

Sous-associations

Les deux sous-associations de la typologie vaudoise peuvent être apparentées à deux sous-associations de Moor (1958), le seul des ouvrages cités plus haut dans lequel une subdivision de l'association est tentée. La concordance floristique n'est toutefois pas parfaite, car le facteur discriminant principal des sous-associations de Moor est régional, alors que celui des sous-associations vaudoises est hydrique:

- **572** correspond au *Calamagrostio-Alnetum caricetosum albae*, présenté par Moor comme typique des vallées intra-alpines, dont le cortège floristique est aussi moins hygrophile que celui de l'autre sous-association.
- **575** correspond au *Calamagrostio-Alnetum filipenduletosum*, présenté par Moor comme typique des Préalpes, dont le cortège floristique est aussi plus hygrophile que celui de l'autre sous-association.

Dans la typologie vaudoise, la saulaie buissonnante qui occupe les berges plus souvent inondées que les stations d'aunaie riveraine est ramenée au rang de variante pionnière de cette dernière association (575q). Dans le système phytosociologique (Moor 1958), il s'agit cependant d'une association à part entière: le *Salicetum elaeagno-daphnoidis*.

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: 09.01.2011