

B9.1 Pineraie à molinie (*Molinio-Pinetum*)

910

Revue bibliographique

Association

C'est chez Etter (1947) qu'on trouve la première étude détaillée du *Molinio-Pinetum*, association déjà décrite dans d'autres travaux antérieurs cités par ce même Etter. L'association est reprise sous le même nom par Ellenberg & Klötzli (1972, unité 61), qui décrivent deux nouvelles associations occupant des stations comparables: le *Cephalanthero-Pinetum* (unité 62), sur des sols un peu plus évolués et productifs que ceux du *Molinio-Pinetum*, et le *Cirsio tuberosi-Pinetum* (unité 63), à une altitude plus élevée que les deux associations précédentes. Les trois associations de Ellenberg & Klötzli sont décrites et illustrées par Steiger (1994, p.123-127). *Molinio-Pinetum* et *Cephalanthero-Pinetum* sont également distingués dans la synthèse plus récente de Frehner & al. (2006), qui ne mentionne pas le *Cirsio tuberosi-Pinetum*. Malgré leur distinction dans ces ouvrages de référence, ces trois associations rares et marginales n'ont pas été jugées suffisamment différentes pour être séparées dans la typologie vaudoise, qui les regroupe dans un unique *Molinio-Pinetum*.

Les trois associations de Ellenberg & Klötzli sont recensées dans les cantons de Berne et Fribourg (Burger & al. 1996) et du Jura (Burnand & al. 1998), alors que seul le *Molinio-Pinetum* est recensé dans le canton de Neuchâtel (Richard 1964, 1965) et celui de Genève (Etter & Morier-Genoud 1963, Werdenberg & Hainard 1999). En Valais (Werlen 1994), une pinède à laïche blanche et/ou polygale, variante à calamagrostide bigarrée (unité 14.2.C) est présentée comme un équivalent des unités 62 et 63 de Ellenberg & Klötzli, mais cette référence est probablement erronée, car ni la laïche blanche, ni le polygale petit-buis ne sont des espèces typiques des pineraies à molinies; la présence du *Molinio-Pinetum* dans le Bas-Valais n'est toutefois pas exclue.

La pineraie à molinie ne figure pas dans les synthèses françaises de Rameau & al. (2000) ou Bensettiti & al. (2001) consacrées aux habitats d'intérêt communautaire (Natura 2000). On la trouve par contre dans la synthèse plus récente de Gégout & al. (2008) sous le nom de *Molinio arundinaceae-Pinetum sylvestris* (unité 42-54/d). Dans les Alpes françaises voisines, un groupement équivalent est recensé par Joud (2006) sous le nom de pineraies sylvestres sur sols argileux (unité 7.3).

Sous-associations

Il est probable que des sous-associations de *Molinio-Pinetum* pourraient être décrites dans le canton de Vaud, ne serait-ce que celles correspondant aux trois associations de Ellenberg & Klötzli (1972) mentionnées plus haut. Toutefois, vu la rareté de l'association et sa faible représentation dans la banque de données, elles n'ont pas encore été identifiées avec suffisamment de certitude.

