

B2.1 Hêtraie à laïches (*Carici-Fagetum*)

210

Revue bibliographique

Association

C'est Moor (1952) qui a proposé le nom de cette association et l'a décrite pour la première fois de manière détaillée. Pour lui, le *Carici-Fagetum* est le climax climatique de l'étage submontagnard du Jura, conception qui l'a conduit ultérieurement à élargir l'amplitude écologique de l'association à des stations mésophiles, voire méso-hygrophiles (Moor 1972). Pour Ellenberg & Klötzli (1972), toutefois, il s'agit plutôt d'un climax stationnel cantonné à des stations sèches, point de vue adopté dans toutes les typologies ultérieures, une partie des 15 sous-associations décrites par Moor (1972) se rattachant au *Pulmonario-Fagetum* ou au *Galio-Fagetum*. Ellenberg & Klötzli subdivisent l'association en deux sous-associations: le *Carici albae-Fagetum typicum* (unité 14) sur sol carbonaté et le *Carici albae-Fagetum caricetosum montanae* (unité 15) sur sol décarbonaté en surface. Deux sous-associations décrites et illustrées par Steiger (1994, p.114-117).

La classification d'Ellenberg & Klötzli est adoptée par la plupart des typologies cantonales ultérieures, notamment celle de Berne/Fribourg (Burger & al. 1996) et celle du Jura (Burnand & al. 1998). Dans ces deux typologies, les groupements 14 et 15 sont subdivisés en diverses sous-unités (voir plus bas). Dans le canton de Neuchâtel (Richard 1964, 1965) et en Valais (Werlen 1994, unité 21.2), le *Carici-Fagetum* est recensé mais sans distinction explicite de sous-associations. Il ne figure pas dans la liste des groupements forestiers genevois (Werdenberg & Hainard 1999) dans laquelle les rares hêtraies du canton sont regroupées en une seule catégorie dépourvue de nom d'association.

Dans le Jura français (Rameau & al. 2000), les stations forestières correspondant au *Carici-Fagetum* vaudois se subdivisent en deux unités en fonction de l'altitude: au-dessous de 600 m (limite supérieure moyenne de l'étage collinéen français), la hêtraie-chênaie collinéenne à laïche blanche (unité H31) et au-dessus de 600 m (limite inférieure de l'étage montagnard français), la hêtraie-sapinière à laïche blanche (unité H45). Ces deux unités sont considérées toutefois comme une seule association phytosociologique: le *Carici albae-Fagetum*. Dans les Préalpes (Joud 2006), des stations comparables situées en général au-dessous de 800 m (avec des extrêmes à 1100 m) appartiennent à la catégorie des hêtraies-chênaies sèches, variété à laïche blanche (unité 7.2).

Sous-associations

Sur les quatre sous-associations identifiées dans le canton de Vaud, deux correspondent aux groupements principaux d'Ellenberg & Klötzli (1972) et des autres typologies helvétiques:

- **215** au *Carici-Fagetum caricetosum montanae*
- **216** au *Carici-Fagetum typicum*.

Les deux autres s'apparentent à des sous-associations décrites par Moor (1972):

- **213** au *Carici-Fagetum caricetosum humilis* et au *Carici-Fagetum seslerietosum*.
- **214** au *Carici-Fagetum lathyretosum*, également riche en espèces acidophiles.