

## B2.5 Hêtraie à luzule des bois (*Luzulo sylvaticae-Fagetum*)

260

### Revue bibliographique

#### Association

Cette association a d'abord été décrite en Suisse sous le nom de *Melampyro-Fagetum* par Richard (1961) dans le Jura, puis par Frehner (1963) sur le Plateau. Ellenberg & Klötzli (1972) proposent de remplacer ce nom par celui de *Luzulo sylvaticae-Fagetum*, afin de souligner la parenté avec le *Luzulo luzuloidis-Fagetum* décrit en Europe centrale (Oberdorfer 1992) et le *Luzulo niveae-Fagetum* qu'ils créent pour le Sud des Alpes (voir association 240). Ils en décrivent deux sous-associations: le *Luzulo-Fagetum typicum* (unité 1) et le *Luzulo-Fagetum leucobryetosum* (unité 2), sur les crêtes particulièrement sèches et pauvres en éléments nutritifs. Ces deux sous-associations se retrouvent dans la quasi totalité des typologies helvétiques ultérieures. Elles sont décrites et illustrées par Steiger (1994, p.88-91).

Le *Luzulo-Fagetum* est recensé dans la typologie des cantons de Berne et Fribourg (Burger & al. 1996), avec une subdivision fine des deux sous-associations principales:

- Le *Luzulo-Fagetum typicum* (unité 1) comprend une variante typique, confinée à l'étage submontagnard (1a), une variante d'altitude atteignant 1200 m (1a<sup>ho</sup>) et une variante avec légère activité des lombrics, tendant vers le *Galio-Fagetum* (1f).
- Le *Luzulo-Fagetum leucobryetosum* (unité 2) comprend une variante submontagnarde de pente (2<sup>ha</sup>), une variante submontagnarde de crête (2<sup>hk</sup>) et une variante d'altitude (2<sup>ho</sup>).

Les deux sous-associations sont également recensées dans le Jura (Burnand & al. 1998), sans distinction de variantes. Dans la liste des associations forestières du canton de Neuchâtel, Richard (1964, 1965) distingue un *Melampyro-Fagetum* des stations chaudes (étage submontagnard seulement) et un *Luzulo-Fagetum* des stations fraîches (étages submontagnard et montagnard inférieur). L'association n'est mentionnée ni en Valais (Werlen 1994), ni à Genève (Werdenberg & Hainard 1999).

En France voisine (Rameau & al. 2000), c'est la hêtraie acidiphile du montagnard inférieur et moyen (unité H22) qui semble la plus proche du groupement vaudois, malgré son rattachement au *Luzulo luzuloidis-Fagetum*. Dans la région préalpine, un groupement semblable est appelé hêtraie-chênaie acidiphile (unité 7.4) par Joud (2006).

#### Sous-associations

La typologie vaudoise s'aligne sur les sous-associations d'Ellenberg & Klötzli (1972), sans aller jusqu'aux subtiles distinctions de variantes de Burger & al. (1996):

- **265** correspond au *Luzulo-Fagetum typicum*.
- **262** correspond au *Luzulo-Fagetum leucobryetosum*.