

## B4.1 Tillaie sur éboulis (*Aceri-Tilietum platyphyllis*) 410

### Revue bibliographique

#### Association

Décrite d'abord en Allemagne voisine (Oberdorfer 1992), la tillaie sur éboulis est mentionnée en Suisse pour la première fois par Moor & Schwarz (1957) dans la région du Creux-du-Van. Ne disposant sans doute pas d'un nombre suffisant de relevés à analyser, Ellenberg & Klötzli (1972) se bornent à mentionner cette association dans une note en marge de l'*Asperulo taurinae-Tilietum* (unité 25), seule association de tillaie qu'ils reconnaissent en Suisse. Cet oubli est compensé dans les synthèses ultérieures à l'échelle de la Suisse: l'*Aceri-Tilietum* est reconnu comme association à part entière aussi bien par Steiger (1994, p.141-142), qui en fournit une description et des illustrations, que par Frehner & al. (2005, unité 25\*).

L'*Aceri-Tilietum* apparaît également dans la typologie de Berne/Fribourg (Burger & al. 1996) et dans celle du Jura (Burnand & al. 1998) sous le même code 25\*. Elle est aussi répertoriée dans le canton de Neuchâtel (Richard 1964, 1965). En Valais, Werlen (1994) mentionne sans la décrire une tillaie à laïche blanche (unité 26.2) qui s'apparente probablement à l'*Aceri-Tilietum*. Aucune tillaie n'est décrite dans le canton de Genève (Werdenberg & Hainard 1999).

En France voisine, Rameau & al (2000) distinguent trois associations qui se ressemblent par leurs conditions stationnelles (pentes caillouteuses calcaires ensoleillées) et diffèrent surtout par leur répartition géographique et le climat global associé à cette répartition: une tillaie sèche à érables sycomore et plane (*Aceri platanoidi-Tilietum*) en Champagne-Ardenne et Alsace-Lorraine, une tillaie à séslerie (*Seslerio-Tilietum*) en Franche-Comté et Bourgogne et une tillaie à érable à feuilles d'obier (*Aceri opali-Tilietum*) allant du Jura et des Alpes externes. Toutes les trois ont les mêmes codes Natura2000 (9180) et CorineBiotope (41-4). Ces trois associations sont également distinguées par Gégout & al. (2008), tandis que Bensettiti & al. (2001) distinguent la première (9180-11) et regroupent les deux dernières sous le nom de tillaies sèches de Bourgogne, du Jura et des Alpes (9180-12), groupement le plus ressemblant aux stations vaudoises. C'est aussi à ce groupement que s'apparente la Tillaie des versants pentus secs, seule tillaie recensée par Joud (2006) dans les Préalpes françaises.

#### Sous-associations

La seule sous-association décrite en Suisse romande est l'*Aceri-Tilietum polypodietosum* de Kissling (1985), qui est considéré par la typologie vaudoise comme une association à part entière (440). A l'autre bout de la Suisse, Keller (1973) subdivise son *Asperulo odoratae-Tilietum*, équivalent probable de l'*Aceri-Tilietum*, en trois sous-associations selon la granulométrie de l'éboulis. Il est possible que ces sous-associations pourraient être distinguées également dans le canton de Vaud, mais les relevés présents dans la banque de données ne sont pas assez nombreux pour permettre une telle distinction.

