

## B4.4 Tillaie-frênaie sur rochers (*Tilio-Fraxinetum*)

440

### Revue bibliographique

#### Association

Bien que les forêts sur rochers riches en tilleul ou en frêne ne soient pas particulièrement rares, ces stations forestières ne sont apparues que tardivement dans la littérature phytosociologique suisse. Dans un travail consacré spécifiquement aux forêts sur lapié, Kissling (1985) en distingue quatre groupements différents, l'un avec rang d'association (*Geranio-Fraxinetum*) et les autres comme sous-associations d'une association de tillaie (*Aceri-Tilietum polypodietosum*), de charmaie (*Aceri-Carpinetum hylocomietosum*) et de chênaie buissonnante (*Coronillo-Quercetum geranietosum*). Ecartant le *Coronillo-Quercetum*, Clot (1990) propose de regrouper les trois autres groupements dans une association unique décrite en 1967 en Hongrie, le *Tilio-Fraxinetum*.

Cette association n'apparaît dans aucune des typologies forestières nationales (Ellenberg & Klötzli 1978, Steiger 1994, Frehner & al. 2006). Elle est signalée par contre dans deux typologies cantonales: celle de Berne/Fribourg (Burger & al. 1996) sous le nom de frênaie-tillaie sur rochers (*Fraxino-Tilietum*, unité 25<sup>f</sup>), et celle du Jura (Burnand & al. 1998) sous le nom de tillaie à herbe-à-robert (*Geranio robertiani-Tilietum*, unité 25<sup>k</sup>). Elle n'est pas mentionnée dans les autres cantons, ni en France voisine.

#### Sous-associations

Les deux sous-associations distinguées dans la typologie vaudoise sont inédites, mais elles correspondent relativement bien à deux des groupements distingués par Kissling (1985): la sous-association xérophile (442) à l'*Aceri-Tilietum polypodietosum* (décrit par Kissling lui-même) et la sous-association mésophile (445) au *Geranio-Fraxinetum* (décrit par Richard en 1983 et repris par Kissling dans son analyse).