

Tillaie-frênaie colluviale *Scillo-Fraxinetum*

420

Identification de l'association

La tillaie-frênaie colluviale occupe des pentes colluviales riches en squelette calcaire et en terre fine, généralement en pied de falaise, à l'étage submontagnard (fig.420.1). L'arbre dominant est généralement le frêne (*Fraxinus excelsior*), toujours accompagné de tilleuls (*Tilia platyphyllos* et *Tilia cordata*) et d'érables (*Acer platanoides* et *Acer pseudoplatanus*). Les arbustes sont généralement abondants, de même que les plantes herbacées, avec souvent un important développement de géophytes printanières: ail des ours (*Allium ursinum*), corydale creuse (*Corydalis cava*) ou scille à deux feuilles (*Scilla bifolia*).

C'est une association rare, présente seulement au pied du Jura et dans la plaine du Rhône (carte C4.2). Son histoire et sa répartition dans les territoires voisins du canton de Vaud figurent dans la revue bibliographique (B4.2).

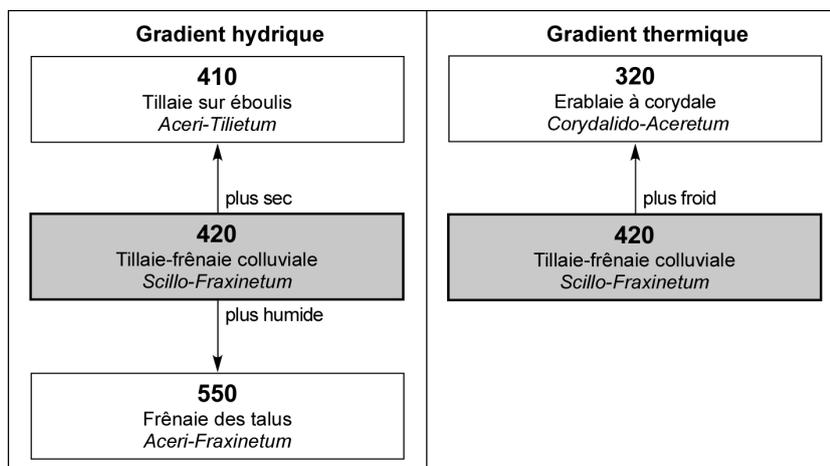


Figure 420.1 Position de la tillaie-frênaie colluviale par rapport aux associations les plus proches sur les gradients hydrique et thermique.

Critères d'identification par rapport aux associations ressemblantes¹

Par rapport à la tillaie sur éboulis **410** (*Aceri-Tilietum*), plus xérophile:

- f1 Présence d'herbacées méso-hygrophiles (groupes M31, H3, ainsi que *Arum maculatum* et *Scilla bifolia* du groupe B21).
- f2 Frêne (*Fraxinus excelsior*) plus abondant ou aussi abondant que le tilleul à grandes feuilles (*Tilia platyphyllos*) dans la strate arborescente.
- s1 Sol constitué jusqu'en surface d'un mélange de squelette et de terre fine

¹ Les critères d'identification sont hiérarchisés de la manière suivante:

f1 critère floristique principal f2 critère floristique complémentaire
s1 critère stationnel principal s2 critère stationnel complémentaire

Par rapport à la frênaie des talus **550** (*Aceri-Fraxinetum*) plus hygrophile:

f1 Espèce hygrophiles (groupe H) représentées presque exclusivement par des géophytes printanières (groupe H33 ainsi que *Ranunculus ficaria* et *Ranunculus auricomus* du groupe H31). Recouvrement cumulé des autres hygrophiles $\leq 5\%$.

s2 Sol riche en squelette.

Par rapport à la hêtraie à gouet **130** (*Aro-Fagetum*, sous-association 136), sur sols plus évolués:

f1 Strate arborescente principale dépourvue de hêtre (*Fagus sylvatica*).

s2 Sol riche en squelette, incomplètement stabilisé.

Par rapport à l'érablaie à corydale **320** (*Corydalido-Aceretum*), moins thermophile:

f1 Présence régulière d'essences thermophiles (groupe Y5) dans la strate arborescente et d'espèces xérophiles (groupe X) en sous-bois.

s1 Altitude inférieure à 700 m.

Identification des sous-associations

Vu la rareté des relevés de tillaie-frênaie colluviale présents dans la banque de données, l'association ne comporte pour le moment qu'une seule sous-association mésophile (425), illustrée par des relevés (tabl.R4.1) et un syntaxon (tabl.S4.1).

Identification des variantes

Aucune variante de cette association n'a été identifiée à ce jour dans le canton de Vaud.