

Tillaie-frênaie à reine-des-bois *Arunco-Tilietum*

430

Identification de l'association

La tillaie-frênaie à reine-des-bois occupe des pentes marneuses raides et un peu instables, à l'étage submontagnard ou à l'étage montagnard en exposition sud (fig.430.1). L'arbre dominant est généralement le frêne (*Fraxinus excelsior*), accompagné de diverses essences thermophiles: tilleuls (*Tilia platyphyllos* et *Tilia cordata*), érable plane (*Acer platanoides*), merisier (*Prunus avium*). Dans un sous-bois relativement luxuriant, quelques espèces xéro-thermophiles (associées au climat plutôt chaud et sec) côtoient quelques espèces méso-hygrophiles ou indicatrices d'humidité changeante (associées au sol argileux).

C'est une association rare, repérée pour le moment seulement dans la région de Lavey - Morcles, mais qui devrait aussi se trouver çà et là au pied du Jura ou dans la vallée du Rhône. L'histoire de cette association et sa répartition dans les territoires voisins du canton de Vaud figurent dans la revue bibliographique (B4.3).

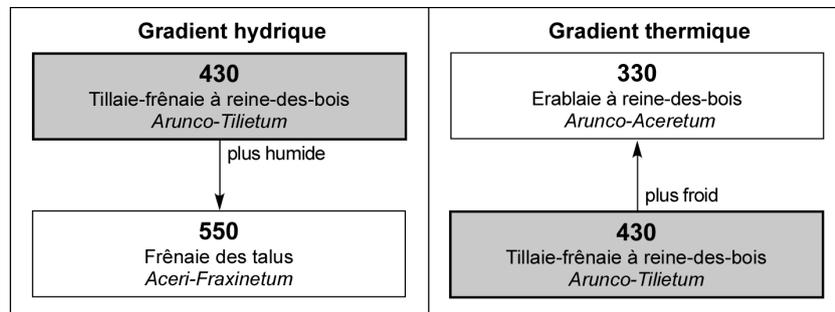


Figure 430.1 Position de la tillaie-frênaie à reine-des-bois par rapport aux associations les plus proches sur les gradients hydrique et thermique.

Critères d'identification par rapport aux associations ressemblantes¹

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

f1 Recouvrement cumulé des espèces hygrophiles (groupe H) \leq 10%; présence de quelques espèces xérophiles.

Par rapport à la hêtraie à pulmonaire **120** (*Pulmonario-Fagetum*, variante 126f) sur sols plus stables et plus évolués:

f1 Hêtre (*Fagus sylvatica*) absent de la strate arborescente principale, tout au plus confiné en sous-strate.

Par rapport à l'érablaie à reine-des-bois **330** (*Arunco-Aceretum*), moins thermophile:

f1 Présence d'essences xérophiles (groupe Y4) ou thermophiles (groupe Y5) dans la strate arborescente et d'espèces xérophiles (groupe X) en sous-bois.

f1 Recouvrement cumulé des hautes herbes méso-hygrophiles (groupe H4) \leq 10 %.

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

Identification des sous-associations

Vu la rareté des relevés de tillaie-frênaie à reine-des-bois présents dans la banque de données, l'association ne comporte pour le moment qu'une seule sous-association mésophile (435), illustrée par un seul relevé (tabl.R4.1).

Identification des variantes

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

www.vd.ch/observatoire-des-forets
T 41 21 316 61 45 / F 41 21 316 61 62
FFN-Gesfor@vd.ch

Auteur de la fiche: François Clot
Bureau Clot-Plumettaz, Echallens (CH)
Dernière version: 12.03.2013