

## Erablaie à orme *Ulmo-Aceretum*

**350**

### Identification de l'association

L'érablaie à orme colonise des éboulis ombragés et frais (fig.350.1) situés surtout au débouché de couloirs à avalanches, aux étages montagnard supérieur et subalpin. Dans sa forme la plus typique, c'est une forêt ouverte de gros érables sycomores (*Acer pseudoplatanus*) marqués par les chutes de pierre et le poids de la neige, surplombant une mégaphorbiée luxuriante, riche en espèces, marquée par la succession de plusieurs vagues de floraisons, de celle des géophytes printanières, dès la fonte des neiges, à celle de l'aconit paniculé (*Aconitum variegatum* ssp. *paniculatum*) et de la campanule à larges feuilles (*Campanula latifolia*), au coeur de l'été.

C'est une association peu fréquente, recensée seulement dans les Alpes, surtout dans les massifs externes, au climat plus océanique (carte C3.5). Son histoire et sa répartition dans les territoires voisins du canton de Vaud figurent dans la revue bibliographique (B3.5).

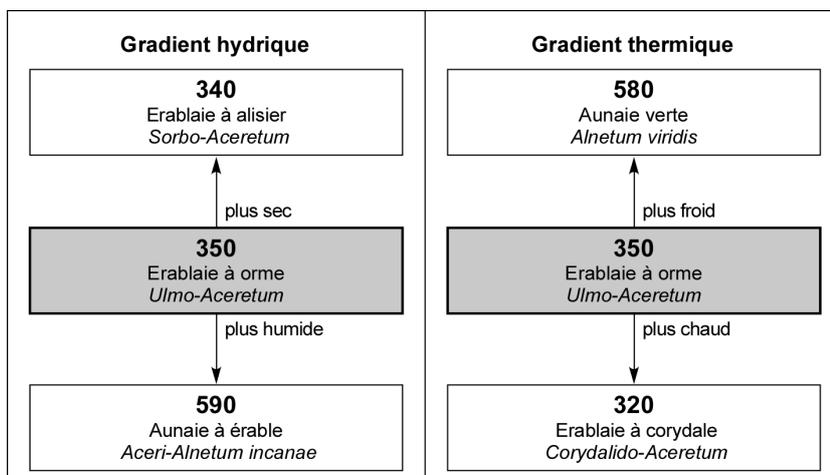


Figure 350.1 Position de l'érablaie à orme par rapport aux associations les plus proches sur les gradients hydrique et thermique.

### Critères d'identification par rapport aux associations ressemblantes<sup>1</sup>

Par rapport à l'érablaie à alisier **340** (*Sorbo-Aceretum*), plus xérophile:

- f1 Espèces xérophiles (groupes Y3 et X) absentes ou rares.
- f2 Espèces héliophiles (groupe L) absentes ou rares.
- s1 Exposition généralement nord, ou intermédiaire, jamais sur des versants très ensoleillés.

Par rapport à l'aunaie à érable **590** (*Aceri-Alnetum incanae*), plus hygrophile:

- f1 Erable sycomore (*Acer pseudoplatanus*) seul dominant dans la strate arborescente; aune blanc (*Alnus incana*) absent.
- f1 Espèces hygrophiles (groupe H1) absentes ou rares (recouvrement cumulé < 2%).

<sup>1</sup> 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 hêtraie à sapin **160** (*Abieti-Fagetum*, variante 166a), sur des sols plus stables et moins exposés aux glissements de neige:

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

Par rapport à la sapinière-pessière à adénostyle **730** (*Adenostylo-Abietetum*, variante 736a), sur des sols plus stables et moins exposés aux glissements de neige:

f1 Présence presque exclusive de feuillus dans la strate arborescente principale.

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

f1 Présence d'espèces cryotolérantes des étages montagnard supérieur et subalpin (groupe E5).

f1 Recouvrement cumulé des espèces de mégaphorbiée (groupe H4) > 25%.

f2 Frêne (*Fraxinus excelsior*) absent ou minoritaire par rapport à l'érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*) dans la strate arborescente.

Par rapport à l'aunaie verte **380** (*Alnetum viridis*), moins thermophile:

f1 Recouvrement de la strate arborescente > 50% et recouvrement de l'érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*) supérieur à celui de l'aune vert (*Alnus viridis*).

## Identification des sous-associations

Vu la rareté des relevés d'érablaie à orme présents dans la banque de données, l'association ne comporte pour le moment qu'une seule sous-association mésophile (355), illustrée par des relevés (tabl.R3.2) et un syntaxon (tabl.S3.1).

## Identification des variantes

La variante suivante, associée à un autre facteur écologique que l'humidité ou la chimie du sol, a été recensée dans le canton pour l'érablaie à orme:

+ Variante recensée dans la banque de données: 355+. Elle est illustrée par des relevés (tabl.R3.2) et un syntaxon (tabl.S3.1).

Etage subalpin, au-dessus de 1500 m, avec comme caractéristiques principales l'absence de toutes les essences arborescentes autres que l'érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*), la présence d'aune vert (*Alnus viridis*) et d'une mégaphorbiée subalpine dominée par *Adenostyles alliariae* et *Cicerbita alpina*.