

# Tilleul à grandes feuilles *Tilia platyphyllos* Scop. **fiche signalétique**

## Identification

- Parmi les rares feuillus qui fleurissent après la pleine feuillaison. Floraison exubérante repérable de loin dès début juin (p. ex. d'un versant opposé)

caractère	Tilleul à grandes feuilles	Tilleul à petites feuilles
<b>feuille</b>	<b>grande</b> , généralement 8-12 cm; pilosité soyeuse <b>sur le pétiole et les deux faces du limbe</b> ; poils blanchâtres sous l'aisselle des nervures (brunissants à la fin de l'été);  les deux faces du limbe du même vert;  limbe mince, souple	<b>petite</b> , généralement 4-7 cm; <b>pétiole et face supérieure du limbe glabres</b> , face inférieure glabre entre les nervures, avec des touffes de poils roux à l'aisselle des nervures (encore blancs au débourrement!); face inférieure du limbe plus claire que la supérieure, glauque à gris-vert à maturité; limbe plus coriace
<b>inflorescence</b>	généralement 3 fleurs (2-5) fleurit environ 2 semaines plus tôt	5-7 fleurs (jusqu'à 11)
<b>fruit</b>	capsule nettement anguleuse, à paroi épaisse, presque ligneuse, ne s'écrase pas graine légèrement cannelée (à 3 côtes longitudinales)	capsule globuleuse, côtes peu marquées, paroi mince, facile à écraser  graine lisse, sans cannelures

## Exigences écologiques

### Autoécologie

- compétitivité: forte croissance (sauf les premières années), plus rapide que le tilleul à petites feuilles, tolérant à l'ombrage dans la jeunesse, assez grande amplitude physiologique
- plus exigeant à l'égard du sol et de l'humidité de l'air que le tilleul à petites feuilles
- répartition altitudinale: optimum 500-700 m; Jura, Alpes centrales jusqu'à 1700 m

# Tilleul à grandes feuilles *Tilia platyphyllos* Scop. **fiche signalétique**

## Associations végétales

Hêtraies mésophiles	
8 Hêtraie à millet	1
9/10 Hêtraie à pulmonaire	1
11 Hêtraie à gouet	1
12/13 Hêtraie à dentaire	1/2
Hêtraies xérophiles	
14/15 Hêtraie à laîches	1
16 Hêtraie à séslerie	1
17 Hêtraie à if	1
Hêtraies-sapinières	
18 Hêtraie à sapin	1
Érablaies	
22 Érablaie sur blocs	2
24 Érablaie à aspérule de Turin	1
Pinèdes acidophiles	
68 Pinède à callune	1

Tillaies	
25 Tillaie à aspérule de Turin	2
(25*) T. des éboulis calcaires	5
Frênaies hygrophiles	
26 Frênaie des pentes	1
32 Aulnaie blanche à calamagrostide	1
Chênaies mixtes	
35 Ch. mixte à gaillet des bois	1
41 Chênaie à gesse noire	(2)
Chênaies subméditerranéennes	
38 Ch. buissonnante thermophile	1
39 Ch. b. à coronille en couronne	(2)
40 Chênaie à silène penché	1
Pessièr-sapinières	
48 Pessière à asplénium	1

## Sylviculture

- Régénération** - possible par groupes/bouquets dans des trouées de régénération  
 - régénération de grandes surfaces de préférence sous couvert (doser la lumière, donner le temps); préférer la régénération naturelle, utiliser les rejets de souche  
 - plantation de provenances appropriées seulement si le stock grainier manque ou pour création de peuplements
- Mélange** - par touffes/groupes avec presque tous les feuillus ainsi que l'épicéa, le douglas et le sapin. Principalement avec les feuillus nobles à croissance rapide: frêne, érables sycomore & plane, merisier et chênes
- Soins** du fourré à la futaie:  
 - laisser le tilleul serré ⇒ haut perchis: intervenir souvent mais en douceur, n'enlever qu'un concurrent par intervention (possibilité pour les tiges fourchues de refaire un axe)  
 - veiller à la stabilité!
- À signaler** - adapté au boisement de protection contre les chutes de pierre et de stabilisation des sols: forts rejets de souche!