

**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), tolérant à l'ombrage dans la jeunesse, grande amplitude physiologique
- moins exigeant en chaleur et en humidité de l'air que le tilleul à grandes feuilles; grande résistance à la sécheresse
- répartition altitudinale: optimum à 500-600 m, monte moins haut que le tilleul à grandes feuilles: Jura 1100 m, Alpes centrales 1500 m

**Associations végétales**

<b>Hêtraies acidophiles</b>	
1 Hêtraie à luzule des forêts	1
<b>Hêtraies mésophiles</b>	
6/7 Hêtraies à gaillet odorant	1
8 Hêtraie à millet	1
9/10 Hêtraies à pulmonaire	1
11 Hêtraie à gouet	1
12/13 Hêtraies à dentaire	1
<b>Hêtraies xérophiles</b>	
14 Hêtraie à laîche blanche	1
16 Hêtraie à séslerie	1
17 Hêtraie à if	1
<b>Hêtraies-sapinières</b>	
18 Hêtraie à sapin	1
<b>Tillaies</b>	
25 Tillaie à asperule de Turin	5

<b>Frênaies hygrophiles</b>	
28 Frênaie des terrasses	1
29 Frênaies à ormes diverses	1
30 Frênaie marécageuse	1
32 A. blanche à calamagrostide	1
<b>Chênaies mixtes</b>	
35 Ch. mixte à gaillet des bois	1
<b>Chênaies subméditerranéennes</b>	
38 Ch. buissonnante thermophile	1
<b>Pessières-sapinières</b>	
52 P.-sapinière à laîche blanche	1
<b>Pinèdes subatlantiques</b>	
53 Pessière à polygale petit-buis	1
<b>Pinèdes acidophiles</b>	
68 Pinède à callune	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 pin 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
  - 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!