

**Identification**

- parfois difficile à distinguer du sapin au stade du recrû!

caractère	if	sapin
apex de l'aiguille	1 pointe aiguë	souvent échancrée (2 protubérances)
base de l'aiguille	décurrente	non décurrente (comme une ventouse)
rameau de l'année	vert	gris, beige, brun

**Exigences écologiques****Autoécologie**

- Compétitivité: faible croissance, grande tolérance à l'ombrage, large amplitude écologique
- Forte résistance à la sécheresse
- Sensibilité indirecte au gel: dessèchement par le gel en climat continental
- Limite altitudinale: Jura/Préalpes 1100 m, vallées à foehn 1700 m

**Associations végétales**

<b>Hêtraies acidophiles</b>		
1 Hêtraie à luzule des forêts		1
<b>Hêtraies mésophiles</b>		
9/10 Hêtraie à pulmonaire		2
11 Hêtraie à gouet		1
12/13 Hêtraie à dentaire		2
<b>Hêtraies xérophiles</b>		
14/15 Hêtraie à laîches		2
16 Hêtraie à séslerie		1
17 Hêtraie à if		3
<b>Tillaies</b>		
25 Tillaie à aspérule de Turin		2

<b>Frênaies hygrophiles</b>	
26 Frênaies des pentes	1
<b>Chênaies subméditerranéennes</b>	
38 Ch. buissonnante thermophile	1
<b>Pinèdes subatlantiques</b>	
61 Pinède à molinie	1
62 Pinède à orchidées	2
<b>Pinèdes basophiles</b>	
65 Pinède à bruyère carnée	1
66 Pinède à pyrole	1
<b>Pinèdes acidophiles</b>	
68 Pinède à callune	1
<b>Rochers</b> (hors forêt)	
	2

**Sylviculture**

- Régénération** - croissance juvénile très lente  $\Rightarrow$  normalement il faut une protection pendant 20 ans!
- utiliser le recrû naturel (cf. identification), les rejets de souche et les drageons disponibles
  - planter seulement si le semis spontané fait vraiment défaut
  - protéger contre l'abroustissement: gaines individuelles plastique raccourcies, pendant 5 ans, puis corbeilles de treillis pendant 15 ans: évacuer les feuilles mortes! éventuellement profiter des enclos d'autres cultures, puis relayer avec corbeilles de treillis
  - localement il peut être rationnel de transplanter des jeunes plants spontanés dans un enclos
- Mélanges** - peuplement accessoire sous chêne, frêne, éventuellement merisier, pin sylvestre ou mélèze (accroissement additif)
- Soins** du fourré à la futaie:
- éclaircies dans le couvert des essences dominantes, à intervalles de ~10 ans: suffit à maintenir la vitalité, la fécondité et la capacité de réaction du houppier
  - croissance optimale à 60% d'éclaircissement relatif; sous couvert total l'if survit jusqu'à 10 ans
  - taille/élagage tout à fait possibles sur les jeunes plantes
- Débouchés** - différer l'exploitation jusqu'à ce que la régénération soit assurée
- commercialisation commune à plusieurs entreprises pour ce bois de valeur, pour atteindre une offre accrue et régulière (p. ex. centralisation de lots au lieu de brader des grumes isolées!)
- À signaler** - essence appropriée à la forêt de protection contre les chutes de pierres et à la stabilisation des sols