



# HÊTRE

## *Fagus sylvatica*

Famille : *Fagaceae* Genre : *Fagus*

AUTECOLOGIE							
<b>LUMIERE</b>	Ombre			X			Lumière
<b>TEMPERATURE</b>	Froide			X			Chaude
<b>ACIDITE</b>	Acide		X				Basique
<b>HUMIDITE</b>	Sec		X				Humide
<b>RICHESSSE</b>	Pauvre		X				Riche
		--	-	=	+	++	
<b>TEXTURE</b>	Argile		X				
	Limon				X		
	Sable				X		



## CARACTERISTIQUES BOTANIQUES :

Son écorce est lisse et grise tachetée blanche.

Les feuilles sont ovales relativement nervurées. Il possède des bourgeons très allongés et pointus.

Le fruit du Hêtre est la faîne, potentiellement comestible mais sans abus (astringentes à cause du tanin).

Les plantules du Hêtre sont composées d'une tige, avec un bourgeon terminal accompagnées de 2 cotylédons.

Son enracinement est oblique, système racinaire fasciculé, ce qui le rend sensible au vent. Le bois est de couleur brun clair avec un aubier non distinct.



## STATIONS :

### • TEMPERATURES

Le Hêtre est une essence demi-ombre et sciaphile au stade juvénile. Celle-ci pousse à l'ombre des essences héliophiles. Son feuillage est sensible à la mise en lumière brutale. L'exposition brutale du tronc à la lumière aura pour conséquence l'apparition de gourmands.

### • PLUVIOMETRIE

Le Hêtre aime les pluviométries bien réparties tout au long de l'année. La moyenne annuelle doit être entre 750 et 1100mm, et supérieure à 250mm entre mai et aout. Il affectionne l'humidité atmosphérique.

### • SOLS

Il affectionne les sols moyennement profonds, filtrants, aux textures Limono-argileuses voire légèrement sableuses, à bonne RU. Il ne supporte pas les sols temporairement engorgés sur les 40-50 premiers cm, sec, ou argileux. Présent autant sur sols acides ou basiques, de 4,5 à 8, son optimum est vers 6,5. Dès que le Hêtre « stresse », il réagit en faisant « le cœur rouge », cela peut être dû à un manque d'eau, un sol trop acide, ou à une station non adaptée. Ce comportement est souvent observé en étage montagnard.

Très sec					
Sec					
Mésophile					
Frais					
Humide					
Très humide					
Inondé					
	Acidiphile	Acidicline	Neutrocline	Calcicline	Calccole

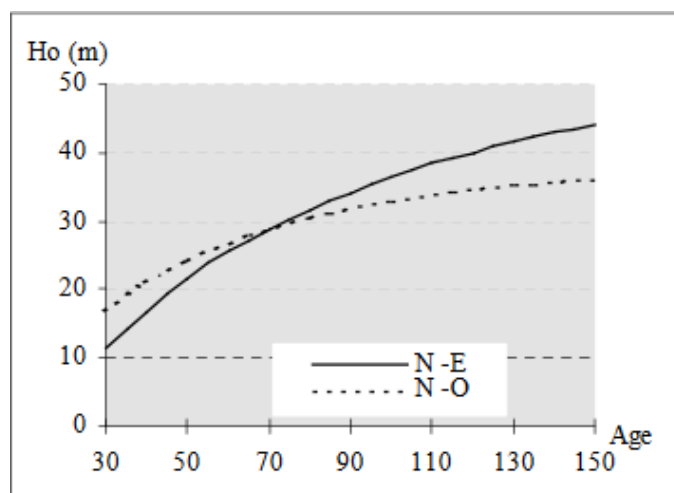
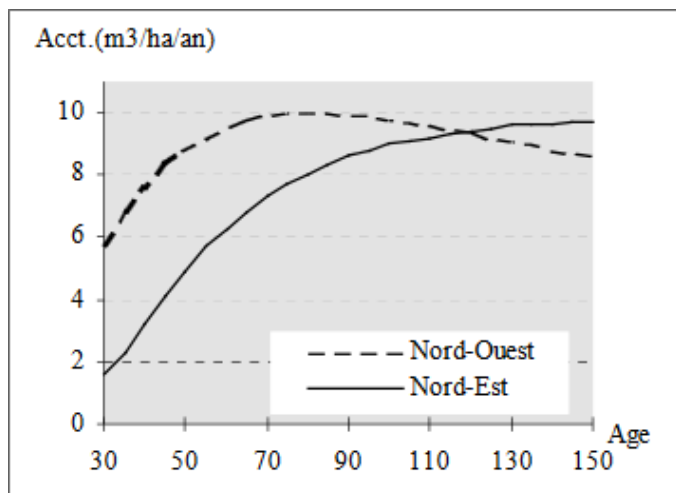


## CARACTERISTIQUES DE PRODUCTION :

Le Hêtre pousse très doucement.

C'est une essence sciaphile au stade juvénile, c'est-à-dire qu'il tolère l'ombre. Pendant cette période le Hêtre pousse très doucement. Si celui-ci est progressivement éclairci il poussera régulièrement, il faut prendre soin de ne pas trop le mettre en lumière. Sur moyenne station le Hêtre peut avoir un diamètre de 50-60cm en 100ans.

Les données ci-dessous montrent l'accroissement en volume et hauteur du Hêtre dans le Nord-Ouest et Nord-Est de la France.



### + D'INFORMATIONS

#### **USAGE**

- Ebénisterie
- Menuiserie intérieure
- Sabot freins métros
- Parquet
- Manche outil
- Déroulage et tranchage
- Chauffage

#### **SANITAIRE**

- « Cœur rouge »
- Chancre
- Armillaire
- Anthracnose