

## Hêtraie mésophile insubrienne sur calcaire 12\*

### Écologie et sylviculture

<b>Essences de la forêt naturelle:</b>
Hêtraie modérément fertile à fertile avec quelques érables, ormes, tilleuls, charmes-houblons, alisiers blancs, sorbiers des oiseleurs et houx; essences pionnières. La présence du sapin est potentiellement possible.
<b>Hauteur maximale du peuplement:</b>
15 - 25 m
<b>Remarques:</b>
Degré de fermeture: normal à ouvert.
<b>Facteurs limitants:</b>
<b>Sécheresse périodique:</b> Les conditions hydriques variables du sol restreignent la croissance du hêtre et les racines de celui-ci peuvent être endommagées lorsque le sol se crevasse sous l'effet de la sécheresse.
<b>Sylviculture:</b>
La régénération n'est en général pas difficile. Le hêtre fait parfois aussi des rejets de souche.
<b>Dangers naturels:</b>
<b>Chutes de pierres:</b> Les forêts se situent souvent dans la zone de transit et parfois également dans la zone de dépôt.
<b>Torrents/crués:</b> Classe 4, influence sylvicole très faible.

### Tableau comparatif

Types de stations		TI
Hêtraie mésophile insubrienne sur calcaire	12*	12* var

## Exigences en fonction du type de station

12* Hêtraie mésophile insubrienne sur calcaire			
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales		Exigences idéales
<b>Mélange</b>			
Genre et degré	feuillus hê ti, ér, or, ostrya, ali'bl, sorb'oi, houx sa	90 - 100 % 50 - 100 % semenciers - 50 % 0 - 10 %	feuillus hê ti, ér, or, ostrya, ali'bl, sorb'oi, houx sa
			90 - 100 % 60 - 80 % 10 - 30 % 0 - 10 %
<b>Structure</b>			
Répartition des DHP	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha		Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha
Structure horizontale			Degré de fermeture: normal à entrouvert
<b>Éléments stabilisateurs</b>			
Couronnes	Au moins la moitié des couronnes symétriques		Au plus quelques couronnes fortement asymétriques
Aplomb/enracinement	Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés		Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés
<b>Rajeunissement</b>			
Lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3		Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 5 hêtres par a (en moyenne tous les 4,5 m), tilleul et érable présents dans les trouées		Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 m), tilleul et érable présents dans les trouées
Rajeunissement établi (de 40 cm de hauteur à 12 cm de DHP, fourré compris)	Au moins 1 collectif/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement d'au moins 3 % Mélange conforme au but		Au moins 2 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 % Mélange conforme au but

2B