

## Chênaies à Châtaignier avec Tilleul sur substrat neutre à basique 34B

### Écologie et sylviculture

<b>Essences de la forêt naturelle:</b>
Le tilleul à petites feuilles, le merisier, l'érable plane, le charme-houblon, le chêne rouvre et le chêne pubescent dominant, accompagnés du bouleau, du châtaignier, du hêtre, de l'alisier blanc, du tremble, du tilleul à grandes feuilles, du frêne, de l'érable champêtre, de l'orme champêtre, du pin sylvestre, de l'if, du robinier, du noyer, du charme et d'essences pionnières. La station peut se transformer en Tillaie mixte mésophile à Chêne et Charme-houblon (25ABL), avec sous-bois à feuilles de type «laurier».
<b>Hauteur maximale du peuplement:</b>
Haute futaie 20 - 25 m, taillis 16-20 m
<b>Remarques:</b>
Degré de fermeture: normal. La station convient à de nombreuses essences, mais se dessèche facilement. Éviter le robinier (prévention).
<b>Facteurs limitants:</b>
<b>Incendies:</b> Ils entraînent la dégradation de la station. <b>Acidité du sol:</b> Les feuilles de châtaignier acidifient le sol. <b>Sécheresse:</b> Elle réduit la croissance et limite le bon développement des essences exigeantes comme le hêtre et le frêne.
<b>Sylviculture:</b>
Introduire le rajeunissement des francs-pieds par une mise en lumière. Au cours des premières années, des soins culturaux sont nécessaires pour avantager les francs-pieds de châtaignier et les futurs semenciers. Dans les vieux peuplements, il faut favoriser vigoureusement les semenciers stables des autres essences. Intervenir dans la strate inférieure afin d'améliorer les conditions d'ensemencement (par ex.: éclaircir les fourrés denses de noisetier) et la structure (avantager le houx et les autres espèces à feuilles de type «laurier»). Maintenir la proportion de châtaigniers (idem pour le chêne et le hêtre) à un bas niveau.
<b>Dangers naturels:</b>
<b>Chutes de pierres:</b> Les forêts peuvent se situer dans la zone de déclenchement ou de transit de chutes de pierres. <b>Torrents/cruels:</b> Classe 3, influence sylvicole faible.

### Tableau comparatif

Types de stations	GR	TI
Chênaies à Châtaignier - avec Tilleul sur substrat neutre à basique 34B	34OP 34OF	<b>34B</b> var

## Exigences en fonction du type de station

34B Chênaies à Châtaignier avec Tilleul sur substrat neutre à basique		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
<b>Mélange</b>		
Genre et degré	ti, mer, ér, cha'h, or'ch, noy, fr, cha                      40 - 100 % ch'r, hê, ch'pub, boul, ali'bl, tr                      10 - 60 % châ                                      0 - 30 % résineux                              0 - 20 % rob                                      0 - 10 %	ti, mer, ér, cha'h, or'ch, noy, fr, cha                      60 - 80 % ch'r, hê, ch'pub, boul, ali'bl, tr                      20 - 40 % châ                                      0 - 10 % rob                                      aucun
<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		
<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. Au moins 40 % de francs-pieds	Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés. Au moins 80 % de francs-pieds
<b>Rajeunissement</b>		
Lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/2	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4
Rajeunissement établi (de 40 cm de hauteur à 12 cm de DHP, fourré compris)	Au moins 2 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 5 % Mélange conforme au but	Au moins 3 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 60 m) ou degré de recouvrement d'au moins 9 % Mélange conforme au but

2B