

Chênaies à Châtaignier oligotrophes 42C/Q

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:
Taillis de châtaigniers ou peuplements de chênes rouvres avec bouleau. Ces essences sont accompagnées du chêne pubescent, du chêne chevelu, du hêtre, de l'alisier blanc, du tremble et du pin sylvestre. Essences pionnières. Ces massifs ont rarement été transformés en sèves. La composition et la structure sont souvent conditionnées par le feu. Evolution lente vers la chênaie (42Qm).
Hauteur maximale du peuplement:
Taillis (châtaignier): 10 - 15 m, haute futaie (chêne rouvre): 17 - 22 m
Remarques:
Degré de fermeture: normal à clairié. Souvent, taillis exploités jadis pour la production de bois de feu, de poteaux ou de piquets. Forêts d'alisiers blancs à l'étage montagnard.
Facteurs limitants:
Incendies: Fréquents. Les incendies se limitent souvent à la strate herbacée et arbustive. Végétation herbacée: Les tapis de molinie (<i>Molinia</i>) et de fougère aigle (<i>Pteridium</i>) empêchent l'ensemencement. Sécheresse: Elle réduit la croissance et limite le bon développement des essences exigeantes comme le hêtre. Xéromoder: Le dessèchement de la couche de moder représente un obstacle pour l'ensemencement.
Sylviculture:
La régénération est possible par coupes progressives ou par tranchées (rejets de souches et francs-pieds). On choisira une année à graines afin d'obtenir assez de francs-pieds de chêne (châtaignier). Au cours des premières années, des soins culturaux sont nécessaires pour favoriser les francs-pieds de châtaignier et les futurs semenciers. Le semis de chêne donne de bons résultats si l'on éclaircit le peuplement. Les peuplements riches en chênes et proches de l'état naturel requièrent en général peu d'interventions: il suffit de favoriser vigoureusement les semenciers. L'écroûtage du sol permet de faciliter l'ensemencement.
Dangers naturels:
Chutes de pierres: Les forêts peuvent se situer dans la zone de déclenchement ou de transit de chutes de pierres. Torrents/crués: Classe 4, influence sylvicole très faible.

Tableau comparatif

Types de stations	GR	TI
Chênaies à Châtaignier - oligotrophes 42C/Q	42C	42C/Q var

Exigences en fonction du type de station

42C/Q Chênaies à Châtaignier oligotrophes		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange		
Genre et degré	ch'r, boul, ch'pub, ch'che, hê, ali'bl, tr chât résineux	ch'r, boul, ch'pub, ch'che, hê, ali'bl, tr chât pin's
	20 - 100 % 0 - 80 % 0 - 20 %	70 - 90 % 0 - 30 % 0 - 10 %
Structure		
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	Par pieds isolés, évent. par petits collectifs	Par pieds isolés, évent. par petits collectifs
Éléments stabilisateurs		
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 20 % de francs-pieds	Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés. Au moins 50 % de francs-pieds
Rajeunissement		
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 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 5 % Mélange conforme au but

2B