

Hêtraie à Sapin avec Laiche blanche 18*

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:	Le hêtre et le sapin dominant, accompagnés de l'épicéa, de l'érable sycomore, du frêne, du sorbier des oiseleurs et de l'alisier blanc; essences pionnières. Dans le Jura: aussi pin. Dans les Alpes intermédiaires du Nord (région 2a): aussi mélèze.
Hauteur maximale du peuplement:	20 - 30 m
Remarques:	Degré de fermeture: entrouvert à espacé; souvent aux endroits raides et rocheux.
Facteurs limitants:	Dessèchement: Par endroits, la sécheresse peut entraver la régénération sous couvert.
Sylviculture:	La station est peu productive. Les peuplements sont souvent stables, même sans interventions. Des mesures s'avèrent avant tout nécessaires sur les stations peu différenciées à peuplements homogènes. Introduire la régénération par une mise en lumière (enlever 2 à 3 arbres). Il est également possible de régénérer les feuillus nobles et le hêtre par rejets de souche.
Dangers naturels:	Chutes de pierres: Les forêts se situent souvent dans la zone de déclenchement ou de transit de chutes de pierres. Torrents/cruets: Classe 4, influence sylvicole très faible.

Tableau comparatif

Types de stations		BE/ FR	BL	GR	JU/ J-BE	LU	NE	NW	OW	SG	SO	SZ	VD	VS	ZG	ZH
Hêtraie à Sapin																
- avec Laiche blanche	18*	18e	18*	18* 18C 14M 15w	18e	18e	12	18*	18*	18*	18e 18*	18C	163	12 21.2	18e	18e

Exigences en fonction du type de station

18* Hêtraie à Sapin avec Laiche blanche		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange		
Genre et degré	hê 30 - 90 % sa 10 - 60 % ép 0 - 40 % ér's, fr, ali'bl, sorb'oi semenciers - 60 % Avalanches: résineux à feuillage persistant 30 - 70 %	hê 40 - 50 % sa 30 - 40 % ép 0 - 20 % ér's, fr, ali'bl, sorb'oi 10 - 30 % Région Jura: pin 10 - 20 % Région 2a: mélèze 10 - 30 %
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 et par petits collectifs	Par pieds isolés et par petits collectifs, degré de fermeture: entrouvert à espacé
Éléments stabilisateurs		
Couronnes	Longueur min. des couronnes: sa 2/3, ép 1/2	Longueur min. des couronnes 2/3
Coefficient d'élanement	< 80	< 70
Aplomb/enracinement	Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés
Rajeunissement		
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 < 0,6: au moins 5 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 4,5 m)	Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 30 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 2 m) ér's, fr, ali'bl, sorb'oi présents dans les trouées
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 8 % Mélange conforme au but

2B