

Frênaie à Laiche avec Prêle géante 27

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:	Frêne, aune noir et un peu d'érables sycomores. Essences pionnières.
Hauteur maximale du peuplement:	25 - 35 m
Remarques:	Degré de fermeture: normal à dense. Stations fertiles le long des ruisseaux et aux endroits influencés par des sources. Sols mouillés, actifs biologiquement et bien approvisionnés en éléments nutritifs. L'humidité du sol limite considérablement le choix des essences.
Facteurs limitants:	Humidité du sol: Elle empêche l'apparition du hêtre. L'épicéa s'enracine très superficiellement et est souvent renversé.
Sylviculture:	La régénération du frêne ne pose en général aucun problème et sera favorisée par une mise en lumière. La régénération par rejets de souche est possible. La circulation des engins sans protection du sol (par ex.: neige) cause des dégâts durables (compactage du sol).
Dangers naturels:	Glissements de terrain: Souvent dans les zones soumises à des glissements moyennement à très profonds Torrents/crués: Classe 4, influence sylvicole très faible.

Tableau comparatif

Types de stations		AG	BE/ FR	BL	GL	GR	JU/ J-BE	LU	NE	NW	SG	SH	SO	SZ	TG	TI	UR	VD	VS	ZG	ZH
Frênaie à Laiche avec Prêle géante 27		27f	27f	27f	27	27	27f	27	2	27f	27	27	27f	27	27f	v	27	535	23.9	27f	27f
		27a	27a	27a			27a				27a		27a	27w	27a			545		27a	27a
		27g	27g	27g			27g				27f		27g							27w	27e
		27w	27w				27w														27g
																					27w
																					27°

Exigences en fonction du type de station

27 Frênaie à Laiche avec Prêle géante		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange Genre et degré	fr, au'n, ér's résineux 90 - 100% 0 - 10 %	fr, au'n, ér's 100 %
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		Degré de fermeture: entrouvert à espacé
Éléments stabilisateurs Couronnes	Au moins la moitié des couronnes symétriques	Seulement quelques couronnes fortement asymétriques
Aplomb/enracinement	Troncs en général d'aplomb, bien enracinés; 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 pour le frêne < 1/3	Surface avec forte concurrence de la végétation pour le frêne < 1/10
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Présent dans les trouées	Présent dans toutes 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 6 % Mélange conforme au but

2B