

Pessière à Airelle avec Laser (58L)

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:
L'épicéa et le mélèze (manquant en général dans la vallée du Rhin antérieur) dominent; l'arole apparaît aussi vers l'étage subalpin supérieur des Hautes Alpes continentales.
Hauteur maximale du peuplement:
20 - 22 m
Remarques:
Degré de fermeture: espacé à clairié. Structure par collectifs bien marquée. Les peuplements croissent en général sur des sols plus superficiels et des pentes moins raides que la Pessière à Airelle avec Calamagrostide velue (58C). Les surfaces ont très souvent été pâturées jusqu'à ces dernières années, ce qui explique la présence de nombreuses espèces de la nardaie. Ces espèces (nard raide, arnica, campanule barbue, etc.) peuvent se maintenir longtemps. Le moder (xéromorphe) est en général décomposé. Dans les peuplements partiellement éclaircis, les surfaces couvertes de végétation sont en principe plus propices à la régénération que les étendues de moder xéromorphe.
Facteurs limitants:
Dessèchement: Il empêche dans une large mesure la germination sur le moder (variante sécharde), si la microstation est directement sous couvert ou très exposée au soleil. Glissement du manteau neigeux: Il empêche le rajeunissement de s'installer sur les surfaces découvertes non protégées par des souches, des pierres, etc. Dessèchement dû au gel et gel tardif: Le rajeunissement est menacé aux endroits avec peu de neige et fonte précoce.
Sylviculture:
Les stations pourvues de matière minérale sont particulièrement propices à la régénération. L'ensemencement est aussi possible sur du moder xéromorphe. Dans ce cas, les brins subissent de grandes pertes ou ne se développent guère. Le rajeunissement sur du bois en décomposition est vraisemblablement rare en raison du fort dessèchement. Le bois mort peut toutefois ombrager la régénération et la protéger aussi contre le glissement du manteau neigeux. L'écroûtage du sol (jusqu'aux couches minérales) permet de favoriser l'installation du rajeunissement aux endroits modérément ensoleillés sans couvert. Cette opération est souvent efficace si elle est pratiquée au niveau des souches. Les ouvertures en fente sont conseillées pour introduire et favoriser la régénération. En juin, ces trouées devraient bénéficier d'environ 2 heures de soleil par jour (matin ou soir). Il faut éviter le soleil direct de midi. En raison de la sécheresse, il est difficile de rajeunir les peuplements purs de mélèzes.
Dangers naturels:
Avalanches: Les forêts se situent souvent dans la zone potentielle de déclenchement d'avalanches. Chutes de pierres: Les forêts se trouvent fréquemment 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	VS
Pessière à Airelle - avec Laser 58L	58L 58CA 58F	v	11.3H

Exigences en fonction du type de station

58L Pessière à Airelle avec Laser		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange		
Genre et degré	ép et ar 30 - 90 % mél 10 - 70 % <i>Avalanches:</i> <i>résineux à feuillage persistant</i> 50 - 70 %	ép 50 % mél 50 % ar quelques
Structure		
Répartition des DHP	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 4 classes de diamètre différentes par ha
Structure horizontale	Par collectifs et par pieds isolés	Par collectifs et par pieds isolés Degré de fermeture: entrouvert à espacé
Éléments stabilisateurs		
Couronnes	Longueur min. des couronnes 2/3	Couronnes jusqu'au sol
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	Microstations avec matière minérale: tous les 12 m (80 emplacements/ha) Protection contre le glissement du manteau neigeux (souches, bois mort, pierres, etc.)	Microstations avec matière minérale: tous les 10 m (100 emplacements/ha) Protection contre le glissement du manteau neigeux (souches, bois mort, pierres, etc.)
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Épicéa présent au moins dans 1/3 des endroits propices au rajeunissement	Épicéa présent au moins dans 1/2 des endroits propices au rajeunissement
Rajeunissement établi (de 40 cm de hauteur à 12 cm de DHP, fourré compris)	Au moins 60 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 13 m) Mélange conforme au but	Au moins 80 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 12 m) Mélange conforme au but

2B