

Pessière à Airelle avec Calamagrostide velue (58C)

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:
Epicéa souvent accompagné du mélèze
Hauteur maximale du peuplement:
20 - 25 m
Remarques:
Degré de fermeture: entrouvert à espacé. Structure par collectifs. Les peuplements occupent des versants raides et sont souvent traversés par des bancs rocheux.
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. Végétation herbacée: Un tapis assez luxuriant de calamagrostide velue se développe dans les peuplements éclaircis.
Sylviculture:
Les endroits propices à la régénération ne sont pas sous couvert. Les précipitations doivent pouvoir atteindre librement le sol. Les conditions d'ensemencement sont particulièrement défavorables sur les microstations pourvues d'un horizon organique (avant tout xéromoder) et très exposées au soleil. Le sol minéral est propice à l'ensemencement. Un tapis de calamagrostide velue est susceptible d'entraver la régénération. Le bois en décomposition peut favoriser le rajeunissement aux endroits ombragés se desséchant le moins. En juin, le rajeunissement établi de l'épicéa a besoin d'au moins 2 heures de soleil par jour, celui du mélèze de 4 heures. Il est possible d'introduire la régénération de l'épicéa et du mélèze en écroûtant le sol (jusqu'aux couches minérales, pas sous couvert) autour des souches ou à d'autres endroits propices. De petites ouvertures en fente permettent de favoriser le rajeunissement. Attention: un surplus de soleil (avant tout à midi) dessèche le sol et détruit un certain nombre de jeunes épicéas. Le mélèze nécessite des interventions plus fortes que l'épicéa. L'épicéa se rajeunit assez bien entre les empâtements de racines des vieux mélèzes. Il pousse rapidement dans la couronne des mélèzes; il les endommage et se blesse lui-même. Dans ce cas, il est impératif d'intervenir rapidement. Les éclaircies diffuses sont à éviter. En effet, elles engendrent le développement d'un tapis luxuriant de calamagrostide velue qui entrave la régénération.
Dangers naturels:
Avalanches: Les forêts se situent souvent dans la zone potentielle de déclenchement d'avalanches. Glissements de terrain: On rencontre souvent des emplacements touchés par de l'érosion superficielle, voire par des glissements superficiels. Chutes de pierres: Les forêts se trouvent fréquemment dans la zone de déclenchement ou de passage de chutes de pierres. Torrents/crués: Classe 4, influence sylvicole très faible.

Tableau comparatif

Types de stations		GR	TI	VS
Pessière à Airelle - avec Calamagrostide velue	58C	58C	v	11.4

Exigences en fonction du type de station

58C Pessière à Airelle avec Calamagrostide velue		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange Genre et degré	ép 70 - 100 % mél 0 - 30 %	ép 80 - 90 % mél 10 - 20 %
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 10 m (100 emplacements/ha) Protection contre le glissement du manteau neigeux (souches, bois mort, pierres, etc.)	Microstations avec matière minérale: tous les 8 m (150 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 70 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 12 m) Mélange conforme au but	Au moins 100 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 10 m) Mélange conforme au but

2B