

Pessière à Airelle typique (58)

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:	Epicéa accompagné du mélèze (essence pionnière, manquant en général dans la vallée du Rhin antérieur) et de quelques sorbiers des oiseleurs; on rencontre également quelques aroles vers l'étage subalpin supérieur des Hautes Alpes continentales.
Hauteur maximale du peuplement:	25 - 30 m
Remarques:	Degré de fermeture: entrouvert à espacé. Structure par collectifs. Beaucoup de peuplements des Hautes Alpes continentales sont issus d'anciennes coupes abusives, suivies de la mise en pâture. Ces conditions ont particulièrement favorisé le mélèze. Avec le temps, cette essence est de plus en plus évincée par l'épicéa. Les jeunes épicéas croissent directement dans la couronne des vieux mélèzes; ils les endommagent et se blessent eux-mêmes. Les coupes abusives ont aussi engendré des peuplements riches en tiges et uniformes. Les peuplements éclaircis, intensivement pâturés, se sont rapidement rajeunis dès qu'ils n'ont plus été parcourus par le bétail. Actuellement, ils sont riches en tiges, denses, et la végétation herbacée y est peu développée.
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. Glisement du manteau neigeux: Sur les versants sud, 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 (avant tout versants sud soumis au glissement du manteau neigeux, ainsi qu'arêtes et crêtes).
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 léger tapis de calamagrostide velue n'empêche pas la régénération. Le bois en décomposition se dessèche souvent: il est ainsi rarement favorable au rajeunissement. Le bois mort bien stabilisé offre une bonne protection contre le glissement et la reptation du manteau neigeux. 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, mais 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.
Dangers naturels:	Avalanches: Les forêts se situent souvent dans la zone potentielle de déclenchement d'avalanches. Torrents/cruels: Classe 4, influence sylvicole très faible.

Tableau comparatif

Types de stations		GR	SZ	TI	UR	VD	VS
Pessière à Airelle - typique	58	58V 58R 58E	58	v	58	855	11.3

Exigences en fonction du type de station

58 Pessière à Airelle typique		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange Genre et degré	ép et ar 60 - 100 % mél 0 - 40 % sorb'oi Semenciers	ép 70 - 100 % Si présent dans la région: mél 10 - 30 % sorb'oi Semenciers Évent. ar quelques
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 collectifs, évent. par pieds isolés	Par collectifs, évent. par pieds isolés Degré de fermeture: entrouvert
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 ou sorbier des oiseleurs: tous les 12 m (80 emplacements /ha) Protection contre le glissement du manteau neigeux (souches, bois mort, pierres, etc.)	Microstations avec matière minérale ou sorbier des oiseleurs: 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 et sorbier des oiseleurs présents au moins dans 1/3 des endroits propices au rajeunissement	Épicéa et sorbier des oiseleurs présents 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