

Pessière à Polygale petit buis 53

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:	L'épicéa domine en général, accompagné du sorbier des oiseleurs, de l'alisier blanc, par endroits du pin et de l'érable sycomore; surtout à l'étage haut-montagnard et montagnard supérieur des Alpes externes du Nord: le sapin; dans les Alpes intermédiaires: le mélèze.
Hauteur maximale du peuplement:	15 - 25 m
Remarques:	Degré de fermeture: espacé à clairié. Les arbres croissent surtout sur les proéminences du relief, parfois dans des conditions extrêmes. Structure par collectifs bien marquée. Parfois sur d'anciennes surfaces agricoles embroussaillées.
Facteurs limitants:	Reptation et glissement du manteau neigeux: Ces phénomènes empêchent souvent le rajeunissement de s'installer sur les surfaces découvertes non protégées par des souches, des pierres, etc. Dessèchement: Il peut empêcher l'ensemencement de l'épicéa sur le moder ou les microstations très ensoleillées à forte pierrosité ou rocheuses. Gibier: En raison des fréquentes périodes sans neige (stations relativement chaudes, glissement du manteau neigeux), les forêts sont souvent appréciées comme quartier hivernal et l'abrutissement est particulièrement fort. Érosion: Elle peut entraver la régénération sur les versants raides. Végétation herbacée: Elle complique la régénération de l'épicéa sur les surfaces très enherbées.
Sylviculture:	C'est surtout sur les proéminences du relief que l'on peut attendre la régénération; la neige empêche son apparition dans les dépressions. Intervenir principalement dans les parties denses (par ex.: les reboisements). Il est possible de favoriser le rajeunissement en disposant des troncs bien stabilisés en diagonale ou dans la ligne de plus grande pente. Les recommandations concernant la distance d'implantation des trépieds sont aussi valables pour la disposition des troncs: il devrait toujours y avoir une protection depuis le haut. En juin, le rajeunissement de l'épicéa a besoin d'au moins 2 heures de soleil par jour.
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		BE/ FR	GL	GR	LU	NW	OW	SG	SZ	UR	VD	VS	ZG
Pessière à Polygale petit buis	53	53a	53	53 53AI 53B 53w	53	53	53	53	53	53	755	11.2	53

Exigences en fonction du type de station

53 Pessière à Polygale petit buis		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange		
Genre et degré	ép 60 - 100 % sorb'oi, ali'bl, ér's, pin's semenciers	ép 60 - 80 % sorb'oi, ali'bl, ér's, pin's 10 - 20 %
	<i>Alpes intermédiaires (région 2):</i> ép 60 - 90 % mél 10 - 40 %	<i>Alpes intermédiaires (région 2):</i> mél 10 - 30 %
	<i>Alpes externes (région 1), étage haut-montagnard et montagnard supérieur:</i> ép 60 - 90 % sa 10 - 40 %	<i>Alpes externes (région 1), étage haut-montagnard et montagnard supérieur:</i> sa 10 - 30 %
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, évent. par pieds isolés	Par collectifs, évent. par pieds isolés Degré de fermeture: 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 protégées contre le glissement et la reptation du manteau neigeux, avec matière minérale ou feuillus: tous les 12 m (80 emplacements /ha)	Microstations protégées contre le glissement et la reptation du manteau neigeux, avec matière minérale ou feuillus: tous les 10 m (100 emplacements/ha)
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