

## Pessière à Luzule blanc-de-neige 55\*

### Écologie et sylviculture

<b>Essences de la forêt naturelle:</b>
L'épicéa domine, accompagné du sorbier des oiseleurs, du pin sylvestre et du mélèze. Ce dernier est presque totalement absent de certaines régions.
<b>Hauteur maximale du peuplement:</b>
25 - 35 m
<b>Remarques:</b>
Degré de fermeture: entrouvert. Les forêts ont jadis été fortement exploitées, ce qui a donné naissance à de nombreux peuplements riches en pins et en mélèzes. Les chèvres ont pâturé presque toute l'année ces forêts souvent situées à proximité des villages et longtemps libres de neige en hiver. Ces conditions rendent en général la régénération impossible.
<b>Facteurs limitants:</b>
<b>Dessèchement:</b> L'ensemencement de l'épicéa sur l'horizon organique est pratiquement exclu si l'ensoleillement est trop fort. <b>Glissement du manteau neigeux:</b> Le rajeunissement est souvent arraché aux endroits raides non protégés par des souches, etc. <b>Gibier:</b> 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.
<b>Sylviculture:</b>
La régénération de l'épicéa est possible sur le sol minéral et l'horizon organique. Sur ce dernier, l'ensemencement peut cependant être entravé par un ensoleillement intensif, un couvert dense ou une concurrence marquée de la végétation. Les sols légèrement couverts de végétation sont souvent plus propices à la régénération que ceux qui en sont dépourvus. Le rajeunissement établi de l'épicéa a par contre besoin d'ensoleillement (au moins 1 à 2 heures de soleil par jour en juin). La régénération du mélèze ou du pin nécessite de grandes ouvertures et de la matière minérale en surface (éventuellement écroûtage du sol). Le rajeunissement établi de ces essences requiert également de plus grandes trouées (au moins 4 heures de soleil par jour en juin) que celui de l'épicéa. Les peuplements purs de pins sont difficiles à régénérer en raison du faible ombrage dispensé par les couronnes et de la sécheresse qui en résulte. Il est possible de protéger le rajeunissement contre le glissement du manteau neigeux en disposant des troncs bien stabilisés, en diagonale. Lorsque le phénomène est extrême, on renforcera l'effet protecteur en plaçant des «troncs hérissons» (branches coupées à 0,5 m - 1 m du tronc: cf. annexe 7 forêt de Bawald, Ritzigen) 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. Le mélèze doit être vigoureusement favorisé si l'on veut le maintenir durablement. La négligence de l'entretien des peuplements risquerait sinon de causer des dégâts aux couronnes des mélèzes et aux épicéas croissant au-dessous.
<b>Dangers naturels:</b>
<b>Chutes de pierres:</b> Les forêts se situent souvent dans la zone de transit de chutes de pierres. <b>Torrents/cruets:</b> Classe 4, influence sylvicole très faible.

### Tableau comparatif

Types de stations	BE/ FR	GR	TI	UR	VS
Pessière à Luzule blanc-de-neige 55*	54*	55*	v	55C	11.3

## Exigences en fonction du type de station

55* Pessière à Luzule blanc-de-neige		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
<b>Mélange</b> Genre et degré	ép 50 - 100 % mél ou pin's 0 - 50 % sorb'oi semenciers - 30 %	ép 70 - 90 % mél ou pin's 5 - 25 % sorb'oi 5 %
<b>Structure</b> 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 petits collectifs et par pieds isolés, aussi par collectifs	Par petits collectifs et par pieds isolés, aussi par collectifs
<b>Éléments stabilisateurs</b> Couronnes	Longueur min. des couronnes 1/2	Longueur min. des couronnes 2/3
Aplomb/enracinement	Troncs d'aplomb, bien enracinés; quelques arbres fortement penchés	Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés
<b>Rajeunissement</b> Lit de germination	Au moins sur 1/20 d'ha: - sans ensoleillement intensif - sans couvert - sans forte concurrence de la végétation	Au moins sur 1/20 d'ha: - sans ensoleillement intensif - sans couvert - sans forte concurrence de la végétation
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Sur la matière minérale, dans les trouées	Sur la matière minérale, dans les trouées
Rajeunissement établi (de 40 cm de hauteur à 12 cm de DHP, fourré compris)	Au moins 30 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 19 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 % Mélange conforme au but	Au moins 50 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 15 m) ou degré de recouvrement d'au moins 6 % Mélange conforme au but

2B