

Pessière-Sapinière à Prêle avec Laiche ferrugineuse 49*

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:	L'épicéa domine, accompagné du sapin, de l'aune vert et du sorbier des oiseleurs; essences pionnières.
Hauteur maximale du peuplement:	10 - 25 m
Remarques:	Les dépressions saturées d'eau sont extrêmement défavorables aux résineux. Le degré de fermeture est espacé à clairié lorsque les proéminences acides du relief ne sont pas trop grandes.
Facteurs limitants:	<p>Sol saturé d'eau: Le sous-sol saturé d'eau engendre un enracinement superficiel de l'épicéa. En raison du sol mouillé et de la fertilité de la station, le risque de volis est relativement grand dans les peuplements purs d'épicéas. Le sapin s'enracine bien plus profondément que l'épicéa. Dans les dépressions mouillées, les résineux se rajeunissent uniquement sur le bois en décomposition. En bordure de ces lieux, le sapin se développe mieux que l'épicéa.</p> <p>Herpotrichie (<i>Herpotrichia juniperi</i>): Elle est susceptible d'empêcher la régénération de l'épicéa dans les dépressions.</p> <p>Manque de chaleur: Il réduit la compétitivité du sapin.</p>
Sylviculture:	<p>Comme la forêt naturelle est structurée par collectifs, des interventions fines suffisent en général pour introduire ou favoriser le rajeunissement. Il faut en outre tenir compte de la variété des microstations.</p> <p>On rencontre surtout le rajeunissement de l'épicéa et du sapin sur les proéminences du relief. L'épicéa préfère le bois en décomposition. Dans les dépressions saturées d'eau, la régénération de l'épicéa est tout au plus possible sur le bois pourri; l'aune vert se développe par endroits ou alors, le sorbier des oiseleurs apparaît en marge de la station.</p> <p>S'il manque du bois mort, il faudrait laisser du bois sur place lors des interventions. L'ensemble du bois abattu doit souvent rester dans le peuplement. Les parties les plus denses peuvent nécessiter un traitement stabilisateur.</p> <p>La circulation des engins sans protection du sol (par ex.: neige) cause des dégâts durables.</p>
Dangers naturels:	<p>Glissements de terrain: Ce phénomène survient fréquemment sur les versants soumis à des glissements moyennement à très profonds.</p> <p>Torrents/crués: Classe 4, influence sylvicole très faible.</p>

Tableau comparatif

Types de stations		GR	SZ	VS
Pessière-Sapinière à Prêle - avec Laiche ferrugineuse	49*	49*	49*	11 12.7P

Exigences en fonction du type de station

49* Pessière-Sapinière à Prêle avec Laiche ferrugineuse		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange Genre et degré	Aire principale: sa 30 - 90 % ép 10 - 70 % sorb'oi semenciers Aire secondaire et aire relictuelle: sa 0 - 90 % ép 10 - 100 % sorb'oi semenciers	sa 50 - 70 % ép 30 - 40 % sorb'oi semenciers Aire secondaire et aire relictuelle: maintenir absolument les sapins présents
Structure Répartition des DHP Structure horizontale	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha Par pieds isolés (sa) et par collectifs ou par petits collectifs (ép)	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha Par pieds isolés (sa) et par collectifs (ép)
Éléments stabilisateurs Couronnes Coefficient d'élanement Aplomb/enracinement	Longueur min. des couronnes 1/2 < 80 Troncs en général d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Longueur min. des couronnes 2/3 < 70 Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés
Rajeunissement Lit de germination Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur) Rajeunissement établi (de 40 cm de hauteur à 12 cm de DHP, fourré compris)	Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs: tous les 15 m (50 emplacements/ha) Si degré de recouvrement < 0,6 aux endroits acides et surélevés: au moins 5 sapins par a (en moyenne tous les 4,5 m) si localement possible, épicéa et sorbier des oiseleurs présents dans les trouées 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	Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs: tous les 12 m (80 emplacements/ha) Si degré de recouvrement < 0,6 aux endroits acides et surélevés: au moins 30 sapins par a (en moyenne tous les 2 m) si localement possible, épicéa et sorbier des oiseleurs présents dans les trouées 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