

Pessière-Sapinière à Prêle typique 49

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:	Le sapin et l'épicéa dominant, accompagnés du sorbier des oiseleurs; essences pionnières. Dans les dépressions, en particulier dans les variantes plus riches en bases, dans le peuplement accessoire, également l'érable sycomore, l'aune blanc, par endroits le frêne; essences pionnières.
Hauteur maximale du peuplement:	20 - 30 m
Remarques:	Les dépressions saturées d'eau sont le plus souvent 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>
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 du sapin et de l'épicéa est tout au plus possible sur le bois pourri. Les variantes riches en bases permettent par endroits le développement de feuillus.</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 nécessitent 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 parfois sur les versants soumis à des glissements moyennement à très profonds.</p> <p>Torrents/crués: Classe E, influence sylvicole variable. Si la proportion de dépressions (stations avec des plantes indicatrices d'humidité stagnante) est inférieure à 60 % de la surface: classe 2, influence sylvicole moyenne. Si cette proportion se situe entre 60 et 80 % de la surface: classe 3, influence sylvicole faible. Si cette proportion est supérieure à 80 % de la surface: classe 4, influence sylvicole très faible.</p>

Tableau comparatif

Types de stations		BE/ FR	GL	JU/ J-BE	LU	NE	NW	OW	SG	SZ	UR	VD	VS	ZG	ZH
Pessière-Sapinière à Prêle - typique	49	49a 49f	49	49	49	20	49	49	49	49	49*	725	11 12.7P	49a 49f	49

Exigences en fonction du type de station

49 Pessière-Sapinière à Prêle typique		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange Genre et degré	<p>Aire principale:</p> <p>sa 30 - 90 % ép 10 - 70 % sorb'oi semenciers <i>Avant tout dans les variantes basiques:</i> ér's, a'b, évent. fr semenciers - 30 %</p> <p>Aire secondaire:</p> <p>sa 10 - 90 % ép 10 - 90 % sorb'oi semenciers <i>Avant tout dans les variantes basiques:</i> ér's, a'b, évent. fr semenciers - 30 %</p> <p>Aire relictuelle:</p> <p>sa 0 - 90 % ép 10 - 100 % sorb'oi semenciers <i>Avant tout dans les variantes basiques:</i> ér's, a'b, évent. fr semenciers - 30 %</p>	<p>Aire principale et aire secondaire:</p> <p>sa 50 - 70 % ép 30 - 40 % sorb'oi semenciers <i>Avant tout dans les variantes basiques:</i> ér's, a'b, évent. fr 5 %</p> <p>Aire relictuelle: maintenir absolument les sapins présents</p>
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 pieds isolés (sa) et par collectifs ou par petits collectifs (ép)	Par pieds isolés (sa) et par collectifs (ép)
Éléments stabilisateurs Couronnes	Longueur min. des couronnes 1/2	Longueur min. des couronnes 2/3
Coefficient d'élanement	< 80	< 70
Aplomb/enracinement	Troncs en général d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés
Rajeunissement Lit de germination	Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs: tous les 15 m (50 emplacements/ha)	Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs: tous les 12 m (80 emplacements/ha)
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Si degré de recouvrement < 0,6 aux endroits acides et surélevés: au moins 10 sapins par a (en moyenne tous les 3 m), épicéa et sorbier des oiseleurs présents dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0,6 aux endroits acides et surélevés: au moins 50 sapins par a (en moyenne tous les 1,5 m), épicéa et sorbier des oiseleurs présents 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