

Pessière-Sapinière à Gaillet typique 51 Pessière-Sapinière à Adénostyle glabre 50*

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:	
51	Le sapin et l'épicéa dominant, accompagnés de l'érable sycomore, du frêne, du sorbier des oiseleurs et d'essences pionnières; dans les régions 1 et 2a, quelques hêtres sont présents dans le peuplement accessoire.
50*	Le sapin et l'épicéa dominant, accompagnés de l'érable sycomore et du sorbier des oiseleurs; essences pionnières.
Hauteur maximale du peuplement:	
51, 50*	30 - 40 m
Remarques:	
51, 50*	Degré de fermeture: normal à entrouvert. En raison de leur productivité élevée, la plupart des peuplements ont été exploités intensivement depuis longtemps, ce qui a souvent fait régresser la proportion de sapins. Les feuillus ont souvent disparu.
Facteurs limitants:	
51, 50*	Bostryche typographe (<i>Ips typographus</i>): Il peut proliférer dans les parties riches en épicéas.
51, 50*	Végétation herbacée : Dans les combes plus humides, la strate herbacée peut se développer abondamment et gêner la régénération des résineux.
50*	Glissement et reptation de la neige, érosion : Ces phénomènes peuvent entraver le rajeunissement sur les versants raides.
Sylviculture:	
51, 50*	Le jardinage est possible. Les parties denses ont besoin d'un traitement stabilisateur (petits collectifs, arbres à longues couronnes). La régénération du sapin est facile: une légère mise en lumière suffit au développement du semis et du recrû initial. L'épicéa et les feuillus nécessitent des interventions plus fortes. Il faut s'attendre au développement abondant de la végétation herbacée dans les grandes trouées. Lorsque la densité des ongulés sauvages est tolérable, le rajeunissement du sapin est souvent si dense et étendu que les peuplements tendent spontanément vers l'uniformité.
51	La concurrence des fougères peut gêner la régénération sur les microstations humides. Sur les versants sud, la sécheresse peut entraver l'ensemencement dans les trouées.
50*	Des troncs bien assurés, disposés en diagonale ou dans la ligne de plus grande pente, sont susceptibles de protéger le rajeunissement sur les versants raides exposés au glissement ou à la reptation de la neige et à l'érosion.
Dangers naturels:	
50*	Glissements de terrain : L'érosion et les glissements superficiels sont fréquents.
50*, 51	Avalanches : Les forêts se situent parfois dans la zone potentielle de déclenchement d'avalanches.
50*	Torrents/crués : Classe 2, influence sylvicole moyenne.
51	Torrents/crués : Classe E, influence sylvicole variable. En présence d'indices nets de saturation temporaire d'eau (souvent sur flysch): classe 1, influence sylvicole grande. En l'absence ou en présence de faibles indices de saturation temporaire d'eau: classe 2, influence sylvicole moyenne.

Tableau comparatif

Types de stations		BE/ FR	GL	GR	OW	SG	SZ	TI	UR	VD	VS	ZG
Pessière-Sapinière à Gaillet - typique	51	51	51	51 51B 51M 51P 51CV 51PA 51VM	51	51	51 51D	v	51	732	11 12.3G	51
Pessière-Sapinière - à Adénostyle glabre	50*	50*		50* 50+ 50*P 50*V		50*	50*	v		736	11 12.7	

Exigences en fonction du type de station

51 Pessière-Sapinière à Gaillet typique 50* Pessière-Sapinière à Adénostyle glabre		
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, ér's semenciers - 30 %</p> <p>Aire secondaire:</p> <p>sa 20 - 90 % ép 10 - 80 % sorb'oi, ér's semenciers - 30 %</p> <p>Aire relictuelle:</p> <p>sa 0 - 90 % ép 10 - 100 % sorb'oi, ér's semenciers - 30 %</p>	<p>Aire principale et aire secondaire:</p> <p>sa 20 - 30 % sorb'oi, ér's, évent. fr, hê 10 %</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 d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés
Rajeunissement Lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/2	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Si degré de recouvrement < 0,6: 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: 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