

Pessière-Sapinière à Pétasite 50P

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:	L'épicéa et le sapin dominant (souvent phases pionnières pauvres en sapins), accompagnés de l'aune vert, de l'aune blanc, de l'érable sycomore, du sorbier des oiseleurs et d'essences pionnières.
Hauteur maximale du peuplement:	30 - 40 m
Remarques:	Degré de fermeture: normal à clairié; fréquentes trouées verticales. Beaucoup de peuplements productifs furent exploités intensivement. Il s'ensuit de nombreux glissements de terrain sur les stations instables. À divers endroits, les peuplements ont ainsi dégénéré en de longues phases pionnières (buissons d'aune vert, augmentation des microstations défavorables aux arbres, extension des tapis de mégaphorbiaies et des pentes en glissement non boisées, etc.). C'est pourquoi le sapin, particulièrement important pour l'écologie, a disparu de la plupart des peuplements.
Facteurs limitants:	Bostryche typographe (<i>Ips typographus</i>): Il peut proliférer dans les parties riches en épicéas. Végétation herbacée: La végétation (pétasite) se développe abondamment dans les trouées et en cas de mise en lumière diffuse; elle entrave sérieusement la régénération. Érosion: Elle peut gêner le rajeunissement sur les versants raides. Reptation et glissement du manteau neigeux: Ces phénomènes empêchent le rajeunissement de s'installer, en particulier sur les surfaces découvertes non protégées par des souches etc. Le glissement de la neige concerne les expositions sud, alors que la reptation affecte les expositions nord.
Sylviculture:	La sapin est particulièrement important en raison du sol plutôt tendre et instable ainsi que de la fertilité de la station (mauvais enracinement de l'épicéa, vulnérabilité aux dégâts dus aux bostryches). Il peut être rajeuni avant que le peuplement ne soit suffisamment ouvert pour permettre le développement luxuriant de la strate herbacée. L'épicéa s'ensemence bien sur le sol minéral. Il peut cependant être emporté par l'érosion. La régénération des résineux est difficile dans les peuplements fortement enherbés et s'implante avant tout sur le bois en décomposition. Les feuillus jouent un rôle important dans les parties très érodées et doivent par conséquent être favorisés.
Dangers naturels:	Glissements de terrain: L'érosion et les glissements superficiels sont fréquents. Chutes de pierres: Les forêts se situent souvent dans la zone de passage de chutes de pierres. Avalanches: Les forêts se situent souvent dans la zone de passage de chutes de pierres. Torrents/cruets: 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	GR	UR	VD	VS
Pessière-Sapinière - à Pétasite	50P	50a _p	50P	50P	735g	11 12.7

Exigences en fonction du type de station

50P Pessière-Sapinière à Pétasite		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange Genre et degré	Aire principale: sa 30 - 90 % ép 10 - 70 % ér's, sorb'oi, au'v, a'b semenciers - 30 % Aire secondaire: sa 10 - 90 % ép 10 - 90 % ér's, sorb'oi, au'v, a'b semenciers - 30 % Aire relictuelle: sa 0 - 90 % ép 10 - 100 % ér's, sorb'oi, au'v, a'b semenciers - 30 %	Aire principale et aire secondaire: sa 40 - 60 % ép 40 - 60 % ér's, sorb'oi, au'v, a'b 10 % Aire relictuelle: maintenir absolument les sapins présents
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), sauf aux endroits raides et glissants Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/2	Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs: tous les 12 m (80 emplacements/ha), sauf aux endroits raides et glissants 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 5 sapins par a (en moyenne tous les 4,5 m), épicéa et sorbier des oiseleurs présents dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 30 sapins par a (en moyenne tous les 2 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