

Pessière-Sapinière à Myrtille 46, 46M, 46*

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:	
46	Le sapin et l'épicéa dominant, accompagnés du sorbier des oiseleurs; essences pionnières. À basse altitude (étage montagnard supérieur), le hêtre est présent dans le peuplement accessoire.
46M	L'épicéa et plus rarement le sapin dominant, accompagnés du sorbier des oiseleurs; essences pionnières.
46*	Le sapin et l'épicéa dominant, accompagnés du sorbier des oiseleurs; essences pionnières. À basse altitude (étage montagnard supérieur), le hêtre est présent dans le peuplement accessoire..
Hauteur maximale du peuplement:	
46	25 - 35 m
46M	20 - 35 m
46*	20 - 30 m
Remarques:	
46, 46M, 46*	Le sapin fait défaut dans beaucoup de peuplements en raison de l'exploitation intensive.
46, 46M	Degré de fermeture: normal à entrouvert; forêts fertiles avec forte concurrence entre les couronnes.
46*	Degré de fermeture: entrouvert; peuplements tendant vers une structure par collectifs.
46, 46*	Sur les stations intensivement pâturées, la couche organique du sol s'est transformée dans une large mesure; les plantes indiquant l'acidité (avant tout les buissons nains) et les mousses régressent un peu. La végétation herbacée s'enrichit et prend souvent l'aspect de la Pessière-Sapinière à Gaillet.
46M	Sur les stations intensivement pâturées, la couche organique du sol s'est transformée par endroits: l'aspect herbeux remplace alors la myrtille.
Facteurs limitants:	
46, 46*	Compactage du sol: L'épicéa s'enracine assez superficiellement dans un sous-sol tassé. Le risque de volis est relativement élevé en raison de cet enracinement et de la fertilité de la station. Le compactage et l'humidité du sol augmentent sous un peuplement pur d'épicéas. Le sapin s'enracine bien plus profondément que l'épicéa.
46, 46M, 46*	Acidité du sol: L'érable sycomore fait défaut en raison de l'acidité du sol.
46, 46M	Bostryche typographe: Cet insecte peut proliférer dans les parties riches en épicéas.
46, 46*	Herpotrichie (<i>Herpotrichia juniperi</i>): Elle est susceptible d'empêcher la régénération de l'épicéa dans les dépressions.
46*	Endroits saturés d'eau: Dans les dépressions couvertes de sphaignes, la régénération n'est pratiquement possible que sur le bois en décomposition.
46, 46*	Végétation herbacée: Un tapis luxuriant de myrtilles et une épaisse couche de mousses entravent la régénération des résineux.
Sylviculture:	
Il est important d'avoir une proportion élevée de sapins et une structure stable: en raison du compactage du sol et à cause du vent dans les unités 46 et 46*, en raison des bostryches dans les unités 46 et 46M. Le jardinage est possible. Une légère mise en lumière permet d'introduire la régénération du sapin. L'épicéa se rajeunit avant tout sur du bois en décomposition ou sur le sol minéral (notamment dans 46M). En raison du plus grand nombre de microstations hostiles aux résineux, il est plus facile de maintenir une structure étagée dans l'unité 46* que dans les associations 46 et 46M. Dans les unités 46 et 46*, la circulation des engins sans protection du sol (par ex.: neige) cause des dégâts durables.	
Dangers naturels:	
46	Torrents/crués: Classe E, influence sylvicole variable. Si profond (souvent sur le Plateau et dans les Alpes): classe 1, influence sylvicole grande; si superficiel (souvent dans le Jura): classe 2, influence sylvicole moyenne.
46M	Torrents/crués: Classe E, influence sylvicole variable. Si profond (souvent sur le Plateau et dans les Alpes): classe 2, influence sylvicole moyenne; si superficiel (souvent dans le Jura): classe 3, influence sylvicole faible.
46*	Torrents/crués: Classe 2, influence sylvicole moyenne.

Tableau comparatif

Types de stations		BE/ FR	GL	GR	JU/ J-BE	LU	NW	OW	SG	SZ	TI	UR	VD	VS	ZG
Pessière-Sapinière à Myrtille - typique	46	46a 46g	46	46	46	46 46D	46	46	46	46 46D		46	715	11 12.4	46a 46g
	46M	46e		46M 46V 47V	46	46A			46M	46M 46C 46P	v	46M		11 12.4	46e
- var. sur podzol	46M														
- avec Sphaignes	46*	46s		46S	46	46S			46*	46*			718	11 12.8	46s

Exigences en fonction du type de station

46 Pessière-Sapinière à Myrtille typique 46M Pessière-Sapinière à Myrtille, var. sur podzol 46* Pessière-Sapinière à Myrtille avec Sphaignes		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange Genre et degré	Aire principale: sa 40 - 90 % ép 10 - 60 % sorb'oi semenciers - 20 % 46, 46* étage montagnard sup.: hê semenciers - 20 % Aire secondaire: sa 20 - 90 % ép 10 - 80 % sorb'oi semenciers - 20 % Aire relictuelle: sa 0 - 90 % ép 10 - 100 % sorb'oi semenciers - 20 %	sa 50 - 70 % ép 30 - 40 % sorb'oi 5 % 46, 46* étage montagnard sup.: hê (peuplement accessoire) 5 % 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 petits collectifs (ép), dans 46*: aussi par collectifs	Par pieds isolés (sa) et par petits collectifs (ép), dans 46*: aussi par collectifs
Éléments stabilisateurs Couronnes	Longueur min. des couronnes 1/2, dans 46*: au moins 2/3	Longueur min. des couronnes 2/3, dans 46*: au moins 3/4
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	Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs ou avec matière minérale: tous les 15 m (50 emplacements/ha) Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/2	Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs ou avec matière minérale: tous les 12 m (80 emplacements/ha) Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3
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