

Pessière à hautes herbes typique (60)

Pessière à hautes herbes avec *Athyrium alpestre* (60A)

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:	
60	L'épicéa domine, accompagné du sorbier des oiseleurs et de l'aune vert. On rencontre quelques érables sycomores dans les variantes basiques.
60A	L'épicéa domine, accompagné du sorbier des oiseleurs et de l'aune vert.
Hauteur maximale du peuplement:	
60, 60A	25 - 35 m
Remarques:	
60, 60A	Structure par collectifs.
60	Degré de fermeture: espacé. Les éclaircies diffuses favorisent l'apparition des mégaphorbiaies et par conséquent la raréfaction des microstations très acides, propices à la régénération. Les mégaphorbiaies ont disparu après les anciennes coupes rases suivies du pâturage; la végétation des prairies était très favorable à la régénération de l'épicéa. Des peuplements plus riches en tiges et plus fermés que dans la forêt naturelle purent s'y développer.
60A	Degré de fermeture: entrouvert à espacé. Les éclaircies diffuses favorisent l'apparition des fougères et par conséquent la raréfaction des microstations très acides, propices à la régénération. Les fougères ont disparu après les anciennes coupes rases suivies du pâturage; la végétation des prairies était très favorable à la régénération de l'épicéa. Des peuplements plus riches en tiges et plus fermés que dans la forêt naturelle purent s'y développer.
Facteurs limitants:	
60, 60A	Herpotrichie (<i>Herpotrichia juniperi</i>): Elle détermine dans une large mesure les microstations qui sont durablement défavorables aux résineux et elle agit sur de grandes surfaces.
60, 60A	Végétation herbacée : Elle est particulièrement luxuriante sur les microstations durablement hostiles aux résineux. De plus, elle détermine dans une large mesure les microstations passagèrement défavorables.
Sylviculture:	
60, 60A	La présence de bois en décomposition est une condition importante pour le rajeunissement de l'épicéa. Dans les dépressions, les troncs doivent être très gros afin de protéger la régénération de l'épicéa contre la concurrence des mégaphorbiaies et contre l'herpotrichie. Comme solution de rechange, il est possible d'écroûter le sol des microstations surélevées. Il faut éliminer tant que possible les rhizomes, parfois profonds, des mégaphorbiaies et des fougères. Ensuite, ces endroits doivent être régulièrement soignés pour éviter que la fane de la végétation avoisinante ne recouvre et ne détruise le rajeunissement en hiver. Pour introduire la régénération de l'épicéa, il faut laisser du bois sur le sol sauf s'il y a déjà suffisamment de bois mort. En juin, le rajeunissement de l'épicéa a besoin d'au moins 2 heures de soleil par jour. C'est surtout dans les peuplements uniformes que des ouvertures en fente, étroites et longues doivent être créées. La régénération dans la Pessière à hautes herbes typique (60) est plus difficile que dans la variante avec <i>Athyrium alpestre</i> (60A) en raison de la rareté des microstations acides. La circulation des engins sans protection du sol (par ex.: neige) peut causer des dégâts durables (compactage du sol).
Dangers naturels:	
60, 60A	Avalanches : Les forêts se situent souvent dans la zone potentielle de déclenchement d'avalanches, parfois également en bordure de la zone de passage.
60, 60A	Torrents/crués : Classe 3, influence sylvicole faible.

Tableau comparatif

Types de stations		BE/ FR	GL	GR	LU	NW	OW	SG	SZ	TI	UR	VD	VS	ZG
Pessière à hautes herbes														
- typique	60	60a	60a	60	60	60	60	60	60	v	60	845	11.7	60a
- avec <i>Athyrium alpestre</i>	60A	60d		60A				60A	60A	v	60A		11.7F	60d
											57A			

Exigences en fonction du type de station

60 Pessière à hautes herbes typique		
60A Pessière à hautes herbes avec <i>Athyrium alpestre</i>		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange		
Genre et degré	ép 70 - 100 % sorb'oi, au'v semenciers - 30 %	ép 90 - 95 % sorb'oi, au'v 10 %
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 collectifs, évent. par pieds isolés	Par collectifs, évent. par pieds isolés Degré de fermeture: entrouvert à espacé
Éléments stabilisateurs		
Couronnes	Longueur min. des couronnes 2/3	Couronnes jusqu'au sol
Aplomb/enracinement	En général, troncs d'aplomb, bien enracinés; peu d'arbres fortement penchés	Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés
Rajeunissement		
Lit de germination	Bois en décomposition: tous les 10 m (100 emplacements/ha)	Bois en décomposition: tous les 8 m (150 emplacements/ha)
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Épicéa et sorbier des oiseleurs présents au moins dans 1/3 des endroits propices au rajeunissement	Épicéa et sorbier des oiseleurs présents au moins dans 1/2 des endroits propices au rajeunissement
Rajeunissement établi (de 40 cm de hauteur à 12 cm de DHP, fourré compris)	Au moins 70 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 12 m) Mélange conforme au but	Au moins 100 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 10 m) Mélange conforme au but

2B