

Pessière à Homogyne typique (57V)

Pessière à Homogyne avec Calamagrostide velue (57C)

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:	
57V	L'épicéa domine, accompagné du sorbier des oiseleurs; dans les régions continentales: le mélèze (essence pionnière).
57C	L'épicéa domine, accompagné du sorbier des oiseleurs; dans les régions continentales: le mélèze (essence pionnière). Sur les versants raides et ombragés, à forts mouvements du manteau neigeux: par endroits quelques aunes verts.
Hauteur maximale du peuplement:	
57V, 57C	25 - 35 m
Remarques:	
57V, 57C	Structure par collectifs.
57V	Degré de fermeture: espacé. La calamagrostide velue (<i>Calamagrostis villosa</i>) peut déterminer l'aspect de la végétation pendant des décennies, surtout à la suite d'éclaircies diffuses et fortes (décomposition partielle de l'horizon organique). La Pessière à Homogyne typique prend alors l'allure de la variante avec calamagrostide velue. Le pâturage d'antan a aussi favorisé cette plante. Il peut également avoir contribué à répandre les espèces des mégaphorbiaies.
57C	L'abroustissement marqué (ongulés sauvages) favorise également la calamagrostide velue. Degré de fermeture: entrouvert à espacé, souvent avec des ravins non boisés. Les éclaircies diffuses favorisent la calamagrostide velue durant des décennies. Le piétinement intensif du bétail pendant une courte période peut sensiblement améliorer les chances temporaires de régénération, surtout du mélèze. Les stations plates (pente < 50 %) couvertes d'un tapis luxuriant de calamagrostide velue sont en principe des Pessières à Homogyne typiques; la calamagrostide velue y a été favorisée par le pâturage, par l'abroustissement marqué (gibier) ou par l'éclaircie diffuse du peuplement.
Facteurs limitants:	
57V	Manque de chaleur: Il influence dans une large mesure les microstations hostiles à la régénération.
57V	Herpotrichie (<i>Herpotrichia juniperi</i>): Elle détermine fortement les microstations qui sont durablement défavorables aux résineux.
57C	Reptation et glissement du manteau neigeux: Ces phénomènes empêchent souvent le rajeunissement de s'installer sur les surfaces découvertes non protégées par des souches, des pierres, etc.
57V, 57C	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:	
57V	Le bois en décomposition est un facteur très important pour le rajeunissement de l'épicéa. Il est nécessaire de laisser du bois sur le sol, s'il n'y a pas assez de bois mort pour introduire la régénération. Aux endroits surélevés, on peut éventuellement écroûter le sol pour mettre à nu les couches minérales. Un problème se pose souvent: en enlevant la couche d'humus brut, la station n'est plus suffisamment surélevée et la neige reste trop longtemps. Pour que le rajeunissement de l'épicéa puisse se développer, le sol doit recevoir au moins 2 heures de soleil par jour en juin. Comme les versants ne sont pas raides, il suffit en général d'enlever quelques arbres pour favoriser le rajeunissement. Le bois mort est très important pour protéger le rajeunissement contre la reptation et le glissement du manteau neigeux. Sur les terrains escarpés, il est nécessaire de bien stabiliser les bois laissés sur place. Les emplacements riches en matière minérale sont particulièrement favorables à l'ensemencement. Pour introduire la régénération, on peut écroûter le sol (jusqu'aux couches minérales) des endroits surélevés, autour des souches, etc. Pour que le rajeunissement de l'épicéa puisse se développer, le sol doit recevoir au moins 2 heures de soleil par jour en juin. Sur les versants sud, il suffit en général d'enlever quelques arbres pour favoriser le rajeunissement. Sur les versants nord, il est souvent nécessaire de créer des ouvertures en fente longues et étroites (jalousies), surtout dans les peuplements homogènes.
Dangers naturels:	
57C	Avalanches: Les forêts se situent souvent dans la zone potentielle de déclenchement d'avalanches, parfois également en bordure de la zone de passage.
57C	Glissements de terrain: On rencontre souvent des emplacements touchés par une érosion superficielle, voire des glissements superficiels.
57V, 57C	Torrents/cruces: 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 Homogyne - typique	57V	57a	57b	57V,57A 57E,57VM 57R	57*	57*	57*	57V	57 57R	v	57V	815	11.7	57
- avec Calamagrostide velue	57C	57a		57C,57P 57PV,57CF	57C			57C	57C	v	57C	815	11.4	57

Exigences en fonction du type de station

57V Pessière à Homogyne typique 57C Pessière à Homogyne avec Calamagrostide velue		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange Genre et degré	ép 70 - 100 % sorb'oi Semenciers - 30 % mél 0 - 30 %	ép 85 - 95 % sorb'oi 5 % mél 0 - 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	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 10 m (100 emplacements/ha) 57C: Protection contre le glissement du manteau neigeux (souches, bois mort, pierres, etc.)	Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs ou avec matière minérale: tous les 8 m (150 emplacements/ha) 57C: Protection contre le glissement du manteau neigeux (souches, bois mort, pierres, etc.)
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