

## Pessière à Bruyère 53\*

### Écologie et sylviculture

<b>Essences de la forêt naturelle:</b>
L'épicéa domine, accompagné de beaucoup de pins sylvestres (notamment au cours des phases pionnières) ainsi que du mélèze, du sorbier des oiseleurs, de l'alisier blanc et d'essences pionnières.
<b>Hauteur maximale du peuplement:</b>
20 - 30 m
<b>Remarques:</b>
Degré de fermeture: entrouvert à espacé. Les peuplements riches en pins issus en général d'anciennes coupes rases ou abusives sont fréquents. Ils ressemblent à la Pinerale à Bruyère (hauteur du peuplement supérieure à 17 m), mais ils se transforment en pessières à mauvaise croissance.
<b>Facteurs limitants:</b>
<b>Dessèchement:</b> La régénération est largement exclue par la sécheresse sous couvert ou si l'ensoleillement réchauffe fortement l'horizon organique. La couronne des vieux épicéas est souvent claire; ceci ne les empêche pas de vivre encore longtemps. <b>Gibier:</b> En raison des fréquentes périodes sans neige (stations relativement chaudes), les forêts sont souvent appréciées comme quartier hivernal et l'abrutissement est particulièrement fort; la régénération est souvent impossible.
<b>Sylviculture:</b>
La régénération de l'épicéa (semis et recrû initial) nécessite l'absence de couvert et un ensoleillement aussi faible que possible. L'épicéa s'ensemence mieux sur le sol minéral que sur l'horizon organique. L'ensemencement du pin requiert de la matière minérale et supporte mieux l'ensoleillement direct que l'épicéa. Si ce facteur est particulièrement prononcé, les souches renversées contre le bas, les surfaces localement ombragées et les petites terrasses constituent des emplacements idéaux pour la régénération. Les éclaircies diffuses ne sont en principe pas propices au rajeunissement, notamment dans les peuplements de pins. L'écroûtage du sol favorise l'ensemencement de l'épicéa et du pin. L'introduction de la régénération de l'épicéa nécessite de plus petites ouvertures (absence de couvert, ensoleillement réduit) que celle du pin (absence de couvert, ensoleillement). Le rajeunissement établi (pin et épicéa) supporte bien l'ensoleillement et peut être dégagé lors des interventions.
<b>Dangers naturels:</b>
<b>Chutes de pierres:</b> Les forêts se situent souvent dans la zone de transit de chutes de pierres. <b>Torrents/cruets:</b> Classe 4, influence sylvicole très faible.

### Tableau comparatif

Types de stations	BE/ FR	GR	TI	VD	VS
Pessière à Bruyère 53*	<b>53e</b>	<b>53*</b>	v	<b>752</b>	11.1 11.2B
		53*F			
		53*s			
		53A			
		53*C			
		53*D			
		53R			
		53*V			

## Exigences en fonction du type de station

53* Pessière à Bruyère		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
<b>Mélange</b>		
Genre et degré	ép 20 - 90 % pin's 10 - 70 % mél 0 - 50 % sorb'oi, ali'bl semenciers - 30 %	ép 40 - 60 % pin's 30 - 50 % mél 0 - 10 % sorb'oi et ali'bl 5 %
<b>Structure</b>		
Répartition des DHP	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 4 classes de diamètre différentes par ha
Structure horizontale	Par pieds isolés, par petits collectifs et aussi par collectifs	Par pieds isolés, par petits collectifs et aussi par collectifs
<b>Éléments stabilisateurs</b>		
Couronnes	Longueur min. des couronnes 1/2	Longueur min. des couronnes 2/3
Aplomb/enracinement	Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés
<b>Rajeunissement</b>		
Lit de germination	Au moins sur 1/20 d'ha: - sans forte concurrence de la végétation - sans ensoleillement intensif - sans couvert	Au moins sur 1/10 d'ha: - sans forte concurrence de la végétation - sans ensoleillement intensif - sans couvert
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Sur la matière minérale, dans les trouées	Sur la matière minérale, 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