

## Pessière-Sapinière à Asplénium sur gros blocs 48

### Écologie et sylviculture

<b>Essences de la forêt naturelle:</b>	L'épicéa et le sapin dominant, accompagnés du sorbier des oiseleurs, par endroits de l'érable sycomore, dans les stations basses du hêtre en sous-étage; essences pionnières.
<b>Hauteur maximale du peuplement:</b>	25 - 35 m
<b>Remarques:</b>	Lorsque la mosaïque de petites stations est très diversifiée, la concurrence au niveau des houppiers est minime. Le degré de fermeture est entrouvert à espacé. Arbres isolés, petits collectifs et petites troches. Les peuplements étagés sont fréquents. L'épicéa pousse surtout sur les blocs, le sapin, par contre, aussi entre deux blocs. Par suite de la difficulté d'accès (blocs), les peuplements ont été autrefois moins exploités et pâturés que les autres stations de cette altitude. Leur état est souvent assez naturel.
<b>Facteurs limitants:</b>	<b>Herpotrichie</b> ( <i>Herpotrichia juniperi</i> ): Elle empêche la venue de l'épicéa dans les cuvettes. <b>Végétation au sol:</b> Empêche la venue de l'épicéa et du sapin dans les cuvettes. <b>Manque de chaleur:</b> L'éboulis de gros blocs emmagasine du froid dans ses cavités. La croissance des racines du recrû initial et du rajeunissement établi en est ralentie, surtout dans les creux.
<b>Sylviculture:</b>	Le maintien d'une structure étagée est relativement simple. Le rajeunissement existant peut être favorisé par des interventions fines. Il faut éviter les interventions étendues, sans quoi la couche d'humus brut sur les blocs, importante pour la croissance des arbres, se dégrade et les substances nutritives qu'elle contenait disparaissent entre les blocs. Aucune intervention n'est en général nécessaire pour maintenir la stabilité. Si l'on récolte des bois, on veillera à ne pas arracher la couche d'humus brut recouvrant l'éboulis.
<b>Dangers naturels:</b>	<b>Chutes de pierres:</b> L'éboulis est en général stable, mais la station se situe dans la zone de dépôt ou, plus rarement, dans la zone de transit de chutes de pierres ou de blocs. Dans les gros éboulements, l'état de la forêt n'a pratiquement aucune influence sur l'effet de protection. Sur les surfaces plus raides (zone de transit), des interventions sans précaution peuvent remettre en mouvement les blocs de pierre. <b>Torrents/crués:</b> Classe 4, influence sylvicole très faible.

### Tableau comparatif

Types de stations		AG	BE/ FR	BL	GL	GR	JU/ J-BE	LU	NE	NW	OW	SG	SH	SO	SZ	TI	UR	VD	VS	ZG
Pessière-Sapinière à Asplénium sur gros blocs	48	48	48a 48e	48	48b	48 47BI 50BI 51BI	48	48 48F	23	48 48*	48	48	48	48	48	v	48	835	11.F5	48

## Exigences en fonction du type de station

48 Pessière-Sapinière à Asplénium sur gros blocs			
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales		Exigences idéales
<b>Mélange</b>			
Genre et degré	sa ép sorb'oi et ér's <i>dans les stations basses: hê</i>	10 - 90 % 10 - 90 % semenciers <i>semenciers</i>	sa ép sorb'oi et ér's <i>dans les stations basses: hê</i> semenciers
<b>Structure</b>			
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	Petits collectifs ou arbres isolés		Petits collectifs ou arbres isolés Degré de fermeture: normal à entrouvert
<b>Éléments stabilisateurs</b>			
Couronnes	au moins 2/3		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
<b>Rajeunissement</b>			
Lit de germination	Tous les 15 m (15 emplacements / ha) bois pourri ou petites éminences avec bosquet de sorbier des oiseleurs		Tous les 12 m (80 emplacements / ha) bois pourri ou petites éminences avec bosquet de sorbier des oiseleurs
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Pour un degré de recouvrement < 0,6, au moins 5 sapins par a (en moyenne tous les 4,5 m), épicéa dans les trouées		Pour un degré de recouvrement < 0,6, au moins 30 sapins par a (en moyenne tous les 2 m), épicéa dans les trouées
Rajeunissement établi (de 40 cm de hauteur à 12 cm de DHP, fourré compris)	Au moins 30 cellules de régénération par 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 par ha (en moyenne tous les 15 m) ou degré de recouvrement d'au moins 6 % Mélange conforme au but

2B