

## Pessière-Sapinière à Adénostyle typique 50

### Écologie et sylviculture

<b>Essences de la forêt naturelle:</b>	Le sapin et l'épicéa dominant, accompagnés du sorbier des oiseleurs; un peu d'érable sycomore dans les variantes basiques; essences pionnières.
<b>Hauteur maximale du peuplement:</b>	30 - 40 m
<b>Remarques:</b>	Degré de fermeture: normal à entrouvert. Les peuplements de ces stations fertiles ont souvent été exploités et sont actuellement très riches en épicéas et uniformes.
<b>Facteurs limitants:</b>	<b>Herpotrichie</b> ( <i>Herpotrichia juniperi</i> ): Elle est susceptible d'empêcher la régénération de l'épicéa dans les dépressions. <b>Bostryche typographe</b> ( <i>Ips typographus</i> ): Il peut proliférer dans les parties riches en épicéas. <b>Végétation herbacée:</b> Les mégaphorbiaies se développent abondamment dans les trouées et en cas de mise en lumière diffuse; elles entravent sérieusement la régénération.
<b>Sylviculture:</b>	Le sapin s'ensemence déjà lors d'une légère mise en lumière, avant que les mégaphorbiaies se développent. Si le sapin manque, la régénération est presque aussi difficile que dans la pessière à hautes herbes. L'épicéa ne se développant que si les conditions de lumière sont les mêmes que celles qui permettent aux hautes herbes de proliférer, il n'a de chance que sur le bois en décomposition, le sol minéral ou sous le couvert entrouvert du sorbier des oiseleurs. Les parties denses nécessitent un traitement stabilisateur (petits collectifs, arbres). La circulation des engins sans protection du sol (par ex.: neige) peut causer des dégâts durables.
<b>Dangers naturels:</b>	<b>Torrents/crués:</b> Classe E, influence sylvicole variable. En présence d'indices nets de saturation temporaire d'eau (souvent sur flysch): classe 1, influence sylvicole grande. En l'absence ou en présence de faibles indices de saturation temporaire d'eau: 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 Adénostyle - typique 50	<b>50a</b> 50d 50f 50a <sup>bl</sup>	<b>50</b> 48a	<b>50</b> 50Pr 50Bl 51A	<b>50</b>	<b>50a</b> 50d 50f	<b>50</b> 50f	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	v	<b>50</b>	<b>735</b>	11 12.7	<b>50a</b> 50d 50 <sub>fa</sub>

## Exigences en fonction du type de station

50 Pessière-Sapinière à Adénostyle typique		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
<b>Mélange</b> Genre et degré	Aire principale: sa 40 - 90 % ép 10 - 60 % sorb'oi semenciers <i>Dans les variantes basiques:</i> ér's, a'b, évent. fr semenciers - 20 %  Aire secondaire: sa 20 - 90 % ép 10 - 80 % sorb'oi semenciers <i>Dans les variantes basiques:</i> ér's, a'b, évent. fr semenciers - 20 %  Aire relictuelle: sa 0 - 90 % ép 10 - 100 % sorb'oi semenciers <i>Dans les variantes basiques:</i> ér's, a'b, évent. fr semenciers - 20 %	Aire principale et aire secondaire: sa 50 - 70 % ép 30 - 40 % sorb'oi semenciers <i>Dans les variantes basiques:</i> ér's, a'b, évent. fr 5 %  Aire relictuelle: maintenir absolument les sapins présents
<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	Par pieds isolés (sa) et par collectifs ou par petits collectifs (ép)	Par pieds isolés (sa) et par collectifs ou par petits collectifs (ép)
<b>Éléments stabilisateurs</b> Couronnes	Longueur min. des couronnes 1/2	Longueur min. des couronnes 2/3
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	Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs: 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: tous les 12 m (80 emplacements/ha) Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4
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