

## Pessières de l'étage haut-montagnard moyen 54, 55

### Écologie et sylviculture

<b>Essences de la forêt naturelle:</b>	
54, 55	L'épicéa domine, accompagné du mélèze et du sorbier des oiseleurs (essences pionnières). Le mélèze est presque totalement absent de certaines régions.
<b>Hauteur maximale du peuplement:</b>	
54	25 - 35 m
55	30 - 35 m
<b>Remarques:</b>	
54, 55	Degré de fermeture: normal à entrouvert. Sans aide (avalanches de neige poudreuse, pâturage, sylviculture), le mélèze ne parvient pas à s'imposer face à l'épicéa.
54	Les forêts anciennement parcourues par le bétail sont souvent clairiérées et ont un aspect herbeux. Les peuplements denses et riches en mélèzes sont fréquents en raison des anciennes coupes rases et abusives.
55	Les forêts anciennement parcourues par le bétail sont souvent clairiérées et ont un aspect herbeux. Les peuplements denses et riches en mélèzes sont fréquents en raison des anciennes coupes rases et abusives.
<b>Facteurs limitants:</b>	
54, 55	<b>Bostryche typographe:</b> Le risque de prolifération du bostryche typographe est particulièrement grand comparé à ce qu'il est dans la Pessière à Bruyère (53*) et dans la Pessière à Luzule blanc-de-neige (55*).
54	<b>Dessèchement:</b> La régénération est largement entravée par la sécheresse sous couvert ou si l'ensoleillement réchauffe fortement l'horizon organique.
55	<b>Végétation herbacée:</b> Une mise en lumière diffuse peut engendrer une forte expansion de la végétation herbacée (notamment la calamagrostide velue) qui entrave la régénération.
<b>Sylviculture:</b>	
54, 55	De petites ouvertures (environ 1/2 longueur d'arbre; sans couvert, mais à ensoleillement modéré) sont propices pour introduire la régénération de l'épicéa. L'ensoleillement direct est avantageux pour favoriser le recrû initial de cette essence. Le couvert du mélèze est propice à la croissance de l'épicéa, celui de l'épicéa est défavorable. Les éclaircies diffuses peuvent favoriser l'expansion de la végétation herbacée et entraver la régénération. Les tapis de calamagrostide velue ( <i>Calamagrostis villosa</i> ) sont moins nuisibles dans l'unité 54 que dans la 55. Le mélèze doit être vigoureusement favorisé si l'on veut le maintenir durablement. La négligence de l'entretien des peuplements risquerait sinon de causer des dégâts aux couronnes des mélèzes et aux épicéas croissant au-dessous. La régénération du mélèze nécessite de grandes ouvertures et de la matière minérale en surface (éventuellement écroûtage du sol). Le rajeunissement établi de cette essence requiert également de plus grandes trouées (au moins 4 heures de soleil par jour en juin) que celui de l'épicéa (2 h).
<b>Dangers naturels:</b>	
54	<b>Torrents/crués:</b> Classe 3, influence sylvicole faible.
55	<b>Torrents/crués:</b> Classe 2, influence sylvicole moyenne.

### Tableau comparatif

Types de stations	BE/ FR	GL	GR	NW	OW	TI	UR	VS
Pessière à Mélisque - typique 54			<b>54</b> <b>54x</b> 54A 54G 54P					11.5
Pessière à Véronique 55	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b> <b>55x</b> 55C 55M 55VM	<b>55</b>	<b>55</b>	v	<b>55</b>	11.5

## Exigences en fonction du type de station

54 Pessière à Mélisque 55 Pessière à Véronique		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
<b>Mélange</b> Genre et degré	ép 50 - 100 % mél 0 - 50 % sorb'oi semenciers	ép 80 - 100 % mél 10 - 20 % sorb'oi semenciers Dans la vallée du Rhin antérieur: pas de mélèze
<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 petits collectifs, év. par pieds isolés	Par petits collectifs, év. par pieds isolés
<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	Au moins sur 1/2 ha: - sans forte concurrence de la végétation	Au moins sur 3/4 ha: - sans forte concurrence de la végétation
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Au moins sur 1/10 de la surface	Au moins sur 1/5 de la surface
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