

Pessière-Sapinière à Calamagrostide velue riche en fougères 47D

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:
Le sapin domine fréquemment, accompagné de l'épicéa, de peu de mélèze, du sorbier des oiseleurs et du bouleau; essences pionnières. Dans la région 5a avec premiers groupes d'épicéas, on ne rencontre pas ou peu d'épicéas, mais quelques hêtres. Dans la région 5b, la Pessière-Sapinière à Calamagrostide velue riche en fougères, avec hêtre, constitue parfois l'association forestière définitive de la Hêtraie à Luzule blanc-de-neige riche en fougères (4); l'épicéa est ici absent.
Hauteur maximale du peuplement:
30 -35 m
Remarques:
Degré de fermeture: normal à entrouvert. Au siècle dernier, on a effectué de nombreuses coupes rases ou abusives. C'est pourquoi le sapin a souvent disparu des vallées principales. Ces forêts ont été assez peu exploitées depuis 1950 environ. Les peuplements à volume sur pied élevé et peu régénérés sont ainsi fréquents. Variante la plus riche en sapins des trois types de stations de la pessière-sapinière à calamagrostide velue. Dans le val Bregaglia, les peuplements sont restés étonnamment riches en sapins.
Facteurs limitants:
Végétation herbacée: Un tapis luxuriant de calamagrostide velue, entravant sérieusement la régénération, se développe après l'ouverture trop forte de peuplements denses exempts de recrû initial. Bostryche typographe: Il est susceptible de proliférer dans les parties riches en épicéas.
Sylviculture:
Le semis et le recrû initial du sapin peuvent se développer sous couvert. Une légère mise en lumière permet d'introduire la régénération, mais pour pouvoir se développer le rajeunissement doit bénéficier de l'ouverture complète du couvert. Pour empêcher la prolifération de la calamagrostide velue (<i>Calamagrostis villosa</i>) notamment, les peuplements ne devraient pas être ouverts avant que le recrû initial soit suffisamment développé. Les parties denses nécessitent un traitement stabilisateur (petits collectifs, arbres à longues couronnes).
Dangers naturels:
Torrents/crués: Classe 3, influence sylvicole faible. Chutes de pierres: Les forêts se situent souvent dans la zone d'accumulation de chutes de pierres.

Tableau comparatif

Types de stations	GR	TI	VS
Pessière-Sapinière à Calamagrostide velue - riche en fougères 47D	47D	v	11 12.4F

Exigences en fonction du type de station

47D Pessière-Sapinière à Calamagrostide velue riche en fougères		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange Genre et degré	Aire principale dans 4, 5a avec épicéa: sa 40 - 90 % ép 10 - 60 % mél 0 - 60 % sorb'oi, ér's semenciers - 20 % Aire principale dans 5a avec premiers groupes d'épicéas: sa 40 - 90 % ép 0 - 60 % mél 0 - 60 % sorb'oi, ér's, hê semenciers - 20 % Aire secondaire: sa 20 - 90 % ép 10 - 60 % mél 0 - 60 % sorb'oi, ér's semenciers - 20 % Aire relictuelle: sa 0 - 90 % ép 10 - 80 % mél 0 - 60 % sorb'oi, ér's semenciers - 20 %	Aire principale dans 4, 5a avec épicéa et aire secondaire: sa 50 - 80 % ép 20 - 40 % mél 5 % sorb'oi, ér's 5 % Aire principale dans 5a avec premiers groupes d'épicéas: sa 50 - 80 % ép 0 - 30 % mél 20 - 40 % sorb'oi, ér's, hê semenciers Aire relictuelle: ép 10 - 80 % mél 20 - 60 % sorb'oi, ér's semenciers sa maintenir absolument si présent
Structure Répartition des DHP	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha Par pieds isolés (sa) et par petits collectifs (ép)	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha Par pieds isolés (sa) et par petits collectifs (ép)
Structure horizontale Éléments stabilisateurs Couronnes	Longueur min. des couronnes 1/2 < 80	Longueur min. des couronnes 2/3 < 70
Coefficient d'élanement 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	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/2	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3
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