

Pessière à Homogyne avec Mélampyre (57M)

Écologie et sylviculture

| |
|---|
| Essences de la forêt naturelle: |
| Epicéa souvent accompagné du mélèze et de quelques sorbiers des oiseleurs. |
| Hauteur maximale du peuplement: |
| 25 - 30 m |
| Remarques: |
| Peuplements très fermés ayant tendance à former de petits collectifs. Structure par collectifs moins marquée que dans les autres pessières à homogyne. |
| Facteurs limitants: |
| Dessèchement: Il empêche dans une large mesure la germination sur le moder (variante sécharde), si la microstation est directement sous couvert (interception d'une partie des précipitations) ou très exposée au soleil. |
| Sylviculture: |
| Les endroits propices à la régénération ne sont pas sous couvert. Les précipitations doivent pouvoir atteindre librement le sol. Les conditions d'ensemencement sont particulièrement défavorables sur les microstations pourvues d'un horizon organique (avant tout xéromoder) et très exposées au soleil. Le sol minéral est propice à l'ensemencement. Un tapis de calamagrostide velue est susceptible d'entraver la régénération. Le bois en décomposition peut favoriser le rajeunissement aux endroits ombragés se desséchant le moins. En juin, le rajeunissement établi de l'épicéa a besoin d'au moins 2 heures de soleil par jour, celui du mélèze de 4 heures. Il est possible d'introduire la régénération de l'épicéa et du mélèze en écroûtant le sol (jusqu'aux couches minérales, mais pas sous couvert) autour des souches ou à d'autres endroits propices. De petites ouvertures en fente permettent de favoriser le rajeunissement. Attention: un surplus de soleil (avant tout à midi) dessèche le sol et détruit un certain nombre de jeunes épicéas. Le mélèze nécessite des interventions plus fortes que l'épicéa. L'épicéa se rajeunit assez bien entre les empâtements de racines des vieux mélèzes. Il pousse rapidement dans la couronne des mélèzes; il les endommage et se blesse lui-même. Dans ce cas, il est impératif d'intervenir rapidement. Les éclaircies diffuses sont à éviter. En effet, elles engendrent le développement d'un tapis luxuriant de calamagrostide velue qui entrave la régénération. |
| Dangers naturels: |
| Avalanches: Les forêts se situent souvent dans la zone potentielle de déclenchement d'avalanches. Torrents/crués: Classe 3, influence sylvicole faible. |

Tableau comparatif

| Types de stations | | GR | VS |
|---|-----|------------|------|
| Pessière à Homogyne - avec Mélampyre | 57M | 57M | 11.3 |

Exigences en fonction du type de station

| 57M Pessière à Homogyne avec Mélampyre | | |
|--|--|--|
| Caractéristiques du peuplement et de l'arbre | Exigences minimales | Exigences idéales |
| Mélange Genre et degré | ép 50 - 100 % mél 0 - 50 % sorb'oi Semenciers | ép 60 - 80 % mél 20 - 40 % sorb'oi Semenciers |
| Structure 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 collectifs ou par petits collectifs | Par collectifs. Degré de fermeture: entrouvert |
| Éléments stabilisateurs 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 |
| Rajeunissement Lit de germination | Matière minérale ou sorbier des oiseleurs: tous les 10 m (100 emplacements/ha) | Matière minérale ou sorbier des oiseleurs: tous les 8 m (150 emplacements/ha) |
| Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur) | Épicéa et sorbier des oiseleurs présents au moins dans 1/3 des endroits propices au rajeunissement | Épicéa et sorbier des oiseleurs présents au moins dans 1/2 des endroits propices au rajeunissement |
| Rajeunissement établi (de 40 cm de hauteur à 12 cm de DHP, fourré compris) | Au moins 70 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 12 m) Mélange conforme au but | Au moins 100 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 10 m) Mélange conforme au but |

2B