

Commune / Lieu: **Bagnes / Forêt des Crêtes** Date: **17.07.2002** Auteur: **Nivalp et Silvaplus**

1. Type(s) de station: *Pessière à Homogyne typique / avec Calamagrostide velue*
2. Danger naturel + efficacité: *Avalanches - zone de déclenchement --> Effet potentiel de la forêt : GRAND dans les forêts de mélèze dès 30° (58%) de déclivité et dans les forêts de résineux à aiguilles persistantes dès 35° (70%) de déclivité.*

3. Etat, tendance évolutive et mesures				6. Objectifs intermédiaires avec indicateurs				
Caractéristiques du peuplement et des arbres	Profil minimal (dont dangers naturels)	Profil idéal (dont dangers naturels)	etat actuel	Etat actuel, Evolution sur 10 et 50 ans	Remarque	Mesures efficaces	Prochain contrôle en 15	
• Mélange (genre et degré)	- mél 0 - 30 % - sorb'oi Semenciers - 30 % - ép 70 - 100 %	- mél 0 - 10 % - sorb'oi 5 % - ép 85 - 95 %	- ép 90 % - mél 2 % - Fed 8 % - Moyenne futaie			- Soins sylvicoles / Dégagement des jeunes arbres (entonnoir) : Introduire le rajeunissement	<input checked="" type="checkbox"/>	- Degré de mélange : - ép 90 % <input type="checkbox"/> - mél 2 % <input type="checkbox"/> - Fed 8% (99999)
• Structure verticale (répartition Ø)	- 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	- 2 strates - répartition moyenne des diam.				<input type="checkbox"/>	- Structure : Etagée répartition diam.moyenne (2018)
• Structure horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)	- Par collectifs, évent. par pieds isolés - 30° et + --> trouée < 60 m - 35° et + --> trouée < 50 m - 40° et + --> trouée < 40 m - 45° et + --> trouée < 30 m - Si la longueur de la trouée dépasse les indications ci-dessus, sa largeur doit être < 15m. - Degré de couverture > 50% - Exigences minimales atteintes (en fonction du type de station)	- Degré de fermeture: entrouvert à espacé - Par collectifs, évent. par pieds isolés - 30° et + --> trouée < 50 m - 35° et + --> trouée < 40 m - 40° et + --> trouée < 30 m - 45° et + --> trouée < 25 m - Si la longueur de la trouée dépasse les indications ci-dessus, sa largeur doit être < 15m. - Degré de couverture > 50% - Exigences idéales atteintes (en fonction du type de station)	- Par collectifs ou arbres isolés; 60-70% recouv - Trouées 10 x 30 m - 400 tiges/ha				<input type="checkbox"/>	- Structure : Petits collectifs et arbres isolés (2012) - Surface des trouées : trouées : 20 *40 m (99999)
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élanement, diamètre final visé)	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - Longueur min. des couronnes 2/3	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbre fortement penchés - Couronnes jusqu'au sol	- EP/3/4 - Stable - EP:70			- Bûcheronnage / Eclaircie de stabilisation / éclaircie jardinatoire : Eliminer les gros diamètres	<input checked="" type="checkbox"/>	- Etat des couronnes : EP:3/4 (99999) - Degré de sveltesse : EP:70 (99999) - Enracinement : bon ancrage (99999)
• Rajeunissement - lit de germination	- 57C: Protection contre le glissement du manteau neigeux (souches, bois mort, pierres, etc.) - Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs ou avec matière minérale: tous les 10 m (100 emplacements/ha)	- 57C: Protection contre le glissement du manteau neigeux (souches, bois mort, pierres, etc.) - Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs ou avec matière minérale: tous les 8 m (150 emplacements/ha)	- Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs ou avec matière minérale: tous les 10 m (100 emplacements/ha) - Calamagrostide - Forte concurrence de la végétation			- Bûcheronnage / ° : laisser 80% du bois en forêt, en travers - Bûcheronnage / ° : Ecroûtage sur 2% de la surface	<input checked="" type="checkbox"/>	- ° : - Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs ou avec matière minérale: tous les 10 m (100 emplacements/ha) (99999)
• Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)	- 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	- Ep : +			- Soins sylvicoles / -1 : Dégager les groupes de rajeunissement, amener de la lumière	<input checked="" type="checkbox"/>	- Bois mort au sol : Présence de bois mort au sol (15)
• Rajeunissement - rajeun. Établi (jusqu'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)	- Mélange conforme au but - 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)	- Ep ++ - Reptation			- Soins sylvicoles / Dégagement des jeunes arbres (entonnoir) : Dégager les groupes de rajeunissement, amener de la lumière	<input checked="" type="checkbox"/>	- ° : Rajeunissement assuré sur 15% de la surface (15)

très mauvais minimal idéal

4. Intervention nécessaire oui non

Prochaine intervention:

5. Urgence faible moyenne élevée

