

Commune / Lieu: Bovernier / Catogne		Date: 05.06.2008	Auteur: SILVAPLUS				
1. Type(s) de station: Pessière-Sapinière à Pétasite							
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	Programme contrôle en 2018
<ul style="list-style-type: none"> • Mélange (genre et degré) 	<ul style="list-style-type: none"> - Aire principale: ép 10 - 70 % - Aire principale: ér's, sorb'oi, au'v, a'b semenciers - 30 % - Aire secondaire: sa 10 - 90 % - Aire secondaire: ép 10 - 90 % - Aire secondaire: ér's, sorb'oi, au'v, a'b semenciers - 30 % - Aire relictuelle: sa 0 - 90 % - Aire relictuelle: ép 10 - 100 % - Aire principale: sa 30 - 90 % - Aire relictuelle: ér's, sorb'oi, au'v, a'b semenciers - 30 % 	<ul style="list-style-type: none"> - Aire relictuelle: maintenir absolument les sapins présents - Aire principale et aire secondaire: ér's, sorb'oi, au'v, a'b 10 % - Aire principale et aire secondaire: ép 40 - 60 % - Aire principale et aire secondaire: sa 40 - 60 % 	<ul style="list-style-type: none"> - Aire secondaire: sa 24 % - Aire secondaire: ép 68 % - Aire secondaire: mélèze, sorbier, arole, pin - 8 % 			<ul style="list-style-type: none"> - ° / ° : - Voir rajeunissement 	<ul style="list-style-type: none"> - Degré de mélange : Sapin 30 % à 20 ans (2028)
<ul style="list-style-type: none"> • Structure verticale (répartition Ø) 	<ul style="list-style-type: none"> - Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre □ différentes par ha 	<ul style="list-style-type: none"> - Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha 	<ul style="list-style-type: none"> - Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre □ différentes par ha 			<ul style="list-style-type: none"> - Bûcheronnage / Création d'ouvertures en fentes : Création de petites ouvertures pour constituer une deuxième strate (sapin et épicéa). 	<ul style="list-style-type: none"> - []
<ul style="list-style-type: none"> • Structure horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges) 	<ul style="list-style-type: none"> - Par pieds isolés (sa) et par collectifs ou par petits collectifs (ép) - 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) 	<ul style="list-style-type: none"> - Par pieds isolés (sa) et par collectifs (ép) - 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) 	<ul style="list-style-type: none"> - Par pieds isolés (sa) et par collectifs (ép) - 295 arbres /ha > 30 cm 				<ul style="list-style-type: none"> - []
<ul style="list-style-type: none"> • Éléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élanement, diamètre final visé) 	<ul style="list-style-type: none"> - Longueur min. des couronnes 1/2 < 80 - Troncs en général d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés 	<ul style="list-style-type: none"> - Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés < 70 - Longueur min. des couronnes 2/3 	<ul style="list-style-type: none"> - Longueur min. des couronnes << 1/2 - Arbres penchés à proximité des barres rocheuses. 			<ul style="list-style-type: none"> - ° / ° : - Troncs en travers dans le couloir de chutes de pierres. - ° / ° : - Éliminer les gros Ø 	<ul style="list-style-type: none"> - []
<ul style="list-style-type: none"> • Rajeunissement - lit de germination 	<ul style="list-style-type: none"> - Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs: tous les 15 m (50 emplacements/ha), sauf aux endroits raides et glissants - Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/2 	<ul style="list-style-type: none"> - Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4 - Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs: tous les 12 m (80 emplacements/ha), sauf aux endroits raides et glissants 	<ul style="list-style-type: none"> - Surface avec forte concurrence de la végétation ~ 1/2 - Pas de bois en décomposition, à exception des souches. 			<ul style="list-style-type: none"> - Bûcheronnage / Abandonner le bois sur le sol : Bois au sol chaque 15 m dans les couloirs. Souches hautes 	<ul style="list-style-type: none"> - [] - Bois mort au sol : Microstations de germination : environ 50/ha (2018)
<ul style="list-style-type: none"> • Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm) 	<ul style="list-style-type: none"> - Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 5 sapins par a (en moyenne tous les 4,5 m), épicéa et sorbier des oiseleurs présents dans les trouées 	<ul style="list-style-type: none"> - Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 30 sapins par a (en moyenne tous les 2 m), épicéa et sorbier des oiseleurs présents dans les trouées 	<ul style="list-style-type: none"> - 2-3 sapin /a , épicéa présent dans les trouées 			<ul style="list-style-type: none"> - ° / ° : - Favoriser les cellules de sapin. Plusieurs petites ouvertures pour permettre le rajeunissement du sapin en situation d'ensoleillement moyen. 	<ul style="list-style-type: none"> - [] - ° : - Présence de recrû (20-40 cm) avec sapin (2020)
<ul style="list-style-type: none"> • Rajeunissement - rajeun. Établi (jusqu'au fourré; plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP) 	<ul style="list-style-type: none"> - Mélange conforme au but - Au moins 30 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 19 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 % 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 % 	<ul style="list-style-type: none"> - Mélange conforme au but - 20 cellules de régénération/ha 			<ul style="list-style-type: none"> - Bûcheronnage / -1 : - Mise en lumière des cellules établies. 	<ul style="list-style-type: none"> - [] - ° : - Réaction des cellules dégagées (2018)

très mauvais minimal idéal

4. Intervention nécessaire oui non

Prochaine intervention:

5. Urgence faible moyenne élevée

