

Commune / Lieu: Troistorrents / Plan Pena	Date : 17.07.2008	Auteur : SILVAPLUS
1. Type(s) de station: Pessièrre-Sapinière à Adénostyle typique		
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 2018	
<p>• Mélange (genre et degré)</p> <p>- Dans les variantes basiques: ér's, a'b, évent. Fr semenciers - 20 % - Aire principale: ép 10 - 60 % - Aire principales : sorb'oi semenciers - Dans les variantes basiques: ér's, a'b, évent. Fr semenciers - 20 % - Aire secondaire: sa 20 - 90 % - Aire secondaire: ép 10 - 80 % - Aire secondaire: sorb'oi semenciers - Dans les variantes basiques: ér's, a'b, évent. Fr semenciers - 20 % - Aire relictuelle: sa 0 - 90 % - Aire principale: sa 40 - 90 % - Aire relictuelle: sorb'oi semenciers - Aire relictuelle: ép 10 - 100 %</p>	<p>- Aire relictuelle: maintenir absolument les sapins présents - Dans les variantes basiques: ér's, a'b, évent, fr 5 % - Aire principale et aire secondaire: sorb'oi semenciers - Aire principale et aire secondaire: ép 30 - 40 % - Aire principale et aire secondaire: sa 50 - 70 %</p>	<p>- sorb'oi semenciers - ép 23 % - sa 71 % - ér's, fr 6 %</p>				<p>- Soins sylvicoles / Régulation du mélange et sélection positive : Favoriser les fourrés de sapin.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>• Structure verticale (répartition Ø)</p>	<p>- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha</p>	<p>- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha</p>	<p>- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha - 2 strates</p>			<p>- Bûcheronnage / Eclaircie de stabilisation / éclaircie jardinatoire : Desserrer et créer une troisième strate (feuillus).</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>• Structure horizontale (Degré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)</p>	<p>- 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)</p>	<p>- Par pieds isolés (sa) et par collectifs ou par petits 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)</p>	<p>- Par pieds isolés (sa) et par collectifs ou par petits collectifs (ép)</p>				<input type="checkbox"/>	
<p>• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élançement, diamètre final visé)</p>	<p>- Longueur min. des couronnes 1/2 - < 80 - Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés</p>	<p>- Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés - < 70 - Longueur min. des couronnes 2/3</p>	<p>- Longueur min. des couronnes 1/2 - < 80 - Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - [Profil minimal : dhp final visé 60 cm]</p>			<p>- Bûcheronnage / * : Couper les arbres endommagés par la pourriture et faciliter l'implantation d'une strate de feuillus.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>- * : Contrôler l'évolution de la pourriture. Incidence < 30% (2018)</p>
<p>• Rajeunissement - lit de germination</p>	<p>- Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs: tous les 15 m (50 emplacements/ha) - Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/2</p>	<p>- 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)</p>	<p>- Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs: tous les 15 m (50 emplacements/ha)</p>			<p>- * / * : Abandonner 20-30 troncs/ ha.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>- * / * : Recrû sur bois au sol (2018)</p>
<p>• Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)</p>	<p>- Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 10 sapins par a (en moyenne tous les 3 m), épicaé et sorbier des oiseleurs présents dans les trouées</p>	<p>- Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 50 sapins par a (en moyenne tous les 1,5 m), épicaé et sorbier des oiseleurs présents dans les trouées</p>	<p>- 0-1 sapins par a, épicaé et sorbier des oiseleurs présents dans les trouées</p>			<p>- Bûcheronnage / -1 : Le sapin est peu présent dans le rajeunissement. Son avenir dépend principalement de la pression du gibier. L'introduction de feuillus pourrait diminuer la pression sur le sapin.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>- * / * : Rajeunissement de sapin au moins 10 recrû par are. (2020)</p>
<p>• Rajeunissement - rajeun. Etabli (jusqu'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)</p>	<p>- 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 %</p>	<p>- 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 %</p>	<p>- 15 cellules de régénération/ha - Dégâts gibier</p>			<p>- * / * : Dégager les cellules en place</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>- * / * : Réaction des cellules dégagées (2018)</p>

4. Intervention nécessaire oui non

Prochaine intervention:

5. Urgence faible moyenne élevée

