

Commune / Lieu: **St-Gingolph / Combégée** Date : **13.03.2008** Auteur : **SILVAPLUS**

1. Type(s) de station: **Hêtraie à Sapin typique / avec Adénostyle glabre / avec Luzule des forêts / avec hautes herbes**

2. Danger naturel + efficacité: **Avalanches - zone de déclenchement --> Effet potentiel de la forêt : MOYEN 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>● <b>Mélange</b> (genre et degré)</p>	<p>- Avalanches: résineux à feuillage persistant 30 - 70 %                      - Glissements de terrain: sa 20 - 60 %                      - 18, 18M, 20: ér's semenciers - 60 %                      - ép 0 - 30 %                      - sa 10 - 60 %                      - hê 30 - 80 %</p>	<p>- 18, 18M, 20: ér's, fr 10 - 30 %                      - ép 0 - 20 %                      - sa 30 - 50 %                      - hê 40 - 60 %</p>	<p>- ép 32 %                      - sa 18%                      - hê 42%                      - feuillus 8 %</p>			<p>- ° / ° :                      Voir rajeunissement</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>● <b>Structure verticale</b> (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>- 3 classes de diamètre différentes par ha                      - 1 strate</p>			<p>- Bûcheronnage / Création d'ouvertures en fentes : Le peuplement tend à se fermer avec une strate supérieure de hêtre et épicéa. Mettre en lumière la strate inférieure formée principalement de feuillus.                      - ° / ° :                      Voir rajeunissement</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>● <b>Structure horizontale</b> (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)</p>	<p>- Par pieds isolés, évent. par petits collectifs                      - 35° et + --&gt; trouée &lt; 50 m                      - 40° et + --&gt; trouée &lt; 40 m                      - 45° et + --&gt; trouée &lt; 30 m                      - Si la longueur de la trouée dépasse les indications ci-dessus, sa largeur doit être &lt; 5m.                      - Degré de couverture &gt; 50%                      - Exigences minimales atteintes (en fonction du type de station)</p>	<p>- Par pieds isolés, évent. par petits collectifs, degré de fermeture, degré de fermeture: entrouvert                      - 35° et + --&gt; trouée &lt; 40 m                      - 40° et + --&gt; trouée &lt; 30 m                      - 45° et + --&gt; trouée &lt; 25 m                      - Si la longueur de la trouée dépasse les indications ci-dessus, sa largeur doit être &lt; 5m.                      - Degré de couverture &gt; 50%                      - Exigences idéales atteintes (en fonction du type de station)</p>	<p>- degré de fermeture: normal</p>			<p>- Bûcheronnage / Création d'ouvertures en fentes : Création de trouées, longueur maximale dans la ligne de pente : 30 m. Degré de couverture &gt; 50%.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>● <b>Éléments stabilis.</b> (développem. couronne, coeff. d'élanement, diamètre final visé)</p>	<p>- Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés                      - &lt; 80                      - Longueur min. des couronnes: sa 2/3, ép 1/2</p>	<p>- Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés                      - &lt; 70                      - Longueur min. des couronnes 2/3</p>	<p>- Longueur des couronnes: sa 1/2, ép 1/3                      - peu d'arbres fortement penchés</p>			<p>- Soins sylvicoles / ° :                      Eliminer les gros Ø (voir rajeunissement)                      - ° / ° :                      [Ø final visé 40/30]</p>	<input type="checkbox"/>
<p>● <b>Rajeunissement - lit de germination</b></p>	<p>- Surface avec forte concurrence de la végétation &lt; 1/3</p>	<p>- Surface avec forte concurrence de la végétation &lt; 1/4</p>	<p>- Surface avec forte concurrence de la végétation &lt; 1/4</p>			<p>- Bûcheronnage / Abandonner le bois sur le sol : Bois au sol et souches hautes</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>● <b>Rajeunissement - recrû initial</b> (10 cm à 40 cm)</p>	<p>- Si degré de recouvrement &lt; 0,6: au moins 10 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 3 m) 18, 18M, 20: érable sycomore présent dans les trouées</p>	<p>- Si degré de recouvrement &lt; 0,6: au moins 50 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 1,5 m) 18, 18M, 20: érable sycomore présent dans les trouées</p>	<p>- 5-10 hêtres/sapins par a</p>				<input checked="" type="checkbox"/>
<p>● <b>Rajeunissement - rajeun. Établi</b> (jusqu'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)</p>	<p>- Mélange conforme au but                      - Au moins 1 collectif/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 %</p>	<p>- Mélange conforme au but                      - Au moins 3 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 60 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 %</p>	<p>- 1 collectif/ha, degré de recouvrement 1 %                      - Mélange conforme au but</p>			<p>- Soins sylvicoles / ° :                      Dégagement des collectifs de rajeunissement. Mise en lumière pour favoriser les feuillus.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>

très mauvais minimal idéal

4. Intervention nécessaire  oui  non

Prochaine intervention: .....

5. Urgence  faible  moyenne  élevée

<b>NaiS / Formulaire 2 (Verso)</b>	<b>Commentaires "Nécessité d'intervenir"</b>	<b>Plac.tém.: No</b>
<b>Commune / Lieu:</b>		
<b>Texte:</b>	<b>Auteur:</b>	
Le rajeunissement s'installe avec difficulté, car la lumière au sol est faible. La structure tend à s'uniformiser.		
1) Danger naturel : avalanche, zone de déclenchement et de transit. Chutes de pierres, transit. Déclivité 35°, longueur des trouées dans la ligne de pente < 30 m.		
2) Degré de couverture > 50%		
3) Chutes de pierres, zone de transit, souches hautes, bois au sol.		