

Commune / Lieu: **ROUGEMONT / Adroits Rougemont** Date: **21.10.2015** Auteur: ILEX

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

Caractéristiques du peuplement et des arbres	Profil minimal (dont dangers naturels)	Profil idéal (dont dangers naturels)	Etat avant intervention	Etat actuel	Etat actuel, Evolution sur 10 et 50 ans	Remarque	Analyse des effets	approprié
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Mélange</b> (genre et degré)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avalanches: résineux à feuillage persistant 30 - 70 %</li> <li>- Glissements de terrain: sa 20 - 60 %</li> <li>- 18, 18M, 20: ér's semenciers - 60 %</li> <li>- ép 0 - 30 %</li> <li>- sa 10 - 60 %</li> <li>- hê 30 - 80 %</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 18, 18M, 20: ér's, fr 10 - 30 %</li> <li>- ép 0 - 20 %</li> <li>- sa 30 - 50 %</li> <li>- hê 40 - 60 %</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 85% résineux - 15% feuillus</li> <li>- Epicéa : 60 - 70 %</li> <li>- Sapin blanc (pectiné) : 15 - 25 %</li> <li>- Hêtre : 5 - 10 %</li> <li>- Erable : 0 - 5 %</li> <li>- Frêne : 0 - 5 %</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 80% résineux - 20% feuillus</li> <li>- Epicéa : 73%</li> <li>- Sapin : 5%</li> <li>- Hêtre : 8%</li> <li>- Erable 10%</li> <li>- Frêne 3%</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Légère diminution des résineux, notamment du sapin</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Structure</b> verticale (répartition Ø)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présence de 2 classes de diamètre : 30-50 cm et &gt; 50 cm</li> <li>- Absence des classes &lt; 12 cm et 12-30 cm de diamètre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présence de 3 classes de diam</li> <li>- Absence de la classe &lt; 12 cm</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Changements : La classe 12-30 cm prend de l'importance.</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Structure</b> horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Par pieds isolés, évent. par petits collectifs</li> <li>- 35° et + --&gt; trouée &lt; 50 m</li> <li>- 40° et + --&gt; trouée &lt; 40 m</li> <li>- 45° et + --&gt; trouée &lt; 30 m</li> <li>- Si la longueur de la trouée dépasse les indications ci-dessus, sa largeur doit être &lt; 5m.</li> <li>- Degré de couverture &gt; 50%</li> <li>- Exigences minimales atteintes (en fonction du type de station)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Par pieds isolés, évent. par petits collectifs, degré de fermeture: entrouvert</li> <li>- 35° et + --&gt; trouée &lt; 40 m</li> <li>- 40° et + --&gt; trouée &lt; 30 m</li> <li>- 45° et + --&gt; trouée &lt; 25 m</li> <li>- Si la longueur de la trouée dépasse les indications ci-dessus, sa largeur doit être &lt; 5m.</li> <li>- Degré de couverture &gt; 50%</li> <li>- Exigences idéales atteintes (en fonction du type de station)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recouvrement de 100%</li> <li>- Pas de trouées</li> <li>- Pas de sol à découvert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recouvrement de 50 à 60%</li> <li>- Une grande trouée sur le bas de la placette</li> <li>- Trouée trop grande, à cause des bostrychés suite à la coupe</li> <li>- Sol couvert de démanents de coupe et de ronce dans la trouée</li> <li>- Présence de bois au sol et de souches hautes en suffisance</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Changements : La trouée créée par l'exploitation et les bostrychés qui s'ensuivent est trop large (&gt; 40 m). Toutefois il y a assez de bois au sol et de souches hautes pour compenser.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Eléments stabilis.</b> (développem. couronne, coeff. d'élanement, diamètre final visé)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés</li> <li>- &lt; 80</li> <li>- Longueur min. des couronnes: sa 2/3, ép 1/2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés</li> <li>- &lt; 70</li> <li>- Longueur min. des couronnes 2/3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Couronnes peu développées</li> <li>- qq arbres penchés</li> <li>- Taux d'élanement des épicéas &gt; 80</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Couronnes peu développées</li> <li>- qq arbres penchés</li> <li>- Taux d'élanement des épicéas &gt; 80</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Changements : Pas de changement sur le haut de la placette car l'intervention n'a pas eu lieu sur toute la surface</li> </ul>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Rajeunissement - lit de germination</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Surface avec forte concurrence de la végétation &lt; 1/3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Surface avec forte concurrence de la végétation &lt; 1/4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Situation favorable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La situation est devenue défavorable dans la trouée avec une couche abondante de ronce se trouvant par-dessus les rémanents de coupe</li> <li>- La situation est toujours favorable sous les résineux du bord de la trouée.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Changements : L'effet de cette grande trouée sur le lit de germination est mauvaise</li> </ul>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Rajeunissement - recrû initial</b> (10 cm à 40 cm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si degré de recouvrement &lt; 0,6: au moins 10 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 3 m)</li> <li>18, 18M, 20: érable sycomore présent dans les trouées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si degré de recouvrement &lt; 0,6: au moins 50 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 1,5 m)</li> <li>18, 18M, 20: érable sycomore présent dans les trouées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Situation favorable mais pas de surface en recrû</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quelques brins de sapin et d'épicéas sous les arbres du bord de la trouée. A suivre</li> <li>- Erables et sapins abroustis</li> <li>- Frênes atteints par la chalarose</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Changements : Apparition de qq brins de sapin - épicéas - érables</li> <li>- Présence de traces d'abroustissement inquiétantes</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Rajeunissement</b> - rajeun. Établi (jusqu'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mélange conforme au but</li> <li>- Au moins 1 collectif/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 %</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mélange conforme au but</li> <li>- Au moins 3 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 60 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 %</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas de rajeunissement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas de rajeunissement</li> <li>- Attention à l'abroustissement! Il devrait y avoir du sapin en rajeunissement!</li> </ul>				<input type="checkbox"/>

très mauvais minimal idéal

4. Intervention nécessaire  oui  non

Prochaine intervention: .....

5. Urgence  faible  moyenne  élevée

● = état 2015 suite aux interventions