

Commune / Lieu: **FROIDEVILLE / Bas de La Vaux** 23.11.2011 Ilex

**1. Type(s) de station:** Hêtraie à Aspérule typique / Pulmonaire typique / à Pulmonaire avec Laiche glauque  
**2. Danger naturel + efficacité:** Glissements de terrain - zone d'infiltration --> Effet potentiel de la forêt : MOYEN pour des glissements moyennement profonds ou profonds (plan de glissement au-dessous de 2 m), pour autant que le régime des eaux puisse être influencé au niveau du plan de glissement.

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 2016	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Mélange</b> (genre et degré)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ép 0 - 10 %</li> <li>- 9w: ér's semenciers</li> <li>- hê 30 - 100 %</li> <li>- feuillus 70 - 100 %</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 9w: ér's 10 - 20 %</li> <li>- hê 50 - 90 %</li> <li>- feuillus 100 %</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- qq tiges de chê; Er et autres feuillus</li> <li>- Epicéa : 35 - 40 %</li> <li>- Hêtre : 25 - 30 %</li> <li>- Sapin blanc (pectiné) : 20 - 25 %</li> <li>- Frêne : 5 - 10 %</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bûcheronnage / Eclaircie de mise en lumière :</li> <li>Couper en priorité une partie des résineux et favoriser les feuillus</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Degré de mélange :</li> <li>La proportion des résineux a diminué. La proportion des feuillus est de 50 à 60% (2016)</li> </ul>
<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>- 0-10 cm présente</li> <li>- 10-30 cm absente</li> <li>- 30-50 cm majoritaire</li> <li>- &gt; 50 cm présente</li> </ul>				<input 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>- Degré de recouvrement permanent &gt; 30%</li> <li>- Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Degré de fermeture: normal à entrouvert</li> <li>- Degré de recouvrement permanent &gt; 50%</li> <li>- Exigences idéales remplies (en rapport avec le type de station)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Degré de recouvrement &gt;90% sur le haut</li> <li>- Plus clair vers le bas avec une grande trouée</li> </ul>				<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Eléments stabilis.</b> (développem. couronne, coeff. d'élanacement, 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>- Au moins la moitié des couronnes symétriques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés</li> <li>- Seulement quelques couronnes fortement asymétriques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les résineux sont stables</li> <li>- Les feuillus ont presque tous une couronne asymétrique et un fût déjeté</li> <li>- La situation est acceptable aujourd'hui grace aux résineux!</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bûcheronnage / Eclaircie de mise en lumière :</li> <li>Lors de la coupe, enlever les éléments les plus instables en priorité</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etat des couronnes :</li> <li>Pas d'arbre très penché (2016)</li> </ul>
<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; 1/10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas de problème en général si on tient compte de la présence de la ronce et qu'on ne met pas le sol trop fortement en lumière</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; 0,8: au moins 10 hêtres par a (en moyenne tous les 3 m)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si degré de recouvrement &lt; 0,8: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 m)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En milieu de trouée, la ronce domine encore, qq frê ont percé ce tapis.</li> <li>- Pas pertinent sous couvert</li> <li>- Vers le bas, en périphérie de la trouée, le recrû est présent. Composé de hê, frê, sa</li> </ul>				<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Rajeunissement - rajeun. Établi</b> (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 3 %</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mélange conforme au but</li> <li>- Au moins 2 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 %</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rajeunissement bien installé dans la trouée, sauf au centre où subsiste un tapis de ronce</li> <li>- Le rajeunissement contient assez de feuillu pour atteindre le mélange voulu, mais il faudra gérer la proportion des résineux et spécialement du sapin</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soins sylvicoles / Réglage du mélange :</li> <li>Favoriser les feuillus, ne laisser que quelques résineux pour la diversité</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genre de mélange :</li> <li>Mélange conforme au but (2016)</li> </ul>

**4. Intervention nécessaire**  oui  non

Prochaine intervention: ..... 2012

**5. Urgence**  faible  moyenne  élevée