

Commune / Lieu: <b>YVORNE / Les Lavanches</b>					15.10.2004		Ilex	
1. Type(s) de station: <b>Hêtraie à tilleul typique</b>								
2. Danger naturel + efficacité: <b>Chutes de pierres - zone de transit - pierres 0.05 à 0.2 m3 (diamètre env. 40 à 60 cm) --&gt; Effet potentiel de la forêt : GRAND</b>								
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 2014	
<b>• Mélange</b> (genre et degré)	- pin's, sa, ép 0 - 10 % - ti, ér's semenciers - 30 % - hê 50 - 100 % - feuillus 90 - 100 %	- pin's 0 - 10 % - ti, ér's 10 - 30 % - hê 60 - 80 % - feuillus 90 - 100 %	- Hêtre : 80 - 85 % - Tilleul : 1 - 5 % - Erable sycomore : 1 - 5 % - Sapin blanc (pectiné) : 0 - 5 % - Epicéa : 10 - 15 %				<input type="checkbox"/>	
<b>• Structure</b> verticale (répartition Ø)	- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha - Diamètre cible approprié.	- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha - Diamètre cible approprié.	- 30-50 qq tiges - > qq tiges dans les haut - 0-10 cm présent mais sans avenir - 10-30 majoritaire				<input type="checkbox"/>	
<b>• Structure</b> horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)	- Au moins 300 arbres/ha avec un dhp > 24 cm. - Pour des trouées dans la ligne de pente ; distance entre les troncs < 20 m. - Bois au sol et souches hautes : comme complément aux arbres sur pied, si aucun risque de glissement n'est à craindre. - Exigences minimales de stabilité remplies en fonction du type de station.	- Degré de fermeture: normal à entrouvert - Au moins 400 arbres/ha avec un dhp > 24 cm. - Pour des trouées dans la ligne de pente ; distance entre les troncs < 20 m. - Bois au sol et souches hautes : comme complément aux arbres sur pied, si aucun risque de glissement n'est à craindre. - Exigences idéales de stabilité remplies en fonction du type de station.	- Arbres isolés, cépées - 275 tiges/ha avec dhp > 24 cm - Couloirs > 120 m - Degré de recouvrement de 100%			- Bûcheronnage / Abandonner le bois sur le sol : Abattre des arbres en travers afin d'améliorer la rugosité du sol et freiner les chutes de pierres. Assurer le bois au sol.	<input type="checkbox"/>	- Longueur des trouées : Vérifier l'effet des arbres en travers dans les trouées (2014)
<b>• Eléments stabilis.</b> (développem. couronne, coeff. d'élançement, diamètre final visé)	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - Au moins la moitié des couronnes symétriques - Exigences minimales de stabilité remplies en fonction du type de station.	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés - Au plus quelques couronnes fortement asymétriques - Exigences idéales de stabilité remplies en fonction du type de station.	- 4% des tiges > 40 cm de diamètre - Plus de la moitié des couronnes asymétriques - Plus de 10% d'arbres penchés			- Bûcheronnage / Création d'ouvertures en fentes : Création de cellules. Enlever en priorité les gros diamètres.	<input type="checkbox"/>	- Répartition des DHP : Moins de 5% d'arbres de 40 cm de diamètre et plus (2014)
<b>• Rajeunissement</b> - lit de germination	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10	- Bonne germination - Coulées de neige ou érosion peuvent arracher les semis				<input type="checkbox"/>	
<b>• Rajeunissement</b> - recrû initial (10 cm à 40 cm)	- Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 5 hêtres par a (en moyenne tous les 4,5 m), tilleul et érable présents dans les trouées	- Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 m), tilleul et érable présents dans les trouées	- Pas pertinent actuellement du fait du fort degré de recouvrement. - Problème de la reptation de la neige en présence de recrû.			- Bûcheronnage / Laisser les arbres en travers pour freiner l'érosion et la reptation de la neige.	<input type="checkbox"/>	
<b>• Rajeunissement</b> - rajeun. Établi (jusqu'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)	- Mélange conforme au but - Au moins 2 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 %	- 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 9 %	- Pas de rajeunissement actuellement			- Bûcheronnage / Création d'ouvertures en fentes : Création d'ouvertures sud-ouest de 30m x 80m. Distance entre les trouées env. 70m	<input type="checkbox"/>	- Structure : Présence de régénération dans les trouées (2014)

4. Intervention nécessaire ☒ oui ☐ non

Prochaine intervention: ..... 2010

5. Urgence ☐ faible ☐ moyenne ☒ élevée

[illegible]