

Commune / Lieu: BEGNINS / Amont Pierre à Granfer, flanc gauche de la Serine		19.01.2010		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 de glissement --> Effet potentiel de la forêt : GRAND Pour des glissements de faible profondeur (jusqu'à 2 m) et pour des érosions superficielles.				
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
• Mélange (genre et degré)	- ép 0 - 10 % - 9w: ér's semenciers - hê 30 - 100 % - feuillus 70 - 100 % - Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide.	- ép 0 - 10 % - 9w: ér's semenciers - hê 30 - 100 % - feuillus 70 - 100 % - Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide.	- Hêtre : 70 - 80 % - Frêne : 10 - 15 % - Feuillu : 0 - 5 % - Pin : 0 - 5 %	
• Structure verticale (répartition Ø)	- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha	- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha	- 2 classes de diamètre - 12-30 cm insuffisants - 30-50 cm nombreux	
• Structure horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)	- Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max. 12 a. - Degré de recouvrement permanent > 40 %. - Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station).	- Degré de fermeture: normal à entrouvert - Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max. 8 a. - Degré de recouvrement permanent > 60 %. - Exigences idéales remplies (en rapport avec le type de station).	- 1 trouée de 1-2 ares - Degré de recouvrement de 95 à 100% - Arbres serrés à comprimés => contradictoire avec l'effet de protection désiré	
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élanement, diamètre final visé)	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - Au moins la moitié des couronnes symétriques	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - Au moins la moitié des couronnes symétriques - Pas d'arbres lourds ou menacés d'être renversés par le vent.	- Nombreux arbres penchés - 10% des arbres droits - 20% des couronnes asymétriques - Pas bien enracinés	
• Rajeunissement - lit de germination	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10	- Pas de concurrence - Situation favorable	
• Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)	- Si degré de recouvrement < 0,8: au moins 10 hêtres par a (en moyenne tous les 3 m)	- Si degré de recouvrement < 0,8: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 m)	- Degré de recouvrement > 0,8 - Pas de concurrence - Situation favorable	
• Rajeunissement - rajeun. Établi (jusqu'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)	- 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 3 %	- 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 7 %	- 1 trouée de 1-2 ares	

4. Intervention nécessaire

 oui non

Prochaine intervention: 2010

5. Urgence

 faible moyenne élevée

NaiS / Formulaire 2 (Verso)	Commentaires "Nécessité d'intervenir"	Plac.tém.: No
Commune / Lieu:		
Texte:	Auteur:	
<p>2010 : Installation de la placette à l'occasion d'un cours NaiS pour les forêts de protection dans les vallons boisés L'ensemble de la forêt est fortement instable, sans rajeunissement Dégager tous les arbres relativement stable et ouvrir le peuplement au rajeunissement (par trouée ou mise en lumière de tout le peuplement)</p> <p>2010 : Intervention de mise en lumière. Les arbres les plus stables sont dégagés, tous les arbres instables, penchés en direction de la rivière sont enlevés. S'ensuit une forte mise en lumière, principalement le long de la rivière et une restructuration du peuplement.</p> <p>2015 : Analyse de l'efficacité La structure du peuplement est à présent bonne, la mise en lumière a favorisé l'arrivée du rajeunissement (hêtre en particulier). Seuls les bords de la rivière restent envahis par la ronce et sont plus difficile à reboiser.</p>		