

Commune / Lieu: COSSONAY / Côte de Cosselay		Hêtraie à Aspérule avec Épiaire des forêts / Hêtraie à Gouet		28.09.2015	Ilex		
1. Type(s) de station:		Hêtraie à Aspérule avec Épiaire des forêts / Hêtraie à Gouet					
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							
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 2020
• Mélange (genre et degré)	- ép 0 - 10 % - ér's, fr semenciers - hē 30 - 100 % - feuillus 80 - 100 %	- ér's, fr 20 - 50 % - hē 50 - 80 % - feuillus 100 %	- Frêne 48% - Hêtre 21% - Erable 28% - Feuillus divers 2% - Epicéa 1% Remarquons que le frêne occupe presque 50% du volume				<input type="checkbox"/>
• 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	- 0-12 cm absent - 12-30 cm présents par groupes - 30-50 cm majoritaires - > 50 cm qq tiges - Peu mélangé. Par groupe Le frêne est présent dans tous les stades de développement			- Bûcheronnage / Création de trouées : Traiter les groupes selon leur étape de développement. Rajeunir 1 ou 2 trouées dans la vieille futaie	<input type="checkbox"/> - Structure : 0-12 cm s'installe (2020)
• Structure horizontale (Degré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)	- Degré de recouvrement permanent > 30% - Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station)	- Degré de fermeture: normal à entrouvert - Degré de recouvrement permanent > 50% - Exigences idéales remplies (en rapport avec le type de station)	- Pas de trouée - Degré de fermeture de 100% - Degré de fermeture max. 60% dans les zones mélangées En considérant que tout les frênes ont disparu, on se retrouve avec un peuplement beaucoup plus clair (degré de couverture max 60%) avec une trouée dans le centre et tout le bord du ruisseau sans couverture.				<input type="checkbox"/>
• Eléments stabilis. (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	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés - Seulement quelques couronnes fortement asymétriques	- 10-20% de tiges penchées au minimum - Qc gros arbres lourds sur les crêtes - En général, couronnes symétriques MAIS étiquées - Peu de différence en considérant la disparition du frêne car toutes les essences ont les mêmes caractéristiques au niveau de la stabilité. La disparition du frêne dans les zones mélangées pourrait permettre au hêtre de développer sa couronne en général			- Bûcheronnage / Eclaircie normale : Dans les zones au stade du perchis - jeune futaie, assurer un bon développement des couronnes	<input checked="" type="checkbox"/> - Etat des couronnes : Les couronnes des tiges au stade de la jeune futaie sont équilibrées et bien développées (2020)
• Rajeunissement - lit de germination	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10	- Pas pertinent aujourd'hui. - Normalement bonne germination mais attention à la ronce!				<input type="checkbox"/>
• Rajeunissement - recré initial (10 cm à 40 cm)	- Si degré de recouvrement < 0,8: au moins 10 hêtres par a (en moyenne tous les 3,5 m), érable et frêne présents dans les trouées	- Si degré de recouvrement < 0,8: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 m), érable et frêne présents dans les trouées	- Actuellement pas de rajeunissement Risque hypothétique : le rajeunissement de frêne sans avenir va concurrencer le rajeunissement d'autres essences			- Bûcheronnage / Création de trouées : Crédit d'une ou deux trouées dans les zones de gros bois	<input checked="" type="checkbox"/> Le rajeunissement commence à s'installer (2020)
• Rajeunissement - rajeun. Établi (jusqu'à 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 %	- Pas de rajeunissement installé			- Bûcheronnage / Création de trouées : Crédit d'une ou deux trouées dans les zones de vieux bois	<input checked="" type="checkbox"/>

4. Intervention nécessaire oui non

très mauvais minimal idéal

Prochaine intervention:?

A voir car le gestionnaire aimerait observer l'évolution du peuplement avec la chalarose sans intervenir.

5. Urgence faible moyenne élevée

