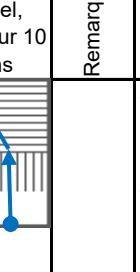
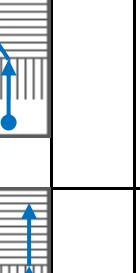
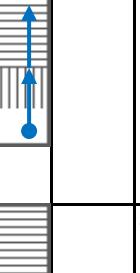
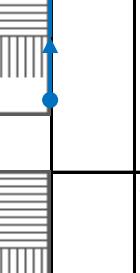
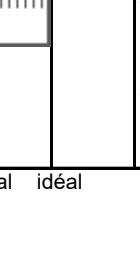


Commune / Lieu: YVERDON-LES-BAINS / Côtes de Corbassinde		Hêtraie à Aspérule typique / Pulmonaire typique / à Pulmonaire avec Laiche glauque		08.11.2011	Ilex			
1. Type(s) de station:		Glissements de terrain - zone de glissement --> Effet potentiel de la forêt : GRAND Pour des glissements de faible profondeur (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	Remarque	Mesures efficaces	Prochain contrôle en 2021	
• <b>Mélange</b> (genre et degré)	- ép 0 - 10 % - 9w: ér's semenciers - hè 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 - hè 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.	- Feuillus divers = tilleuls et merisiers - La proportion de frênes est trop élevée et aura tendance à augmenter sans intervention. - Sapin blanc (pectiné) : 0 - 5 % - Epicéa : 0 - 2 % - Frêne : 60 - 70 % - Hêtre : 15 - 20 % - Chêne : 5 - 10 % - Feuillu : 0 - 5 %			- Martelage / Choix des essences : Favoriser le hè, till et autres feuillus, limiter l'expansion du frêne. - Plantation Planter divers feuillus en enrichissement.	<input type="checkbox"/>	- Degré de mélange : Proportion de frênes plus basse (2021)
• <b>Structure verticale</b> (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	- 0-10 cm absente - 10-30 cm présente - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm présente				<input type="checkbox"/>	
• <b>Structure horizontale</b> (Degré de recouvrement, 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).	- Taux de recouvrement de 80% - Présence de trouées sur le bas (bande à proximité de la route)				<input type="checkbox"/>	
• <b>Eléments stabilis.</b> (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.	- Attention aux pieds des arbres souvent blessés! - Attention aux rejets poussant sur des souches pourries !!! - Seules qq tiges sont droites, le reste est penché - Toutes les couronnes sont asymétriques			- Bûcheronnage / Eclaircie de mise en lumière : Eliminer en priorité les éléments les plus instables et favoriser les qq tiges droites.	<input type="checkbox"/>	- Structure : Ne reste que qq tiges légèrement penchées. (2021)
• <b>Rajeunissement - lit de germination</b>	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10	- Pas pertinent aujourd'hui - Normalement pas de problème				<input type="checkbox"/>	
• <b>Rajeunissement - recrû initial</b> (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)	- Forte concurrence de buissons (noisetiers et sureaux) et de la clématite.			- Soins sylvicoles Couper le sous-bois de noisetiers et de sureaux, diminuer le couvert de frênes pour permettre au recrû de percer.	<input type="checkbox"/>	- Degré de mélange : Présence de recrû installé sur le bas de la placette (20 tiges /are), mélange conforme au but, avec une proportion de frênes pas trop élevée. (2021)
• <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 1 collectif/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement d'au moins 3 %		- Rajeunissement absent			- Bûcheronnage / Eclaircie de mise en lumière : Donner de la lumière au rajeunissement. - Soins sylvicoles / Réglage du mélange : Couper les noisetiers, les sureaux et la clématite. Eviter que le frêne soit majoritaire dans le mélange.	<input type="checkbox"/>	- Structure : Présence de 2 à 3 cellules de rajeunissement installé sur la placette. (2021)

4. Intervention nécessaire  oui  non

Prochaine intervention: .....

2012

5. Urgence  faible  moyenne  élevée

