

Commune / Lieu: LAUSANNE / Bois de La Vaux				23.11.2011	Ilex			
1. Type(s) de station: Frênaie à Laiche avec Prêle géante								
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 2021	6. Objectifs intermédiaires avec indicateurs
• Mélange (genre et degré)	- résineux 0 - 10 % - fr, au'n, ér's 100 %	- fr, au'n, ér's 90 - 100%	- qq tiges d'orme et 1 épicea - Attention au flétrissement du frêne! - Frêne : 60 - 70 % - Hêtre : 20 - 30 % - Erable : 0 - 10 % - Sapin blanc (pectiné) : 0 - 2 %			- Bûcheronnage / Eclaircie normale : Ne pas favoriser le hêtre lors de la prochaine éclaircie	<input type="checkbox"/>	- Degré de mélange : Le frêne est toujours dominant sur le hêtre (2021)
• 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	- 0-10 cm présente - 10-30 cm majoritaire - 30-50 cm présente -> 50 cm qq tiges				<input type="checkbox"/>	
• Structure horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)	- Degré de recouvrement permanent > 30% - Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station)	- Degré de fermeture: entrouvert à espacé - Degré de recouvrement permanent > 50% - Exigences idéales remplies (en rapport avec le type de station)	- Degré de recouvrement de 90% - 2 petites trouées			- Bûcheronnage / Eclaircie normale : Lors de la prochaine éclaircie, donner de la place aux houppiers et tendre vers un degré de fermeture plus entrouvert	<input type="checkbox"/>	
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élançement, diamètre final visé)	- Troncs en général d'aplomb, bien enracinés; 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	- Bonne stabilité sur le plat - Attention à l'affouillement des arbres enracinés sur la berge et qui peuvent être instables			- Surveillance / Contrôles de sécurité : Si nécessaire, enlever les arbres érodés ou fortement penchés sur la rivière	<input type="checkbox"/>	- Enracinement : Pas d'arbre penché au-dessus la rivière, pas d'embâcle dans le lit de la rivière (2021)
• Rajeunissement - lit de germination	- Surface avec forte concurrence de la végétation pour le frêne < 1/3	- Surface avec forte concurrence de la végétation pour le frêne < 1/10	- Présence de végétation concurrente : mégaphorbiaie - Aujourd'hui, ce n'est pas un problème qu'il n'y ait pas de rajeunissement. (peuplement jeune)			- Bûcheronnage / Eclaircie normale : Lors de la prochaine éclaircie, agrandir les 2 petites trouées présentes et observer si le rajeunissement s'y installe.	<input type="checkbox"/>	Le rajeunissement s'installe malgré la concurrence herbacée (2025)
• Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)	- Présents dans les trouées	- Présent dans toutes les trouées	- Pas pertinent aujourd'hui, mais attention à la concurrence de la végétation herbacée				<input type="checkbox"/>	
• Rajeunissement - rajeun. Établi (jusqu'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)	-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	- 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 6 %	- Pas pertinent, le peuplement est encore jeune				<input type="checkbox"/>	

4. Intervention nécessaire oui non

Prochaine intervention: 2020

5. Urgence faible moyenne élevée

très mauvais minimal idéal

