

NaiS / Formulaire 2

Evaluation de la nécessité d'intervenir

VD_181-2

Commune / Lieu: LAUSANNE / Sauvabelin		23.11.2011		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	Remarque	Mesures efficaces	Prochain contrôle en 2015	
● 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.	- Attention aux hêtres qui sont atteints par la madadie du suintement ! - Hêtre : 40 - 50 % - Frêne : 20 - 30 % - Erable : 10 - 12 % - Epicéa : 15 - 20 % - Orme champêtre : 0 - 5 %			- Bûcheronnage / Eclaircie de mise en lumière : Coupe des hêtres malades et de qq épicéas	<input type="checkbox"/>	Les problèmes de suintement du hêtre diminuent. Pas d'arbre déperissant sur la placette. (2015)
● 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 absent - 10-30 cm présent mais inutilisable - 30-50 cm présent - > 50 cm majoritaire			- Bûcheronnage / Eclaircie de mise en lumière : Prendre des mesures pour rajeunir le peuplement	<input type="checkbox"/>	- Structure : Classe 0-10 cm installée (2020)
● 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).	- Degré de recouvrement > 90% - trop fermé - 2 petites trouées - Risque d'effondrement dans le futur			- Bûcheronnage / Eclaircie de mise en lumière : Prendre des mesures pour éviter l'effondrement du peuplement	<input type="checkbox"/>	
● Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élancement, 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.	- Toutes les couronnes sont asymétriques - Tous les arbres sont penchés - Présence de qq arbres fortement penchés en direction de la rivière - Attention à la maladie du suintement du hêtre. Les arbres atteints sont également les arbres les plus stables de la placette! - Le peuplement est sénéscent et a déjà commencé à s'effondrer!			- Bûcheronnage / Eclaircie de mise en lumière : Couper en priorité les arbres malades ainsi que les arbres les plus instables	<input type="checkbox"/>	- Etat des couronnes : Ne plus avoir d'arbre fortement penché en direction de la rivière. Pas d'arbre déperissant qui pourrait verser. (2015)
● Rajeunissement - lit de germination		- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10	- Généralement pas de problème - Attention cependant à la ronce qui est présente				<input type="checkbox"/>	
● 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)	- Pas pertinent aujourd'hui car le peuplement est trop fermé - Présence de qq hêtres. Ce qui tend à venir dans les petites trouées est conforme au but.				<input type="checkbox"/>	
● 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 %	- Pas de collectif de rajeunissement installé - Arrivée de qq trouées suite à l'effondrement projeté			- Bûcheronnage / Eclaircie de mise en lumière : Amener de la lumière au sol - Soins sylvicoles / Enlèvement des essences concurrentes : Lutter contre les espèces invasives	<input type="checkbox"/>	- Structure : 2 collectifs de rajeunissement établis (2021)

4. Intervention nécessaire ☒ oui ☐ non

Prochaine intervention: 2012

5. Urgence ☐ faible ☐ moyenne ☒ élevée

[illegible]