

NaiS / Formulaire 5

Analyse des effets

VD_051-1

Commune / Lieu: PULLY / La Vuachère

Date: 09.12.2015

Auteur: ILEX

1. Type(s) de station:

Frênaie à Laiche avec Prêle géante

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

Caractéristiques du peuplement et des arbres	Profil minimal (dont dangers naturels)	Profil idéal (dont dangers naturels)	Etat avant intervention	Etat actuel	Etat actuel, Evolution sur 10 et 50 ans	Remarque	Analyse des effets	approprié
<div>● Mélange (genre et degré)</div>	<div>- résineux 0 - 10 % - fr, au'n, ér's 90 - 100% - Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide.</div>	<div>- résineux 0 - 10 % - fr, au'n, ér's 90 - 100% - Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide.</div>	<div>- Frêne : 85 - 90 % - Erable : 2 - 5 % - Robinier : 2 - 5 % - Feuillu : 3 - 5 %</div>	<div>- Frêne : 85 - 90 % - Erable : 2 - 5 % - Robinier : 2 - 5 % - Feuillu : 3 - 5 % - Frênes atteints par la Chalarose à des degrés différents</div>			<div>- Changements : Frênes malades qui risquent de disparaître alors que c'était l'essence phare de cette station</div>	<input type="checkbox"/>
<div>● Structure verticale (répartition Ø)</div>	<div>- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha</div>	<div>- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha</div>	<div>- > 50 cm présent - 0-10 cm présent - 10-30 cm présent - 30-50 cm majoritaire</div>	<div>- >50 cm risque de disparaître car frênes malades - 0-10 cm en augmentation - 10-30 cm présent - 30-50 cm majoritaire</div>			<div>- Changements : Frênes malades qui risquent de disparaître alors qu'on les avait gardés pour structurer le peuplement.</div>	<input type="checkbox"/>
<div>● Structure horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)</div>	<div>- 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).</div>	<div>- Degré de fermeture: entrouvert à espacé max. 8 a. - 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).</div>	<div>- Degré de recouvrement de 30 à 50% - Une trouée de 4 ares (glissement de terrain agrandissant une trouée existante)</div>	<div>- Sol quasiment totalement recouvert par le rajeunissement - La trouée du glissement ne se voit plus</div>			<div>- Changements : Sol couvert</div>	<input checked="" type="checkbox"/>
<div>● Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élancement, diamètre final visé)</div>	<div>- Troncs en général d'aplomb, bien enracinés; max. quelques arbres fortement penchés - Au moins la moitié des couronnes symétriques</div>	<div>- Troncs en général d'aplomb, bien enracinés; max. quelques arbres fortement penchés - Au moins la moitié des couronnes symétriques - Pas d'arbres lourds ou menacés d'être renversés par le vent.</div>	<div>- Encore qq arbres fortement penchés - Plus de la moitié des arbres ont une couronne asymétrique - Encore qq gros arbres</div>	<div>- Encore qq arbres fortement penchés - Plus de la moitié des arbres ont une couronne asymétrique - Encore qq gros arbres</div>				<input type="checkbox"/>
<div>● Rajeunissement - lit de germination</div>	<div>- Au moins 1 collectif/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement d'au moins 3 % - Surface avec forte concurrence de la végétation pour le frêne < 1/3</div>	<div>- Surface avec forte concurrence de la végétation pour le frêne < 1/10</div>	<div>- Pas de problème sur cette station</div>	<div>- L'entier de la surface s'est rajeunie</div>				<input type="checkbox"/>
<div>● Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)</div>	<div>- Présent dans les trouées</div>	<div>- Présent dans toutes les trouées</div>	<div>- Rajeunissement présent dans toutes les trouées - Attention à la présence du robinier et d'autres plantes invasives des jardins (Amarante, cotonéastères, laurèle...)</div>	<div>- Le rajeunissement est présent partout - Les plantations faites le long du mur de soutènement de la route ont bien repris. Il s'agit de buissons.</div>				<input type="checkbox"/>
<div>● Rajeunissement - rajeun. Établi (jusq'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)</div>	<div>- Mélange conforme au but</div>	<div>- 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 %</div>	<div>- Le robinier est très présent dans le mélange et très compétitif</div>	<div>- Le mélange contient les essences conformes au but ainsi que des essences envahissantes comme le robinier et le buddleja</div>			<div>- Changement : malgré le robinier, d'autres essences se sont installée mais devront être favorisées.</div>	<input checked="" type="checkbox"/>

4. Intervention nécessaire ☒ oui ☐ non

Prochaine intervention:2016-2018.....

5. Urgence ☐ faible ☒ moyenne ☐ élevée

très mauvais

minimal

idéal

● = état 2015 suite aux interventions