

NaiS / Formulaire 5

Analyse des effets

VD_064-1

Commune / Lieu: VILLARZEL / Moulin aux Anes

Date: 07.12.2015

Auteur: 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

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>- 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.</div>	<div>- 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.</div>	<div>- Hêtre : 60 - 70 % - Frêne : 20 - 30 % - Erable sycomore : 0 - 5 %</div>	<div>- Hêtre : 60 - 70 % - Frêne : 20 - 30 % (malade) - Erable sycomore : 0 - 5 %</div>	<div></div>		<div>- Changements : Le frêne est toujours présent mais est atteint par la maladie du flétrissement. Le perchis n'a donc plus d'avenir.</div>	<div><input type="checkbox"/></div>
<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>- 0-10 cm présent sur toute la surface - 10-30 cm absent - 30-50 cm présent sur le replas en aval du sentier - > 50 cm : absent</div>	<div>- 0-10 cm malheureusement en diminution à cause de la clématite - 10-30 cm constitué de frênes malades - 30-50 cm présent sur le replas en aval du sentier - > 50 cm qq tiges de hêtres qui atteignent ce diamètre</div>	<div></div>		<div>- Changements : L'état se détériore à cause de deux facteurs : la chalarose qui fait dépérir le perchis de frênes et la clématite qui recouvre le rajeunissement.</div>	<div><input type="checkbox"/></div>
<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: 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).</div>	<div>- Degré de recouvrement > à 90% en prenant en compte le rajeunissement établi.</div>	<div>- Des trouées ont été créées lors des soins car la clématite recouvrait tout. - Degré de recouvrement 80 à 90%</div>	<div></div>		<div>- Changements : Sol à nu à quelques endroits le long du ruisseau</div>	<div><input type="checkbox"/></div>
<div>● Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élanement, diamètre final visé)</div>	<div>- Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - Au moins la moitié des couronnes symétriques</div>	<div>- 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.</div>	<div>- Tronc d'aplomb - Couronnes symétriques</div>	<div>- Tronc d'aplomb - Couronnes symétriques</div>	<div></div>			<div><input type="checkbox"/></div>
<div>● Rajeunissement - lit de germination</div>	<div>- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3</div>	<div>- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10</div>	<div>- Présence de la ronce, mais n'a pas empêché le rajeunissement naturel.</div>	<div>- Les plantes présentes au sol n'empêchent pas la germination</div>	<div></div>			<div><input type="checkbox"/></div>
<div>● Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)</div>	<div>- Si degré de recouvrement < 0,8: au moins 10 hêtres par a (en moyenne tous les 3 m)</div>	<div>- Si degré de recouvrement < 0,8: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 m)</div>	<div>- Pas pertinent. La majorité de la placette est au stade du fourré.</div>	<div>- Pas de recrû dans les trouées laissées par la clématite. A suivre</div>	<div></div>		<div>- Changements : Il y a à nouveau des trouées qui doivent être rajeunies. Trop tôt pour juger.</div>	<div><input type="checkbox"/></div>
<div>● Rajeunissement - rajeun. Établi (jusqu'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)</div>	<div>- 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 %</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 7 %</div>	<div>- Présence de rajeunissement établi sur toute la surface exploitée. - Mélange conforme au but. - Quelques zones de saules. - Attention à la clématite qui s'installe et qui peut étouffer et déstabiliser tout le rajeunissement présent sur la placette!</div>	<div>- Une partie du rajeunissement a dû être coupé à cause de la clématite - Le rajeunissement de frêne est inutilisable à cause de la maladie du flétrissement - Seuls quelques touffes de hêtre et d'épicéa ont pu être sauvés de la clématite.</div>	<div></div>		<div>- Changements : Le mélange futur sera vraisemblablement composé de hêtre avec 10% d'épicéa. On ne compte plus sur le frêne.</div>	<div><input type="checkbox"/></div>

4. Intervention nécessaire ☒ oui ☐ non

Prochaine intervention:2016-2017 au plus tard

5. Urgence ☐ faible ☒ moyenne ☐ élevée

très mauvais

minimal

idéal

● = état 2015 suite aux interventions