

NaiS / Formulaire 5

Analyse des effets

VD_027-2

Commune / Lieu: AIGLE / Sex du Lièvre

Date: 23.09.2015

Auteur: ILEX

1. Type(s) de station:

Hêtraie xérophile insubrienne sur calcaire

2. Danger naturel + efficacité:

Chutes de pierres - zone de transit - pierres 0.05 à 0.2 m3 (diamètre env. 40 à 60 cm) --> Effet potentiel de la forêt : GRAND

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>- sa 0 - 10 % - ti, ér semenciers - 30 % - hê 50 - 100 % - feuillus 90 - 100 %</div>	<div>- sa 0 - 10 % - ti, ér 10 - 30 % - hê 60 - 80 % - feuillus 90 - 100 %</div>	<div>- > 95% feuillu, - 5% résineux</div>	<div>- Pas d'inventaire à disposition mais il reste principalement des chênes et qc pieds de tilleul</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 - Diamètre cible approprié. - DHP 8-12 cm: min. tiges/ha - DHP 12-24 cm: min. tiges/ha - DHP 24-36 cm: min. tiges/ha - DHP >=36 cm: min. tiges/ha - Surface terrière (DHP >=8cm): m2/ha</div>	<div>- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha - Diamètre cible approprié. - DHP 8-12 cm: min. tiges/ha - DHP 12-24 cm: min. tiges/ha - DHP 24-36 cm: min. tiges/ha - DHP >=36 cm: min. tiges/ha - Surface terrière (DHP >=8cm): m2/ha</div>	<div>- 2 classes de diam présentes - 0-12 cm absente - 12-30 cm présente en sous-étage - 30-50 cm présente - > 50 cm absente</div>	<div>- 2 classes de diam présentes - 0-12 cm absente - 12-30 cm majoritaire - 30-50 cm qc tiges - > 50 cm absente Il n'est pas possible de présenter les résultats de l'outil chutes de pierres sans inventaire mais il est certain que la forêt ne suffit pas à retenir les pierres.</div>				<input type="checkbox"/>
<div>● Structure horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)</div>	<div>- Au moins 300 arbres/ha avec un dhp > 24 cm. - Pour des trouées dans la ligne de pente ; distance entre les troncs < 20 m. - Bois au sol et souches hautes : comme complément aux arbres sur pied, si aucun risque de glissement n'est à craindre. - Exigences minimales de stabilité remplies en fonction du type de station. - Distance entre les troncs dans la ligne de pente le plus petit possible, max. 40m - Pour trouées >20m et chenaux de pierres : souches hautes et tous les 10m, au min. 2 arbres au sol en travers, Ø >= à la pierre</div>	<div>- Degré de fermeture: normal à entrouvert - Au moins 400 arbres/ha avec un dhp > 24 cm. - Pour des trouées dans la ligne de pente ; distance entre les troncs < 20 m. - Bois au sol et souches hautes : comme complément aux arbres sur pied, si aucun risque de glissement n'est à craindre. - Exigences idéales de stabilité remplies en fonction du type de station. - Distance entre les troncs dans la ligne de pente le plus petit possible, max. 40m - Pour trouées >20m et chenaux de pierres : souches hautes et tous les 10m, au min. 2 arbres au sol en travers, Ø >= à la pierre</div>	<div>- 300 tiges/ha avec un dhp > 24 cm - Pas de souche ni de bois au sol</div>	<div>- Le nombre de tiges à l'ha a fortement diminué suite à la coupe de tout le bas du peuplement - Il y a maintenant une grande surface nue. - Pas de bois au sol à cause du risque qu'il parte sur la route</div>			<div>Le nombre de tiges a fortement diminué, ce qui est inévitable lors d'un traitement de taillis. Pour compléter la protection, la pose de filets est nécessaire. C'est un état problématique par lequel il est obligatoire de passer avant que les choses ne redeviennent meilleures</div>	<input type="checkbox"/>
<div>● Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élancement, diamètre final visé)</div>	<div>- Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - Au moins la moitié des couronnes symétriques - Exigences minimales de stabilité remplies en fonction du type de station.</div>	<div>- Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés - Au plus quelques couronnes fortement asymétriques - Exigences idéales de stabilité remplies en fonction du type de station.</div>	<div>- Trop d'arbres penchés - Enracinement superficiel - Quasi toutes les couronnes asymétriques - Taux d'élancement trop élevé, > 120</div>	<div>- Les arbres restant sur le haut de la placette sont toujours penchés mais ne risquent plus de verser sur la route - Tous les arbres penchés au-dessus de la route ont été enlevés - Quasi toutes les couronnes asymétriques - Taux d'élancement trop élevé, > 120</div>				<input type="checkbox"/>
<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>- Pas pertinent - Pas de problème, absence de végétation au sol</div>	<div>- Trop tôt après l'intervention, pas encore pertinent - Normalement pas de problème - Le rajeunissement se fera par rejets de souche</div>				<input type="checkbox"/>
<div>● Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)</div>	<div>- Présent dans les trouées</div>	<div>- Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 30 hêtres par a (en moyenne tous les 2,0 m)</div>	<div>- Pas pertinent - Pas de trouées mais pas problématique</div>	<div>- Pas encore pertinent dans la partie du bas</div>				<input type="checkbox"/>
<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 2 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 %</div>	<div>- Mélange conforme au but - Au moins 3 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 60 m) ou degré de recouvrement d'au moins 9 %</div>	<div>- Pas de rajeunissement - Aucune trouée présente</div>	<div>- Pas encore de rajeunissement</div>				<input type="checkbox"/>

4. Intervention nécessaire ☐ oui ☒ non

Prochaine intervention:

5. Urgence ☐ faible ☐ moyenne ☐ élevée

● = état 2015 suite aux interventions