

NaiS / Formulaire 5

Analyse des effets

VD_037-1

Commune / Lieu:ORMONT-DESSUS / Sous Barmes

Date:25.09.2015

Auteur:ILEX

1. Type(s) de station:

Pessière-Sapinière à Asplénium sur gros blocs

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>- dans les stations basses: hê semenciers</div> <div>- sorb'oi et ér's semenciers</div> <div>- ép 10 - 90 %</div> <div>- sa 10 - 90 %</div>	<div>- dans les stations basses: hê semenciers</div> <div>- sorb'oi et ér's 10 - 20 %</div> <div>- ép 40 - 60 %</div> <div>- sa 40 - 60 %</div>	<div>- Epicéa : 80 - 90 %</div> <div>- Erable : 5 - 10 %</div> <div>- Mélèze : 5 - 10 %</div> <div>- Frêne : 0 - 5 %</div>	<div>- 88% épicéa</div> <div>- 5% érable, 5% mélèze</div> <div>- 2% Frêne</div> <div>- En % du volume</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>- Diamètre cible approprié.</div> <div>- DHP 8-12 cm: min. tiges/ha</div> <div>- DHP 12-24 cm: min. tiges/ha</div> <div>- DHP 24-36 cm: min. tiges/ha</div> <div>- DHP >=36 cm: min. tiges/ha</div> <div>- 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</div> <div>- Diamètre cible approprié.</div> <div>- DHP 8-12 cm: min. tiges/ha</div> <div>- DHP 12-24 cm: min. tiges/ha</div> <div>- DHP 24-36 cm: min. tiges/ha</div> <div>- DHP >=36 cm: min. tiges/ha</div> <div>- Surface terrière (DHP >=8cm): m2/ha</div>	<div>- 0-10 présent (raj. et sous-bois)</div> <div>- 10-30 cm qq tiges</div> <div>- 30-50 cm majoritaire</div> <div>- > 50 cm qq tiges</div>	<div>- 0-10 présent mais frêne dépérissant à cause de la Chalarose</div> <div>- 10-30 qq tiges</div> <div>- 30-50 majoritaires</div> <div>- > 50 qq tiges</div>			<div>- Changements : Les effets de la coupe ne se font pas encore sentir alors que la maladie du frêne a fait des dégâts à la classe 0-10</div>	<input type="checkbox"/>
<div>• Structure horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)</div>	<div>- Petits collectifs ou arbres isolés</div> <div>- Au moins 300 arbres/ha avec un dhp > 24 cm.</div> <div>- Pour des trouées dans la ligne de pente ; distance entre les troncs < 20 m.</div> <div>- Bois au sol et souches hautes : comme complément aux arbres sur pied, si aucun risque de glissement n'est à craindre.</div> <div>- Exigences minimales de stabilité remplies en fonction du type de station.</div> <div>- Distance entre les troncs dans la ligne de pente le plus petit possible, max. 40m</div> <div>- 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</div> <div>- Petits collectifs ou arbres isolés</div> <div>- Au moins 400 arbres/ha avec un dhp > 24 cm.</div> <div>- Pour des trouées dans la ligne de pente ; distance entre les troncs < 20 m.</div> <div>- Bois au sol et souches hautes : comme complément aux arbres sur pied, si aucun risque de glissement n'est à craindre.</div> <div>- Exigences idéales de stabilité remplies en fonction du type de station.</div> <div>- Distance entre les troncs dans la ligne de pente le plus petit possible, max. 40m</div> <div>- 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 recouvrement 75-80%</div> <div>- qq trouées circulaires</div> <div>- Reste du peuplement régulier et clairié</div>	<div>- Degré de recouvrement 70-75%</div> <div>- Mêmes trouées plus couvert moins fermé dans la zone éclaircie</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</div> <div>- < 80</div> <div>- au moins 2/3</div> <div>- Exigences minimales de stabilité remplies en fonction du type de station.</div>	<div>- Troncs d'aplomb bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés</div> <div>- < 70</div> <div>- au moins 3/4</div> <div>- Exigences idéales de stabilité remplies en fonction du type de station.</div>	<div>- Résineux d'aplomb</div> <div>- Proportion des couronnes de 1/2</div> <div>- H/D env. 80</div> <div>- Feuillus à favoriser</div>	<div>- idem 2011</div>				<input type="checkbox"/>
<div>• Rajeunissement - lit de germination</div>	<div>- Tous les 15 m (15 emplacements / ha) bois pourri ou petites éminences avec bosquet de sorbier des oiseleurs</div>	<div>- Tous les 12 m (80 emplacements / ha) bois pourri ou petites éminences avec bosquet de sorbier des oiseleurs</div>	<div>- Présence de végétation au sol (mégaforbié) ne posant pas problème</div>	<div>- idem 2011</div>				<input type="checkbox"/>
<div>• Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)</div>	<div>- Pour un degré de recouvrement < 0,6, au moins 5 sapins par a (en moyenne tous les 4,5 m), épicéa dans les trouées</div>	<div>- Pour un degré de recouvrement < 0,6, au moins 30 sapins par a (en moyenne tous les 2 m), épicéa dans les trouées</div>	<div>- Le degré de recouvrement est trop élevé pour que l'analyse soit pertinente.</div> <div>- Pas de problème</div>	<div>- Le degré de recouvrement un peu moins élevé devrait permettre au rajeunissement de s'établir</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>- Au moins 30 cellules de régénération par ha (en moyenne tous les 19 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 %</div>	<div>- Mélange conforme au but</div> <div>- Au moins 50 cellules de régénération par ha (en moyenne tous les 15 m) ou degré de recouvrement d'au moins 6 %</div>	<div>- Quelques trouées de rajeunissement</div> <div>- Forte proportion de frêne dès qu'il y a plus de lumière</div>	<div>- Toujours les mêmes trouées de rajeunissement</div> <div>- Proportion du frêne nettement inférieure, ce qui favorise l'érable</div>			<div>- Changements : Mieux pour l'érable mais l'épicéa n'est pas encore assez représenté dans le mélange</div>	<input type="checkbox"/>

4. Intervention nécessaire

☐ oui☒ non

Prochaine intervention:

5. Urgence

☐ faible☐ moyenne☐ élevée

● = Etat 2015 suite à l'intervention