

NaiS / Formulaire 5

Analyse des effets

VD_053-1

Commune / Lieu:BLONAY / Bois Dévin

Date:02.12.2015

Auteur:ILEX

1. Type(s) de station:

Hêtraie à Dentaire avec Laiche blanche / avec Laiche glauque

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</div> <div>(genre et degré)</div>	<div>- 12w: ér's semenciers - 50 %</div> <div>- sa 0 - 10 %</div> <div>- pin's, if 0 - 40 %</div> <div>- hê 50 - 100 %</div> <div>- feuillus 60 - 100 %</div>	<div>- 12w: ér's 10 - 40 %</div> <div>- 12w: hê 60 - 90 %</div> <div>- 12e: hê 60 - 100 %</div> <div>- pin's, if 0 - 20 %</div> <div>- feuillus 80 - 100 %</div>	<div>- Epicéa : 32%</div> <div>- Sapin : 22%</div> <div>- Mélèze : 14%</div> <div>- Hêtre : 13%</div> <div>- Erable sycomore : 9%</div> <div>- If : 8%</div> <div>- Orme de montagne : 1%</div> <div>- Frêne : 1%</div>	<div>- Epicéa : 28%</div> <div>- Sapin : 21%</div> <div>- Mélèze : 19%</div> <div>- Hêtre : 13%</div> <div>- Erable sycomore : 10%</div> <div>- If : 7%</div> <div>- Orme de montagne : 1%</div> <div>- Frêne : 1%</div>			<div>- Changements : L'Epicéa a légèrement diminué</div>	<input checked="" type="checkbox"/>
<div>● Structure verticale</div> <div>(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. 210 tiges/ha</div> <div>- DHP 12-24 cm: min. 220 tiges/ha</div> <div>- DHP 24-36 cm: min. 70 tiges/ha</div> <div>- DHP >=36 cm: min. 40 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. 260 tiges/ha</div> <div>- DHP 12-24 cm: min. 270 tiges/ha</div> <div>- DHP 24-36 cm: min. 90 tiges/ha</div> <div>- DHP >=36 cm: min. 40 tiges/ha</div> <div>- Surface terrière (DHP >=8cm): m2/ha</div>	<div>- 0-10 cm peu présent</div> <div>- 10-30 cm présent (sous-bois et ifs)</div> <div>- 30-50 cm présent</div> <div>- >50 cm majoritaire</div> <div>- DHP 8-12 cm: min. 20 tiges/ha</div> <div>- DHP 12-24 cm: min. 92 tiges/ha</div> <div>- DHP 24-36 cm: min. 63 tiges/ha</div> <div>- DHP >=36 cm: min. 117 tiges/ha</div>	<div>- 0-10 cm peu présent</div> <div>- 10-30 cm présent (sous-bois et ifs)</div> <div>- 30-50 cm présent</div> <div>- >50 cm majoritaire</div> <div>- DHP 8-12 cm: min. 20 tiges/ha</div> <div>- DHP 12-24 cm: min. 83 tiges/ha</div> <div>- DHP 24-36 cm: min. 49 tiges/ha</div> <div>- DHP >=36 cm: min. 72 tiges/ha</div>				<input type="checkbox"/>
<div>● Structure horizontale</div> <div>(Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)</div>	<div>- Par pieds isolés, évent. par petits collectifs</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>- Par pieds isolés, évent. par petits collectifs, degré de fermeture: entrouvert</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>- Environ 300 tiges/ha</div> <div>- Peu de souches hautes et de bois au sol</div> <div>- Degré de recouvrement de 80 à 90%</div>	<div>- 210 tiges / ha</div> <div>- Qq souches hautes et des rémanents au sol.</div> <div>- Pas de bois longs en travers.</div> <div>- Degré de recouvrement estimé entre 65 et 70%</div>			<div>- Changements : négatif provisoire dû à la diminution du nombre de tiges. Les quelques souches hautes permettent de rester dans le positif.</div>	<input type="checkbox"/>
<div>● Eléments stabilis.</div> <div>(développem. couronne, coeff. d'élancement, diamètre final visé)</div>	<div>- Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés</div> <div>- Au moins la moitié des couronnes symétriques</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>- Au plus quelques couronnes fortement asymétriques</div> <div>- Exigences idéales de stabilité remplies en fonction du type de station.</div>	<div>- Couronne des feuillus et des épicéas bien développées</div> <div>- Couronnes des sapins asymétriques mais arbres tout de même stables</div>	<div>- Couronne des feuillus et des épicéas bien développées</div> <div>- Couronnes des sapins asymétriques mais arbres tout de même stables</div>				<input type="checkbox"/>
<div>● Rajeunissement</div> <div>- lit de germination</div>	<div>- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3</div>	<div>- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4</div>	<div>- Aucun problème</div>	<div>- Aucun problème</div>				<input type="checkbox"/>
<div>● Rajeunissement</div> <div>- recru initial</div> <div>(10 cm à 40 cm)</div>	<div>- Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 5 hêtres par a (en moyenne tous les 4,5 m)</div>	<div>- Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 m)</div> <div>12w: érable sycomore présent dans les trouées</div>	<div>- Très peu de rajeunissement à cause du degré de recouvrement élevé</div> <div>- Attention au gibier, tous les érables sont abrutis.Toutefois ne pose pas de problème selon le garde forestier</div>	<div>- Trop tôt pour voir venir le rajeunissement. Qq plantules de sapin.</div> <div>- Attention au gibier, tous les érables sont abrutis.Toutefois ne pose pas de problème selon le garde forestier</div>				<input type="checkbox"/>
<div>● Rajeunissement</div> <div>- rajeun. Etabli</div> <div>(jusq'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)</div>	<div>- Mélange conforme au but</div> <div>- 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</div> <div>- Au moins 3 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 60 m) ou degré de recouvrement d'au moins 9 %</div>	<div>- Présence de 2 petites trouées de 2 ares env.</div> <div>- Rajeunissement bien mélangé dans le feuillu mais avec une grande proportion de frêne.</div>	<div>- Présence de 2 petites trouées de 2 ares env.</div> <div>- Rajeunissement bien mélangé dans le feuillu mais avec une grande proportion de frêne.</div> <div>- Frêne plus utilisable à cause de la chararose.</div>				<input type="checkbox"/>

4. Intervention nécessaire

☐ oui☒ non

Prochaine intervention:

très mauvaisminimalidéal

5. Urgence

☐ faible☐ moyenne☐ élevée

● = état 2015 suite aux interventions