

Commune / Lieu: VEYTAUX / Bois de la Raveyre

Date: 29.10.2015

Auteur: ILEX

1. Type(s) de station:

Hêtraie à Millet typique / à Dentaire typique

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
• Mélange (genre et degré)	- ép 0 - 30 % - sa semenciers - 40 % - hè 50 - 100 % - feuillus 60 - 100 %	- sa 10 - 20 % - hè 60 - 80 % - feuillus 80 - 90 %		- Hêtre : 70 - 80 % - Erable : 5 - 10 % - Orme de montagne : 0 - 5 % - Tilleul : 0 - 5 % - Frêne : 0 - 5 % - If : 0 - 5 %	- Hêtre : 76% - Erable sycomore : 4% - Orme de montagne : 1% - Tilleul : 5% - Frêne : 13% - If : 1%				<input type="checkbox"/>
• Structure verticale (répartition Ø)	- 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. 320 tiges/ha - DHP 12-24 cm: min. 330 tiges/ha - DHP 24-36 cm: min. 110 tiges/ha - DHP >=36 cm: min. 20 tiges/ha - Surface terrière (DHP >=8cm): 30 m ² /ha	- 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. 450 tiges/ha - DHP 12-24 cm: min. 460 tiges/ha - DHP 24-36 cm: min. 150 tiges/ha - DHP >=36 cm: min. 30 tiges/ha - Surface terrière (DHP >=8cm): 35 m ² /ha		- 0-10 cm peu présente - 10-30 cm pas susceptible de se développer - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm bien présente 270 tiges/ha	- 0-10 cm peu présente - 10-30 cm pas susceptible de se développer - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm bien présente 216 tiges/ha après la coupe		Moins de tiges à l'ha, passage inévitable mais les souches ont été coupées à hauteur.		<input type="checkbox"/>
• Structure horizontale (Degré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)	- 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	- 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		- Entre 250 et 300 tiges / ha - Présence de 3 couloirs de chutes de pierres dont 1 très actif - Quasi absence de trouées - Absence de souches et de bois au sol	- Présence de 3 couloirs de chutes de pierres dont 1 très actif - Présence de trouées par la ligne de câble ainsi que les poches ouvertes. - Présence de souches hautes mais le bois n'a pas été laissé au sol.				<input type="checkbox"/>
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élancement, diamètre final visé)	- 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.	- 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.		- qq tiges fortement penchées - Plus de 50% des couronnes asymétriques - Diam final : Hè = 50cm ; Er = 55cm	- Pas de tiges fortement penchées - Plus de 50% des couronnes asymétriques - La stabilité collective du peuplement est conservée grâce à l'ouverture en fente.				<input type="checkbox"/>
• Rajeunissement - lit de germination	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10		- Peu de concurrence herbacée - Attention aux zones d'éboulis où le terrain "roule", arrachant les semis. - La venue de hè-er-frê ne pose cependant pas problème	- Peu de concurrence herbacée mais attention à la venue du buddleja qui est une nouvelle composante négative! - Attention aux zones d'éboulis où le terrain "roule", arrachant les semis.		- Changements : Arrivée du Buddleja - Causes : Trop forte mise en lumière - Efficacité : Moyenne. Préférer une mise en lumière plus diffuse.		<input type="checkbox"/>
• Rajeunissement - recré initial (10 cm à 40 cm)	- Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 10 hêtres par a (en moyenne tous les 3 m)	- Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 m)		- Pas pertinent avec ce degré de recouvrement mais pas de problème	- Présence de quelques semis de hêtre mais c'est encore trop tôt - Attention à l'aboutissement par le chamois - Le frêne ne fait plus partie des essences qui peuvent être rajeunies à cause de la maladie de la chalarose				<input type="checkbox"/>
• Rajeunissement - rajeun. Établi (jusqu'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)	- 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 %	- 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 %		- Présence de 2 petites trouées de 1-2 ares - Mélange conforme au but!	- Agrandissement et donc amélioration de la trouée présente		- Changements : Amélioration au niveau de la trouée présente - Causes : Agrandissement de la trouée - Efficacité : Bonne		<input checked="" type="checkbox"/>

4. Intervention nécessaire oui non

Prochaine intervention:

très mauvais

minimal ideal

5. Urgence faible moyenne élevée

● = état 2015 suite aux interventions