

Commune / Lieu: PUIDOUX / Bois du Tey

Date: 02.12.2015

Auteur: ILEX

1. Type(s) de station:

Hêtraie à Aspérule typique / Pulmonaire typique / à Pulmonaire avec Laiche glauque

2. Danger naturel + efficacité:

Chutes de pierres - zone de transit - pierres 0.2 à 5 m³ (diamètre env. 60 à 180 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 - 10 % - 9w: ér's semenciers - hè 30 - 100 % - feuillus 70 - 100 %	- 9w: ér's 10 - 20 % - hè 50 - 90 % - feuillus 100 %		- Epicéa : 3 - 5 % - Sapin blanc (pectiné) : 15 - 20 % - Mélèze : 5 - 10 % - Hêtre : 60 - 70 % - Frêne : 5 - 10 % - Erable : 3 - 5 % - Feuillu : 3 - 5 %	- Epicéa : 5% - Sapin : 12% - Mélèze : 4% - Hêtre : 67% - Frêne : 7% - Erable : 4% - Feuillu : 2%				<input type="checkbox"/>
• Structure verticale (répartition Ø)	- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha - 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): m ² /ha	- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha - 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): m ² /ha		- 0-10 présent - 10-30 cm présent mais sans avenir - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm aussi bien présent	- 0-10 en légère augmentation - 10-30 cm présent mais sans avenir - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm aussi bien présent				<input type="checkbox"/>
• Structure horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)	- Au moins 150 arbres/ha avec un dhp > 36 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 200 arbres/ha avec un dhp > 36 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		- 1 trouée due à un suintement d'eau, largeur 20m, longueur 30-35m, zone de glissement - Degré de fermeture > à 90% - Plus de 300 arbres/ha	- 1 glissement (1 are) s'est produit dans la placette, juste sous la route - Degré de fermeture > 80% - 335 tiges / ha - Passage d'une ligne de cable en diagonale dans la placette avec 1 trouée vers le haut.				<input type="checkbox"/>
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élançement, 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 - Seulement quelques couronnes fortement asymétriques - Exigences idéales de stabilité remplies en fonction du type de station.		- Bonne stabilité générale du peuplement - Attention aux zones de glissement où les gros arbres sont destabilisés - Couronnes des arbres généralement bien développées et symétriques	- Bonne stabilité générale du peuplement - Encore quelques gros éléments instables - Attention aux zones de glissement où les gros arbres sont destabilisés - Couronnes des arbres généralement bien développées et symétriques			Changement : Une partie du peuplement proche du glissement est de plus en plus instable	<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		- Aucun problème à signaler	- Pas de problème concernant la germination				<input type="checkbox"/>
• Rajeunissement - recré initial (10 cm à 40 cm)	- Si degré de recouvrement < 0,8: au moins 10 hêtres par a (en moyenne tous les 3 m)	- Si degré de recouvrement < 0,8: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 m)		- Présence d'une seule trouée de rajeunissement - Degré de recouvrement trop grand pour que le rajeunissement puisse s'installer	- Nouvelles trouées dues aux exploitations, principalement une près du point 4, autour du rocher - Degré de recouvrement toujours assez élevé - Trop tôt encore			Changement : Une nouvelle ouverture pourra bientôt se rajeunir	<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 %		- Absence de rajeunissement	- Trop tôt encore				<input type="checkbox"/>

4. Intervention nécessaire oui non

Prochaine intervention:2019.....

5. Urgence faible moyenne élevée

● = état 2015 suite aux interventions