

Commune / Lieu: VALLORBE / Côte de la Dent

Date: 04.12.2015

Auteur: ILEX

1. Type(s) de station:

Hêtraie à Sapin typique / avec Adénostyle glabre / avec Luzule des forêts / avec hautes herbes

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)	- Avalanches: résineux à feuillage persistant 30 - 70 % - Glissements de terrain: sa 20 - 60 % - 18, 18M, 20: ér's semenciers - 60 % - ép 0 - 30 % - sa 10 - 60 % - hè 30 - 80 %	- 18, 18M, 20: ér's, fr 10 - 30 % - ép 0 - 20 % - sa 30 - 50 % - hè 40 - 60 %	- Hêtre : 50 - 60 % - Épicéa : 30 - 35 % - Sapin blanc (pectiné) : 5 - 10 % - Erable : 0 - 5 % - Alisier blanc : 0 - 5 %	- Hêtre : 50 - 60 % - Épicéa : 30 - 35 % - Sapin blanc (pectiné) : 5 - 10 % - Erable : 0 - 5 % - Alisier blanc : 0 - 5 %	 Detailed description: A vertical forest profile diagram divided into four horizontal layers. The top layer is shaded grey, the second is white, the third is grey, and the bottom is white. A blue arrow points upwards from the bottom layer towards the top. A red dot is placed on the third layer, and a blue dot is placed on the top layer.				<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. 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 - 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): m ² /ha	- 0-10 cm présent - 10-30 cm présent - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm présent - Diamètre cible un peu trop élevé	- 0-10 cm en légère augmentation - 10-30 cm présent - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm présent - Diamètre cible un peu trop élevé	 Detailed description: A vertical forest profile diagram divided into four horizontal layers. The top layer is shaded grey, the second is white, the third is grey, and the bottom is white. A blue arrow points upwards from the bottom layer towards the top. A red dot is placed on the third layer, and a blue dot is placed on the top layer.				<input type="checkbox"/>
• Structure horizontale (Degré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)	- Par pieds isolés, évent. par petits collectifs - 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	- Par pieds isolés, évent. par petits collectifs, degré de fermeture: 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	- Beaucoup de bois au sol - Présence de nombreuses souches hautes - Présence de qq trouées parfois un peu longues dans la pente! - Peuplement adéquat car les filets qui sont installés en bas du peuplement retiennent peu de pierres - Taux de recouvrement de 60-70%	- Beaucoup de bois au sol - Présence de nombreuses souches hautes - Présence de qq trouées parfois un peu longues dans la pente! - Peuplement adéquat car les filets qui sont installés en bas du peuplement retiennent peu de pierres - Taux de recouvrement de 60-70%	 Detailed description: A vertical forest profile diagram divided into four horizontal layers. The top layer is shaded grey, the second is white, the third is grey, and the bottom is white. A blue arrow points upwards from the bottom layer towards the top. A red dot is placed on the third layer, and a blue dot is placed on the top layer.				<input type="checkbox"/>
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élançement, diamètre final visé)	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - < 80 - Longueur min. des couronnes: sa 2/3, ép 1/2 - Exigences minimales de stabilité remplies en fonction du type de station.	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés - < 70 - Longueur min. des couronnes 2/3 - Exigences idéales de stabilité remplies en fonction du type de station.	- Troncs relativement d'aplomb - Proportion des couronnes env 1/2 - H/D correct - Pas d'arbre fortement penché	- Troncs relativement d'aplomb - Proportion des couronnes env 1/2 - H/D correct - Pas d'arbre fortement penché	 Detailed description: A vertical forest profile diagram divided into four horizontal layers. The top layer is shaded grey, the second is white, the third is grey, and the bottom is white. A blue arrow points upwards from the bottom layer towards the top. A red dot is placed on the third layer, and a blue dot is placed on the top layer.				<input type="checkbox"/>
• Rajeunissement - lit de germination	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4	- Seule 1 trouée présente de l'herbe, mais il s'y trouve du bois mort, le rajeunissement finira par s'y installer - Sinon pas de problème	- Seule 1 trouée présente de l'herbe, mais il s'y trouve du bois mort, le rajeunissement finira par s'y installer - Sinon pas de problème	 Detailed description: A vertical forest profile diagram divided into four horizontal layers. The top layer is shaded grey, the second is white, the third is grey, and the bottom is white. A blue arrow points upwards from the bottom layer towards the top. A red dot is placed on the third layer, and a blue dot is placed on the top layer.				<input type="checkbox"/>
• Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)	- Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 10 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 3 m) 18, 18M, 20: érable sycomore présent dans les trouées	- Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 50 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 1,5 m) 18, 18M, 20: érable sycomore présent dans les trouées	- Le sapin est éradiqué par le gibier! - Seul le hêtre se rajeunit sans problème - L'érable manque de semenciers et est abouti	- On trouve quelques sapins sans dégâts! A voir s'ils ne seront pas aboutis! - Le hêtre se rajeunit sans problème - Pas de rajeunissement d'éralbe	 Detailed description: A vertical forest profile diagram divided into four horizontal layers. The top layer is shaded grey, the second is white, the third is grey, and the bottom is white. A blue arrow points upwards from the bottom layer towards the top. A red dot is placed on the third layer, and a blue dot is placed on the top layer.			- Changements : Quelques tiges de sapin, mais pas encore assez. Hêtre et épicéa en suffisance	<input checked="" 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 4 %	- 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 7 %	- Seul le hêtre et l'épicéa se rajeunissent bien, l'éralbe et le sapin disparaissent sous la dent du gibier! - Présence d'au moins 3 collectifs de rajeunissement sur la surface. - Le mélange dans le rajeunissement n'est pas conforme au but.	- Le hêtre et l'épicéa se rajeunissent bien, le sapin est présent mais pas l'éralbe! - Les collectifs présents se développent correctement - Le mélange n'est pas encore conforme et manque de sapin	 Detailed description: A vertical forest profile diagram divided into four horizontal layers. The top layer is shaded grey, the second is white, the third is grey, and the bottom is white. A blue arrow points upwards from the bottom layer towards the top. A red dot is placed on the third layer, and a blue dot is placed on the top layer.			- Changements : Le sapin n'est pas encore suffisamment présent dans le mélange. Les quelques tiges présentes ne suffisent pas encore.	<input type="checkbox"/>

4. Intervention nécessaire oui non

Prochaine intervention:

très mauvais minimal idéal

5. Urgence faible moyenne élevée