

NaiS / Formulaire 2

Evaluation de la nécessité d'intervenir

VD_201-2

Commune / Lieu: VALLORBE / Côte de la Dent

12.10.2011

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 actuel

Etat actuel, Evolution sur 10 et 50 ans

Remarque

Mesures efficaces

Prochain contrôle en 2021

• 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 %
- hê 30 - 80 %

- 18, 18M, 20: ér's, fr 10 - 30 %
- ép 0 - 20 %
- sa 30 - 50 %
- hê 40 - 60 %

- Hêtre : 50 - 60 %
- Epicéa : 30 - 35 %
- Sapin blanc (pectiné) : 5 - 10 %
- Erable : 0 - 5 %
- Alisier blanc : 0 - 5 %

• Structure verticale (répartition Ø)

- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha
- Diamètre cible approprié.

- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha
- Diamètre cible approprié.

- 0-10 cm présent
- 10-30 cm présent
- 30-50 cm majoritaire
- > 50 cm présent
- Diamètre cible un peu trop élevé

• Structure horizontale (Degré de recouvrem., 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.

- 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.

- 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%

• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élanement, 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

• 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

• 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 semanciers et est abrouiti

• Rajeunissement - rajeun. Établi (jusq'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'érable 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.

Mesures efficaces

- Protection des forêts / Protection chimique individuelle : Protéger le sapin

- Soins sylvicoles / Réglage du mélange : Favoriser les essences autres que le hêtre
- Protection des forêts / Protection chimique individuelle : Protéger le sapin

Prochain contrôle en 2021

☐

☐

☐

☐

☐

☐

6. Objectifs intermédiaires avec indicateurs

- Degré de mélange : Présence du sapin parmi le mélange du recrû (2021)

- Degré de mélange : Mélange conforme au but dans les trouées (2031)
- Structure : Avoir 3 à 5 trouées de rajeunissement établi (2031)

4. Intervention nécessaire

☒ oui ☐ non

Prochaine intervention: 2015

5. Urgence

☐ faible ☒ moyenne ☐ élevée

[illegible]