

Formulaire 2 NaIS

Evaluation de la nécessité d'intervenir

Lieu

VD36 Sauvabelin

X

2539000

Y

1154472

Date

11.09.2025

Auteur

ILEX

1. Type de station actuel

7a Hêtraie à Aspérule typique

1. Futur type de station

7acoll Hêtraie à Aspérule typique collinéenne

Source

TreeApp (cc fort) et Obs. VD

2. Danger naturel actuel

Glissements de terrain, érosion, laves torrentielles
Zone de glissement: glissements de faible profondeur

2. Futur danger naturel

Glissements de terrain, érosion, laves torrentielles:
Zone de glissement: glissements de faible profondeur

Efficacité (Futur)

grande

3. État, tendance évolutive et mesures

Caractéristiques du peuplement et des arbres

Exigences actuelles Profil minimal: Type de station Danger naturel

Exigences actuelles Profil idéal: Type de station Danger naturel

Exigences futures Profil minimal: Type de station Danger naturel

Exigences futures Profil idéal: Type de station Danger naturel

État actuel

Evolution dans le cas où aucune mesure n'est prise

en 50 ans

en 10 ans

État actuel

Mesures efficaces

approprié

6. Objectifs interméd. avec indicateurs

À contrôler dans 10 années

Mélange

genre et degré

feuillus 70 - 100 %
hê 30 - 100 %
ép 0 - 10 %

feuillus 100 %
hê 50 - 90 %

feuillus 70 - 100 %
hê 30 - 100 %
ép 0 - 10 %

Essences cibles:
Hêtre, érable plane, merisier, chêne sessile

Essences cibles:
Hêtre, érable plane, merisier, chêne sessile

Hêtre: 50%
Frêne: 20%
Erable syç: 15%
Epicéa: 5%
Orme: 5%
Autres essences (Er. plane, sapin, saule, merisier): 1-5%

Structure verticale

répartition du DHP

Suff'ment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 cl. de Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha

Suff'ment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 3 cl. de Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha

Suff'ment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 cl. de Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha

Suff'ment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 3 cl. de Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha

4 cl. De diamètre présentes

0-10cm présente (sauf secteur est)
10-30cm présente
30-50cm majoritaire
>50cm présente

Structure horizontale

degré de recouvrement
nombre de tiges
largeur de trouées

Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max. 12 a
Degré de recouvrement permanent >= 40 %
Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide

Degré de fermeture: normal à entrouvert

Trouée max. 4 a, avec régénération assurée max. 8 a
Degré de recouvrement permanent >= 60 %
Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide

Degré de fermeture: normal à entrouvert

Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max. 12 a
Degré de recouvrement permanent >= 40 %
Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide

Degré de fermeture: normal à entrouvert

Trouée max. 4 a, avec régénération assurée max. 8 a
Degré de recouvrement permanent >= 60 %
Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide

Du côté de la zone d'accueil: degré de fermeture = entrouvert (car intervention sécuritaire)
Côté aval: degré de fermeture = plutôt fermé
Degré de recouvrement: 90%

Éléments stabilisateurs

développe houppier
coeff. élancement
diamètre final visé

Au moins la moitié des couronnes de forme régulière
Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés

Seulement quelques couronnes fortement asymétriques
Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés

Au moins la moitié des couronnes de forme régulière
Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés

Seulement quelques couronnes fortement asymétriques
Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés

Plusieurs arbres penchés
Frênes fragilisés aux racines
Les arbres qui restent ont des couronnes asymétriques

Rajeunissement Lit de germination

Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3

Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10

Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3

Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10

Présence de ronce dans les zones avec lumière au sol, mais tolérable

Présence d'un budleya et d'une laurelle cerise

Rajeunissement recrû initial

(10 à 40cm de hauteur)

Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 10 hêtres par are (en moyenne tous les 3 m)

Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 50 hêtres par are (en moyenne tous les 1.5 m)

Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 10 hêtres par are (en moyenne tous les 3 m)

Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 50 hêtres par are (en moyenne tous les 1.5 m)

Dans les zones avec lumière, le recrû initial est bien réparti et est constitué de hê, fr, ér's et ér.pl.

Concurrence de la laiche et de la ronce

Rajeunissement recrû établi

(jusqu'au fourré, compris, plus de 40cm de hauteur)

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 collectif/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 %
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 collectif/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 %
Mélange conforme au but

Raj. présent surtout dans la zone d'accueil et dans les trouées, ce qui équivaut à 2-5 are tous les 100m

Essences présentes: hê, ér's, ér.pl, ér'ch, fr, orme, merisier et noyer (2 tiges)

4. Intervention nécessaire

☒ oui

☐ non

5. Urgence

☐ faible

☒ moyenne

☐ élevée

Prochaine intervention et ultérieure

6-10ans

très mauvais

minimal

idéal

1/2

Conclusion objectif prenant en compte le changement climatique

On voit qu'à cause de la chalarose, le frêne n'est plus dominant sur la placette et la station a évolué. De manière générale, la composition actuelle du peuplement est assez diversifiée pour être résiliente au changement climatique. Une partie du peuplement (secteur est) étant trop fermée, il faut faire attention à ce que le hêtre ne deviennent pas trop dominant dans le rajeunissement. Il y a encore trop de frênes dépérissant dans la surface, ce qui menace la stabilité du peuplement.

Association végétale actuelle: 7a Hêtraie à Aspérule typique / 115 Hêtraie à aspérule

Association végétale future: 7a coll Hêtraie à Aspérule typique collinéenne / 115 coll Hêtraie à aspérule collinéenne

Evolution du peuplement et perturbations attendues (sans mesures)

Dans la partie est de la placette, le peuplement est trop fermé, ce qui risque de limiter le renouvellement. Dans l'autre partie, le rajeunissement est bien présent, mais la concurrence de la ronce et la dominance du hêtre risque d'augmenter.

On imagine également que certains frênes dépérissant peuvent tomber, créant naturellement de la lumière dans le peuplement.

Description des mesures efficaces et autres remarques

L'objectif principal sur cette placette est de favoriser les essences feuillues autres que le frêne et le hêtre. Dans un horizon de 5 ans, des SC devraient être pratiqués dans le rajeunissement afin de favoriser les essences cibles et en bonnes vitalité. Dans un horizon de 5-10ans, on envisage également une éclaircie ponctuelle pour donner de la lumière à des essence comme l'orme, l'érable sycomore et l'érable plane. On en profitera pour couper également les gros diamètre pour créer 1-2 trouées dans le secteur est le plus fermé.

Présent-e-s: J. Pillet, L. Lanz, B. Graf, L. Meister