

Formulaire 2 NaIS

Evaluation de la nécessité d'intervenir

Lieu

VD05 - Adroits Rougemont

X

2584399

Y

1149712

Date

29.10.2024

Auteur

Ilex, F. Blum et J-L. Gay

1. Type de station actuel

18 Hêtraie à Sapin typique

1. Futur type de station

7a Hêtraie à Aspérule typique

Source

TreeApp et Observatoire VD

2. Danger naturel actuel

Avalanches: Zone de déclenchement
Forêts feuillues et f. mélangées étages montagnards supérieur et inférieur / dès 35°

2. Futur danger naturel

Avalanches: Zone de déclenchement: Forêts
feuillues et f. mélangées étages montagnards supérieur et inférieur / dès 35°

Efficacité (Futur)

moienne

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

Mélange

genre et degré

hê 30 - 80 %
sa 10 - 60 %
ép 0 - 30 %
ér's sem. - 60 %
Glissement: sa 20 - 60 %
Avalanches: Résineux à aiguilles persistantes 30 - 70 %

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

feuillus 70 - 90 %
hê 30 - 80 %
résineux 10 - 30 %
ép 5 - 15 %
sa 5 - 15 %

feuillus 70 - 80 %
hê 50 - 60 %
Résineux 20 - 30 %
sa 10 - 25 %
ép 5 - 20 %

Epicéas: 60%
Sapin: 0-5%
Hêtre: 15%
Érable: 20%
Frêne: 0-5%

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 au moins dans 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 au moins dans 3 cl. de Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha

Présence de 3 classes:
0 - 12 cm: absent
12 - 30 cm: présent
30 - 50 cm: présent
>50 cm: présent

Structure horizontale

degré de recouvrement
nombre de tiges
largeur de trouées

Arbres isolés et petits collectifs

Longueur de la trouée:
=> 35° (70 %): < 50 m / >= 40° (84 %): < 40 m
=> 45° (100 %): < 30 m
Si la longueur est plus que ces indications, la largeur doit être < 5 m
Degré de couverture > 50%

Par pieds isolés, évent. par petits collectifs
Degré de fermeture: entrouvert

Longueur de la trouée:
=> 35° (70 %): < 40 m / >= 40° (84 %): < 30 m
=> 45° (100 %): < 25 m
Si la longueur est plus que ces indications, la largeur doit être < 5 m
Degré de couverture > 50 %

Longueur de la trouée:
=> 35° (70 %): < 50 m / >= 40° (84 %): < 40 m
=> 45° (100 %): < 30 m
Si la longueur est plus que ces indications, la largeur doit être < 5 m
Degré de couverture > 50%

Longueur de la trouée:
=> 35° (70 %): < 40 m / >= 40° (84 %): < 30 m
=> 45° (100 %): < 25 m
Si la longueur est plus que ces indications, la largeur doit être < 5 m
Degré de couverture > 50 %

Degré de fermeture: normal à entrouvert

Recouvrement: 50%
Grande trouée avec raj. établi: trop grande dans la longueur (>30m)
Bois mort au sol majoritairement couvert par la ronce

Éléments stabilisateurs

développe houppier
coeff. élancement
diamètre final visé

Longueur de couronne sa au moins 2/3, ép au moins 1/2
Coeff. d'élanc. < 80
Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés

Longueur min. des couronnes 2/3
Coeff. d'élanc. < 70
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

Couronne toujours peu développée
Quelques arbres penchés mais aucun fortement
Coeff. d'élancement: < 80

Rajeunissement
Lit de germination

Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3

Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4

Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3

Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10

Concurrence de la végétation: forte (1/2)
La situation s'est dégradé en lisière et n'est favorable que dans les zones fermées

Rajeunissement
recrû initial

(10 à 40cm de hauteur)

Au moins 10 hêtres/sapins par are (en moyenne tous les 3 m) avec un degré de recouvrement < 0.6
Érable sycomore dans les trouées

Si degré de recouvrement < 0.6: au moins 50 hêtres/sapins par are (en moyenne tous les 1.5 m)
Érable sycomore présent dans les trouées

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)

Pratiquement rien:
Epicéa sous ronce et souches
Hêtre présent localement
Érables et sapins fortement abroustis
Frêne charalossé

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 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 %
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 %
Mélange conforme au but

Absence de sapin
1 collectif d'épicéa
Pas mal de noisetier

Evolution dans le cas où aucune mesure n'est prise

en 50 ans

en 10 ans

État actuel

Mesures efficaces

approprié

oui

non

oui

non

oui

non

oui

non

oui

non

oui

non

oui

non

oui

non

À contrôler dans 10 années

Epicéas: 50%
Hêtre: 20%
Érable:20%
Sapin: 2-5%
Autres feuillus: 2-5%

Reste identique à l'état 2024: 3 classes présentes

Trouée sans rajeunissement établi <20m

Reste identique à l'état 2024 pas d'arbres gros ou fortement penchés sur les affleurements rocheux

Concurrence de la végétation: forte < 1/2

Présence dans le recru d'essences adaptées en qualité et quantité aux exigences futures, notamment de l'érable, le sapin et le merisier.

Présence de sapin et d'érable.

4. Intervention nécessaire

☒

oui

☐

non

5. Urgence

☐

faible

☐

moyenne

☒

élevée

Prochaine intervention et ultérieure

dès 2025 pour le gibier

1/2

Conclusion objectif prenant en compte le changement climatique

Ce formulaire a été complété en considérant que le danger naturel reste les avalanches dans le futur.

Il ne doit pas y avoir d'arbres instables sur les affleurements rocheux pour éviter le déclenchement local de chutes de pierre.

Types actuelles: 18/165 Hêtraie à Sapin typique / 18M/166 avec Adénostyle glabre / 19/166 avec Luzule des forêts / 20/168 avec hautes herbes

Types futures de station: 7a/115 Hêtraie à Asperule typique (9a/125 Hêtraie à Pulmonaire)

Evolution du peuplement et perturbations attendues (sans mesures)

À l'horizon 50 ans et sans mesure sur le gibier, il est fortement probable que l'érable et le sapin (toutes les essences sauf l'épicéa et le hêtre) manqueront sur la placette.

La perturbation principale est la pression du gibier (cerf), davantage présent sur cette placette qu'au Chabloz ou à Mont Dessous: la parcelle se trouve dans un assez grand massif d'un tenant à accès difficile (peu de chasse), sans dérangement (concentration l'hiver) et en limite cantonale, soit avec une organisation de la chasse non coordonnée.

Description des mesures efficaces et autres remarques

Rien à faire au niveau sylvicole tant que le problème du gibier n'est pas maîtrisé. Le réglage du mélange ne pourra être envisagé seulement par la suite. Actuellement les plantations sont exclues car il est trop difficile d'installer des enclos dans ce lieu.