

Formulaire 2 NaIS

Evaluation de la nécessité d'intervenir

Lieu

X 2584399Y 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 - des 30

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

6. Objectifs interméd. avec indicateurs

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	À contrôler dans 10 années
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 - 100 % hê 30 - 80 % ép 0 - 10 % Essences cibles: Hêtre, érable syc, merisier, frêne	feuillus 100 % hê 30 - 60 % Essences cibles:Hêtre, érable syc, merisier, frêne, chêne sessile	Epicéas: 60% Sapin: 0-5% Hêtre: 15% Erable: 20% Frêne: 0-5%			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Epicéas: 50% Hêtre: 20% Erable: 20% Sapin: 2-5% Autres feuillus: 2-5%
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			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Reste identique à l'état 2024: 3 classes présentes
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 %	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	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	Recouvrement: 50% Grande trouée avec raj. établi: trop grande dans la longueur (>30m) Bois mort au sol majoritairement couvert par la ronce			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Trouée sans rajeunissement établi <20m
Éléments stabilisateurs développe houppier coeff. élanement diamètre final visé	Longueur de couronne sa au moins 2/3, ép au moins 1/2 Coeff. d'élanec. < 80 Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Longueur min. des couronnes 2/3 Coeff. d'élanec. < 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 Pas d'arbres instables ni lourds	Couronne toujours peu développée Quelques arbres penchés mais aucun fortement Coeff. d'élanement: < 80		Sur les affleurements rocheux: supprimer les arbres penchés Ne pas laisser se développer des gros arbres	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Reste identique à l'état 2024 pas d'arbres gros ou fortement penchés sur les affleurements rocheux
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		Faucher la ronce (mais inapproprié à cet endroit: accès trop difficile)	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Concurrence de la végétation: forte < 1/2
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 abrutis Frêne chalarosé		Gestion du gibier: augmentation locale du plan de tir. l'évolution sur 10 et 50 ans évaluée avec pression du gibier et mesures de chasse actuelles	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Présence dans le recru d'essences adaptées en qualité et quantité aux exigences futures, notamment de l'érable, le sapin et le merisier.
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		Gestion du gibier: augmentation locale du plan de tir. l'évolution sur 10 et 50 ans évaluée avec pression du gibier et mesures de chasse actuelles	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Présence de sapin et d'érable.

4. Intervention nécessaire

☒ oui☐ non

5. Urgence

☐ faible☐ moyenne☒ élevée

Prochaine intervention et ultérieure

dès 2025 pur le gibier

très mauvaisminimalidéal

1/2

Conclusion objectif prenant en compte le changement climatique

Ce second formulaire a été réalisé en considérant que le danger naturel va passer du risque d'avalanches à ce lui de glissement de terrain superficiel pour voir, si avec ce changement, les perspectives sylvicoles et les mesures seraient différentes:

- dans les deux cas, il ne doit pas y avoir d'arbres instables sur les affleurements rocheux pour éviter le déclenchement local de chutes de pierre.
- pour le glissement de terrain, le mélange des essences n'a pas besoin d'être modifié par rapport à la station, car il n'y a pas besoin d'une couverture minimal de résineux.

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.

Le sapin reste mentionné dans les objectifs intermédiaire, car sa venue serait un signe positif par rapport à l'équilibre forêt/gibier.