

Formulaire 2 NaIS

Evaluation de la nécessité d'intervenir

Lieu

VD35 - Bois de la Vaux

X

2541200

Y

1160300

Date

11.09.2025

Auteur

ILEX

1. Type de station actuel

11 Hêtraie à Gouet

1. Futur type de station

11 Hêtraie à Gouet

Source

TreeApp et Obs. VD

2. Danger naturel actuel

Glissements de terrain, érosion, laves torrentielles  
Zone d'infiltration: glissements moyennement profonds ou profonds; effet potentiel de forte moyenne

2. Futur danger naturel

Glissements de terrain, érosion, laves torrentielles:  
Zone d'infiltration: glissements moyennement profonds ou profonds; effet potentiel de forte moyenne

Efficacité (actuel)

moyenne

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
Mélange genre et degré	feuillus 80 - 100 % hê 30 - 100 % êrs, fr sem. - 70 % ép 0 - 10 %	feuillus 100 % hê 50 - 80 % êrs, fr 20 - 50 %	feuillus 80 - 100 % hê 30 - 100 % êrs, fr sem. - 70 % ép 0 - 10 %  Essences cibles: Hêtre, érable plane, merisier, orme des montagnes, chêne pédonculé, bouleau, noyer	feuillus 100 % hê 30 - 100 % êrs, fr 20 - 50 %  Essences cibles: Hêtre, érable plane, merisier, orme des montagnes, chêne pédonculé, bouleau, noyer	Hêtre: 25% Frê: 25% Er. syc: 25% Sapin: 10% Orme: 10% Feuillus divers (orme, saule, érable plane): 5%		Eclaircie normale pour favoriser les ormes et les érables planes, éventuellement couper quelques sapins	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	La part de frêne a diminué Les tiges d'orme et d'érables plane avec une bonne vitalité sont valorisées Les sapins ne sont pas en augmentation
Structure verticale répartition du DHP	Suffm't 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	Suffm't 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	Suffm't 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	Suffm't 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 4 cl. de diamètre 0-10cm: présente 10-30cm: majoritaire 30-50cm: présente >50cm: qq tiges			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Présence d'au moins 3 cl. de diamètre
Structure horizontale degré de recouvrement nombre de tiges largeur de trouées	Degré de recouvrement permanent >= 30 % Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station)	Degré de recouvrement permanent >= 50 % Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station)	Degré de recouvrement permanent >= 30 % Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station)	Degré de recouvrement permanent >= 50 % Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station)	Présence de 2 petites trouées Degré de recouvrement: 90-100%			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Degré de fermeture: normal à entrouvert
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	Pas d'arbre penché Quelques frênes secs sur pieds Majorité des couronnes symétriques		Eclaircie normale pour favoriser les ormes et érables en ciblant principalement les arbres secs ou instables	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Pas d'arbre penché Majorité des couronnes sont symétriques
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	Pas pertinent pour le moment Présence de concurrence herbacée (ronce) là où il y a de la lumière et la prêle dans les dépressions. Il reste assez de secteur sans problème: semis de sa et er's Pas de néophyte			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	La surface colonisée par la ronce n'a pas augmenté Absence de néophyte
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) érable, frêne dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 50 hêtres par are (en moyenne tous les 1.5 m) érable et frêne présents dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 10 hêtres par are (en moyenne tous les 3 m) érable, frêne dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 50 hêtres par are (en moyenne tous les 1.5 m) érable et frêne présents dans les trouées	Pas pertinent aujourd'hui Présence de quelques sa, hê et er's. Attention à la concurrence de la ronce, qui n'est toutefois pas un problème actuellement			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	La concurrence de la végétation n'empêche pas le développement du recrû initial
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	Présence d'er's, er'p, ép, sa (et noisetier) Absence de rajeunissement d'avenir à cause du manque de lumière, sinon la situation pourrait être bonne: pas de pression du gibier.		éventuellement couper quelques sapins	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Présence de sapin pas trop dominante dans le mélange

4. Intervention nécessaire

☒ oui  
☐ non

5. Urgence

☐ faible  
☒ moyenne  
☐ élevée

Prochaine intervention et ultérieure

2030-2035

très mauvais

minimal

idéal

1/2

### **Conclusion objectif prenant en compte le changement climatique**

Actuellement, le hêtre est désormais bien présent, tandis que le sapin est trop dominant, notamment dans le rajeunissement. L'objectif principal est de favoriser d'autres essences feuillues déjà présentes et adaptées aux conditions futures comme l'érable plane et l'orme, en conservant le hêtre et l'aulne. Il faut également diminuer la part de sapin pour avoir une forêt résiliente à l'avenir. La stabilité du peuplement est bonne pour protéger contre les glissements.

Associations végétales actuelles: 11 Hêtraie à Gouet / 27 Frênaie à Laiche // VD 136 Hêtraie à gouet / 535 Frênaie des ruisseaux

Associations végétales futures: 11coll Hêtraie à Gouet collinéenne / 27coll Frênaie à Laiche collinéenne //136coll Hêtraie à gouet collinéenne / 535coll Frênaie des ruisseaux collinéenne

### **Evolution du peuplement et perturbations attendues (sans mesures)**

Il est probable que les frênes, qui sont actuellement chararosés, dépérissent et disparaissent, alors qu'ils étaient bien adaptés à la station actuelle et future. On s'attend aussi à une perte de diversité car le hêtre et le sapin risquent de dominer rapidement dans le mélange, à mesure que le peuplement s'assombrit.

### **Description des mesures efficaces et autres remarques**

Une éclaircie normale est nécessaire pour retirer les frênes les plus instables et secs, en favorisant les érables planes et l'orme. Au besoin, on retirera également quelques tiges de sapins, si nécessaire.

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