

Formulaire 2 NaIS

Evaluation de la nécessité d'intervenir

Lieu

FROIDEVILLE / Bas de La Vaux

X

2542030

Y

1160695

Date

04.07.2024

Auteur

ILEX

1. Type de station actuel

7a Hêtraie à Aspérule typique

1. Futur type de station

7a/115 Hêtraie à Aspérule typique / 11/136 Hêtraie à Gouet (collinéennes)

Source

TreeApp et Observatoire 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

Idem

Efficacité (actuel)

moyenne

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 années
Mélange genre et degré	feuillus 70 - 100 % hê 30 - 100 % ép 0 - 10 %	feuillus 100 % hê 50 - 80 %	feuillus 70 - 100 % hê 30 - 100 % ép 0 - 10 % Essences cibles: érable plane, charme, cerisier, érable sycomore, tilleul à petite feuille, chêne sessile	feuillus 100 % hê 50 - 80 % Essences cibles: érable plane, charme, cerisier, érable sycomore, tilleul à petite feuille, chêne sessile	61% de résineux / 39% de feuillus Épicéa: 34% Hêtre:28% Sapin: 27% Feuillus divers (Er., Fré, orme.): 11%		Favoriser Érable plane; Chêne sessile; Charme; (Hêtre; Pin sylvestre) Cerisier; Tilleul à petites feuilles (selon recommandations TreeApp) Diminuer l'épicéa Pas de plantation nécessaire	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Mons de 40% de résineux en volume
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	Toutes les catégories bien représentée (>3cl. de diamètre) cat Ø <12 cm: majoritairement du feuillus			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Conserver au moins 3 classes Conserver un bon degré de recouvrement
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 fermeture: normal à entrouvert Degré de recouvrement permanent >= 50 % Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station)	Degré de fermeture: normal à entrouvert Degré de recouvrement permanent >= 30 % Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station)	Degré de fermeture: normal à entrouvert Degré de recouvrement permanent >= 50 % Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station)	Degré de fermeture: moins entrouvert qu'en 2015			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Degré de fermeture normal
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	Résineux et feuillus stables Certains Hêtres possédant une couronne étriquées, mais aucune couronne asymétrique Augmentation des chablis dans le futur Jeune trop serrés -> couronnes asym. dans le futur		Prélever quelques épicéas dépérissants et quelques sapins instables Conserver les groupes pour l'irrégularité	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Peu d'éléments instables ou secs Plus de la moitié des couronnes 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	Absence de concurrence de la végétation Surface de trouée <10%			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	concurrence de la végétation < 1/3
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)	Hêtre, sapin très présents peu d'érable et d'épicéa Difficile d'établir l'évolution à l'avenir			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Présence de recrû permettant le développement de qlq essences cibles
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 collectifs/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 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 % Mélange conforme au but	Hêtre, sapin, érable Absence de frêne Orme en rejet Sapins se développent fortement et risque de prendre le dessus à l'avenir		Favoriser les tiges de hêtres Favoriser l'érable Contrôler le sapin pour que sa proportion diminue Maintenir l'orme	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Les belles tiges d'érable et de hêtre sont dégagées Orme présent Sapin n'est pas couvrant

4. Intervention nécessaire

☒ oui ☐ non

5. Urgence

☐ faible ☐ moyenne ☒ élevée

Prochaine intervention et ultérieure

2024-2025

très mauvais

minimal

idéal

1/2

Conclusion objectif prenant en compte le changement climatique

La détermination de la station et surtout la station future est complexe. Ce qui est sûr, c'est que la part des résineux doit fortement diminuer, particulièrement les épicéas, en faveur des feuillus: les érables en priorités, puis les autres feuillus que le hêtre, puis le hêtre.

Associations actuelles: 136 Hêtraie à Gouet (NaiS 11) - 115 Hêtraie à aspérule (NaiS 7a)

Associations futures: 136 Hêtraie à Gouet / 115 Hêtraie à aspérule collinéenne, voire une Chênaie proche de la 34B ?

Evolution du peuplement et perturbations attendues (sans mesures)

Dans un premier temps la proportion de sapin risque d'augmenter à détriment des feuillus surtout dans les petits diamètres (fourré au perchis). Les gros épicéas vont dépérir (chablis). Les arbres étant déjà trop serrés, trop de couronnes risquent de devenir asymétriques

Description des mesures efficaces et autres remarques

Coupes d'une partie des épicéas pour éviter des chablis trop importants et favoriser le rajeunissement (2024-2025). Soins culturaux pour favoriser les érables, les autres feuillus et le hêtre et diminuant fortement la proportion de sapin.

Présent lors de l'analyse: Jean-Philippe Crisinel, Bernard Graf, Louise Meister et Jean-Louis Gay