

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 risque moyen		2. Futur danger naturel Glissements de terrain, érosion, laves torrentielles: Zone d'infiltration: glissements moyennement profonds ou profonds; effet potentiel de risque moyen			Efficacité (actuel) moyenne			
3. État, tendance évolutive et mesures								6. Objectifs intermédiaires 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	Mesures efficaces	approprié	
Mélange genre et degré	feuillus 80 - 100 % hê 30 - 100 % ér's, fr sem. - 70 % ép 0 - 10 %	feuillus 100 % hê 50 - 80 % ér's, fr 20 - 50 %	feuillus 80 - 100 % hê 30 - 100 % ér's, fr sem. - 70 % ép 0 - 10 %	feuillus 100 % hê 50 - 80 % ér's, fr 20 - 50 %	Hêtre: 25% Frêne: 25% Er's, sapin: 25% Orme: 10% Feuillus divers (orme, saule, érable plane): 5%	en 50 ans	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'érable plane avec une bonne vitalité sont valorisées Les sapins ne sont pas en augmentation
						en 10 ans			
						État actuel			
Structure verticale répartition du DHP	Suffisant 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	Suffisant 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	Suffisant 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	Suffisant d'arbres susceptibles de se développer dans 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	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
						Présence de 4 cl. de diamètre 0-10cm: présente 10-30cm: majoritaire 30-50cm: présente >50cm: qq tiges			
						Présence de 4 cl. de diamètre 0-10cm: présente 10-30cm: majoritaire 30-50cm: présente >50cm: qq tiges			
Structure horizontale degré de recouvrement nombre de tiges largeur de trouées	Dégr. de recouvrement permanent >= 30 % Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station)	Dégr. de fermeture: normal à entrouvert	Dégr. de recouvrement permanent >= 50 % Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station)	Dégr. de recouvrement permanent >= 30 % Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station)	Dégr. de fermeture: normal à entrouvert Présence de 2 petites trouées Dégr. de recouvrement: 90-100%		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Dégr. de fermeture: normal à entrouvert	
									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)
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 sacs 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	
									Seulement quelques couronnes fortement asymétriques Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés
									Seulement quelques couronnes fortement asymétriques Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés
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 ers Pas de néophyte		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	La surface colonisée par la ronce n'a pas augmenté Absence de néophyte	
									Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10
									Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10
Rajeunissement recrû initial (10 à 40cm de hauteur)	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 10 hêtres par ari (en moyenne tous les 3 m) érable, frêne dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 50 hêtres par ari (en moyenne tous les 1.5 m) érable, frêne présents dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 10 hêtres par ari (en moyenne tous les 3 m) érable, frêne dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 50 hêtres par ari (en moyenne tous les 1.5 m) érable, 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	
									Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 50 hêtres par ari (en moyenne tous les 1.5 m) érable, frêne présents dans les trouées
									Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 50 hêtres par ari (en moyenne tous les 1.5 m) érable, frêne présents dans les trouées
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	Présence d'er's, erp, ép, sa (et noisetier) Absence de rajeunissement d'avénir 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	
									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 2 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 % Mélange conforme au but

très mauvais minimal idéal

4. Intervention nécessaire oui non

5. Urgence faible moyenne élevée

Prochaine intervention et ultérieure 2030-2035

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 chalarosés, 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'assombrira.

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