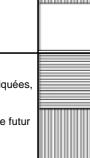
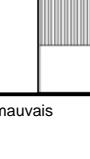


Formulaire 2 NaiS

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 type moyen		2. Futur danger naturel Idem			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		Mesures efficaces		6. Objectifs intermédiaires avec indicateurs			
Mélange genre et degré	feuillus 70 - 100 % hè 30 - 100 % ép 0 - 10 %	feuillus 100 % hè 50 - 90 %	feuillus 70 - 100 % hè 30 - 100 % ép 0 - 10 %	feuillus 100 % hè 50 - 90 %	61% de résineux / 39% de feuillus Epicea: 34% Hêtre: 29% Sapin: 27% Feuilles divers (Er., Fré, orme.): 11%		<input checked="" type="checkbox"/> oui	Mons de 40% de résineux en volume	
							<input type="checkbox"/> non		
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 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 3 cl. de Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha	Toutes les catégories bien représentées (>3cl. de diamètre) cat Ø <12 cm: majoritairement du feuillus		<input type="checkbox"/> oui	Conserver au moins 3 classes	
							<input type="checkbox"/> non	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 recouvrement permanent >= 30 % Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station)	Degré de fermeture: normal à entrouvert	Degré de fermeture: moins entrouvert qu'en 2015	<input type="checkbox"/> oui	Degré de fermeture normal	
							<input type="checkbox"/> non		
Éléments stabilisateurs développement 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 étiquetée, mais aucune couronne asymétrique Augmentation des châbles dans le futur Jeune trop serrés -> couronnes asym. dans le futur		<input checked="" type="checkbox"/> oui	Peu d'éléments instables ou secs	
							<input type="checkbox"/> non	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	concurrence de la végétation < 1/3	
							<input type="checkbox"/> non		
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'ébâle et d'épicéa Difficile d'établir l'évolution à l'avenir		<input type="checkbox"/> oui	Présence de recru permettant le développement de qdq essences cibles	
							<input type="checkbox"/> non		
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, ébâle Absence de frêne Orme en rejet Sapins se développent fortement et risque de prendre le dessus à l'avenir		<input checked="" type="checkbox"/> oui	Favoriser les tiges de hêtres Favoriser l'ébâle Contrôler le sapin pour que sa proportion diminue Maintenir l'orme	
							<input type="checkbox"/> non	Les belles tiges d'ébâle et de hêtre sont dégagées Orme présent Sapin n'est pas couvrant	
4. Intervention nécessaire		<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	5. Urgence		<input type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> moyenne	<input checked="" type="checkbox"/> élevée	Prochaine intervention et ultérieure 2024-2025
									très mauvais minimal idéal

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 forment la proportion de sapin.

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