

Formulaire 2 NaiS

Evaluation de la nécessité d'intervenir

Lieu	VD22 - Amont Pierre à Granfer, long de la Serine		X 2508224	Y 1145025	Date	06.02.2025	Auteur	ILEX			
1. Type de station actuel	7S Hêtraie à Aspérule avec Épiaire des forêts		1. Futur type de station 7S Hêtraie à Aspérule avec Épiaire des forêts (7S collinéenne selon TreeApp)			Source	TreeApp et Observatoire VD				
2. Danger naturel actuel	Torrents, crues (Vieux profil d'exigence): Forêts riveraines sur les berges des cours d'eau		2. Futur danger naturel Idem			Efficacité (actuel)	faible à grande				
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	6. Objectifs intermédiaires avec indicateurs		
								en 50 ans			
Mé lange 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 %		Hêtre: 90-95% Frêne: 2-5% Autres feuillus: 2-5% (surtout sur rive droite, petits diamètres)		en 10 ans	Mesures efficaces approprié	
									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 3 cl. de Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha		0-10cm: présente 12-30cm: présente (dans ancienne trouée) 30-50cm: bien présente >50cm: présente	Soins dans les bas perchis pour favoriser autres essences que le hêtre	
Structure horizontale degré de recouvrement nombre de tiges largeur de trouées	Degré de fermeture: normal à entrouvert				Degré de fermeture: normal à entrouvert		Degré de fermeture: normal à entrouvert		Degré de fermeture: fermé (les trouées sont remplies par le raj. établi) Degré de recouvrement: 90-95%	Au moins 3 cl. présente	
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'éléments instables, sauf quelques chablis 1 arbre penché (Dynamique de base plus grande qu'attendue)	Seulement qq arbres penchés	
	Pas d'arbres instables ni de troncs au sol non stabilisé		Pas d'arbres instables ni de troncs au sol non stabilisé		Pas d'arbres instables ni de troncs au sol non stabilisé		Pas d'arbres instables ni de troncs au sol non stabilisé				
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		Surface avec forte concurrence de la végétation: < 1/10 (présence ponctuelle de ronce, mais raj. de hêtre sur toute la surface)	Remarque: Ce critère est peu pertinent à l'heure actuelle Présence d'invasives: - arbre à papillon - laurelle	
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		Présence abondante de ronce et présence de ronce. Quelques autres feuillus présents, principalement de l'érable	Surveiller la pression du gibier sur les autres feuillus que le hêtre	
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		Raj. établi bien présent, hêtre en très grande majorité, présence d'autres feuillus, principalement de l'érable	Soins culturels jusqu'au bas perchis (jusqu'à 20 cm) pour favoriser autres essences feuillues que le hêtre	
	Végétation pionnière sur les surfaces non boisées										
très mauvais minimal idéal											
4. Intervention nécessaire <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non			5. Urgence <input checked="" type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> élevée			Prochaine intervention et ultérieure 2034					

Conclusion objectif prenant en compte le changement climatique

En vue de l'évolution actuelle du peuplement sur cette placette, l'enjeu principal est de lutter contre la colonisation totale du hêtre. En effet, cette essence risque d'être mal adaptée aux conditions de sécheresse futur et une diversité des essences autres que le hêtre est nécessaire.

Association végétale actuelle: 7S - Hêtraie à Aspérule avec Épiaire des forêts = VD135 Hêtraie à Gouet / VD119 Hêtraie à aspérule

Association végétale futur: 7S - Hêtraie à Aspérule avec Épiaire des forêts collinéenne = VD135 Hêtraie à Gouet collinéenne/ VD119 Hêtraie à aspérule collinéenne

Evolution du peuplement et perturbations attendues (sans mesures)

Le hêtre va probablement dominer totalement et risque dans le futur de s'effondrer plus tard en masse, au détriment de la fonction de protection du peuplement.

Comme le peuplement se ferme actuellement le nombre de plantes invasives ne devrait pas augmenter.

Il faudrait pouvoir avoir un suivi des glissements dans la placette et ses environs (données lidar?)

Description des mesures efficaces et autres remarques

Soins culturaux jusqu'au bas perchis (jusqu'à 20 cm) pour favoriser autres essences feuillues que le hêtre.

Surveillance et gestion du gibier pour que le rajeunissement des essences autre que le hêtre reste possible.

Après discussion, il est conclu qu'il serait intéressant de conserver le suivi de cette placette, car elle permet d'observer le rôle de la forêt sur l'évolution des phénomènes d'érosion: étudier si un suivi de type lidar serait un bon indicateur.

Personnes présentes: Denis Pidoux, Bernard Graf, Louis Meister et Jean-Louis Gay