

Formulaire 2 NaiS

Evaluation de la nécessité d'intervenir

Lieu	VD36 Sauvabelin		X 2539000	Y 1154472	Date	11.09.2025	Auteur	ILEX
1. Type de station actuel	7a Hêtraie à Aspérule typique		1. Futur type de station 7acoll Hêtraie à Aspérule typique collinéenne			Source	TreeApp (cc fort) et Obs. VD	
2. Danger naturel actuel	Glissements de terrain, érosion, laves torrentielles Zone de glissement: glissements de faible profondeur		2. Futur danger naturel Glissements de terrain, érosion, laves torrentielles: Zone de glissement: glissements de faible profondeur			Efficacité (Futur)	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	Mesures efficaces	6. Objectifs intermédiaires avec indicateurs
	feuillus 70 - 100 % hê 30 - 100 % ép 0 - 10 %	feuillus 100 % hê 50 - 90 %	feuillus 70 - 100 % hê 30 - 100 % ép 0 - 10 %	feuillus 100 % hê 50 - 90 %				feuillus 70 - 100 % hê 30 - 100 % ép 0 - 10 %
Mélange genre et degré	feuillus 70 - 100 % hê 30 - 100 % ép 0 - 10 %	feuillus 100 % hê 50 - 90 %	feuillus 70 - 100 % hê 30 - 100 % ép 0 - 10 %	feuillus 100 % hê 50 - 90 %	Hêtre: 50% Frêne: 20% Erable: 10% Épicéa: 5% Orme: 5% Autres essences (Er. plane, sapin, saule, merisier): 1-5%	Eclaircie ponctuelle pour donner de la lumière sur arbre sycomore et plane, et orme et SC ciblés sur essences cible avec vitalité	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	À contrôler dans 10 années La part de hêtre ne dépasse pas les 50%, les épicéas <5% et les frênes <20% Toutes les autres essences sont présentes
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	4 cl. de diamètre présentes 0-10cm présente (sauf secteur est) 10-30cm présente 30-50cm majoritaire >50cm présente		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Présence d'au moins 3 cl. de diamètre La classe >50cm a diminué
Structure horizontale degré de recouvrement nombre de tiges largeur de trouées	Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max. 12 a Degré de recouvrement permanent > 40 % Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide	Degré de fermeture: normal à entrouvert Trouée max. 4 a, avec régénération assurée max. 8 a Degré de recouvrement permanent >= 60 % Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide	Degré de fermeture: normal à entrouvert Trouée max. 4 a, avec régénération assurée max. 8 a Degré de recouvrement permanent >= 60 % Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide	Degré de fermeture: normal à entrouvert Trouée max. 4 a, avec régénération assurée max. 8 a Degré de recouvrement permanent >= 60 % Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide	Du côté de la zone d'accueil: degré de fermeture = entrouvert (car intervention sécuritaire) Côté aval: degré de fermeture = plutôt fermé Degré de recouvrement: 90%		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Degré de recouvrement du secteur est: env. 80%
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	Plusieurs arbres penchés Frênes fragilisés aux racines Les arbres qui restent ont des couronnes asymétriques	Eclaircie ponctuelle pour favoriser essence de lumière et couper les gros diamètre pour créer des trouées dans le secteur le plus fermé	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Pas d'arbre fortement penché vers la rivière
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	Présence de ronce dans les zones avec lumière au sol, mais tolérable Présence d'un budleya et d'une laurelle cerise		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Surface avec forte concurrence de la végétation: <1/10
Rajeunissement recré 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)	Dans les zones avec lumière, le recré initial est bien réparti et est constitué de hê, fr, er's et er'pl. Concurrence de la laiche et de la ronce	couper les gros diamètre pour créer des trouées dans le secteur le plus fermé	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Au moins 10 tiges/are dans et roche des trouées
Rajeunissement recré 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, présent surtout dans la zone d'accueil et dans les trouées, ce qui équivaut à 2-5 are tous les 100m Essences présentes: hê, er's, er'pl, er'ch, fr, orme, merisier et noyer (2 tiges)	SC ciblé sur essence avec vitalité et adaptée au changement climatique	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Les tiges autres que le hêtre sont bien dégagées, notamment: er's, er'p, or
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> très mauvais minimal idéal </div>								
4. Intervention nécessaire <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non			5. Urgence <input type="checkbox"/> faible <input checked="" type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> élevée			Prochaine intervention et ultérieur 6-10ans		

Conclusion objectif prenant en compte le changement climatique

On voit qu'à cause de la chalarose, le frêne n'est plus dominant sur la placette et la station a évolué. De manière générale, la composition actuelle du peuplement est assez diversifiée pour être résiliente au changement climatique. Une partie du peuplement (secteur est) étant trop fermée, il faut faire attention à ce que le hêtre ne deviennent pas trop dominant dans le rajeunissement. Il y a encore trop de frênes déperissant dans la surface, ce qui menace la stabilité du peuplement.

Association végétale actuelle: 7a Hêtraie à Aspérule typique / 115 Hêtraie à aspérule

Association végétale future: 7a coll Hêtraie à Aspérule typique collinéenne / 115 coll Hêtraie à aspérule collinéenne

Evolution du peuplement et perturbations attendues (sans mesures)

Dans la partie est de la placette, le peuplement est trop fermé, ce qui risque de limiter le renouvellement. Dans l'autre partie, le rajeunissement est bien présent, mais la concurrence de la ronce et la dominance du hêtre risque d'augmenter.

On imagine également que certains frênes déperissant peuvent tomber, créant naturellement de la lumière dans le peuplement.

Description des mesures efficaces et autres remarques

L'objectif principal sur cette placette est de favoriser les essences feuillues autres que le frêne et le hêtre. Dans un horizon de 5 ans, des SC devraient être pratiqués dans le rajeunissement afin de favoriser les essences cibles et en bonnes vitalité. Dans un horizon de 5-10ans, on envisage également une éclaircie ponctuelle pour donner de la lumière à des essences comme l'orme, l'érable sycomore et l'érable plane. On en profitera pour couper également les gros diamètres pour créer 1-2 trouées dans le secteur est le plus fermé.

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