

Formulaire 2 NaIS						Evaluation de la nécessité d'intervenir					
Lieu		VD41 - Bois du Tey		X	2551850	Y	1152200	Date	25.09.2025	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				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										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 10 années	
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 % Essences cibles: Chêne sessile, merisier, mélèze, hêtre, érable plane, érable syc.	feuillus 100 % hê 50 - 80 % ér's, fr 20 - 50 % Essences cibles: Chêne sessile, merisier, mélèze, hêtre, érable plane, érable syc.	Hêtre: 70% Sapin: 10% Frêne: 5% Er. syc.: 3-5% Épicéa: 3-5% Mélèze: 1-3% Orme: 1-3% Oliq saule			Coupe d'éclaircie pour augmenter la taille des ouvertures présentes et favoriser les érables	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Diminution de la part du hêtre à 60% Présence du hêtre, érable, sapin et mélèze dans le mélange	
Structure verticale répartition du DHP	Suff'ment 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	Suff'ment 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	Suff'ment 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	Suff'ment 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	4 cl. de diamètre présentes 0-10cm: présente 10-30cm: bien présente 30-50cm: majoritaire >50cm: bien présente				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	4 cl. de diamètre présente	
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	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	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	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 recouvrement: 90% La trouée de la ligne de câble se referme avec le rajeunissement				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	degré de fermeture: normal à entrouvert	
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 Pas d'arbres instables ni lourds	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'arbres instables ni lourds	Quelques arbres penchés Majorité des couronnes sont symétrique			Coupe d'éclaircie ciblée sur les éléments instables en bord de trouée	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Pas d'arbre fortement penché à proximité des cellules de rajeunissement	
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 de problème concernant la germination				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Bonne condition pour la germination	
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) érable, frêne dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 50 hêtres par are (en moyenne tous les 1.5 m) érable et frêne présents dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 10 hêtres par are (en moyenne tous les 3 m) érable, frêne dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 50 hêtres par are (en moyenne tous les 1.5 m) érable et frêne présents dans les trouées	>10 hêtres par are dans les trouées Attention au gibier				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	La pression du gibier reste tolérable.	
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 collectif/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 collectif/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 % Mélange conforme au but	2-3 collectifs de raj. couvrant dans les trouées, composé de hêtre, sapin, ér. syc. , un peu d'épicéa)			SC après la coupe pour dégager les essences cibles avec vitalité	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	2-3 cellules de raj. établi dégagée, présence d'érable dans les trouées et quelques sapins en plus du hêtre	
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 ultérieure 5 ans											

Conclusion objectif prenant en compte le changement climatique

Le hêtre reste l'essence dominante dans le mélange. L'érable syc. étant la seule autre essence bien adaptée à la station future, il est important de le favoriser dans le mélange. Dans l'idéal, on souhaite obtenir un mélange plus diversifié (érable plane et chêne principalement) pour une meilleure résilience au changement climatique.

Association végétale actuelle: 7S Hêtraie à Aspérule avec Epiaire de forêt / VD 119 Hêtraie à aspérule

Association végétale future: 7S coll Hêtraie à Aspérule avec Epiaire de forêt collinéenne / VD 119 coll Hêtraie à aspérule collinéenne

Evolution du peuplement et perturbations attendues (sans mesures)

Le peuplement va encore se refermer et le hêtre risque de devenir trop dominant dans le mélange. Or, si on ne peut pas compter sur l'orme et le frêne, il n'y aura pas assez de diversité de feuillus dans le mélange pour que le peuplement soit résilient face au changement climatique. On se pose aussi des questions sur l'avenir de l'orme et du frêne, et s'ils auront leur place dans le peuplement.

Il est possible que les gros diamètres de hêtre jouent un rôle dans les phénomènes de glissement, mais cela reste incertain.

Description des mesures efficaces et autres remarques

Dans environ 5 ans, on préconise une coupe d'éclaircie pour agrandir les trouées déjà existantes, de manière à:

- 1) couper les éléments les plus instables
- 2) favoriser les tiges d'érables dans le rajeunissement

Dans un deuxième temps, on effectuera des soins culturaux pour dégager les tiges les plus intéressantes pour l'avenir.

La desserte étant soumise à de nombreux glissements, on sortira les bois via câble-grue.

Présent-e-s: B. Ciana, D. Jordan, J.-L. Gay, B. Graf