

Formulaire 2 NaiS	Evaluation de la nécessité d'intervenir
--------------------------	--

Lieu	VD06 - Le Folly	X	Y	Date	07.10.2025	Auteur	ILEX
-------------	-----------------	----------	----------	-------------	------------	---------------	------

1. Type de station actuel 57V Pessière à Homogyne typique	1. Futur type de station 3 Hêtraie à Luzule blanc-de-neige typique	Source TreeApp (cc fort) et Obs.VD
--	---	---

2. Danger naturel actuel	Avalanches: Zone de déclenchement: Forêts rés. subalp. et ht-mont. / forêts méli. dès 30°; f. rés. à aiguilles persis.	2. Danger naturel futur	Avalanches: Zone de déclenchement: Forêts feuillues et f. mélangées étages montagnards supérieur et inférieur / dès 35°	Efficacité (Futur) moyenne
---------------------------------	--	--------------------------------	---	-----------------------------------

3. État, tendance évolutive et mesures						Evolution dans le cas où aucune mesure n'est prise		Mesures efficaces	approprié	6. Objectifs intermédiés 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	en 50 ans				À contrôler dans 10 années
						en 10 ans				
						État actuel				
Mélange genre et degré	ép 70 - 100 % sorb'oi sem. - 30 % mél 0 - 30 %	ép 85 - 95 % sorb'oi 5 % mél 0 - 10 %	feuillus 60 - 80 % hê 30 - 90 % résineux 0 - 40 % sa sem. - 40 % mél sem. - 30 % ép 0 - 30 % Essences cibles: Hêtre, mélèze, douglas, sorbier des oiseleurs, érable syc. (en faible proportion)	feuillus 60 - 90 % hê 50 - 90 % sa 10 - 40 % mél sem. - 10 % ép 0 % - sem. Essences cibles: Hêtre, mélèze, douglas, sorbier des oiseleurs, érable syc. (en faible proportion)	Epicéa: 95% Érable syc.: 1-3% Sorbier des oiseleurs: 2-5% Feuillus divers: saule, bouleau, noisetier			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Epicéa, érable syc. et sorbier sont toujours bien présents sur toute la surface	
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 au moins dans 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	2 cl. de diamètre présentes classe 30-50 majoritaire			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Présence de 3 cl. de diamètre	
Structure horizontale degré de recouvrement nombre de tiges largeur de trouées	Par collectifs, évent. par pieds isolés Longueur de la trouée: ≤ 30° (58%): < 60 m / ≥ 35° (70%): < 50 m ≥ 40° (84%): < 40 m / ≥ 45° (100%): < 30 m Si la longueur est plus que ces indications, la largeur doit être < 15 m Degré de couverture > 50 %	Par collectifs, évent. par pieds isolés Degré de fermeture: entrouvert à espacé Longueur de la trouée: ≥ 30° (58%): < 50 m / ≥ 35° (70%): < 40 m ≥ 40° (84%): < 30 m / ≥ 45° (100%): < 25 m Si la longueur est plus que ces indications, la largeur doit être < 15 m Degré de couverture > 50%	Longueur de la trouée: ≥ 35° (70 %): < 50 m / ≥ 40° (84 %) : < 40 m ≥ 45° (100 %): < 30 m Si la longueur est plus que ces indications, la largeur doit être < 5 m Degré de couverture > 50%	Degré de fermeture: normal à entrouvert Longueur de la trouée: ≥ 35° (70 %): < 40 m / ≥ 40° (84 %) : < 30 m ≥ 45° (100 %): < 25 m Si la longueur est plus que ces indications, la largeur doit être < 5 m Degré de couverture > 50 %	Par pieds isolés Degré de couverture: 60% Grande trouée d'env. 30m de long dans la pente Les autres trouées toutes <40m			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Les trouées ont disparu (recouverte par le raj. établi)	
Éléments stabilisateurs développe houppier coeff. élancement diamètre final visé	Longueur min. des couronnes 2/3 Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Couronnes jusqu'au sol 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	Au plus quelques couronnes fortement asymétriques Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés	Tronc d'aplomb Pas d'arbre penché Proportion des couronne: 1/3			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Proportion des couronnes: 1/3 Pas d'arbre penché Epicéas bostrychés traités (exploités à temps)	
Rajeunissement Lit de germination	Bois en décomposition tous les 10 m (100 emplacements/ha) ou petites éminences avec bosquet de sorbiers des oiseleurs ou matière minérale	Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorb'oi ou avec matière minérale: tous les 8 m (150 emplacements/ha) Protection contre le glissement du manteau neigeux (souches, bois mort, pierres, etc.)	Surface avec forte concurrence de la végétation ou dense couverture de moder < 1/2	Surface avec forte concurrence de la végétation ou avec épaisse couche de moder < 1/3	Bcp de bois mort au sol Sorbier présent partout Semis autour des souches Concurrence de la végétation ok (fougère et framboisier)			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Bois mort au sol en quantité suffisante Sorbier présent et bien réparti sur la surface	
Rajeunissement recrû initial (10 à 40cm de hauteur)	Épicéa et sorbier des oiseleurs sur au moins 1/3 des endroits favorables au rajeunissement	ép et sorb'oi présents au moins dans 1/2 des endroits propices au rajeunissement	Dans les trouées à partir de 1-2 longueurs d'arbre	Présent dans les trouées dès 1 longueur d'arbre	Épicéas et sorbiers présents dans >1/2 de la surface totaleLa pression du gibier n'est pas préoccupante ici			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Recrû présent (même état qu'en 2025)	
Rajeunissement recrû établi (jusqu'au fourré, compris, plus de 40cm de hauteur)	Au moins 70 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 12 m) Mélange conforme au but	Au moins 100 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 10 m) 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	Rajeunissement présent env. tous les 15m. Mélange conforme au but (épicéa et sorbier)			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Quelques érables dans les trouées (DHP 12-15cm) et épicéa bien réparti (DHP 10cm) (Vérifier si le bouleau à l'aval est toujours présent)	

4. Intervention nécessaire

☐ oui
 ☒ non

5. Urgence

☐ faible
 ☐ moyenne
 ☐ élevée

très mauvais

minimal

idéal

Prochaine intervention et ultérieure

Conclusion objectif prenant en compte le changement climatique

Actuellement, la situation sur la placette est très positive: le mélange d'essence est conforme aux recommandations pour l'avenir. Par conséquent, malgré le bostryche, le peuplement devrait être suffisamment résilient aux changements climatiques. Néanmoins, la question du hêtre se pose, car il est difficile de dire s'il viendra naturellement ou pas. Si l'aléas reste la protection contre les avalanches, la présence de douglas pourrait être un avantage.

Concernant le danger naturel, l'état du rajeunissement et du peuplement de manière générale sont propices à une bonne protection contre les avalanches.

Association végétale actuelle: 57V Pessière à Homogyne typique (avec Myrtille dans TreeApp) / VD 815 Pessière à Myrtille

Association végétale future: 3 Hêtraie à Luzule blanc-de-neige typique / VD 24[456] Hêtraie à Luzule blanc-de-neige

Evolution du peuplement et perturbations attendues (sans mesures)

Il y a une grande quantité d'épicéas dans le rajeunissement, ce qui va conduire le peuplement à se refermer assez rapidement et dans les zones denses les couronnes risquent de ne plus être assez développées. Cependant, il y a une forte probabilité de voir apparaître des trouées suite à des chablis de bostrychés, ce qui peut maintenir la présence du rajeunissement et un peuplement étagé.

Description des mesures efficaces et autres remarques

Aucune mesure n'est nécessaire pour le moment, si ce n'est surveiller les bostrychés et les exploiter si besoin. La nécessité d'effectuer des soins culturaux pourra être discutée dans une dizaine d'années.

Par ailleurs, des plantations sont à prévoir pour amener les essences cibles qui sont encore absentes. On peut notamment imaginer créer et surveiller 2-3 points d'appui de semencier à l'échelle du massif.

Présent-e-s: A. Allenspach, Vincent Monnet, N. Gay, J.-L. Gay, L. Meister