

Formulaire 2 NaiS

Evaluation de la nécessité d'intervenir

Lieu	Ollon: VD23 Biloley		X 2571380	Y 1127440	Date	13.11.2024	Auteur	ILEX
1. Type de station actuel	50 Pessière-Sapinière à Adénostyle typique (Aire principale e secondaire)		1. Futur type de station 8S Hêtreaie à Millet avec Épiaire des forêts			Source	TreeApp et Observatoire VD	
2. Danger naturel actuel	Glissements de terrain, érosion, laves torrentielles Zone de glissement: glissements de faible profondeur		2. Futur danger naturel			Efficacité (actuel)	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	
Mélange genre et degré	Aire p.: sa 40 - 90 % ép 10 - 90%; sorb sem. Aire s.: sa 20 - 90 % ép 10 - 90%; sorb sem. Dans aire p. e s: dans les variantes basiques: ér's, aub', évent. fr sem. - 20 %		Aire p. et aire s.: sa 50 - 70 % ép 30 - 40%; sorti sem. Dans les variantes basiques: ér's, aub', évent. fr 5 %		feuillus 80 - 100 % hé 40 - 100 % érs, fr sem. - 60 % sa sem. - 20 % ép 0 - 20 %		feuillus 90 - 100 % hé 50 - 80 % érs, fr 20 - 50 % sa sem. - 10 %	
					Essences cibles: Hêtre, sapin, épicea, érable sycomore, frêne, sorbier des oiseleurs		Épicéa: 50% Sapin: 45% Feuillus divers (ér., all, 1 hêtre): 5%	
							en 50 ans	
						en 10 ans		
						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 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	
							0-12cm: qq tiges 12-30cm: présent 30-50cm: majoritaire >50cm: présent	
Structure horizontale degré de recouvrement nombre de tiges largeur de trouées	Arbres isolés (sa), troches ou petits collectifs (ép) 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		Par pieds isolés (sa) et par collectifs ou par petits collectifs (ép) 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		2 grande trouées > 6 ares sans raj. Établi Degré de couverture: 60%	
Éléments stabilisateurs développe houppier coeff. élancement diamètre final visé	Longueur min. des couronnes 1/2 Coeff. d'élanc. < 80 Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés		Longueur min. des couronnes 2/3 Coeff. d'élanc. < 70 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	
Rajeunissement Lit de germination	Bois en décomposition ou petites éminences avec bosquet de sorbier des oiseleurs tous les 15 m (50 emplacements/ha) Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/2		Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorb'oi: tous les 12 m (80 emplacements/ha) Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4		Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3		Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10	
Rajeunissement recrû initial (10 à 40cm de hauteur)	Au moins 10 sapins par are (en moyenne tous les 3 m) avec un degré de recouvrement < 0.6 épicea et sorbier des oiseleurs dans les trouées		Si degré de recouvrement < 0.6: au moins 50 sapins par are (en moyenne tous les 1.5 m) ép et sorb'oi présents dans les trouées		Si le degré de recouvrement < 0.7: au moins 10 hêtres par are (en moyenne tous les 3 m)		Si degré de recouvrement < 0.7: au moins 50 hêtres par are (en moyenne tous les 1.5 m) frêne et érable sycomore présents dans les trouées	
Rajeunissement recrû établi (jusqu'au fourré, compris, plus de 40cm de hauteur)	Au moins 30 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 19 m) où degré de recouvrement d'au moins 4 % Mélange conforme au but		Au moins 50 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 15 m) où degré de recouvrement d'au moins 6 % 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	
<input type="checkbox"/> très mauvais <input type="checkbox"/> minimal <input type="checkbox"/> idéal								
4. Intervention nécessaire			<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non			5. Urgence		
			<input checked="" type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> élevée			Prochaine intervention et ultérieure		

Conclusion objectif prenant en compte le changement climatique

Si la pression du gibier reste au même niveau, suffisamment d'essences adaptées au changement climatique devraient s'installer, les trouées présentes sont largement assez grandes pour les essences de lumière.

Association végétale actuel: 50/735 Pessière-Sapinière à Adénostyle typique

Association végétale futur: 20/168 Hêtraie à Sapin avec hautes herbes

Evolution du peuplement et perturbations attendues (sans mesures)

La proportion d'épicéa devrait naturellement diminuer. Le rajeunissement de feuillus devrait s'installer en quantité et en diversité si la pression du gibier reste supportable.

Description des mesures efficaces et autres remarques

Normalement, il n'y a pas de mesures à proposer à moyen terme. Cela doit être vérifier dans 10 ans (2034), notamment la pression du gibier et la présence de sureau (qui pourrait être trop couvrante).

Ont participé au relevé: Jean-Marc Mathys, Louise Meister, Cédric Châteaubourg et Jean-Louis Gay