

Formulaire 2 NaiS						Evaluation de la nécessité d'intervenir															
Lieu	VD10 - Sous-Villars		X	2569800	Y	1126800	Date	07.10.2025	Auteur	ILEX											
1. Type de station actuel			12w Hêtraie à Dentaire avec Laiche glauque			1. Futur type de station			10w Hêtraie à Pulmonaire avec Mélitte, var. à Laiche glauque												
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												
Source			TreeApp (cc fort) et Obs.VD			Efficacité (actuel)			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		ajouté		À contrôler dans 10 années			
Mélange genre et degré		feuillus 60 - 100 % hê 50 - 100 % pin's, if 0 - 40 % sa sem. - 10 % ér's sem. - 50 %		feuillus 80 - 100 % m's, if 0 - 20 % hê 60 - 90 % ér's 10 - 40 %		feuillus 70 - 100 % hê 50 - 100 % ér's sem. - 50 % ép et sa 0 - 10 % Essences cibles: Hêtre, sapin, érables (à feuille d'obier et champêtre), tilleul à grandes feuilles, chêne sessile, if		feuillus 90 - 100 % hê 70 - 90 % ér's 10 - 20 % Essences cibles: Hêtre, sapin, érables (à feuille d'obier et champêtre), tilleul à grandes feuilles, chêne sessile, if		Résineux: 45% Feuillus: 55% Sapin: 40% Hêtre: 25% Épicéa: 5% Érable: 25% Autres feuillus (frêne, orme, alisier bic, érable à f. obier, saule): 5%				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		Les proportions de résineux et de feuillus n'ont pas changé F: 55% R: 45%					
Structure verticale répartition du DHP		Suffment 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		Suffment 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		Suffment d'arbres susceptibles de se développer au moins 3 cl. de Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha		Suffment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 4 cl. de Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha		4 cl. De diamètre présentes				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		Présence de 4 cl. de diamètre					
Structure horizontale degré de recouvrement nombre de tiges largeur de trouées		Par pieds isolés, évent. par petits collectifs 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, évent. par petits collectifs Degré de fermeture: 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		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		Présence de petite trouées qui se referment avec le rajeunissement Degré de recouvrement: 80% Degré de fermeture: entrouvert				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		Degré de recouvrement: >80% Degré de fermeture du ddom: entrouvert					
Éléments stabilisateurs développe houppier coeff. élanement diamètre final visé		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 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		Pas d'arbre fortement penché Près de 50% des couronnes sont équilibrées				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		Pas d'arbre fortement penché >50% des couronnes symétriques					
Rajeunissement Lit de germination		Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3		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		Pas de problème concernant le lit de germination Surface avec forte concurrence de la végétation : 1/10 Présence faible de buddleja, clématite, framboisier, ronce				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		Toujours 1/10 de la surface avec forte concurrence de la végétation					
Rajeunissement recrû initial (10 à 40cm de hauteur)		Si le degré de recouvrement < 0.7: au moins 5 hêtres par are (en moyenne tous les 4.5 m)		Si degré de recouvrement < 0.7: au moins 50 hêtres par are (en moyenne tous les 1.5 m) Érable sycomore présent dans les trouées		Présent dans les trouées		Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 30 hêtres par are (en moyenne tous les 2 m)		Recrû initial bien réparti sur toute la surface Présence dans le mélange d'épicéa, frêne, hêtre, érable, orme champêtre, saule, alisier bic et sorbier des oiseleurs Le sapin est présent mais abrutit				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		Etat équivalent au profil minimum, c-à-d: Si le degré de recouvrement < 0.7: au moins 5 hêtres par are (en moyenne tous les 4.5 m)					
Rajeunissement recrû établi (jusqu'au fourré, compris, plus de 40cm de hauteur)		Au moins 2 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 % Mélange conforme au but		Au moins 3 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 60 m) ou degré de recouvrement d'au moins 9 % 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 4 % Mélange conforme au but		Au moins 3 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 60 m) ou degré de recouvrement d'au moins 9 % Mélange conforme au but		4 cellules de rajeunissement Présence d'érable, épicéa, hêtre et frêne Le sapin est cependant absent				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		Mélange conforme pour atteindre le but à 10 ans Présence de raj. sur au moins 4% de la surface					
4. Intervention nécessaire												<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non		5. Urgence		<input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> élevée		Prochaine intervention et ultérieure		très mauvais minimal idéal	

Conclusion objectif prenant en compte le changement climatique

Etant donné les conditions hydrique et l'exposition, il y a beaucoup de résineux sains dans le rajeunissement. Par conséquent, l'évolution du mélange à long terme est à surveiller pour éviter qu'il n'y ait trop de résineux dans le mélange.

De plus, les couronnes des feuillus doivent pouvoir se développer suffisamment pour garantir la stabilité du peuplement face au danger de glissement.

Evolution du peuplement et perturbations attendues (sans mesures)

On s'attend à ce que la part de résineux augmente, que le peuplement se referme trop malgré les châblis et que la couronne des résineux soient trop courte.

A l'horizon >20ans, le raj. établi va disparaître ou du moins diminuer fortement.

A long terme, la forte présence du gibier risque d'impacter la venue d'essences de lumière que l'on souhaite voir dans le mélange.

Description des mesures efficaces et autres remarques

A moyen terme, aucune mesure n'est à prévoir.

Horizon 10-30ans: effectuer une mise en lumière et/ou des soins culturaux pour régler le mélange et favoriser le feuillu. A l'horizon 50 ans, on souhaite obtenir un mélange avec 30% de résineux et 30% de hêtre, 30% d'érables et 10% d'autres feuillus.

Le gibier (cerf) est un problème, car il est trop présent ici et, à l'avenir, il risquerait d'empêcher la bonne venue d'essences de lumière. Une mesures doit être réfléchi et mise en place pour réduire son impact.

Présents: . Desarzens, J.-L Gay, L. Meister