

Formulaire 2 NaiS

Evaluation de la nécessité d'intervenir

Lieu	VD38 - Pralioux		X 2518680	Y 1174804	Date	15.05.2025	Auteur	ILEX	
1. Type de station actuel	12e Hêtraie à Dentaire avec Laiche blanche		1. Futur type de station	10a Hêtraie à Pulmonaire avec Mélitte		Source	TreeApp et Observatoire VD		
2. Danger naturel actuel	Chutes de pierres; Zone de transit/d'atterrissement/de dépôt tous les tailles de bloc		2. Futur danger naturel	Chutes de pierres; Zone de transit/d'atterrissement/de dépôt: tous les tailles de bloc		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	Mesures efficaces	6. Objectifs intermédiaires avec indicateurs	
									en 50 ans
Mé lange genre et degré	feuillus 60 - 100 % hê 50 - 100 % pins, if 0 - 40 % sa sem. - 10 %	feuillus 80 - 100 % m's, if 0 - 20 % hê 60 - 100 %	feuillus 70 - 100 % hê 50 - 100 % ép et sa 0 - 10 %	feuillus 90 - 100 % hê 70 - 90 %	Hêtre: 70% Épicéa: 10-15% Frêne: 5-10% Feuillus divers: 5% (alisier blanc, ér. à f. d'obier, ér. champ.)			<input type="checkbox"/> oui	Part d'épicéas a diminué à 5-10% Part d'autres feuillés que le hêtre: au moins 5%
								<input type="checkbox"/> non	
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 DHP 8-12 cm: min. 460 tiges/ha DHP 12-24 cm: min. 470 tiges/ha DHP 24-36 cm: min. 160 tiges/ha DHP >= 36 cm: min. 80 tiges/ha Surface terrière (DHP >= 8 cm): 36 m ² /ha	Suffisant 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 DHP 8-12 cm: min. 510 tiges/ha DHP 12-24 cm: min. 520 tiges/ha DHP 24-36 cm: min. 180 tiges/ha DHP >= 36 cm: min. 90 tiges/ha Surface terrière (DHP >= 8 cm): 40 m ² /ha	Suffisant 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 DHP 8-12 cm: min. 460 tiges/ha DHP 12-24 cm: min. 470 tiges/ha DHP 24-36 cm: min. 160 tiges/ha DHP >= 36 cm: min. 80 tiges/ha Surface terrière (DHP >= 8 cm): 36 m ² /ha	Suffisant 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 DHP 8-12 cm: min. 510 tiges/ha DHP 12-24 cm: 249 tiges/ha DHP 24-36 cm: 219 tiges/ha DHP >= 36 cm: 95 tiges/ha Surface terrière (DHP >= 8 cm): 35 m ² /ha	4 classes de diam. présentes DHP 8-12 cm: 68 tiges/ha DHP 12-24 cm: 249 tiges/ha DHP 24-36 cm: 219 tiges/ha DHP >= 36 cm: 95 tiges/ha Surface terrière (DHP >= 8 cm): 36 m ² /ha			<input type="checkbox"/> oui	Au moins 3 classes de diamètre présentes en suffisance
								<input type="checkbox"/> non	
Structure horizontale degré de recouvrement nombre de tiges largeur de trouées	Par pieds isolés, évent. par petits collectifs Distance entre les troncs dans la ligne de pente le plus petit possible, max. 40 m Pour trouées > 20 m et chenaux de pierres: couches hautes et tous les 10 m, au min. 2 arbres au sol en travers, Ø >= à la pierre	Par pieds isolés, évent. par petits collectifs Distance entre les troncs dans la ligne de pente le plus petit possible, max. 40 m Pour trouées > 20 m et chenaux de pierres: couches hautes et tous les 10 m, au min. 2 arbres au sol en travers, Ø >= à la pierre	Distance entre les troncs dans la ligne de pente le plus petit possible, max. 40 m Pour trouées > 20 m et chenaux de pierres: couches hautes et tous les 10 m, au min. 2 arbres au sol en travers, Ø >= à la pierre	Degré de fermeture: entrouvert à clairieré	Pas de trouée trop grande dans la ligne de pente Degré de fermeture: entrouvert			<input type="checkbox"/> oui	Pas de trop grosse trouée dans la surface (max. 20m)
					Degré de fermeture: entrouvert Distance entre les troncs dans la ligne de pente le plus petit possible, max. 40 m Pour trouées > 20 m et chenaux de pierres: couches hautes et tous les 10 m, au min. 2 arbres au sol en travers, Ø >= à la pierre	Densité de tiges pas assez grande (314 arbres/ha avec DHP > 24 cm) Peu de bois mort au s		<input type="checkbox"/> non	
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	Au plus 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	Quelques couronnes asymétriques Troncs d'aplomb 1 frêne fortement penché + qq épicéas penchés			<input type="checkbox"/> oui	Pas d'arbre fortement penché Pas plus de couronne asymétrique qu'en 2025
								<input type="checkbox"/> non	
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	Surface avec forte concurrence de la végétation herbacée: <1/10 Peu pertinent aujourd'hui, mais conditions favorables			<input type="checkbox"/> oui	Présence de suffisamment d'individus d'autres essences que le hêtre viables à l'avenir
								<input checked="" type="checkbox"/> non	
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)	Présent dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 30 hêtres par are (en moyenne tous les 2 m)	Sapins présents mais abroutis par le chamois et le chevreuil Alisier présent et se développant bien Hêtre présent et bien réparti sur la surface			<input type="checkbox"/> oui	Présence de suffisamment d'individus d'autres essences que le hêtre viables à l'avenir Dégâts supportables du chamois et du chevreuil
								<input checked="" type="checkbox"/> non	
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	1 seul collectif avec rajeunissement toujours présent, mais pas suffisant Mélange conforme			<input type="checkbox"/> oui	Présence de suffisamment d'individus d'autres essences que le hêtre viables à l'avenir: 20%
								<input checked="" type="checkbox"/> non	

très mauvais minimal idéal

4. Intervention nécessaire oui non

5. Urgence

faible moyenne élevée

Prochaine intervention et ultérieure

Conclusion objectif prenant en compte le changement climatique

Presque la moitié des épicéas, qui constituaient une bonne partie du peuplement en 2011, sont à présent secs sur pied. Le hêtre a colonisé la placette mais devient trop dominant actuellement pour que le peuplement soit résilient face aux changements climatiques. Néanmoins, il y a un bon potentiel, car d'autres essences de feuillus sont également présentes dans le mélange. La pression du gibier est visible surtout sur le recrû du sapin, mais il y a peu d'autres indices de l'influence du gibier sur la croissance du rajeunissement.

Association végétale actuelle: 12e Hêtraie à Dentaire avec Laiche blanche / VD: 151 Hêtraie à Cardamine

Association végétale future: 10a Hêtraie à Pulmonaire avec Mélitte / VD: 122 Hêtraie à pulmonaire

Evolution du peuplement et perturbations attendues (sans mesures)

Les épicéas secs sur pieds vont probablement tomber dans un futur proche, créant des trouées favorables au rajeunissement de diverses essences de feuillus déjà présentes dans le mélange. Cependant, il est important que les trouées ainsi créées ne soient pas trop grandes pour conserver une bonne protection contre le danger de chutes de pierres. Pour le moment, la concurrence de la végétation et la colonisation par les invasives ne sont pas un problème.

Description des mesures efficaces et autres remarques

Les mesures efficaces discutées pourraient être une intervention en coupe pour agrandir la trouée principale autour du rajeunissement, en combinaison avec des soins cultureaux dans le rajeunissement diffus du hêtre afin de favoriser les autres essences de feuillus. Cependant, ces mesures ont été considérées comme non-appropriées à brève échéance dans le contexte actuel, car les priorités d'intervention et les moyens financiers ne le permettent pas dans un futur proche: d'autres secteurs sont prioritaires.

Présent-e-s: C. De Rivaz-Gillieron, P. Croisier, F. Moser, T. Armange, B. Graf, J.-L. Gay, L. Meister