

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				
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				
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 60 - 100 % hê 50 - 100 % pin's, 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 % Essences cibles: Hêtre, chêne sessile, érable à f. d'obier, érable champêtre, tilleul à grande feuilles, if, alisier blanc	feuillus 90 - 100 % hê 70 - 90 % Essences cibles: Hêtre, chêne sessile, érable à f. d'obier, érable champêtre, tilleul à grande feuilles, if, alisier blanc	Hêtre: 70% Épicéa: 10-15% Frêne: 5-10% Feuillus divers: 5% (alisier blanc, ér. à f. d'obier, ér. champ.)				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Part d'épicéas a diminué à 5-10% Part d'autres feuillus que le hêtre: au moins 5%			
Structure verticale répartition du DHP	Suffrent 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 m2/ha	Suffrent 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 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 m2/ha	Suffrent 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 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 m2/ha	Suffrent d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 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: min. 520 tiges/ha DHP 24-36 cm: min. 160 tiges/ha DHP >= 36 cm: min. 90 tiges/ha Surface terrière (DHP >= 8 cm): 40 m2/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): 35 m2/ha				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Au moins 3 classes de diamètre présentes en siffance			
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: souches 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 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: souches hautes et tous les 10 m, au min. 2 arbres au sol en travers, Ø >= à la pierre		Degré de fermeture: entrouvert à clairié Distance entre les troncs dans la ligne de pente le plus petit possible, max. 40 m Pour trouées > 20 m et chenaux de pierres: souches hautes et tous les 10 m, au min. 2 arbres au sol en travers, Ø >= à la pierre	Pas de trouée trop grande dans la ligne de pente Degré de fermeture: entrouvert Densité de tiges pas assez grande (314 arbres/ha avec DHP > 24 cm) Peu de bois mort au s				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Pas de trop grosse trouée dans la surface (max. 20m)			
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	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 <input type="checkbox"/> non	Pas d'arbre fortement penché Pas plus de couronne asymétrique qu'en 2025			
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			Agrandir la trouée autour du collectif de rajeunissement déjà présent + SC léger dans le raj. de hêtre diffus pour favoriser les autres essences que le hêtre	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Présence de suffisamment d'individus d'autres essences que le hêtre viables à l'avenir			
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 abrutis par le chamois et le chevreuil Alisier présent et se développant bien Hêtre présent et bien réparti sur la surface			Agrandir la trouée autour du collectif de rajeunissement déjà présent + SC léger dans le raj. de hêtre diffus pour favoriser les autres essences que le hêtre	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Présence de suffisamment d'individus d'autres essences que le hêtre viables à l'avenir Dégâts supportables du chamois et du chevreuil			
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			Agrandir la trouée autour du collectif de rajeunissement déjà présent + SC léger dans le raj. de hêtre diffus pour favoriser les autres essences que le hêtre	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Présence de suffisamment d'individus d'autres essences que le hêtre viables à l'avenir: 20%			
						très mauvais		minimal		idéal			
4. Intervention nécessaire						5. Urgence						Prochaine intervention et ultérieure	
<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non						<input checked="" type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> élevée							

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 pourrait être une intervention en coupe pour agrandir la trouée principale autour du rajeunissement, en combinaison avec des soins cultureux dans le rajeunissement diffus du hêtre afin de favoriser les aux 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