

Analyse des effets							Placette: VD-03			
Commune / Lieu: OLLON VD / Roc à l'Ours				Date: 29.07.2025			Auteur: ILEX			
1. Type(s) de station: 12a/155 Hêtraie à Dentaire typique / 9a/125 Hêtraie à Pulmonaire typique				Présents: J.-M. Mathys, D. Morattel, T. Armange, J.-L. Gay, L. Meister						
2. Danger naturel + efficacité: Avalanches: Zone de déclenchement: Forêts feuillues et f. mélangées étages montagnards supérieur et inférieur / dès 35°										
3. Etat, tendance évolutive et mesures		Atteintes des objectifs 2011 - 2031								
Caractéristiques du peuplement et des arbres		Profil minimal (dont dangers naturels)	Profil idéal (dont dangers naturels)	Etat 2011	Etat 2015	Atteint? Oui/non	Analys des effet			
• Mélange (genre et degré)	feuillus 60 - 100 % hê 50 - 100 % sa sem. - 40 % ép 0 - 30 %	feuillus 80 - 90 % hê 60 - 80 % sa 10 - 20 %	- Epicéa : 60 - 70 % - Sapin blanc (pectiné) : 20 - 25 % - Hêtre : 15 - 20 % - Erable : 0 - 5 %	- Epicéa : 57% Sapin : 19% Hêtre : 20% Erable : 2% Frêne : 2%	Etat 2010, Evolution sur 10 et 50 ans	non	2ème évaluation de 2025			
• Structure verticale (répartition Ø)	Suffisement 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	Suffisement 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	- 0-10 cm absent - 10-30 cm qq tiges - 30-50 cm classe principale - > 50 cm bien présente	0-10 cm qc cellules 10-30 cm qc tiges 30-50 présente > 50 cm majoritaire	4 cl. de diamètre présentes	non	Désormais 4 classes de diamètre présentes en quantité suffisante			
• Structure horizontale (Degré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)	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 %	- Pas d'ouverture - Degré de fermeture de 95%	- Une grande trouée (<1/2 ha) due à la tempête de foehn - 1 autre trouée plus ancienne encore présente - Degré de fermeture 10 à 20% - Les arbres bostrychés ont été abattus en travers pour barrer la neige - Bonne rugosité du terrain avec les souches hautes et les restes de couronnes	Degré de fermeture: 60% (sans compter les résineux) Raj. établi présent dans les trouées, y compris la plus grande Bcp d'arbres au sol encore présent, ce qui amène une bonne rugosité au sol 1 grande trouée d'env. 20m dans le sens de la pente	oui	La situation est bonne en regard du danger naturel (la taille des trouées a diminué) et il y a une bonne rugosité du sol. Néanmoins, le degré de fermeture est un peu trop élevé pour que la structure horizontale soit acceptable.			
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élançement, 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	- Troncs d'aplomb - Tiges feuillues penchées - Taux d'élançement de 100 - Proportion des couronnes : épi = 1/3 sa = 2/3	- Pour les arbres encore debout : - Taux d'élançement de 100 - Proportion des couronnes : épi = 1/3 sa = 2/3 - Un collectif en milieu de parcelle instable et peut-être futur bostryché	Plus de la moitié des couronnes symétriques Tiges d'aplomb Quelques arbres penchés	oui	Pour le moment, la situation est bonne (seulement quelques arbres penchés).			
• Rajeunissement - lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10	- Concurrence de la végétation herbacée généralisée sur la surface (Pétasite, fougère, ...)	- Apparition du framboisier, mais aussi de la ronce! - Au centre de la trouée, le rajeunissement semble compromis - Les souches et le bois mort permettront peut-être au rajeunissement de s'installer	Surface avec forte concurrence de la végétation >2/3 (ronce et framboisier)	non	La concurrence de la végétation a beaucoup augmenté, ce qui empêche désormais la bonne croissance du lit de germination sur la plupart de la surface. Néanmoins, le rajeunissement s'est quand même bien développé depuis.			
• Rajeunissement - recré initial (10 cm à 40 cm)	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)	- Pas de recré actuellement mais ce n'est pas un problème car les tiges arrivent avec le temps à sortir de la végétation	- Présence de recré épi - sa - hê sous solde de futaie.	Présence de hêtre, sapin, épicea dans le recré Pas de signe d'abrutissement, mais trace de gibier (cerf) Le hêtre est présent partout où il y a de la lumière Envahissante: buddleia	oui	La situation n'a pas changé concernant le recré et est toujours bonne.			
• Rajeunissement - rajeun. Établi (jusqu'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)	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	- Présence de 2 à 3 petites trouées de 1-2 ares	- Les anciennes petites trouées sont toujours présentes avec un rajeunissement qui s'installe petit à petit. - Attention au gibier! Il semble que le sapin n'arrive pas à s'installer	Raj. établi bien réparti et présent sur au moins 25% de la surface Mélange conforme au but	oui	Contrairement à ce qui était attendu, le raj. établi, s'est bien développé sur une bonne partie de la placette.			

4. Intervention nécessaire oui non

Prochaine intervention: cf nouveau formulaire 2 tenant compte du changement climatique

5. Urgence faible moyenne élevée