

Analyse des effets				Placette: VD-46 Bressonnaz-dessus			
Commune / Lieu: VUILLENS - Bressonnaz-dessus		Auteur: ILEX					
1. Type(s) de station: 7a/116 Hêtraie à Aspérule typique		Date: 19.02.2025					
2. Danger naturel + efficacité: Glissements de terrain, érosion, laves torrentielles, zone de glissement: glissements de faible profondeur		Présents: C. Remy, J.-L. Gay, D. Jordan, B. Graf, L. Meister					
3. Etat, tendance évolutive et mesures							
Caractéristiques du peuplement et des arbres	Profil minimal (dont dangers naturels)	Profil idéal (dont dangers naturels)	Etat en 2017	Atteintes des objectifs 2017 - 2027	Objectifs intermédiaires 2027		
• Mé lange (genre et degré)	feuillus 70 - 100 % hê 30 - 100 % ép 0 - 10 %	feuillus 100 % hê 50 - 90 %	Hêtre: 46% Frêne: 25% Épicéa: 11% Sapin: 7% Solde: Er, Mer, Chê	Etat 2010, Evolution sur 10 et 50 ans	Etat actuel 2025	Objectifs intermédiaires 2027	
• Structure verticale (répartition Ø)	Suff'ement 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	Suff'ement 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 présente 10-30 cm bien présente en nombre de tige grâce au perchis 30-50 cm majoritaire > 50 cm qq tiges mais pas souhaitées en grand nombre à cause du sol peu profond	0-10cm: présent 10-30cm: majoritaire 30-50cm: présent >50cm: qq tiges	Identique à l'état 2017	Oui	La coupe de 2020 a eu un effet favorable sur le mélange, car la part de frêne et des résineux a bien diminué, tandis que celle du hêtre et des autres essences de feuillus a augmenté.
• Structure horizontale (Degré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)	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	Degré de fermeture: normal à 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	1 trouée de 6a car sol très mouillé, elle restera vide Degré de couverture de + de 90%	1 trouée sur sol mouillé de 2-4a Degré de couverture: 70% Degré de fermeture: entrouvert	Identique à l'état 2017	Oui	Le peuplement s'est légèrement entrouvert grâce à la coupe et au SC. La structure verticale reste très satisfaisante
• 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	Seulement quelques couronnes fortement asymétriques Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés Pas d'arbres instables ni lourds	On trouve de nombreux arbres versés au centre de la placette, tombés lors de plusieurs événements. Les couronnes des arbres restant sont assez équilibrées. Attention au sol peu profond sur la molasse. Il n'y a pas d'arbre fortement penché	Les arbres instables ont été éliminés durant la dernière coupe(2020) Les couronnes du perchis sont bien équilibrées	Pas d'arbre versé	Oui	La stabilité du peuplement est bien meilleure, car les éléments instables ont été éliminés et les couronnes dans le perchis sont symétriques.
• Rajeunissement - lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10	Toutes les surfaces qui ont fait l'objet d'un rajeunissement ont été colonisées par des semis malgré la ronce. Attention à ne pas faire de grosses trouées	Surface avec forte concurrence de la végétation: >1/10 (mais moins d'1/4) (ronce) Pas de clématite (probablement éliminée durant les derniers SC) Invasive: 1 tige de Boudléia (coupée)	Identique à l'état 2017	Non	La situation actuelle est favorable au lit de germination car la concurrence de la végétation n'est pas impactante
• Rajeunissement - recré initial (10 cm à 40 cm)	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 10 hêtres par ares (en moyenne tous les 3 m)	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 50 hêtres par ares (en moyenne tous les 1.5 m)	Le mélange est varié, on y trouve du hê, mer, ér, peu de frêne heureusement, sureau, noisetiers, autres buissons.	Le recré est impacté négativement par la ronce Présence de hê, ér, un peu de frê Pas de trace de gibier	Identique à l'état 2017	Non	La ronce s'est répandu suite à l'intervention de 2020 et a un effet négatif sur le recré. Néanmoins, les SC de 2024 ont amélioré la situation.
• 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	Une cellule de rajeunissement pose problème car couverte par la clématite. Les tiges y sont également trop fines. (Limite Est de la placette)	Le rajeunissement est diffus et bien réparti sur l'ensemble de la placette (en général dans des petites trouées) Le mélange est conforme	Le mélange est conforme, pas couvert par la ronce ou la clématite	Oui	Les SC ont également eu un effet positif sur le rajeunissement établi, qui se développe bien malgré la ronce.

4. Intervention nécessaire oui non

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

5. Urgence faible moyenne élevée