

Analyse des effets					Placette: VD14			
Commune / Lieu:	ORMONT-DESSUS / Pont Bourquin	Date:	05.06.2025	Auteur: ILEX				
1. Type(s) de station:	18/165 Hétraie à Sapin typique	Présents: P.Limat, J.-L. Gay, L. Meister						
2. Danger naturel + efficacité:	Glissements de terrain - zone de glissement --> Effet potentiel de la forêt : GRAND Pour des glissements de faible profondeur (jusqu'à 2 m) et pour des érosions superficielles.							
3. Etat, tendance évolutive et mesures	Caractéristiques du peuplement et des arbres	Profil minimal (dont dangers naturels)	Profil idéal (dont dangers naturels)	Etat en 2011	Atteintes des objectifs 2011 - 2021	Analys		
• Mélange (genre et degré)	hè 30 - 80 % sa 10 - 60 % ép 0 - 30 % ér's sem. - 60 % Glissement: sa 20 - 60 %	hè 40 - 60 % sa 30 - 50 % ép 0 - 20 % ér's, fr 10 - 30 %	- Hêtre absent! - Erable sycomore : 50 - 55 % - Épicéa : 35 - 40 % - Sapin blanc (pectiné) : 5 - 10 % - Frêne : 0 - 5 %	Etat 2010, Evolution sur 10 et 50 ans	Etat actuel 2025 ● Hêtre: 0% Erable syc.: 60% Épicéa: 30-35% Frêne: 5% Sorbiere des Oiseleurs: 1-2% Sapin: 1 tige Feuillies divers: 1-2% (aulne, alisier blanc, bouleau)	Objectifs intermédiaires 2021 Atteint? Oui/non	Analys	
• 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 présente - 10-30 cm majoritaire - 30-50 cm qq tiges - > 50 cm absente	0-10 cm: bien présent 10-30cm: présent 30-50cm: présent >50cm: qq tiges 4 cl. de diamètre présentes	Identique à l'état 2011	oui	Toujours pas de sapin dans le mélange Dans ce cas-ci, on peut se demander si la présence du hêtre est vraiment nécessaire.	
• Structure horizontale (Degré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)	Arbres isolés et 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	- Surface mise en lumière. Forêt actuellement sous forme de futae clairière - Présence de trouées de 8-12 ares - Degré de recouvrement de 40% env.	Degré de recouvrement: 70-80% 1 seule trouée avec peu de jeune Structure par pieds isolés	Identique à l'état 2011	oui	Le degré de recouvrement est bien meilleur qu'en 2011	
• Eléments stabilis. (développement, couronne, coeff. d'élanç., diamètre final visé)	Longueur de couronne sa au moins 2/3, ép au moins 1/2 Coeff. d'élanç. < 80 Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés Pas d'arbres instables ni lourds	Longueur min. des couronnes 2/3 Coeff. d'élanç. < 70 Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés Pas d'arbres instables ni lourds	- Résineux d'aplomb - Gros feuillus stables - Petits feuillus souvent penchés - Proportion des couronnes = 1/2 - H/D des résineux est bon, celui des feuillus avoisine les 120!	Quelques tiges penchées (vulnérable à la neige) Longueur des couronnes: >1/2 Couronnes bien équilibrées Coeff. d'élançement: entre 70 et 80 Troncs d'aplombs	Identique à l'état 2011	oui	Les couronnes se sont bien développées. La stabilité générale est bien meilleure qu'en 2011.	
• Rajeunissement - lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4	- > 1/3 de la surface (50%) avec végétation au sol (graminées) - La végétation au sol ralentit la régénération mais ne l'empêche pas	Présence de chardon, pétasite, fougère, framboisier Surface avec forte concurrence de la végétation: >=1/3	Identique à l'état 2011	oui	Pas de changement	
• Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)	Au moins 10 hêtres/sapins par are (en moyenne tous les 3 m) avec un degré de recouvrement < 0.6 Erable sycomore dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0.6: au moins 50 hêtres/sapins par are (en moyenne tous les 1.5 m) Érable sycomore présent dans les trouées	- Sorbiers et frêne rajeunissent. - Il est un peu tôt pour l'éralbe depuis la coupe	Absence de sapin et de hêtre dans le recrû. Erable syc. est présent sur toute la surface accompagné par le frêne, l'épicéa, le sorbier des oiseleurs et l'alisier blanc.	Identique à l'état 2011	oui	Il y a un problème au niveau du mélange, car il manque cruellement de sapin et de hêtre. Pour le hêtre, l'absence d'arbres semenciers proches est peu-être une explication. Pour le sapin, il est possible que le peuplement étant trop ouvert à l'origine (fort ensoleillement), le sol était trop sec pour le développement du sapin.	
• Rajeunissement - rajeun. Établi (jusq'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 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 7 % Mélange conforme au but	- Présence de qq tiges feuillues - Attention aux dégâts du gibier qui peuvent être importants!	Présence d'épicéa, ér. syc., bouleau, alisier, sorbier et frêne -> le mélange n'est pas conforme au but! Quel suffisante d'épicéa et de feuillies Signe d'aboutissement, mais tolérable	- Degré de mélange : Mélange conforme au but (2031)	non	Il y a un problème au niveau du mélange, car il manque cruellement de sapin et de hêtre. Pour le hêtre, l'absence d'arbres semenciers proches est peu-être une explication. Pour le sapin, il est possible que le peuplement étant trop ouvert à l'origine (fort ensoleillement), le sol était trop sec pour le développement du sapin.	

4. Intervention nécessaire oui non

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

5. Urgence faible moyenne élevée