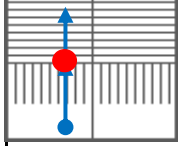
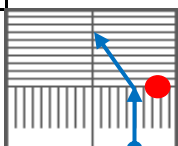
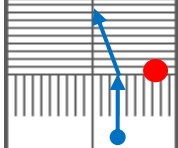
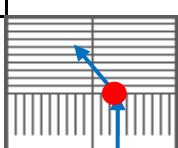
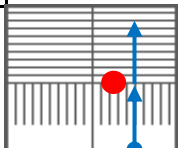
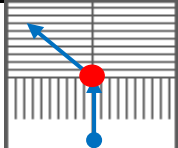
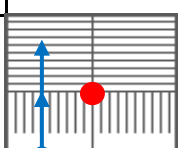


NaiS / Formulaire 5				Analyse des effets				Placette: VD-28																											
Commune / Lieu:				Date: 13.08.2025				Auteur: ILEX																											
1. Type(s) de station:				18/165 Hêtreia à Sapin typique				Présents: M. Von der Aa, M. Beck, J.-L. Gay, L. Meister																											
2. Danger naturel + efficacité:				Glissements de terrain, érosion, laves torrentielles: Zone de glissement: glissements de faible profondeur																															
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		Analyse des effets 2025																									
								Etat 2010, Evolution sur 10 et 50 ans		Etat actuel 2025 ●																									
• Mélange (genre et degré)		hê 30 - 80 % sa 10 - 60 % ép 0 - 30 % ér's sem. - 60 % Glissement: sa 20 - 60 %		hê 40 - 60 % sa 30 - 50 % ép 0 - 20 % ér's, fr 10 - 30 %		- Sapin blanc (pectiné) : 60 - 65 % - Epicéa : 20 - 25 % - Hêtre : 10 - 15 % - Erable : 0 - 5 % - Frêne : 0 - 5 %				Sapin: 70% Epicéa: 10-15% Hêtre: 5-10% Erable: 1-5% Frêne: env. 1% Présence de saule, sorbier et sureau		- Degré de mélange : Toujours avoir du sapin et du hêtre dans le mélange du rajeunissement (2031)		Attent? Oui/non non		La part d'épicéa et de hêtre a légèrement diminué, tandis que celle des sapins est restée à peu près stable. Cela est probablement dû au deux dernières exploitations en 2016 et 2020, dont une par ligne de câble.																			
• Structure verticale (répartition Ø)		Suff'ment 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'ment 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		- 0-10 cm présent localement en bas - 10-30 cm présent - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm présent				3 classes de diamètre présentes				oui		Toujours 3 classes de diamètre présentes																			
• Structure horizontale (Degré de recouvrem., 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		- Degré de recouvrement = 90% - Absence de trouées				Degré de fermeture: entrouvert Degré de recouvrement: 65-70% 3 trouées de < 4 ares remplies de raj. avec régénération assurée				oui		Bon point car malgré les coupes, le degré de recouvrement a augmenté et les trouées sont de taille correcte.																			
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élancement, diamètre final visé)		Longueur de couronne sa au moins 2/3, ép au moins 1/2 Coeff. d'élanc. < 80 Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés		Longueur min. des couronnes 2/3 Coeff. d'élanc. < 70 Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés Pas d'arbres instables ni lourds		- Longueur des couronnes 50% et plus - Couronne des feuillus asymétrique - qq feuillus penchés - Résineux d'aplomb				Arbres d'aplomb, présence d'1 ou 2 gros arbres Longueur des couronne: 1/3-1/2 Coeff. D'élancement: < 70		- Etat des couronnes : Pas d'élément fortement instable (2031)		oui		Il n'y a plus d'arbre penché comparé à l'état de 2011																			
• Rajeunissement - lit de germination		Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3		Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4		- Fougère présente sur moins de 1/3 de la surface : pas problématique				Surface avec forte concurrence de la végétation: <1/3 (fougère) Présence de buddleja				oui		Attention à la propagation de buddleja et de la fougère qui peut menacer le lit de germination																			
• 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 Érable 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		- Pas pertinent actuellement - Pas de problème pour la venue du rajeunissement mis à part la pression du GIBIER				Le recrû est composé de hêtre, sapin (abrouiti), frêne, érable (peu), saule et épicéas et est présent environ tous les 1.5m				oui		Apparition du recrû dans la surface Il y a manifestement un problème de gibier sur le sapin et l'érable																			
• 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		- Rajeunissement présent dans la partie inf. de la placette - Absent partout ailleurs - Présence de frêne (non désiré) et absence du sapin - Nombreuses traces d'abrouissement				Présence du raj. établi dans au moins 3 grandes zones (>15% de la surface) Composé de hêtre, sorbier, érable, saule, épicéa, mais il manque le sapin dans le mélange.		- Structure : Présence de rajeunissement sur la ligne de câble et sur 20 m de part et d'autre. (2031)		oui		Le rajeunissement est bien établi sous les lignes et dans les trouées.																			
4. Intervention nécessaire <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non												Prochaine intervention: cf nouveau formulaire 2 tenant compte du changement climatique												5. Urgence <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> élevée											