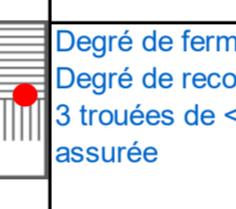
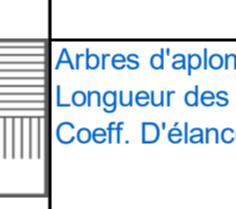
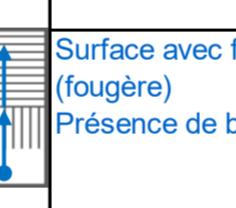
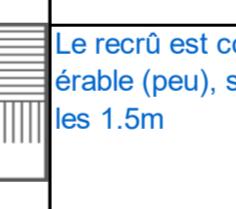
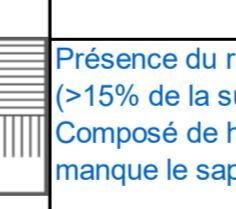


NaIS / Formulaire 5		Analyse des effets				Placette: VD-28			
Commune / Lieu:		Date: 13.08.2025		Auteur: ILEX					
1. Type(s) de station:		Présents: M. Von der Aa, M. Beck, J.-L. Gay, L. Meister							
2. Danger naturel + efficacité: Glissements de terrain, érosion, laves torrentielles: Zone de glissement: 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	Etat 2010, Evolution sur 10 et 50 ans	Atteintes des objectifs 2011 - 2021	Objectifs intermédiaires 2021	Atteint? Oui/non		
• 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 %	- 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)	non		
• 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 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		
• 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  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		
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élançement, 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	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	- 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 couronnes: 1/3-1/2 Coeff. D'élançement: < 70	- Etat des couronnes : Pas d'élément fortement instable (2031)	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		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 (abrouti), frêne, érable (peu), saule et épicéas et est présent environ tous les 1.5m		Apparition du recrû dans la surface Il y a manifestement un problème de gibier sur le sapin et l'érable		
• 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 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)	Le rajeunissement est bien établi sous les lignes et dans les trouées.		

4. Intervention nécessaire  oui  non

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

5. Urgence  faible  moyenne  élevée