

Analyse des effets							Placette: VD-41			
Commune / Lieu: PUIDOUX / Bois du Tey							Auteur: ILEX			
1. Type(s) de station: 7S/119 Hêtraie à Aspérule avec Épiaire des forêts							Date: 25.09.2025			
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 2012	Etat 2015 ●	Atteint? Oui	Atteint? Oui		
• Mélange (genre et degré)	feuillus 80 - 100 % hê 30 - 100 % ér's, fr sem. - 70 % ép 0 - 10 %	feuillus 100 % hê 50 - 80 % ér's, fr 20 - 50 %	<ul style="list-style-type: none"> - Epicéa : 3 - 5 % - Sapin blanc (pectiné) : 15 - 20 % - Mélèze : 5 - 10 % - Hêtre : 60 - 70 % - Frêne : 5 - 10 % - Erable : 3 - 5 % - Feuillu : 3 - 5 % 	<ul style="list-style-type: none"> - Epicéa : 5 % - Sapin : 12% - Mélèze : 4% - Hêtre : 67% - Frêne : 7% - Erable : 4% - Feuillu : 2% 		<ul style="list-style-type: none"> Hêtre: 70% Sapin: 10% Frêne: 5% Er. syc.: 3-5% Epicéa: 3-5% Mélèze: 1-3% Orme: 1-3% Qlq saule 	Oui	<p>La composition du mélange est restée relativement stable ces dernières années, et il est bien diversifié.</p>		
• Structure verticale (répartition Ø)	Suffisement d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 cl. de Ø par ha	Suffisement d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 cl. de Ø par ha	<ul style="list-style-type: none"> - 0-10 présent - 10-30 cm présent mais sans avenir - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm aussi bien présent 	<ul style="list-style-type: none"> - 0-10 en légère augmentation - 10-30 cm présent mais sans avenir - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm aussi bien présent 		<ul style="list-style-type: none"> 4 cl. de diamètre présentes 0-10cm: présente 10-30cm: bien présente 30-50cm: majoritaire >50cm: bien présente 	Oui	<p>La catégorie 0-10cm a bien augmenté depuis 2015</p>		
• Structure horizontale (Degré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)	<p>Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max. 12 a</p> <p>Degré de recouvrement permanent >= 40 %</p> <p>Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide</p>	<p>Degré de fermeture: normal à entrouvert</p> <p>Trouée max. 4 a, avec régénération assurée max. 8 a</p> <p>Degré de recouvrement permanent >= 60 %</p> <p>Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 1 trouée due à un suintement d'eau, largeur 20m, longueur 30-35m, zone de glissement - Degré de fermeture > à 90% - Plus de 300 arbres/ha 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 glissement (1 are) s'est produit dans la placette, juste sous la route - Degré de fermeture > à 80% - 335 tiges / ha - Passage d'une ligne de câble en diagonale dans la placette avec 1 trouée vers le haut. 		<ul style="list-style-type: none"> Degré de recouvrement: 90% La trouée de la ligne de câble s'est refermée, couverte par le rajeunissement 	Oui	<p>Le degré de recouvrement a augmenté car le rajeunissement s'est bien développé dans la trouée.</p>		
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élancement, diamètre final visé)	<p>Au moins la moitié des couronnes de forme régulière</p> <p>Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés</p>	<p>Seulement quelques couronnes fortement asymétriques</p> <p>Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés</p> <p>Pas d'arbres instables ni lourds</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne stabilité générale du peuplement - Attention aux zones de glissement où les gros arbres sont destabilisés - Couronnes des arbres généralement bien développées et symétriques 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne stabilité générale du peuplement - Encore quelques gros éléments instables - Attention aux zones de glissement où les gros arbres sont destabilisés - Couronnes des arbres généralement bien développées et symétriques 		<ul style="list-style-type: none"> Quelques gros arbres fortement penchés Majorité des couronnes sont symétriques 	Oui	<p>Il y a moins d'arbres instables sur la placette et le peuplement a une bonne stabilité.</p>		
• Rajeunissement - lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10	- Aucun problème à signaler	- Pas de problème concernant la germination		<ul style="list-style-type: none"> Pas de problème concernant la germination 	Oui	<p>Pas de changement</p>		
• Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 10 hêtres par are (en moyenne tous les 3 m) érable, frêne dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 50 hêtres par are (en moyenne tous les 1.5 m) érable et frêne présents dans les trouées	<ul style="list-style-type: none"> - Présence d'une seule trouée de rajeunissement - Degré de recouvrement trop grand pour que le rajeunissement puisse s'installer 	<ul style="list-style-type: none"> - Nouvelles trouées dues aux exploitations, principalement une près du point 4, autour du rocher - Degré de recouvrement toujours assez élevé - Trop tôt encore 		<ul style="list-style-type: none"> >10 hêtres par are dans les trouées Attention au gibier 	non	<p>- Degré de recouvrement : Environ 50% (2016)</p> <p>Le recrû initial s'est bien développé</p> <p>Objectif fixé pour 2016 probablement trop élevé</p>		
• 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	- Absence de rajeunissement	- Trop tôt encore		<ul style="list-style-type: none"> 2-3 collectifs de raj. couvrant dans les trouées, composé de hêtre, sapin, ér. syc., orme et un peu d'épicéa) >3% de degré de recouvrement par le recrû établi 	Oui	<p>Le rajeunissement établi s'est bien développé et le mélange est conforme au but</p>		

4. Intervention nécessaire oui non

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

5. Urgence faible moyenne élevée

très mauvais minimal idéal