

Analyse des effets							Placette: VD-40								
Commune / Lieu: Pully / La Vuachère			Date: 26.03.2025		Auteur: ILEX										
1. Type(s) de station: TS/ 118 ou 135n? Hêtraie à Aspérule avec Epiaire de forêt							Présents: B. Graf, D. Jordan, L. Meister, J.-L. Gay, A. Carrel, J.-S. Pidoux								
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			Atteintes des objectifs 2012 - 2022												
Caractéristiques du peuplement et des arbres		Profil minimal (dont dangers naturels)		Profil idéal (dont dangers naturels)		Analyse des effet									
Etat 2012		Etat 2015 ●		Etat 2010, Evolution sur 10 et 50 ans		Etat actuel 2025 ○									
Ateint? Oui/non		Objectifs intermédiaires 2022		Ateint? Oui/non		Analyse des effet									
• 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 %	- Frêne : 85 - 90 % - Erable : 2 - 5 % - Robinier : 2 - 5 % - Feuillus : 3 - 5 %	- Frêne : 85 - 90 % - Erable : 2 - 5 % - Robinier : 2 - 5 % - Feuillus : 3 - 5 % - Frênes atteints par la Chalarose à des degrés différents	Ateint? Oui	Er syc.+ plane + champ(5%): 40% Fré: 20% Rob: 20% Feuillus divers (dont hêtre): 20% If: qq tiges	Idem état 2015	Oui	La part de frênes a fortement diminuée (dépéris ou ont été éliminés) Les érables sont désormais majoritaire (davantage d'éralpe plane) On observe aussi une grande variété d'essences de feuillus (hêtre, robinier, aulne glutineux, sureau, orme, noisetier, érable champêtre)	- Changements : Frênes malades qui risquent de disparaître alors que c'était l'essence phare de cette station					
	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 cl. de Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha	Suffisamment 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	- >50 cm présent - 0-10 cm présent - 10-30 cm présent - 30-50 cm majoritaire	- >50 cm risque de disparaître car frênes malades - 0-10 cm: bien présente - 10-30 cm: bien présente - 30-50 cm: présent - >50cm: qq tiges	Ateint? Oui	Toutes les classes de diamètre présentes: 0-10cm: bien présente 10-30cm: bien présente 30-50cm: présent >50cm: qq tiges	Idem état 2015	Oui	La classe 0-10cm est désormais bien présente tandis que la classe 30-50cm n'est plus majoritaire La classe >50cm est toujours présente mais a presque disparu	- Changements : Frênes malades qui risquent de disparaître alors qu'on les avait gardés pour structurer le peuplement.					
• Structure verticale (répartition Ø)	Tendance vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide		Tendance vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide		Degré de recouvrement de 30 à 50% Une trouée de 4 ares (glissement de terrain agrandissant une trouée existante)		Sol quasi totalement recouvert par le rajeunissement La trouée du glissement ne se voit plus		Plus de trouée: la trouée du glissement s'est bien remplie avec le rajeunissement Degré de recouvrement 80-90%		Idem état 2015		Oui	Le degré de recouvrement est très satisfaisant, notamment parce que le rajeunissement s'est bien développé	- Changements : Sol couvert
	Au moins la moitié des couronnes symétriques Troncs en général d'aplomb, bien enracinés; max. quelques arbres fortement penchés		Seulement quelques couronnes fortement asymétriques Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés		- Encore qq arbres fortement penchés - Plus de la moitié des arbres ont une couronne asymétrique - Encore qq gros arbres		- Encore qq arbres fortement penchés - Plus de la moitié des arbres ont une couronne asymétrique - Encore qq gros arbres		Pas d'arbre fortement penché Seulement qq arbres penchés <1/2 des couronnes sont asymétriques		- Structure : Pas de gros arbre penché (2016) Le rajeunissement est stable (2020)		Oui	La situation est meilleure car les arbres fortement penchés ont été éliminés. Les arbres restant ont des couronnes plutôt symétriques	
• Rajeunissement - lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10	- Pas de problème sur cette station	- L'entier de la surface s'est rajeuni	Ateint? Oui	<1/3 de la surface en forte concurrence avec la végétation herbacée Bcp de chèvrefeuille (Lonicera) (env. 25% de la surface) et de laurelle (invasives des jardins) (env. 5% de la surface) sur 30% de la surface	Le rajeunissement est stable (2020)	non	La situation est encore ok pour le lit de germination, mais attention à la présence marquée d'invasives des jardins						
	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	- Rajeunissement présent dans toutes les trouées - Attention à la présence du robinier et d'autres plantes invasives des jardins (Amarante, cotonéastères, laurelle...)	- Le rajeunissement est présent partout - Les plantations faites le long du mur de soutien de la route ont bien repris. Il s'agit de buissons.	Ateint? Oui	Le recrû initial est toujours bien présent, dont au moins 3 ifs. La plantation de buissons va bien, mais elle est envahie par l'aïante (invasive) le long du mur de soutien. Pas d'abrutissement du gibier	Idem état 2015	non	La situation est bonne pour le recrû initial qui a pu se développer, mais il est également menacé par les invasives des jardins						
• Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)	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 6 % Mélange conforme au but	- Le robinier est très présent dans le mélange et très compétitif	- Le mélange contient les essences conformes au but ainsi que des essences envahissantes comme le robinier et le buddleja	Ateint? Oui	Recrû établi est présent sur >6% de la surface et bien réparti. Présence d'érable syc. et plane dans le mélange	- Genre de mélange : Mélange si possible conforme au but avec le moins de robinier possible. (2020)	Oui	Le recrû d'essences indigènes de feuillus s'est bien développé sur l'ensemble de la placette et le rajeunissement est bien établi avec une bonne diversité des essences.	- Changement : malgré le robinier, d'autres essences se sont installées mais devront être favorisées.					
	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 6 % Mélange conforme au but		- Le mélange contient les essences conformes au but ainsi que des essences envahissantes comme le robinier et le buddleja		- Genre de mélange : Mélange si possible conforme au but avec le moins de robinier possible. (2020)		Le recrû d'essences indigènes de feuillus s'est bien développé sur l'ensemble de la placette et le rajeunissement est bien établi avec une bonne diversité des essences.						

4. Intervention nécessaire oui non

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

5. Urgence faible moyenne élevée