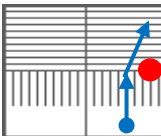
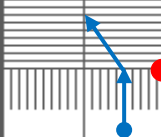
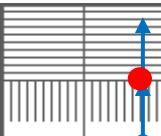
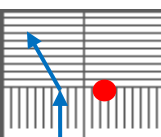
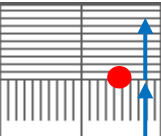
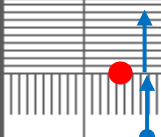
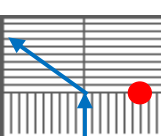


NaiS / Formulaire 5		Analyse des effets			Placette: VD-32			
Commune / Lieu: OGENS / Roche à Roux		Date: 11.03.2025			Auteur: ILEX			
1. Type(s) de station: 7a/115 Hêtraie à Aspérule typique / 9a/125 Pulmonaire typique / 9w à Pulmonaire avec Laiche glauque		Présents: J.-P. Crisinel, G. Loetscher, B. Graf, 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		Objectifs intermédiaires 2011	Atteint? Oui / non	Analyse des effets 2025
● Mélange (genre et degré)	- ép 0 - 10 % - hê 30 - 100 % - feuillus 70 - 100 %	- ép 0 - 10 % - hê 30 - 100 % - feuillus 70 - 100 %	- qq tiges de chê; Er; Bou; Sau; Mer; Mél. - Hêtre : 75 - 80 % - Epicéa : 5 - 10 % - Frêne : 0 - 5 % - Pin : 0 - 5 %		Hêtre: 80% Epicéa + Pin sylv.: 5% Chêne+Frê+ Er:10% Qq tiges de Bouleau, Saule; Merisier			Le hêtre est toujours largement majoritaire parmi les feuillus. On observe une diminution des résineux qui sont présent majoritairement sur le haut de la placette. La situation actuelle est très satisfaisante.
● 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 au moins dans 3 cl. de Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha	- 0-10 cm présent vers le bas - 10-30 cm qq tiges - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm présent		0-10cm : présent 10-30cm: présent (peu) 30-50cm: majoritaire >50cm: présent	- Structure : Disposer de la classe 0-10 cm (2020)	oui	La classe 0-10cm a augmenté et la classe 10-30cm est apparue. Toute les classe de diam. sont représentées actuellement sur la placette
● Structure horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)	- Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max. 12 a. - Degré de recouvrement permanent > 40 %. - Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station).	- Degré de fermeture: normal à entrouvert - Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max. 8 a. - Degré de recouvrement permanent > 60 %. - Exigences idéales remplies (en rapport avec le type de station).	- Présence de 2 trouées de qq ares vers le bas de la placette - Degré de recouvrement : 90%		Degré de recouvrement: 80% Degré de fermeture: localement entrouvert 2 trouées du bas toujours présentes, avec rajeunissement			Suite à l'intervention de 2016, le peuplement s'est entrouvert à certains endroits. Le rajeunissement couvre désormais les trouées déjà présentes en 2011.
● Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élanement, diamètre final visé)	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - Au moins la moitié des couronnes symétriques	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - Au moins la moitié des couronnes symétriques - Pas d'arbres lourds ou instables	- > 50% des couronnes asymétriques - qq arbres fortement penchés - Enracinement parfois médiocre (niches d'arrachement) - L'état général n'est pas encore catastrophique		Pas d'arbres instables Peu d'arbres penchés Couronne asymétrique: 10-20%	- Etat des couronnes : Peu d'élément instable (2021)	oui	Les arbres instables ont été retirés lors de l'intervention de 2016, ce qui a amélioré la stabilité du peuplement. Les arbres restant ont des couronnes asymétrique, mais le plus jeunes arbres sont plus réguliers.
● Rajeunissement - lit de germination	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10	- Pas pertinent aujourd'hui, mais normalement pas de problème		Forte pression de la ronce dans la trouée la plus grande au bas de la placette Présence de laiche Présence marquée du Buddleia (arbre à papillon) sur la bas de la placette			La ronce et la laiche s'est répandu sur le bas de la placette, ce qui limite l'accès à la lumière pour le lit de germination.
● Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)	- Si degré de recouvrement < 0,8: au moins 10 hêtres par a (en moyenne tous les 3 m)	- Si degré de recouvrement < 0,8: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 m)	- Pas pertinent aujourd'hui mais normalement pas de problème		Pas pertinent car peu présent actuellement, mais en concurrence avec la ronce dans les trouées du bas			L'arrivée de la ronce peut impacter négativement le recrû. Trace de sanglier mais pas d'abrouissement notifié.
● 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 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	- 3 trouées sur le bas: 1 de 3-4 ares et 2 de 1-2 ares - Reste de la placette sans trouée		Raj. bien présent dans les trouées (majoritairement hêtre, un peu d'érable sycomore)	- Surface des trouées : Disposer de 2 trouées sur le bas de 3-4 ares chacune (2021)	oui	Le rajeunissement est bien présent sur l'ensemble de la placette et le mélange est conforme au but actuel.
				très mauvais	minimal	idéal		
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			