

Analyse des effets					Placette: VD29			
Commune / Lieu:	LUCENS / Lugeon	Date:	07.05.2025	Auteur: ILEX				
1. Type(s) de station:	7a/113 Hêtraie à Aspérule typique / 9a/125 Pulmonaire typique / 9w à Pulmonaire avec Laiche glauque			Présents:	P.-A. Pelloux, N. Joss, J.-L. Gay, 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		Atteintes des objectifs 2011 - 2021						
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	Etat actuel 2025	Objectifs intermédiaires 2011	Atteint? Oui/non	Analyse des effets 2025
• Mélange (genre et degré)	feuillus 70 - 100 % hè 30 - 100 % ép 0 - 10 %	feuillus 100 % hè 50 - 90 %	- Hêtre : 95 - 100 % - Chêne : 0 - 2 %		Hêtre: 95% Epi: 2 tiges Sap: 1 tige Chêne: 2 tiges Feuillus divers: 1% (peuplier, saules, merisier)	Identique à l'état 2011	Oui	Pas de changement
• 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 majoritaire sur une moitié de la placette - 10-30 cm présente - 30-50 cm majoritaire sur l'autre moitié de la placette - > 50 cm qq tiges		0-10cm: bien présente 10-30cm: bien présente 30-50cm: présente >50cm: présente	Identique à l'état 2011	Oui	Catégorie 30-50cm en diminution, car les arbres ont poussé et sont passés à la catégorie au dessus, mais toujours 4 cla. de diamètre présentes
• Structure horizontale (Degré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)	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	Degré de fermeture: normal à 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 de 80 à 90% - La grande trouée est remplie de rajeunissement établi		Degré de fermeture: fermé Degré de couverture: >90%	Identique à l'état 2011	Oui	Le peuplement s'est refermé depuis 2011
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élançement, diamètre final visé)	Au moins la moitié des couronnes de forme régulière Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Seulement quelques couronnes fortement asymétriques Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés Pas d'arbres instables ni lourds	- Troncs d'aplomb - Majorité des couronnes asymétriques mais tout de même bonne stabilité - Pas d'arbre fortement penché - La stabilité du fourré doit être garantie car elle ne va pas aller en s'améliorant		Pas d'arbre fortement penché Fourré sous forme de longue tige fine dont on peut questionner la stabilité Couronne asymétriques mais bonne stabilité de manière générale	Identique à l'état 2011	Oui	Statu quo par rapport à l'état en 2011: bonne stabilité mais pas d'amélioration
• 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 pour la germination		Pas pertinent aujourd'hui, mais condition favorables <1/10 de la surface avec forte concurrence de la végétation (ronce)	Identique à l'état 2011	Oui	Présence ponctuelle de ronce
• 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)	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 50 hêtres par are (en moyenne tous les 1.5 m)	- Pas de problème pour la venue du rajeunissement		Pas pertinent aujourd'hui, mais condition favorables Présence de semis de chêne Attention: présence de buddleia	Identique à l'état 2011	Oui	La pression du gibier est forte dans la région, mais pas visible ici sur le recrû composé majoritairement de hêtre
• 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	- Mélange conforme au but - Rajeunissement actuellement établi dans les trouées - Attention à assurer sa stabilité!		Présence de 3 petites trouées avec raj. établi Majorité de hêtre (un peu d'épicéa) Mélange conforme au but	- Structure : Sortie du fourré avec des tiges stables et des houppiers bien développés (2021)	Oui	L'intervention prévue en soins culturaux n'a visiblement pas été réalisée, mais elle n'a finalement pas été nécessaire pour atteindre les objectifs

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