

NaiS / Formulaire 5					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 % hê 30 - 100 % ép 0 - 10 %		feuillus 100 % hê 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 recouvrem., 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'élancement, 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 (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		- 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	
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					