

NaS / Formulaire 5		Analyse des effets			Placette: VD20 - Les Vaunaises							
Commune / Lieu: MONTREUX / Les Vaunaises				Date: 14.11.2024			Auteur: Ilex					
1. Type(s) de station:		12* Hêtraie mésophile insubrienne sur calcaire		Présents: A. Allensbach, Cyril Pabst, L. Meister, C. Châteaubourg et J-L.Gay								
2. Danger naturel + efficacité:		Glissemens 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 2010	Atteintes des objectifs 2010 - 2020							
• Mélange (genre et degré)	feuillus 80 - 100 % hê 40 - 100 % ér's, fr sem. - 60 % sa sem. - 20 % ép 0 - 20 %	feuillus 90 - 100 % hê 50 - 80 % ér's, fr 20 - 50 % sa sem. - 10 %		<ul style="list-style-type: none"> - Feuillus : 45 - 50 % - Résineux : 40 - 55 % - Hêtre : 25 - 30 % - Épicéa : 15 - 20 % - Sapin blanc (pectiné) : 20 - 25 % - Mélèze : 0 - 5 % - Tilleul : 0 - 5 % - Orme de montagne : 0 - 5 % - Erable : 5 - 10 % 	<p>Etat actuel, Evolution sur 10 et 50 ans</p>	<p>Feuillus: 60-55% Résineux: 40-45% Hêtre: 30% Sapin: 25% Épicéa: 20% Erable: 10-15% Mélèze: 0 - 5 % Tilleul: 0 - 5 % Orme de montagne : 0 - 5 % Erable : 5 - 10 %</p>	<p>Degré de mélange : Augmenter le % de feuillus (2020)</p>	Oui	La coupe en 2020 a bien favorisé les feuillus			
• Structure verticale (répartition Ø)	Suffisement 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	Suffisement 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		<ul style="list-style-type: none"> - < 12 cm : absent - 12-30 cm présent - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm présent 		<p>< 12 cm: absent 12-30 cm: présent 30-50 cm: majoritaire > 50 cm: présent</p>	Reste identique	Oui	Situation stable			
• 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		<ul style="list-style-type: none"> - Couvert à 100% - Pas de trouée 		<p>Degré de fermeture: 80% (fermé par endroit, avec de belles éclaircies) 2 grde trouées (+1 ligne de câble) <= 6 ares</p>	Reste identique	non	Globalement, la structure est meilleure qu'en 2010, mais la création des deux trouées (un peu trop grandes) a un effet négatif sur l'appréciation			
• 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	Au plus quelques couronnes fortement asymétriques Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés Pas d'arbres instables ni lourds		<ul style="list-style-type: none"> - Taux d'élançement élevé des feuillus et des épicéas - Présence de qq tiges penchées - Feuillus et mél > 50% des couronnes asymétriques 		<p>Couronne plutôt asymétrique dans les zones fermées Plus d'arbres fortement penchés</p>	Etat des couronnes : Obtenir des éléments stables avec des couronnes bien développées, diminution des éléments instables (2020)	Oui	La stabilité est meilleure car les hêtres de gros diamètre ne sont plus présents			
• Rajeunissement - lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10		<ul style="list-style-type: none"> - Pas de concurrence de la végétation 		<p>Concurrence de la végétation forte : 1/3 de la surface (framboisier, fougère, ronce) Présence du sapin Présence de Boudleïa</p>	Reste identique	non	La dernière coupe ayant supprimé les gros diamètres et l'ouverture pour la ligne de câble a eu pour effet d'amener trop de lumière sur la placette, ce qui a favorisé la venue de la végétation adventice, notamment le budleya.			
• Rajeunissement - recréé initial (10 cm à 40 cm)	Si le degré de recouvrement < 0.7: au moins 10 hêtres par are (en moyenne tous les 3 m)	Si degré de recouvrement < 0.7: au moins 50 hêtres par are (en moyenne tous les 1.5 m) frêne et érable sycomore présents dans les trouées		<ul style="list-style-type: none"> - Absence de recréé 		<p>Moins de 10 hêtres par are Présence de hêtre, frêne, érable</p>	Reste identique	non	Emergence du recréé Equilibre gibier/forêt : OK			
• 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		<ul style="list-style-type: none"> - Pas de rajeunissement établi 		<p>Pas de rajeunissement établi</p>	Structure : Obtenir 2 collectifs de rajeunissement de 5 à 8 ares (2020)	non	Il est encore trop tôt pour se prononcer sur ce point			

4. Intervention nécessaire	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
-----------------------------------	---	------------------------------

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

5. Urgence	<input checked="" type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> moyenne	<input type="checkbox"/> élevée
-------------------	--	----------------------------------	---------------------------------