

NaiS / 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:			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 2010	Atteintes des objectifs 2010 - 2020		Analyse des effets		
					Etat actuel, Evolution sur 10 et 50 ans	Etat actuel 2024    ● Objectifs intermédiaires 2010		Atteint? Oui /non	
● 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 %	- Feuillus : 45 - 50 % - Résineux : 40 - 55 % - Hêtre : 25 - 30 % - Epicéa : 15 - 20 % - Sapin blanc (pectiné) : 20 - 25 % - Mélèze : 0 - 5 % - Tilleul : 0 - 5 % - Orme de montagne : 0 - 5 % - Erable : 5 - 10 %		Feuillus: 60-55% Résineux: 40-45% Hêtre: 30% Sapin: 25% Epicéa: 20% Erable: 10-15% Mélèze : 0 - 5 % Tilleul : 0 - 5 % Orme de montagne : 0 - 5 % Erable : 5 - 10 %	Degré de mélange : Augmenter le % de feuillus (2020)	oui	La coupe en 2020 a bien favorisé les feuillus
● 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	- < 12 cm : absent - 12-30 cm présent - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm présent		< 12 cm: absent - 12-30 cm: présent - 30-50 cm: majoritaire - > 50 cm: présent	Reste identique	oui	Situation stable
● 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	- Couvert à 100% - Pas de trouée		Degré de fermeture: 80% (fermé par endroit, avec de belles éclaircies) 2 grde trouées (+1 ligne de câble) =< 6 ares	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'élanement, 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	- Taux d'élanement élevé des feuillus et des épicéas - Présence de qq tiges penchées - Feuillus et mél > 50% des couronnes asymétriques		Couronne plutôt asymétrique dans les zones fermées Plus d'arbres fortement penchés	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	- Pas de concurrence de la végétation		Concurrence de la végétation forte : 1/3 de la surface (framboisier, fougère, ronce) - Présence du sapin - Présence de Boudleia	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 - recrû 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	- Absence de recrû		Moins de 10 hêtres par are Présence de hêtre, frêne, érable	Reste identique	non	Emergence du recrû 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	- Pas de rajeunissement établi		Pas de rajeunissement établi	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			Prochaine intervention: cf. nouveau formulaire 2 tenant compte du changement climatique			5. Urgence			
<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non						<input checked="" type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> élevée			