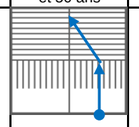
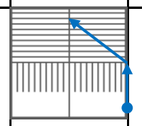
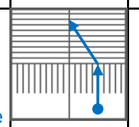
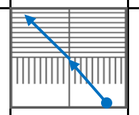
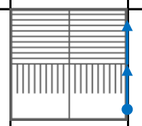
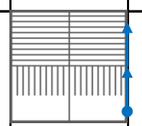
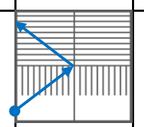
NaiS / Formulaire 2 | **Evaluation de la nécessité d'intervenir** | VD_021-1

Commune / Lieu: BEX / Rippaz	26.08.2010	Ilex
1. Type(s) de station:	Hêtraie à Sapin typique / avec Adénostyle glabre / avec Luzule des forêts / avec hautes herbes	
2. Danger naturel + efficacité:	**Chutes de pierres - zone de transit - pierres 0.2 à 5 m3 (diamètre env. 60 à 180 cm) --> Effet potentiel de la forêt : GRAND**	

3. Etat, tendance évolutive et mesures — **6. Objectifs intermédiaires avec indicateurs**

Caractéristiques du peuplement et des arbres	Profil minimal (dont dangers naturels)	Profil idéal (dont dangers naturels)	etat actuel	Etat actuel, Evolution sur 10 et 50 ans	Remarque	Mesures efficaces	Prochain contrôle en 2020	6. Objectifs intermédiaires avec indicateurs
● **Mélange** (genre et degré)	- Avalanches: résineux à feuillage persistant 30 - 70 % - Glissements de terrain: sa 20 - 60 % - 18, 18M, 20: ér's semenciers - 60 % - ép 0 - 30 % - sa 10 - 60 % - hê 30 - 80 %	- 18, 18M, 20: ér's, fr 10 - 30 % - ép 0 - 20 % - sa 30 - 50 % - hê 40 - 60 %	- 50% feuillu, 50% résineux - Epicéa : 10 - 20 % - Hêtre : 40 - 50 % - Erable : 5 - 10 % - Sapin blanc (pectiné) : 30 - 50 %				☐	
● **Structure** verticale (répartition Ø)	- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha	- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha	- 3 classes de diamètre présentes				☐	
● **Structure** horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)	- Par pieds isolés, évent. par petits collectifs - Au moins 150 arbres/ha avec un dhp > 36 cm. - Pour des trouées dans la ligne de pente; distance entre les troncs < 20 m. - Bois au sol et souches hautes : comme complément aux arbres sur pied, si aucun risque de glissement n'est à craindre. - Exigences minimales de stabilité remplies en fonction du type de station.	- Par pieds isolés, évent. par petits collectifs, degré de fermeture: entrouvert - Au moins 200 arbres/ha avec un dhp > 36 cm. - Pour des trouées dans la ligne de pente; distance entre les troncs < 20 m. - Bois au sol et souches hautes : comme complément aux arbres sur pied, si aucun risque de glissement n'est à craindre. - Exigences idéales de stabilité remplies en fonction du type de station.	- 150 tiges/ha avec un dhp > 36cm - Présence de souches coupées à hauteur - Dans les trouées, dist. entre les troncs = 20m				☐	
● **Eléments stabilis.** (développem. couronne, coeff. d'élancement, diamètre final visé)	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - < 80 - Longueur min. des couronnes: sa 2/3, ép 1/2 - Exigences minimales de stabilité remplies en fonction du type de station.	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés - < 70 - Longueur min. des couronnes 2/3 - Exigences idéales de stabilité remplies en fonction du type de station.	- Troncs d'aplomb - Bon enracinement - Longueur des couronnes < 1/2			- Bûcheronnage Ouvertures par trouées pour favoriser le rajeunissement. Eliminer les éléments instables et les sapins chancreux	☑	
● **Rajeunissement - lit de germination**	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4	- Pas de problème				☐	
● **Rajeunissement - recrû initial** (10 cm à 40 cm)	- Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 10 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 3 m) 18, 18M, 20: érable sycomore présent dans les trouées	- Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 50 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 1,5 m) 18, 18M, 20: érable sycomore présent dans les trouées	- 1 trouée env.10 ares, hê, épi, sa.				☐	
● **Rajeunissement** - rajeun. Établi (jusq'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)	- Mélange conforme au but - Au moins 1 collectif/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 %	- Mélange conforme au but - Au moins 3 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 60 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 %	- Pas présent sur la surface actuellement			- Soins sylvicoles / Dégagement des jeunes arbres (entonnoir) : Dégager les brins les plus stabels	☐	- Structure : Rajeunissement sur la trouée en place (2020)

très mauvais minimal idéal

4. Intervention nécessaire ☑ oui ☐ non

Prochaine intervention: …….2020

5. Urgence ☑ faible ☐ moyenne ☐ élevée

NaiS / Formulaire 2 (Verso)	Commentaires "Nécessité d'intervenir"	Plac.tém.: No	VD_021-1
Commune / Lieu:	BEX / Rippaz		
Texte:		Auteur:	ILEX

Surface stable avec suffisamment de tiges dans 3 catégories. 1 surface de rajeunissement de 10 ares environ avec recrû initial présent. Intervention nécessaire d'ici 20 à 30 ans : créer des trouées et év. dégager le rajeunissement.

2011 : Chablis exploités et débardés sur le bas de la placette. Epi 9.8.8.8 et Sa 9
2013 : Chablis laissés sur place lors de d'une tempête de foehn. Sa 13.11 Hê 11.3.3.2 Er 3
2013 : Chablis laissés sur place lors d'une tempête de foehn. Sa 9.2 Hê 2

2015 : Analyse de l'efficacité suite à l'intervention ayant eu lieu avant la mise en place de la placette (2010).