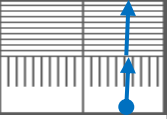
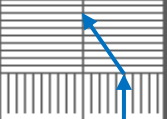
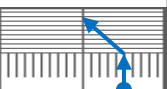
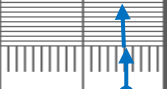
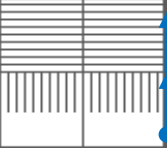
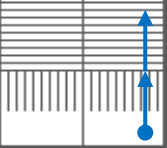
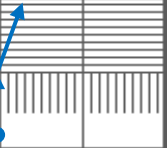


Commune / Lieu: CHÂTEAU-D'OEX / Marmottex				28.08.2010		Ilex													
1. Type(s) de station: Hêtraie à Sapin typique / avec Adénostyle glabre / avec Luzule des forêts / avec hautes herbes																			
2. Danger naturel + efficacité: Chutes de pierres - zone de transit - pierres 0.2 à 5 m3 (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					
● 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 %		- 40% feuillu, 60% résineux - Sapin blanc (pectiné) : 50 - 60 % - Hêtre : 30 - 40 % - Epicéa : 10 - 20 %										<input type="checkbox"/>			
● 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		- 2 classes de diam bien présentes - 0-12 absente - 12-30 seulement qq tiges										<input type="checkbox"/>			
● 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.		- Plus de 150 tiges/ha avec un dhp > 36 - 3 trouées de 2-3 ares										<input type="checkbox"/>			
● 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.		- Assez bonne stabilité - qq couronnes de hê asymétriques - Proportion des couronnes = 1/2										<input type="checkbox"/>			
● 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										<input type="checkbox"/>			
● 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		- Pas de problème - 2-3 petites trouées de recrû présentes										<input type="checkbox"/>			
● Rajeunissement - rajeun. Établi (jusqu'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 de rajeunissement						- Bücheronnage / -1 : Agrandir les trouées présentes et en ouvrir 2 à 3 en plus				<input type="checkbox"/>		- Structure : Présence de 3 collectifs de rajeunissement établi de 5 ares (2020)	
4. Intervention nécessaire		<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		Prochaine intervention:		2015		5. Urgence		<input type="checkbox"/> faible <input checked="" type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> élevée									

[illegible]