

Commune / Lieu	Tavannes	Placette témoin n°	5	Date	22.04.10	Auteur	Monique Oppiger et Pierre-Yves Vuilleumier			
1. Type(s) de station	13e Hêtraie à Tilleul avec Laiche blanche (Hêtraies de l'étage montagnard inférieur)						▼			
2. Danger naturel + efficacité	Chutes de pierres / Zone de transit / Grande / 0.05 à 0.20 m <sup>3</sup> /40 - 60 cm Ø						▼			
3. Etat, tendance évolutive et mesures	Caractéristiques du peuplement et des arbres	Profil minimal (dont dangers naturels)	État actuel d'après invent. du 22.4.2010	État actuel Évolution sur 10 et 50 ans	Mesures efficaces	approprié	6. Objectifs intermédiaires avec indicateurs			
• <b>Mélange</b> (genre et % du nombre de tiges)	feuillus 90 - 100 % hê 50 - 100 % ti, ér's semenciers- 30 % pin, sa, ép 0 - 10 %	% des tiges du 1er relevé du 22.04.2010 Hê 66% Er's 12% Til 1% Alisier 1% Ep 8% Sa 12%		Préserver ce mélange	<input checked="" type="checkbox"/>	À contrôler dans 5 années	Page Nais 130 13e (est)			
• <b>Structure</b> verticale dispersion DHP	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 classes de diamètres différentes par ha	Un grand nombre des pièces se trouve dans la fourchette 16 à 50 cm de DHP. Il y a peu de gros bois, le DHP maximum est de 64 cm pour le Hê et 68 cm pour le résineux		- Enlever quelques gros bois - Enlever quelques bois sur le bord des rochers - Eclaircie possib. sans risque dans la surface en-dessous du banc rocheux le plus élevé	<input type="checkbox"/>					
• <b>Structure horizontale</b> degré de recouvrement longueur des trouées nombre de tiges	Au moins 300 arbres/ha avec un dhp > 24 cm / rejets de souches / 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	- 545 pces/ha DHP > 16 cm - dont 326 pces/ha DHP > 24 cm - 432 m <sup>3</sup> /ha - 18.4 m <sup>2</sup> moyen par tige - 4.27 m espacement entre les tiges En revanche, il n'y a pas de trouées pour le rajeunissement		En-dessous de la barre rocheuse du haut: Intervention très légère pour ne pas déstabiliser le peuplement restant (vent, neige)	<input type="checkbox"/>					
• <b>Eléments stabilisateurs</b> développement couronne coeffcient 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	- Les Hê ont les branches contre le bas - Quelques arbres penchent contre la bas		Pour le choix d'enlèvement des bois, contrôler les pourris, les arbres penchés le HD défavorable et les chancres.	<input type="checkbox"/>					
• <b>Rajeunissement</b> lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Pas de rajeunissement, peu de lumière au sol		Installer une petite trouée sur le replat à mi-côte au sud de la placette	<input type="checkbox"/>					
• <b>Rajeunissement</b> recrû initial (10 - 40 cm de hauteur)	Au moins 5 hêtres par are (en moyenne tous les 4,5 m) avec un degré de recouvrement < 0,7; tilleul, érable dans les trouées				<input type="checkbox"/>					
• <b>Rajeunissement</b> rajeunissement établi (jusqu'au fourré compris, 40 cm hauts à 12 cm DHP)	Au moins 2 collectifs par ha (2-5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 % Mélange conforme au but				<input type="checkbox"/>					
4. Intervention nécessaire		<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	très mauvais	minimum	idéal	5. Urgence	<input type="checkbox"/> faible	<input checked="" type="checkbox"/> moyenne	<input checked="" type="checkbox"/> élevée

