

NaiS / Formulaire 2		Evaluation de la nécessité d'intervenir					
Commune / Lieu		Placette témoin n°	1 A	Date	29.01.09	Auteur	PB, MT, MB et PYV
1. Type(s) de station		9W Hêtraie à Pulmonaire avec Laiche glauque (Hêtraies mixtes de l'étage submontagnard)					
2. Danger naturel + efficacité		Chutes de pierres / Zone de transit / Grande / 0.20 à 5.00 m3 / 60 bis 180 cm Ø					
3. Etat, tendance évolutive et mesures							6. Objectifs intermédiaires avec indicateurs
Caractéristiques du peuplement et des arbres	Profil minimal (dont dangers naturels)	État actuel	État actuel Évolution sur 10 et 50 ans	Mesures efficaces	approprié	À contrôler dans 3 années	
• Mélange (genre et degré)	feuillus 70 - 100 % hê 30 - 100 % ér's semenciers - 70 % ép 0 - 10 %	Proportion des sylves: Hê 93% Er's 0% Af 6 % Ep + Sa 1 %		La coupe sera à blanc.	☐		
• Structure verticale dispersion DHP	Suffi samment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 classes de diamètres différentes par ha Diamètre cible approprié / Diamètre minimal au-dessus 35 cm DHP	1 strate principale au stade de la futaie. Rajeunissement sous couvert (0 à 2 m de hauteur) sans chance de développement		1 A: Coupe à blanc en février 2009 entre les filets pour l'installation d'un taillis	☐	Exécution des coupes. Voir l'état de conservation des bois pour le barrage + l'effet sur les pierres	
• Structure horizontale degré de recouvrement longueur des trouées nombre de tiges	Au moins 150 arbres/ha avec un dhp > 136 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 crai	245 pces ha dès 16 cm DHP 172 tiges par ha de plus de 36 cm de DHP		1 A: Obtenir après la coupe un taillis dense et d'un diamètre élevé. Ensuite rajeunir le taillis par bande.	☐	1 A: voir le développement du taillis.	
• Eléments stabilisateurs développement couronne coefficient d'élancement diamètre final visé	Au moins la moitié des couronnes de forme régulière. Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Nombreuses couronnes déformées. Enracinement instable. Quelques arbres penchés			☐	1 A: voir le développement du taillis.	
• Rajeunissement lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Lumière insuffisante. Rajeunissement surtout sur la partie du bas de la parcelle en bordure de ligne CFF		1 A: le rajeunissement se complètera sans problème après la coupe à blanc 2009	☐	1 A: rajeunissement sur > du 60% de la surface.	
• Rajeunissement recru initial (10 - 40 cm de hauteur)	Au moins 10 hêtres par are (en moyenne tous les 3 m) avec un degré de recouvrement < 0,8	Le rajeunissement est là. Toutefois il est de mauvaise qualité et en sous bois depuis de nombreuses années. Il ne se développe quasiment pas		1 A: rajeunissement déjà présent. Il se complètera naturellement après la coupe	☐	1 A: rajeunissement sur > du 60% de la surface.	
• Rajeunissement rajeunissement établi (jusqu'au fourré compris, 40 cm hauts à 12 cm DHP)	Au moins 1 collectif par ha (2-5 a, en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement d'au moins 3 % Mélange conforme au but	Le rajeunissement est là. Toutefois il est de mauvaise qualité et en sous bois depuis de nombreuses années. Il ne se développe quasiment pas		Après la coupe: faire des soins négatifs rapides. Une fois le rajeunissement au stade du fourré, éclaircir pour obtenir un HD stable	☐	1 A: contrôler l'état qualitatif et degré du mélange du fourré ainsi que le HD	
4. Intervention nécessaire ☒ oui ☐ non							5. Urgence ☐ faible ☐ moyenne ☒ élevée