

Commune / Lieu **Renan** Placette témoin n° 2A (b) Date 09.04.09 Auteur PYV

1. Type(s) de station **9a Hêtraie à Pulmonaire typique (Hêtraies mixtes de l'étage submontagnard)**

2. Danger naturel + efficacité **Chutes de pierres / Zone de transit / Grande / 0.05 à 0.20 m3 / 40 - 60 cm Ø**

Caractéristiques du peuplement et des arbres	Profil minimal (dont dangers naturels)	État actuel (selon l'état initial du 1er relevé du 09.04.2009)	État actuel Évolution sur 10 et 50 ans	Mesures efficaces (avec une partie de mesures Nais planifiées pour la coupe FPO CMR CFF 4 - 6 / 2012)	approprié	6. Objectifs intermédiaires avec indicateurs
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Mélange</b> (genre et % des tiges)</li> </ul>	feuillus 70 - 100 % hê 30 - 100 % ép 0 - 10 %	% des tiges du 1er relevé du 09.04.2009 Hê 79% Ep 10% Sa 3% R.secs 8%		Mélange conforme, toutefois il faut bien faire attention de laisser en sous étage une certaine proportion de résineux pour l'éducation des feuillus	<input type="checkbox"/>	À contrôler dans 2 années
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Structure</b> verticale dispersion DHP</li> </ul>	Suffi samment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 classes de diamètres différentes par ha  <b>Diamètre cible approprié / Diamètre minimal 20-35 cm DHP</b>	Vieille futaie avec un sous étage en formation. Une trouée à la lisière du bas		Il faut miser sur la nouvelle forêt avec le nouveau rajeunissement en le favorisant étagé. La coupe a été réalisé en automne 2009	<input type="checkbox"/>	A contrôler que la jeune forêt se développe d'une manière étagée
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Structure</b> horizontale degré de recouvrement longueur des trouées nombre de tiges</li> </ul>	<b>Au moins 300 arbres/ha avec un dhp &gt; 24 cm / rejets de souches / Pour des trouées dans la ligne de pente / distance entre les troncs &lt; 20 m / Bois au sol et souches hautes: comme complément aux arbres sur pied, si aucun risque de glissement n'est à craind</b>	- 250 pces/ha > 16 cm - dont 157 pces/ha DHP > 24 cm - 378 m3/ha - Espace moyen entre les tiges 6.3 m - Une tige pour 40 m2		Eliminer des gros bois pour miser sur une nouvelle forêt. Souches hautes et quelques bois au sol (pose stable et en contact du sol)	<input type="checkbox"/>	A contrôler l'état de stabilité de la futaie encore en place après la coupe. Contrôler l'état des barrages
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Eléments stabilisateurs</b> développement couronne coefficient d'élanacement diamètre final visé</li> </ul>	Au moins la moitié des couronnes de forme régulière. Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	50% des couronnes asymétriques ont tendance à être tirées contre la bas		Eliminer les bois pourris, asymétriques et gros bois.	<input type="checkbox"/>	Contrôler si les couronnes de la futaie améliorent leur symétrie après la coupe.
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Rajeunissement</b> lit de germination</li> </ul>	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Peu de rajeunissement à ce stade		Le rajeunissement s'installera suite à la mise en lumière	<input type="checkbox"/>	Contrôle du développement du rajeunissement après la coupe.
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Rajeunissement</b> recrû initial (10 - 40 cm de hauteur)</li> </ul>	Au moins 10 hêtres par are (en moyenne tous les 3 m) avec un degré de recouvrement < 0,8			Le rajeunissement s'installera suite à la mise en lumière	<input type="checkbox"/>	Contrôle du développement du rajeunissement après la coupe.
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Rajeunissement</b> rajeunissement établi (jusqu'au fourré compris, 40 cm hauts à 12 cm DHP)</li> </ul>	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	Rajeunissement bien installé conforme au but. Cependant, La vieille futaie empêche une avance dans le développement		Le rajeunissement déjà en place et encore intact après la coupe continuera à bien se développer après la coupe 2009.	<input type="checkbox"/>	Contrôle du développement du rajeunissement après la coupe. Favoriser un développement des couronnes branchues

très mauvais    minimum    idéal

4. Intervention nécessaire  oui  non

5. Urgence  faible  moyenne  élevée

