

## NaIS / Formulaire 5

## Analyse des effets

<b>Commune:</b>	Renan	<b>Lieu:</b>	Droit de Renan	<b>Placette témoin n°:</b>	2A (bas)	<b>Date:</b>	15.04.13	<b>Auteur:</b>	PYV
Caractéristiques du peuplement et des arbres	Profil minimal (dont dangers naturels)	État 1, année 2009 Relevé initial de la parcelle du 9.4.2009 avant la coupe FPO CMR - CFF 1 - 6 / 2009	<i>Mise à la ligne: alt - retour</i> État 2, année 2009 D'après l'inventaire du 18.3.2010 Relevé après la coupe FPO 2009	<b>Objectifs atteints</b> Objectifs intermédiaires (notes au 21.2.2013)	attentis ? oui/non	<b>Analyse des effets</b> Quels sont les changements? Quelles en sont les causes? Les mesures ont-elles été efficaces? (Notes au 21.2.2013)			
<b>Mélange</b>  (genre et degré)	feuillus 70 - 100 % hê 30 - 100 % ép 0 - 10 %	Hê et feuillus 79%  Ep 10% Sa 3% R. secs 8%	Hê 67% Feuillus divers 11% Ep 19% Sa 3% R. secs 0%	Oui	<input type="checkbox"/>	Peu de changement			
<b>Structure verticale</b>  dispersion du DHP	Suffi samment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 classes de diamètres différentes par ha  Diamètre cible approprié / Diamètre minimal 20-35 cm DHP	- Vieille futaie avec un sous étage en formation. - Une troué est installée sur la lisière de bas	Le nombre de tige a diminué. L'augmentation de la lumière favorisera le développement de la 2ème strates	Attendre	<input type="checkbox"/>	Une 2ème strate se dessine. Avec la mise en lumière, une 3ème strate pourra s'installer			
<b>Structure horizontale</b> degré de couverture  longueur des trouées nombre de tiges	0 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 craind	- 250 pces/ha > 16 cm - dont 157 pces/ha de DHP > 24 cm - 378 m3/ha - Espace moyen entre les tiges 6.3 m - Une tige pour 40 m2	- 138 pces/ha > DHP 16 cm - dont 53 pces/ha > DHP 24 cm - 106 m3/ha - Espace moyen entre les tiges 8.5 m - Une tige pour 72 m2	Attendre Dans l'intervalle, souches hautes et bois en travers.	<input type="checkbox"/>	La diminution des tiges est le résultat du martelage des tiges: - bois pourris - arbres penchés cymes acymétriques Toutefois, le nombre de tiges va augmenter avec le temps			
<b>Eléments stabilisateurs</b> développement de la 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  0	50% des couronnes asymétriques ont tendance à tirer contre le bas	Les bois restants sont stables	Oui	<input type="checkbox"/>	Suite à la coupe, les tiges restantes sont d'aplomb, avec des diamètres acceptable (pas trop gros) et de qualité saine.			
<b>Rajeunissement lit de germination</b>	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Peu de rajeunissement à ce stade	Encore attendre un peu	Un peu de patience	<input type="checkbox"/>	Surface mise en lumière. Effet qui favorisera le développement du rajeunissement			
<b>Rajeunissement</b>  <b>recrû initial</b> (10 à 40 cm de hauteur)	Au moins 10 hêtres par are (en moyenne tous les 3 m) avec un degré de recouvrement < 0,8			Un peu de patience	<input type="checkbox"/>	idem			
<b>Rajeunissement</b>  <b>rajeunissement établi</b> (jusqu'au fourré compris, plus de 40 cm haut. et jusqu'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  0	Rajeunissement / fourré à ce stade bien installé. Il est conforme au but. Cependant, la vieille futaie empêche une avance dans le développement.	Rajeunissement sous couvert trop longtemps. Réaction lente.	Le développement déjà en place se développera, il sera suivi par d'autres jeunes arbres	<input type="checkbox"/>	Surface mise en lumière. La petite proportion de rajeunissement déjà en place sera favorisée par l'agmentation de lumière.			