

Commune / Lieu: AIGLE / Forêt de Ste Marie		16.09.2010		Ilex			
1. Type(s) de station: Hêtraie à Dentaire avec Laiche blanche / avec Laiche glauque							
2. Danger naturel + efficacité: Chutes de pierres - zone de transit - pierres 0.05 à 0.2 m3 (diamètre env. 40 à 60 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 2030
<ul style="list-style-type: none"> • Mélange (genre et degré) 	<ul style="list-style-type: none"> - 12w: ér's semenciers - 50 % - sa 0 - 10 % - pin's, if 0 - 40 % - hê 50 - 100 % - feuillus 60 - 100 % 	<ul style="list-style-type: none"> - 12w: ér's 10 - 40 % - 12w: hê 60 - 90 % - 12e: hê 60 - 100 % - pin's, if 0 - 20 % - feuillus 80 - 100 % 	<ul style="list-style-type: none"> - 80% feuillu, 20% résineux - Hêtre : 60 - 70 % - Frêne : 5 - 10 % - Erable : 0 - 5 % - Orme de montagne : 0 - 5 % - Tilleul : 0 - 5 % - Sapin blanc (pectiné) : 5 - 10 % - Mélèze : 5 - 10 % - Epicéa : 0 - 5 % 				<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • Structure verticale (répartition Ø) 	<ul style="list-style-type: none"> - Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha - Diamètre cible approprié. 	<ul style="list-style-type: none"> - Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha - Diamètre cible approprié. 	<ul style="list-style-type: none"> - 12-30 cm présent depuis diam 25 - 30-50 présent jusqu'au diam 40 - > 50 cm absent - Présence de 2 classes de diamètre - 0-12 cm absent 		<ul style="list-style-type: none"> - Bûcheronnage Coupe de mise en lumière par trouées pour faire apparaître la classe 0-12 cm 		<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • Structure horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges) 	<ul style="list-style-type: none"> - Par pieds isolés, évent. par petits collectifs - Au moins 300 arbres/ha avec un dhp > 24 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Par pieds isolés, évent. par petits collectifs, degré de fermeture: entrouvert - Au moins 400 arbres/ha avec un dhp > 24 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pas de surface de rajeunissement - Pas de souche ou d'arbre au sol perpendiculaire à la pente - Env. 780 tiges/ha 		<ul style="list-style-type: none"> - Bûcheronnage Coupe de mise en lumière par trouées, préserver les souches à 1m de haut 		<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • Éléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élançement, diamètre final visé) 	<ul style="list-style-type: none"> - Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - Au moins la moitié des couronnes symétriques - Exigences minimales de stabilité remplies en fonction du type de station. 	<ul style="list-style-type: none"> - Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés - Au plus quelques couronnes fortement asymétriques - Exigences idéales de stabilité remplies en fonction du type de station. 	<ul style="list-style-type: none"> - Trop de tiges fortement penchées - > 50% des couronnes asymétriques - Taux d'élançement > à 100 		<ul style="list-style-type: none"> - Bûcheronnage Coupe de mise en lumière par trouée, élimination des éléments les moins stables 		<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • Rajeunissement - lit de germination 	<ul style="list-style-type: none"> - Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3 	<ul style="list-style-type: none"> - Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4 	<ul style="list-style-type: none"> - Pas de problème 				<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm) 	<ul style="list-style-type: none"> - Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 5 hêtres par a (en moyenne tous les 4,5 m) 	<ul style="list-style-type: none"> - Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 m) 12w: érable sycomore présent dans les trouées 	<ul style="list-style-type: none"> - Pas pertinent - Mais pas de problème 				<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • Rajeunissement - rajeun. Établi (jusqu'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP) 	<ul style="list-style-type: none"> - Mélange conforme au but - Au moins 2 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 % 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 9 % 	<ul style="list-style-type: none"> - Pas de rajeunissement - Absence totale sur toute la surface 		<ul style="list-style-type: none"> - Bûcheronnage Ouverture de 3-4 cellules concentrées sur les pentes les moins fortes (sur le haut), surface des cellules de 5 à 10 ares 		<input type="checkbox"/>

NaiS / Formulaire 2 (Verso)	Commentaires "Nécessité d'intervenir"	Plac.tém.: No
Commune / Lieu:		
Texte:	Auteur:	
2010 : installation de la placette		
Surface sans rajeunissement avec tiges instables dans les plus gros diamètres. Faire une coupe de mise en lumière par 3-4 trouées de 5 à 10 ares		
2014 : Coupe le long de la ligne de chemin de fer. Depuis la rupture de pente, coupe forte pour sécuriser la voie. Elimination des arbres penchés, prélèvement de 50% environ.		
2015 : Analyse d'efficacité. Peu de temps après la coupe mais on peut déjà voir un grand nombre de semis de hêtre.		
En ce qui concerne l'inventaire, il y a un problème de correspondance entre le premier inventaire et le martelage. Il sera nécessaire de remarquer les limites et de refaire l'inventaire avant la prochaine visite.		
Pour information : distance et azimuth des points limites de la surface		
1 à 2 : 163 gr, dist env. 117 ml		
3 à 2 : 170 gr		
2 à 3 : dist env. 87 ml		
3 à 4 : 163 gr, dist env. 114 ml		