

Commune / Lieu: VILLENEUVE VD / Petit Tour		23.08.2011		Ilex																																																																							
1. Type(s) de station:		Hêtraie à Sapin typique / avec Adénostyle glabre / avec Luzule des forêts / avec hautes herbes																																																																									
2. Danger naturel + efficacité:																																																																											
3. Etat, tendance évolutive et mesures <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Caractéristiques du peuplement et des arbres</th> <th>Profil minimal (dont dangers naturels)</th> <th>Profil idéal (dont dangers naturels)</th> <th>Etat actuel</th> <th>Etat actuel, Evolution sur 10 et 50 ans</th> <th>Remarque</th> <th>Mesures efficaces</th> <th>Prochain contrôle en 2031</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Mélange (genre et degré)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Avalanches: résineux à feuillage persistant 30 - 70 % - Glissements de terrain: sa 20 - 60 % - 18, 18M, 20: ér's semenciers - 60 % - ép 0 - 30 % - sa 10 - 60 % - hē 30 - 80 % - Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide. </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Avalanches: résineux à feuillage persistant 30 - 70 % - Glissements de terrain: sa 20 - 60 % - 18, 18M, 20: ér's semenciers - 60 % - ép 0 - 30 % - sa 10 - 60 % - hē 30 - 80 % - Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide. </td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Sapin blanc (pectiné) : 60 - 65 % - Epicéa : 20 - 25 % - Hêtre : 10 - 15 % - Erable : 0 - 5 % - Frêne : 0 - 5 % </td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>- Degré de mélange : Toujours avoir du sapin et du hêtre dans le mélange du rajeunissement (2031)</td> </tr> <tr> <td>• Structure verticale (répartition Ø)</td> <td>- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha</td> <td>- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - 0-10 cm présent localement en bas - 10-30 cm présent - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm présent </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Structure horizontale (Degré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Par pieds isolés, évent. par petits collectifs - Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max. 12 a. - Degré de recouvrement permanent > 40 %. - Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station). </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Par pieds isolés, évent. par petits collectifs, degré de fermeture: entrouvert - Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max. 8 a. - Degré de recouvrement permanent > 60 %. - Exigences idéales remplies (en rapport avec le type de station). </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Degré de recouvrement = 90% - Absence de trouées </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Eléments stabilis. (développement couronne, coeff. d'élançement, diamètre final visé)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - < 80 - Longueur min. des couronnes: sa 2/3, ép 1/2 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - < 80 - Longueur min. des couronnes: sa 2/3, ép 1/2 - Pas d'arbres lourds ou menacés d'être renversés par le vent. </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Longueur des couronnes 50% et plus - Couronne des feuillus asymétrique - qq feuillus penchés - Résineux d'aplomb </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>- Etat des couronnes : Pas d'élément fortement instable (2031)</td> </tr> <tr> <td>• Rajeunissement - lit de germination</td> <td>- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3</td> <td>- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Fougère présente sur moins de 1/3 de la surface : pas problématique </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 10 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 3 m) 18, 18M, 20: érable sycomore présent dans les trouées </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 50 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 1,5 m) 18, 18M, 20: érable sycomore présent dans les trouées </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Pas pertinent actuellement - Pas de problème pour la venue du rajeunissement mis à part la pression du GIBIER </td> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Protection des forêts / -1 : Poser un enclos pour suivre la venue du rajeunissement et évaluer les dégâts du gibier. </td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Rajeunissement - rajeun. Établi (jusqu'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Mélange conforme au but - Au moins 1 collectif/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 % </td> <td> <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 7 % </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Rajeunissement présent dans la partie inf. de la placette - Absent partout ailleurs - Présence de frêne (non désiré) et absence du sapin - Nombreuses traces d'abrutissement </td> <td>très mauvais</td> <td>minimal</td> <td>idéal</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>- Bûcheronnage / Création d'ouvertures en fentes : Mise en lumière par une coupe au câble-grue en éclaircissant aussi les bords de la ligne. Faire une mise en lumière diffuse.</td> </tr> </tbody> </table>					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 2031	• Mélange (genre et degré)	<ul style="list-style-type: none"> - Avalanches: résineux à feuillage persistant 30 - 70 % - Glissements de terrain: sa 20 - 60 % - 18, 18M, 20: ér's semenciers - 60 % - ép 0 - 30 % - sa 10 - 60 % - hē 30 - 80 % - Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide. 	<ul style="list-style-type: none"> - Avalanches: résineux à feuillage persistant 30 - 70 % - Glissements de terrain: sa 20 - 60 % - 18, 18M, 20: ér's semenciers - 60 % - ép 0 - 30 % - sa 10 - 60 % - hē 30 - 80 % - Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide. 		<ul style="list-style-type: none"> - Sapin blanc (pectiné) : 60 - 65 % - Epicéa : 20 - 25 % - Hêtre : 10 - 15 % - Erable : 0 - 5 % - Frêne : 0 - 5 % 			<input type="checkbox"/>	- Degré de mélange : Toujours avoir du sapin et du hêtre dans le mélange du rajeunissement (2031)	• Structure verticale (répartition Ø)	- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha	- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha	<ul style="list-style-type: none"> - 0-10 cm présent localement en bas - 10-30 cm présent - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm présent 				<input type="checkbox"/>		• Structure horizontale (Degré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)	<ul style="list-style-type: none"> - Par pieds isolés, évent. par petits collectifs - Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max. 12 a. - Degré de recouvrement permanent > 40 %. - Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station). 	<ul style="list-style-type: none"> - Par pieds isolés, évent. par petits collectifs, degré de fermeture: entrouvert - Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max. 8 a. - Degré de recouvrement permanent > 60 %. - Exigences idéales remplies (en rapport avec le type de station). 	<ul style="list-style-type: none"> - Degré de recouvrement = 90% - Absence de trouées 				<input type="checkbox"/>		• Eléments stabilis. (développement couronne, coeff. d'élançement, diamètre final visé)	<ul style="list-style-type: none"> - Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - < 80 - Longueur min. des couronnes: sa 2/3, ép 1/2 	<ul style="list-style-type: none"> - Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - < 80 - Longueur min. des couronnes: sa 2/3, ép 1/2 - Pas d'arbres lourds ou menacés d'être renversés par le vent. 	<ul style="list-style-type: none"> - Longueur des couronnes 50% et plus - Couronne des feuillus asymétrique - qq feuillus penchés - Résineux d'aplomb 				<input type="checkbox"/>	- Etat des couronnes : Pas d'élément fortement instable (2031)	• Rajeunissement - lit de germination	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4	<ul style="list-style-type: none"> - Fougère présente sur moins de 1/3 de la surface : pas problématique 				<input type="checkbox"/>		• Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)	<ul style="list-style-type: none"> - Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 10 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 3 m) 18, 18M, 20: érable sycomore présent dans les trouées 	<ul style="list-style-type: none"> - Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 50 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 1,5 m) 18, 18M, 20: érable sycomore présent dans les trouées 	<ul style="list-style-type: none"> - Pas pertinent actuellement - Pas de problème pour la venue du rajeunissement mis à part la pression du GIBIER 			<ul style="list-style-type: none"> - Protection des forêts / -1 : Poser un enclos pour suivre la venue du rajeunissement et évaluer les dégâts du gibier. 	<input type="checkbox"/>		• 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 1 collectif/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 100 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 7 % 	<ul style="list-style-type: none"> - Rajeunissement présent dans la partie inf. de la placette - Absent partout ailleurs - Présence de frêne (non désiré) et absence du sapin - Nombreuses traces d'abrutissement 	très mauvais	minimal	idéal	<input type="checkbox"/>	- Bûcheronnage / Création d'ouvertures en fentes : Mise en lumière par une coupe au câble-grue en éclaircissant aussi les bords de la ligne. Faire une mise en lumière diffuse.
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 2031																																																																				
• Mélange (genre et degré)	<ul style="list-style-type: none"> - Avalanches: résineux à feuillage persistant 30 - 70 % - Glissements de terrain: sa 20 - 60 % - 18, 18M, 20: ér's semenciers - 60 % - ép 0 - 30 % - sa 10 - 60 % - hē 30 - 80 % - Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide. 	<ul style="list-style-type: none"> - Avalanches: résineux à feuillage persistant 30 - 70 % - Glissements de terrain: sa 20 - 60 % - 18, 18M, 20: ér's semenciers - 60 % - ép 0 - 30 % - sa 10 - 60 % - hē 30 - 80 % - Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide. 		<ul style="list-style-type: none"> - Sapin blanc (pectiné) : 60 - 65 % - Epicéa : 20 - 25 % - Hêtre : 10 - 15 % - Erable : 0 - 5 % - Frêne : 0 - 5 % 			<input type="checkbox"/>	- Degré de mélange : Toujours avoir du sapin et du hêtre dans le mélange du rajeunissement (2031)																																																																			
• Structure verticale (répartition Ø)	- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha	- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha	<ul style="list-style-type: none"> - 0-10 cm présent localement en bas - 10-30 cm présent - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm présent 				<input type="checkbox"/>																																																																				
• Structure horizontale (Degré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)	<ul style="list-style-type: none"> - Par pieds isolés, évent. par petits collectifs - Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max. 12 a. - Degré de recouvrement permanent > 40 %. - Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station). 	<ul style="list-style-type: none"> - Par pieds isolés, évent. par petits collectifs, degré de fermeture: entrouvert - Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max. 8 a. - Degré de recouvrement permanent > 60 %. - Exigences idéales remplies (en rapport avec le type de station). 	<ul style="list-style-type: none"> - Degré de recouvrement = 90% - Absence de trouées 				<input type="checkbox"/>																																																																				
• Eléments stabilis. (développement couronne, coeff. d'élançement, diamètre final visé)	<ul style="list-style-type: none"> - Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - < 80 - Longueur min. des couronnes: sa 2/3, ép 1/2 	<ul style="list-style-type: none"> - Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - < 80 - Longueur min. des couronnes: sa 2/3, ép 1/2 - Pas d'arbres lourds ou menacés d'être renversés par le vent. 	<ul style="list-style-type: none"> - Longueur des couronnes 50% et plus - Couronne des feuillus asymétrique - qq feuillus penchés - Résineux d'aplomb 				<input type="checkbox"/>	- Etat des couronnes : Pas d'élément fortement instable (2031)																																																																			
• Rajeunissement - lit de germination	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4	<ul style="list-style-type: none"> - Fougère présente sur moins de 1/3 de la surface : pas problématique 				<input type="checkbox"/>																																																																				
• Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)	<ul style="list-style-type: none"> - Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 10 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 3 m) 18, 18M, 20: érable sycomore présent dans les trouées 	<ul style="list-style-type: none"> - Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 50 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 1,5 m) 18, 18M, 20: érable sycomore présent dans les trouées 	<ul style="list-style-type: none"> - Pas pertinent actuellement - Pas de problème pour la venue du rajeunissement mis à part la pression du GIBIER 			<ul style="list-style-type: none"> - Protection des forêts / -1 : Poser un enclos pour suivre la venue du rajeunissement et évaluer les dégâts du gibier. 	<input type="checkbox"/>																																																																				
• 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 1 collectif/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 100 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 7 % 	<ul style="list-style-type: none"> - Rajeunissement présent dans la partie inf. de la placette - Absent partout ailleurs - Présence de frêne (non désiré) et absence du sapin - Nombreuses traces d'abrutissement 	très mauvais	minimal	idéal	<input type="checkbox"/>	- Bûcheronnage / Création d'ouvertures en fentes : Mise en lumière par une coupe au câble-grue en éclaircissant aussi les bords de la ligne. Faire une mise en lumière diffuse.																																																																			
4. Intervention nécessaire		<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non			Prochaine intervention: 2012			5. Urgence																																																																			
								<input type="checkbox"/> faible	<input checked="" type="checkbox"/> moyenne	<input type="checkbox"/> élevée																																																																	

