

NaiS / Formulaire 5		Analyse des effets		VD_034-1						
Commune / Lieu: VILLENEUVE VD / Le Pissot			Date: 04.12.2015		Auteur: ILEX					
1. Type(s) de station: Hêtraie à Sapin typique / avec Adénostyle glabre / avec Luzule des forêts / avec hautes herbes										
2. Danger naturel + efficacité: Avalanches - zone de déclenchement --> Effet potentiel de la forêt : MOYEN dès 35° (70%) de déclivité.										
3. Etat, tendance évolutive et mesures										
Caractéristiques du peuplement et des arbres	Profil minimal (dont dangers naturels)	Profil idéal (dont dangers naturels)	Etat avant intervention	Etat actuel	Etat actuel, Evolution sur 10 et 50 ans	Remarque	Analyse des effets	approprié		
● Mélange (genre et degré)	- 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 % - hê 30 - 80 %	- 18, 18M, 20: ér's, fr 10 - 30 % - ép 0 - 20 % - sa 30 - 50 % - hê 40 - 60 %	- Epicéa : 25 - 30 % - Sapin blanc (pectiné) : 40 - 45 % - Erable sycomore : 20 - 25 % - Hêtre : 5 - 10 % - Feuillu : 2 - 5 %					<input type="checkbox"/>		
● 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	- Présence de 3 classes de diamètres - 0-10cm absent - 10-30 cm présent - 30-50 cm majoritaire - >50cm présent					<input type="checkbox"/>		
● Structure horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)	- Par pieds isolés, évent. par petits collectifs - 35° et + --> trouée < 50 m - 40° et + --> trouée < 40 m - 45° et + --> trouée < 30 m - Si la longueur de la trouée dépasse les indications ci-dessus, sa largeur doit être < 5m. - Degré de couverture > 50% - Exigences minimales atteintes (en fonction du type de station)	- Par pieds isolés, évent. par petits collectifs, degré de fermeture: entrouvert - 35° et + --> trouée < 40 m - 40° et + --> trouée < 30 m - 45° et + --> trouée < 25 m - Si la longueur de la trouée dépasse les indications ci-dessus, sa largeur doit être < 5m. - Degré de couverture > 50% - Exigences idéales atteintes (en fonction du type de station)	- Degré de couverture de 50% - Présence d'une trouée de 30 m de large - Attention, la placette est posée sur une trouée. Le reste de la forêt est bcp plus fermé					<input type="checkbox"/>		
● Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élancement, diamètre final visé)	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - < 80 - Longueur min. des couronnes: sa 2/3, ép 1/2	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés - < 70 - Longueur min. des couronnes 2/3	- Longueur des couronnes 1/2 voire 2/3 de la longueur des arbres - Troncs d'aplombs, bien enracinés - Pas d'arbre fortement penché					<input type="checkbox"/>		
● Rajeunissement - lit de germination	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4	- Forte concurrence de la calamagrostide velue - Seulement 10 à 20% libre de végétation concurrente					<input type="checkbox"/>		
● Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)	- 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	- 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	- Présence de quelques semis				- Changements : Quelques tiges de sapin, mais pas encore assez. Hêtre et épicéa en suffisance	<input checked="" type="checkbox"/>		
● Rajeunissement - rajeun. Établi (jusq'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)	- 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 %	- 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 %	- Pas de rajeunissement				- Changements : Le sapin n'est pas encore suffisamment présent dans le mélange. Quelques tiges ne suffisent pas encore.	<input type="checkbox"/>		
4. Intervention nécessaire <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non						Prochaine intervention:très mauvaisminimalidéal			5. Urgence <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> élevée	