

NaIS / Formulaire 5		Analyse des effets		Placette: VD44		
Commune / Lieu:	ORMONT-DESSOUS / La Ville	Date:	09.10.2024	Auteur:	Illex	
1. Type(s) de station:	50 / 734 Pessière-Sapinière à Adénostyle typique	Présents:	P. Limat, L. Meister, C. Châteaubourg, J-L.Gay			
2. Danger naturel + efficacité:	Avalanches - zone de déclenchement --> Effet potentiel de la forêt : GRAND dans les forêts de mélèze dès 30° (58%) de déclivité et dans les forêts de résineux à aiguilles persistantes 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 en 2015	Atteintes des objectifs 2015 - 2025		
• Mélange (genre et degré)	<ul style="list-style-type: none"> - Dans les variantes basiques: ér's, a'b, évent. Fr semenciers - 20 % - Aire principale: ép 10 - 60 % - Aire principales : sorb'o semenciers - Dans les variantes basiques: ér's, a'b, évent. Fr semenciers - 20 % 	<ul style="list-style-type: none"> - Aire relicuelle: maintenir absolument les sapins présents - Dans les variantes basiques: ér's, a'b, évent. fr 5 % 	<ul style="list-style-type: none"> - Peuplement quasiment pur épicéa - 95% épicéa - 5% sorbiers des oiseleurs et érables sycomores 	<ul style="list-style-type: none"> Etat 2010, Evolution sur 10 et 50 ans 	<ul style="list-style-type: none"> ● Objectifs intermédiaires 2025 	Atteint? Oui/non
• 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"> - < 12 cm qq tiges - 12-30 cm présent - 30-50 cm présent - > 50 cm majoritaire 	<ul style="list-style-type: none"> - < 12 cm présent - 12-30 cm majoritaire - 30-50 cm présent - > 50 cm présent 	<ul style="list-style-type: none"> - Répartition des DHP : La classe des + de 50 cm a diminué et celle des < 12 cm n'est pas menacée de disparaître (2025) 	oui
• Structure horizontale (Degré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)	<ul style="list-style-type: none"> - Par pieds isolés (sa) et par collectifs ou par petits collectifs (ép) Longueur de la trouée: <ul style="list-style-type: none"> - 30° et + --> trouée < 60 m - 35° et + --> trouée < 50 m - 40° et + --> trouée < 40 m - 45° et + --> trouée < 30 C10 - Si la longueur de la trouée dépasse les indications ci-dessus, sa largeur doit être < 15m. - Degré de couverture > 50% - Exigences minimales atteintes (en fonction du type de station) 	<ul style="list-style-type: none"> - Par pieds isolés (sa) et par collectifs ou par petits collectifs (ép) Longueur de la trouée: <ul style="list-style-type: none"> - 30° et + --> trouée < 50 m - 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 < 15m. - Degré de couverture > 50% - Exigences idéales atteintes (en fonction du type de station) 	<ul style="list-style-type: none"> - Degré de recouvrement de 80 à 100% - Peu de trouées - Peuplement composé de grands collectifs trop serrés 	<ul style="list-style-type: none"> Degré de recouvrement: 80-90% Pas de trouée de plus de 25 m dans la ligne de la pente Collectifs serrés par endroit 	<ul style="list-style-type: none"> - Longueur des trouées : Pas de trouée de plus de 25 m de long et 15 m de large (2025) - Pas plus de 4 trouées / ha 	oui
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élancement, diamètre final visé)	<ul style="list-style-type: none"> - Longueur min. des couronnes 1/2 - < 80 - Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés 	<ul style="list-style-type: none"> - Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés - < 70 - Longueur min. des couronnes 2/3 	<ul style="list-style-type: none"> - Très peu d'arbres penchés - H/D env à 80 - Longueur des couronnes > 1/2 - Tiges d'aplomb 	<ul style="list-style-type: none"> Pas d'arbre fortement penché Tiges d'aplomb Longueur de la couronne: 1/3 à 1/2 	<ul style="list-style-type: none"> - Etat des couronnes : Les couronnes sont toujours d'au moins 1/2 (2025) 	oui
• Rajeunissement - lit de germination	<ul style="list-style-type: none"> - Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs: tous les 15 m (50 emplacements/ha) - Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/2 	<ul style="list-style-type: none"> - Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4 - Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorbiers des oiseleurs: tous les 12 m (80 emplacements/ha) 	<ul style="list-style-type: none"> - Peu de bois en décomposition au sol - Présence de mégaphorbiaie (fougère et adénostyle) sur env. 50% de la surface 	<ul style="list-style-type: none"> Bcp de concurrence de la végétation dans les ouvertures (fougère et framboisier), mais présence de sorbier La proportion de bois mort au sol a augmenté, présence de chablis 	<ul style="list-style-type: none"> - Bois mort au sol : Présence d'un tronc par trouée et de souches à bonne hauteur (2025) 	oui
• Rajeunissement - recré initial (10 cm à 40 cm)	- Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 10 sapins par a (en moyenne tous les 3 m), épicéa et sorbier des oiseleurs présents dans les trouées	- Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 50 sapins par a (en moyenne tous les 1,5 m), épicéa et sorbier des oiseleurs présents dans les trouées	<ul style="list-style-type: none"> - Présence de rajeunissement de sorbier principalement et d'épicéa dans les quelques trouées - Absence de rajeunissement de sapin (pas de porte-graine) - Il est illusoire de vouloir du rajeunissement de sapin mais à essayer dans le cadre du suivi de la placette 	<ul style="list-style-type: none"> Présence naturelle d'épicéa, érable, sorbier Bcp d'abrutissement sur érable et sorbier (10-40%) 	<ul style="list-style-type: none"> Les cellules de rajeunissement sont dégagées, on en trouve au moins deux avec du sapin (2025) 	oui
• 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 30 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 19 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 % 	<ul style="list-style-type: none"> - Mélange conforme au but - Au moins 50 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 15 m) ou degré de recouvrement d'au moins 6 % 	<ul style="list-style-type: none"> - Présence de qq tiges de hêtre - Présence de qq cellules de rajeunissement établi mais pas dégagées 	<ul style="list-style-type: none"> Surtout épicéa, sapin planté dans plusieurs cellules Qq tiges de hêtre Sorbier, érable et alisier en partie abrutis 	<ul style="list-style-type: none"> On trouve sur la placette 10 cellules de rajeunissement établi dont 2 contiennent du sapin (2025) 	oui

4. Intervention nécessaire oui non

Prochaine intervention: cf nouveau formulaire 2 tenant compte du changement climatique

5. Urgence faible moyenne élevée