

NaïS / Formulaire 5		Analyse des effets			Placette: VD44			
Commune / Lieu: ORMONT-DESSOUS / La Ville				Date: 09.10.2024		Auteur: llex		
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		Atteint? Oui /non	Analyse des effets 2024	
				Etat 2010, Evolution sur 10 et 50 ans	Etat actuel 2024 ●	Objectifs intermédiaires 2025		
● Mélange (genre et degré)	- Dans les variantes basiques: ér's, a'b, évent. Fr semenciers - 20 % - Aire principale: ép 10 - 60 % - Aire principales : sorb'oi semenciers - Dans les variantes basiques: ér's, a'b, évent. Fr semenciers - 20 %	- Aire relictuelle: maintenir absolument les sapins présents - Dans les variantes basiques: ér's, a'b, évent. fr 5 %	- Peuplement quasiment pur épicéa - 95% épicéa - 5% sorbiers des oiseleurs et érables sycomores		Epicéa: 90-95% Sorbier + érable : 5-10%	- Degré de mélange : Les feuillus sont toujours autant présents dans le mélange (2025)		oui
● 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	- < 12 cm qq tiges - 12-30 cm présent - 30-50 cm présent - > 50 cm majoritaire		- < 12 cm présent - 12-30 cm majoritaire - 30-50 cm présent - > 50 cm présent	- 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 recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)	- Par pieds isolés (sa) et par collectifs ou par petits collectifs (ép) Longueur de la trouée: - 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)	- Par pieds isolés (sa) et par collectifs ou par petits collectifs (ép) Longueur de la trouée: - 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)	- Degré de recouvrement de 80 à 100% - Peu de trouées - Peuplement composé de grands collectifs trop serrés		Degré de recouvrement: 80-90% Pas de trouée de plus de 25 m dans la ligne de la pente Collectifs serrés par endroit	- 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)	- Longueur min. des couronnes 1/2 - < 80 - Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés - < 70 - Longueur min. des couronnes 2/3	- Très peu d'arbres penchés - H/D env à 80 - Longueur des couronnes > 1/2 - Tiges d'aplomb		Pas d'arbre fortement penché Tiges d'aplomb Longueur de la couronne: 1/3 à 1/2	- Etat des couronnes : Les couronnes sont toujours d'au moins 1/2 (2025)		oui
● Rajeunissement - lit de germination	- 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	- 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)	- Peu de bois en décomposition au sol - Présence de mégaphorbiaie (fougère et adénostyle) sur env. 50% de la surface		Bcp de concurrence de la végétation dans les ouvertures (fougère et framboisier), maisprésence de sorbier La proportion de bois mort au sol a augmenté, présence de chablis	- Bois mort au sol : Présence d'un tronc par trouée et de souches à bonne hauteur (2025)		oui
● Rajeunissement - recrû 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	- 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		Présence naturelle d'épicéa, érable, sorbier Bcp d'abrouitissement sur érable et sorbier (10-40%)	Les cellules de rajeunissement sont dégagées, on en trouve au moins deux avec du sapin (2025)	oui	
● Rajeunissement - rajeun. Établi (jusq'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)	- 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 %	- 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 %	- Présence de qq tiges de hêtre - Présence de qq cellules de rajeunissement établi mais pas dégagées		Surtout épicéa, sapin planté dans plusieurs cellules Qq tiges de hêtre Sorbier, érable et alisier en partie abrouitis	On trouve sur la placette 10 cellules de rajeunissement établi dont 2 contiennent du sapin (2025)	oui	