

Analyse des effets										Placette: VD-42					
Commune / Lieu: BLONAY / Bois Dévin					Date: 10.07.2025					Auteur: ILEX					
1. Type(s) de station: 12e/155 Hêtre à Dentaire avec Laiche blanche					Présents: J.-L. Gay, M. Roth, D. Jordan, A. Currat, L. Meister										
2. Danger naturel + efficacité: Chutes de pierres: Zone de transit / d'atterrissement / de dépôt: tous les tailles de bloc															
3. Etat, tendance évolutive et mesures			Atteintes des objectifs 2012 - 2022							Analyse des effet	Analyse des effet				
Caractéristiques du peuplement et des arbres		Profil minimal (dont dangers naturels)		Profil idéal (dont dangers naturels)		Etat 2012	Etat 2015 ●	Atteint? Oui/non	Etat 2010, Evolution sur 10 et 50 ans		Etat actuel 2025 ●	Objectifs intermédiaires 2022	Atteint? Oui/non	2ème évaluation de 2025	1ère évaluation de 2015
• Mélange (genre et degré)	feuillus 60 - 100 % hê 50 - 100 % pin's, if 0 - 40 % sa sem. - 10 %	feuillus 80 - 100 % m's, if 0 - 20 % hê 60 - 100 %					- Epicéa : 32% - Sapin : 22% - Mélèze : 14% - Hêtre : 13% - Erable sycomore : 9% - If : 8% - Orme de montagne : 1% - Frêne : 1%	- Epicéa : 32% - Sapin : 22% - Mélèze : 14% - Hêtre : 13% - Erable sycomore : 9% - If : 8% - Orme de montagne : 1% - Frêne : 1%	non		Epicea: 27% Sapin: 23% Hêtre: 20% Mélèze: 10% Erables (syc., à f. d'obier): 10% Ifs: 5% Autre feuillus (orme, frêne, alisier blanc, houx, sorbier): 5%	- Dégrés de mélange : Diminuer l'épicéa à 10-20% après la prochaine intervention (2018)	non	Bonne diversité de feuillus et mais encore trop grande part de résineux dans le mélange par rapport aux feuillus, surtout les épiceas et les sapins	- Changements : L'épicéa a légèrement diminué
• Structure verticale (répartition Ø)	Suffisement d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 cl. de Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha DHP 8-12 cm: min. 250 tiges/ha DHP 12-24 cm: min. 260 tiges/ha DHP 24-36 cm: min. 90 tiges/ha DHP >= 36 cm: min. 40 tiges/ha Surface terrière (DHP >= 8 cm): 20 m2/ha	Suffisement d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 cl. de Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha DHP 8-12 cm: min. 320 tiges/ha DHP 12-24 cm: min. 330 tiges/ha DHP 24-36 cm: min. 110 tiges/ha DHP >= 36 cm: min. 60 tiges/ha Surface terrière (DHP >= 8 cm): 25 m2/ha					- 0-10 cm peu présent - 10-30 cm présent (sous-bois et ifs) - >30 cm présent - >50 cm majoritaire	- 0-10 cm peu présent - 10-30 cm présent (sous-bois et ifs) - >30 cm présent - >50 cm majoritaire	non		4 cl. de diamètre présentes - DHP 8-12 cm: min. 55 tiges/ha - DHP 12-24 cm: min. 85 tiges/ha - DHP 24-36 cm: min. 54 tiges/ha - DHP >= 36 cm: min. 94 tiges/ha Surface terrière (DHP >= 8 cm): 26.4 m2/ha	Idem état 2015	non	Toutes les classes de diamètre présentes, ce qui est positif. La surface terrière est suffisante, mais il y a trop peu de tiges/ha dans 3 des classes pour protéger efficacement contre les chutes de pierres	
• Structure horizontale (Degré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)	Par pieds isolés, évent. par petits collectifs Distance entre les troncs dans la ligne de pente le plus petit possible, max. 40 m Pour trouées > 20 m et chenaux de pierres: souches hautes et tous les 10 m, au min. 2 arbres au sol en travers, Ø >= à la pierre	Par pieds isolés, évent. par petits collectifs Distance entre les troncs dans la ligne de pente le plus petit possible, max. 40 m Pour trouées > 20 m et chenaux de pierres: souches hautes et tous les 10 m, au min. 2 arbres au sol en travers, Ø >= à la pierre					- Environ 300 tiges/ha - Peu de souches hautes et de bois au sol - Degré de recouvrement de 80 à 90%	- 198 tiges / ha - Qq souches hautes et des rémanents au sol. - Pas de bois longs en travers. - Degré de recouvrement estimé entre 65 et 70%	non		275 tiges/ha Plusieurs trouées, dont 1 ligne de câble (<40m) et 2 trouées >20m Manque de bois mort au sol et de souche haute Degré de fermeture: normal à entrouvert Degré recouvrement: 60-70%	Idem état 2015	non	Les trouées ont toutes une taille correcte, mais il manque de bois mort au sol et des souches hautes pour optimiser l'effet de protection.	- Changements : négatif provisoire dû à la diminution du nombre de tiges. Les quelques souches hautes permettent de rester dans le positif.
• Eléments stabilis. (développement couronne, coeff. d'élançement, diamètre final visé)	Au moins la moitié des couronnes de forme régulière Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Au plus quelques couronnes fortement asymétriques Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés					- Couronne des feuillus et des épiceas bien développées - Couronnes des sapins asymétriques mais arbres tout de même stables	- Couronne des feuillus et des épiceas bien développées - Couronnes des sapins asymétriques mais arbres tout de même stables	oui		Quelques couronnes asymétriques Peu d'arbres penchés	Idem état 2015	oui	La stabilité du peuplement est satisfaisante.	
• Rajeunissement - lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4					- Aucun problème	- Aucun problème	oui		Arrivée de la ronce dans les trouées: <1/4 de la surface avec forte concurrence Présence de buddleja et de ronce d'Arménie	Idem état 2015	oui	L'arrivée de la ronce n'est pas alarmante pour le moment et les conditions sont excellentes pour le lit de germination suite à l'intervention de 2015. Présence d'invasives à surveiller.	
• Rajeunissement - recré initial (10 cm à 40 cm)	Si le degré de recouvrement < 0.7: au moins 5 hêtres par are (en moyenne tous les 4.5 m)	Si degré de recouvrement < 0.7: au moins 50 hêtres par are (en moyenne tous les 1.5 m)					- Très peu de rajeunissement à cause du degré de recouvrement élevé - Attention au gibier, tous les érables sont abroutis. Toutefois ne pose pas de problème selon le garde forestier	- Trop tôt pour voir venir le rajeunissement. Qq plantules de sapin. - Attention au gibier, tous les érables sont abroutis. Toutefois ne pose pas de problème selon le garde forestier	oui		Présence de 50 hêtre et quelques érables par ha environ dans le recré Influence du gibier dans cette zone: tolérable	- Structure : Présence d'une nouvelle trouée de 3 à 5 ares (2018)	oui	Le recré s'est bien développé sur l'ensemble de la placette suite à l'intervention.	
• Rajeunissement - rajeun. Établi (jusqu'à fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)	Au moins 2 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 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 9 % Mélange conforme au but					- Présence de 2 petites trouées de 2 ares env. - Rajeunissement bien mélangé dans le feuillu mais avec une grande proportion de frêne.	- Présence de 2 petites trouées de 2 ares env. - Rajeunissement bien mélangé dans le feuillu mais avec une grande proportion de frêne. - Frêne plus utilisable à cause de la chalarose.	oui		Raj. Établi dans les trouées et ailleurs sur la surface: >1/3 de la surface Présence d'éralbe syc., éralbe à f. d'obier, éralbe plane, hêtre, chêne, sapin, orme, alisier -> mélange conforme au but	- Genre de mélange : Le mélange dans l'actuelle trouée de rajeunissement est conforme au but (2018)	oui	Le raj. établi s'est bien développé et est bien répartie sur l'ensemble de la surface. De plus, toutes les essences du mélange sont représentées.	

4. Intervention nécessaire oui non

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

5. Urgence faible moyenne élevée

très mauvais minimal idéal