

Valeur des traitements sylvicoles non commerciaux pour l'année financière 2020-2021 Forêt publique

Bureau de mise en marché des bois Direction des évaluations économiques et financières

Avril 2020



Valeur des traitements sylvicoles non commerciaux pour l'année financière 2020-2021en forêt publique

- L'article 120 de la Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier prévoit que le Bureau de mise en marché des bois (BMMB) a notamment comme fonction d'évaluer les coûts et la valeur des activités d'aménagement.
- 2. La valeur des traitements sylvicoles non commerciaux et les majorations applicables sont présentées à l'annexe I.
- 3. La détermination des taux finaux incluant les différentes majorations applicables s'effectue selon les étapes de calcul décrites à l'annexe II.
- 4. La valeur des traitements sylvicoles est indexée annuellement selon la méthode présentée à l'annexe III.
- 5. La liste des traitements sylvicoles admissibles au paiement est présentée à l'annexe IV. Certains traitements admissibles ne sont pas présents dans la grille annuelle, vu leur utilisation marginale ou occasionnelle. Le BMMB peut fournir ces derniers sur demande.
- 6. Les balises de paiement et l'admissibilité des traitements sylvicoles non commerciaux sont encadrées dans les « Directives sur les paiements concernant la réalisation des traitements sylvicoles non commerciaux en forêt publique Saison 2020-2021 ».
- 7. Les balises de paiement et l'admissibilité pour la première éclaircie commerciale de plantation résineuse réservée aux entreprises d'aménagement forestier sont encadrées dans les « Directives sur les paiements du programme d'investissement pour l'aménagement des forêts Saison 2020-2021 ».
- 8. Les modulations de paiement ou les pénalités concernant notamment la qualité des travaux, le respect du devis et des exigences contractuelles sont encadrées par les plans de contrôle régionaux (PCR) et les documents contractuels (entente de réalisation des travaux sylvicoles, contrats annuels, entente de réalisation des travaux techniques forestiers et documents d'appel d'offres public).
- 9. La valeur d'exécution des traitements sylvicoles non commerciaux comprend les coûts suivants :
 - ✓ Réalisation du traitement par les travailleurs sylvicoles;
 - ✓ Le transport des travailleurs et des équipements;
 - ✓ Supervision opérationnelle des travailleurs sylvicoles (comprend l'organisation du terrain, le rubanage intrachantier et les directives d'exécution);
 - ✓ Suivi de la qualité opérationnelle d'exécution : il se définit par la réalisation de parcelles de contrôle de la qualité aux fins de paiement des travailleurs sylvicoles;
 - ✓ Rapport d'exécution : la préparation des rapports d'exécution correspond à la compilation des données d'inventaire après traitement et au transfert des données, dont la superficie réelle d'exécution, selon la formule d'échange numérique établie. Le rapport permet de confirmer la réussite et la qualité du traitement;
 - ✓ Les coûts de certification liés au *Programme de certification des pratiques de gestion des entreprises sylvicoles (PGES)* du Bureau de normalisation du Québec (BNQ);
 - ✓ Le transport de plants de la pépinière régionale ou interrégionale à la jauge n'est pas une activité incluse dans les coûts du reboisement. Il est aux frais de Rexforêt, et ce, incluant les frais du chariot élévateur pour le déchargement des plants et le chargement des unités de

¹ Les modifications apportées dans le texte depuis la publication du document de la saison 2019-2020 sont surlignées en gris.

transport (et des récipients vides). Quant aux frais de main-d'œuvre (outre le camionneur), ils sont à la charge des entreprises sylvicoles et sont inclus dans la valeur du reboisement de la grille ci-annexée.

- 10. À titre indicatif et sur la base des résultats globaux de l'enquête 2014-2015 sur les coûts de la sylviculture, le rapport d'exécution et le suivi qualité sont estimés à :
 - √ 2,2 % du taux d'exécution pour la préparation de terrain;
 - √ 3,5 % du taux d'exécution pour le reboisement;
 - √ 2,3 % du taux d'exécution pour l'éducation de peuplement.
- 11. La valeur de vérification technique des traitements sylvicoles non commerciaux comprend les coûts suivants :

Inventaire après traitement : la réalisation des inventaires après traitement correspond aux activités liées à la confection du plan de sondage et à la réalisation des placettes-échantillons. Cet inventaire permet de s'assurer de l'atteinte des caractéristiques exigées par la prescription sylvicole et la directive opérationnelle. Les caractéristiques recueillies permettent de déterminer la réussite du traitement. Le sylviculteur du MFFP détermine les caractéristiques, les critères, la méthode d'inventaire forestier et d'échantillonnage selon le « Guide d'inventaire et d'échantillonnage en milieu forestier ».

12. La valeur de planification des traitements sylvicoles non commerciaux comprend les coûts suivants :

Recherche terrain de secteurs d'intervention potentiels : la recherche terrain de secteurs d'intervention potentiels est réalisée par des visites terrain afin d'identifier des superficies à inventorier par un inventaire oculaire ou par points d'observation;

Secteur d'intervention proposé : le taux est versé pour les secteurs d'intervention qui sont proposés au MFFP par les entreprises sylvicoles et acceptés par le MFFP;

Confection du plan de sondage : la confection du plan de sondage consiste à distribuer les unités d'échantillonnage du secteur d'intervention à inventorier, selon la méthode d'échantillonnage déterminée par les autorités compétentes;

Inventaire avant traitement : l'inventaire avant traitement correspond aux activités liées à la réalisation des placettes-échantillons permettant d'identifier les caractéristiques nécessaires à l'élaboration de la prescription sylvicole et au transfert des données, selon la formule d'échange numérique établie;

Délimitation des secteurs : la délimitation des secteurs correspond à l'activité de rubanage aux fins de la délimitation du secteur d'intervention, de la mesure de sa superficie et de sa numérisation.

- 13. La valeur des activités liées au martelage des traitements sylvicoles commerciaux est disponible dans la grille de la valeur des traitements sylvicoles non commerciaux et la grille de la valeur des traitements sylvicoles commerciaux 2020-2021. La période de consultation pour ces taux correspond à celle des traitements sylvicoles non commerciaux.
- 14. La valeur des traitements d'éclaircie commerciale de plantation résineuse de la grille de valeur des traitements non commerciaux correspond au paiement des traitements d'éclaircie commerciale réservée aux entreprises d'aménagement forestier dans le cadre du virage sylvicole. Cette valeur correspond au coût d'exécution bord de chemin et aux frais directs reliés à la récolte.
- 15. La détermination finale de la valeur du traitement est supportée par un fichier *Excel* intitulé : « *Annexe au calcul des taux des traitements non commerciaux* ».
- 16. Lorsque pertinent, si des traitements sylvicoles non couverts par la grille ci-annexée doivent être réalisés, le BMMB établit des valeurs préliminaires pour l'année en cours.

Annexe I : Grille de la valeur des traitements sylvicoles non commerciaux 2020-2021 – Forêt publique

Part	Valeur des traitements sylvic pour l'année financie Forêt publi	ère 2020-2021		
Scartiflage par sillion were scartifications	Valeur d'exécution	Note	Taux	Unité
Sport Tagge and process process PAGP FALPEL ORDIN HET CERPT-ROT 256 514	Traitement de préparation de terrain			
Type TTB peacles	Scarifiage par sillon avec scarificateur			
PRODUCT PRODUCT PRODUCT Provided P	Scarificateurs à disques passifs			
Securition of Adoption Productions PAGE	Type TTS passifs	PA0-PA1-PE1-DRAP-HPT-CEAF1-ISO1	228	\$/ha
British Table and California Types TTD Profitables (April 1961 BARP HPT CEAF ISO) 361 541 541		PE2-DRAP-HPT-CEAF1-ISO1	777	\$/ha
Biguille TO 30 and profess out officiations as increases PAPA-PAPE-CENT-PS-1901 301 318				
Scartification of coffee Program/quee PROPAR-PET-DRAP-HPT-CEAFT-ROT 401 5 ha		PA0-PA1-PE1-DRAP-HPT-CEAF1-ISO1	335	\$/ha
Scarlidage par montitual eves contributeur Disable M-50s aves potentiar or obtendes at 8 to 1248 PEL-ORAP-HPT-CEAF-1801 30 State	·	PA0-PA1-PE1-DRAP-HPT-CEAF1-ISO1	381	\$/ha
Sear				
Bracke Miss ance criticare or debatedour a six rouses	Wadell	PA0-PA1-PE1-DRAP-HPT-CEAF1-ISO1	401	\$/ha
Scarlinge par herasge/labour	Scarifiage par monticule avec scarificateur			
Scarrifiage par herasgnitabour Herses forestieres PAG-PE2-DRAP-HPT-CEAP1-BO1 437 Shis Scarrifiage par midage par placeau Tapo ou profes forestiere HPA DTEXE CEAF1-BO1 636 SMinicrostes Scarrifiage par midage par placeau Tapo ou profes forestiere PAG-PE2-DRAP-HPT-CEAP1-BO1 636 SMinicrostes Scarrifiage par midage par placeau Tapo ou profes forestiere PAG-PE2-DRAP-HPT-CEAP1-BO1 636 SMinicrostes Share (129 056 ° R) o (1,883 ° R - 0,299 ° TP - 0,313 ° TR + 0,37 ° PER + 2,0148) ° VEH e : constant 2,718 R: Superior prisone 1' Figo do couvert reliance facilities midates—10 bibliographics of 1' Figo do couvert reliance facilities midates—10 bibliographics of 1' Figo do couvert reliance facilities—10 bibliographics of 1' Figo do couvert reliance facilities—1' Figo do couvert reliance facilities—1' Figo do proxided in stocker stress entires, 0' bibliographics of 1' Figo do couvert reliance facilities—1' Figo do proxided in stocker stress entires, 0' bibliographics of 1' Figo do couvert reliance facilities—1' Figo do proxided in stocker stress entires, 0' bibliographics of 1' Figo do couvert reliance facilities—1' Figo do proxided in stocker stress entires, 0' bibliographics of 1' Figo do couvert reliance facilities—1' Figo do bibliographics of 1' Figo do couvert reliance facilities—1' Figo do bibliographics of 1' Figo do bibl				·
Herses foresiliters	Bracke M-36a avec porteur ou débardeur à six roues	PE1-DRAP-HPT-CEAF1-ISO1	411	\$/ha
Scartiflage par mixage par placeau Targot ou pictorle forestife FRA DTEXE CEAF1 SO1 636 SMmicrosites	Scarifiage par hersage/labour			
Tappe ou pooch forestilete	Herses forestières	PA2-PE2-DRAP-HPT-CEAF1-ISO1	437	\$/ha
Scarfflage par monticule "Ou inversion par placeau ou décagage par placeau avec exavatrice ET Déblaiement des résidus de coupe avec exexavatrice ou débusqueuse ou abatteuse Sha = ((29 066 ° R) / e (1,833 ° R - 0,299 ° T P - 0,313 ° TR + 0,17 ° FER + 2,014)) ° VEH e: constante 2,718 R. Superition préparée 179: "Type de couvert feillus combines — Débusqueuse : 0 • Type de couvert feillus combines — Excendire ou abatteuse : 1 TR: "Pouplement non-holls Type de procédé de récolor autheur en de couvert feillus combines — Excendire ou abatteuse : 1 TR: "Pouplement non-holls Type de procédé de récolor autheur en réginferation moires du 7 m.° c, aucure récolts de bols : 1 PER: Porturbation pouplement non holls : 10, pesjonement brûé : 1 VPEH: "Débusqueuse: ((11, 1468 ° R 10, 699) ° (1,858 ° R 10, 699) ° (1,859 ° R 10, 699)	Scarifiage par mixage par placeau			
Sha - ((29 056 F R) / e (1,833 ° R - 0,299 ° TP - 0,313 ° TR + 0,17 ° FER + 2,014) ° VEH e : constitute 2,718 R : Superficie propose I : Tpe : Type de couvert festineux - Sedilus-mixtes — Debusqueuxe : 0	Taupe ou pioche forestière	HRA-DTEXE-CEAF1-ISO1	636	\$/Mmicrosites
Sina - ((29 05 ° R) / e (1,683 ° R - 0,299 ° TP - 0,313 ° TR + 0,171 ° PER + 2,014) ° VEH		ccavatrice ET		
e : constante 2,718 R : Superficie préparée TP : Tipe de couvert résineux - Excurations ou abatteuse : 0				
R : Superficine préparée TP : 1 Type de couvert résineux — Exercation ou statique e : 0 1 Type de couvert résineux — Exercation ou statique e : 1 TR : Peuplement fondrésille : Type de procéed de la cardina e : 0 statique e : 1 TR : Peuplement fondrésille : Type de procéed de la cardina e : 0 statique e : 1 TR : Peuplement fondrésille : Type de procéed de la cardina e : 0 statique e : 1 PER: Petrutation peuplement nondrésil : 1 yeur de procéed de la cardina e : 0 statique e : 1 PER: Petrutation peuplement non forté : 0 peuplement brulé : 1 VEH : Débugeueux (1/1,063 °R 0,069)° 0,055		H		
TP: 1 Type de couvert résineur. Petit de l'active de l				
TR: - Pauplement nor brûlê : Tiype de procédé de récolte; rathes entiens: 0; troncs entiens ou bois tronçomés: 1 - Peuplement tout lê: Tiype de procédé de récolte récolte de bois ou peuplement en régénération moirs de 7 m; 0; aucune récolte de bois : 1 PRE: Petrutation peuplement nor brûlê : 0; peuplement brûlê : 1 VEH: - Débusqueuse (1/41,4663 ° R.00689) ° 0,85 - Éxavarifice : 100%; PE2-DMOD-HPT-CEAF1-ISO1 Formule Siña PE2-DMOD-HPT-CEAF1-ISO1 B07 Siña Botter avec pelle râteau PE4-DMOD-HPT-CEAF1-ISO1 B07 Siña Botter avec pelle râteau PE2-DMOD-HPT-CEAF1-ISO1 B07 Siña B07 Siña Botter avec pelle râteau PE2-DMOD-HPT-CEAF1-ISO1 B07 Siña B0	TP: • Type de couvert résineux-feuillus-mixtes — Débusqueuse: 0 • Type de couvert résineux — Excavatrice ou abatteuse: 0			
PREI Pertitation peuplement profile Type de procéde de récolte; récolte de bois ou peuplement en régérération mois de 7 m² 0; aucune récorte de bois: 1 PREI Pertitation peuplement profité : 1 VEH : Débusqueuse; (1/11,4063 ° R. 0,069)) ° 0,85 PS3_DMOD_HPT-CEAF1-ISO1 Formule S/ha		ers ou hois tronconnés: 1		
VEH Debusquause: (1/11,4063* R 0,069))* 0,85 P23-0MDD-HPT-CEAF1-SO1 Formule Sha Exacution: (100%)* Abatteuse for de la récolle: 33% P22-0MDD-HPT-CEAF1-SO1 Formule Sha P22-0MDD-HPT-CEAF1-SO1 Formule Sha P22-0MDD-HPT-CEAF1-SO1 Formule Sha P22-0MDD-HPT-CEAF1-SO1 Formule Sha P22-0MDD-HPT-CEAF1-SO1 P22-0			de bois: 1	
PE2_DMOD-HPT_CEAF1-ISO1		DE2 DMOD UDT CEAE1 ISO1	Formula	¢/ho
Déblaiement des résidus de coupe Bouleur avec peller âleau Abattouse groupouse aprés foux PE4-DMOD-HPT-CEAF1-ISO1 807 \$ ha Abattouse groupouse aprés foux PE2-DMOD-HPT-CEAF1-ISO1 955 \$ ha PE2-DMOD-HPT-CEAF1-ISO1 955 \$ ha PE2-DMOD-HPT-CEAF1-ISO1 2.475 \$ km ou Mm³ Mileu bósisé HPT-CEAF1-ISO1 2.475 \$ km ou Mm³ Mileu bósisé HPT-CEAF1-ISO1 2.475 \$ km ou Mm³ Mileu bósisé HPT-CEAF1-ISO1 567 Mileu bósisé Mileu bósisé HPT-CEAF1-ISO1 567				
Bouteur avec peller affaetat Abatteuse groupeuse après feux PE4_DMOD-HPT-CEAF1-ISO1 955 \$\frac{1}{3}\text{ha}	Abatteuse lors de la récolte: 33%	PE2-DMOD-HPT-CEAF1-ISO1	Formule	\$/ha
Abatteuse groupeuse après feux PE2-DMOD-HPT-CEAF1-ISO1 955 \$, tha Drainage sylvicole Mileu dénudé Mileu bósié HPT-CEAF1-ISO1 2 475 \$, fikm ou Mm² Fertilisation du peuplier hybride PE2-HRA-DTEXE-CEAF1-ISO1 587 \$, tha Traitement de la régénération artificielle Plantation uniforme, regarni manuel et plantation d'enrichissement sauf peuplier hybride Plantation uniforme, regarni manuel et plantation d'enrichissement sauf peuplier hybride RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2-TRA Formule S/Mplants = 116,5 - (70,52 ° PR) + (460,367 / (DE ° DS)) + GABARIT PR : avec préparation terrain (1), sans préparation terrain (6) DE : nombro de plants à mettre en terre à l'hectare (densité) DS : distance entre les ranqueses de plants (sillors si disponible) Gabarit : - Gabarit 113-25 - Gabarit 113-25 - Gabarit 179-25 - Gabarit 179-26 - Gabarit 179-26 - Gabarit 179-26 - Gabarit 179-26 - Gabarit 179-27 - Gabarit 17	i i			
Drainage sylvicole Mileu denude Mileu denude Mileu boisé HPT-CEAF1-ISO1 2475 \$\frac{1}{2}\$ \$\fra	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			·
Mileu dénudé Mileu boisé HPT-CEAF1-ISO1 2 475 \$km ou Mm³ Fertilisation du peuplier hybride PE2-HRA-DTEXE-CEAF1-ISO1 587 \$ha Traitement de la régénération artificielle Plantation uniforme, regarni manuel et plantation d'enrichissement sauf peuplier hybride ⁽ⁿ⁾ RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2- TRA Formule \$Mplants Plantation uniforme, regarni manuel et plantation d'enrichissement sauf peuplier hybride ⁽ⁿ⁾ RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2- TRA Formule \$Mplants \$Mplants = 116,5 - (70,52 * PR) + (460 367 / (DE * DS)) + GABARIT RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2- TRA Formule \$Mplants Plantation uniforme et péparation terrain (1), sans préparation terrain (1), sans				•
Fertilisation du peuplier hybride PE2.HRA.DTEXE-CEAF1-ISO1 587 \$/ha Traitement de la régénération artificielle Plantation uniforme, regarni manuel et plantation d'enrichissement sauf peuplier hybride ⁽¹⁾ S/Mplants = 116,5 - (70,52 * PR) + (460 367 / (DE * DS)) + (ABARIT PR : avec préparation terrain (1), sans préparation terrain (0) DE : nombre de plants à mettre en terre à l'hectare (densité) DS : distance entre les rangées de plants (sillons si disponible) Gabarit : - Gabarit 113-25 - Gabarit 45-110 - Gabarit 25-200 - Gabarit PFD récipients - Gabarit PFD recipients - Gabarit PFD recipient senses Plantation uniforme et regarni mécanique (Scarificateur-planteur (Bracke P-11a)) 1 500 plants/ha et + Récipient 45-110 Récipient 45-110 Récipient 45-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 383 S/Mplants 1 499 plants/ha et - Récipient 45-110 Récipient 45-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 383 S/Mplants Plantation uniforme de PEH Plant de forte dimension à racines nues Plantation uniforme de PEH Plant de forte dimension à racines nues		LIDT OF AFT 1904	0.475	Ø// 2 NA 2
Traitement de la régénération artificielle Plantation uniforme, regarni manuel et plantation d'enrichissement sauf peuplier hybride (P) \$Mplants = 116.5 - (70.52 * PR) + (460.367 / (DE * DS)) + GABARIT PR : avec préparation terrain (1), sans préparation terrain (0) DE : nombre de plants à mettre en terre à l'hectare (densité) DS : distance entre les rangées de plants (sillons si disponible) Gabarit : Gabarit 13-25 Gabarit 52-800 Gabarit 25-200 Gabarit 52-200 Plantation uniforme et regarni mécanique (Scarificateur-planteur (Bracke P-11a)) 1 500 plants/ha et + Récipient 45-110 Récipient 45-100 Récipient 45-				•
Traitement de la régénération artificielle Plantation uniforme, regarni manuel et plantation d'enrichissement sauf peuplier hybride (P) \$Mplants = 116.5 - (70.52 * PR) + (460.367 / (DE * DS)) + GABARIT PR : avec préparation terrain (1), sans préparation terrain (0) DE : nombre de plants à mettre en terre à l'hectare (densité) DS : distance entre les rangées de plants (sillons si disponible) Gabarit : Gabarit 13-25 Gabarit 52-800 Gabarit 25-200 Gabarit 52-200 Plantation uniforme et regarni mécanique (Scarificateur-planteur (Bracke P-11a)) 1 500 plants/ha et + Récipient 45-110 Récipient 45-100 Récipient 45-	Fortilization du pounilor hybrido	DEO LIDA DTEVE CEAEL ISO1	507	¢/ho
Plantation uniforme, regarni manuel et plantation d'enrichissement sauf peuplier hybride (2) \$/Mplants = 116,5 - (70,52 * PR) + (460 367 / (DE * DS)) + GABARIT PR : avec préparation terrain (1), sans préparation terrain (0) DE : nombre de plants à mettre en terre à l'hectare (densité) DS : distance entre les rangées de plants (sillons si disponible) Gabarit : Gabarit 113-25 Gabarit : Gabarit 173-25 Gabarit PFD récipients Gabarit PFD récipients Gabarit PFD racines nues Plantation uniforme et regarni mécanique (Scarificateur-planteur (Bracke P-11a)) 1 500 plants/ha et + Récipient 45-110 Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 383 \$/Mplants 1 499 plants/ha et - Récipient 45-110 Récipient 45-110 Récipient 45-110 Récipient 25-200 Plantation uniforme de PEH Plant de forte dimension à racines nues RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2- 723 \$/Mplants Formule \$/Mplants		FEZ-FINA-DTEXE-OEAFT-IOUT	367	φ/Ha
hybride (a) \$Mplants = 116,5 - (70,52 * PR) + (460 367 / (DE * DS)) + GABARIT PR: avec préparation terrain (1), sans préparation terrain (0) DE: nombre de plants à mettre en terre à l'hectare (densité) DS: distance entre les rangées de plants (sillons si disponible) Gabarit : - Gabarit 113-25 - Gabarit 67-50 - Gabarit 25-200 - Gabarit 25-200 - Gabarit 25-200 - Gabarit PFD récipients - Gabarit PFD récipients - Gabarit PFD racines nues Plantation uniforme et regarni mécanique (Scarificateur-planteur (Bracke P-11a)) 1 500 plants/ha et + Récipient 45-110 Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 354 SMplants 1 499 plants/ha et - Récipient 45-110 Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 1 477 SMplants Plantation uniforme de PEH Plant de forte dimension à racines nues RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2- TRA * SMplants * RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2- TRA * SMplants * Plantation uniforme de PEH Plant de forte dimension à racines nues	I raitement de la régénération artificielle			
\$\(Mplants = 116,5 \cdot (70,52 \cdot PR) \cdot (460 367 / (DE \cdot DS)) \cdot GABARIT\\ PR : avec préparation terrain (1), sans préparation terrain (0) DE : nombre de plants à mettre en terre à l'hectare (densité) DS : distance entre les rangées de plants (sillons si disponible) Gabarit : \cdot Gabarit 113-25 \\ \cdot Gabarit 13-25 \\ \cdot Gabarit 45-10 \\ \cdot Gabarit 25-200 \\ \cdot Gabarit PFD récipients \\ \cdot Gabarit PFD racines nues Plantation uniforme et regarni mécanique (Scarificateur-planteur (Bracke P-11a)) 1 500 plants/ha et + Récipient 45-110 \\ Récipient 45-200 \\ HPT-CEAF2-ISO2-TRA \\ 1 354 \\ S\(Mplants \\ 1 499 plants/ha et - Récipient 45-110 \\ Récipient 45-110 \\ Récipient 25-200 \\ HPT-CEAF2-ISO2-TRA \\ 1 477 \\ S\(Mplants \\ HPT-CEAF2-ISO2-TRA \\ 1 506 \\ S\(Mplants \\ HPT-CEAF2-ISO2-TRA \\ Récipient 25-200 \\ HPT-CEAF2-ISO2-TRA \\ Récipient 25-200 \\ HPT-CEAF2-ISO2-TRA \\ 1 506 \\ S\(Mplants \\ HPT-CEAF2-ISO2-TRA \\ Récipient 25-200 \\ HPT-CEAF2-ISO2-TRA \\ HPT-CEA			Formule	\$/Mplants
PR : avec préparation terrain (1), sans préparation terrain (0) DE : nombre de plants à mettre en terre à l'hectare (densité) DS : distance entre les rangées de plants (sillons si disponible) Gabarit : - Gabarit 113-25	•	THA		•
DE : nombre de plants à mettre en terre à l'hectare (densité) DS : distance entre les rangées de plants (sillons si disponible) Gabarit : · Gabarit 113-25				
Gabarit : • Gabarit 113-25 89 94 • Gabarit 45-110 161 • Gabarit 25-200 283 • Gabarit PFD récipients 324 • Gabarit PFD racines nues 380 Plantation uniforme et regarni mécanique (Scarificateur-planteur (Bracke P-11a)) 1 500 plants/ha et +				
• Gabarit 67-50 94 • Gabarit 45-110 161 • Gabarit 25-200 283 • Gabarit PFD récipients 324 • Gabarit PFD racines nues 380 Plantation uniforme et regarni mécanique (Scarificateur-planteur (Bracke P-11a)) 1 500 plants/ha et + Récipient 45-110 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 354 \$/Mplants Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 383 \$/Mplants 1 499 plants/ha et - Récipient 45-110 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 477 \$/Mplants Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 506 \$/Mplants Plantation uniforme de PEH Plantation uniforme de PEH RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2-TRA 723 \$/Mplants Ensemencement			90	
• Gabarit 25-200 283 • Gabarit PFD récipients 324 • Gabarit PFD racines nues 380 Plantation uniforme et regarni mécanique (Scarificateur-planteur (Bracke P-11a)) 1 500 plants/ha et + Récipient 45-110 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 354 \$/Mplants Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 383 \$/Mplants 1 499 plants/ha et - Récipient 45-110 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 477 \$/Mplants 1 499 plants/ha et - Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 477 \$/Mplants Plantation uniforme de PEH Plant de forte dimension à racines nues RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2-TRA 723 \$/Mplants Ensemencement				
• Gabarit PFD récipients • Gabarit PFD racines nues Plantation uniforme et regarni mécanique (Scarificateur-planteur (Bracke P-11a)) 1 500 plants/ha et + Récipient 45-110 Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 354 \$/Mplants HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 383 \$/Mplants 1 499 plants/ha et - Récipient 45-110 Récipient 45-110 Récipient 45-110 Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 477 \$/Mplants HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 506 \$/Mplants Plantation uniforme de PEH Plant de forte dimension à racines nues RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2- TRA T23 \$/Mplants Ensemencement				
• Gabarit PFD racines nues Plantation uniforme et regarni mécanique (Scarificateur-planteur (Bracke P-11a)) 1 500 plants/ha et + Récipient 45-110 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 354 \$/Mplants Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 383 \$/Mplants 1 499 plants/ha et - Récipient 45-110 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 477 \$/Mplants Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 506 \$/Mplants Plantation uniforme de PEH Plant de forte dimension à racines nues RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2- TRA T23 \$/Mplants Ensemencement				
1 500 plants/ha et + Récipient 45-110 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 354 \$/Mplants Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 383 \$/Mplants 1 499 plants/ha et - Récipient 45-110 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 477 \$/Mplants Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 506 \$/Mplants Plantation uniforme de PEH Plant de forte dimension à racines nues RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2-TRA 723 \$/Mplants Ensemencement	l '		380	
Récipient 45-110 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 354 \$/Mplants Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 383 \$/Mplants 1 499 plants/ha et - Récipient 45-110 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 477 \$/Mplants Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 506 \$/Mplants Plantation uniforme de PEH Plant de forte dimension à racines nues RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2-TRA 723 \$/Mplants Ensemencement	Plantation uniforme et regarni mécanique (Scarificateur-planteur (Bracke P-11a))			
Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 383 \$/Mplants 1 499 plants/ha et - Récipient 45-110 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 477 \$/Mplants Plantation uniforme de PEH Plant de forte dimension à racines nues RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2-TRA 723 \$/Mplants Ensemencement	l '	HPT-CEAE2-ISO2-TBA	1 25/	\$/Molanta
Récipient 45-110 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 477 \$/Mplants Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 506 \$/Mplants Plantation uniforme de PEH Plant de forte dimension à racines nues RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2-TRA 723 \$/Mplants Ensemencement				
Récipient 25-200 HPT-CEAF2-ISO2-TRA 1 506 \$/Mplants Plantation uniforme de PEH Plant de forte dimension à racines nues RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2- 723 \$/Mplants Ensemencement	· ·	HDT_CEAE2 ISO2 TDA	1 477	¢/Malanta
Plant de forte dimension à racines nues RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2- 723 \$/Mplants Ensemencement	· ·			
Plant de forte dimension à racines nues RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2- 723 \$/Mplants Ensemencement	Plantation uniforme de PEH			
Ensemencement		RAPM-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2-	700	Φ/A A∞1 =+=
	riant de iorte dimension à racines nues	TRA	723	ф/IVIpiants
Terrestre manuel PE2-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2 212 \$/ha	Ensemencement			
	Terrestre manuel	PE2-HRA-TC-DTEXE-CEAF2-ISO2	212	\$/ha

aleur d'exécution	Note	Taux	Unité
Traitement d'éducation de peuplement			
Dégagement mécanique (peuplement résineux ou mixte à dominance de résineux)			
Dénombrement à 1 m			
\$/ha = 899,63 + (12,7 * RECFFE) + (0,0044 * DI) + (146,91 * MODE)	DEGPM-PE2-HEP-TC-DTEXE-CEAF3- ISO3	Formule	\$/ha
RECFFE : Pourcentage de superficie couverte par le framboisier, fougère et épilobe DI : Densité initiale à l'hectare soit le dénombrement de toutes les tiges de 1 m et plus de MODE : plantation ou regarni de plantation: 0; régénération naturelle ou regarni de régénér			
Nettoiement d'un peuplement résineux ou mixte à dominance de résineux (MR-FI) en s peuplements en régénération naturelle, en plantation uniforme ou en regarni de la rég	-		
\$/ha = (934,28 + (0,0103 * DI) - (383,15 * SRLC))	PE2-HEP-TC-DTEXE-CEAF3-ISO3	Formule	\$/ha
 DI : Densité initiale, à l'hectare, soit le dénombrement de toutes les tiges dont le diamètre est supérieure à 1,5 cm SRLC : Coefficient de distribution résineux libre de croître 	à hauteur de souche (15 cm)		
Nettoiement d'une plantation uniforme de résineux en scénario sylvicole intensif ou d' Éclaircie précommerciale systématique d'un peuplement résineux ou de peuplier	'élite ET		
\$/ha = 160,45 + (646,9 * ln (DI) - 5 228,89) * TP	PE2-HEP-TC-DTEXE-CEAF3-ISO3	Formule	\$/ha
 In : logarithme en base e DI : Densité initiale à l'hectare, soit le dénombrement de toutes les tiges dont le diamètre à est supérieure à 1,5 cm (3) 	à hauteur de souche (15 cm)		
TP: • Type de composition visée Peuplier: 0,7705; • Type de composition visée Résineux: 1			
Éclaircie précommerciale par puit de lumière ET Taille de formation avec martelage (4)			
\$/ha = 0,484 * DENSTIGE * EXP (0,1452 * HTTIGE) + 40 * DENSTIGE / (0,1204 * DENS	STIGE + 98,63) + 46,42 * TAIL + 846,31		
	PE2-HEP-TC-DTEXE-CEAF3-ISO3	Formule	\$/ha
DENSTIGE : Densité des arbres à éclaircir à l'hectare HTTIGE : Hauteur totale des arbres à éclaircir (m) TAIL : sans taille de formation: 0; avec taille de formation:1			
Élagage à des fins de qualité pour le pin blanc et le pin rouge (4)			
\$/ha = ((0,026 * BRAN + 0,3779 + 0,6293 * LONGELA) + (-0,0629 * In(DENSELA) + 0,533	21)) * DENSELA) + MP + 601,91		
	PE2-HEP-TC-DTEXE-CEAF3-ISO3	Formule	\$/ha
BRAN : Nombre de branches à couper par tige LONGELA : Élagage de 3,99 mètres et moins: 0; Élagage de 4,00 mètres et plus: 1 DENSELA : Densité des arbres à élaguer à l'hectare			
MP : sans martelage: 0; martelage positif de 100 tiges/ha : 127,16\$/ha; martelage positif d	le 400 tiges/ha : 190,34\$/ha		
Taille phytosanitaire (4)			
\$/ha = ((0,0201 * BRAN + 0,0963 + (-0,0607 * In(DENSELA) + 0,5148)) * DENSELA) + 0	0,1 * DENSCO + 0,4865 * DENSTF + 581,67 PE2-HEP-TC-DTEXE-CEAF3-ISO3	Formule	\$/ha
BRAN : Nombre de branches à couper par tige DENSELA: Densité des arbres à élaguer à l'hectare DENSCO : Densité des arbres à couper à l'hectare DENSTF : Densité des arbres avec taille de formation à l'hectare			
aleur de la première éclaircie commerciale de plantation résineuse servée aux entreprises d'aménagement forestier dans le cadre du rage sylvicole	Note	Taux	Unité
Première éclaircie commerciale de plantation résineuse réservée aux entreprises d'ar	nénagement forestier ⁽⁵⁾		
\$/m³ = (5,118 * VREC EXP - 0,682) + 9,379 + (55,91 / P)	PE2-MAN-HECEAF	Formule	\$/m³
P : Volume net à prélever (m³/hectare) VREC : Volume moyen des tiges à récolter (m³/tige)			

·	Note	Taux	Unité
Inventaire après traitement			
Traitement de préparation de terrain mécanisé \$/pe inventoriée = 37 + (Nombre de critère #1 * 2,32) + (Nombre de critère #2 * 10,39)	HPVTM-DTPVTM	Formule	\$/pe inventoriée
Critère 1 : Coefficient de distribution des microsites propices ou des placeaux propic distribution des tiges naturelles complémentaires ET/OU Espacement entre les sillon microsites propices ET/OU Coefficient de distribution des microplacettes décapées s	ns ou les passages ET/OU Localisa sévèrement ET/OU Type de plant		
Critère 2 : Nombre de microsites propices à la mise en terre incluant le coefficient de Traitement de préparation de terrain manuelle	e distribution HPVTM-DTPVTM	25	\$/pe inventoriée
Drainage sylvicole	HPVTM-DTPVTM	47	\$/km ou Mm³
Traitement de la régénération artificielle	HPVTM-DTPVTM	Formule	\$/pe inventoriée
\$/pe inventoriée = 40 + (Nombre de critère #3 * 0,47)			
Critère 3 : Alignement des plants reboisés ET/OU Nombre de microplacettes localis	sées en partie ou en totalité sur un	andain	
Traitement d'éducation \$/pe inventoriée = 102 + (Nombre de critère #5 * 3,45) + (Nombre de critère #6 * 6,91)	HPVTM-DTPVTM	Formule	\$/pe inventoriée
Critère 5 : Coefficient de distribution total des tiges résineuses ou des arbres d'aven ou non) ET/OU Coefficient de distribution des arbres d'essence en raréfaction ET/OU d'essence commerciale	J Coefficient de distribution des arb		
Critère 6 : Arbre étude ET/OU Nombre de tiges résineuses (éclaircies, nettoyées, dé	egagees ou non)		
leur de planification	Note	Taux	Unité
Recherche de secteur d'intervention potentiel (terrain)			
Traitement de préparation de terrain et de la régénération artificielle	HPVTM-DTPVTM	5	\$/ha recherché
Traitement d'éducation	HPVTM-DTPVTM	10	\$/ha recherché
Secteur d'intervention proposé	LIDVENA DEDVENA	40	Φ/Ι
Traitement de préparation de terrain et de la régénération artificielle Traitement d'éducation	HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM	13 18	\$/ha trouvé \$/ha trouvé
Confection du plan de sondage	HPVTM	2,14	\$/ha inventorié
	• • • • • • • • • • • • • • • • • •	Ξ,1-	φ/πα inventorie
Inventaire avant traitement			
Traitement de préparation de terrain (sauf drainage sylvicole) \$/pe inventoriée = 35 + (Nombre de critère #7 * 0,48) + (Nombre de critère #8 * 2,39)	HPVTM-DTPVTM	Formule	\$/pe inventoriée
Critère 7 : Localisation des problématiques relatives aux chemins pour accéder au terrain ET/OU Détermination du pourcentage de la pente sur le terrain ET/OU Détermination du pourcentage de la pente de la			
Critère 8 : Hauteur de la régénération pour les arbres d'avenir d'essence désirée			
Traitement de régénération artificielle	HPVTM-DTPVTM	Formule	\$/pe inventoriée
\$/pe inventoriée = 26 + (Nombre de critère #9 * 0,48) Critère 9 : Localisation des problématiques relatives aux chemins pour accéder au trepente sur le terrain ET/OU Détermination de la rugosité ou de la quantité de débris lig		ourcentage de la	
Drainage sylvicole - plan et devis	HPVTM-DTPVTM	34	\$/km ou Mm³ du de
Traitement d'éducation (dégagement, nettoiement et éclaircie précommerciale) \$/pe inventoriée = 99 + (Nombre de critère #10 * 0,72) + (Nombre de critère #11 * 3,58) + (Nomb	HPVTM-DTPVTM	Formule	\$/pe inventoriée
	re de critère #12 * 7,17)		
Critère 10 : Localisation des problématiques relatives aux chemins pour accéder au désirée attaqués par un insecte ou une maladie ET/OU Détermination du pourcentag	territoire ET/OU Nombre d'arbres	d'essence	
	territoire ET/OU Nombre d'arbres et de la pente sur le terrain dégagés ou non ET/OU Coefficient re ET/OU Hauteur de l'arbre d'ess on commerciales ET/OU Hauteur dence désirée concurrencés ET/OU mmerciales ET/OU Détermination	de distribution ence résineuse à des arbres, Coefficient de	
désirée attaqués par un insecte ou une maladie ET/OU Détermination du pourcentag Critère 11: Coefficient de distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux fruitiers, par essence des arbres éclaircis, non éclaircis, libres de croître et non libres de croît maîtriser ET/OU Hauteur moyenne des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces n arbustes ou arbrisseaux fruitiers ET/OU Nombre de faces des arbres d'avenir d'esse distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces commerciales ou non cor	territoire ET/OU Nombre d'arbres que de la pente sur le terrain dégagés ou non ET/OU Coefficient re ET/OU Hauteur de l'arbre d'ession commerciales ET/OU Hauteur de concurrencés ET/OU mmerciales ET/OU Détermination e critère pour le GEI) bilobes (FFÉ) ET/OU Identifier et mo	de distribution ence résineuse à des arbres, Coefficient de de la rugosité ou	
désirée attaqués par un insecte ou une maladie ET/OU Détermination du pourcentag Critère 11: Coefficient de distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux fruitiers, or par essence des arbres éclaircis, non éclaircis, libres de croître et non libres de croître maîtriser ET/OU Hauteur moyenne des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces na arbustes ou arbrisseaux fruitiers ET/OU Nombre de faces des arbres d'avenir d'esse distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces commerciales ou non cor de la quantité de débris ligneux au sol ET/OU Type écologique sur le terrain (inclure le Critère 12: Pourcentage de recouvrement des framboisiers, des fougères et des ép	territoire ET/OU Nombre d'arbres que de la pente sur le terrain dégagés ou non ET/OU Coefficient re ET/OU Hauteur de l'arbre d'ession commerciales ET/OU Hauteur de concurrencés ET/OU mmerciales ET/OU Détermination e critère pour le GEI) bilobes (FFÉ) ET/OU Identifier et mo	de distribution ence résineuse à des arbres, Coefficient de de la rugosité ou	\$/pe inventoriée
désirée attaqués par un insecte ou une maladie ET/OU Détermination du pourcentag Critère 11: Coefficient de distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux fruitiers, o par essence des arbres éclaircis, non éclaircis, libres de croître et non libres de croîtr maîtriser ET/OU Hauteur moyenne des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces n arbustes ou arbrisseaux fruitiers ET/OU Nombre de faces des arbres d'avenir d'esse distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces commerciales ou non coi de la quantité de débris ligneux au sol ET/OU Type écologique sur le terrain (inclure le Critère 12: Pourcentage de recouvrement des framboisiers, des fougères et des ép recouvrement du groupe d'espèces indicatrices (GEI) ET/OU Pourcentage de recouv	territoire ET/OU Nombre d'arbres de la pente sur le terrain dégagés ou non ET/OU Coefficient re ET/OU Hauteur de l'arbre d'ess son commerciales ET/OU Hauteur dence désirée concurrencés ET/OU merciales ET/OU Détermination e critère pour le GEI) bilobes (FFÉ) ET/OU Identifier et morrement par espèces végétales	de distribution ence résineuse à des arbres, Coefficient de de la rugosité ou esurer le	\$/pe inventoriée
désirée attaqués par un insecte ou une maladie ET/OU Détermination du pourcentage Critère 11: Coefficient de distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux fruitiers, opar essence des arbres éclaircis, non éclaircis, libres de croître et non libres de croître maîtriser ET/OU Hauteur moyenne des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces narbustes ou arbrisseaux fruitiers ET/OU Nombre de faces des arbres d'avenir d'esse distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces commerciales ou non cor de la quantité de débris ligneux au sol ET/OU Type écologique sur le terrain (inclure le Critère 12: Pourcentage de recouvrement des framboisiers, des fougères et des ép recouvrement du groupe d'espèces indicatrices (GEI) ET/OU Pourcentage de recouvrement d'éducation (élagage et taille)	territoire ET/OU Nombre d'arbres de la pente sur le terrain dégagés ou non ET/OU Coefficient re ET/OU Hauteur de l'arbre d'ess son commerciales ET/OU Hauteur dence désirée concurrencés ET/OU merciales ET/OU Détermination e critère pour le GEI) bilobes (FFÉ) ET/OU Identifier et morrement par espèces végétales	de distribution ence résineuse à des arbres, Coefficient de de la rugosité ou esurer le	\$/pe inventoriée \$/km délimité
désirée attaqués par un insecte ou une maladie ET/OU Détermination du pourcentag Critère 11: Coefficient de distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux fruitiers, o par essence des arbres éclaircis, non éclaircis, libres de croître et non libres de croître mâtriser ET/OU Hauteur moyenne des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces narbustes ou arbrisseaux fruitiers ET/OU Nombre de faces des arbres d'avenir d'esse distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces commerciales ou non coi de la quantité de débris ligneux au sol ET/OU Type écologique sur le terrain (inclure le Critère 12: Pourcentage de recouvrement des framboisiers, des fougères et des ép recouvrement du groupe d'espèces indicatrices (GEI) ET/OU Pourcentage de recouvrement d'éducation (élagage et taille) Délimitation des secteurs Traitement de préparation de site lorsque réalisé sans exécution (tierce partie) Traitement de préparation de site sauf le drainage sylvicole et le scarifiage par mixage par	territoire ET/OU Nombre d'arbres et pe de la pente sur le terrain dégagés ou non ET/OU Coefficient re ET/OU Hauteur de l'arbre d'ess ion commerciales ET/OU Hauteur dence désirée concurrencés ET/OU mmerciales ET/OU Détermination e critère pour le GEI) bilobes (FFÉ) ET/OU Identifier et mouvrement par espèces végétales	de distribution ence résineuse à les arbres, Coefficient de de la rugosité ou esurer le	
désirée attaqués par un insecte ou une maladie ET/OU Détermination du pourcentag Critère 11: Coefficient de distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux fruitiers, o par essence des arbres éclaircis, non éclaircis, libres de croître et non libres de croître maîtriser ET/OU Hauteur moyenne des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces n arbustes ou arbrisseaux fruitiers ET/OU Nombre de faces des arbres d'avenir d'esse distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces commerciales ou non cor de la quantité de débris ligneux au sol ET/OU Type écologique sur le terrain (inclure le Critère 12: Pourcentage de recouvrement des framboisiers, des fougères et des ép recouvrement du groupe d'espèces indicatrices (GEI) ET/OU Pourcentage de recouv Traitement d'éducation (élagage et taille) Délimitation des secteurs Traitement de préparation de site lorsque réalisé sans exécution (tierce partie)	territoire ET/OU Nombre d'arbres et de la pente sur le terrain dégagés ou non ET/OU Coefficient re ET/OU Hauteur de l'arbre d'ess son commerciales ET/OU Hauteur dence désirée concurrencés ET/OU merciales ET/OU Détermination e critère pour le GEI) bilobes (FFÉ) ET/OU Identifier et movrement par espèces végétales HPVTM-DTPVTM	de distribution ence résineuse à des arbres, Coefficient de de la rugosité ou esurer le	\$/km délimité
désirée attaqués par un insecte ou une maladie ET/OU Détermination du pourcentag Critère 11: Coefficient de distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux fruitiers, o par essence des arbres éclaircis, non éclaircis, libres de croître et non libres de croître maîtriser ET/OU Hauteur moyenne des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces narbustes ou arbrisseaux fruitiers ET/OU Nombre de faces des arbres d'avenir d'esse distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces commerciales ou non cor de la quantité de débris ligneux au sol ET/OU Type écologique sur le terrain (inclure le Critère 12: Pourcentage de recouvrement des framboisiers, des fougères et des ép recouvrement du groupe d'espèces indicatrices (GEI) ET/OU Pourcentage de recouvrement d'éducation (élagage et taille) Délimitation des secteurs Traitement de préparation de site lorsque réalisé sans exécution (tierce partie) Traitement de préparation de site sauf le drainage sylvicole et le scarifiage par mixage par placeau lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement de scarifiage par mixage par placeau lorsque réalisé avec l'exécution (en régie	territoire ET/OU Nombre d'arbres et le de la pente sur le terrain dégagés ou non ET/OU Coefficient re ET/OU Hauteur de l'arbre d'ess on commerciales ET/OU Hauteur dence désirée concurrencés ET/OU merciales ET/OU Détermination e critère pour le GEI) bilobes (FFÉ) ET/OU Identifier et myrement par espèces végétales HPVTM-DTPVTM	de distribution ence résineuse à des arbres, Coefficient de de la rugosité ou esurer le 49 32 10	\$/km délimité \$/ha
désirée attaqués par un insecte ou une maladie ET/OU Détermination du pourcentag Critère 11: Coefficient de distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux fruitiers, o par essence des arbres éclaircis, non éclaircis, libres de croître et non libres de croître maîtriser ET/OU Hauteur moyenne des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces n arbustes ou arbrisseaux fruitiers ET/OU Nombre de faces des arbres d'avenir d'esse distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces commerciales ou non cor de la quantité de débris ligneux au sol ET/OU Type écologique sur le terrain (inclure le Critère 12: Pourcentage de recouvrement des framboisiers, des fougères et des ép recouvrement du groupe d'espèces indicatrices (GEI) ET/OU Pourcentage de recouve. Traitement d'éducation (élagage et taille) Délimitation des secteurs Traitement de préparation de site lorsque réalisé sans exécution (tierce partie) Traitement de préparation de site sauf le drainage sylvicole et le scarifiage par mixage par placeau lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement de scarifiage par mixage par placeau lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise)	territoire ET/OU Nombre d'arbres et pe de la pente sur le terrain dégagés ou non ET/OU Coefficient re ET/OU Hauteur de l'arbre d'ess son commerciales ET/OU Hauteur dence désirée concurrencés ET/OU mmerciales ET/OU Détermination e critère pour le GEI) bilobes (FFÉ) ET/OU Identifier et morrement par espèces végétales HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM	de distribution ence résineuse à des arbres, Coefficient de de la rugosité ou essurer le 49 32 10 2	\$/ha \$/Mmicrosites
désirée attaqués par un insecte ou une maladie ET/OU Détermination du pourcentag Critère 11: Coefficient de distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux fruitiers, o par essence des arbres éclaircis, non éclaircis, libres de croître et non libres de croître maîtriser ET/OU Hauteur moyenne des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces n arbustes ou arbrisseaux fruitiers ET/OU Nombre de faces des arbres d'avenir d'esse distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces commerciales ou non cor de la quantité de débris ligneux au sol ET/OU Type écologique sur le terrain (inclure le Critère 12: Pourcentage de recouvrement des framboisiers, des fougères et des ép recouvrement du groupe d'espèces indicatrices (GEI) ET/OU Pourcentage de recouve Traitement d'éducation (élagage et taille) Délimitation des secteurs Traitement de préparation de site lorsque réalisé sans exécution (tierce partie) Traitement de préparation de site sauf le drainage sylvicole et le scarifiage par mixage par placeau lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement de scarifiage par mixage par placeau lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement de drainage sylvicole lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise)	territoire ET/OU Nombre d'arbres et pe de la pente sur le terrain dégagés ou non ET/OU Coefficient re ET/OU Hauteur de l'arbre d'ess son commerciales ET/OU Hauteur dence désirée concurrencés ET/OU merciales ET/OU Détermination e critère pour le GEI) silobes (FFÉ) ET/OU Identifier et myrement par espèces végétales HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM	de distribution ence résineuse à les arbres, Coefficient de de la rugosité ou esurer le 49 32 10 2 19	\$/km délimité \$/ha \$/Mmicrosites \$/km ou Mm³
désirée attaqués par un insecte ou une maladie ET/OU Détermination du pourcentag Critère 11: Coefficient de distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux fruitiers, o par essence des arbres éclaircis, non éclaircis, libres de croître et non libres de croître maîtriser ET/OU Hauteur moyenne des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces n arbustes ou arbrisseaux fruitiers ET/OU Nombre de faces des arbres d'avenir d'esse distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces commerciales ou non cor de la quantité de débris ligneux au sol ET/OU Type écologique sur le terrain (inclure le Critère 12: Pourcentage de recouvrement des framboisiers, des fougères et des ép recouvrement du groupe d'espèces indicatrices (GEI) ET/OU Pourcentage de recouve. Traitement d'éducation (élagage et taille) Délimitation des secteurs Traitement de préparation de site lorsque réalisé sans exécution (tierce partie) Traitement de préparation de site sauf le drainage sylvicole et le scarifiage par mixage par placeau lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement de scarifiage par mixage par placeau lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement de drainage sylvicole lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement d'éducation	territoire ET/OU Nombre d'arbres et pe de la pente sur le terrain dégagés ou non ET/OU Coefficient re ET/OU Hauteur de l'arbre d'ess son commerciales ET/OU Hauteur dence désirée concurrencés ET/OU mmerciales ET/OU Détermination e critère pour le GEI) bilobes (FFÉ) ET/OU Identifier et mourement par espèces végétales HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM HPVTM-DTPVTM	de distribution ence résineuse à les arbres, Coefficient de de la rugosité ou esurer le 49 32 10 2 19 156	\$/km délimité \$/ha \$/Mmicrosites \$/km ou Mm³ \$/km délimité
désirée attaqués par un insecte ou une maladie ET/OU Détermination du pourcentag Critère 11: Coefficient de distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux fruitiers, o par essence des arbres éclaircis, non éclaircis, libres de croître et non libres de croît maîtriser ET/OU Hauteur moyenne des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces narbustes ou arbrisseaux fruitiers ET/OU Nombre de faces des arbres d'avenir d'esse distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces commerciales ou non cor de la quantité de débris ligneux au sol ET/OU Type écologique sur le terrain (inclure le Critère 12: Pourcentage de recouvrement des framboisiers, des fougères et des ép recouvrement du groupe d'espèces indicatrices (GEI) ET/OU Pourcentage de recouvrement d'éducation (élagage et taille) Délimitation des secteurs Traitement de préparation de site lorsque réalisé sans exécution (tierce partie) Traitement de préparation de site sauf le drainage sylvicole et le scarifiage par mixage par placeau lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement de scarifiage par mixage par placeau lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement de drainage sylvicole lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement d'éducation Illeur des activités liées au martelage	territoire ET/OU Nombre d'arbres de la pente sur le terrain dégagés ou non ET/OU Coefficient re ET/OU Hauteur de l'arbre d'ess son commerciales ET/OU Hauteur dence désirée concurrencés ET/OU mmerciales ET/OU Détermination e critère pour le GEI) bilobes (FFÉ) ET/OU Identifier et morrement par espèces végétales HPVTM-DTPVTM	de distribution ence résineuse à les arbres, Coefficient de de la rugosité ou esurer le 49 32 10 2 19 156 Taux	\$/km délimité \$/ha \$/Mmicrosites \$/km ou Mm³ \$/km délimité
désirée attaqués par un insecte ou une maladie ET/OU Détermination du pourcentag Critère 11: Coefficient de distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux fruitiers, o par essence des arbres éclaircis, non éclaircis, libres de croître et non libres de croît maîtriser ET/OU Hauteur moyenne des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces n arbustes ou arbrisseaux fruitiers ET/OU Nombre de faces des arbres d'avenir d'esse distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces commerciales ou non cor de la quantité de débris ligneux au sol ET/OU Type écologique sur le terrain (inclure le Critère 12: Pourcentage de recouvrement des framboisiers, des fougères et des ép recouvrement du groupe d'espèces indicatrices (GEI) ET/OU Pourcentage de recouvrement d'éducation (élagage et taille) Délimitation des secteurs Traitement de préparation de site lorsque réalisé sans exécution (tierce partie) Traitement de préparation de site sauf le drainage sylvicole et le scarifiage par mixage par placeau lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement de scarifiage par mixage par placeau lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement de drainage sylvicole lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement de drainage sylvicole lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement d'éducation sileur des activités liées au martelage Délimitation des secteurs Martelage	territoire ET/OU Nombre d'arbres de la pente sur le terrain dégagés ou non ET/OU Coefficient re ET/OU Hauteur de l'arbre d'ess on commerciales ET/OU Hauteur de l'arbre d'ess on commerciales ET/OU Détermination de critère pour le GEI) silobes (FFÉ) ET/OU Identifier et movrement par espèces végétales HPVTM-DTPVTM Note	de distribution ence résineuse à les arbres, Coefficient de de la rugosité ou esurer le 49 32 10 2 19 156 Taux 86	\$/km délimité \$/ha \$/Mmicrosites \$/km ou Mm³ \$/km délimité Unité \$/km délimité
Critère 11 : Coefficient de distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux fruitiers, o par essence des arbres éclaircis, non éclaircis, libres de croître et non libres de croître maîtriser ET/OU Hauteur moyenne des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces na robustes ou arbrisseaux fruitiers ET/OU Nombre de faces des arbres d'avenir d'esse distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces commerciales ou non con de la quantité de débris ligneux au sol ET/OU Type écologique sur le terrain (inclure le Critère 12 : Pourcentage de recouvrement des framboisiers, des fougères et des ép recouvrement du groupe d'espèces indicatrices (GEI) ET/OU Pourcentage de recouvement d'éducation (élagage et taille) Délimitation des secteurs Traitement de préparation de site lorsque réalisé sans exécution (tierce partie) Traitement de préparation de site sauf le drainage sylvicole et le scarifiage par mixage par placeau lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement de scarifiage par mixage par placeau lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement de drainage sylvicole lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement de drainage sylvicole lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement d'éducation Illeur des activités liées au martelage Délimitation des secteurs Martelage \$\(\text{\$\text{Martelage}} \) Délimitation de feuillus NbMSCROP : nombre de priorité de récolte combinant MSCR et OP (nombre entier compris entre 0 et 8 : MO, MP, SO, SP, CO, CP, RO, RP) TC : type de coupe : CPI, CPR, CJ, EC feuillus et pins : 1 ; CRS : 0,642	territoire ET/OU Nombre d'arbres et le de la pente sur le terrain dégagés ou non ET/OU Coefficient re ET/OU Hauteur de l'arbre d'ess son commerciales ET/OU Hauteur de l'arbre d'ess son commerciales ET/OU Détermination e critère pour le GEI) silobes (FFÉ) ET/OU Identifier et morement par espèces végétales HPVTM-DTPVTM	de distribution ence résineuse à les arbres, Coefficient de de la rugosité ou esurer le 49 32 10 2 19 156 Taux 86	\$/km délimité \$/ha \$/Mmicrosites \$/km ou Mm³ \$/km délimité Unité \$/km délimité
Critère 11 : Coefficient de distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux fruitiers, o par essence des arbres éclaircis, non éclaircis, libres de croître et non libres de croît maîtriser ET/OU Hauteur moyenne des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces na rabustes ou arbrisseaux fruitiers ET/OU Nombre de faces des arbres d'avenir d'esse distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces na rabustes ou arbrisseaux fuitiers ET/OU Nombre de faces des arbres d'avenir d'esse distribution des arbres, arbustes ou arbrisseaux d'espèces commerciales ou non cor de la quantité de débris ligneux au sol ET/OU Type écologique sur le terrain (inclure la Critère 12 : Pourcentage de recouvrement des framboisiers, des fougères et des ép recouvrement du groupe d'espèces indicatrices (GEI) ET/OU Pourcentage de recouvement d'éducation (élagage et taille) Délimitation des secteurs Traitement de préparation de site lorsque réalisé sans exécution (tierce partie) Traitement de préparation de site sauf le drainage sylvicole et le scarifiage par mixage par placeau lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement de scarifiage par mixage par placeau lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement de drainage sylvicole lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement de drainage sylvicole lorsque réalisé avec l'exécution (en régie par l'entreprise) Traitement d'éducation Délimitation des secteurs Martelage \$\text{\$\frac{\text{Martelage}}{\text{\$\text{Martelage}}}}\$ \$\text{\$\text{Martelage}}\$ \$\text{\$\text{\text{Martelage}}\$ \$\text{\$\text{Martelage}}\$ \$\text{\$\text{Martelage}}\$ \$\text{\$\text{Martelage}}\$ \$\text{\$\text{Martelage}\$ \$\text{\$\text{Martelage}}\$ \$\text{\$\text{Martelage}}\$ \$\text{\$\text{Martelage}}\$ \$\text{\$\text{Martelage}}\$ \$\text{\$\text{Martelage}\$ \$\text{\$\text{Martelage}}\$ \$\text{\$\text{Martelage}\$ \$\text{\$\text{Martelage}}\$ \$\text{\$\text{Martelage}\$ \$\text{\$\text{Martelage}\$} = \text{\text{Martelage}}\$ \$\$\text{	territoire ET/OU Nombre d'arbres et le de la pente sur le terrain dégagés ou non ET/OU Coefficient re ET/OU Hauteur de l'arbre d'ess son commerciales ET/OU Hauteur de l'arbre d'ess son commerciales ET/OU Détermination e critère pour le GEI) silobes (FFÉ) ET/OU Identifier et morement par espèces végétales HPVTM-DTPVTM	de distribution ence résineuse à les arbres, Coefficient de de la rugosité ou esurer le 49 32 10 2 19 156 Taux 86	\$/km délimité \$/ha \$/Mmicrosites \$/km ou Mm³ \$/km délimité Unité \$/km délimité

CEAF1	de 0,42 % pour les traitements de préparation de terrain lorsque l'entreprise détient la certification CEAF ou est en voie de l'être.
CEAF2	de 0,12 % pour les traitements de régénération artificielle lorsque l'entreprise détient la certification CEAF ou est en voie de l'être.
CEAF3	de 0,23 % pour les traitements d'éducation de peuplement lorsque l'entreprise détient la certification CEAF ou est en voie de l'être.
DTEXE	de 3,5 % pour les secteurs d'intervention situé entre 175 km et 275 km ou pour lesquels la durée du déplacement est entre 2h30 et 4h00 par rapport à la plus proche municipalité pour les traitements de préparation de terrain et de régénération artificielle manuelle et d'éducation de peuplement. de 10,6 % pour les secteurs d'intervention situé à plus de 275 km ou pour lesquels la durée du déplacement est de plus de 4h00 par rapport à la plus proche municipalité pour les traitements de préparation de terrain et de régénération artificielle manuelle et d'éducation de peuplement.
DTPVTM	de 6,0 % pour les secteurs d'intervention situé entre 175 km et 275 km ou pour lesquels la durée du déplacement est entre 2h30 et 4h00 par rapport à la plus proche municipalité pour les travaux de planification, de vérification technique et de martelage. de 18,0 % pour les secteurs d'intervention situé à plus de 275 km ou pour lesquels la durée du déplacement est de plus de 4h00 par rapport à la plus proche municipalité pour les travaux de planification, de vérification technique et de martelage.
DEGPM	de 5,3 % pour l'exécution du traitement de dégagement mécanique lorsque le traitement est réalisé dans un secteur de préparation de terrain avec excavatrice monticule ou par placeau
DMOD	une majoration variable du taux est établie selon l'indice relatif de dispersion de l'unité d'aménagement dans laquelle le traitement est réalisé et en fonction du ty de préparation de terrain mécanisée - traitement à productivité modérée. Voir le document « Directives sur les paiements concernant la réalisation des traitemes sylvicoles non commerciaux ».
DRAP	une majoration variable du taux est établie selon l'indice relatif de dispersion de l'unité d'aménagement dans laquelle le traitement est réalisé et en fonction du t de préparation de terrain mécanisée - traitement à productivité élevée. Voir le document « Directives sur les paiements concernant la réalisation des traitemen sylvicoles non commerciaux ».
HECEAF	de 4,6 % lorsqu'ils sont réalisés à partir d'hébergement adéquat pour la première éclaircie commerciale de plantation résineuse réservée aux entreprises d'aménagement forestier.
HEP	de 24,7 % lorsqu'ils sont réalisés à partir d'hébergement adéquat pour les traitements d'éducation de peuplement.
HPT	de 9,2 % lorsqu'ils sont réalisés à partir d'hébergement adéquat pour les traitements de préparation de terrain et de régénération artificielle mécanisés.
HPVTM	de 17,7 % lorsqu'ils sont réalisés à partir d'hébergement adéquat pour les travaux de planification et de vérification technique.
HRA	de 22,3 % lorsqu'ils sont réalisés à partir d'hébergement adéquat pour les traitements de préparation de terrain et de régénération artificielle manuels
ISO1	de 0,51 % pour les traitements de préparation de terrain lorsque l'entreprise détient la certification ISO 14001 ou est en voie de l'être.
ISO2	de 0,15 % pour les traitements de régénération artificielle lorsque l'entreprise détient la certification ISO 14001 ou est en voie de l'être.
ISO3	de 0,38 % pour les traitements d'éducation de peuplement lorsque l'entreprise détient la certification ISO 14001 ou est en voie de l'être.
MAN	de 34 % lorsque les travaux sont réalisés manuellement
PA0	Selon un ajustement de la distance entre les passages = 1,4659*EXP(-0,0765*DP) arrondi au dix millième DP : Distance entre les passages de l'engin
PA1	de 82,0 % pour chaque passage additionnel.
PA2	de 72,3 % pour chaque passage additionnel.
PE1	de 5,1 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente C identifiée sur la carte des classes de pente numérique. de 45 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente D identifiée sur la carte des classes de pente numérique. de 146 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente E identifiée sur la carte des classes de pente numérique.
PE2	de 0,7 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente C identifiée sur la carte des classes de pente numérique. de 2,6 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente D identifiée sur la carte des classes de pente numérique. de 6,1 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente E identifiée sur la carte des classes de pente numérique.
PE3	de 11 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente C identifiée sur la carte des classes de pente numérique. de 19 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente D identifiée sur la carte des classes de pente numérique. de 23 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente E identifiée sur la carte des classes de pente numérique.
PE4	de 5 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente C identifiée sur la carte des classes de pente numérique. de 15 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente D identifiée sur la carte des classes de pente numérique. de 19 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente E identifiée sur la carte des classes de pente numérique.
RAPM	de 5,0 % pour l'exécution des traitements de plantation uniforme et de regarni manuel lorsque le traitement est réalisé dans un secteur de préparation de terrai avec excavatrice par monticule ou par placeau.
TC	de 4,9 % lorqu'il est réalisé par transport collectif pour les traitements sylvicoles non commerciaux non mécanisés.
TRA	de 1,98 \$/Mplants lorsque les traitements de la régénération artificielle requiert la traçabilité des plants reboisés.

⁽¹⁾ Spécifiquement pour le scarifiage par monticules, les modalités d'opération particulières n'entraînent pas de modification au calcul du taux.

⁽²⁾ Un ajustement est apporté à l'équation pour le Regarni de sentier et la plantation d'enrichissement manuel afin de considérer la proportion de la superficie traitée (réf.: Annexe au calcul du taux 2020-2021).

⁽iii) Lorsque DI est inférieur à 5 000, inscrire la valeur 5 000.

(iii) Lorsqu'une taille de formation ou un élagage se fait en même temps que l'éclaircie précommerciale par puit de lumière,
(iii) Le taux d'exécution inclut systématiquement la délimitation physique (ruban) ou virtuelle (GPS ou autre) des sentiers de débardage.

Annexe II : Méthode de calcul des taux incluant les majorations applicables

Traitement	Équipement ou modalité	Type d'engin forestie	Étapes pour appliquer les majorations à l'exécution	Étapes pour appliquer les majorations à la vérification
Déblaiement des résidus de coupe	Abatteuse groupeuse après feux	S/O	Taux = EXE * (1 + PE2) * (1 + DMOD) * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Déblaiement des résidus de coupe	Bouteur avec pelle râteau	S/O	Taux = EXE * (1 + PE4) * (1 + DMOD) * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Déblaiement des résidus de coupe	Excavatrice ou débusqueuse ou abatteuse	Débusqueuse	Taux = EXE * (1 + PE3) * (1 + DMOD) * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Déblaiement des résidus de coupe	Excavatrice ou débusqueuse ou abatteuse	Abatteuse lors de la récolte	Taux = EXE * (1 + PE2) * (1 + DMOD) * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Déblaiement des résidus de coupe	Excavatrice ou débusqueuse ou abatteuse	Excavatrice	Taux = EXE * (1 + PE2) * (1 + DMOD) * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Scarifiage par monticule ou inversion par placeau ou décapage	·			
par placeau	Excavatrice	Abatteuse lors de la récolte	Taux = EXE * (1 + PE2) * (1 + DMOD) * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Scarifiage par monticule ou inversion par placeau ou décapage				,
par placeau	Excavatrice	Excavatrice	Taux = EXE * (1 + PE2) * (1 + DMOD) * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Drainage sylvicole	Milieu boisé	S/O	Taux = EXE * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Drainage sylvicole	Milieu dénudé	S/O	Taux = EXE * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Fertilisation du peuplier hybride	S/O	S/O	Taux = EXE * (1 + PE2) * (1 + HRA + DTEXE) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Scarifiage par hersage ou labour	Herses forestières	S/O	Taux = EXE * (1 + PA2) *(1 + PE2) * (1 + DRAP) * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Scarifiage par mixage par placeau	Taupe ou pioche forestière	S/O	Taux = EXE * (1 + HRA + DTEXE) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Scarifiage par monticule avec scarificateur	Bracke M-36a avec débardeur	S/O	Taux = EXE * (1 + PE1) * (1 + DRAP) * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Scarriage par monticule avec scarricated	Bracke Wi Sou avec debarded	3,0	THUR - EAC (ITTEL) (IT BINN) (ITTIN) (IT CENTION SOL)	TUGA - VERTI (I TITI VITAL BIT VITAL)
Scarifiage par monticule avec scarificateur	Bracke M-36a avec porteur ou débardeur à six roues	s/o	Taux = EXE * (1 + PE1) * (1 + DRAP) * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Scarifiage par monticule ou inversion par placeau ou décapage	bracke Wi Soa avee portear ou debardear a six rodes	3,0	THUR - EAC (ITTEL) (IT BINN) (ITTIN) (IT CENTION SOI)	TOOK - VERNI (I : III VIIVI : BII VIIVI)
par placeau	Excavatrice	Excavatrice	Taux = EXE * (1 + PE2) * (1 + DMOD) * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Scarifiage par monticule ou inversion par placeau ou décapage	Excavatrice	Lxcavatrice	I TAUX - EXE (1+FEZ) (1+DIVIOD) (1+HFT) (1+CEAF1001301)	Taux - VERIF (I + IIF VIIVI + DIF VIIVI)
par placeau	Excavatrice	Abattouco lore do la récolto	Taux = EXE * (1 + PE2) * (1 + DMOD) * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
par piaceau	Bracke T-26 avec débardeur, Types TTS hydrauliques,	Abatteuse fors de la recoite	Taux = EXE * (1 + PEZ) * (1 + DIVIOD) * (1 + HPT) * (1 + CEAFT OU ISO1)	Taux = VERIF (1 + HPV IVI + DIPV IVI)
Consider non sillon avec consideratous	Donaren ou Reguin	S/O	Tour = EVE * /1 + DAO) * /1 + DA1) * /1 + DE1) * /1 + DRAD) * /1 + HDT) * /1 + CEAF1 cu (SO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Scarifiage par sillon avec scarificateur		s/0	Taux = EXE * (1 + PA0) * (1 + PA1) * (1 + PE1) * (1 + DRAP) * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	,
Scarifiage par sillon avec scarificateur	Bracke T-26 avec porteur ou débardeur à six roues	s/0		Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Scarifiage par sillon avec scarificateur	Rouleau écraseur et scarificateur à disques passifs	,	Taux = EXE * (1 + PE2) * (1 + DRAP) * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Scarifiage par sillon avec scarificateur	Types TTS passifs	S/O	Taux = EXE * (1 + PA0) * (1 + PA1) * (1 + PE1) * (1 + DRAP) * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Scarifiage par sillon avec scarificateur	Wadell	S/O	Taux = EXE * (1 + PA0) * (1 + PA1) * (1 + PE1) * (1 + DRAP) * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou ISO1)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Ensemencement terrestre manuel	s/0	S/O	Taux = EXE * (1 + PE2) * (1 + HRA ou TC + DTEXE) * (1 + CEAF2 ou ISO2)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Plantation uniforme et regarni en plein manuel sauf PEH	s/o	S/O	Taux = (EXE * 1 + RAPM) * (1 + HRA ou TC + DTEXE) * (1 + CEAF2 ou ISO2)) + TRA	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Plantation uniforme et regarni en plein manuel sentier préparé				
sauf PEH	\$/0	S/O	Taux = (EXE * 1 + RAPM) * (1 + HRA ou TC + DTEXE) * (1 + CEAF2 ou ISO2)) + TRA	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Plantation uniforme et regarni mécanique				
(Scarificateur-planteur Bracke P-11a)	S/O	S/O	Taux = EXE * (1 + HPT) * (1 + CEAF2 ou ISO2) + TRA	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Plantation uniforme PEH	s/o	S/O	Taux = (EXE * 1 + RAPM) * (1 + HRA ou TC + DTEXE) * (1 + CEAF2 ou ISO2) + TRA	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Regarni de sentier et enrichissement manuel sauf PEH	s/O	S/O	Taux = (EXE * 1 + RAPM) * (1 + HRA ou TC + DTEXE) * (1 + CEAF2 ou ISO2) + TRA	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Dégagement mécanique	s/o	S/O	Taux = (EXE * 1 + DEGPM) * (1 + PE2) * (1 + HEP ou TC + DTEXE) * (1 + CEAF3 ou ISO3)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Élagage à des fins de qualité pour le pin blanc et le pin rouge	s/0	S/O	Taux = EXE * (1 + PE2) * (1 + HEP ou TC + DTEXE) * (1 + CEAF3 ou ISO3)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
EPC par puit de lumière ET Taille de formation avec martelage	s/O	S/O	Taux = EXE * (1 + PE2) * (1 + HEP ou TC + DTEXE) * (1 + CEAF3 ou ISO3)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Nettoiement - Peuplement résineux ou mixte (FI) à dominance				
résineuse	S/O	S/O	Taux = EXE * (1 + PE2) * (1 + HEP ou TC + DTEXE) * (1 + CEAF3 ou ISO3)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Nettoiement et EPC systématique - scénario sylvicole intensif				
ou d'élite	S/O	S/O	Taux = EXE * (1 + PE2) * (1 + HEP ou TC + DTEXE) * (1 + CEAF3 ou ISO3)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Taille phytosanitaire	S/O	S/O	Taux = EXE * (1 + PE2) * (1 + HEP ou TC + DTEXE) * (1 + CEAF3 ou ISO3)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Éclaircie commerciale EAF	s/O	S/O	Taux = (EXE * (1 + PE2) * (1 + MAN) * (1 + HECEAF)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Travaux de planification	s/O	s/o	Taux = EXE * (1 + HPVTM) + (EXE - Plan de sondage) * DTPVTM	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Martelage .	s/O	S/O	Taux = EXE * (1 + HPVTM + DTPVTM)	Taux = VERIF * (1 + HPVTM + DTPVTM)
Traitement = Préparation de terrain => Déblaiement des résidu Taux = EXE * (1 + PE2) * (1 + DMOD) * (1 + HPT) * (1 + CEAF1 ou EXE : 100 \$; PE2 : 6,1 %; DMOD : 3,8%; HPT : 9,2%; CEAF1 : 0,4	ISO1)		Taux = 100 * (1 + 0,061) * (1 + 0,038) * (1 + 0,092) * (1 + 0,0042) Taux = 100 * 1,061 * 1,038 * 1,092 * 1,0042 Taux = 120,77\$	

Annexe III: Méthode d'indexation annuelle

Méthode de calcul pour déterminer l'indexation annuelle de la valeur des traitements sylvicoles non commerciaux pour l'année financière 2020-2021 en forêt publique								
$m \Psi$ Formule et poids $^1 \setminus$ Famille de traitement $ ightarrow$	Préparation de site et régénération artificielle mécanique	Préparation de site manuelle et régénération artificielle manuelle	Éducation de peuplement	Martelage	Travaux techniques			
Formule d'indexation annuelle	Σ (Poids * Variation de l'indice)	∑ (Poids * Variation de l'indice)	∑ (Poids * Variation de l'indice)	Σ (Poids * Variation de l'indice)	∑ (Poids * Variation de l'indice			
Type de carburant	Diésel	Essence super	Essence super	Essence ordinaire	Essence ordinaire			
	Poids des cate	égories de dépenses / Variation de	es indices de prix					
Main d'œuvre / Indice EERH ²	44,9% / 2,88%	73,0% / 2,88%	83,6% / 2,88%	66,1% / 2,88%	75,9% / 2,88%			
Machinerie, équipements et entretien / Indice IPMM ³	26,6% / 4,71%	6,4% / 4,71%	1,7% / 4,71%	5,8% / 4,71%	4,1% / 4,71%			
Carburant / Indice IPPI ⁴	12,3% / 0,82%	3,7% / -2,35%	2,8% / -2,35%	0,9% / -4,51%	2,2% / -4,51%			
Transport de la machinerie / Indice IPSCCA ⁵	5,2% / 1,71%	0,9% / 1,71%	0,0% / 1,71%	0,0% / 1,71%	0,0% / 1,71%			
Transport des plants / Indice composite ITU (TSC) ⁶	0,0% / 2,36%	1,1% / 2,36%	0,0% / 2,36%	0,0% / 2,36%	0,0% / 2,36%			
Fransport autres / Indice IPC transport 7	3,4% / 1,82%	6,4% / 1,82%	4,3% / 1,82%	13,4% / 1,82%	11,9% / 1,82%			
Voierie / Indice composite ICH (TSC) ⁸	0,1% / 3,31%	0% / 3,31%	0,5% / 3,31%	0,0% / 3,31%	0,0% / 3,31%			
Autres dépenses incluant les frais fixes / Indice IPC ensemble 9	7,5% / 1,74%	8,5% / 1,74%	7,1% / 1,74%	13,8% / 1,74%	5,9% / 1,74%			
Formule pour déterminer la variation annuelle d'un indice avec une publication des données sur une base mensuelle - Période régulière			otembre 2019 _ Indice Octobre 201 ice Octobre 2017 à septembre 2018	7 à septembre 2018 _{).}				
Formule pour déterminer la variation annuelle d'un indice avec une publication des données sur une base trimestrielle - Période régulière		(Indice _{Trimestre 4 2018 à trin Indice}	nestre 3 2019 _ Indice _{Trimestre} 4 [©] Trimestre 4 2017 à trimestre 3 2018	2017 à trimestre 3 2018 _{).}				
Formule pour déterminer la variation annuelle de l' <i>Indice des prix des services de camionnage pour compte d'autrui</i> avec une publication des données sur une base mensuelle ¹⁰ - Période adaptée	(Indice _{Juillet 2018 à juin 2019 _} Indice _{Juillet 2017 à juin 2018)} Indice _{Juillet 2017 à juin 2018}							
Tel que mesuré par l'enquête sur les coûts de la sylviculture 2014-2015								
e Selon les données publiées par Statistique Canada, base de données CANSIM : <i>Rémunération he</i>	bdomadaire moyenne selon l'industrie, données me	nsuelles non désaisonnalisées - 14-10-0203 - 01 - v1	604675 - 6.1.2.2					
Selon les données publiées par Statistique Canada, base de données CANSIM : <i>Indice des prix de</i>	s machines et du matériel, par industrie d'achat, trin	nestriel - 18-10-0058-01 - v88306032 - 1.5.1						
Selon les données publiées par Statistique Canada, base de données CANSIM : <i>Indice des prix de</i>			v79311556 - 2.16, v79310163 - 2.2					
Selon les données publiées par Statistique Canada, base de données CANSIM : <i>Indice des prix de</i>								
⁵ Selon l'indice composite <i>Indice de transport à l'usine (</i> ITU) utilisé pour les travaux sylvicoles co désaisonnalisées - 14-10-0203-01 - v1604875 - 6.1.2.223, Indice des prix des machines et du mate	mmerciaux (TSC) et élaboré à partir des données p	ubliées par Statistique Canada, base de données CA			I-0031-01 - v79310163 - 2.2			

Sclon l'indice composite Indice de construction de chemin (ICH) utilisé pour les travaux sylvicoles commerciaux (TSC) et élaboré à partir des données par Statistique Canada, base de données CANSIM : Rémunération hebdomadaire moyenne selon l'industrie, données mensuelles non

Certains délais dans la publication des résultats par Statistique Canada font en sorte que les périodes de références utilisées sont adaptées aux échéanciers de publication de la grille des traitements sylvicoles non commerciaux (TSNC).

désaisonnalisées - 14-10-0203-01 - v21638930 - 6.1.2.457, Indice des prix des machines et du matériel, par industrie d'achat, trimestriel - 18-10-0058-01 - v88306062 - 1.15.1, 18-10-0004-13 - v41691859 - 11.185 et indice des prix des produits industriels, pour certains produits, par régions, mensuel - 18-10-0031-01 - v79310163 - 2.2

- 11 -

Selon les données publiées par Statistique Canada, base de données CANSIM : Indice des prix à la consommation mensuel, non désaisonnalisé - 18-10-0004-13 - v41691783 - 11.2

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

Annexe IV: Traitements admissibles

Taux présent dans la grille		Famille	Traitement	Туре	Équipement / Modalité	Structure du taux	Unité
	Oui	Dránaration do sito	Scarifiage par sillon avec scarificateur	Scarificateurs à disques passifs	Tuno TTS passifs	Fixe	Hostoro
Oui	Oui	Préparation de site	Scarmage par smon avec scarmcateur	Scarricateurs a disques passirs	Type TTS passifs Rouleau écraseur et scarificateur à	rixe	Hectare
Oui	Out	Dránaration do sito	Scarifiago par cillon avos scarificatour	Consideratours à disques passifs		Five	Hostoro
Oui	Oui	Préparation de site	Scarifiage par sillon avec scarificateur	Scarificateurs à disques passifs	disques passifs Types TTS hydrauliques, Donaren, ou	Fixe	Hectare
O:	Oui	Duána ration do sito	Convisione non cillan avec convision to un	Convision to the highest hadron lines		Five	Llootovo
Oui Oui	Oui	Préparation de site Préparation de site	Scarifiage par sillon avec scarificateur Scarifiage par sillon avec scarificateur	Scarificateurs à disques hydrauliques Scarificateurs à disques hydrauliques	Requin Bracke T-26 avec débardeur	Fixe Fixe	Hectare
Oui	Oui	Preparation de site	Scarmage par smon avec scarmcateur	Scarificateurs a disques flydrauliques	Bracke T-26 avec debardeur Bracke T-26 avec porteur ou débardeur	rixe	Hectare
0:	Oi	Duána ustia us da sita	Considirence and siller and some side above	Carriffications & discuss building discuss	· ·	Fire.	
Oui	Oui Oui	Préparation de site	Scarifiage par sillon avec scarificateur	Scarificateurs à disques hydrauliques	à six roues Wadell	Fixe	Hectare
Oui	Oui	Préparation de site	Scarifiage par sillon avec scarificateur	Scarificateurs à cônes hydrauliques		Fixe	Hectare
Oui	Oui	Préparation de site	Scarifiage par monticule avec scarificateur		Bracke M-36a avec débardeur	Fixe	Hectare
o ·		Defendable to the	Constitution of the consti		Bracke M-36a avec porteur ou	F	
Oui	Oui	Préparation de site	Scarifiage par monticule avec scarificateur		débardeur à six roues	Fixe	Hectare
Oui	Oui	Préparation de site	Scarifiage par hersage/labour		Herses forestières	Fixe	Hectare
Oui	Oui	Préparation de site	Scarifiage par mixage par placeau		Taupe ou pioche forestière	Fixe	Millier de microsites
Oui	Oui	Préparation de site	Déblaiement des résidus de coupe		Bouteur avec pelle râteau	Fixe	Hectare
Oui	Oui	Préparation de site	Déblaiement des résidus de coupe		Abatteuse groupeuse après feux	Fixe	Hectare
Oui	Oui	Préparation de site	Drainage sylvicole		Milieu dénudé	Fixe	Hectare
Oui	Oui	Préparation de site	Drainage sylvicole		Milieu boisé	Fixe	Hectare
			Scarifiage par monticule ou inversion par				
Oui	Oui	Préparation de site	placeau ou décapage par placeau		Excavatrice	Variable	Hectare
					Excavatrice ou débusqueuse ou		
Oui	Oui	Préparation de site	Déblaiement des résidus de coupe		abatteuse	Variable	Hectare
Oui	Oui	Préparation de site	Fertilisation			Fixe	Hectare
Non	Oui	Préparation de site	Déblaiement d'hiver		Bouteur à lame tranchante	Sur demande	Hectare
Non	Non	Préparation de site	Récupération de la matière ligneuse			Aucun	
Non	Oui	Préparation de site	Élimination des tiges résiduelles			Sur demande	Hectare
Non	Non	Préparation de site	Scarifiage par sillon avec scarificateur	Scarificateurs à disques hydrauliques	Esquisyl	Aucun	Hectare
Non	Oui	Préparation de site	Brûlage			Sur demande	Andain
Non	Projet	Préparation de site	Broyage			Sur demande	Hectare
Non	Projet	Préparation de site	Déblaiement des résidus de coupe	Bouteur avec pelle modifiée (deux dents)		Sur demande	Hectare
			Déblaiement des résidus de coupe et				
Non	Projet	Préparation de site	monticules	Excavatrice		Sur demande	Hectare
Non	Non	Préparation de site	Déchiquetage			Aucun	
Non	Non	Préparation de site	Amendement, chaulage			Aucun	
Non	Non	Préparation de site	Amendement, organique			Aucun	
		<u> </u>	Débroussaillement de la végétation et des				
Non	Projet	Préparation de site	résidus de coupes		Manuel	Sur demande	Hectare

Taux présent	Admissible au	Famille	Traitement	Туре	Équipement / Modalité	Structure du	Unité
dans la grille	paiement				_quipement, modume	taux	OC
	Oui	Régénération artificielle	Plantation uniforme et regarni mécanique	Scarificateur-planteur (Bracke P-11a)	1500 plants/ha et + Récipient 45-110	Fixe	Millier de plants
	Oui	Régénération artificielle	Plantation uniforme et regarni mécanique	Scarificateur-planteur (Bracke P-11a)	1500 plants/ha et + Récipient 25-200	Fixe	Millier de plants
Oui	Oui	Régénération artificielle	Plantation uniforme et regarni mécanique	Scarificateur-planteur (Bracke P-11a)	1499 plants/ha et - Récipient 45-110	Fixe	Millier de plants
	Oui	Régénération artificielle	Plantation uniforme et regarni mécanique	Scarificateur-planteur (Bracke P-11a)	1499 plants/ha et - Récipient 25-200	Fixe	Millier de plants
Oui	Oui	Régénération artificielle	Plantation uniforme PEH			Fixe	Millier de plants
					Puit de lumière (300 plants/ha),		
					enrichissement (350plants/ha) ou		
Oui	Oui	Régénération artificielle	Plantation d'enrichissement		regarni pins et feuillus (≤ 799plants/ha)	Fixe	Millier de plants
Oui	Oui	Régénération artificielle	Ensemencement		Terrestre manuel	Fixe	Hectare
Non	Non	Régénération artificielle	Ensemencement aérien			Aucun	
			Ensemencement terrestre mécanisé après				
Non	Non	Régénération artificielle	préparation de terrain			Aucun	
			Ensemencement terrestre mécanisé				
Non	Non	Régénération artificielle	simultanément préparation de terrain			Aucun	
			Ensemencement terrestre mécanisé				
Non	Non	Régénération artificielle	simultanément récolte			Aucun	
			Plantation uniforme et regarni manuel sauf	Gabarits de plants 113-25, 67-50, 45-110,			
Oui	Oui	Régénération artificielle	PEH	25-200, PFD récipients, PFD Racines Nues.		Variable	Millier de plants
			Plantation uniforme et regarni manuel sauf	•			·
Oui	Oui	Régénération artificielle	PEH	Autres gabarits		Sur demande	Millier de plants
							·
			Plantation uniforme et regarni manuel sauf	Gabarits de plants 113-25, 67-50, 45-110,			
Oui	Oui	Régénération artificielle	PEH	25-200, PFD récipients, PFD Racines Nues.		Variable	Millier de plants
		- C	Plantation uniforme et regarni manuel sauf				·
Oui	Oui	Régénération artificielle	PEH			Variable	Millier de plants
			Dégagement mécanisé, outil installé sur un				·
Non	Non	Éducation de peuplement	débardeur			Aucun	
Oui	Oui		Dégagement mécanique de la régénération	Débrousailleuse		Variable	Hectare
		' '	Dégagement mécanique de la régénération,				
Non	Non	Éducation de peuplement	dénombrement à 15 cm, taux variable			Aucun	
Non	Non	Éducation de peuplement	Nettoiement, annélation			Aucun	
Non	Non	Éducation de peuplement	Nettoiement manuel			Aucun	
Non	Non	Éducation de peuplement	Nettoiement mécanisé			Aucun	
		11 11 parp 2000			Secteur d'intervention sans choix de		
					tige, soit inter spécifique (par groupe		
					d'essence, résineux / feuillus) et sans		
Non	Non	Éducation de peuplement	Gaulis I		espacement	Variable	Hectare

Taux présent dans la grille	Admissible au paiement	Famille	Traitement	Туре	Équipement / Modalité	Structure du taux	Unité
	•		Nettoiement d'un peuplement résineux ou				
			mixte (MR-FI) à dominance de résineux en				
			scénario sylvicole de base des peuplements en				
			régénération naturelle, en plantation				
			uniforme ou en regarni de la régénération				
Oui	Oui	Éducation de peuplement	artificielle			Variable	Hectare
					Secteur d'intervention avec un choix de		
					tige intraspécifique (par essence) sans		
					espacement (peuplement naturel et		
					plantation) OU avec un espacement		
					d'une plantation avec un coefficient de		
					distribution < 75 % OU Secteur		
					d'intervention sans choix de tige, soit		
					interspécifique (par groupe d'essence,		
					résineux / feuillus) et sans espacement		
					d'une plantation avec SRLC < 20% et DI		
Non	Non	Éducation de peuplement	Gaulis III		> 20 000	Variable	Hectare
					Secteur d'intervention avec un choix de		
					tige intraspécifique (par essence) et		
					avec un espacement d'un peuplement		
					naturel et d'une plantation avec un		
Non	Non	Éducation de peuplement	Gaulis II		coefficient de distribution >= 75 %	Variable	Hectare
			Nettoiement d'un peuplement résineux en				
			scénario intensif ou élite de plantation				
			uniforme et éclaircie précommerciale				
			systématique d'un peuplement résineux ou de				
			peuplier en scénario sylvicole intensif ou				
			d'élite des peuplements en régénération				
			naturelle ou en regarni de la régénération				
Oui	Oui	Éducation de peuplement	artificielle			Variable	Hectare
			Éclaircie précommerciale par puit de lumière				
Oui	Oui	Éducation de peuplement	et taille de formation avec martelage			Variable	Hectare
			Élagage à des fins de qualité pour le pin blanc				
Oui	Oui	Éducation de peuplement				Variable	Hectare
Oui	Oui	Éducation de peuplement				Variable	Hectare
Non	Non		Nettoiement, phytocides biologiques			Aucun	
Non	Non		Nettoiement, phytocides chimiques			Aucun	
Non	Projet	Éducation de peuplement				Sur demande	Hectare
Non	Non	Éducation de peuplement	Éclaircie précommerciale par puit de lumière	Prescription 2012		Aucun	

Taux présent	Admissible au	Famille	Traitement	Туре	Équipement / Modalité	Structure du	Unité
dans la grille	paiement			,		taux	
			Dégagement manuel		Manuelle (machette, hache,)	Aucun	
		Éducation de peuplement	Dépressage			Sur demande	Hectare
	Non	Éducation de peuplement	Nettoiement cerf de Virginie et caribou			Aucun	
	Non	Éducation de peuplement	Nettoiement 5 m et plus			Aucun	
	Projet	Éducation de peuplement	Nettoiement HÊTRE			Sur demande	Hectare
 	Projet		Dégagement annélation			Sur demande	Hectare
Non	Non	Éducation de peuplement	Dégagement, phytocides biologiques			Aucun	
Non	Non	Éducation de peuplement	Dégagement, phytocides chimiques			Aucun	
			Première éclaircie commerciale de plantation				
			résineuse réservé aux entreprises		Pourcentage de majoration pour les		
Oui	Oui	Éclaircie commerciale EAF	d'aménagement forestier		opérations manuelles	Variable	Hectare
					Traitement de préparation de site		
Oui	Oui	Travaux techniques	Vérification technique	Inventaire après traitement	mécanisé	Variable	PE
					Traitement de préparation de site		
Oui	Oui	Travaux techniques	Vérification technique	Inventaire après traitement	manuelle	Fixe	PE
					Traitement de préparation de site		
Oui	Oui	Travaux techniques	Vérification technique	Inventaire après traitement	drainage sylvicole	Fixe	PE
Oui	Oui	Travaux techniques	Vérification technique	Inventaire après traitement	Traitement de régénération artificielle	Variable	PE
Oui	Oui	Travaux techniques	Vérification technique	Inventaire après traitement	Traitement d'éducation de peuplement	Variable	PE
				Recherche de secteur d'intervention	Traitement de préparation de site et		
Oui	Oui	Travaux techniques	Planification	potentiel (terrain)	régénération artificielle	Fixe	Hectare
				Recherche de secteur d'intervention			
Oui	Oui	Travaux techniques	Planification	potentiel (terrain)	Traitement d'éducation de peuplement	Fixe	Hectare
		·		Recherche de secteur d'intervention	Traitement de préparation de site et		
Oui	Oui	Travaux techniques	Planification	trouvé (terrain)	régénération artificielle	Fixe	Hectare
		,		Recherche de secteur d'intervention			
Oui	Oui	Travaux techniques	Planification	trouvé (terrain)	Traitement d'éducation de peuplement	Fixe	Hectare
Oui	Oui	Travaux techniques	Planification	Confection du plan de sondage		Fixe	Hectare
		'			Traitement de préparation de site (sauf		
Oui	Oui	Travaux techniques	Planification	Inventaire avant traitement	drainage sylvicole)	Variable	PE
	Oui	Travaux techniques	Planification	Inventaire avant traitement	Régénération artificielle	Variable	PE
		71			Traitement d'éducation de peuplement		
					(dégagement, nettoiement et éclaircie		
Oui	Oui	Travaux techniques	Planification	Inventaire avant traitement	précommerciale)	Variable	PE
					Traitement d'éducation (élagage et	2	
Oui	Oui	Travaux techniques	Planification	Inventaire avant traitement	taille)	Fixe	Hectare
				c.ica c dvant tratement	Traitement de préparation de site et		
Oui	Oui	Travaux techniques	Planification	Délimitation des secteurs	régénération artificielle	Fixe	Hectare
	Oui	Travaux techniques	Planification	Délimitation des secteurs		Fixe	Hectare

Taux présent dans la grille		Famille	Traitement	Туре	Équipement / Modalité	Structure du taux	Unité
			Activités liées au martelage pour les				
Oui	Oui	Travaux techniques	traitements commerciaux	Délimitation des secteurs		Fixe	Kilomètre délimité
			Activités liées au martelage pour les				
Oui	Oui	Travaux techniques	traitements commerciaux	Martelage feuillus		Fixe	Hectare
			Activités liées au martelage pour les				
Oui	Oui	Travaux techniques	traitements commerciaux	Martelage résineux		Fixe	Hectare
			Activités liées au martelage pour les				
Oui	Oui	Travaux techniques	traitements commerciaux	Martelage à taux variable		Variable	Hectare
				Martelage en éclaircie commerciale en			
			Activités liées au martelage pour les	peuplement résineux (ou mixte à			
Oui	Oui	Travaux techniques	traitements commerciaux	tendance résineuse)	Martelage négatif	Fixe	Hectare
			Activités liées au martelage pour les				
Oui	Oui	Travaux techniques	traitements commerciaux	Inventaire après martelage		Fixe	Hectare
Non	Oui	Autre	Clôture Anticosti			Sur demande	
Non	Oui	Majoration	Majoration Hébergement R07	Appliqué en 2019-2020 - cas particuliers		Sur demande	Budget
							Pourcentage du taux
Non	Oui	Majoration	Majoration Côte Nord (SCA et RA)	Retirée en 2020-2021		Sur demande	d'exécution
							Pourcentage du taux
Non	Oui	Majoration	Scarifiage par monticule avec excavatrice	Scarifiage par monticule PEH R04		Sur demande	d'exécution