

***Valeur des traitements sylvicoles  
non commerciaux pour l'année financière 2014-2015***

Direction des évaluations économiques  
et des opérations financières

## VALEUR DES TRAITEMENTS SYLVICOLES NON COMMERCIAUX POUR L'ANNÉE FINANCIÈRE 2014-2015

1. L'article 120 de la Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier prévoit que le Bureau de mise en marché des bois a notamment comme fonction d'évaluer les coûts et la valeur des activités d'aménagement.
2. La valeur des traitements sylvicoles non commerciaux est présentée à l'annexe I.
3. La valeur des traitements sylvicoles peut être indexée lorsque le prix du carburant varie de 20 % et plus par rapport au prix de référence (la formule d'indexation est présentée à l'annexe II). Le taux d'indexation est établi en décembre de l'année courante. La nouvelle grille est alors appliquée rétroactivement au 1<sup>er</sup> avril de l'année en cours.
4. Les balises de paiement et l'admissibilité des traitements sont encadrées dans les « Directives sur les paiements des traitements sylvicoles non commerciaux : saison 2014-2015 ».
5. La valeur d'exécution des traitements sylvicoles non commerciaux comprend les coûts suivants :
  - ✓ Réalisation du traitement par les travailleurs sylvicoles;
  - ✓ Suivi opérationnel des travailleurs sylvicoles. Le suivi opérationnel comprend l'organisation du terrain, le rubanage intrachantier et les directives d'exécution;
  - ✓ Note : 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 transport (et des récipients vides). Quant aux frais de main-d'œuvre (autre que le camionneur), ils sont à la charge des entreprises sylvicoles et sont inclus dans la valeur du reboisement de la grille ci-annexée.
6. La valeur de vérification technique des traitements sylvicoles non commerciaux comprend les coûts suivants :
  - ✓ Suivi de la qualité opérationnelle d'exécution. Le suivi de la qualité se définit par la réalisation de parcelles de contrôle de la qualité aux fins de paiement des travailleurs sylvicoles;
  - ✓ 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 MRN détermine les caractéristiques, les critères, la méthode d'inventaire forestier et d'échantillonnage selon le « Guide d'inventaire et d'échantillonnage en milieu forestier »;
  - ✓ 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.

7. La valeur de planification des traitements sylvicoles non commerciaux comprend les coûts suivants :
- ✓ Recherche de secteur d'intervention potentiel terrain. La recherche de secteur d'intervention potentiel terrain est réalisée par des visites terrain afin d'identifier des superficies à inventorier par un inventaire oculaire ou par points d'observation;
    - NOTE : La portion bureau de recherche de secteur est réalisée par les autorités compétentes et se réalise à partir de photographies aériennes, de systèmes d'information géographique et de données forestières (suivi du MAF);
  - ✓ Secteur d'intervention proposé : le taux est versé pour les secteurs d'intervention qui sont proposés au MRN par les entreprises sylvicoles et acceptés par le MRN.
  - ✓ 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.
8. La valeur des activités liées au martelage des traitements sylvicoles commerciaux comprend les coûts de :
- ✓ 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;
  - ✓ Martelage : Le martelage correspond aux activités liées à la planification, la préparation et la coordination afin de réaliser le martelage, son auto-vérification et de sa reprise si requis;
  - ✓ Inventaire après martelage. La réalisation des inventaires après martelage 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 de martelage. Les caractéristiques recueillies permettent de déterminer la réussite du martelage et au transfert des données selon la formule d'échange numérique établie.. Le sylviculteur du MRN détermine les caractéristiques, les critères, la méthode d'inventaire forestier et d'échantillonnage selon le « Guide d'inventaire et d'échantillonnage en milieu forestier ».
9. La détermination finale de la valeur du traitement est supportée par un fichier Excel intitulé : « Annexe à la prescription : Détermination de la valeur des traitements sylvicoles ».
10. Lorsque pertinent, si des traitements sylvicoles non couverts par la grille ci-annexée doivent être réalisés, le Bureau de mise en marché des bois établit des valeurs préliminaires pour l'année en cours.

## ANNEXE I



### VALEUR DES TRAITEMENTS SYLVICOLES NON COMMERCIAUX POUR L'ANNÉE FINANCIÈRE 2014-2015

| VALEUR D'EXÉCUTION                                                                                                                        | NOTE                           | UNITÉ                    | TAUX    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------|
| <b>TRAITEMENT DE PRÉPARATION DE SITE</b>                                                                                                  |                                |                          |         |
| Scarifiage en sillon avec scarificateur                                                                                                   |                                |                          |         |
| Scarificateurs à disques passifs                                                                                                          |                                |                          |         |
| Type TTS passifs                                                                                                                          | ISO1-BNQ1-DISP1-H1-PA0-PA1-PE1 | \$/ha                    | 225     |
| Rouleau écraseur et scarificateur à disques passifs                                                                                       | ISO1-BNQ1-DISP2-H1-PE2         | \$/ha                    | 693     |
| Scarificateurs à disques hydrauliques                                                                                                     |                                |                          |         |
| Types TTS hydrauliques, Donaren, Equisyl ou Requin                                                                                        | ISO1-BNQ1-DISP1-H1-PA0-PA1-PE1 | \$/ha                    | 295     |
| Bracke T-26 avec débardeur                                                                                                                | ISO1-BNQ1-DISP1-H1-PA0-PA1-PE1 | \$/ha                    | 327     |
| Bracke T-26 avec porteur                                                                                                                  | ISO1-BNQ1-DISP1-H1-PA0-PA1-PE1 | \$/ha                    | 366     |
| Scarificateurs à cônes hydrauliques                                                                                                       |                                |                          |         |
| Wadell                                                                                                                                    | ISO1-BNQ1-DISP1-H1-PA0-PA1-PE1 | \$/ha                    | 386     |
| Scarifiage en monticule avec scarificateur                                                                                                |                                |                          |         |
| Bracke M-36a avec débardeur                                                                                                               | ISO1-BNQ1-DISP1-H1-PE1         | \$/ha                    | 306     |
| Bracke M-36 avec porteur                                                                                                                  | ISO1-BNQ1-DISP1-H1-PE1         | \$/ha                    | 366     |
| Scarifiage en hersage/labour                                                                                                              |                                |                          |         |
| Herses forestières                                                                                                                        | ISO1-BNQ1-DISP1-H1-PA2-PE2     | \$/ha                    | 390     |
| Scarifiage en mixage par plateau                                                                                                          |                                |                          |         |
| Taupe ou pioche forestière                                                                                                                | ISO2-BNQ2-D200-H2-TC           | \$/Mmicrosites           | 560     |
| Scarifiage en monticule / inversion par plateau / décapage par plateau avec excavatrice ET                                                |                                |                          |         |
| Déblaiement des résidus de coupe avec excavatrice / débuseuse / abatteuse                                                                 |                                |                          |         |
| Valeur par hectare = $( (26 \ 853 * R) / e^{(1,683 * R - 0,299 * TP - 0,313 * TR + 0,17 * PER + 2,014)} ) * \sqrt{VEH}$                   |                                |                          |         |
|                                                                                                                                           |                                | \$/ha                    | formule |
| e: constante 2,718                                                                                                                        |                                |                          |         |
| R: Superficie préparée                                                                                                                    |                                |                          |         |
| TP: Débuseuse: Type de couvert résineux-feuillus-mixtes: 0                                                                                |                                |                          |         |
| TP: Excavatrice: Type de couvert résineux: 0; feuillus ou mixtes: 1                                                                       |                                |                          |         |
| TR: Peuplement vert: Type de procédé de récolte ébranchage et écimage en bordure de route: 0; ébranchage et écimage à la souche: 1        |                                |                          |         |
| TR: Peuplement brûlé: Type de procédé de récolte récolte de bois ou peuplement en régénération moins de 7 m: 0; aucune récolte de bois: 1 |                                |                          |         |
| PER: Perturbation peuplement «vert»: 0; peuplement «brûlé»: 1                                                                             |                                |                          |         |
| VEH: Débuseuse: $(1 / (1,4063 * R^{0,069})) * 0,85$                                                                                       |                                |                          |         |
|                                                                                                                                           | ISO1-BNQ1-DISP2-H1-PE3         |                          |         |
| Excavatrice: 100%;                                                                                                                        |                                |                          |         |
|                                                                                                                                           | ISO1-BNQ1-DISP2-H1-PE2         |                          |         |
| Abatteuse lors de la récolte: 33%                                                                                                         |                                |                          |         |
|                                                                                                                                           | ISO1-BNQ1-DISP2-H1-PE2         |                          |         |
| Déblaiement des résidus de coupe avec boteur / abatteuse groupeuse                                                                        |                                |                          |         |
| Boteur avec pelle râteau                                                                                                                  | ISO1-BNQ1-DISP2-H1-PE4         | \$/ha                    | 704     |
| Abatteuse groupeuse                                                                                                                       | ISO1-BNQ1-DISP2-H1-PE2         | \$/ha                    | 797     |
| Drainage sylvicole                                                                                                                        |                                |                          |         |
| Milieu dénudé                                                                                                                             | ISO1-BNQ1-H1                   | \$/km ou Mm <sup>2</sup> | 2 207   |
| Milieu boisé                                                                                                                              | ISO1-BNQ1-H1                   | \$/km ou Mm <sup>2</sup> | 2 452   |
| <b>TRAITEMENT DE RÉGÉNÉRATION ARTIFICIELLE</b>                                                                                            |                                |                          |         |
| Plantation uniforme et regarni manuel sauf PEH                                                                                            |                                |                          |         |
| 1 500 plants/ha et +                                                                                                                      |                                |                          |         |
| Racine nue Plant de forte dimension                                                                                                       | ISO2-BNQ2-D200-H2-SPT-TC       | \$/Mplants               | 462     |
| Récipient 113-25                                                                                                                          | ISO2-BNQ2-D200-H2-SPT-TC       | \$/Mplants               | 212     |
| Récipient 67-50                                                                                                                           | ISO2-BNQ2-D200-H2-SPT-TC       | \$/Mplants               | 224     |
| Récipient 45-110                                                                                                                          | ISO2-BNQ2-D200-H2-SPT-TC       | \$/Mplants               | 260     |
| Récipient 25-200                                                                                                                          | ISO2-BNQ2-D200-H2-SPT-TC       | \$/Mplants               | 348     |
| Récipient Plant de forte dimension (300 cc et plus) livré en bac                                                                          | ISO2-BNQ2-D200-H2-SPT-TC       | \$/Mplants               | 399     |
| Récipient Plant de forte dimension (300 cc et plus) livré en récipient                                                                    | ISO2-BNQ2-D200-H2-SPT-TC       | \$/Mplants               | 424     |
| 1 499 plants/ha et -                                                                                                                      |                                |                          |         |
| Racine nue Plant de forte dimension                                                                                                       | ISO2-BNQ2-D200-H2-SPT-TC       | \$/Mplants               | 516     |
| Récipient 113-25                                                                                                                          | ISO2-BNQ2-D200-H2-SPT-TC       | \$/Mplants               | 235     |
| Récipient 67-50                                                                                                                           | ISO2-BNQ2-D200-H2-SPT-TC       | \$/Mplants               | 272     |
| Récipient 45-110                                                                                                                          | ISO2-BNQ2-D200-H2-SPT-TC       | \$/Mplants               | 311     |
| Récipient 25-200                                                                                                                          | ISO2-BNQ2-D200-H2-SPT-TC       | \$/Mplants               | 398     |
| Récipient Plant de forte dimension (300 cc et plus) livré en bac                                                                          | ISO2-BNQ2-D200-H2-SPT-TC       | \$/Mplants               | 452     |
| Récipient Plant de forte dimension (300 cc et plus) livré en récipient                                                                    | ISO2-BNQ2-D200-H2-SPT-TC       | \$/Mplants               | 477     |
| Plantation uniforme et regarni mécanique (Scarificateur-plantier (Bracke P-11a))                                                          |                                |                          |         |
| 1 500 plants/ha et +                                                                                                                      |                                |                          |         |
| Récipient 45-110                                                                                                                          | ISO1-BNQ1-H2                   | \$/Mplants               | 1 192   |
| Récipient 25-200                                                                                                                          | ISO1-BNQ1-H2                   | \$/Mplants               | 1 217   |
| 1 499 plants/ha et -                                                                                                                      |                                |                          |         |
| Récipient 45-110                                                                                                                          | ISO1-BNQ1-H2                   | \$/Mplants               | 1 300   |
| Récipient 25-200                                                                                                                          | ISO1-BNQ1-H2                   | \$/Mplants               | 1 325   |
| Plantation uniforme PEH                                                                                                                   |                                |                          |         |
| Racine nue Plant de forte dimension                                                                                                       | ISO2-BNQ2-D200-H2-TC           | \$/Mplants               | 625     |
| Plantation par enrichissement                                                                                                             |                                |                          |         |
| 300 plants/ha par puit de lumière                                                                                                         | ISO2-BNQ2-D200-H2-TC           | \$/Mplants               | 665     |
| Ensemencement                                                                                                                             |                                |                          |         |
| terrestre manuel                                                                                                                          | ISO2-BN2-D200-H2-P2-TC         | \$/ha                    | 181     |

| TRAITEMENT D'ÉDUCATION DE PEUPEMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NOTE                     | UNITÉ                             |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Dégagement par coupe mécanique<br>Dénombrement à 1 m<br>Valeur par hectare = $763,77 + (11,95 * RECFFE) + (0,0043 * DI) + (131,27 * MODE)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ISO3-BNQ3-D200-H2-PE2-TC | \$/ha                             | formule     |
| RECFFE: Pourcentage de superficie couverte par le framboisier, fougère et épilobe<br>DI: Densité initiale à l'hectare soit le dénombrement de toutes les tiges de 1 m et plus de hauteur<br>MODE: plantation ou regarni de plantation: 0; régénération naturelle ou regarni de régénération naturelle: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                   |             |
| Nettoieement par coupe mécanique<br>Valeur par hectare = $762,02 + (0,0098 * DI) - (186,24 * SRLC)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ISO3-BNQ3-D200-H2-PE2-TC | \$/ha                             | formule     |
| DI: Densité initiale, à l'hectare, soit le dénombrement de toutes les tiges dont le diamètre à hauteur de souche (15 cm) est supérieure à 1,5 cm<br>SRLC: Stocking résineux libre de croître                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                   |             |
| Éclaircie précommerciale systématique<br>Valeur par hectare = $(547,45 * \ln(DI) - 4 231,79) * TP$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ISO3-BNQ3-D200-H2-PE2-TC | \$/ha                             | formule     |
| In: logarithme en base e<br>DI: Densité initiale à l'hectare, soit le dénombrement de toutes les tiges dont le diamètre à hauteur de souche (15 cm) est supérieure à 1,5 cm<br>TP: Type de composition visée Peuplier: 0,80;<br>Type de composition visée Résineux: 1;<br>Type de composition visée Mixte à tendance résineuse: 1,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                   |             |
| Éclaircie précommerciale par puit de lumière <sup>(1)</sup><br>Valeur par hectare = $0,3752 * DENSTIGE * \exp^{(0,1462 * HTTIGE)} + 31,05 * DENSTIGE / (0,1204 * DENSTIGE + 98,63) + 36,02 * TAIL + 665,90$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ISO3-BNQ3-D200-H2-PE2-TC | \$/ha                             | formule     |
| DENSTIGE: Densité des arbres à éclaircir à l'hectare<br>HTTIGE: Hauteur totale des arbres à éclaircir (m)<br>TAIL: sans taille de formation: 0; avec taille de formation: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                   |             |
| Élagage pour fins de qualité <sup>(1)</sup><br>Valeur par hectare = $((0,0218 * BRAN + 0,3169 + 0,5278 * LONGELA) + (-0,0527 * \ln(DENSELA) + 0,4463) * DENSELA) + MP + 504,87$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ISO3-BNQ3-D200-H2-PE2-TC | \$/ha                             | Formule     |
| BRAN: Nombre de branches à couper par tige<br>LONGELA: Élagage de 3,99 mètres et moins: 0; Élagage de 4,00 mètres et plus: 1<br>DENSELA: Densité des arbres à élaguer à l'hectare<br>MP: sans martelage: 0; martelage positif de 100 tiges/ha: 106,60; martelage positif de 400 tiges/ha: 159,57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                   |             |
| Taille phytosanitaire <sup>(1)</sup><br>Valeur par hectare = $((0,0174 * BRAN + 0,0835 + (-0,0527 * \ln(DENSELA) + 0,4458) * DENSELA) + 0,0959 * DENSCO + 0,4223 * DENSTF + 504,87$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ISO3-BNQ3-D200-H2-PE2-TC | \$/ha                             | Formule     |
| BRAN: Nombre de branches à couper par tige<br>DENSELA: Densité des arbres à élaguer à l'hectare<br>DENSCO: Densité des arbres à couper à l'hectare<br>DENSTF: Densité des arbres avec taille de formation à l'hectare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                   |             |
| <b>VALEUR DE VÉRIFICATION TECHNIQUE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>NOTE</b>              | <b>UNITÉ</b>                      | <b>TAUX</b> |
| <b>SUIVI DE QUALITÉ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                   |             |
| Traitement de préparation de site mécanisé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H3                       | \$/ha                             | 4           |
| Traitement de préparation de site manuelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H3                       | \$/Mmicrosites                    | 6           |
| Traitement de préparation de site drainage sylvicole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H3                       | \$/km ou Mm <sup>2</sup>          | 17          |
| Traitement de régénération artificielle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H3                       | \$/Mplants ou \$/ha               | 7           |
| Traitement d'éducation de peuplement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H3                       | \$/ha                             | 13          |
| <b>INVENTAIRE APRÈS TRAITEMENT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                   |             |
| Traitement de préparation de site mécanisé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H3                       | \$/pe inventoriée                 | 15          |
| Traitement de préparation de site manuelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H3                       | \$/pe inventoriée                 | 12          |
| Traitement de préparation de site drainage sylvicole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H3                       | \$/km ou Mm <sup>2</sup>          | 22          |
| Traitement de régénération artificielle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H3                       | \$/pe inventoriée                 | 19          |
| Traitement d'éducation de peuplement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H3                       | \$/pe inventoriée                 | 40          |
| <b>RAPPORT D'EXÉCUTION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                   |             |
| Traitement de préparation de site mécanisé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H3                       | \$/ha                             | 3           |
| Traitement de préparation de site manuelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H3                       | \$/Mmicrosites                    | 3           |
| Traitement de préparation de site drainage sylvicole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H3                       | \$/km ou Mm <sup>2</sup>          | 12          |
| Traitement de régénération artificielle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H3                       | \$/Mplants ou \$/ha               | 3           |
| Traitement d'éducation de peuplement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H3                       | \$/ha                             | 9           |
| <b>VALEUR DE PLANIFICATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                   |             |
| <b>RECHERCHE DE SECTEUR D'INTERVENTION POTENTIEL (terrain)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                   |             |
| Traitement de préparation de site et régénération artificielle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H3                       | \$/ha recherché                   | 4           |
| Traitement d'éducation de peuplement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H3                       | \$/ha recherché                   | 7           |
| <b>SECTEUR D'INTERVENTION PROPOSÉ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                   |             |
| Traitement de préparation de site et régénération artificielle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H3                       | \$/ha trouvé                      | 6           |
| Traitement d'éducation de peuplement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H3                       | \$/ha trouvé                      | 9           |
| <b>CONFECTION DU PLAN DE SONDAGE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H3                       | \$/ha inventorié                  | 1           |
| <b>INVENTAIRE AVANT TRAITEMENT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                   |             |
| Traitement de préparation de site (sauf drainage sylvicole) et régénération artificielle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H3                       | \$/pe inventoriée                 | 21          |
| Traitement de préparation de site (drainage sylvicole - plan et devis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | H3                       | \$/km ou Mm <sup>2</sup> du devis | 18          |
| Traitement d'éducation de peuplement (dégagement, nettoieement et éclaircie précommerciale) <sup>(1)</sup><br>Valeur à la placette-échantillon = $56 + 0,38 * (NCT) + 1,91 * (NCP) + 3,82 * (TE)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | H3                       | \$/pe inventoriée                 | formule     |
| NCT: Nombre de critères terrain demandées parmi les suivants : accessibilité, groupes d'espèces indicatrices, pente, rugosité<br>NCP: Nombre de critères de peuplement parmi les suivants : hauteur du résineux en compétition avec le stocking de feuillus commerciaux, hauteur moyenne des feuillus non-commerciaux, stocking libre de croître et éclaircie, nombre de faces en compétition, pourcentage de recouvrement par essence, présence d'arbres fruitiers, présence du Charançon, qualification des feuillus potentiels, stocking des feuillus commerciaux ou non<br>PTE: lorsque le type écologique est demandé : 1; lorsque le type écologique n'est pas demandé: 0. |                          |                                   |             |
| Traitement d'éducation de peuplement (élagage et taille) <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H3                       | \$/pe inventoriée                 | 26          |
| <b>DÉLIMITATION DE SECTEURS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                   |             |
| Traitement de préparation de site et régénération artificielle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H3                       | \$/km délimité                    | 13          |
| Traitement d'éducation de peuplement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H3                       | \$/km délimité                    | 83          |

**VALEUR DES ACTIVITÉS LIÉES AU MARTELAGE POUR LES TRAITEMENTS COMMERCIAUX**

|                                                   |    |                |     |
|---------------------------------------------------|----|----------------|-----|
| DÉLIMITATION DE SECTEURS                          | H3 | \$/km délimité | 46  |
| MARTELAGE NÉGATIF                                 |    |                |     |
| Peuplement résineux et mixte à tendance résineuse | H2 | \$/ha martelé  | 176 |
| Peuplement feuillu et mixte à tendance feuillu    | H2 | \$/ha martelé  | 108 |
| MARTELAGE NÉGATIF ET POSITIF                      |    |                |     |
| Peuplement résineux et mixte à tendance résineuse | H2 | \$/ha martelé  | 253 |
| Peuplement feuillu et mixte à tendance feuillu    | H2 | \$/ha martelé  | 183 |
| MARTELAGE POSITIF                                 |    |                |     |
| 75 tiges à l'hectare et plus                      | H2 | \$/ha martelé  | 77  |
| 74 tiges à l'hectare et moins                     | H2 | \$/ha martelé  | 25  |
| INVENTAIRE APRÈS MARTELAGE                        | H3 | \$/ha martelé  | 13  |

Les notes indiquées ci-dessous représentent, lorsqu'applicable, la majoration ou la réduction de la valeur du traitement:

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISO1               | de 1,70% pour les traitements mécanisés de préparation de terrain et de régénération artificielle sans campement forestier<br>de 1,75% pour les traitements mécanisés de préparation de terrain et de régénération artificielle avec campement forestier<br>lorsque l'entreprise détient la certification ISO14001:2004 ou en voie de l'être                                                 |
| ISO2               | de 0,75% pour les traitements manuels de préparation de terrain et de régénération artificielle sans campement forestier<br>de 1,25% pour les traitements manuels de préparation de terrain et de régénération artificielle avec campement forestier<br>lorsque l'entreprise détient la certification ISO14001:2004 ou en voie de l'être                                                     |
| ISO3               | de 1,00% pour les traitements d'éducation de peuplement sans campement forestier<br>de 1,50% pour les traitements d'éducation de peuplement avec campement forestier<br>lorsque l'entreprise détient la certification ISO14001:2004 ou en voie de l'être                                                                                                                                     |
| BNQ1               | de 0,85% pour les traitements mécanisés de préparation de terrain et de régénération artificielle sans campement forestier<br>de 0,88% pour les traitements mécanisés de préparation de terrain et de régénération artificielle avec campement forestier<br>lorsque l'entreprise détient la certification BNQ ou en voie de l'être                                                           |
| BNQ2               | de 0,38% pour les traitements manuels de préparation de terrain et de régénération artificielle sans campement forestier<br>de 0,63% pour les traitements manuels de préparation de terrain et de régénération artificielle avec campement forestier<br>lorsque l'entreprise détient la certification BNQ ou en voie de l'être                                                               |
| BNQ3               | de 0,50% pour les traitements d'éducation de peuplement sans campement forestier<br>de 0,75% pour les traitements d'éducation de peuplement avec campement forestier<br>lorsque l'entreprise détient la certification BNQ ou en voie de l'être                                                                                                                                               |
| D200               | de 5,8 % pour les secteurs d'intervention à plus de 200 km de la plus proche municipalité                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| DISP1              | de 3,8 % par classe de 1 km/ha lorsque le traitement est réalisé dans une UAF dont l'indice de dispersion est supérieur à 1 km/ha jusqu'à un maximum de 9 km/ha                                                                                                                                                                                                                              |
| DISP2              | de 1,4 % par classe de 1 km/ha lorsque le traitement est réalisé dans une UAF dont l'indice de dispersion est supérieur à 4 km/ha jusqu'à un maximum de 19 km/ha                                                                                                                                                                                                                             |
| H1                 | de 3,2% lorsqu'ils sont réalisés à partir d'hébergement adéquat pour les traitements sylvicoles non-commerciaux mécanisés (sauf le scarificateur-plantateur).                                                                                                                                                                                                                                |
| H2                 | de 12,6% lorsqu'ils sont réalisés à partir d'hébergement adéquat pour les traitements sylvicoles non-commerciaux non mécanisés, le scarificateur-plantateur et le martelage.                                                                                                                                                                                                                 |
| H3                 | de 9,1 % lorsqu'ils sont réalisés à partir d'hébergement adéquat pour les traitements sylvicoles non-commerciaux.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PA0 <sup>(2)</sup> | Selon un ajustement de la distance entre les passages = 4 / DP<br>DP: Distance entre les passages du véhicule                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PA1 <sup>(2)</sup> | de 89 % pour chaque passage additionnel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PA2 <sup>(2)</sup> | de 79 % pour chaque passage additionnel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PE1 <sup>(2)</sup> | de 5,1 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente C identifiée sur la carte des classes de pente numérique.<br>de 45 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente D identifiée sur la carte des classes de pente numérique.<br>de 146 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente E identifiée sur la carte des classes de pente numérique.  |
| PE2 <sup>(2)</sup> | de 0,7 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente C identifiée sur la carte des classes de pente numérique.<br>de 2,6 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente D identifiée sur la carte des classes de pente numérique.<br>de 6,1 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente E identifiée sur la carte des classes de pente numérique. |
| PE3 <sup>(2)</sup> | de 11 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente C identifiée sur la carte des classes de pente numérique.<br>de 19 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente D identifiée sur la carte des classes de pente numérique.<br>de 23 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente E identifiée sur la carte des classes de pente numérique.    |
| PE4 <sup>(2)</sup> | de 5 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente C identifiée sur la carte des classes de pente numérique.<br>de 15 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente D identifiée sur la carte des classes de pente numérique.<br>de 19 % lorsque le traitement est réalisé dans la classe de pente E identifiée sur la carte des classes de pente numérique.     |
| SPT                | de 20 \$/Mp si la plantation ou le regarni est réalisé sans préparation de terrain                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TC                 | de 4,9 % lorsqu'il est réalisé par transport collectif pour les traitements sylvicoles non-commerciaux non mécanisés                                                                                                                                                                                                                                                                         |

<sup>(1)</sup> Lorsqu'une taille de formation ou un élagage se fait en même temps que l'éclaircie précommerciale par puit de lumière, on doit utiliser la valeur de l'éclaircie précommerciale

<sup>(2)</sup> L'application des majorations de passage additionnel et des pentes se fait en fonction de l'équation:  $(1 + \text{Pente}) * ((n-1) + \text{Passage } n-1)$

Pente: Majoration lié à la pente

N: Nombre de passage

Passage: Majoration lié au passage additionnel

20140728

## ANNEXE II

TAUX D'INDEXATION DE LA VALEUR DES TRAITEMENTS SYLVICOLES  
NON COMMERCIAUX POUR L'ANNÉE FINANCIÈRE 2014-2015

| TRAITEMENT SYLVICOLE                                                                             | CARBURANT     | Indice de prix de référence du carburant <sup>1</sup><br>(A) | Indice de prix du carburant <sup>2</sup><br>(B) | Poids relatif du carburant<br>(C) | Taux de l'indexation<br>$1 + [(B/A) - 1] * C$ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Traitement de préparation de site mécanique<br>Traitement de régénération artificielle mécanique | Diesel        | 137,93                                                       | X                                               | 14,66 %                           | Y                                             |
| Traitement de préparation de site manuelle<br>Traitement de régénération artificielle manuelle   | Essence super | 144,37                                                       | X                                               | 5,19 %                            | Y                                             |
| Traitement d'éducation de peuplement                                                             | Essence super | 144,37                                                       | X                                               | 7,97 %                            | Y                                             |

<sup>1</sup> L'indice de prix de référence du carburant correspond à la moyenne pondérée du prix du carburant pour l'ensemble du Québec établi à partir des données de la Régie de l'énergie, pour la période comprise entre le 1<sup>er</sup> octobre 2012 et le 30 septembre 2013

<sup>2</sup> L'indice de prix du carburant correspond à la moyenne pondérée du prix du carburant pour l'ensemble du Québec établi à partir des données de la Régie de l'énergie, pour la période comprise entre le 1<sup>er</sup> avril 2014 et le 30 novembre 2014.

RAPPEL : La valeur est indexée seulement s'il y a un écart de 20 % et plus du prix de référence. Le taux d'indexation est établi au 10 décembre de l'année courante. La nouvelle grille est alors appliquée rétroactivement au 1<sup>er</sup> avril de l'année en cours.