

*Ressources naturelles
et Forêts*

Québec



Enquête quinquennale sur les coûts d'approvisionnement, de transformation et les revenus de l'industrie forestière 2022

SEPTEMBRE 2025



ÉQUIPE DE TRAVAIL

Chargé de projet :	Bruno Del Degan, ing.f., M. Sc.
Volet enquête forestière :	Bruno Del Degan, ing.f., M. Sc. William Bélisle, ing.f.
Volet enquête comptabilité :	Réjean Gariépy, CPA Lawrence Lavoie, CPA
Compilation :	Carolann Forgues-Imbeault, économiste, M. Sc.
Révision :	Raphaëlle Gagnon, réviseure linguistique
Chargés de projet du ministère des Ressources naturelles et des Forêts :	Claude Gagné, ing.f., M. Sc., Bureau de mise en marché des bois Jean-François Belzile, ing.f., Bureau de mise en marché des bois

Référence à citer :

GROUPE DDM, 2025. Enquête quinquennale sur les coûts d’approvisionnement, de transformation et les revenus de l’industrie forestière en 2022. Rapport présenté au ministère des Ressources naturelles et des Forêts, 23 p. et annexes. *Référence interne : 23-1734.*



AVANT-PROPOS

Le ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF) a mandaté le Groupe DDM pour réaliser une enquête sur les coûts d’approvisionnement forestier dans les forêts du domaine de l’État ainsi que sur les coûts de transformation de la matière et les revenus de l’industrie forestière du Québec. Les résultats des enquêtes de coûts servent notamment à calibrer les modèles de calcul de la valeur marchande des bois sur pied. La période de référence de l’enquête correspond aux années financières des entreprises enquêtées se terminant au plus tard le 31 mars 2023.

L’enquête porte sur les frais d’exploitation (approvisionnement et transformation), les caractéristiques des bois provenant des forêts du domaine public et les achats de bois sur forêts publiques et privées ainsi que sur les revenus générés.

L’enquête touche quatre catégories d’entreprises :

- 1) Les usines transformant les essences résineuses (sapin, épinettes, pin gris et mélèzes – SEPM);
- 2) Les usines transformant les peupliers;
- 3) Les usines transformant les feuillus durs;
- 4) Les usines transformant les autres essences (pins et thuyas).



TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	1
1. MISE EN CONTEXTE	2
2. MÉTHODOLOGIE DE RÉALISATION	3
2.1 Sélection des répondants à l’enquête.....	3
2.2 Confection du questionnaire d’enquête	3
2.3 Expédition et suivi du questionnaire.....	4
2.4 Protocole d’examen comptable	4
2.5 Prétest de l’enquête.....	4
2.6 Procédure de vérification des questionnaires	4
2.7 Réalisation des examens (vérification terrain).....	6
2.8 Saisie, compilation des données et préparation d’une base de données	6
2.9 Représentativité de l’échantillonnage	7
3. BILAN DES VISITES ET DES EXAMENS COMPTABLES.....	7
3.1 Nature et étendue des travaux effectués	7
3.2 Méthode de travail.....	7
3.3 Commentaires généraux de la firme comptable.....	8
3.4 Commentaires généraux de l’industrie	9
3.5 Suggestions pour les enquêtes subséquentes	9
3.6 Rapport de mission d’examen.....	10
3.7 Conclusion de l’examen comptable	11
4. RÉSULTATS GÉNÉRAUX DE L’ENQUÊTE	12
4.1 Profil des répondants	12
4.2 Achat de bois en forêt publique	12
4.3 Coûts de récolte	12
4.4 Chemins forestiers.....	13
4.5 Transport des bois.....	15
4.6 Hébergement	16
4.7 Autres coûts et frais	16
4.8 Bilan des transferts à l’État	17
4.9 Transformation et transport des produits finis.....	17
4.10 Frais généraux par groupe d’essences	19
4.11 Revenus	19
4.11.1 SEPM.....	19
4.11.2 Feuillus durs et pins.....	20
4.11.3 Sous-produits.....	21

5. SYNTHÈSE.....	22
CONCLUSION DE L’ENSEMBLE DE L’ENQUÊTE	23

LISTE DES FIGURES

Figure 1	Méthodologie de réalisation	3
Figure 2	Procédure de vérification des données des questionnaires.....	5
Figure 3	Évolution du prix du bois d’œuvre selon les trimestres	20

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Volumes totaux de GA en 2022-2023 (m ³) et entreprises enquêtées.....	7
Tableau 2	Coût total d’achat de bois en forêt publique livré usine.....	12
Tableau 3	Coûts moyens pondérés liés à la récolte (\$/m ³)	13
Tableau 4	Paramètres liés à la récolte.....	13
Tableau 5	Coûts moyens pondérés liés aux chemins (\$/m ³)	14
Tableau 6	Coûts moyens pondérés liés au transport (\$/m ³)	15
Tableau 7	Données techniques liées au transport	15
Tableau 8	Coûts moyens pondérés liés à l’hébergement (\$/m ³)	16
Tableau 9	Coûts moyens pondérés des autres frais (\$/m ³).....	16
Tableau 10	Coûts moyens pondérés des transferts à l’État (\$/m ³)	17
Tableau 11	Coûts moyens pondérés liés à la transformation pour les usines de sciage (\$/m ³)	18
Tableau 12	Rendement de sciage	18
Tableau 13	Coûts moyens pondérés du transport vers les marchés (\$/m ³)	19
Tableau 14	Frais généraux (\$/m ³).....	19
Tableau 15	Revenus bruts SEPM moyens par trimestre.....	20
Tableau 16	Revenus bruts et nets moyens SEPM.....	20
Tableau 17	Revenus bruts et nets des feuillus durs et des pins	21
Tableau 18	Revenus des sous-produits (\$/tonne)	21
Tableau 19	Revenus des sous-produits (\$/m ³)	21
Tableau 20	Synthèse des coûts d’approvisionnement (\$/m ³).....	22
Tableau 21	Coût total d’achat de bois en forêt publique (\$/m ³).....	22
Tableau 22	Synthèse des revenus (\$/m ³)	23

LISTE DES ANNEXES

- Annexe 1 Tableau-synthèse
- Annexe 2 Tableau comparatif des coûts
- Annexe 3 Questionnaire SEPM à titre d’exemple

INTRODUCTION

Cette enquête conduite par le MRNF concerne les coûts d’opération (approvisionnement et transformation) ainsi que les revenus provenant de la transformation au Québec. Cet exercice a pour objectif de documenter les coûts liés à certaines activités forestières afin d’alimenter et d’actualiser les bases de données du MRNF, qui servent de référence dans plusieurs de ses mandats. L’enquête réfère au bois de toutes provenances et particulièrement à celui des forêts du domaine de l’État.

Pour répondre à cet objectif, une enquête a été menée auprès des établissements bénéficiaires de garantie d’approvisionnement (BGA) totalisant près de 85 % des volumes en garantie d’approvisionnement au Québec. Pour réaliser ce projet, un questionnaire a été élaboré par groupe d’essences et, après validation, expédié à chacun des établissements retenus aux fins de l’enquête. En date de sa publication, ce rapport reflète les résultats de 70 questionnaires remplis, vérifiés et compilés. La ventilation des 70 questionnaires remplis, vérifiés et compilés par groupe d’essences se présente comme suit :

- SEPM : 37 questionnaires;
- Peupliers : 9 questionnaires;
- Feuillus durs : 18 questionnaires;
- Thuyas : 4 questionnaires;
- Pins : 3 questionnaires.

Conformément aux termes spécifiques du mandat, un examen comptable et forestier, mené auprès des 70 répondants des questionnaires reçus localisés dans toutes les régions du Québec, a permis de valider toutes les données transmises. Cet examen exhaustif s’avère crucial, appuyant les résultats de l’analyse de chaque composante du coût d’approvisionnement et de transformation.

Plus précisément, la réalisation de cette enquête s’articule autour des étapes suivantes :

- Vérifier et bonifier les différents questionnaires d’enquête;
- Procéder à l’expédition et au suivi des questionnaires auprès des 70 entreprises sélectionnées;
- Réaliser les missions d’examen comptable et forestier auprès des répondants;
- Produire un rapport portant sur les résultats des examens effectués;
- Analyser et préparer une base de données aux fins de calculs;
- Compiler les données et rédiger un rapport;
- Déterminer les coûts d’opération et de transformation pour chacun des groupes d’essences.

Ce rapport fait état de la méthodologie de réalisation de cette enquête, trace un bilan des répondants (représentativité de l’échantillonnage), des visites et des examens comptables et, enfin, expose les résultats détaillés ainsi que les principales tendances observées. Il s’avère primordial de souligner que toutes les données obtenues ont été traitées de façon confidentielle. À ce titre, le Groupe DDM s’est assuré qu’aucun répondant ne puisse être identifié à la suite de la lecture de ce rapport.

1. MISE EN CONTEXTE

Le MRNF procède, tous les cinq ans, à une enquête pour étalonner les coûts d’opération forestière notamment utilisés dans les modèles de calcul de la valeur marchande des bois sur pied (VMBSP).

Le principal objectif de cette étude réside dans l’évaluation des coûts associés à l’approvisionnement dans l’industrie de la transformation du bois (résineux, peupliers, feuillus durs, pins et thuyas) sur forêts publiques. Pour cette enquête, les entreprises ont fourni leurs données comptables et forestières de la dernière année financière complétée avant le 31 mars 2023, donc principalement de l’année 2022, permettant la détermination détaillée de leurs coûts d’approvisionnement et de transformation. Initialement, la fenêtre d’enquête devait se terminer le 31 décembre 2023. Cependant, cette période a été devancée afin de ne pas être affectée par les fluctuations causées par les feux de forêt historiques de 2023. Le MRNF et le Groupe DDM ont été tenus de préserver la confidentialité des informations transmises dans le contexte de cette enquête. Le MRNF a d’ailleurs fait parvenir un engagement en ce sens aux entreprises participantes.

Cette étude se base sur une fine analyse des coûts rattachés à chacun des paramètres considérés. Les coûts d’approvisionnement considèrent l’ensemble des dépenses engagées dans la dernière année financière, de l’abattage au déchargement à l’usine, pour tout le volume récolté. De plus, les coûts de transformation pour les scieurs ont été traités de l’usine au marché. Onze grands blocs de calcul ont été caractérisés, soit :

- Les coûts d’achat de bois;
- Les coûts de récolte en forêt;
- Les coûts relatifs à la construction et à l’entretien des chemins forestiers;
- Les coûts de transport (chargement – transport);
- Les coûts d’hébergement ou d’éloignement;
- Les autres coûts afférents (planification, supervision, harmonisation, etc.);
- Les coûts de transfert à l’État (redevance annuelle et VMBSP, etc.);
- Les coûts de transformation des bois récoltés;
- Les coûts de transport des produits finis;
- Les revenus des produits vendus;
- Les frais généraux de l’usine.

Il est important de souligner que les résultats découlant de l’analyse de l’ensemble des coûts sont directement liés à la qualité des informations fournies par les répondants. Cet aspect est capital pour la précision du diagnostic sur les coûts d’approvisionnement des entreprises.

Sur la base des résultats et des conclusions émanant de cette enquête, les responsables du MRNF auront à leur disposition des valeurs de coûts d’approvisionnement et de transformation des bois à jour en usage sur le territoire public québécois.

L’entière des examens comptables et forestiers a eu lieu entre novembre 2024 et janvier 2025. La presque totalité des entreprises ont été visitées sur place, et seulement quelques examens ont été réalisés par vidéoconférence. Dans ce type d’enquête, les visites sur place sont préconisées afin de s’assurer d’avoir l’ensemble des informations et des pièces nécessaires.

2. MÉTHODOLOGIE DE RÉALISATION

La réalisation d’une enquête sur les coûts d’approvisionnement de transformation et des revenus de l’industrie dans les forêts du domaine de l’État requiert une méthodologie précise, une gestion du temps rigoureuse et une équipe d’enquêteurs compétente. La figure 1 présente, de façon schématique, les grandes étapes de réalisation.

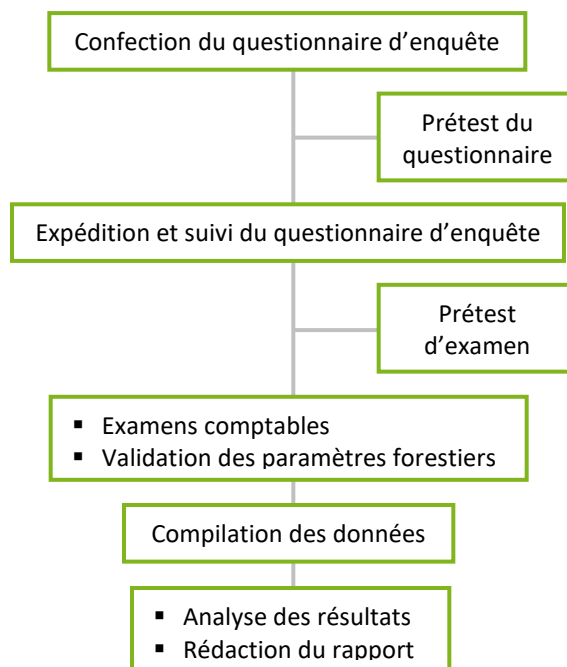


Figure 1 Méthodologie de réalisation

2.1 Sélection des répondants à l’enquête

La sélection des répondants a été effectuée par le MRNF. Dans un premier temps, pour maximiser la représentativité, les entreprises ayant récolté le plus de volume dans chacun des groupes d’essences ont été retenues, jusqu’à la concurrence de 75 % des volumes totaux. Par la suite, des entreprises ont été ajoutées dans chaque groupe afin d’atteindre un nombre minimal d’entreprises par région ou regroupement de régions. Au total, 70 établissements bénéficiant d’une GA font partie de l’univers de l’enquête.

2.2 Confection du questionnaire d’enquête

La fiabilité et l’exactitude des résultats qui découlent de l’enquête dépendent directement de la qualité et de la précision du questionnaire. En conséquence, le MRNF a consacré des efforts importants à la confection du questionnaire, afin de minimiser les risques de mauvaises interprétations et d’allonger subséquemment le temps d’enquête lors des visites de validation. Pour cibler efficacement les besoins de données, il fallait comprendre la nature des informations recherchées et leur utilisation dans les modèles de calcul des coûts relatifs à l’approvisionnement des bois résineux, des bois feuillus durs, des peupliers, des pins et des thuyas.

De nombreuses rencontres de travail avec les responsables du MRNF et le Groupe DDM ont été tenues afin de s'assurer de la pertinence des données à récolter et de la capacité des établissements à répondre aux demandes. Les questionnaires visaient essentiellement à couvrir les coûts d'approvisionnement en forêt et captaient également les coûts et les revenus de transformation de l'usine aux marchés. Les réponses obtenues ont été validées au moment de l'examen, sur la base de pièces justificatives. Cette assertion est également valable pour tous les aspects forestiers qui faisaient l'objet d'une validation avec les professionnels techniques des entreprises (voir l'exemple de questionnaire à l'annexe 3).

2.3 Expédition et suivi du questionnaire

Au début d'avril 2024, un premier contact avec les entreprises a été établi afin d'identifier la personne responsable de la compilation des résultats du questionnaire. L'expédition des questionnaires par courriel a eu lieu quelques semaines plus tard pour les entreprises dont l'année financière se terminait avant le 31 mars 2023. Les entreprises avaient jusqu'au 30 juin 2024 pour répondre au questionnaire. Le questionnaire était accompagné d'une lettre expliquant le but de l'enquête et d'un engagement de confidentialité du Groupe DDM.

Séparément, le MRNF a informé les entreprises de leur obligation de participer à l'enquête, des résultats attendus de l'exercice et du caractère confidentiel des informations transmises. Seulement une partie des entreprises ont répondu au questionnaire dans le temps alloué. Un suivi serré a été nécessaire pour recevoir les questionnaires remplis dans les semaines ou les mois suivants. Certains délais de réponse s'expliquent par la fermeture d'usines.

2.4 Protocole d'examen comptable

Selon les termes du mandat, 90 % des entreprises ont reçu la visite physique des examinateurs comptables et forestiers à la suite de la réception et de la révision du questionnaire.

2.5 Prétest de l'enquête

Avant de lancer l'opération auprès de l'ensemble des entreprises sélectionnées, les équipes d'examinateurs ont procédé à un prétest dans le but d'harmoniser et de systématiser les contrôles et les examens qui devaient être réalisés dans les entreprises. Un répondant présentant un questionnaire complexe a été sélectionné, ce qui a permis de valider les problèmes éprouvés avec l'ensemble de l'équipe d'examinateurs. À la suite de cette démarche, un protocole d'enquête détaillé et final a été élaboré et respecté.

2.6 Procédure de vérification des questionnaires

La procédure de vérification retenue reposait essentiellement sur un protocole composé de quatre étapes de travail : la validation préliminaire du questionnaire transmis par un répondant, l'analyse des informations avant l'examen, la réalisation de l'examen proprement dit et la finalisation du dossier aux fins de compilation des données (figure 2).

Sous la responsabilité de l'équipe d'examineurs et du répondant, la première étape de validation du questionnaire transmis se résume comme suit :

- Vérification du taux de réponse du questionnaire;
- Vérification du répondant;
- Vérification de la dernière année financière complétée;
- Identification des éléments sensibles.

L'examen comptable visait essentiellement à s'assurer de la véracité et de la vraisemblance des données, en examinant les pièces de soutien pour chacun des éléments de coûts. La validation des paramètres forestiers cherchait plutôt à associer les données de coûts aux étapes précises de production, telles que :

- Les achats de bois;
- La récolte;
- Les chemins forestiers;
- Le transport du bois;
- L'hébergement et l'allocation pour éloignement;
- La transformation et le transport des produits finis;
- Les autres coûts et frais;
- Les revenus.

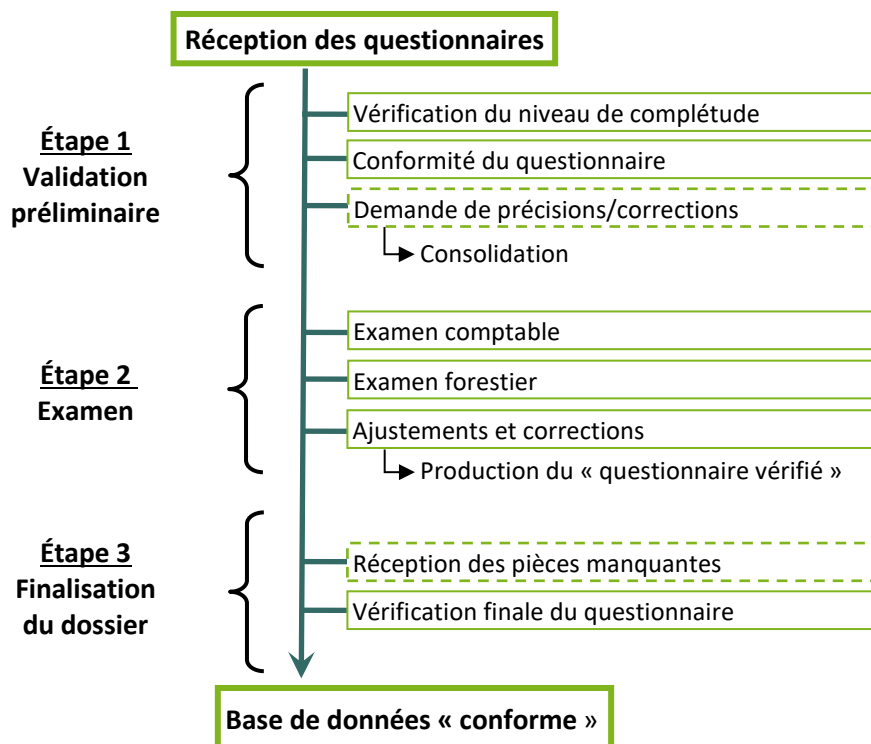


Figure 2 Procédure de vérification des données des questionnaires

Ce questionnaire amendé constitue le document de base utilisé par les équipes lors de l'examen comptable et forestier.

2.7 Réalisation des examens (vérification terrain)

Comme mentionné précédemment, cette étape visait à s’assurer de la qualité et de la véracité des données transmises par l’ensemble des répondants. Ce volet traitait autant des différents coûts liés à l’approvisionnement et à la transformation des bois en produits finis que des données forestières inhérentes aux diverses sections du questionnaire d’enquête.

Les interventions des équipes d’examineurs se résument ainsi :

- Présentation des examinateurs, principe et méthode de travail;
- Examen comptable des vérifications obligatoires de 80 % des dépenses;
- Vérification des volumes Mesuboïs et établissement de la correspondance avec les données fournies;
- Examen forestier des superficies, des volumes, des kilomètres construits/entretenus et d’autres éléments forestiers;
- Obtention, pour chacun des éléments de vérification, d’une pièce probante (facture, balance de vérification, rapport, cartographie, impression du grand livre général, etc.);
- Validation avec la facturation ministérielle de la VMBSP et de la redevance;
- Validation des méthodes de calcul lors de l’estimation d’un coût;
- Ajustement des données ou sections à corriger et production d’un questionnaire révisé.

2.8 Saisie, compilation des données et préparation d’une base de données

La base de données découle directement des fichiers transmis par les répondants. L’ensemble des champs du questionnaire de chaque établissement a fait l’objet d’une extraction vers la base de données centrale. Plusieurs vérifications ont permis de s’assurer que le transfert du fichier original vers la base de données n’avait occasionné aucune erreur. Afin de garantir l’exactitude de l’information utilisée lors des compilations, les questionnaires fournis aux examinateurs provenaient de la base de données centrale.

Pour chacun des éléments à l’étude, les statistiques descriptives de base ont été calculées. Les résultats des compilations représentent la moyenne pondérée de l’ensemble des répondants. La pondération repose sur le volume de référence propre à chaque section. Par exemple, la pondération du coût de récolte de chaque établissement est calculée selon les volumes amassés en forêts publiques et non selon l’ensemble des volumes livrés à l’usine. D’autre part, un minimum de trois répondants est requis pour qu’un résultat apparaisse dans les différentes compilations. Cette règle vise à préserver la confidentialité des informations transmises et à assurer un minimum de représentativité. Lorsque la moyenne sera calculée selon un nombre de trois répondants, la valeur apparaîtra en rouge afin de signifier que son interprétation doit être réalisée avec prudence.

Les éléments à compiler découlent de discussions avec le MRNF sur ses besoins et sont en adéquation avec leur disponibilité. Au total, la compilation finale regroupe une cinquantaine de composantes couvrant l’ensemble de la chaîne de valeur, de la récolte aux marchés.

2.9 Représentativité de l’échantillonnage

Le tableau 1 compare les volumes des garanties d’approvisionnements (GA) des entreprises vérifiées au volume total provincial des GA. Il est à noter que les données fournies par le MRNF réfèrent à l’année administrative 2022.

Tableau 1 Volumes totaux de GA en 2022-2023 (m³) et entreprises enquêtées

Échantillonnage		Groupe d’essences – Enquête 2022					
		SEPM	Feuillus durs	Peupliers	Pins – Sciage	Thuya	Total
Nombre d’entreprises		37	18	12	3	4	70
Volumes GA (m³)	Entreprises sélectionnées	11 011 100	1 715 500	1 565 400	71 000	73 050	14 436 050
	Total	12 906 850	2 187 950	1 767 550	74 450	83 200	17 020 000
Proportion du volume enquêté		85,3 %	78,4 %	88,6 %	95,4 %	87,8 %	84,82 %

Note : Certaines entreprises sont échantillonnées dans plus d’un groupe. En excluant les doublons, il y a 70 entreprises visées par l’enquête.

3. BILAN DES VISITES ET DES EXAMENS COMPTABLES

3.1 Nature et étendue des travaux effectués

La firme comptable Gariépy, Gravel, Larouche, Blouin, CPA, S.E.N.C.R.L. a été mandatée pour effectuer l’examen des questionnaires d’enquête sur les coûts d’approvisionnement, de transformation et les revenus de l’industrie forestière du Québec compilés par les entreprises du secteur. La sélection des entreprises a été effectuée par le MRNF.

3.2 Méthode de travail

La mission d’examen avait pour objectif d’évaluer la plausibilité des informations financières fournies, c’est-à-dire d’en apprécier la fiabilité. Elle permet d’avoir une assurance limitée que l’information inscrite au questionnaire reflète les états financiers de l’entreprise examinée.

L’examen comptable reposait principalement sur l’inspection des documents sources, la mise en œuvre de procédures analytiques et la conduite d’entretiens avec la direction, le tout conformément aux principes comptables généralement reconnus au Canada.

Il est important de faire la distinction entre une mission d’examen et une mission d’audit. Une mission d’audit des états financiers vise à obtenir une assurance raisonnable que les informations financières ne comportent pas d’anomalies significatives résultant d’erreurs ou de fraudes. À cette fin, des procédures approfondies sont mises en œuvre afin de recueillir des éléments probants à l’aide de techniques telles que l’inspection, l’observation et la confirmation.

Pour cette étude, dans laquelle la mission d'examen était plutôt utilisée, aucune analyse des procédures de contrôle interne n'a été réalisée et aucune pièce justificative liée aux registres comptables n'était requise. Par conséquent, l'examen comptable ne vise pas et ne permet pas l'expression d'une opinion d'auditeur, et il ne répond à aucune exigence légale ou réglementaire en matière d'audit.

L'objectif principal de cette démarche était de valider les informations transmises par les répondants concernant les revenus et les coûts d'exploitation. À cette fin, une attention particulière a été accordée à la conciliation de divers éléments, notamment les coûts de récolte et d'achat de bois, les coûts liés aux chemins, au transport, à l'hébergement, ainsi que les autres frais et revenus. L'analyse a également porté sur les coûts de transformation et de transport des produits finis vers les marchés, ainsi que sur les frais généraux de l'entreprise. Les conciliations ont été effectuées sur la base des livres comptables et des états financiers fournis par les entreprises.

Les entreprises répondantes ont fourni tous les renseignements nécessaires pour mener à bien la mission d'examen de la présente étude.

3.3 Commentaires généraux de la firme comptable

Dans le cadre de ce travail, la firme comptable a remarqué que les questionnaires ont été complétés par des données fournies à partir d'informations des états financiers et des statistiques de l'entreprise et à partir d'informations découlant de contrat d'approvisionnement et/ou selon des estimations des spécialistes en place.

De façon générale et non pour l'ensemble des entreprises, les principales observations sont les suivantes :

- Les entreprises ont rempli le questionnaire en s'appuyant sur leurs livres comptables et leurs états financiers, lesquels sont accompagnés, selon le cas, d'un rapport d'audit, d'un rapport d'examen ou d'un avis au lecteur;
- Les entreprises ont généralement des systèmes de comptabilité permettant de retracer adéquatement les coûts d'approvisionnement et de transformation tels que définis dans le questionnaire;
- La majorité des statistiques des états financiers sont calculées à partir de mètres cubes nets;
- Les entreprises ont fait appel à un contrôleur et/ou à un ingénieur forestier pour remplir le questionnaire;
- Sur les 70 questionnaires, plusieurs ont été corrigés à la suite des examens de la présente étude;
- En ce qui concerne la section « Transformation », l'écart entre le questionnaire initial et le questionnaire final provient du reclassement des montants dans les autres sections du questionnaire, principalement en raison d'une partie des coûts de fardier qui devait apparaître à la section des coûts de transport et du coût de tronçonnage prévu à la section de la récolte. Pour la majorité des entreprises examinées, le tronçonnage est un coût d'usine et non un coût d'opération forestière. Pour ces questionnaires, le coût inscrit représente parfois une estimation de l'opération de tronçonnage. Finalement, l'imputation des coûts de déchargement faisait défaut. Pour l'industrie, ce coût fait partie des frais de cour;
- Pour la majorité des entreprises examinées, les données relatives aux distances des chemins sont des estimations ayant été validées soit par discussion ou par consultation cartographique;

- Pour plusieurs entreprises, il n'est pas possible de fournir les coûts de chemins détaillés par classe de chemins;
- Pour certaines entreprises, il n'est pas possible de ressortir les coûts de construction et d'entretien des chemins, puisque les chemins sont partagés entre plusieurs entreprises;
- Pour certaines entreprises, le questionnaire n'était pas parfaitement adapté à leurs activités;
- Pour d'autres entreprises, le questionnaire pouvait mener à des interprétations de classification différentes, notamment dans les frais de supervision, les frais de mesurage et les frais administratifs.

L'examen a mis en évidence certains écarts entre les informations déclarées dans le questionnaire et celles figurant dans les registres comptables des entreprises. Toutefois, ces dernières ont eu l'occasion d'apporter des ajustements aux données du questionnaire afin d'en assurer la conformité avec leurs registres comptables.

3.4 Commentaires généraux de l'industrie

Le contexte de la pandémie a eu un impact important sur les résultats financiers des répondants. En effet, l'année 2022 a été caractérisée par une forte demande de bois d'œuvre, entraînant une hausse considérable des prix de vente. Les revenus de 2022 déclarés dans cette enquête reflètent ainsi la situation exceptionnelle, dont les effets se sont toutefois grandement atténués par la suite. De plus, les répondants indiquent qu'ils ont été confrontés à des augmentations significatives des coûts d'approvisionnements de plus de 35 % avant transferts à l'État. Ils précisent que les coûts de main-d'œuvre, de construction de chemins, d'équipements ont connu des hausses importantes, ce qui explique les résultats.

3.5 Suggestions pour les enquêtes subséquentes

Compte tenu du caractère récurrent de cette étude et afin de faciliter le travail des répondants lors des études ultérieures, il paraît nécessaire d'apporter certaines améliorations aux questionnaires. Cette étape devrait être réalisée dès maintenant, pendant que les problèmes éprouvés sont encore frais dans la mémoire des participants, et non au moment de la prochaine enquête, où plusieurs points majeurs risquent d'être oubliés.

De nombreuses améliorations ont été apportées au questionnaire d'enquête. Plusieurs sections ont été simplifiées et d'autres précisées. Les séances en ligne avec les répondants pour leur présenter les questionnaires et la façon de les remplir ont porté fruit et devraient être reconduites. Cependant, lors d'une prochaine enquête des coûts et des revenus de l'industrie, il est suggéré de préparer les questionnaires et de les distribuer au début de l'exercice visé par l'enquête. Cette stratégie permettrait de préparer les répondants aux résultats souhaités, ce qui éviterait a posteriori de constater l'absence de la donnée nécessaire. Dans bien des cas, les répondants ne disposent pas de la donnée recherchée, car elle ne fait pas partie des pratiques de saisie ou de reddition de compte.

3.6 Rapport de mission d'examen

Pour l'ensemble des questionnaires analysés lors des examens comptables, un rapport de mission d'examen a été produit :

RAPPORT DE MISSION D'EXAMEN DU PROFESSIONNEL EN EXERCICE INDÉPENDANT

Au ministère des Ressources naturelles et des Forêts

Nous avons effectué l'examen des questionnaires d'enquête sur les coûts d'approvisionnement, de transformation et les revenus de l'industrie forestière du Québec compilés par les entreprises forestières, et ce, pour les périodes correspondant à leur exercice financier 2022 (appelés collectivement ci-après « les questionnaires »).

Responsabilité de la direction à l'égard des questionnaires

La direction de chacune des entreprises forestières est responsable de la préparation et de la présentation fidèle de ces questionnaires conformément aux stipulations en matière d'information financière, ainsi que du contrôle interne qu'elle considère comme nécessaire pour permettre la préparation d'un questionnaire exempt d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs.

Responsabilité du professionnel en exercice

Notre responsabilité consiste à exprimer une conclusion sur les questionnaires en nous fondant sur notre examen. Nous avons effectué notre examen conformément aux normes d'examen généralement reconnues du Canada, qui exigent que nous nous conformions aux règles de déontologie pertinentes.

Un examen des informations financières inscrites aux questionnaires conforme aux normes d'examen généralement reconnues du Canada est une mission d'assurance limitée. Le professionnel en exercice met en œuvre des procédures qui consistent principalement en des demandes d'informations auprès de la direction et d'autres personnes au sein de l'entité, selon le cas, ainsi qu'en des procédures analytiques, et évalue les éléments probants obtenus.

Les procédures mises en œuvre dans un examen sont considérablement plus restreintes en étendue que celles mises en œuvre dans un audit réalisé conformément aux normes d'audit généralement reconnues du Canada, et elles sont de nature différente. Par conséquent, nous n'exprimons pas une opinion d'audit sur les questionnaires.

Conclusion

Au cours de notre examen, nous n'avons rien relevé qui nous porte à croire que les questionnaires ne donnent pas une image fidèle, dans tous ses aspects significatifs, conformément aux données exigées en vertu de l'article 122 de la Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier (RLRQ, chapitre A-18.1).

Référentiel comptable et restriction imposée à l’utilisation

Sans pour autant modifier notre conclusion, nous attirons l’attention sur le fait que les questionnaires ont été préparés pour permettre aux entreprises forestières détenant des garanties d’approvisionnement de fournir des informations au ministère des Ressources naturelles et des Forêts. Le questionnaire a été préparé pour permettre à l’entité de se conformer aux exigences de l’article 122 de la Loi sur l’aménagement durable du territoire forestier (RLRQ, chapitre A-18.1).

En conséquence, il est possible que les questionnaires ne puissent se prêter à un usage autre. Notre rapport est destiné uniquement au ministère des Ressources naturelles et des Forêts et ne devrait pas être utilisé par d’autres parties que celui-ci.

GARIÉPY, GRAVEL, LAROCHE, BLOUIN,
CPA, S.E.N.C.R.L.¹

Québec
Le 19 mars 2025

3.7 Conclusion de l’examen comptable

Dans l’ensemble, les questionnaires ont été remplis de façon adéquate et satisfaisante pour produire un rapport de mission d’examen standard. Plusieurs questionnaires ont fait l’objet de corrections afin de pouvoir rédiger des rapports standards et sans réserve.

À certaines occasions, des entreprises ont ventilé ou regroupé certains montants liés à des postes de dépenses en raison d’une interprétation erronée, d’une distribution comptable différente de celle prévue dans le questionnaire, ou encore parce que la personne ayant rempli le questionnaire ne percevait pas l’importance de cette répartition.

Lorsque l’examen ne permettait pas d’apporter les ajustements nécessaires afin de se conformer aux exigences du questionnaire, une mention était ajoutée directement dans le questionnaire, et non dans le rapport.

À l’exception des lacunes signalées dans les questionnaires, les examens comptables n’ont révélé aucun élément permettant de conclure que ces questionnaires ne sont pas conformes, à tous les égards significatifs, aux normes d’examen généralement reconnues au Canada.

Toutes les erreurs et les particularités recensées lors de l’examen des questionnaires ont été transmises au Groupe DDM pour qu’il puisse en tenir compte lors de la compilation finale des données inscrites dans les questionnaires.

¹ Réjean Gariépy, CPA, auditeur CA

4. RÉSULTATS GÉNÉRAUX DE L’ENQUÊTE

4.1 Profil des répondants

Afin de bien interpréter les résultats obtenus, il s’avère pertinent de préciser que différents profils de répondants sont à l’origine des données. Les profils peuvent influencer en quelque sorte la précision des résultats. En premier lieu, il y a le bénéficiaire d’une garantie d’approvisionnement désigné (mandataire) par d’autres détenteurs de garantie pour faire la récolte en forêt publique. Ce mandataire de récolte réalise des opérations en régie ou à contrat et est en mesure de fournir des données détaillées concernant les coûts d’opération. En deuxième lieu, il y a le bénéficiaire de garantie, qui octroie des contrats clé en main à des entrepreneurs. Ces bénéficiaires ne sont pas en mesure de fournir le même niveau de détail que le mandataire de récolte désigné (ex. coût de construction des chemins par classe, etc.). Enfin, le bénéficiaire de garantie d’approvisionnement non désigné (non-mandataire) obtient ses volumes par l’intégration des récoltes. Dans ce cas, les données fournies correspondent souvent à des coûts bord de chemin ou livrés usine. C’est pour toutes ces raisons que les coûts spécifiques pour certaines activités ne peuvent être présentés que pour certains groupes d’essences compte tenu de l’absence de données.

4.2 Achat de bois en forêt publique

Plusieurs entreprises enquêtées n’effectuaient aucune opération en forêt, et l’ensemble de leur approvisionnement provenait des achats de bois. D’autres effectuent les deux. Le tableau 2 présente le coût total d’achat de bois en forêt publique, alors que les sous-sections qui suivent présenteront le détail des coûts d’approvisionnement lorsque des opérations forestières sont réalisées.

Le coût total d’achat de bois en forêt publique inclut le coût des achats de bois, les transferts à l’État, le transport et les autres coûts applicables, le cas échéant (ex. déchargement, coûts de chemin, etc.).

Tableau 2 Coût total d’achat de bois en forêt publique livré usine

	SEPM	Feuillus durs			Peupliers			Pins	Thuyas
		Sciage	Trituration	Total	Sciage	Trituration	Total		
Achat de bois	107,22	85,42	79,45	80,95	75,44	65,01	66,16	101,09	80,58

Note : Les chiffres en rouge indiquent les résultats de seulement trois répondants; la prudence est recommandée dans leur interprétation.

4.3 Coûts de récolte

Cette section vise à identifier les coûts de récolte du bois en bordure de route. Les coûts liés à la construction de chemins, au chargement du bois ou à l’hébergement font partie des sections subséquentes. Pour l’ensemble des répondants, les opérations sont réalisées à l’aide d’équipements mécanisés. Le procédé de récolte varie toutefois selon le type de forêt et de la région.

Selon le procédé, les coûts de tronçonnage peuvent être comptabilisés de diverses façons. Afin d’uniformiser le tout, les coûts de récolte présentés incluent le tronçonnage, peu importe le procédé. Lorsqu’il s’agit de procédés par arbre entier ou par tronc entier, le coût unitaire du tronçonnage est intégré

au coût de récolte, qu’il ait lieu en forêt ou à l’usine. En ce qui concerne la récolte par bois tronçonné, si un nouveau tronçonnage est nécessaire à l’usine, les coûts du second tronçonnage sont compilés dans la section sur les coûts de transformation.

Les coûts totaux de récolte vont de 26,30 \$/m³ pour les peupliers à 31,95 \$/m³ pour les feuillus durs – sciage. Le coût moyen de récolte pour le SEPM est de 31,42 \$/m³. Parmi les postes de coûts, la récolte elle-même constitue la composante la plus importante, représentant en moyenne plus de 85 % du coût total. Le nettoyage et le tronçonnage en forêt présentent des coûts marginaux ou absents selon l’essence ou l’usage final.

En raison du nombre insuffisant de répondants pour ces essences, les données recueillies pour les segments feuillus – déroulage et trituration, peupliers – sciage, pins et thuyas ne permettent pas d’atteindre un seuil de signifiante statistique. Aucune donnée n’est donc présentée pour ces catégories.

Tableau 3 Coûts moyens pondérés liés à la récolte (\$/m³)

Poste	SEPM	Feuillus durs	Peupliers
		Sciage	Trituration
Récolte	29,93	29,56	23,66
Transport d’équipement	0,97	1,23	0,76
Tronçonnage en forêt	0,00	1,16	1,61
Nettoyage	0,11	0,00	0,00
Autres coûts	0,41	0,00	0,27
Coût total de récolte	31,42	31,95	26,30
<i>Gains/pertes sur essences</i>	<i>-2,75</i>	<i>-1,85</i>	<i>-6,80</i>

Note : Les chiffres en caractère rouge indiquent les résultats de trois répondants; la prudence est recommandée dans leur interprétation.

Le volume moyen récolté par hectare varie selon l’essence, allant de 89 m³/ha pour les feuillus durs – sciage à 114 m³/ha pour le SEPM. Il est à noter que la pratique de la coupe partielle joue un rôle minime pour le SEPM, mais représente 70 % de la pratique chez les feuillus durs destinés au sciage.

Tableau 4 Paramètres liés à la récolte

Poste	SEPM	Feuillus durs
		Sciage
Volume moyen récolté (m ³ /ha)	113,80	88,55
Coupe partielle (%)	6	70

4.4 Chemins forestiers

Les coûts moyens pondérés des chemins forestiers englobent les coûts de construction, l’amortissement des chemins capitalisés, l’entretien et les contributions payées à d’autres bénéficiaires pour l’utilisation du réseau routier. Les résultats présentés au tableau 5 montrent donc le coût réel de construction, en

impliquant ou non toute compensation (PRCCM²), mais en incluant les revenus tirés de l'utilisation du réseau par un tiers.

Le tableau 5 présente les coûts moyens pondérés associés aux chemins forestiers selon les essences récoltées. Les coûts totaux (sans compensation) vont de 7,73 \$/m³ pour les feuillus durs – sciage à 16,58 \$/m³ pour les SEPM. L'intégration de la compensation provenant du PRCCM réduit ces coûts de manière considérable, notamment pour les peupliers, dont le coût passe de 14,87 \$/m³ à 12,78 \$/m³. On note également que la majorité du volume est extrait sur des chemins d'été (plus de 70 % pour toutes les essences). Le total pour les feuillus durs peut dépasser le taux de sciage seul, car il inclut aussi les volumes déclarés par des entreprises de trituration. Certaines données ne sont pas présentées dans le tableau, lorsque moins de trois entreprises ont répondu, afin de respecter les règles de confidentialité.

Tableau 5 Coûts moyens pondérés liés aux chemins (\$/m³)

Poste	SEPM	Feuillus durs	Peupliers
		Sciage	Trituration
Construction	8,14	2,42	11,61
<i>PRCCM (chemins)</i>	-0,69	-0,68	-2,07
Amortissement (chemins)	0,78	0,00	1,14
Réfection et amélioration	2,02	2,58	1,94
<i>PRCCM (réfection)</i>	-0,33	-0,56	-0,02
Ponts	0,00	0,00	0,00
<i>PRCCM (ponts)</i>	-0,04	0,00	0,00
Amortissement (ponts)	0,03	0,00	0,00
Déneigement et entretien	5,17	2,24	3,36
Contribution à un tiers	0,03	0,59	0,12
<i>Revenu</i>	-0,17	-0,42	-3,50
Transport d'équipement	0,58	0,32	0,20
Coût total associé aux chemins (sans PRCCM)	16,58	7,73	14,87
Coût total associé aux chemins (avec PRCCM)	15,52	6,49	12,78
<i>Pourcentage extrait sur chemins d'été (%)</i>	82	83	74

Note : Les chiffres en caractère rouge indiquent les résultats de trois répondants; la prudence est recommandée dans leur interprétation.

² PRCCM : Programme de remboursement pour des activités d'aménagement forestier sur des chemins multiusages. Ce programme vise à développer les chemins multiusages donnant accès aux ressources du milieu forestier ainsi qu'à maintenir et à améliorer un réseau routier sécuritaire pour les divers utilisateurs.

4.5 Transport des bois

Cette section présente les coûts associés au transport des bois à l'usine, ce qui comprend les coûts de chargement en forêt, de transport et de déchargement. Par conséquent, les coûts de déchargement compris dans les frais de cour de l'usine ou dans les coûts de chargement inscrits à la section « Récolte » ont été redirigés vers la section « Transport » afin d'uniformiser la compilation des résultats. Le tableau 6 présente, à l'échelle provinciale, les coûts moyens de transport des bois en fonction de tous les répondants sur la base des mètres cubes transportés.

Tableau 6 Coûts moyens pondérés liés au transport (\$/m³)

Poste	SEPM	Feuillus durs	Peupliers
		Sciage	Trituration
Chargement	2,44	2,52	2,23
Déchargement	1,43	0,88	1,61
Transport	20,89	26,09	21,01
Coût total de transport	24,76	29,49	24,85

Le tableau 7 présente des données techniques sur les types de transport utilisés selon les essences. Le transport conventionnel domine, notamment pour les feuillus durs – sciage et les peupliers, où il est utilisé dans 100 % des cas. Le transport hors norme est surtout associé aux SEPM (39 %) et reste marginal ailleurs. Le transport par train demeure exceptionnel (1 %). Les distances moyennes varient fortement selon l'essence et le mode de transport.

Les moyennes pondérées associées au type de transport (conventionnel, hors norme et par train) ont été calculées à partir d'un nombre de répondants différent de celui utilisé pour les distances moyennes par classe de chemin. Cette différence méthodologique peut expliquer certaines incohérences apparentes, notamment dans les valeurs de distance moyenne observées.

Tableau 7 Données techniques liées au transport

Poste	SEPM	Feuillus durs	Peupliers
		Sciage	Trituration
Transport « conventionnel »			
Proportion (%)	60	100	100
Distance moyenne (km)	152	151	148
Transport « hors norme »			
Proportion (%)	39	0	0
Distance moyenne (km)	91	—	—
Transport par train			
Proportion (%)	1	—	0
Distance moyenne (km)	—	—	—

Note : Le chiffre en caractère rouge indique le résultat pour trois répondants; la prudence est recommandée dans son interprétation.

4.6 Hébergement

Les coûts d'hébergement englobent les dépenses directement associées aux campements forestiers, les frais liés à d'autres types de logis (camp temporaire, pourvoirie, hôtel, motel, etc.) ainsi que les allocations pour l'hébergement. Seulement sur la base des volumes récoltés pour lesquels un hébergement est requis, ce coût oscille entre 2,32 \$/m³ pour les bois SEPM et 1,45 \$/m³ pour les peupliers – trituration.

Tableau 8 Coûts moyens pondérés liés à l'hébergement (\$/m³)

Poste	SEPM	Feuillus durs	Peupliers		Pins
		Sciage	Sciage	Trituration	
Coût d'hébergement et frais d'éloignement ¹	2,21	0,93	0,04	0,90	1,33
Coût d'hébergement et frais d'éloignement ²	2,32	1,59	–	1,45	–

¹ Cette catégorie inclut les entreprises n'ayant pas déclaré de coûts d'hébergement.

² Cette catégorie inclut seulement les entreprises ayant déclaré des coûts d'hébergement.

4.7 Autres coûts et frais

Différents types de frais afférents viennent se greffer aux coûts de récolte, à ceux des chemins forestiers et du transport. Ces coûts sont généralement déboursés pour soutenir les opérations de récolte. Dans cette étude, les coûts présentés au tableau 9 sont considérés. Tous les postes de coût ont pu être calculés dans cette section, puisque toutes les entreprises, peu importe le type de bénéficiaire, doivent assumer ces coûts. Ainsi, même les entreprises n'étant pas en mesure de fournir, par exemple, des coûts de récolte ont pu remplir cette section du questionnaire.

Tableau 9 Coûts moyens pondérés des autres frais (\$/m³)

Poste	SEPM	Feuillus durs		Peupliers		Pins	Thuyas
		Sciage	Tritur.	Sciage	Tritur.		
Mesurage officiel	0,34	1,46	0,57	1,23	0,48	3,15	1,08
Administration des opérations (inclut le mesurage interne)	1,79	1,77	1,13	0,02	0,75	0,25	2,48
Communications	0,16	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
Planification	2,62	2,75	0,68	0,66	1,73	0,52	2,19
Santé et sécurité	0,03	0,03	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
Harmonisation	0,09	0,03	0,16	0,00	0,15	1,20	0,00
Certification	0,09	0,05	0,12	0,15	0,10	0,02	0,06
Gestion environnementale	0,03	0,08	0,00	0,03	0,05	0,15	0,00
Formation	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Amortissements et frais financiers liés aux opérations forestières	0,42	0,63	0,58	0,53	0,07	0,00	0,00
Autres	0,86	3,02	0,71	2,75	1,97	0,06	0,00
Autres revenus	-0,02	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total des autres coûts et frais	6,43	9,63	3,97	5,39	5,36	5,35	5,81

Note : Les chiffres en caractère rouge indiquent les résultats de trois répondants; la prudence est recommandée dans leur interprétation.

4.8 Bilan des transferts à l’État

Le tableau 10 présente les montants payés et reçus de l’État pour chaque mètre cube récolté. Il ressort de ces chiffres que la valeur moyenne de la VMBSP payée par les BGA en 2022 se situe à 23,74 \$/m³ pour le SEPM, à 22,71 \$/m³ pour les feuillus durs – sciage de qualité et à 3,60 \$/m³ pour les peupliers. **Les valeurs de transferts à l’État pour les feuillus durs – sciage (et donc, total) sont à analyser avec toutes les réserves qui s’imposent, puisque certaines entreprises n’ont rapporté que des montants de compensations partiels, sous-estimant la valeur réelle des compensations reçues. D’autres ont présenté des coûts nets, c’est-à-dire que les compensations n’ont pas pu être isolées et sont incluses dans les divers postes de dépenses précédents.** Les valeurs présentées au tableau représentent la meilleure estimation possible compte tenu des données fournies.

Tableau 10 Coûts moyens pondérés des transferts à l’État (\$/m³)

Poste	SEPM	Feuillus durs	Peupliers		Pins	Thuyas
		Sciage	Sciage	Trituration		
Redevance	3,21	3,01	0,31	0,67	3,95	2,02
VMBSP	23,74	22,71	1,43	3,60	13,37	3,96
Enchères	32,96	1,97	–	4,32	–	–
Compensations ¹	-1,94	-5,49	–	-2,09	–	–
Plan spécial	-0,14	–	–	0,00	0,00	0,00
Travaux sylvicoles	-0,21	-5,68	–	0,00	0,00	0,00
Mesures d’accès	-0,02	–	–	0,00	0,00	0,00
Entente (Cris du Québec)	-0,52	–	–	0,00	0,00	0,00
Autres mesures gouvernementales	0,00	–	–	0,00	0,00	0,00
Autres	0,00	–	–	0,00	0,00	0,00
Total des transferts à l’État	25,01	20,22	1,74	2,18	17,32	5,99

¹ Les compensations totales incluent le montant de PRCCM indiqué à la section des chemins. Les sous-compensations pour les feuillus durs (ex. : travaux sylvicoles) représentent la moyenne des entreprises ayant effectivement fournies des valeurs de compensation lorsque le nombre d’entreprises est de trois ou plus. Lorsque moins de trois entreprises ont fourni une valeur pour ladite compensation, un tiret est inscrit dans la case. Notons que le total de la catégorie des compensations pour les feuillus durs implique une valeur de 0 lorsque non déclarées, alors que la moyenne des sous-catégories est calculée excluant les 0.

Note : Les chiffres en caractère rouge indiquent les résultats de trois répondants; la prudence est recommandée dans leur interprétation.

4.9 Transformation et transport des produits finis

La section sur les coûts de transformation diverge de celle sur l’approvisionnement en ce qui a trait au volume de référence qui s’élargit pour inclure l’ensemble des provenances potentielles (publiques et privées). Cette section comprend également plusieurs unités de mesure différentes; elle ne s’adresse qu’aux industriels qui font du sciage. Tout comme dans les sections précédentes, les valeurs sont exprimées en \$/m³. Le diviseur correspond à l’ensemble des volumes marchands (m³ solide) qui entrent à l’usine et qui sont transformés au cours de l’année. Les données relatives aux feuillus durs incluent deux catégories, soit le bois de palette et le sciage de feuillus durs. Il faut noter que ce ne sont pas toutes les entreprises dans les feuillus qui présentent des coûts de séchage, ceux-ci étant parfois assumés par la 2^e transformation.

Tableau 11 Coûts moyens pondérés liés à la transformation pour les usines de sciage (\$/m³)

Poste	SEPM	Feuillus durs	Peupliers	Pins
Manutention	2,41	5,81	5,06	6,73
Balance	0,08	0,06	0,06	0,00
Tronçonnage (usine)	0,70	1,48	0,00	0,00
Sciage	26,30	42,44	42,45	46,30
Rabotage (usine)	5,31	1,80	0,00	0,93
Rabotage (externe)	3,53	0,08	0,00	0,00
Séchage interne et externe	5,33	23,60	6,29	9,71
<i>Sapin</i>	7,65	–	–	–
<i>Épinettes</i>	4,03	–	–	–
<i>Pin gris</i>	3,80	–	–	–
<i>Mélèzes</i>	–	–	–	–
<i>Érables</i>	–	–	–	–
<i>Bouleau jaune</i>	–	–	–	–
<i>Bouleau à papier</i>	–	–	–	–
<i>Chênes</i>	–	–	–	–
<i>Autres feuillus</i>	–	–	–	–
<i>Pins</i>	–	–	–	–
<i>Thuyas</i>	–	–	–	–
Chargement produits finis	1,56	2,21	1,76	4,26
Transport inter-usine	2,17	0,07	0,46	0,00
Amortissement et frais financiers liés à l’usine	4,89	6,79	7,86	5,45
Autres coûts	0,42	0,80	0,92	3,58
Total transformation (\$/m³)	52,70	85,14	64,86	76,96

Note : Les chiffres en caractère rouge indiquent les résultats de trois répondants; la prudence est recommandée dans leur interprétation.

Tableau 12 Rendement de sciage

Poste	SEPM	Feuillus durs (total)	Peupliers	Pins	Thuyas
Rendement du sciage (m ³ /Mpmp)	3,83	5,90	5,47	6,96	–
Volume non marchand (%)	2	–	–	–	–
Mise en copeaux directe (\$/m ³)	20,20	11,59	–	–	–

En moyenne, le coût de transport vers les marchés se chiffre à 19,89 \$/m³ pour le SEPM et à 3,48 \$/m³ pour les feuillus durs de qualité. La distance moyenne parcourue s’établit à 1 324 km pour le bois d’œuvre SEPM.

Tableau 13 Coûts moyens pondérés du transport vers les marchés (\$/m³)

Poste	SEPM	Feuillus durs	Peupliers	Thuyas
		Sciage	Total	
Transport aux marchés (sciage)	19,89	3,48	10,57	10,97
Coût de transport des produits conjoints	1,79	1,23	–	–
Distance moyenne (km)	1 324	126	847	–

4.10 Frais généraux par groupe d'essences

Finalement, en plus des divers postes de coûts présentés précédemment, les entreprises doivent assumer divers frais généraux associés entre autres aux ventes, à l'administration générale ainsi qu'à la recherche et au développement. Ces coûts sont présentés au tableau 14.

Tableau 14 Frais généraux (\$/m³)

Poste	SEPM	Feuillus durs		Peupliers	Pins	Thuyas
		Sciage	Trituration	Sciage		
Service de ventes	2,29	1,76	3,30	3,25	3,25	1,60
Administration générale (holding)	4,94	8,22	6,16	12,28	12,28	40,00
Recherche et développement	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Autres	0,96	0,44	1,29	0,00	0,00	0,00
Compensations financières	-0,17	-0,26	0,00	-4,87	-1,35	-0,36
Frais généraux	8,04	10,16	10,75	13,87	14,18	41,24

Note : Les chiffres en caractère rouge indiquent les résultats de trois répondants; la prudence est recommandée dans leur interprétation.

4.11 Revenus

Cette section présente les revenus associés aux ventes de bois d'œuvre et des sous-produits. Le revenu net indique le montant reçu par l'établissement après considération des taxes à l'exportation lorsqu'applicables, des commissions, des escomptes ou d'autres incitatifs à la vente, et des coûts de transport aux marchés, incluant le déchargement si applicable.

4.11.1 SEPM

Comme illustré dans le tableau 15, les données récoltées touchent cinq trimestres. Les revenus bruts des usines transformant les essences résineuses montrent une diminution du prix du bois d'œuvre pour la période enquêtée. En effet, le prix par MPMP au trimestre de janvier à mars 2022 est de 1 264,61 \$, tandis qu'il descend à 570,22 \$ au trimestre de janvier à mars 2023 (tableau 15 et figure 3).

Tableau 15 Revenus bruts SEPM moyens par trimestre

	Janv.-mars 2022	Avr.-juin 2022	Juill.-sept. 2022	Oct.-déc. 2022	Janv.-mars 2023
\$/MPMP	1 264,61	1 137,54	763,73	604,82	570,22
\$/m³	336,69	294,00	198,27	157,13	142,09
% É.-U.	54,4 %	47,9 %	47,9 %	53,5 %	43,3 %

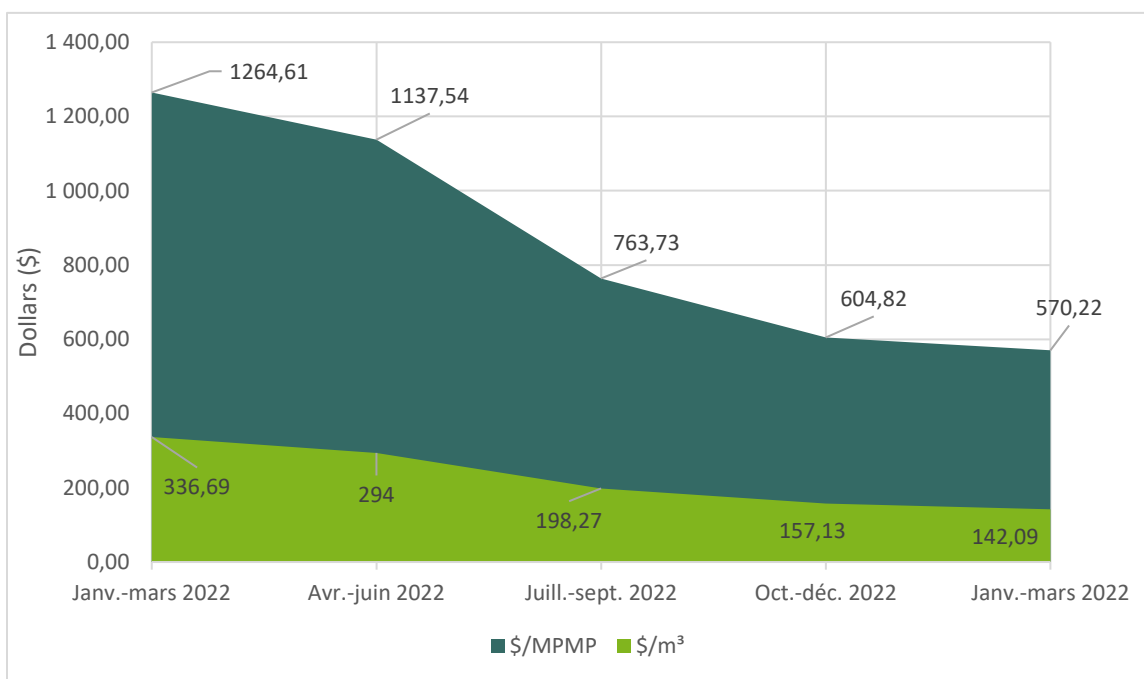


Figure 3 Évolution du prix du bois d'œuvre selon les trimestres

Les revenus bruts et nets, sans tenir compte des différentes années financières et des trimestres, sont présentés au tableau 16. Les revenus nets sont obtenus en soustrayant certaines charges (taxes à l'exportation lorsqu'applicables, commissions, escomptes ou autres incitatifs à la vente, et les coûts de transport aux marchés, incluant le déchargement si applicable).

Tableau 16 Revenus bruts et nets moyens SEPM

	\$/MPMP	\$/m³
Revenus bruts	841,27	220,11
Revenus nets	702,59	183,74

4.11.2 Feuillus durs et pins

Les revenus liés aux feuillus durs et aux pins sont présentés en moyenne pour la période à l'enquête et n'incluent pas les données du peuplier et du thuya, par manque de données. Les revenus nets sont obtenus en soustrayant certaines charges (taxes à l'exportation lorsqu'applicables, commissions, escomptes ou autres incitatifs à la vente et les coûts de transport aux marchés, incluant le déchargement si applicable).

Tableau 17 Revenus bruts et nets des feuillus durs et des pins

	Feuillus durs		Pins	
	\$/MPMP	\$/m ³	\$/MPMP	\$/m ³
Revenus bruts	1 208,64	210,69	955,25	138,68
Revenus nets	1 187,42	206,57	930,42	135,31

Note : Les chiffres en caractère rouge indiquent les résultats de trois répondants; la prudence est recommandée dans leur interprétation.

4.11.3 Sous-produits

Les tableaux 18 et 19 présentent les revenus des sous-produits pour les catégories SEPM et feuillus durs. Le revenu total des sous-produits pour les SEPM s'élève à 20,23 \$/m³, et à 53,89 \$/m³ pour les feuillus durs.

Tableau 18 Revenus des sous-produits (\$/tonne)

	SEPM	Feuillus durs
Copeaux	90,66 \$/tma	105,95 \$/tma
Sciures	63,52 \$/tma	68,86 \$/tma
Rabotures	72,06 \$/tma	–
Écorces	7,40 \$/tmv	17,12 \$/tmv
Résidus de bois	N.A.	–

Notes : tma ou tmv vendue

Tableau 19 Revenus des sous-produits (\$/m³)

	SEPM	Feuillus durs
Copeaux	15,39 \$	45,30 \$
Sciures	2,45 \$	5,73 \$
Rabotures	1,41 \$	–
Écorces	0,98 \$	2,44 \$
Résidus de bois	–	–
Total	20,23 \$	53,89 \$

Notes : Les valeurs en \$/m³ correspondent au montant total reçu pour les sous-produits, divisé par le nombre de m³ marchands et non marchands transformés.

5. SYNTHÈSE

La synthèse des coûts d'approvisionnement est présentée ci-après. Elle exclut les gains et les pertes sur les autres essences. De nombreuses entreprises n'effectuent pas d'opérations. À titre d'exemple, pour les peupliers, seules les entreprises de trituration effectuent des opérations. Elles apparaissent donc à la synthèse, contrairement au groupe des peupliers – sciage.

Tableau 20 Synthèse des coûts d'approvisionnement (\$/m³)

Poste	SEPM	Feuillus durs	Peupliers
		Sciage	Trituration
Récolte	31,42	31,95	26,30
Chemins	16,58	7,73	14,87
Transport	24,76	29,49	24,85
Hébergement	2,21	0,93	0,90
Autres coûts	6,43	9,63	5,36
Total (sans transfert à l'État)	81,40	79,73	72,28
Total des transferts à l'État	25,01	20,22	2,18
Total (avec transfert à l'État)	106,41	99,95	74,46

Le tableau 21 présente quant à lui la synthèse des coûts d'approvisionnement en différenciant les achats en forêt publique et l'approvisionnement en forêt publique. Finalement, le coût moyen d'approvisionnement pondéré selon le volume acheté et le volume récolté est présenté, lorsqu'applicable.

Tableau 21 Coût total d'achat de bois en forêt publique (\$/m³)

	SEPM	Feuillus durs		Peupliers			Pins	Thuyas
		Sciage	Trituration	Sciage	Trituration	Total		
Achats de bois (livré)	107,22	85,42	79,45	75,44	65,01	66,16	101,09	80,58
Approvisionnement (BGAD)	106,41	99,95	N.D.	S. O.	74,46	74,46	N.D.	S. O.
Coût moyen d'approvisionnement	106,57	90,51	81,64	75,44	66,95	67,27	93,10	80,58

Notes : « N.D. » signifie que moins de trois entreprises effectuent des opérations forestières pour ce groupe d'essences, et qu'aucune donnée ne peut être présentée au tableau. « S.O. » signifie qu'aucune entreprise de ce groupe d'essences n'effectue d'opérations forestières, et que leur approvisionnement provient entièrement des achats de bois.

Les chiffres en caractère rouge indiquent les résultats de trois répondants; la prudence est recommandée dans leur interprétation.

Finalement, le tableau 22 présente la synthèse des revenus pour les SEPM et les feuillus durs de qualité, incluant les revenus nets du bois d'œuvre ainsi que les revenus moyens des sous-produits et les pertes sur les autres essences.

Tableau 22 Synthèse des revenus (\$/m³)

	SEPM	Feuillus durs
Revenus nets	183,74	206,57
Revenus des sous-produits	20,23	53,89
Gains/pertes	-2,75	-1,85
Total	201,22	258,61

CONCLUSION DE L'ENSEMBLE DE L'ENQUÊTE

L'Enquête quinquennale sur les coûts d'approvisionnement, de transformation et les revenus de l'industrie forestière en 2022 présente un portrait de certains coûts liés à l'industrie forestière du Québec. Cet exercice a comme objectif de documenter les coûts liés à certaines activités forestières, afin d'alimenter et d'actualiser les bases de données du MRNF, qui servent de référence dans plusieurs de ses mandats. Avec ces informations, le MRNF est en mesure de mieux évaluer les défis et les enjeux liés à ce secteur d'activité. L'ampleur de l'échantillonnage, les efforts de vérification et la méthodologie de compilation rigoureuse assurent des résultats fiables et pouvant servir de référence dans de nombreuses analyses.


Bruno Del Degan, ing.f., M. Sc.


William Bélisle, ing.f.


Carolann Forgues-Imbeault, économiste, M. Sc.

ANNEXE 1

Tableau-synthèse

Le tableau A1 présente la synthèse des coûts d'approvisionnement par groupe d'essences en \$/m³. Un tiret indique que la valeur n'est pas disponible ou que le nombre de répondants est inférieur à trois. Une valeur indiquée en rouge doit être interprétée avec toutes les réserves qu'il s'impose puisqu'elle représente la valeur moyenne pour trois répondants. Une valeur inscrite en italique signifie qu'elle ne fait pas partie du calcul des coûts ou ne représente pas une valeur monétaire (ex. proportion de coupe partielle).

Tableau A1 Synthèse des coûts d'approvisionnement par groupe d'essences (\$/m³)

Poste		SEPM	Feuillus durs		Peupliers		Pins	Thuyas
			Sciage	Trituration	Sciage	Trituration		
Achats de bois en forêt publique livré usine		107,22	85,42	79,45	75,44	65,01	101,09	80,58
Récolte	Récolte	29,93	29,56	—	—	23,66	—	—
	Transport d'équipement	0,97	1,23	—	—	0,76	—	—
	Tronçonnage en forêt	0,00	1,16	—	—	1,61	—	—
	Nettoyage	0,11	0,00	—	—	0,00	—	—
	Autres coûts	0,41	0,00	—	—	0,27	—	—
	Coût total de récolte	31,42	31,95	—	—	26,30	—	—
	Gains/pertes sur essences	-2,75	-1,85	—	—	-6,80	—	—
	Volume moyen récolté/ha	113,80	88,55	—	—	—	—	—
	Coupe partielle (%)	6,00	70,00	—	—	—	—	—
Chemins	Construction	8,14	2,42	—	—	11,61	—	—
	PRCCM	-0,69	-0,68	—	—	-2,07	—	—
	Amortissement (chemins)	0,78	0,00	—	—	1,14	—	—
	Réfection et amélioration	2,02	2,58	—	—	1,94	—	—
	PRCCM	-0,33	-0,56	—	—	-0,02	—	—
	Ponts	0,00	0,00	—	—	0,00	—	—
	PRCCM	-0,04	0,00	—	—	0,00	—	—
	Amortissement (ponts)	0,03	0,00	—	—	0,00	—	—
	Déneigement et entretien	5,17	2,24	—	—	3,36	—	—
	Contribution à un tiers	0,03	0,59	—	—	0,12	—	—
	Revenu	-0,17	-0,42	—	—	-3,50	—	—
	Transport d'équipement	0,58	0,32	—	—	0,20	—	—

Poste		SEPM	Feuillus durs		Peupliers		Pins	Thuyas
			Sciage	Trituration	Sciage	Trituration		
	Coût total associé aux chemins (<i>sans compensation</i>)	16,58	7,73	–	–	14,87	–	–
	Coût total associé aux chemins (<i>avec compensation</i>)	15,52	6,49	–	–	12,78	–	–
	<i>% extraits sur chemins d'été</i>	<i>82,00</i>	<i>83,00</i>	–	–	<i>74,00</i>	–	–
Transport	Chargement	2,44	2,52	–	–	2,23	–	–
	Déchargement	1,43	0,88	–	–	1,61	–	–
	Transport	20,89	26,09	–	–	21,01	–	–
	Coût total de transport	24,76	29,49	–	–	24,85	–	–
	Transport « conventionnel »							
	<i>Proportion (%)</i>	60,00	100	–	–	–	–	–
	<i>Distance moyenne (km)</i>	152,00	151	–	–	–	–	–
	Transport « hors norme »							
	<i>Proportion (%)</i>	39,00	0,00	–	–	–	–	–
	<i>Distance moyenne (km)</i>	91,00	–	–	–	–	–	–
	Transport par train							
	<i>Proportion (%)</i>	1,00	–	–	–	–	–	–
	<i>Distance moyenne (km)</i>	–	–	–	–	–	–	–
Hébergement	Coût total d'hébergement	2,21	0,93	–	0,04	0,90	1,33	–
Autres (7)	Mesurage officiel	0,34	1,46	0,57	1,23	0,48	3,15	1,08
	Administration des opérations (incluant mesu. int.)	1,79	1,77	1,13	0,02	0,75	0,25	2,48
	Communications	0,16	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
	Planification	2,62	2,75	0,68	0,66	1,73	0,52	2,19
	Santé et sécurité	0,03	0,03	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	Harmonisation	0,09	0,03	0,16	0,00	0,15	1,20	0,00
	Certification	0,09	0,05	0,12	0,15	0,10	0,02	0,06
	Gestion environnementale	0,03	0,08	0,00	0,03	0,05	0,15	0,00
	Formation	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

Poste		SEPM	Feuillus durs		Peupliers		Pins	Thuyas
			Sciage	Trituration	Sciage	Trituration		
	Amortissement et frais financiers liés aux opérations forestières	0,42	0,63	0,58	0,53	0,07	0,00	0,00
	Autres	0,86	3,02	0,71	2,75	1,97	0,06	0,00
	<i>Autres revenus</i>	-0,02	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total des autres coûts et frais	6,43	9,63	3,97	5,39	5,36	5,35	5,81
TOTAL (sans transfert à l'État)		81,40	79,73	–	–	72,28	–	–
Transferts à l'État (8)	Redevance	3,21	3,01	0,41	0,31	0,67	3,95	2,02
	VMBS	23,74	22,71	1,25	1,43	3,60	13,37	3,96
	Enchères	32,96	1,97	–	–	4,32	–	–
	Compensations ¹ :	-1,94	-5,49	-0,99	–	-2,09	0,00	0,00
	<i>Plan spécial</i>	-0,14	–	–	–	0,00	0,00	0,00
	<i>Travaux sylvicoles</i>	-0,21	-5,68	–	–	0,00	0,00	0,00
	<i>Mesure d'accès</i>	-0,02	–	–	–	0,00	0,00	0,00
	<i>Entente (Cris du Québec)</i>	-0,52	–	–	–	0,00	0,00	0,00
	<i>Autres mesures gouvernementales</i>	0,00	–	–	–	0,00	0,00	0,00
	<i>Autres</i>	0,00	–	–	–	0,00	0,00	0,00
Total des transferts à l'État		25,01	20,22	0,66	1,74	2,18	17,32	5,99
TOTAL (incluant transfert à l'État)		106,41	99,95	–	–	74,46	–	–
Coût moyen d'approvisionnement incluant les achats		106,57	90,51	81,64	75,44	66,95	93,10	80,58
Transformation (10)	Manutention	2,41	5,81	–	5,06	–	6,73	–
	Balance	0,08	0,06	–	0,06	–	0,00	–
	Tronçonnage (usine)	0,70	1,48	–	0,00	–	0,00	–
	Sciage	26,30	42,44	–	42,45	–	46,30	–
	Rabotage (usine)	5,31	1,80	–	0,00	–	0,93	–
	Rabotage (externe)	3,53	0,08	–	0,00	–	0,00	–
	Séchage interne et externe	5,33	23,60	–	6,29	–	9,71	–
	<i>Sapin</i>	7,65	–	–	–	–	–	–
	<i>Épinettes</i>	4,03	–	–	–	–	–	–
	<i>Pin gris</i>	3,80	–	–	–	–	–	–

Poste		SEPM	Feuillus durs		Peupliers		Pins	Thuyas
			Sciage	Trituration	Sciage	Trituration		
	<i>Mélèzes</i>	–	–	–	–	–	–	–
	<i>Érables</i>	–	–	–	–	–	–	–
	<i>Bouleau jaune</i>	–	–	–	–	–	–	–
	<i>Bouleau à papier</i>	–	–	–	–	–	–	–
	<i>Chênes</i>	–	–	–	–	–	–	–
	<i>Autres feuillus</i>	–	–	–	–	–	–	–
	<i>Pins</i>	–	–	–	–	–	–	–
	<i>Thuya</i>	–	–	–	–	–	–	–
	Chargement produits finis	1,56	2,21	–	1,76	–	4,26	–
	Transport inter-usine	2,17	0,07	–	0,46	–	0,00	–
	Amortissement et frais financiers liés à l'usine	4,89	6,79	–	7,86	–	5,45	–
	Autres coûts	0,42	0,80	–	0,92	–	3,58	–
	Total transformation (\$/m³)	52,70	85,14	–	64,86	–	76,96	–
	<i>Rendement du sciage (m³/Mpmp)</i>	3,83	5,90	–	5,47	–	6,96	–
	<i>Volume non marchand (%)</i>	2,00	–	–	–	–	–	–
	<i>Mise en copeaux directe (\$/m³)</i>	20,20	11,59	–	–	–	–	–
Transport produits finis (11)	Transport aux marchés (sciage)	19,89	3,48	–	10,57	–	–	10,97
	<i>Coût de transport des produits conjoints</i>	1,79	1,23	–	–	–	–	–
	<i>Distance moyenne (km)</i>	1 324	126,00	–	–	847,00	–	–

Poste		SEPM	Feuillus durs		Peupliers		Pins	Thuyas
			Sciage	Trituration	Sciage	Trituration		
Frais généraux (13)	Service de ventes	2,29	1,76	3,30	2,06	–	3,25	1,60
	Administration générale (holding)	4,94	8,22	6,16	16,51	–	12,28	40,00
	Recherche et développement	0,02	0,00	0,00	0,05	–	0,00	0,00
	Autres	0,96	0,44	1,29	0,12	–	0,00	0,00
	Compensations financières	-0,17	-0,26	0,00	-4,87	–	-1,35	-0,36
	Frais généraux	8,04	10,16	10,75	13,87	–	14,18	41,24

Notes : Les compensations totales incluent le montant de PRCCM indiqué à la section des chemins. Les sous-compensations pour les feuillus durs représentent la moyenne des entreprises ayant effectivement fourni des valeurs de compensation lorsque le nombre d'entreprises est de trois ou plus. Lorsque moins de trois entreprises ont fourni une valeur pour ladite compensation, un tiret est inscrit dans la case. Les valeurs de transferts à l'État pour les feuillus durs – sciage (et donc, total) sont à analyser avec toutes les réserves qui s'imposent, puisque certaines entreprises n'ont rapporté que des montants de compensations partiels, sous-estimant la valeur réelle des compensations reçues. D'autres ont présenté des coûts nets, c'est-à-dire que les compensations n'ont pas pu être isolées et sont incluses dans les divers postes de dépenses précédents. Les valeurs présentées au tableau représentent la meilleure estimation possible compte tenu des données fournies.

Les chiffres en caractère rouge indiquent les résultats de trois répondants; la prudence est recommandée dans leur interprétation.

ANNEXE 2

Tableau comparatif des coûts

Tableau A2 Comparaison des résultats de 2014, 2019 et 2022 (\$/m³)

Poste	SEPM			Feuillus durs			Peupliers		
				Sciage-Qualité					
	2014	2019	2022	2014	2019	2022	2014	2019	2022 (tritur.)
Récolte	22,47	24,13	31,42	34,12	28,45	31,95	22,48	21,4	26,3
Chemins	8,03	11,03	16,58	7,8	7,8	7,73	2,56	10,05	14,87
Transport	16,13	17,72	24,76	19,67	26,51	29,49	17,04	19,3	24,85
Hébergement	1,28	1,59	2,21	1,36	0,66	0,93	0	1,03	0,9
Autres coûts	4,36	5,43	6,43	6,5	6,6	9,63	3,68	5,28	5,36
Total (sans transfert à l'État)	52,27	59,9	81,4	69,44	70,02	79,73	45,76	57,06	72,28
Redevance	1,51	2,3	3,21	0,85	2,42	3,01	0,11	0,36	0,67
VMBSP	12,4	13,36	23,74	6,04	11,99	22,71	1,12	2,25	3,6
SOPFIM	0,27	0,02	N.D.	0,09	0	N.D.	0,04	0	N.D.
SOPFEU	1,06	0,07	N.D.	1,73	0,03	N.D.	1,11	0,18	N.D.
Compensations	-0,32	-3,25	-1,94	-4,35	-15,55	-5,49*	-0,04	-1,96	-2,09
Total des transferts à l'État	14,91	12,5	25,01	4,37	-1,11	20,22*	2,33	0,83	2,18
Total approvisionnement	67,18	72,4	106,41	73,81	68,91	99,95	48,09	57,89	74,46
Total transformation (\$/m³)	35,27	41,92	52,7	98,18	109,96	85,14	N.D.	161,9	N.D.
Transport aux marchés	9,38	13,74	19,89	N.D.	6,82	3,48	N.D.	N.D.	N.D.
Nombre de répondants	33	31	37	8	11	11	7	10	9

Note : Les valeurs de transferts à l’État pour les feuillus durs – sciage (et donc, total) de 2022 sont à analyser avec réserve, puisque certaines entreprises n’ont rapporté que des montants de compensations partiels, sous-estimant la valeur réelle. D’autres ont présenté des coûts nets, c’est-à-dire que les compensations n’ont pas pu être isolées et sont incluses dans les divers postes de dépenses précédents.

ANNEXE 3

Questionnaire SEPM à titre d'exemple

Enquête quinquennale sur les coûts d’approvisionnement, de transformation et les revenus de l’industrie forestière 2023

INSTRUCTIONS

Ce questionnaire s’adresse aux entreprises bénéficiaires de garanties qui s’approvisionnent en matière ligneuse sur les forêts publiques du Québec (BGA). Les informations financières transmises doivent être conformes aux données comptables se rapportant à l’exercice financier 2022 des entreprises (dernière année financière complète se terminant au plus tard le 31 mars 2023). Cet exercice financier s’échelonne habituellement du 1^{er} janvier 2022 au 31 décembre 2022, dans quelques cas du 1^{er} avril 2022 au 31 mars 2023, ou plus rarement se termine à une autre date entre le 1^{er} janvier 2023 et le 31 mars 2023.

Pour tous les répondants, les données inscrites feront l’objet d’une vérification. Lors de la visite de l’équipe de vérificateurs (comptables et ingénieurs forestiers), les documents, les pièces comptables, les méthodes de calcul utilisées devront être disponibles afin d’appuyer l’ensemble des informations déclarées par le BGA.

Nous vous recommandons d’utiliser des onglets supplémentaires pour y insérer les calculs, méthodes, estimations, comptes de grand livre et autres ayant servi à remplir ce questionnaire. Cela facilitera l’examen des données lors de la visite de l’équipe de vérificateurs et permettra d’appuyer l’ensemble des informations déclarées par le BGA.

Les réponses devront référer à des volumes marchands nets sans carie (m³ solide net), et non bruts, à moins d’indication contraire.

Pour toutes question comptable veuillez vous adresser à l’adresse suivante: enquete.cout@groupe-ddm.com

Les questionnaires dûment remplis devront être transmis par courriel à l’attention de monsieur Dominic Tremblay avant le 30 juin 2024 :

dominic.tremblay@groupe-ddm.com

Instructions de saisi des données:

- Saisir vos données UNIQUEMENT DANS LES CELLULES JAUNES (ne rien inscrire en-dehors des cellules jaunes)

(Inscrire les informations aux cellules jaunes, s’il y a des éléments d’explication ou tableau de calcul complémentaire, veuillez les inscrire sur les marges du questionnaire à droite)
- ex.

données à saisir
- Les cellules grises contiennent des résultats calculés automatiquement
- ex.

résultat automatique

Liste détaillée des onglets:

Onglet	Information générale
1	Identification de l'entreprise

Onglet	Approvisionnement
2	Achats de bois ronds
3	Récolte des bois ronds en forêt
4	Voirie forestière
5	Transport du bois rond
6	Hébergement et allocation pour éloignement
7	Autres coûts et frais
8	Transferts à l'État

Onglet	Transformation
9a	Volumes transformés (SEPM)
9b	Volumes transformés (Feuillus et autres résineux)
10a	Coûts de transformation (SEPM)
10b	Coûts de transformation (Feuillus et autres résineux)
11a	Transport des produits finis (SEPM)
11b	Transport des produits finis (Feuillus et autres résineux)
12a	Revenus des produits vendus (SEPM)
12b	Revenus des produits vendus (Feuillus et autres résineux)

Onglet	Synthèse
13	Frais généraux
14-15	Synthèse générale
16	Attestation et signatures

Onglet	Annexe
1	Caractéristiques des chemins selon leur classement

Enquête quinquennale sur les coûts d’approvisionnement, de transformation et les revenus de l’industrie forestière 2023

LEXIQUE

Camp forestier : Installation temporaire ou permanente située en forêt et servant de lieu d’hébergement aux travailleurs.

Convention de gestion territoriale avec les MRC (CGT) : Les conventions de gestion territoriale (CGT) sont aussi des ententes de délégation, mais elles ne peuvent être conclues qu’avec une municipalité régionale de comté (MRC). Valides pour une période de cinq ans, ces conventions permettent de confier à la MRC, en outre des responsabilités de gestion forestière, des pouvoirs et des responsabilités en matière de réglementation et de gestion foncières.

Encadrement : Ensemble des tâches (professionnelles et opérationnelles) et des fonctions qui servent à organiser le travail d’exécution (supervision du personnel, contremaître, etc.) et les travaux terrain. Ceci inclut aussi la recherche de territoire et délimitation des secteurs d’intervention, l’inventaire avant traitement, la réfection de chemins d’accès ou de ponceaux, suivi de la qualité des travaux et/ou confection du rapport de vérification des travaux.

Ententes de délégation de gestion forestière (EDF) : La gestion forestière de certaines parties de forêts publiques peut être déléguée par entente à des municipalités, des municipalités régionales de comté (MRC), des communautés autochtones ou d’autres organismes. C’est le cas notamment de certains territoires forestiers résiduels et des forêts de proximité.

Forêts d’enseignement et de recherche : Les forêts d’enseignement et de recherche sont des territoires dont la gestion est confiée à des organismes voués à l’enseignement ou à la recherche, comme une commission scolaire, un cégep ou une université. Elles sont mises en place pour favoriser l’enseignement pratique et la recherche appliquée en foresterie et en aménagement durable des forêts.

Forêts d’expérimentation : Les forêts d’expérimentation sont des portions de territoire réservées exclusivement à des fins de recherche et d’expérimentation. Elles constituent des sites qui bénéficient d’une protection, puisque des dispositifs expérimentaux y sont implantés. Les seules activités d’aménagement forestier qui y sont autorisées sont celles liées aux activités de recherche ou d’expérimentation.

Forêts de proximité : La forêt de proximité est un territoire dont la gestion forestière est déléguée, généralement à un organisme municipal ou à une communauté autochtone, en vue de favoriser leur développement économique.

Frais d’administration : Ensemble des montants versés pour les activités du bureau ayant servi à l’administration des travaux.

Frais d’intérêts : Intérêts relatifs au financement nécessaire à la réalisation des travaux.

Frais liés au déplacement de la main-d’œuvre : Tout coût supporté par l’entreprise pour transporter les travailleurs jusqu’au lieu de travail (excluant le personnel d’encadrement).

Mandataire d’opération : entité responsable de la réalisation, dans les secteurs autorisés pour la récolte sur terre publique (GA, PRAU, enchères du BMMB, EDG, CGT, FP, FER, STF, FE), de la récolte, des travaux d’infrastructures et des travaux de voirie pour approvisionner les usines de transformation s’approvisionnant sur un territoire donné.

Permis de récolte pour approvisionner une usine de transformation (PRAU) : Le permis d’intervention pour la récolte de bois aux fins d’approvisionner une usine de transformation du bois (PRAU) est un droit forestier qui autorise son titulaire à récolter un volume de bois marchand ou une quantité de biomasse forestière en provenance des forêts publiques d’une ou de plusieurs unités d’aménagement. Deux types de PRAU sont délivrés : Bois marchand et Biomasse forestière.

Bois marchand : Ce permis de récolte est seulement délivré à des entreprises ou à des organismes qui ne possèdent pas de permis d’exploitation d’usine de transformation du bois et qui ne sont pas liés à un titulaire d’un tel permis.

Biomasse forestière : Contrairement au permis de bois marchand, le permis de récolte de biomasse forestière peut être délivré à toute personne ou organisme, qu’il détienne ou non un permis d’exploitation d’usine de transformation du bois.

Procédé de récolte (tiré du *Guide pour l’acquisition des connaissances de base à l’intention des apprentis et des apprentis Opératrice ou opérateur de machines utilisées en récolte du bois*, Comité sectoriel de main-d’œuvre en aménagement forestier, octobre 2010, 88p.) :

Arbre entier : Le procédé de récolte par arbre entier consiste à abattre les arbres et à les débarder avec leurs branches jusqu’à la jetée du chemin forestier où ils sont façonnés, c’est-à-dire généralement ébranchés.

Tronc entier : En forêts de résineux, le procédé de récolte par tronc entier consiste à abattre les arbres, puis à les ébrancher sur le parterre de coupe à l’aide d’une ébrancheuse adaptée à la situation (le modèle d’ébrancheuse utilisé sur un parterre de coupe est différent de celui utilisé lorsque l’ébranchage est fait à la jetée du chemin forestier). En forêts de feuillus, le procédé de récolte par tronc entier consiste à abattre les arbres, puis à en faire l’écimage (ce sont les abatteurs manuels et les abatteuses manuelles qui le font avec des scies à chaîne).

Bois tronçonné : Le procédé de récolte par bois tronçonné consiste à abattre les arbres, à les ébrancher et à les tronçonner sur le parterre de coupe, au cours d’une même opération ou au cours d’opérations successives.

Personnel d’encadrement : Personne affectée à la supervision des travaux (contremaître, etc.).

Salaire lié aux tâches administratives : Comprend le salaire pour le travail relatif à la préparation des soumissions, la visite sur le terrain, l’embauche du personnel, la planification du contrat, la préparation de la paye, le paiement des factures, etc.

Salaire des gestionnaires : Montants versés aux personnes en situation de gestion (montant forfaitaire, payé à l’heure ou au rendement). Ceci inclut les salaires versés aux sous-traitants qui ont effectué le travail de gestion au même titre que les gestionnaires de l’entreprise enquêtée.

Salaire des travailleurs : Gages payés de façon régulière à un salarié (payé à l’heure ou au rendement). Ce paiement inclut le salaire versé aux sous-traitants qui ont effectué le travail au même titre que les travailleurs de l’entreprise enquêtée.

Station forestière : Il existe une seule station forestière au Québec, soit la Station forestière de Duchesnay située dans la région de Québec, dont la gestion est confiée à la Sépaq. Cette catégorie de territoire permet de regrouper des activités liées à l’expérimentation, à l’enseignement et à la recherche et d’autres activités compatibles avec l’exercice de ces activités permettant le développement et la mise en valeur de la station forestière, notamment les activités récréatives.

Travaux de construction d’un chemin, d’un pont ou d’un ponceau : des travaux réalisés en vue de construire un chemin ou un tronçon de chemin à un nouvel endroit, y compris les travaux de construction des ponts et des ponceaux de ce chemin.

Travaux d’amélioration d’un chemin, d’un pont ou d’un ponceau : des travaux réalisés en vue de bonifier un chemin ou un tronçon de chemin, y compris les ponts et les ponceaux de ce chemin, par rapport à l’état qu’il avait lors de sa construction ou de sa plus récente amélioration, selon le cas. Dans le cas d’un chemin, ces travaux comprennent, entre autres : les opérations destinées à augmenter la classe du chemin, de dispositifs de sécurité tels que des glissières. Dans le cas d’un pont ou d’un ponceau, ces travaux notamment par son élargissement, la correction du tracé, l’adoucissement des pentes et l’ajout de dispositifs de sécurité tels que des glissières. Dans le cas d’un pont ou d’un ponceau, ces travaux comprennent, entre autres : le remplacement de l’ouvrage par un ouvrage d’un type différent, tel le remplacement d’un ponceau comportant un conduit par un ponceau comportant une arche, et les modifications à la structure d’un pont pour en augmenter la capacité portante.

Travaux de réfection d’un chemin, d’un pont ou d’un ponceau : des travaux réalisés en vue de remettre un chemin ou un tronçon de chemin dégradé, y compris les ponts et les ponceaux de ce chemin, dans l’état où il était lors de sa construction ou de sa plus récente amélioration, selon le cas. Dans le cas d’un pont ou d’un ponceau, ces travaux comprennent, entre autres : le remplacement du conduit d’un ponceau par un nouveau conduit du même type et les modifications à la structure d’un pont qui permettent de maintenir sa capacité portante telles que la réfection ou le remplacement du tablier, d’une partie de la structure ou d’une partie ou de la totalité des culées.

Travaux d’entretien d’un chemin, d’un pont ou d’un ponceau : des travaux réalisés en vue de prévenir la dégradation d’un chemin ou d’un tronçon de chemin, y compris les ponts et les ponceaux de ce chemin, afin que celui-ci se maintienne dans l’état où il était lors de sa construction ou de sa plus récente amélioration, selon le cas. Dans le cas d’un chemin, ces travaux comprennent, entre autres : le nivelage et le rechargement de la chaussée pourvu qu’ils n’entraînent pas une nouvelle classification du chemin, le nettoyage et le creusage des fossés; l’installation ou le remplacement de conduits de drainage; la réparation de la stabilisation des talus; le débroussaillage de l’emprise pour assurer la visibilité. Dans le cas d’un pont ou d’un ponceau, ces travaux comprennent, entre autres : le dégagement de l’entrée d’un ponceau et la réparation de la surface de roulement et des chasse-roues d’un pont.

Enquête quinquennale sur les coûts d'approvisionnement, de transformation et les revenus de l'industrie forestière 2023

1. IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

Information générale

→ Compléter l'ensemble de l'onglet (cellules jaunes uniquement)

Cette première section vise à recueillir les informations de base sur votre entreprise, c'est-à-dire les coordonnées, l'année financière représentative, le nombre d'employés et les régions d'opérations.

Information	Détail
Nom de l'entreprise :	
Numéro du droit forestier :	
Adresse :	
Téléphone :	
Courriel :	
Personne de référence ¹ :	

¹Inscrire le titre (ex. ing.f., CPA, directeur, directrice, etc.)

Sélectionner les essences enquêtées :

SEPM et Feuillus et Autres résineux

(SEPM ou Feuillus et Autres résineux ou SEPM et Feuillus et Autres résineux)

Période couverte par l'année financière complétée 2022 (inscrire la date de début et de fin)* :

* Rappel: Les informations financières transmises doivent être conformes aux données comptables se rapportant à l'exercice financier de douze mois consécutifs se rapportant majoritairement à l'année 2022 et se terminant au plus tard le 31 mars 2023. L'ensemble des informations demandées dans les différents onglets du questionnaire (ex. : volumes, revenus, dépenses, etc.) doit refléter cette période.

Date de début (aaaa-mm-jj)	Date de fin (aaaa-mm-jj)

Organisation du travail

Sélectionner, parmi les choix proposés, ceux correspondant le mieux à l'organisation du travail dans vos opérations de récolte, de voirie forestière et de transport de bois rond.

Paramètres de l'organisation du travail	Récolte	Voirie ¹	Transport du bois ronds
Horaire de travail			
Nombre de quarts programmés par jour			
Nombre d'heures travaillées par quart			
Nombre de semaines d'opération par an			

¹Pour la construction et la réfection de chemin seulement (pas l'entretien).

Pour l'année enquêtée, dans quelle(s) région(s) forestière(s) sont réalisé(s) les activités d'approvisionnements forestiers, en forêt publique ou privée (estimation au meilleur de votre connaissance, ne pas tenir compte de la localisation des bureaux d'affaires) ?

Région forestière		%
01	Bas-Saint-Laurent	
02	Saguenay-Lac-Saint-Jean	
03	Capitale-Nationale	
04	Mauricie	
05	Estrie	
07	Outaouais	
081	Témiscamingue	
082	Abitibi	
09	Côte-Nord	
10	Nord-du-Québec	
11	Gaspésie	
12	Chaudière-Appalaches	
14	Lanaudière	
15	Laurentides	
TOTAL QUÉBEC (doit donner 100%)		0%

Commentaires :

Enquête quinquennale sur les coûts d'approvisionnement, de transformation et les revenus de l'industrie forestière 2023

2. ACHATS DE BOIS RONDS

Cette section vise à recueillir les informations sur les coûts d'achats de bois ronds "livrés usine" de votre entreprise.

NOTE : Ne pas inclure de coûts des bois récoltés par l'entreprise à titre de mandataire d'opérations, seulement les coûts des achats de bois ronds par celle-ci.

→ Compléter la sections 2.1 (cellules jaunes uniquement)

2.1 Achats de bois ronds "livrés usine" :

Type de volume	Volume					Coûts					Coûts unitaires				
	SEPM (m³)	Feuillus Durs (m³)	PEU (m³)	Autres Résineux (m³)	Toutes essences (m³)	SEPM (\$)	Feuillus Durs (\$)	PEU (\$)	Autres Résineux (\$)	Toutes essences (\$)	SEPM (\$/m³)	Feuillus Durs (\$/m³)	PEU (\$/m³)	Autres Résineux (\$/m³)	Toutes essences (\$/m³)
Bois de votre GA acheté d'un autre mandataire d'opération					0						0 \$				
Bois acheté d'un autre BGA en vertu d'un changement de destination (Art. 92 et 93 de la LADTF)					0						0 \$				
Bois acheté d'un enchérisseur (BMMB)*					0						0 \$				
Bois acheté provenant des ententes de délégation de gestion (EDG)					0						0 \$				
Bois acheté provenant de conventions de gestion territoriale (CGT)					0						0 \$				
Bois acheté provenant d'un PRAU ¹ de bois marchand					0						0 \$				
Bois acheté provenant d'un PRAU ¹ de biomasse forestière (bois non marchand)					0						0 \$				
Bois acheté provenant d'une Forêt de proximité (FP)					0						0 \$				
Bois acheté provenant d'une Forêt d'enseignement et de recherche (FER)					0						0 \$				
Bois acheté provenant d'une Station forestière (STF)					0						0 \$				
Bois acheté provenant d'une Forêt d'expérimentation (FE)					0						0 \$				
Total - Bois acheté de Forêts publiques :	0	0	0	0	0	0 \$	0 \$	0 \$	0 \$	0 \$					
Bois acheté provenant de Forêt privée (soumis à l'agence de mise en valeur)					0						0 \$				
Bois acheté provenant de Forêt privée (non-soumis à l'agence de mise en valeur)					0						0 \$				
Total - Bois acheté de Forêts privées :	0	0	0	0	0	0 \$	0 \$	0 \$	0 \$	0 \$					
Autres provenances (à l'intérieur du Québec)					0						0 \$				
Autres provenances (importation de l'extérieur du Québec)					0						0 \$				
Total - Bois acheté d'Autres provenances :	0	0	0	0	0	0 \$	0 \$	0 \$	0 \$	0 \$					
Grand Total - Bois acheté Toutes provenances :	0	0	0	0	0	0 \$	0 \$	0 \$	0 \$	0 \$					

*PRAU : Permis de récolte aux fins d'approvisionner une usine de la transformation de bois.

¹Le bois récolté d'un secteur d'enchères du BMMB par votre entreprise ou par vos entrepreneurs, pour votre usine ou d'autres usines, vous sera demandé à la section 3-Récolte des bois ronds en forêt.

Commentaires :

3. RÉSULTAT DES BONS BORDS EN FORÊT

Cette section vise à recueillir les informations sur les coûts de récolte de votre entreprise pour lesquels vous êtes MANDATAIRE D'OPÉRATION en forêt publique. Ce tableau peut être rempli avec l'aide des entrepreneurs, pour faciliter le travail de ventilation des coûts. Les responsables de l'enquête s'assurent avec le répondant que les renseignements sont présentés adéquatement et de la manière la plus complète possible.

NOTE 1 Définition de MANDATAIRE D'OPÉRATION : entité responsable de la réalisation, dans les secteurs autorisés pour la récolte sur terre publique (SA, PRAI, enclaves du RMMB, EDG, COT, FP, FBR, STP, TEL, de la récolte, des travaux d'infrastructures et des travaux de voirie pour approvisionnement les usines de transformation d'approvisionnement sur un territoire donné.

NOTE 2 : Ne pas inclure de coûts d'achats des bois récoltés, seulement les coûts de récolte.

Un synthétique des coûts de récolte est présentée à la section 3.3 à la toute fin de cette feuille. Pour le calcul de la part/join sur les autres produits, voir l'onglet 3.4-3.5 Synthèse générale.

→ Compléter les sections 3.1 et 3.3 (cellules jaunes uniquement)

Indiquer les informations demandées reliées aux opérations de récolte de bois rends pour lesquels vous êtes MANDATAIRE D'OPÉRATION en forêt publique, au cours de l'année financière suivante :

3.1 Bois récoltés en forêt publique :

Est-ce que votre coût de récolte inclut des frais d'habillage ?

NOTE 3 : Si l'entité responsable de récolter et d'inscrire les volumes ou les coûts par matière ou groupe d'essences dans ce tableau, veuillez les inscrire dans la colonne "Essences indifférenciées".

NOTE 4 : Ne pas inclure de coût de transport d'équipements (hélicoptère) lié à la récolte dans ce tableau, ils seront demandés au tableau 3.4 d-ci-dessous.

Caractéristique des bois récoltés en forêt publique (bord de coupe)	Volume					Coût de récolte					Coût unitaire de récolte					Commentaire (si nécessaire)			
	SPM (m³)	Feuilles Durs (m³)	PFU (m³)	Autres Résineux (m³)	Essences indifférenciées (m³)	Total (m³)	SPM (\$)	Feuilles Durs (\$)	PFU (\$)	Autres Résineux (\$)	Essences indifférenciées (\$)	Total (\$)	SPM (\$/m³)	Feuilles Durs (\$/m³)	PFU (\$/m³)		Autres Résineux (\$/m³)	Essences indifférenciées (\$/m³)	Total (\$/m³)
Bois de SA récolté par votre entreprise ou par vos entrepreneurs pour votre usage						0							0,0						
Volume récolté pour d'autres usages différent une SA sur la ou les mêmes Unités d'aménagement (UA)													0,0						
Bois récolté d'un secteur d'enclaves du RMMB par votre entreprise ou par vos entrepreneurs pour votre usage						0							0,0						
Bois récolté d'un secteur d'enclaves du RMMB par votre entreprise ou par vos entrepreneurs pour d'autres usages						0							0,0						
Bois récolté par votre entreprise ou par vos entrepreneurs commerciaux ou SA ou provient d'autres territoires						0							0,0						
Bois récolté par votre entreprise ou par vos entrepreneurs commerciaux ou SA ou provient d'autres territoires						0							0,0						
Bois récolté par votre entreprise ou par vos entrepreneurs commerciaux ou SA ou provient d'autres territoires						0							0,0						
Autre volume récolté en forêt publique pour votre usage						0							0,0						
Autre volume récolté en forêt publique pour d'autres usages						0							0,0						
Indiquez :																			
Volume total récolté en forêt publique :	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							

Ne pas inclure de coûts d'achats des bois récoltés, seulement les coûts de récolte.

Les coûts "bord de récolte" incluent également l'habillage, le débardage, l'ébranchage et le tronçonnage en forêt à l'aide d'une élite d'équipement multifonctionnelle ou à l'aide d'un équipement mobile. Le coût de tronçonnage à l'aide d'une élite d'un équipement mobile est demandé à la section 3.2a et 3.2b.

3.2 Superficie par type de récolte, proportion du volume récolté et volume moyen par type en forêt publique (Forêts essence) :

Type de récolte	Volume		Superficie (ha)	Volume moyen à l'hectare (m³/ha)	Volume moyen/ha (m³/ha)	Commentaire (si nécessaire)
	Total (m³)	(%)				
Bois récolté en <u>zones de réhabilitation</u> (CP)						
Bois récolté en <u>zones naturelles</u> (CP)						
Total :	0	0%	0	0	0	

Volume provenant de la section 3.1. Estimation de l'importance relative (en %) du volume récolté selon les types de récolte (SA ou CP) au meilleur de vos connaissances. Le total doit donner 100%.

Superficie au meilleur de vos connaissances selon les types de récolte.

3.3 Coûts unitaires selon les types et les procédés de récolte utilisés :

Indiquer les informations demandées reliées aux opérations de récolte pour lesquels vous êtes MANDATAIRE D'OPÉRATION selon les types (SA et CP) et les procédés qui ont été utilisés pour la récolte de bois rends en forêt publique, au cours de l'année financière précédente (voir la description des procédés de récolte inscrite dans la section Lesquels) :

Coûts de réhabilitation (CP) :

Procédé de récolte	Proportion du volume récolté (CP) (%)	Proportion des coûts ou Coût unitaire selon les opérations de récolte (SA)				Commentaire (si nécessaire)
		Total Forêts essence (SA) (\$/m³)	Abattage ^a (N)	Débardage ^a (N)	Ébranchage ^a (N)	Tronçonnage ^a (N)
Arbre entier			0,00	0,00	0,00	0,00
Tronc entier			0,00	0,00	0,00	0,00
Bois tronçonné			0,00	0,00	Inclus dans l'abattage	Inclus dans l'abattage
Coût moyen total :			0,00	0,00		

Superficie au meilleur de vos connaissances, importance relative (en %) qui représentent les volumes récoltés. Toutes essence en CP selon la proportion de récolte. Le total doit donner 100%.

Superficie au meilleur de vos connaissances selon la proportion de récolte. Inscrivez les coûts unitaires. Toutes essence (SA), et soit le coût unitaire (\$/m³) ou le pourcentage des coûts affectés (N) selon les opérations de récolte. Les coûts unitaires selon les opérations de récolte sont calculés automatiquement.

Ne pas inclure de coûts à la SA ou à l'élite multifonctionnelle (débardage, ébranchage et le tronçonnage).

Ne pas inclure de coûts de débardage, non compris dans les coûts d'abattage.

Les coûts de tronçonnage lorsque réalisés à l'usine ne doivent pas figurer dans ce tableau (demandés à la section 3.2 Coûts de transformation).

Coûts unitaires (CP) :

Procédé de récolte	Proportion du volume récolté (CP) (%)	Proportion des coûts ou Coût unitaire selon les opérations de récolte (CP)				Commentaire (si nécessaire)
		Total Forêts essence (CP) (\$/m³)	Abattage ^a (N)	Débardage ^a (N)	Ébranchage ^a (N)	Tronçonnage ^a (N)
Arbre entier			0,00	0,00	0,00	0,00
Tronc entier			0,00	0,00	0,00	0,00
Bois tronçonné			0,00	0,00	Inclus dans l'abattage	Inclus dans l'abattage
Coût moyen total :			0,00	0,00		

Superficie au meilleur de vos connaissances, importance relative (en %) qui représentent les volumes récoltés. Toutes essence en CP selon la proportion de récolte. Le total doit donner 100%.

Superficie au meilleur de vos connaissances selon la proportion de récolte. Inscrivez les coûts unitaires. Toutes essence (SA), et soit le coût unitaire (\$/m³) ou le pourcentage des coûts affectés (N) selon les opérations de récolte. Les coûts unitaires selon les opérations de récolte sont calculés automatiquement.

Ne pas inclure de coûts à la SA ou à l'élite multifonctionnelle (débardage, ébranchage et le tronçonnage).

Ne pas inclure de coûts de débardage, non compris dans les coûts d'abattage.

Les coûts de tronçonnage lorsque réalisés à l'usine ne doivent pas figurer dans ce tableau (demandés à la section 3.2 Coûts de transformation).

3.4 Autres coûts liés à la récolte (Forêts essence) :

Pointe de coût (Forêts essence)	Coût (\$)	Coût unitaire (\$/m³)	Si coût unitaire différent selon l'entreprise, précisez
Transport d'équipements (hélicoptère) lié à la récolte			
Transportation de l'entité à l'aide d'un équipement mobile ^a	0,0		
Remblayage des zones d'ébranchage			
Autres coûts liés à la récolte, précisez :			
Total :	0,0		

Ne doit pas être compris ailleurs dans le coût de récolte.

Le coût provient des sections 3.1a et 3.2 Coûts de transformation.

3.5 Synthèse des coûts de récolte en forêt (Forêts essence) et pour votre usine :

Pointe de coût (Forêts essence)	Coût (\$)	Coût unitaire (\$/m³)	Si coût unitaire différent selon l'entreprise, précisez
Bois récoltés en forêt publique - Toutes essence	0,0		
Bois récoltés en forêt publique - Pour votre usine	0,0		
Bois récoltés en forêt publique - Pour d'autres usages	0,0		
Autres coûts liés à la récolte	0,0		
Total des coûts de Récolte en forêt (Forêts essence) :	0,0		
Total des coûts de Récolte en forêt (Pour votre usine) :	0,0		

Donc le coût des Forêts essence récolté en forêt publique, section 3.1.

Commentaires :

5. TRANSPORT DU BOIS ROND

Cette section de questionnaire vise à déterminer les éléments de coûts de chargement et de transport du bois rond sur la base du volume des bois que vous avez transportés à votre usine, de forêts publiques, au cours de la dernière année fiscale complétée.

Une synthèse des coûts de transport du bois rond est présentée à la section 5.4 à la toute fin de cette feuille. Pour le calcul de la perte/gain sur les autres produits, voir l'onglet 14-15 Synthèse générale.

→ Compléter les sections 5.1 à 5.4 (feuilles jaunes uniquement).

Indiquer les volumes, les coûts et les revenus liés au transport de bois rond selon les activités qui ont été complétées en forêt publique (zones d'essences en forêt publique), ou cours de l'année fiscale en enquête :

5.1 Volume transporté, coûts et revenus.

NOTE 1 : Ne pas inclure de coûts de chargement lié au transport dans ce tableau, ils seront demandés au tableau 5.2 ci-dessous.

NOTE 2 : Si l'année impossible de séparer et d'inscrire les volumes ou les coûts par essence ou groupe d'essences dans ce tableau, veuillez les inscrire dans la colonne "Essences indifférenciées".

Coûts associés aux volumes de bois ronds transportés provenant de forêts publiques	Volume						Coût de transport						Coût unitaire						Commentaire (si nécessaire)
	SEPM (m³)	Feuillus Durs (m³)	PEU (m³)	Autres Résineux (m³)	Essences indifférenciées (m³)	Total (m³)	SEPM (\$/m³)	Feuillus Durs (\$/m³)	PEU (\$/m³)	Autres Résineux (\$/m³)	Essences indifférenciées (\$/m³)	Total (\$/m³)	SEPM (\$/m³)	Feuillus Durs (\$/m³)	PEU (\$/m³)	Autres Résineux (\$/m³)	Essences indifférenciées (\$/m³)	Total (\$/m³)	
Volume transporté par votre entreprise, ou vos entrepreneurs, à votre usine.						0							0,5						
Volume transporté à votre usine par d'autres entreprises, selon les données inscrites à la section 2 Actes de bois.	0	0	0	0	0	0													
Total transporté à votre usine (Coûts)	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5						
Volume transporté, à partir de la forêt, par votre entreprise ou vos entrepreneurs, à d'autres usines.						0							0,5						
Partie du volume transporté à votre usine, et considéré avec d'autres volumes, les bois de fabrication suite au tronçonnage dans le bois, dont : "coût unitaire associé" les coûts de transport						0							0,5						
Partie du volume transporté à votre usine, et considéré avec d'autres volumes, les bois de fabrication suite au tronçonnage dans le cours, dont vous : "coût unitaire associé" les coûts de transport						0													
Total transporté à d'autres usines (Coûts)	0	0	0	0	0	0													

Revenus associés aux volumes de bois ronds transportés à une autre usine provenant de forêts publiques	Volume						Revenus de ventes						Revenus unitaires						Commentaire (si nécessaire)
	SEPM (m³)	Feuillus Durs (m³)	PEU (m³)	Autres Résineux (m³)	Essences indifférenciées (m³)	Total (m³)	SEPM (\$/m³)	Feuillus Durs (\$/m³)	PEU (\$/m³)	Autres Résineux (\$/m³)	Essences indifférenciées (\$/m³)	Total (\$/m³)	SEPM (\$/m³)	Feuillus Durs (\$/m³)	PEU (\$/m³)	Autres Résineux (\$/m³)	Essences indifférenciées (\$/m³)	Total (\$/m³)	
Revenus de ventes, associés aux volumes transportés, à d'autres usines, à partir de la forêt, par votre entreprise ou vos entrepreneurs. (pour tous les postes de coût liés à la vente)	0	0	0	0	0	0							0,5						
Revenus de ventes, associés aux volumes transportés, à votre usine, et considéré avec d'autres volumes, dont tous les postes de coût liés à la vente.	0	0	0	0	0	0							0,5						
Total transporté à d'autres usines (Revenus)	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5						

5.2 Chargement/Déchargement

5.2.1 Coûts associés au Chargement¹.

Coûts associés aux volumes transportés et chargés provenant de forêts publiques ¹	Troncs essences	Commentaire (si nécessaire)
Volume transporté, à partir de la forêt, par votre entreprise ou vos entrepreneurs (m³)	0	
Coût de chargement en forêt (\$)		
Coût unitaire de chargement en forêt (\$/m³)		
Facteur de conversion (kg/m³) : (100 - 1000 kg/m³)		

¹ Coûts associés aux étapes de chargement des bois, à la forêt (forêt), et de manutention dans une cour de transit (Y ou à la fin). Les coûts de déchargement sont comptabilisés dans les sections 5.3 et 5.4 Coûts de transformation.

5.2.2 Coûts unitaires associés au déchargement¹.

Essence	Coût unitaire (\$/m³)	Commentaire (si nécessaire)
SEPM		
Feuillus et autres essences		

¹ Les coûts associés au déchargement des bois sont à inscrire à la section 5.3 et 5.4 Coûts de transformation.

5.2.3 Coûts supplémentaires de Chargement/Déchargement si utilisation de plusieurs modes de transport (Routes, essences, \$) :

5.3 Coûts selon les types de transport des volumes de bois à votre usine (Routes, essences).

NOTE 3 : Ne pas inclure de coûts de chargement liés au transport dans ce tableau.

Moyen de transport ¹	Volume transporté ² (m³)	Coût (\$)	Coût unitaire (\$/m³)	Distance moyenne (km)	Volume moyen par charge (m³/charge)	Charge utile moyenne (t/m³/charge)	Coût horaire moyen ³ (\$/h)	Commentaire (si nécessaire)
Camion/tracteur								
Tracteur agricole								
Tracteur agricole								
Total du moyen			0,5					

¹ Le même bois ou volume de bois peut être transporté par des types de transport différents.

² Taire la conversion des t/m³ en m³, utiliser cette 1 y a lieu, facteur unitaire.

³ La base moyen par heure pour les unités enquêtes est comparée les équivalents pour le transport.

5.4 Synthèse des coûts de transport à votre usine.

Poste de coût	Coût						Coût unitaire ¹						Si coût unitaire différent selon l'entreprise, précisez
	SEPM (\$)	Feuillus Durs (\$)	PEU (\$)	Autres Résineux (\$)	Essences indifférenciées (\$)	Total (\$)	SEPM (\$/m³)	Feuillus Durs (\$/m³)	PEU (\$/m³)	Autres Résineux (\$/m³)	Essences indifférenciées (\$/m³)	Total (\$/m³)	
Chargement en forêt													
Déchargement à l'usine (voir section 5.3 Coûts de transformation)													
Déchargement à l'usine (voir section 5.3 Coûts de transformation)													
Transport	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5							
Total des coûts de Transport du bois rond - SEPM													

¹ Selon le volume transporté à l'usine enquêtes.

Commentaires :

6. HÉBERGEMENT ET ALLOCATION POUR ÉLOIGNEMENT

Cette section du questionnaire vise à déterminer les éléments de coûts de l'hébergement (camp, pourvoirie, hôtel, motel, etc.) et les allocations pour l'éloignement, sur la base du volume des bois récoltés (Toutes essences) en forêt publique, au cours de l'année financière enquêtée.

S'il y a lieu, le répondant pourra se faire aider par l'entrepreneur qui opère le camp.

NOTE : Les coûts fournis aux éléments suivants sont des coûts additionnels par rapport à ceux fournis aux sections précédentes. Ils ne doivent pas être inclus dans les coûts de récolte, de voirie ou de transport du bois rond.

Une synthèse des coûts d'hébergement est présentée à la section 6.3 à la toute fin de cette feuille. Pour le calcul de la perte/gain sur les autres produits, voir l'onglet 14-15-Synthèse générale.

→ Compléter les sections 6.1 et 6.3 (cellules jaunes uniquement).

Indiquer les volumes de bois récoltés (Toutes essences) et les coûts totaux associés (et revenus) pour chacune des situations suivantes en forêt publique :

6.1 Coûts et volumes selon le type d'hébergement :

Type d'hébergement ou allocation	Volume récolté Toutes essences (m ³)	Coût (\$)	Coût unitaire (type hébergement ou allocation) (\$/m ³)	Coût unitaire (basé sur le volume total Toutes essences récolté en forêt publique ⁴) (\$/m ³)	Commentaire (si nécessaire), ou si coût unitaire différent selon l'entreprise, précisez
Vos camps forestiers ¹					
Autres types d'hébergement ²					
Allocations pour éloignement ³					
Aucuns frais d'hébergement ou d'allocation d'éloignement					
Total ⁴ :		0 \$			

¹Inclure la relocalisation ou la fermeture d'un camp s'il y a lieu, ainsi que les coûts d'amortissement associés.

²Camp d'une autre entreprise, pourvoirie, hôtel, motel, etc.

³Allocation pour éloignement : Montant versé à un travailleur pour ses besoins d'hébergement à proximité des opérations de récolte ou pour compenser les frais liés aux heures supplémentaires et à l'utilisation de son véhicule personnel requis pour se rendre à un chantier non desservi par un camp (coût tenant lieu de coût de camp normalement versé afin d'éviter de construire ou de déplacer un camp).

⁴Volumes provenant de la section 3-Récolte en forêt.

6.2 Revenus :

Contributions et revenus générés par d'autres utilisateurs des camps forestiers :

\$

6.3 Synthèse des coûts d'hébergement :

Type d'hébergement ou allocation	Volume récolté Toutes essences associé (m ³)	Coût (\$)	Revenus (\$)	Coût unitaire (type hébergement ou allocation) (\$/m ³)	Coût unitaire (basé sur le volume total Toutes essences récolté en forêt publique) (\$/m ³)	Commentaire (si nécessaire), ou si coût unitaire différent selon l'entreprise, précisez
Vos camps forestiers	0	0 \$	0 \$			
Autres types d'hébergement	0	0 \$				
Allocations pour éloignement	0	0 \$				
Aucuns frais d'hébergement ou d'allocation d'éloignement	0					
Total:		0 \$	0 \$			

Commentaires :

Enquête quinquennale sur les coûts d'approvisionnement, de transformation et les revenus de l'industrie forestière 2023

7. AUTRES COÛTS ET FRAIS

Cette section vise à déterminer les autres éléments de coûts et de frais sur la base du volume des bois provenant de forêts publiques (Toutes essences) au cours de la dernière année financière complétée.

NOTE : Les coûts fournis aux éléments suivants sont des coûts additionnels par rapport à ceux déjà fournis aux sections précédentes. Il faut spécifier le volume spécifique (diviseur) dans chacun des cas, puisqu'il peut différer d'un poste à l'autre. Les volumes sont des mètres cubes solides nets. Le même coût ne peut pas se retrouver dans des items de coût différents.

Une synthèse des autres coûts et frais est présentée à la section 7.3 à la toute fin de cette feuille. Pour le calcul de la perte/gain sur les autres produits, voir l'onglet 14-15-Synthèse générale.

→ Compléter les sections 7.1 à 7.3 (cellules jaunes uniquement).

Indiquer les volumes récoltés spécifiques et les coûts afférents selon les activités qui ont été complétées en forêt publique, au cours de l'année financière enquêtée :

7.1 Coûts, frais et revenus selon différents items (Toutes essences) :

Item	Volume spécifique par item	Nature du volume ¹ (spécifiez)	Coût (et revenu)	Coût unitaire spécifique par item	Coût unitaire selon le volume total récolté en forêt (bord de route) ²	Commentaire (si nécessaire)
	Toutes essences (m ³)		Toutes essences (\$)	Toutes essences (\$/m ³)	Toutes essences (\$/m ³)	
Mesurage officiel exigé par le MRNF (exclure les frais de fonctionnement de balance demandés à la section 10.1)						
Mesurage interne (mesurage en forêt)						
Administration liée aux opérations - Forêt (jusqu'à l'usine)						
Frais de supervision - Forêt (ex. salaires des contremaîtres, des secteurs de récolte à l'usine)						
Frais financiers - Forêt (garantie d'exécution sur achat de bois, intérêt, etc.)						
Systèmes de communications du BGA - Forêt (ex. tour de communication, Internet)						
Frais de planification forestière et de rapport pour le BGA (plan annuel, supervision, inventaire avant traitement, suivi, frais d'assurance qualité, membership, etc.)						
Frais pour le suivi de la réalisation de travaux sylvicoles commerciaux (ex. inventaire après traitement)						
Santé et sécurité - Forêt (attribués aux opérations en forêt)						
Harmonisation (dépenses administratives : temps, ressources humaines, dépenses, précisez) ³						
Précisez :						
Précisez :						
Formation (pour les opérations en forêt seulement)						
Surcharge pour l'essence et la livraison de carburant ⁴						
Coût d'entente particulière - Forêt (ex. prime à l'achat des volumes additionnels)						
Précisez :						
Précisez :						
Revenus provenant de la planification forestière et rapports facturés aux autres BGA						
Autres revenus, précisez :						
Total :			0 \$			

¹Spécifiez le type de volume rattaché aux frais ou aux revenus. Ex. volume récolté, volume transporté, volume provenant de coupe partielle, etc.

²Volumes provenant de la section 3-Récolte en forêt.

³Il s'agit de coûts supplémentaires non inscrits dans les autres sections. Les frais inhérents à la mise en œuvre des modalités d'harmonisation (déplacement de machinerie supplémentaire, entretien de chemins, baisse du volume au kilomètre, etc.) doivent être inclus dans les coûts d'opération des sections précédentes.

⁴Les ajustements de carburant devaient être traités dans chaque section : récolte, chemins, transport, travaux non commerciaux, etc. Si cela est impossible et que ces coûts sont additionnels par rapport à ceux déjà rapportés, il faut les inscrire ici. Ce poste concerne aussi la vente de carburant.

7.2 Coûts et revenus de certification (Toutes essences) :

Item	Volume récolté spécifique par item	Nature du volume ¹ (spécifiez)	Coût (et revenu)	Coût unitaire spécifique par item	Coût unitaire selon le volume total récolté en forêt (bord de route) ²	Commentaire (si nécessaire)
	Toutes essences (m ³)		Toutes essences (\$)	Toutes essences (\$/m ³)	Toutes essences (\$/m ³)	
	Coûts liés à l'implantation et au maintien d'un système de certification forestière					
Préciser choisir lequel ou lesquels : ☐ ☐						
Coûts directs nets (ressources humaines consacrées, matériel, audit, etc.)						
Revenus provenant des autres BGA						
Coûts liés à l'implantation et au maintien d'un système de gestion environnemental de type ISO-14001						
Coûts directs nets (ressources humaines consacrées, matériel, audit, etc.)						
Total des coûts et revenus de certification :						
			0 \$			

¹Spécifiez le type de volume rattaché aux frais ou aux revenus. Ex. volume récolté, volume transporté, etc.

²Volumes provenant de la section 3-Récolte en forêt.

7.3 Synthèse des autres coûts et frais (Toutes essences) :

Poste de coût	Coût	Coût unitaire selon le volume total récolté en forêt (bord de route) ¹	Commentaire (si nécessaire), ou si coût unitaire différent selon l'usine, précisez
	Toutes essences (\$)	Toutes essences (\$/m ³)	
Coûts et frais selon différents items	0 \$		
Coûts et revenus de certification	0 \$		
Total des Autres coûts et frais :	0 \$		

¹Volumes provenant de la section 3-Récolte en forêt.

Commentaires :

Enquête quinquennale sur les coûts d’approvisionnement, de transformation et les revenus de l’industrie forestière 2023

8. TRANSFERTS À L'ÉTAT

Cette section vise à déterminer les autres éléments de coûts et de frais sur la base du volume des bois récoltés en forêt publique et livrés à votre usine au cours de l'année financière enquêtée.

NOTE : Les coûts fournis aux éléments suivants sont des coûts additionnels par rapport à ceux déjà fournis aux sections précédentes. Il faut spécifier le volume spécifique (diviseur) dans chacun des cas, puisqu'il peut différer d'un poste à l'autre. Les volumes sont des mètres cubes solides nets. Le même coût ne peut pas se retrouver dans des items de coût différents.

Une synthèse des transferts à l'État est présentée à la section 8.3 à la toute fin de cette feuille. Pour le calcul de la perte/gain sur les autres produits, voir l'onglet 14-15-Synthèse générale.

→ Compléter les sections 8.1 à 8.3 (cellules jaunes uniquement).

Indiquer les volumes spécifiques et les coûts afférents selon les différents montants payés ou reçus, au cours de l'année financière enquêtée :

Volumes et montants facturés en 2022-2023 (à titre indicatif)	Volume (m ³)	Montant (\$)	Coût unitaire (\$/m ³)
Redevances annuelles (RA)		0,00 \$	
Valeur marchande des bois sur pied (VMBSPP)		0,00 \$	

8.1 Montants payés à l'État :

Types de volume faisant l'objet d'un paiement à l'État		Volume payé à l'État (m³)	Montant payé (\$)	Coût unitaire (\$/m³)	Commentaire (si nécessaire)
Bois provenant de GA¹	Redevance annuelle (RA, après renonciations, 28% de la VMBSPP)				
	Valeur marchande des bois sur pied payée (VMBSPP seulement, ne comprend pas la redevance annuelle)	SEPM			
		Feuillus durs			
		PEU			
		Autres résineux			
		Toutes essences	0	0 \$	
Bois provenant des Enchères (BMMB)²	Bois acheté directement au BMMB à l'enchère et transformé à votre usine	SEPM			
		Feuillus durs			
		PEU			
		Autres résineux			
		Toutes essences	0	0 \$	
	Bois acheté directement au BMMB à l'enchère, mais revendu à une autre usine	SEPM			
		Feuillus durs			
		PEU			
		Autres résineux			
		Toutes essences	0	0 \$	
Total provenant directement des Enchères (BMMB)		0	0 \$		
Total des coûts pour les bois livrés à votre usine :			0 \$		

¹Inclure également les volumes achetés en vertu d'un contrat de gré à gré.

²Volumes achetés et les coûts d'achat seulement.

8.2 Compensations financières (Toutes essences) :

Mesures de compensation financière	Volume de bois correspondant à la compensation financière Toutes essences (m ³)	Nature du volume ¹ (spécifiez)	Montant reçu Toutes essences (\$)	Coût unitaire Toutes essences (\$/m ³)	Coût unitaire (basé sur le volume total récolté en GA et BMMB) ² Toutes essences (\$/m ³)	Commentaire (si nécessaire)
Compensation financière reçue pour des travaux de récupération (plan spécial)						
Compensation financière reçue pour des travaux sylvicoles commerciaux réalisés pendant l'année financière complétée						
Programme de remboursement des coûts pour des activités d'aménagement forestier sur des chemins multiusages (PRCCM) ³	0	Volume récolté (voir section 4- Voirie forestière)	0 \$			
Compensation financière provenant des mesures d'accès au marché pour les bois de trituration						
Compensation financière reçue du Programme de maintien des activités d'approvisionnement forestier sur le territoire de l'Entente concernant une nouvelle relation entre le gouvernement du Québec et les Cris du Québec						
Autres mesures de compensation financière gouvernementale (précisez) :						
Autres (précisez) :						
Total :			0 \$			

¹Spécifiez le type de volume rattaché aux frais ou aux revenus (ex. volume récolté, volume transporté, etc.).

²Volumes provenant de la section 3-Récolte en forêt, sous-section 3.1.

³Données financières provenant de la section 4-Voirie forestière, sous-sections 4.2 et 4.3.

8.3 Synthèse des Transferts à l'État (Toutes essences) :

Poste de coût et de compensation	Coût ou Compensation Toutes essences (\$)	Coût unitaire spécifique Toutes essences (\$/m ³)	Coût unitaire (basé sur le volume total récolté en GA et BMMB) ² Toutes essences (\$/m ³)	Commentaire (si nécessaire), ou si coût unitaire différent selon l'usine, précisez
Montants payés à l'État - Redevance annuelle	0 \$			
Montants payés à l'État - VMBSPP	0 \$			
Montants payés à l'État - Bois provenant des Enchères du BMMB destinés à votre usine	0 \$			
Compensations financières	0 \$			
Total des Transferts à l'État :	0 \$			

²Volumes provenant de la section 3-Récolte en forêt, sous-section 3.1.

Commentaires :

Enquête quinquennale sur les coûts d’approvisionnement, de transformation et les revenus de l’industrie forestière 2023

9a. VOLUMES TRANSFORMÉS - SEPM

Cette section du questionnaire vise à déterminer les volumes SEPM transformés, Toutes provenances et spécifiques à la première transformation, et les produits générés au cours de l'année financière enquêtée. Les coûts variables liés à la transformation sont identifiés à la section 10a-Coûts de transformation - SEPM. Les coûts fixes ou généraux doivent être inscrits dans la section 13-Frais généraux (ex. amortissement et frais financiers liés à l'usine, etc.).

NOTE : Les valeurs devront être converties en \$/m³ solide net (sans carie de bois ronds ou autres réductions). Or, les coûts d'usine sont comptabilisés en \$/mpmp et les facteurs de conversion pour les transformer en m³ sont fonction du matériel de transformation, de la grosseur des bois et du panier de produits. Le répondant devra fournir les facteurs appropriés pour transposer en m³, en mpmp et en tma. Les volumes impliqués dans cette section sont de toutes provenances (forêt publique, forêt privée, de l'extérieur du Québec, etc.).

→ Compléter les sections 9.1 à 9.6 (cellules jaunes uniquement).

Sélectionnez le type d'usine de sciage (Colombage (stud) ou Mixte (random)) :

Volume SEPM marchand livré à l'usine Toutes provenances :

0

(m³)

Si volume différent selon l'usine, précisez :(m³)

Volume SEPM non marchand livré à l'usine Toutes provenances :(m³)

(ne doit pas inclure le volume de mise en copeaux directe)

Indiquer les volumes suivants (les volumes ne doivent pas être comptabilisés dans plus d'un type de volume pour éviter le double comptage) :

9.1 Volumes SEPM transformés :

Types de volume transformé	Volume transformé (m³)	Proportion des essences résineuses transformées				Volume produit (mpmp) ³	Commentaire (si nécessaire)
		Sapin (%)	Épinettes (%)	Pin gris (%)	Mélèzes (%)		
Volume marchand consommé (transformé)							
Volume non marchand consommé (transformé) ²							
Volume consommé en mise en copeaux directe ²							
Volume de sciage produit							
Total :	0					0	

¹Quantité de volume non marchand qui entre dans l'usine de sciage (meilleure estimation possible), tiges dont le diamètre au fin bout est de moins de 9 cm. Si ce volume était originellement en tonne métrique anhydre (tma) ou en tonne métrique verte (tmv), veuillez nous indiquer le facteur de conversion utilisé pour le transformer en m³ solides nets dans le tableau ci-dessous.

²Volume qui n'est pas déjà inclus dans le volume marchand et non marchand et qui est directement mis en copeaux à l'usine ou en forêt. Les données sont en m³ solide net ou doivent être converties dans cette unité. Si ce volume était originellement en tonne métrique anhydre (tma), veuillez nous indiquer le facteur de conversion utilisé pour le transformer en m³ solides nets dans le tableau ci-dessous.

³mpmp brut vert (après sciage, avant séchage et rabotage).

Indiquer les facteurs de conversion, de consommation et rendements suivants, selon les essences ou groupe d'essences, selon leur disponibilité :

9.2 Facteurs de conversion, de consommation et rendements :

Description des facteurs ou rendement	Facteur		Unités
	SEPM	SEPM ¹	
Facteur de consommation (rendement sciage) - Bois marchand			m³ solides nets/mpmp brut vert (après sciage, avant séchage et rabotage)
Facteur de consommation (rendement sciage) - Bois marchand et non marchand			m³ solides nets/mpmp brut vert (après sciage, avant séchage et rabotage)
Rendement après rabotage (si applicable)			m³ solides nets/mpmp net (après rabotage)
Facteur de conversion utilisé pour transformer une tonne métrique anhydre (tma) en m³ solides nets			tma/m³ solide net (Ex. 0,395)
Facteur de conversion utilisé pour transformer une tonne métrique verte (tmv) en m³ solides nets			tmv/m³ solide net (Ex. 0,685)
Facteur de conversion utilisé pour transformer une tonne métrique anhydre (tma)			tmv/tma (Ex. 0,455)

¹Facteur calculé automatiquement selon le Volume SEPM marchand livré à l'usine, et marchand et non marchand livré à l'usine, Toutes provenances (m³), divisé par le Volume de sciage produit (mpmp).

Indiquer le lieu et les équipements utilisés pour le tronçonnage des bois livrés à l'usine :

9.3 Volumes tronçonnés :

Localisation et équipement utilisé		%	Commentaire (si nécessaire)
À l'usine	En forêt (tout type d'équipement)		
	Équipement mobile		
	Équipement d'usine		
Aucun tronçonnage (tronc entier)			

Indiquer la proportion de la production de bois d'œuvre qui est séchée et rabotée :

9.4 Volumes séchés et rabotés :

Produit		%	Commentaire (si nécessaire)
Production de bois d'œuvre séchée	sec		
	vert	100%	
Production de bois d'œuvre rabotée	raboté		
	brut	100%	

Indiquer les volume de produits conjoints du sciage (ne pas inclure de volume provenant de la mise en copeaux directe):

9.5 Volumes des produits conjoints du sciage :

Produits conjoints	Volume (tma)	Volume (tmv)	Commentaire (si nécessaire)
Copeaux ³			
Sciures			
Rabotures			
Écorces ²			
Résidus de bois ³			

³Ne pas inclure de volume provenant de la mise en copeaux directe.

²Écorces : avant sciage, habituellement en tmv.

³Bûches, surlongueurs, etc.

Indiquer les volume de produits par la mise en copeaux directe

(pas celle incluse dans le processus de la scierie, mais celle réalisée de manière externe à partir de billes) :

9.6 Volumes produits par la mise en copeaux directe à partir de billes (woodroom) :

Activité	Volume (tma)	Volume (tmv)	Commentaire (si nécessaire)
Copeaux			
Écorces ¹			
Total :	0	0	

¹Écorces : habituellement en tmv.

Commentaires :

9b. VOLUMES TRANSFORMÉS - FEUILLUS ET AUTRES RÉSINEUX

Cette section du questionnaire vise à déterminer les volumes des essences feuillues et des autres résineux transformés, Toutes provenances et spécifiques à la première transformation, et les produits générés au cours de l'année financière enquêtée. Les coûts variables liés à la transformation sont identifiés à la section 10b-Coûts de transformation Feuillus et autres résineux. Les coûts fixes ou généraux doivent être inscrits dans la section 13-Frais généraux (ex. amortissement et frais financiers liés à l'usine, etc.).

NOTE : Les valeurs doivent être converties en \$/m³ solide net (sans carie de bois ronds ou autres réductions). Or, les coûts d'usine sont comptabilisés en \$/m³mp et les facteurs de conversion pour les transformer en m³ sont fonction du matériel de transformation, de la grosseur des bois et du panier de produits. Le répondant devra fournir les facteurs appropriés pour transposer en m³, en m³mp et en tma. Les volumes impliqués dans cette section sont de toutes provenances (forêts publiques, forêts privées, de l'extérieur du Québec, etc.).

→ Compléter les sections 9.1 à 9.6 (cellules jaunes uniquement).

Sélectionnez le type d'usine :

Volume marchand des essences feuillues et des autres résineux livré à l'usine Toutes provenances :

Si volume différent selon l'usine, précisez :

Volume non-marchand des essences feuillues et des autres résineux livré à l'usine Toutes provenances :

(ne doit pas inclure le volume de mise en copeaux directs)

Indiquer les volumes suivants (les volumes ne doivent pas être comptabilisés dans plus d'un type de volume pour éviter le double comptage) :

9.1 Volumes feuillus et autres résineux transformés :

Types de volume transformé	Volume transformé (m ³)	Proportion des autres essences transformées									Volume produit (m ³ mp, m ³ , M ³ , tma ou toise)	Commentaire (si nécessaire)
		Érables (N)	Bouleau jaune (N)	Bouleau à papier (N)	Chênes (N)	Autres feuillus (N)	Peupliers (N)	Pinus (N)	Thuya (N)	Autres (N)		
Volume marchand consommé (transformé)												
Volume non-marchand consommé (transformé) ^a												
Volume consommé en mise en copeaux directs ^b												
Volume produit												
Volume de sciage produit (m ³ mp) ^c												
Total :	0										0	

^aQuantité de volume non marchand qui entre dans l'usine de sciage (meilleurs estimateurs possibles), types dont le diamètre au ten bout est de moins de 8 cm. Si ce volume était originellement en tonne métrique anhydre (tma) ou en tonne métrique verte (tmv), veuillez nous indiquer le facteur de conversion utilisé pour le transformer en m³ solides nets dans le tableau ci-dessous.

^bVolume qui n'est pas déjà inclus dans le volume marchand et non-marchand et qui est directement mis en copeaux à l'usine ou en forêt. Les données sont en m³ solides net ou doivent être converties dans cette unité. Si ce volume était originellement en tonne métrique anhydre (tma), veuillez nous indiquer le facteur de conversion utilisé pour le transformer en m³ solides nets dans le tableau ci-dessous.

^cTemps brut vert (après sciage, avant séchage et rabotage).

Indiquer les facteurs de conversion, de consommation et rendements suivants, selon les essences ou groupe d'essences, selon leur disponibilité :

9.2 Facteurs de conversion, de consommation et rendements :

Description des facteurs ou rendement	Toutes essences	Érables	Bouleau jaune	Bouleau à papier	Chênes	Autres feuillus	Peupliers	Pinus	Thuya	Unités
Facteur de consommation (rendement sciage) - <u>Bois marchand</u> (le déchet, résidues de copeaux)										m ³ solides nets/m ³ mp brut vert après sciage, avant séchage et rabotage
Facteur de consommation (rendement sciage) - <u>Bois marchand et non-marchand</u> (le déchet, remplissage des copeaux)										m ³ solides nets/m ³ mp brut vert après sciage, avant séchage et rabotage
Rendement après rabotage (si applicable)										m ³ solides nets/m ³ mp net (après rabotage)
Facteur de conversion utilisé pour transformer une tonne métrique anhydre (tma) en m ³ solides nets										tma/m ³ solide net (Ex. 0,558)
Facteur de conversion utilisé pour transformer une tonne métrique verte (tmv) en m ³ solides nets										tmv/m ³ solide net (Ex. 0,545)
Facteur de conversion utilisé pour transformer une tonne métrique verte (tmv) en tonne métrique anhydre (tma)										tmv/tma (Ex. 0,453)

Facteur calculé automatiquement selon le Volume marchand livré à l'usine, et marchand et non-marchand livré à l'usine. Toutes provenances (m³), divisé par le Volume de sciage produit (m³mp) ou par le volume de tronçonnage (m³) ou par le volume de panneaux (M³). Si vos chiffres sont différents, les indiquer dans les cases jaunes.

Indiquer le lieu et les équipements utilisés pour le tronçonnage des bois livrés à l'usine :

9.3 Volumes tronçonnés :

Localisation et équipement utilisé	%	Commentaire (si nécessaire)
En forêt (tout type d'équipement)		
À l'usine		
Aucun tronçonnage (tronc entier)		

Indiquer la proportion de la production de bois qui est séchée et rabotée (sciage uniquement) :

9.4 Volumes séchés et rabotés :

Produit	%	Commentaire (si nécessaire)
Production de bois de sciage séché		
vert	100%	
Production de bois de sciage raboté		
brut	100%	

Indiquer les volume de produits conjoints du sciage (ne pas inclure de volume provenant de la mise en copeaux directs):

9.5 Volumes des produits conjoints du sciage :

Produits conjoints	Volume (tma)	Volume (tmv)	Commentaire (si nécessaire)
Copeaux ^a			
Sclures			
Éclats/bois			
Écorces ^b			
Résidus de bois ^c			

^aNe pas inclure de volume provenant de la mise en copeaux directs.

^bÉcorces : avant sciage, habituellement en bloc.

^cBoches, surbois, etc.

Indiquer les volume de produits par la mise en copeaux directe

(pas celle incluse dans le processus de la sciure, mais celle résiduelle de manière entière à partir de billes) :

9.6 Volumes produits par la mise en copeaux directe à partir de billes (woodchips) :

Activité	Volume (tma)	Volume (tmv)	Commentaire (si nécessaire)
Copeaux			
Écorces ^a			
Total :	0	0	

^aÉcorces : habituellement en bloc.

Commentaires :

10a. COÛTS DE TRANSFORMATION - SEPM

Cette section du questionnaire vise à déterminer les coûts spécifiques à la première transformation des volumes à l’usine et ceux des sous-produits.

NOTE : Tous les coûts unitaires calculés automatiquement dans les questions de cette section sont en m³ solide net et en mpmp brut vert (après sciage, avant séchage et rabotage), sauf indication contraire. Les coûts fixes ou généraux doivent être inscrits dans la section 13-Frais généraux (ex. amortissement et frais financiers liés à l’usine, etc.).

Une synthèse des coûts de transformation est présentée à la section 10.4 à la toute fin de cette feuille.

→ Compléter les sections 10.1 à 10.4 (cellules jaunes uniquement).

Indiquer les coûts, les volumes et leur unité de mesure respective des activités suivantes (les coûts ne doivent pas être comptabilisés dans plus d’un type de coût pour éviter le double comptage) :

10.1 Coûts comptants (cash costs) selon les activités de transformation du bois de sciage (bille à l’entrée de l’usine jusqu’à l’emballage avant chargement) :

Activité	Coût (\$)	Volume	Unité de mesure (sélectionnez)	Coût unitaire (\$/unité)	Coût unitaire selon le volume livré à l’usine ¹		Coût unitaire selon le volume transformé à l’usine ²		Commentaire (si coût unitaire différent selon l’usine ou autre raison)
					(\$/m ³)	(\$/mpmp)	(\$/m ³)	(\$/mpmp)	
Déchargement à l’usine <i>Attention : ne pas inclure les coûts et volumes pour la mise en copeaux directe</i>									
Fonctionnement de la balance (excluant les frais de mesurage demandés à la section 7.1)									
Coûts de cour (manutention) <i>Attention : ne pas dédoubler les coûts de cour avec les autres coûts listés dans cette sous-section</i>									
Proportion du coût de cour dédié au chargement des copeaux issus du sciage (%) :									
Tronçonnage à l’usine (équipement <i>mobile</i>) <i>Attention : ne doit pas être inclus dans le coût de sciage</i>									
Précisez l’équipement :									
Tronçonnage à l’usine (équipement <i>d’usine</i>) <i>si facilement disponible. Attention : ne doit pas être inclus dans le coût de sciage</i>									
Précisez l’équipement :									
Sciage <i>Attention : ne doit pas inclure de coûts de tronçonnage, sauf si coût de l’équipement d’usine est indissociable du coût de sciage</i>									
Autres coûts inclus dans le coût de sciage (ex. tronçonnage) ? Précisez :									
Séchage (voir section 10.2)		Voir section 10.2	mpmp brut vert						
Rabotage à l’usine <i>Attention : ne doit pas être inclus dans le coût de sciage</i>									
Rabotage à l’externe <i>Attention : ne doit pas être inclus dans le coût de sciage et ne doit pas inclure le transport interne</i>									
Chargement des produits finis de bois de sciage pour la vente (sec et vert) <i>Attention : ne doit pas être inclus dans les coûts de cours</i>									
Transport inter-usine <i>(ex. pour du séchage et/ou rabotage réalisés dans une autre usine)</i>									
Précisez la nature du transport :									
Autres coûts <i>Non déjà inclus dans les coûts de cette section ou ailleurs</i>									
Précisez la nature des autres coûts :									
Autres coûts <i>Non déjà inclus dans les coûts de cette section ou ailleurs</i>									
Précisez la nature des autres coûts :									
Total :		0 \$							

¹Selon le volume marchand inscrit à la section 9a-Volumes transformés, sous-section 9.1.

²Selon le volume transformé à l’usine inscrit à la section 9a-Volumes transformés, sous-section 9.1.

Indiquer et préciser les volumes séchés et leurs coûts selon les essences :

10.2 Coûts de séchage à l’usine et à l’externe selon l’essence :

Essence	À l’usine			À l’externe			Commentaire (si coût unitaire différent selon l’usine ou autre raison)
	Volume (mpmp brut vert)	Coût ¹ (\$)	Coût unitaire (\$/mpmp)	Volume (mpmp brut vert)	Coût ¹ (\$)	Coût unitaire (\$/mpmp)	
Sapin							
Épinettes							
Pin gris							
Mélèzes							
Total :	0	0 \$		0	0 \$		

¹Ne doit pas être inclus dans le coût de sciage.

Indiquer les coûts spécifiques, le cas échéant, de la mise en copeaux directe à partir de billes (woodroom) :

10.3 Mise en copeaux directe à partir de billes (woodroom) :

Activité	Coût ¹ (\$)	Coût unitaire ² (\$/m ³)	Commentaire (si nécessaire)
Écorçage			
Mise en copeaux			
Total :	0 \$	0,00	

¹Selon le volume de mise en copeaux directe inscrit à la section 9a-Volumes transformés, sous-section 9.1.

10.4 Synthèse des Coûts de Transformation :

Poste de coût	Coût (\$)	Coût unitaire selon le volume <i>produit</i> à l’usine ¹		Commentaire (si nécessaire), ou si coût unitaire différent selon l’usine, précisez
		(\$/m ³)	(\$/mpmp)	
Coûts comptants de transformation du bois de sciage ²	0 \$			
Mise en copeaux directe à partir de billes (woodroom)	0 \$			

¹Selon le volume de sciage produit à l’usine inscrit à la section 9a-Volumes transformés, sous-section 9.1.

²Sans les coûts de déchargement.

Commentaires :

Enquête quinquennale sur les coûts d’approvisionnement, de transformation et les revenus de l’industrie forestière 2023

10b. COÛTS DE TRANSFORMATION - FEUILLUS ET AUTRES RÉSINEUX

Cette section du questionnaire vise à déterminer les coûts spécifiques à la première transformation des volumes à l'usine et ceux des sous-produits.

NOTE : Tous les coûts unitaires calculés automatiquement dans les questions de cette section sont en m³ solide net et en mpmp brut vert (après sciage, avant séchage et rabotage), sauf indication contraire. Les coûts fixes ou généraux doivent être inscrits dans la section 13-Frais généraux (ex. amortissement et frais financiers liés à l'usine, etc.).

Une synthèse des coûts de transformation est présentée à la section 10.4 à la toute fin de cette feuille.

→ Compléter les sections 10.1 à 10.4 (cellules jaunes uniquement).

Indiquer les coûts, les volumes et leur unité de mesure respective des activités suivantes (les coûts ne doivent pas être comptabilisés dans plus d'un type de coût pour éviter le double comptage) :

10.1 Coûts comptants (cash costs) selon les activités de transformation (bille à l'entrée de l'usine jusqu'à l'emballage avant chargement) :

Activité	Coût (\$)	Volume	Unité de mesure (sélectionnez)	Coût unitaire (\$/unité)	Coût unitaire selon le volume <u>brut</u> à l'usine ¹		Coût unitaire selon le volume produit à l'usine ²		Commentaire (si coût unitaire différent selon l'usine ou autre raison)
					(\$/m ³)	(\$/mpmp)	(\$/m ³)	(\$/mpmp)	
Déchargement à l'usine									
Fonctionnement de la balance (excluant les frais de mesurage demandés à la section 7.1)									
Coûts de cour (manutention) <i>Attention : ne pas dédoubler les coûts de cour avec les autres coûts listés dans cette sous-section</i>									
Proportion du coût de cour dédié au chargement des copeaux issus du sciage (%) :									
Tronçonnage à l'usine (équipement <u>mobile</u>) <i>Attention : ne doit pas être inclus dans le coût de sciage</i> Précisez l'équipement :									
Tronçonnage à l'usine (équipement <u>d'usine</u>) <i>si facilement disponible. Attention : ne doit pas être inclus dans le coût de sciage</i> Précisez l'équipement :									
Sciage <i>Attention : ne doit pas inclure de coûts de tronçonnage, sauf si coût de l'équipement d'usine est indistinguishable du coût de sciage</i> Autres coûts inclus dans le coût de sciage (ex. tronçonnage) ? Précisez :									
Séchage (voir section 10.2)		Voir section 10.2	mpmp brut vert						
Rabotage à l'usine <i>Attention : ne doit pas être inclus dans le coût de sciage</i>									
Rabotage à l'externe <i>Attention : ne doit pas être inclus dans le coût de sciage et ne doit pas inclure le transport inter-usine</i>									
Chargement des produits finis de bois de sciage pour la vente (sec et vert) <i>Attention : ne doit pas être inclus dans les coûts de cours</i>									
Transport inter-usine <i>(ex. pour du séchage et/ou rabotage réalisés dans une autre usine)</i> Précisez la nature du transport :									
Autres coûts <i>Non déjà inclus dans les coûts de cette section ou ailleurs</i> Précisez la nature des autres coûts :									
Autres coûts <i>Non déjà inclus dans les coûts de cette section ou ailleurs</i> Précisez la nature des autres coûts :									
Total :		0 \$							

¹Selon le volume marchand inscrit à la section 9b-Volumes transformés - Feuillus et autres résineux, sous-section 9.1.
²Selon le volume produit à l'usine inscrit à la section 9b-Volumes transformés - Feuillus et autres résineux, sous-section 9.1.

Indiquer et préciser les volumes séchés et leurs coûts selon les essences :

10.2 Coûts de séchage à l'usine et à l'externe selon l'essence (bois de sciage) :

Essence	Volume (mpmp brut vert)	À l'usine		À l'externe		Coût unitaire (\$/mpmp)	Commentaire (si coût unitaire différent selon l'usine ou autre raison)
		Coût ¹ (\$)	Coût unitaire (\$/mpmp)	Volume (mpmp brut vert)	Coût ¹ (\$)		
Érables							
Bouleau jaune							
Bouleau à papier							
Chênes							
Autres feuillus							
Poupiers							
Pin							
Thuja							
Total :	0	0 \$		0	0 \$		

¹Ne doit pas être inclus dans le coût de sciage.

Indiquer les coûts spécifiques, le cas échéant, de la mise en copeaux directe à partir de billes (woodroom) :

10.3 Mise en copeaux directe à partir de billes (woodroom) :

Activité	Coût ¹ (\$)	Coût unitaire ² (\$/m ³)	Commentaire (si nécessaire)
Écorçage			
Mise en copeaux			
Total :	0 \$	0,00	

¹Selon le volume de mise en copeaux directe inscrit à la section 9b-Volumes transformés - Feuillus et autres résineux, sous-section 9.1.

10.4a Synthèse des Coûts de Transformation (usine de bois de sciage) :

Poste de coût	Coût (\$)	Coût unitaire selon le volume <u>produit</u> à l'usine ¹		Commentaire (si nécessaire), ou si coût unitaire différent selon l'usine, précisez
		(\$/m ³)	(\$/mpmp)	
Coûts comptants de transformation du bois de sciage ²	0 \$			
Mise en copeaux directe à partir de billes (woodroom)	0 \$			

¹Selon le volume de sciage produit à l'usine inscrit à la section 9b-Volumes transformés - Feuillus et autres résineux, sous-section 9.1.
²Sans les coûts de déchargement.

Commentaires :

Enquête quinquennale sur les coûts d’approvisionnement, de transformation et les revenus de l’industrie forestière 2023

11. TRANSPORT DES PRODUITS FINIS - SEPM

Cette section du questionnaire vise à déterminer les coûts du transport des produits finis aux marchés de l'usine enquêtée (spécifiques aux produits issus de la première transformation).

NOTE : Tous les coûts doivent être (ou convertis) en dollars canadiens. Les coûts fixes ou généraux doivent être inscrits dans la section 13-Frais généraux (ex. amortissement et frais financiers liés à l'usine, etc.).

Une synthèse des coûts de transport des produits finis est présentée à la section 11.4 à la toute fin de cette feuille.

→ Compléter les sections 11.1 à 11.4 (cellules jaunes uniquement).

Volume de bois de sciage vendu :

mpmp

m³

Indiquer les coûts suivants (les coûts ne doivent pas être comptabilisés dans plus d'un type de coût pour éviter le double comptage) :

11.1 Coûts du transport et de la vente payés par l'usine enquêtée liés au bois d'œuvre aux marchés (sciage) :

Item de coût	Coût (\$)	Coût unitaire		Commentaire (si coût unitaire différent selon l'usine ou autre raison)
		(\$/mpmp)	(\$/m ³) ¹	
Montant total payé en taxe à l'exportation - Coûts associés aux garanties bancaires exigées par les douanes américaines (US Customs Bond)				
Commissions, escompte et/ou autres incitatifs de vente	0 \$			
Coût du transport des produits du sciage aux marchés, incluant les coûts de déchargement (si applicable) <i>Ne pas inclure les coûts de chargement, déjà inscrits à la section 9a-Coûts de transformation - SEPM</i>				
Autres coûts liés au transport des bois d'œuvre aux marchés <i>Non déjà inclus dans les coûts de cette section ou ailleurs</i> Précisez la nature, le volume et l'unité de mesure impliqués :				
Autres coûts liés au transport des bois d'œuvre aux marchés <i>Non déjà inclus dans les coûts de cette section ou ailleurs</i> Précisez la nature, le volume et l'unité de mesure impliqués :				
Total :	0 \$			

¹Coût unitaire transformé de \$/mpmp en \$/m³ selon le rendement inscrit à la section 9a-Volumes transformés - SEPM, sous-section 9.2.

Coût du transport des produits conjoints du sciage aux marchés, incluant les coûts de déchargement :
(si applicable, ne pas inclure les coûts de chargement, déjà inscrits à la section 10a-Coûts de transformation)

Distance moyenne de transport des copeaux issus du sciage : km

Indiquer les différentes caractéristiques liées au transport des produits aux marchés :

11.2 Ventilation des coûts de transport des produits SÉCHÉS aux marchés (sciage, coût unitaire moyen) :

Destination des bois d'œuvre vendus		Bois Secs						
		Produit vendu	Distance moyenne (aller seulement) (km)	Coût du transport (\$)	Volume livré (mpmp)	Unité de mesure du volume livré	Coût unitaire (\$/mpmp)	Commentaire (si coût unitaire différent selon l'usine ou autre raison)
Province de Québec		sciage				mpmp		
Province de l'Ontario		sciage				mpmp		
Reste du Canada		sciage				mpmp		
Nord-Est des États-Unis ¹		sciage				mpmp		
Région des Grands Lacs des États-Unis ²		sciage				mpmp		
Autre, précisez :		sciage				mpmp		
Autre, précisez :		sciage				mpmp		
Autre, précisez :		sciage				mpmp		
Total :				0 \$	0			

¹Connecticut, Delaware, Maine, Maryland, Massachusetts, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont.

²Illinois, Indiana, Iowa, Michigan, Minnesota, Ohio, Wisconsin.

11.3 Ventilation des coûts de transport des produits VERTS aux marchés (sciage, coût unitaire moyen) :

Destination des bois d'œuvre vendus		Bois Verts						
		Produit vendu	Distance moyenne (allé seulement) (km)	Coût du transport (\$)	Volume livré (mpmp)	Unité de mesure du volume livré	Coût unitaire (\$/mpmp)	Commentaire (si coût unitaire différent selon l'usine ou autre raison)
Province de Québec		sciage				mpmp		
Province de l'Ontario		sciage				mpmp		
Reste du Canada		sciage				mpmp		
Nord-Est des États-Unis ¹		sciage				mpmp		
Région des Grands-Lacs des États-Unis ²		sciage				mpmp		
Autre, précisez :		sciage				mpmp		
Autre, précisez :		sciage				mpmp		
Autre, précisez :		sciage				mpmp		
Total :				0 \$	0			

¹Connecticut, Delaware, Maine, Maryland, Massachusetts, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont.

²Illinois, Indiana, Iowa, Michigan, Minnesota, Ohio, Wisconsin.

11.4 Synthèse des Coûts du transport et de la vente liés au bois d'œuvre aux marchés (sciage) :

Poste de coût	Coût (\$)	Coût unitaire (\$/mpmp)	Coût unitaire (\$/m ³)	Commentaire (si nécessaire), ou si coût unitaire différent selon l'usine, précisez
Coûts du transport et de la vente liés au bois d'œuvre aux marchés (sciage)	0 \$			
Coût du transport des produits conjoints du sciage aux marchés	0 \$			
Total des coûts de Transport et vente aux marchés :	0 \$			

Commentaires :

11b. TRANSPORT DES PRODUITS FINIS - FEUILLUS ET AUTRES RÉSINEUX

Cette section du questionnaire vise à déterminer les coûts du transport des produits finis aux marchés de l'usine enquêtée (spécifiques aux produits issus de la première transformation).

NOTE : Tous les coûts doivent être (ou convertis) en dollars canadiens. Les coûts fixes ou généraux doivent être inscrits dans la section 13-Frais généraux (ex. amortissement et frais financiers liés à l'usine, etc.).

Une synthèse des coûts de transport des produits finis est présentée à la section 11.4 à la toute fin de cette feuille.

→ Compléter les sections 11.1 à 11.4 (cellules jaunes uniquement).

Volume de bois de sciage vendu :

mpmp

m³

Indiquer les coûts suivants (les coûts ne doivent pas être comptabilisés dans plus d'un type de coût pour éviter le double comptage) :

11.1 Coûts du transport et de la vente payés par l'usine enquêtée liés au bois de sciage/placage/déroulage/panneaux/bardeaux aux marchés :

Item de coût	Coût	Coût unitaire							Commentaire (si coût unitaire différent selon l'usine ou autre raison)
		Usine de sciage		Usine de placage/déroulage		Usine de panneaux		Usine bardeaux THO	
		(\$/mpmp)	(\$/m ³) ¹	(\$/m ³)	(\$/m ³)	(\$/Mpi ²)	(\$/m ²)	(\$/m ³)	
Montant total payé en base à l'exportation - Coûts associés aux garanties bancaires exigées par les douanes américaines (US Customs Bond)									
Commissions, escompte et/ou autres incitatifs de vente	0 \$								
Coût du transport des produits aux marchés, incluant les coûts de déchargement (si applicable) <i>(Ne pas inclure les coûts de chargement, déjà inscrits à la section 9b-Coûts de transformation - Feuillus durs et autres résineux)</i>									
Autres coûts liés au transport des produits aux marchés <i>Non déjà inclus dans les coûts de cette section ou ailleurs</i> Précisez la nature, le volume et l'unité de mesure impliqués :									
Autres coûts liés au transport des produits aux marchés <i>Non déjà inclus dans les coûts de cette section ou ailleurs</i> Précisez la nature, le volume et l'unité de mesure impliqués :									
Total :	0 \$								

¹Coût unitaire transformé de \$/mpmp selon le rendement inscrit à la section 9b-Volumes transformés - Feuillus et autres résineux, sous-section 9.2.

Coût du transport des produits composants du sciage aux marchés, incluant les coûts de déchargement :
(si applicable, ne pas inclure les coûts de chargement, déjà inscrits à la section 9b-Coûts de transformation - Feuillus et autres résineux)

Distance moyenne de transport des copeaux issus du sciage : km

Coût du transport de la mise en copeaux directe à partir de billes (woodroom) aux marchés, incluant les coûts de déchargement :

Indiquer les différentes caractéristiques liées au transport des produits aux marchés :

11.2 Ventilation des coûts de transport des produits aux marchés (coût unitaire moyen) :

Destination des bois de sciage/placage/déroulage/panneaux/bardeaux vendus	Produit vendu	Distance moyenne (aller seulement) (km)	Bois de sciage (secs et verts), produits de placage/déroulage, panneaux ou bardeaux				Commentaire (si coût unitaire différent selon l'usine ou autre raison)
			Coût du transport (\$)	Volume livré (mpmp, m ³ , Mpi ² , tma ou total)	Unité de mesure du volume livré	Coût unitaire	
Province de Québec							
Province de l'Ontario							
Reste du Canada							
Nord-Est des États-Unis ¹							
Région des Grands Lacs des États-Unis ²							
Autre, précisez :							
Autre, précisez :							
Autre, précisez :							
Total :			0 \$	0			

¹Connecticut, Delaware, Maine, Maryland, Massachusetts, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont.

²Illinois, Indiana, Iowa, Michigan, Minnesota, Ohio, Wisconsin.

11.4 a Synthèse des Coûts du transport et de la vente liés au bois de sciage aux marchés.

Poste de coût	Coût (\$)	Coût unitaire (\$/mpmp)	Coût unitaire (\$/m ³)	Commentaire (si nécessaire), ou si coût unitaire différent selon l'usine, précisez
Coûts du transport et de la vente liés au bois de sciage aux marchés	0 \$			
Coût du transport des produits composants du sciage aux marchés	0 \$			
Total des coûts de Transport et vente aux marchés - sciage :	0 \$			

1.1. REVENUS DES PRODUITS VENDUS - SP3M

Cette section du questionnaire vise à différencier les revenus provenant de la vente des bois ouvrés, des produits concrets du sciage et aux fins de la mise en capsule directe (signifie que les produits issus de la première transformation de l'arbre sont vendus).

NOTE : Tous les coûts doivent être (ou convertis) en dollars canadiens. Les coûts fixes ou généraux doivent être inscrits dans la section 1.2 (fixes généraux (ex. amortissement et frais financiers liés à l'usine, etc.).

Une spirale des coûts de transport des produits bois est présentée à la section 1.2.2 à la toute fin de cette feuille.

1) Coefficient de conversion 1 à 1,13 (1,13 dollars par unité de mesure)

Volume total de bois de sciage vendu (conversion de toutes les transformations combinées) : m³

Le dériver, égaliser et préciser :

Indiquer les volumes et revenus suivants (les coûts ne doivent pas être comptabilisés dans plus d'un type de coût pour éviter le double comptage) :

1.1.1 Revenus bruts de l'usine disponible...

Description des volumes vendus et revenus bruts	Ventes 1	Ventes 2	Ventes 3	Ventes 4	Total	% du volume vendu	Commentaire (si réajustement, préciser)
Revenu de bois de sciage vendu par transformation selon votre secteur forestier (logement)					0		
Revenu brut dérivant de la vente des volumes de bois de sciage du Canada (C-14)					0,0		
Revenu brut dérivant de la vente des volumes de bois de sciage aux États-Unis (C-15)					0,0		
Revenu brut dérivant de la vente des volumes de bois de sciage ailleurs (hors le Canada et les États-Unis) (C-16)					0,0		
Revenu brut (C-14+C-15+C-16) (Revenu brut des ventes de sciage (excluant les volumes de sciage de la transformation de la transformation))					0,0		
Contributions, accords et autres revenus (hors des ventes (C-14+C-15+C-16))					0,0		
Total des Revenus bruts de votre secteur forestier (C-14+C-15+C-16+C-17)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Revenu net (C-14+C-15+C-16+C-17) (Revenu net des ventes de sciage)					0,0		
Revenu net (C-14+C-15+C-16+C-17) (Revenu net des ventes de sciage)					0,0		

1.1.2 Vérification des volumes de bois de sciage vendus (C-14+C-15+C-16) selon les classes de produits suivantes...

Produits	Longueurs assorties (m³)	Moins de 8 pieds (m³)	8 pieds (m³)	8 pieds (m³)	10 pieds (m³)	12 pieds (m³)	14 pieds (m³)	16 pieds (m³)	Total (m³)	Commentaire (si réajustement)
Produit 1-20									0,0	
Produit 21-30									0,0	
Produit 31-40									0,0	
Produit 41-50									0,0	
Produit 51-60									0,0	
Produit 61-70									0,0	
Produit 71-80									0,0	
Produit 81-90									0,0	
Produit 91-100									0,0	
Produit 101-110									0,0	
Produit 111-120									0,0	
Produit 121-130									0,0	
Produit 131-140									0,0	
Produit 141-150									0,0	
Produit 151-160									0,0	
Produit 161-170									0,0	
Produit 171-180									0,0	
Produit 181-190									0,0	
Produit 191-200									0,0	
Produit 201-210									0,0	
Produit 211-220									0,0	
Produit 221-230									0,0	
Produit 231-240									0,0	
Produit 241-250									0,0	
Produit 251-260									0,0	
Produit 261-270									0,0	
Produit 271-280									0,0	
Produit 281-290									0,0	
Produit 291-300									0,0	
Produit 301-310									0,0	
Produit 311-320									0,0	
Produit 321-330									0,0	
Produit 331-340									0,0	
Produit 341-350									0,0	
Produit 351-360									0,0	
Produit 361-370									0,0	
Produit 371-380									0,0	
Produit 381-390									0,0	
Produit 391-400									0,0	
Produit 401-410									0,0	
Produit 411-420									0,0	
Produit 421-430									0,0	
Produit 431-440									0,0	
Produit 441-450									0,0	
Produit 451-460									0,0	
Produit 461-470									0,0	
Produit 471-480									0,0	
Produit 481-490									0,0	
Produit 491-500									0,0	
Produit 501-510									0,0	
Produit 511-520									0,0	
Produit 521-530									0,0	
Produit 531-540									0,0	
Produit 541-550									0,0	
Produit 551-560									0,0	
Produit 561-570									0,0	
Produit 571-580									0,0	
Produit 581-590									0,0	
Produit 591-600									0,0	
Produit 601-610									0,0	
Produit 611-620									0,0	
Produit 621-630									0,0	
Produit 631-640									0,0	
Produit 641-650									0,0	
Produit 651-660									0,0	
Produit 661-670									0,0	
Produit 671-680									0,0	
Produit 681-690									0,0	
Produit 691-700									0,0	
Produit 701-710									0,0	
Produit 711-720									0,0	
Produit 721-730									0,0	
Produit 731-740									0,0	
Produit 741-750									0,0	
Produit 751-760									0,0	
Produit 761-770									0,0	
Produit 771-780									0,0	
Produit 781-790									0,0	
Produit 791-800									0,0	
Produit 801-810									0,0	
Produit 811-820									0,0	
Produit 821-830									0,0	
Produit 831-840									0,0	
Produit 841-850									0,0	
Produit 851-860									0,0	
Produit 861-870									0,0	
Produit 871-880									0,0	
Produit 881-890									0,0	
Produit 891-900									0,0	
Produit 901-910									0,0	
Produit 911-920									0,0	
Produit 921-930									0,0	
Produit 931-940									0,0	
Produit 941-950									0,0	
Produit 951-960									0,0	
Produit 961-970									0,0	
Produit 971-980									0,0	
Produit 981-990									0,0	
Produit 991-1000									0,0	
Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

1.1.3 Revenus bruts obtenus (C-14) - Volume, sans inclure le C-14 pour les volumes vendus (C-14) selon les classes de produits suivantes...

Produits	Longueurs assorties (m)	Moins de 8 pieds (m)	8 pieds (m)	8 pieds (m)	10 pieds (m)	12 pieds (m)	14 pieds (m)	16 pieds (m)	Total (m)	Commentaire (si réajustement)
Produit 1-20									0,0	
Produit 21-30									0,0	
Produit 31-40									0,0	
Produit 41-50									0,0	
Produit 51-60									0,0	
Produit 61-70									0,0	
Produit 71-80									0,0	
Produit 81-90									0,0	
Produit 91-100									0,0	
Produit 101-110									0,0	
Produit 111-120									0,0	
Produit 121-130									0,0	
Produit 131-140									0,0	
Produit 141-150									0,0	
Produit 151-160									0,0	
Produit 161-170									0,0	
Produit 171-180									0,0	
Produit 181-190									0,0	
Produit 191-200									0,0	
Produit 201-210									0,0	
Produit 211-220									0,0	
Produit 221-230									0,0	
Produit 231-240									0,0	
Produit 241-250									0,0	
Produit 251-260									0,0	
Produit 261-270									0,0	
Produit 271-280									0,0	
Produit 281-290									0,0	
Produit 291-300									0,0	
Produit 301-310									0,0	
Produit 311-320									0,0	
Produit 321-330									0,0	
Produit 331-340									0,0	
Produit 341-350									0,0	
Produit 351-360									0,0	
Produit 361-370									0,0	
Produit 371-380									0,0	
Produit 381-390									0,0	
Produit 391-400									0,0	
Produit 401-410									0,0	
Produit 411-420									0,0	
Produit 421-430									0,0	
Produit 431-440									0,0	
Produit 441-450									0,0	
Produit 451-460									0,0	
Produit 461-470									0,0	
Produit 471-480									0,0	
Produit 481-490									0,0	
Produit 491-500									0,0	
Produit 501-510									0,0	
Produit 511-520									0,0	
Produit 521-530									0,0	
Produit 531-540									0,0	
Produit 541-550									0,0	
Produit 551-560									0,0	
Produit 561-570									0,0	
Produit 571-580									0,0	
Produit 581-590									0,0	
Produit 591-600									0,0	
Produit 601-610									0,0	
Produit 611-620									0,0	
Produit 621-630									0,0	
Produit 631-640									0,0	
Produit 641-650									0,0	
Produit 651-660									0,0	
Produit 661-670									0,0	
Produit 671-680									0,0	
Produit 681-690									0,0	
Produit 691-700									0,0	
Produit 701-710									0,0	
Produit 711-720									0,0	
Produit 721-730									0,0	
Produit 731-740									0,0	
Produit 741-750									0,0	
Produit 751-760									0,0	
Produit 761-770									0,0	
Produit 771-780									0,0	
Produit 781-790									0,0	
Produit 791-800									0,0	
Produit 801-810									0,0	
Produit 811-820									0,0	
Produit 821-830									0,0	
Produit 831-840									0,0	
Produit 841-850									0,0	
Produit 851-860									0,0	
Produit 861-870									0,0	
Produit 871-880									0,0	
Produit 881-890									0,0	
Produit 891-900									0,0	
Produit 901-910									0,0	
Produit 911-920									0,0	
Produit 921-930									0,0	
Produit 931-940									0,0	
Produit 941-950									0,0	
Produit 951-960									0,0	
Produit 961-970									0,0	
Produit 971-980									0,0	
Produit 981-990									0,0	
Produit 991-1000									0,0	
TOTAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

13. FRAIS GÉNÉRAUX

Cette section du questionnaire vise à déterminer les frais généraux de divers items reliés à l'approvisionnement, à la transformation et à la vente des produits finis.

NOTE : Les frais généraux qui apparaissent dans cette section ne doivent pas être inclus dans d'autres sections.

Une synthèse des frais généraux est présentée à la section 13.3 à la toute fin de cette feuille.

→ Compléter les sections 13.1 à 13.3 (cellules jaunes uniquement).

Volume de bois marchand livré à l'usine (provient des sections 9a et 9b-Volumes transformés) : 0 m³
Si différent, spécifiez et précisez :

Indiquer les montants déboursés et les compensations financières de l'État (ceux-ci ne doivent pas être comptabilisés ailleurs dans les autres sections pour éviter le double comptage) :

13.1 Montants déboursés :

Poste de dépense	Coût (\$)	Commentaire (si nécessaire), précisez
Amortissement lié aux opérations forestières		
Frais financiers liés aux opérations forestières <i>(autres que ceux inscrits à la section 7-Autres coûts et frais, sous-section 7.1)</i>		
Amortissement lié à l'usine		
Frais financiers liés à l'usine		
Service de ventes		
Administration générale (holding) <i>(ex. salaires et frais de bureau de la direction, etc.)</i>		
Dividendes versés en tant que salaire aux dirigeants		
Coût de Recherche et développement		
Tous autres frais non inclus au questionnaire		
Précisez :		
Précisez :		
Total des montants déboursés :	0 \$	

13.2 Toutes autres Compensations financières de l'État pour la dernière année financière :

Compensation	Montant (\$)	Commentaire (si nécessaire), précisez
Programmes de formation		
Programmes d'innovation		
Crédits de Recherche et développement		
Tous autres compensations, aides ou crédits non inclus au questionnaire		
Précisez :		
Précisez :		
Total des Compensations reçues :	0 \$	

13.3a Synthèse des Frais généraux lié au bois de Sciage :

Compensation	Coût (\$)	Coût unitaire selon le volume de bois transformé ¹ (\$/m³)	Coût unitaires selon le volume livré à l'usine ² (\$/m³)	Coût unitaire selon le volume produit à l'usine ³		Commentaire (si nécessaire), ou si revenu unitaire différent selon l'usine, précisez
				(\$/m³)	(\$/mpmp)	
Montants déboursés	0 \$					
Autres Compensations financières de l'État	0 \$					
Total des Frais généraux :	0 \$					

¹Selon le volume marchand consommé (transformé) inscrit aux sections 9a et 9b-Volumes transformés - SEPM et Feuillus et autres résineux, sous-section 9.1.

²Selon le volume marchand livré inscrit aux sections 9a et 9b-Volumes transformés - SEPM et Feuillus et autres résineux.

³Selon le volume de sciage produit à l'usine inscrit aux sections 9a et 9b-Volumes transformés - SEPM et Feuillus et autres résineux, sous-section 9.1.

Commentaires :

14. SYNTHÈSE GÉNÉRALE - Coûts unitaires

Cette section présente la synthèse des informations fournies dans les sections précédentes.

NOTE : Pour modifier les résultats, corrigez les informations dans les sections appropriées.

→ Si nécessaire, compléter les sections 14.1 à 14.5, cellules jaunes uniquement (Commentaire).

14.1 Synthèse des coûts unitaires d'approvisionnement provenant de forêts d'approvisionnement (GA) :

Section	Postes de dépense ou revenus	Enquête 2023	Commentaire (si nécessaire), précisez
		Coût unitaire (\$/m³)	
3	Récolte des bois ronds en forêt		
4	Voie forestière		
5	Transport du bois rond		
6	Chargement		
10	Déchargement		
6	Hébergement et allocation pour éloignement		
7	Autres coûts et frais		
	Perte (GA) sur autres essences		
Total des coûts d'approvisionnement Forêt publique (SANS Transferts à l'État)			
8	Redevance annuelle		
8	RMSP (GA)		
8	Compensations		
Total des transferts à l'État			
Total des coûts d'approvisionnement Forêt publique (AVEC Transferts à l'État)			

Calcul Perte/Gain sur autres essences	Pour votre usine (\$/m³)	Pour d'autres usines (\$/m³)
3	Récolte des bois ronds en forêt	
4	Voie forestière	
5	Transport du bois rond	
6	Chargement	
6	Hébergement et allocation pour éloignement	
7	Autres coûts et frais	
8	Compensations	
Total des postes de dépense (\$/m³)		

5	Volume total forêt (m³)	0	0
Total des dépenses (\$)		-	-
5	Revenus de vente (\$)		-
Perte (Gain) autres produits (\$)			-
Perte (Gain) autres produits (\$/m³)			

14.2 Synthèse des coûts de transformation (juins de sciage SEPM et Feuillus et autres résineux) :

Section	Postes de dépense	Enquête 2023	Commentaire (si nécessaire), précisez
		Coût unitaire SEPM (\$/m³) Feuillus et autres résineux (\$/m³)	
10	Coût de transformation		n.d.
11	Transport des produits finis		n.d.
Total des coûts de transformation et transport des produits finis			n.d.

14.3 Coût total - Approvisionnement et Transformation (juins de sciage SEPM et Feuillus et autres résineux) :

Section	Poste de dépense	Enquête 2023	Commentaire (si nécessaire), précisez
		Coût unitaire SEPM (\$/m³) Feuillus et autres résineux (\$/m³)	
13	Frais généraux		
COUT TOTAL			n.d.

14.4 Synthèse des revenus des produits bruts (juins de sciage SEPM et Feuillus et autres résineux) :

Section	Postes de revenus des produits	Enquête 2023	Commentaire (si nécessaire), précisez
		Revenu unitaire spécifique SEPM (\$/m³) Feuillus et autres résineux (\$/m³)	
12	Revenus bruts - Vente des Bois ouvrés		n.d.
12	Revenus bruts - Autres ventes	0,00	n.d.
Total des revenus des produits bruts			n.d.

14.5 Écart Coûts-Revenus :

Poste de dépense	Enquête 2023	Commentaire (si nécessaire), précisez
	Écart SEPM (\$/m³) Feuillus et autres résineux (\$/m³)	
ÉCART REVENUS-COÛTS		n.d.

15. SYNTHÈSE GÉNÉRALE - Coûts spécifiques

Cette section présente la synthèse des informations fournies dans les sections précédentes.

NOTE : Pour modifier les résultats, corrigez les informations dans les sections appropriées.

→ Si nécessaire, compléter les sections 15.1 à 15.4, cellules jaunes uniquement, commentaire.

15.1 Synthèse des coûts d'approvisionnement - Forêt publique :

Section	Postes de dépense ou Revenu	Enquête 2023 Coût spécifique (\$)	Commentaire (si nécessaire), précisez
2	Achats de bois (FP)	0,0	
3	Récolte des bois ronds en forêt	0,0	
4	Voie forestière	0,0	
5	Transport du bois rond	0,0	
6	Chargement	0,0	
10	Déchargement	0,0	
6	Hébergement et allocation pour éloignement	0,0	
7	Autres coûts et frais	0,0	
5	Revenus provenant de la vente de bois de FP	0,0	
Total des coûts d'approvisionnement Forêt publique (SANS Transferts à l'État)			0,0
8	Redevance annuelle	0,0	
8	RMSP	0,0	
8	Enchères du RMMB	0,0	
8	Compensations	0,0	
Total des transferts à l'État			0,0
Total des coûts d'approvisionnement Forêt publique (AVEC Transferts à l'État)			0,0

15.1a Synthèse des coûts d'approvisionnement Toutes provenances :

Section	Postes de dépense	Enquête 2023 Coût spécifique (\$)	Commentaire (si nécessaire), précisez
2	Bois acheté provenant de Forêt privée du Québec	0,0	
2	Autres provenances	0,0	
Total des achats de bois			0,0
Total des coûts d'approvisionnement Toutes provenances (AVEC Transferts à l'État)			0,0

15.2 Synthèse des coûts de transformation :

Section	Postes de dépense	Enquête 2023		Commentaire (si nécessaire), précisez
		Coût SEPM (\$)	Coût Feuillus et autres résineux (\$)	
10	Coûts de transformation	0,0	n.d.	
11	Transport des produits finis	0,0	0,0	
Total des coûts de transformation et transport des produits finis		0,0	n.d.	

15.3 Coût total - Approvisionnement et Transformation :

Section	Poste de dépense	Enquête 2023		Commentaire (si nécessaire), précisez
		Coût SEPM (\$)	Coût Feuillus et autres résineux (\$)	
13	Frais généraux		0,0	
COUT TOTAL		0,0	n.d.	

15.4 Synthèse des revenus des produits bruts (juins de sciage SEPM et Feuillus et autres résineux) :

Section	Postes de revenus des produits	Enquête 2023		Commentaire (si nécessaire), précisez
		Revenu SEPM (\$)	Revenu Feuillus et autres résineux (\$)	
12	Revenus bruts - Vente des Bois ouvrés	0,0	n.d.	
12	Revenus bruts - Autres sources	0,0	n.d.	
Total des revenus des produits bruts		0,0	n.d.	

Commentaires :

16. ATTESTATION ET SIGNATURES

Cette section a pour but de confirmer l'exactitude et la véracité des réponses fournies dans le présent questionnaire et engage la responsabilité professionnelle de la ou des personnes qui l'ont rempli.

Une fois le questionnaire rempli, il doit être signé par un ingénieur forestier ou une ingénieure forestière membre de l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec ou un comptable professionnel agréé ou une comptable professionnelle agréée membre de l'Ordre des comptables professionnels agréés du Québec :

Par la présente, je _____, _____ (titre), déclare, au meilleur de mes connaissances, l'information fournie dans le présent questionnaire est exacte et complète.

Date : _____

Commentaires :

Enquête quinquennale sur les coûts d’approvisionnement, de transformation et les revenus de l’industrie forestière 2023

Annexe 1. Caractéristiques des chemins selon leur classement

(Source : Règlement sur l’aménagement durable des forêts du domaine de l’État (RADF), annexe 4, 2023-03-10)

	Classes de chemin								
	Hors norme	1	2	3	4	5	Sentier destiné aux véhicules tout terrain motorisés	Sentier non destiné aux véhicules tout terrain motorisés	Chemin d'hiver
Critères de conception									
Durée d'utilisation	50 ans	25 ans	25 ans	10-15 ans	3-10 ans	1-3 ans	Variable	Variable	3 mois
Vitesse affichée	70 km/h	70 km/h	60 km/h	50 km/h	40 km/h	20 km/h	–	–	–
Distance minimale de visibilité d'arrêt (conception)	170 m	110 m	85 m	65 m	45 m	30 m	–	–	–
Dimensions du chemin									
Emprise	35 m	35 m	30 m	30 m	25 m	20 m	moins de 10 m	moins de 3 m	20 m
Chaussée	9,1 m et plus	8,5 m à < 9,1 m	8 m à < 8,5 m	7,5 m à < 8 m	5,5 m à < 7,5 m	4 m à < 5,5 m	–	–	–
Accotement (chaque côté)	1,0 m	1,0 m	1,0 m	1,0 m	0,75 m	0,5 m	–	–	–
Alignement vertical et horizontal									
Courbe horizontale (rayon minimum)	340 m	190 m	130 m	90 m	50 m	50 m	–	–	–
Pente adverse maximale	4 %	6 %	7 %	8 %	10 %	–	–	–	–
Pente favorable maximale	6 %	9 %	11 %	14 %	16 %	–	–	–	–
Matériaux utilisés									
Fondation	Gravier naturel	Gravier naturel	Gravier naturel	Sol minéral	Sol minéral, sol organique (couche mince) et débris végétaux	Sol minéral, sol organique (couche mince) et débris végétaux	–	–	Matériel en place (sol minéral, sol organique ou débris ligneux)
Surface de roulement	Concassé	Concassé ou gravier tamisé	Gravier naturel	Gravier naturel	Sol minéral	Sol minéral	–	–	Neige compactée
Ouvrages permis									
Type	Pont ¹ et ponceau	Pont ¹ et ponceau	Pont ¹ et ponceau	Pont ¹ et ponceau	Pont ¹ et ponceau	Pont ¹ et ponceau	Pont ¹ et ponceau	Ponceau et ouvrage rudimentaire	Ouvrage amovible

¹ Largeur carrossable du pont = 4,3 m

Auteurs : Service des investissements en forêt et de la facturation
Direction de la tarification et de la compétitivité des opérations forestières
Bureau de mise en marché des bois
Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
(Le contenu et la structure du questionnaire ont été développés au fil des enquêtes précédentes. Ce questionnaire a été bonifié et optimisée par le SIFF pour la présente enquête.)

Version : Questionnaire Enquête 2023 Ver. 7

Date : 2024-04-30

Protection pour la saisie de données dans les onglets du questionnaire:

Verrouiller

Déverrouiller