
Valeur marchande du bois sur pied dans les terrains boisés privés du Nouveau-Brunswick

Analyses et observations supplémentaire
janvier 2023 à décembre 2023



New Brunswick
Forest Products Commission

Commission des produits forestiers
du Nouveau Brunswick

Table des matières

INTRODUCTION.....	2
GROUPES D'ESSENCES ET DE PRODUITS UTILISÉES.....	2
VOLUME DES DONNÉES DE L'ÉTUDE ACTUELLE PAR RAPPORT AUX ÉTUDES ANTÉRIEURES.....	3
RÉSULTATS PROVINCIAUX.....	3
VALEURS DES DROITS DE COUPE ACHETÉS PAR DES USINES ET ACHETÉS PAR DES ENTREPRENEURS.....	4
GROUPES DE PRODUITS D'ESSENCES PAR RAPPORT AUX PRODUITS D'ESSENCES INDIVIDUELLES.....	5
ANALYSE DES BILLES DE SCIAGE ET DE PLACAGE DE FEUILLUS.....	6
ANALYSE DU BOIS DE BARDEAUX DE CÈDRE.....	7
ÉPINETTE, SAPIN, PIN GRIS PRODUITS COMBINÉS DE SCIAGE.....	8
VALEUR MOYENNE DU DROIT DE COUPE COMPARÉE À LA VALEUR MOYENNE LIVRÉE.....	9

INTRODUCTION

La valeur du bois sur pied, également appelée droit de coupe, est la valeur offerte à un propriétaire foncier par une autre partie intéressée de récolter le bois de ce propriétaire foncier. Depuis 2016, la Commission des produits forestiers du Nouveau-Brunswick (la Commission) effectue des études annuelles sur les droits de coupe pour conseiller le ministère des Ressources naturelles et du Développement de l'énergie en ce qui concerne la juste valeur marchande du bois sur pied provenant de terrains boisés privés au Nouveau-Brunswick. La méthodologie et les résultats de l'étude sur les droits de coupe pour la période examinée de janvier 2023 à décembre 2023 se trouvent dans le rapport intitulé « Valeur du bois sur pied dans les terrains boisés privés du Nouveau-Brunswick – Résultats de l'étude sur les droits de coupe – janvier 2023 à décembre 2023 ». L'objectif de ce rapport est de fournir des analyses et observations supplémentaires effectuées par la Commission en fonction des données recueillies au cours de l'étude annuelle sur les droits de coupe.

GROUPE D'ESSENCES ET DE PRODUITS UTILISÉS

La Commission a établi les groupes d'essences et de produits une approche qui serait appliquée dans les ententes sur les droits de coupe conclues entre les propriétaires de terrains boisés privés et les particuliers souhaitant récolter des arbres sur ces terrains. Le tableau 1 résume les divers groupes d'essences et de produits qui ont été utilisés afin d'analyser la valeur marchande du bois sur pied dans l'étude et dans l'analyse supplémentaire.

Table 1. Groupes d'essences et de produits utilisés dans le cadre de l'étude.

ESSENCE	PRODUIT	GROUPE	ESSENCE	PRODUIT	GROUPE
CÈDRE	BOIS DE SCIAGE	CEDSAW	PIN ROUGE	BOIS DE SCIAGE	OSSL
CÈDRE	BOIS DE COLOMBAGE		MÉLÈZE LARICIN	BOIS DE SCIAGE	
CÈDRE	BOIS À BARDEAUX		PRUCHE	BOIS DE SCIAGE	
CÈDRE	TRONCS ENTIERS		PIN BLANC	BOIS DE SCIAGE	PISL
PEUPLIER	COPEAUX	HWDPW	SPF*	BIOMASSE SOUS FORME DE BOIS ROND**	SPFRWB**
FEUILLUS	COPEAUX		SPF*	COPEAUX	
FEUILLUS	BOIS À PÂTE		SPF*	BOIS À PÂTE	
PEUPLIER	BOIS À PÂTE		SPF*	BOIS DE SCIAGE	SPFSL
FEUILLUS	BOIS DE SCIAGE	HWDSL	SPF*	BOIS DE COLOMBAGE	SPFST
PIN ROUGE	BOIS À PÂTE	OSRWB**	SPF*	TRONCS ENTIERS	SPFTL
PRUCHE	BOIS À PÂTE		GROUPES OSRWB & SPFRWB***	BOIS À PÂTE & BIOMASSE SOUS FORME DE BOIS ROND	SWDPW
PIN BLANC	BOIS À PÂTE				
MÉLÈZE LARICIN	BOIS À PÂTE				

* SPF = Épinette, pin gris, sapin, ** RWB = Biomasse sous forme de bois rond, y compris le bois à pâte et les copeaux produits sur le lieu de récolte, *** - Nouvelle groupe depuis 2021

VOLUME DES DONNÉES DE L'ÉTUDE ACTUELLE PAR RAPPORT AUX ÉTUDES ANTÉRIEURES

Le niveau de détail des données recueillies était tellement précis que la Commission a pu déterminer les prix payés pour les groupes d'essences et de produits dans chaque terrain boisé. En présumant que chaque terrain boisé représente une entente sur les droits de coupe, et en combinant cette information aux prix des groupes de produits et essences offerts dans le cadre de chaque entente, la Commission a pu harmoniser les données de l'étude aux résultats obtenus à l'issue d'études antérieures. Cela a permis à la Commission d'établir une comparaison directe entre le niveau des réponses à l'étude actuelle et celui à des enquêtes réalisées dans le passé. Le tableau 2 permet de comparer le niveau des réponses à l'étude actuelle à celui de huit (8) études antérieures dans lesquelles les ententes sur les droits de coupe et les prix-repères ont été utilisés en tant que paramètres.

Tableau 2. Niveau des réponses : étude actuelle par opposition aux huit (8) études antérieures.

Période de rapport	Ententes sur les droits de coupe*	Prix-repères*
<i>jan 2023 à déc 2023</i>	374	2 015
<i>jan 2022 à déc 2022</i>	463	3 509
<i>jan 2021 à déc 2021</i>	454	3 255
<i>jan 2020 à déc 2020</i>	531	2 528
oct 2018 à déc 2019 (15 mo.)	677	3 160
oct 2017 à sept 2018	567	3 872
oct 2016 à sept 2017	509	3 383
oct 2015 à sept 2016	655	5 167
oct 2014 à sept 2015	461	2 650
décembre 2013	102	741
juin 2011	156	716

** Le nombre d'ententes de droit de coupe et les prix-repères sont affectés par l'importance des travaux de récolte de bois, la quantité de participants ayant acheté ou administré des ententes de droit de coupe, ainsi que les niveaux de production globaux.*

RÉSULTATS PROVINCIAUX

Chaque année que la Commission a mené des études sur le droit de coupe, les résultats provinciaux ont été partagés dans le rapport. Le tableau suivant compare les résultats de l'étude provinciale sur le droit de coupe selon l'année que l'étude a été menée par la Commission.

Tableau 3. Comparaison des taux moyens des droits de coupe provinciaux déterminés par la Commission, classés par groupe d'essences et de produits et par année.

Groupe d'essences et de produits	oct 2015 - sep 2016	oct 2016 - sep 2017	oct 2017 - sep 2018	oct 2018 - déc 2019	jan 2020 - déc 2020	jan 2021 - déc 2021	jan 2022 - déc 2022	jan 2023 - déc 2023
CEDSAW**	17,60 \$	16,93 \$	17,52 \$	17,52 \$	17,87 \$	21,59 \$	20,31 \$	24,52 \$
HWDPW	12,24 \$	10,13 \$	9,94 \$	9,93 \$	10,14 \$	10,53 \$	10,84 \$	11,48 \$
HWDSL	30,65 \$	20,47 \$	21,06 \$	33,72 \$	26,39 \$	22,72 \$	32,06 \$	32,75 \$
OSRWB*	5,33 \$	5,21 \$	2,04 \$	3,89 \$	1,81 \$			
OSSL	8,16 \$	10,61 \$	9,93 \$	10,25 \$	15,48 \$	17,62 \$	15,97 \$	13,88 \$
PISL	16,95 \$	16,77 \$	15,68 \$	17,92 \$	17,18 \$	17,11 \$	15,50 \$	18,07 \$
SPFRWB*	5,41 \$	4,51 \$	4,07 \$	4,29 \$	3,44 \$			
SPFSL	20,17 \$	19,06 \$	17,82 \$	20,64 \$	19,82 \$	20,37 \$	21,83 \$	24,20 \$
SPFST	16,68 \$	16,77 \$	15,42 \$	16,89 \$	16,51 \$	16,84 \$	18,40 \$	20,44 \$
SWDPW*						3,37 \$	3,43 \$	4,20 \$

* - Nouveau regroupement de toutes les espèces de bois résineux pour les produits de pâte démarrés au cours de la période d'étude 2021

** - À l'exclusion des produits en bois de bardeaux

VALEURS DES DROITS DE COUPE ACHETÉS PAR DES USINES ET ACHETÉS PAR DES ENTREPRENEURS

Comme la Commission recueille des données pour tous (100 %) les droits de coupe dans les terrains boisés privés achetés par des usines, nous savons que les droits de coupe achetés par les usines représentent environ 16 % de tous les droits de coupe achetés à partir de terrains boisés privés au Nouveau-Brunswick et que 84 % des droits de coupe sont achetés auprès de propriétaires de terrains privés par des entrepreneurs indépendants. Les données permettent à la Commission d'effectuer une comparaison des deux méthodes d'achat du bois sur pied. Le tableau 4 compare la moyenne arithmétique des droits de coupe payés par les usines et par les entrepreneurs indépendants.

Tableau 4. Comparaison des valeurs entre les données des droits de coupe achetés par les usines et les données des droits de coupe achetés par les entrepreneurs.

Groupe d'essences et de produits	Droits de coupe achetés par les usines (\$/m ³)	Volume acheté par les usines (m ³)	Droits de coupe achetés par les entrepreneurs (\$/m ³)	Données sur les droits de coupe de l'entrepreneur Volume (m ³)	Volume acheté par les entrepreneurs* (m ³)	Données de l'entrepreneur % du volume de l'entrepreneur
CEDSAW	24,62 \$	1 268	23,93 \$	3 108	8 672	36%
HWDPW	9,92 \$	63 989	14,33 \$	49 252	302 628	16%
HWDSL	33,53 \$	762	32,47 \$	1 288	22 499	6%
OSSL	17,24 \$	1 286	13,09 \$	1 109	6 817	16%
PISL	14,64 \$	4 372	17,65 \$	7 295	19 247	38%
SPFSL	27,49 \$	29 331	20,42 \$	35 706	173 228	21%
SPFST	22,09 \$	66 284	18,11 \$	53 006	313 601	17%
SWDPW	3,47 \$	32 695	4,80 \$	42 555	220 427	19%
Totales		199 987		193 319	1 067 119	18%

* - Calculé par soustraire les volumes de bois sur pied acheté par les usines par les achats total estimés du bois sur pied.

GROUPES DE PRODUITS D'ESSENCES PAR RAPPORT AUX PRODUITS D'ESSENCES INDIVIDUELLES

Au sein des groupes de produits d'essences les plus communément abattus, et là où assez de données ont été recueillies, les groupes de produits d'essences CEDSAW, HWDPW et SPFRWB peuvent être divisés. En raison du volume relativement faible d'abattage des groupes OSRWB et OSSL, il n'y avait pas assez de données pour offrir une ventilation statistiquement significative des combinaisons de produits d'essences individuelles.

Nous pouvons effectuer des comparaisons au sein des résultats de l'étude provinciale sur les droits de coupe selon les composantes regroupées et individuelles du groupe. Cependant, puisque les résultats provinciaux sont calculés en utilisant l'incidence des taux et de la production régionale, la Commission a calculé un facteur de pondération régional qui devra être appliqué aux moyennes arithmétiques des produits d'essences individuelles au sein des groupes énumérés ci-dessous. La Commission voulait veiller à la cohérence entre les taux au niveau des produits d'essences individuelles et le taux moyen pondéré provincial de chaque groupe. Le Tableau 5 indique le facteur de pondération qui a été utilisé pour chaque groupe de produit d'essence et il est calculé comme étant le rapport entre la moyenne pondérée provinciale et la moyenne arithmétique de chaque produit d'essence. Le Tableau 6 est un résumé de la moyenne arithmétique (ajustée au facteur pondéré régional) pour diverses catégories de produits d'essences individuelles au sein des groupes de produits d'essences.

Tableau 5. Facteur de pondération régional appliqué à la moyenne arithmétique des catégories de produits d'essences individuelles au sein d'un groupe de produits d'essences.

Groupe de produits d'essences	Moyenne pondérée provinciale (\$/m ³)	Moyenne arithmétique provinciale (\$/m ³)	Facteur de pondération régional appliqué
CEDSAW	24,25 \$	24,10 \$	1,0062
HWDPW	11,48 \$	11,91 \$	0,9639
SWDPW	4,20 \$	4,28 \$	0,9813

Tableau 6. Résumé de la moyenne arithmétique (ajustée au facteur pondéré régional) pour diverses catégories de produits d'essences individuelles au sein des groupes de produits d'essences et comparaison avec les résultats de l'étude provinciale sur les droits de coupe pour le même groupe.

Groupe de produits d'essences	Essences	Produit	Droits de coupe moyens ajustés (\$/m ³)	Moyenne pondérée provinciale (\$/m ³)
CEDSAW	CÈDRE	Bois de sciage	24,29 \$	24,25 \$
	CÈDRE	Bois de colombage	24,83 \$	
	CÈDRE	Bois à bardeaux	22,22 \$	
	CÈDRE	Troncs entier	24,77 \$	
HWDPW	BOULEAU	Bois à pâte	10,52 \$	11,48 \$
	FEUILLUS MIXTE	Bois à pâte	12,69 \$	
	PEUPLIER	Bois à pâte	10,18 \$	
SWDPW	Épinette, pin gris sapin	Bois à pâte	4,19 \$	4,20 \$
	Épinette, pin gris sapin	Copeaux	1,18 \$	
	RÉSINEUX MIXTE	Bois à pâte	6,99 \$	

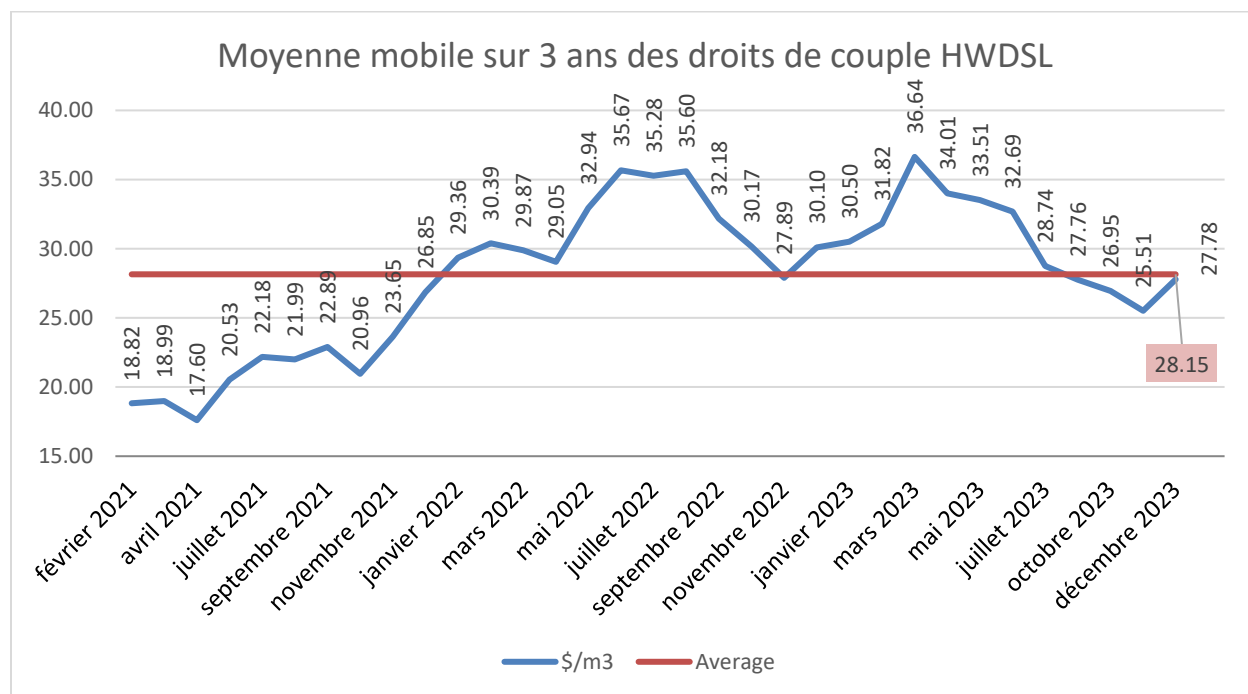
ANALYSE DES BILLES DE SCIAGE ET DE PLACAGE DE FEUILLUS

Depuis que la Commission a commencé à réaliser cette étude, la pratique a toujours consisté à combiner toutes les catégories de grumes et de produits de placage de bois feuillus. Les volumes de production de ces produits sont relativement faibles et, par conséquent, les tailles d'échantillon pour l'analyse sont généralement limitées. En plus de la faible taille des échantillons, il existe une grande variabilité des qualités, tant dans la valeur de l'usine que dans les droits de coupe, ce qui entraîne une variabilité de la valeur des droits de coupe d'une année sur l'autre. Cette variabilité peut être influencée par la proportion de bois de sciage par rapport aux produits de placage, en plus des variables déjà mentionnées.

En conséquence, le ministère des Ressources naturelles et du Développement d'énergie a demandé à la Commission d'examiner les produits de scierie de bois dur en tant que tels et d'explorer une méthode différente pour analyser la valeur sur pied des produits de scierie de feuillus. Pour ce faire, la Commission a isolé les produits de scierie de feuillus dans ses échantillons et a effectué une analyse des billes de feuillus sur une période plus longue et en utilisant une moyenne mobile.

La Commission a utilisé la période allant de janvier 2021 à décembre 2023 inclus et l'analyse de la moyenne mobile utilise les données des trois mois précédents pour la moyenne de chaque mois. La figure 1 ci-dessous montre les résultats de cette analyse et la moyenne triennale des produits de sciage de feuillus qui en résulte.

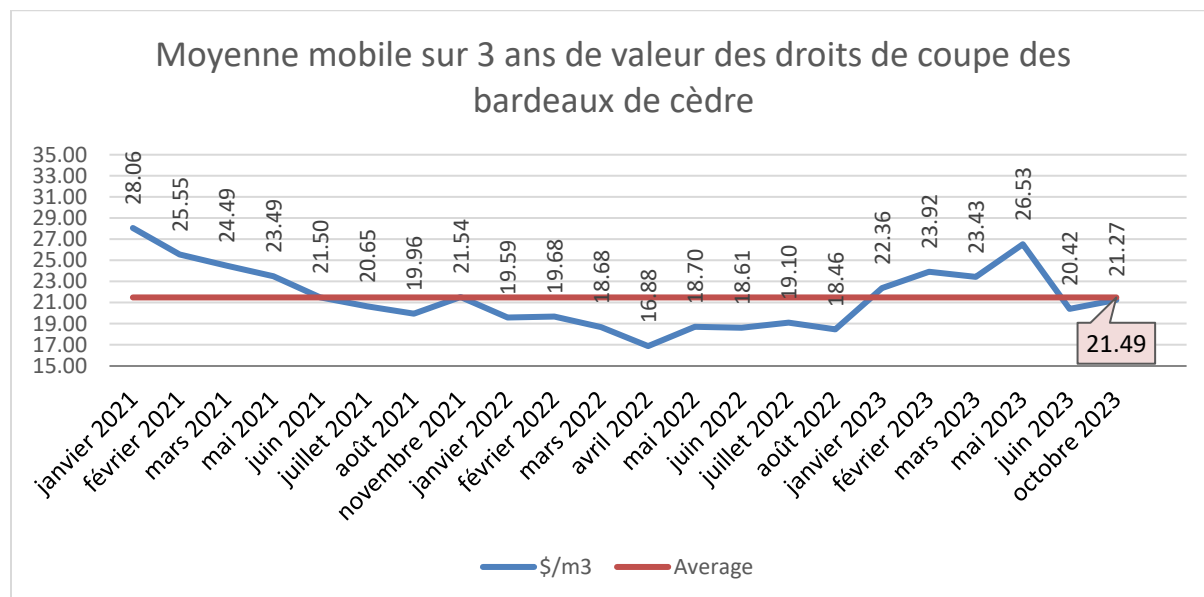
Figure 1. Analyse de la moyenne mobile des produits des scieries de feuillus sur une période de trois ans.



ANALYSE DU BOIS DE BARDEAUX DE CÈDRE

Les produits de bardeaux de cèdre sont également très limités en termes de données sur les droits de coupe collectées. C'est pourquoi le DNRED a également demandé à la Commission d'effectuer une analyse similaire en utilisant une moyenne mobile sur trois ans pour ces produits. La figure 2 ci-dessous montre les résultats de l'analyse pour les produits de bardeaux de cèdre.

Figure 2. Analyse de la moyenne mobile des produits en bois de bardeaux de cèdre sur une période de trois ans.



ÉPINETTE, SAPIN, PIN GRIS PRODUITS COMBINÉS DE SCIAGE

Le ministère des Ressources naturelles et du Développement d'énergie a également demandé à la Commission d'analyser les produits des scieries dans le groupe d'essences épinette, sapin et pin gris. Pour effectuer cette analyse, la Commission a appliqué la moyenne provinciale pour chacun des produits SPFSL et SPFST et l'a multipliée par la production des boisés privés pour déterminer la valeur totale des droits de coupe et, par la suite, la valeur moyenne combinée. Le même calcul a été effectué en utilisant les volumes de la Couronne de la même période pour tenir compte des différences dans les proportions des deux produits. Le tableau 7 présente les résultats de l'analyse.

Tableau 7. La combinaison des produits SPFSL et SPFST dans la présente étude, les volumes produits sur les terrains boisés privés et sur les terres de la Couronne, les valeurs des droits de coupe et les moyennes combinées qui en résultent.

	Provinciale \$/m ³	Production privée (m ³)	Valeur totale des droits de coupe	Volume Couronne pour période (m ³)	Valeur totale des droits de coupe
SPFSL	24,20 \$	277 478	6 714 967,60 \$	895 961	21 682 256,20\$
SPFST	20,44 \$	520 391	10 636 792,04 \$	2 277 161	46 545 170,84\$
Totales		797 869	17 351 759,64 \$	3 173 122	68 227 427,04\$
Moyenne combinée			21,75 \$		21,50 \$

VALEUR MOYENNE DU DROIT DE COUPE COMPARÉE À LA VALEUR MOYENNE LIVRÉE

Valeur moyenne livrée (\$/m³) comparée à a valeur moyenne du droit de coupe (\$/m³) par mois (la valeur moyenne livrée est représentée par la ligne supérieure, la valeur moyenne du droit de coupe est représentée par la ligne inférieure, pour chaque mois). Les points manquants dénotent les mois sans données.

