

Prix de la biomasse à l'usine de Twin Rivers Paper à Edmundston saison 2018

- « Biomasse de bois ronds » 36\$ tonne métrique verte
- « Copeaux de biomasse » 35\$ tonnes métrique verte

Heure d'ouverture de la balance Twin Rivers Edmundston

8h00 am à 4h00 pm du lundi au vendredi

Téléphone balance (506) 737-2296. SVP vérifier avec l'Office avant la production.

Nicholas Savoie, Superintendant à l'achat de la fibre

Le 22 aout 2018.

Prix du bois rond à l'usine de Twin Rivers Paper à Plaster Rock saison 2018

- « Hi Grade Sawlogs » 79\$ tonne métrique verte (bois pesée)
- « 9FT studwood » \$67.00 tonne métrique verte (bois pesée)

Heure d'ouverture de la balance Twin Rivers Plaster Rock

Pour les heures d'ouverture contactez la balance.

Téléphone balance (506) 356-4118

Terry Noble, Manager Fibre Procurement.

Le 22 aout 2018



BIOMASS LOGS – QUALITY
Twin Rivers Edmundston

Effective Date: 2018/03/14

Version 1.2

Approved By: Terry Noble

Revision Plan: 2019/03/31

Title: Manager, Fibre Procurement

Signature: *T.E. Noble*

BIOMASS ROUNDWOOD

- Species: - All species (50% + Hardwood per load) (Maple, Birch, Birch, Ash, ect...)
- Scale: - Mass scale.
- Diameter: - inside bark 5.08 cm (2") and maximum 50.8cm (20") diameter inside bark at large end.
- Length: - 0.6 m (4') to 0.48 m (16")

QUALITY AND PREPARATION

- All knots must be cut flush with body of bolts.
- Loads must be free of foreign material. (No rocks, soils, etc...)
- Off specs loads could be turned around.
- Humidity level must be 50% or less (Wet base)

OTHER

- Directions on where to unload and cleaning off truck will be given by scaler, unloading will be done by the suppliers



BILLOT BIOMASSE – QUALITÉ
Usine Twin Rivers d'Edmundston

Date d'entrée en vigueur: 2018/03/14

Version 1.2

Approuvé par: Terry Noble

Révision du plan: 2019/03/31

Titre: Directeur, Approvisionnement
des fibres

Signature: *T. E. Noble*

BIOMASSE BILLOT

- Espèces: - Toutes les espèces avec +50% bois franc par voyage (Érable, Bouleau, Hêtre, Frêne, ect...)
- Mesures: - Pesée.
- Diamètre: - L'intérieur de l'écorce de 5.08 cm (2") et diamètre maximum au gros bout à l'intérieur de l'écorce de 50.8 cm (20")
- Longueur: - Billot de 0.6 m (4'): Longueur entre 0.48 m (16")

QUALITÉ ET PRÉPARATION

- Tous les nœuds doivent être coupés ras.
- Les chargements doivent être exempts de matériaux étrangers. (Pas de roches, terre, etc...)
- Les chargements hors normes peuvent être refusés.
- Le taux d'humidité doit être de 50% ou moins (base humide).

AUTRES

- Les directives concernant l'endroit du déchargement et le nettoyage de la remorque seront données par le mesureur de bois, le déchargement sera effectué par le fournisseur.

**Edmundston Operations
Cogen Biomass Specifications**

Effective Date: 2017/11/28
Approved By: Terry Noble
Title: Manager, Fibre Procurement

Version: 2.8
Plan Revision: 2018/11/28
Signature: *T. E. Noble*

Product Type	Winter **		Summer **		Material Size	
	% < ¼" (Fines)	Moisture	% < ¼" (Fines)	Moisture	Diameter	Length
Un Hogged Biomass	< 20%	< 54%	< 16%	< 51%	* < 30 cm (12")	* < 90 cm (36")
Hogged Biomass	< 20%	< 54%	< 16%	< 51%	< 8 cm (3")	< 8 cm (3")
Forest Chips	< 8%	< 45%	< 8%	< 45%	< 8 cm (3")	< 8 cm (3")

*Loads shall not contain more than 2% of the larger size material. (Larger size material consists of Diameter 8 cm to 30 cm and length from 8 cm to 90 cm).

** Winter: December 1st to April 30; Summer: May 1st to November 30

Other Specification Requirements:

Material of high volatility (wood shavings) must be limited to 5% of loads. Pure loads are not acceptable.

Lumber or lumber pieces are not acceptable.

Contaminants: Material such as metal, rock, gravel or any other foreign material not considered woody biomass is not acceptable in loads.

Material that contains frozen lumps is not acceptable.

Off Spec material can cause down time, excessive wear on our handling systems and lead to possible shut downs. Non conformances could require a preventative or corrective action plan to be provided by the supplier. Negligence could result in temporary and possibly permanent suspension of contracts.

Payment may be refused for off specification biomass.

If in Doubt Call before Sending!

Twin Rivers Procurement Department
Tel: (506) 737-2555

**Opérations d'Edmundston
Spécifications Biomasse pour Cogen**

Date Effectif: 2017/11/28

Version: 2.8

Approuvé par: Terry Noble

Date de Révision: 2018/11/28

Titre: Directeur, Département de Fibre

Signature: *T.E. Noble*

Type de Produit	Hiver **		Été **		Grosseur de Matériel	
	% < ¼" (Fines)	humidité	% < ¼" (Fines)	humidité	Diamètre	Longueur
Biomasse non broyée	< 20%	< 54%	< 16%	< 51%	* < 30 cm (12")	* < 90 cm (36")
Biomasse Broyée	< 20%	< 54%	< 16%	< 51%	< 8 cm (3")	< 8 cm (3")
Biomasse de la forêt	< 8%	< 45%	< 8%	< 45%	< 8 cm (3")	< 8 cm (3")

* Les charges ne doivent pas contenir plus de 2% du matériel plus grand de taille. Le matériel plus grand est celui qui a un diamètre de 8 cm à 30 cm ou une longueur de 8cm à 90 cm.

** Hiver : 1^{er} décembre au 30 avril ; Été : 1^{er} mai au 30 novembre

Autres Spécifications requises:

Le matériel de haute volatilité (rabotures) doit être limité à 5% du chargement. Les chargements purs de matériel de haute volatilité ne sont pas acceptables.

Des bouts de planches ne sont pas acceptable.

Contaminants : Le matériel tel que le métal, la roche, le gravier ou aucun autre matériel étranger non ligneux n'est pas acceptable dans les charges.

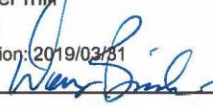
Le matériel qui contient des morceaux congelés n'est pas acceptable.

Le matériel en dehors des spécifications, peut causer une augmentation du temps de déchargement, de l'usure excessive et du temps d'arrêt. Un plan d'actions pour corriger les non-conformités peut être exigé. La négligence de la part des fournisseurs peut résulter en une suspension temporaire ou permanente du contrat d'approvisionnement. Les chargements en dehors des spécifications peuvent engendrer le refus de paiement.

En cas de doute appel avant d'envoyer !

Société Papetière Twin Rivers, Département de fibre

Tel: (506) 737-2555

Purchased	
SAW LOGS (MASS) - QUALITY	
Twin Rivers NB Lumber mill	
Effective Date: 2018/05/21	Version 4.6
Approved By: Denis Bérubé	Plan Revision: 2019/03/31
Title: Woodlands Superintendant	Signature: 

SAWLOGS

- Species: - Spruce and Fir must be sorted
- Scale: - Mass.
- Diameter: - Minimum diameter small end 15.24 cm (6") inside bark,
- Maximum 55.88 cm (22") diameter outside bark at large end.
- Length: - 4.88m, (16'), with a 15.24 cm (6") trim allowance, **+/- 2", with 95% target on quality samples.** There is also allowance for shorter lengths, preferably 3.66m (12') also with 15.24 cm (6") trim, to accommodate for occasional defects. The number of shorter pieces must be kept to a minimum.

QUALITY AND PREPARATION

- All Limbs must be cut flush.
- Pasture Spruce is not accepted: the log will be culled.
- All saw logs must be free of foreign materials (rocks, wires, branches spikes etc.).
- No butt rot on logs with a diameter of less than or equal to 20 cm (8").
- 1/3 end area rot is acceptable on logs with a diameter greater than 20 cm (8")
- Red stain is acceptable as long as growth rings are visible and wood is sound.
- Saw logs must not contain excessive, crook, sweep, seams or any other defects.
- Butts will be cut square (hinged wood must be trimmed flush).
- Excessive butt flare must be removed. No split butts.
- Sweep- for logs up to 30.48 cm (12") top diameter, no more than 2.5 cm (1") in 2.44m (8') of length and no more than 5.1 cm (2") in 2.44m (8') for 30.48 (12") and greater top diameter.
- All saw logs must be free of worm holes.
- No punky spruce, cull trees, chicots, stubs, dead wood, or burnt wood.
- Logs must be loaded with butts turned one away.
- All unacceptable wood will be reloaded on truck and deducted from scale.

OTHER

- Cleaning debris off trucks will be done after weighing out, at designated clean-off areas.
- Directions on where to unload will be given by the scaler.



Purchased Studs (MASS) - QUALITY Twin Rivers NB Lumber mill	
Effective Date: 2018/05/21	Version 1.0
Approved By: Denis Bérubé	Plan Revision: 2019/03/31
Title: Woodlands Superintendant	Signature: 

SAWLOGS

- Species: - Spruce and Fir must be sorted
- Scale: - Mass.
- Diameter: - Minimum diameter small end 10.16 cm (4") inside bark,
- Maximum 55.88 cm (22") diameter outside bark at large end.
- Length: - 2.74m, (9'), with a 15.24 cm (6") trim, **+/- 2", with 95% target on quality samples.**

QUALITY AND PREPARATION

- All Limbs must be cut flush.
- Studs from pasture trees will be culled
- All stud logs must be free of foreign materials (rocks, wires, branches spikes etc.).
- No rot.
- Red stain is acceptable as long as growth rings are visible and wood is sound.
- Stud logs must not contain excessive, crook, sweep, seams or any other defects.
- Butts will be cut square (hinged wood must be trimmed flush).
- No split butts.
- Sweep- no more than 1 inch.
- All studs must be free of worm holes.
- No punky spruce, cull trees, chicots, stubs, dead wood, or burnt wood.
- All unacceptable wood will be reloaded on truck and deducted from scale.

OTHER

- Cleaning debris off trucks will be done after weighing out, at designated clean-off areas.
- Directions on where to unload will be given by the scaler.
- For safety reasons, loads must be un-cabled AFTER initial weigh in