

Statistiques sur le déneigement

HIVER 2017-2018

**Rapport préparé par
les Travaux publics et l'Ingénierie**



**Réal Arsenault
Chef de section - Voirie**

Mai 2018

TABLE DES MATIÈRES

1. Sommaire des données	3
a) Sommaire des heures supplémentaires par mois	3
b) Sommaire des heures supplémentaires par jour	3
c) Tableau comparatif des précipitations	4
d) Tableau comparatif des sorties de l'équipement (temps supplémentaire)	4
2. Déneigement des secteurs – hiver 2017-2018	5
3. Déneigement des secteurs par contrat	6
4. Déneigement surpresseurs Pointe-Noire/Alouette	6
5. Déneigement des stationnements	6
6. Transport de la neige et utilisation dépôt	7
7. Entretien du dépôt à neige	7
8. Déneigement des bornes-fontaines	7
9. Déneigement des trottoirs entourant l'école Bois-Joli	8
10. Déneigement de certaines propriétés – rue Joséphat-Méthot	8
11. Déneigement des réservoirs incendie à Moisie	8

1. Sommaire des données

a) Sommaire des heures supplémentaires par mois

Mois	Chargement (heure)	Sablage (heure)	Sablage et déneigement (heure)
Octobre 2017	0	0	0
Novembre 2017	0	112	318
Décembre 2017	123	111	628
Janvier 2018	307.5	228	917.5
Février 2018	114	59	423
Mars 2018	0	114	46
Avril 2018	0	59	171
Mai 2018	0	0	0
Somme	544.5	683	2503.5
Total des heures supplémentaires par mois			3731.00

b) Sommaire des heures supplémentaires par jour

Jour de la semaine	Chargement (heure)	Sablage (heure)	Sablage et déneigement (heure)	Total
Lundi	181.5	22.5	324.5	528.5
Mardi	114	63.5	29.5	207
Mercredi	0	72	582	654
Jeudi	234	104	269	607
Vendredi	0	80.5	209	289.50
Samedi	0	170	518	688
Dimanche	15	170.5	571.5	757
Total	544.5	683	2503.5	
Total des heures supplémentaires par jour				3731

c) Tableau comparatif des précipitations

	Hiver 2017-2018	Hiver 2016-2017	Hiver 2015-2016	Hiver 2014-2015	Hiver 2013-2014
Moins de 5 cm	77 (94)	41 (60.8)	41 (70.7)	65 (97.3 cm)	55 (102.6 cm)
5 cm à 15 cm	26 (215.9)	25 (209.2)	18 (152.9)	18 (168.9 cm)	20 (193.0 cm)
15 cm et plus	6 (130.1)	7 (159.4)	3 (57.0)	3 (68.2 cm)	5 (153.0 cm)
Pluie verglaçante	*N/A	*N/A	*N/A	*N/A	*N/A
Pluie	21 (151.3)	30 (168.60)	21 (151.03)	26 (167.2 mm)	21 (134.8 mm)
Précipitation totale de neige	440 cm	429.4 cm	280.6 cm	334.4 cm	443.6 cm

* Donnée manquante

d) Tableau comparatif des sorties de l'équipement (temps supplémentaire)

	Hiver 2017-2018	Hiver 2016-2017	Hiver 2015-2016	Hiver 2014-2015	Hiver 2013-2014
Sablage seulement	37	39	34	53	86
Déneigement et sablage	30	45	22	26	49

2. Dénéigement des secteurs – hiver 2017-2018

**VILLE DE
SEPT-ÎLES**

Suivi transport de neige

Date : 2017-2018

Secteurs	Transport de neige
Zones scolaires	
École Bois-Joli	
École Camille-Marcoux	11
École Gamache	11
École Jacques-Cartier	10
École Jean-du-Nord	5
École Maisonneuve	12
École Manikoutai	5
École Marie-Immaculée	9
École Mgr-Blanche	5
École du Boisé	7
École Flemming	10
École Privée IESI	10
École Queen-Elizabeth	4
Circuit Rouge	
Boul. Laure	18
Rue Desmeules	9
Rue Fiset	8
Rue Lemaire	8
Rue Bourgeois	3
Rue Giasson	11
Rue Beaulieu	5
Rue Smith	12
Rue Regnault	13
Rue Comeau	13
Rue Saint-Laurent	9
Rue Rochette	10
Rue Maisonneuve	6
Rue Napoléon	11
Rue De la Vérendrye	13
Rue Maltais	9
Rue Holliday	7
Rue Papineau	11
Rue Doucet	9
Rue Gamache	13
Rue Tortellier	
Ave Jolliet	5
Rue Père-Divet	13
Ave Évangeline	4
Ave Franquelin	12
Ave De Quen	3
Ave Brochu	13
Place Mingan	9
Ave Arnaud	6
Place du Commerce	8
Rue Père-Conan	3
Rue Mgr-Blanche	7
Parc Ferland	2
Total	382

3. *Déneigement des secteurs par contrat*

Contrat	Emplacement	Entrepreneur	Montant
ING-2015-3000 (durée de 5 ans)	Route du Lac-Daigle (secteur 11)	Les Équipements Nordiques	33 988,50 \$
ING-2016-1300 (durée de 3 ans)	Gallix et Lac Labrie * (secteur 12)	Aurel Harvey et fils	185 000,00 \$
ING-2015-2900 (durée de 3 ans)	Moisie – Matamec (secteur 14)	Équipements Lalancette 2009 inc.	343 925,00 \$

* Il y a eu soufflage en bordure par la machinerie de l'entrepreneur.

4. *Déneigement surpresseurs Pointe-Noire/Alouette*

Entente contractuelle # 344

Les surpresseurs sont déneigés par **ÉQUIPEMENTS NORDIQUES**.

COÛT = **8 692,56 \$** (taxes en sus)

5. *Déneigement des stationnements*

Contrat	Emplacement du stationnement	Entrepreneur	Montant	
ING-2017-5900 (durée de 5 ans)	Centre Socio-récréatif et arénas	Location Tempête	64 622 \$	
	Maison du tourisme – 1400 Laure		5 960 \$	
	Maison du Tourisme – 415 Arnaud	Tibo et Gauthier	8 000 \$	
	Musée régional de la Côte-Nord		17 950 \$	
	Stade de baseball – Holliday/Comeau		5 700 \$	
	Entrepôt des parcs		11 000 \$	
	Hôtel de Ville		Déneigement PG	23 800
	Église St-Joseph			23 800
	Poste de la Sûreté du Québec – Sécurité incendie	18 000 \$		
	Salle de spectacle Jean-Marc-Dion	26 500 \$		

6. *Transport de la neige et utilisation dépôt*

Le transport de neige par les camions artisan.

- | | |
|--|---------------|
| - 265 voyages (7093.99 m ³ à 2,45 \$) | 17 380.32 \$ |
| - 1549 voyages (47324.73 m ³ à 2.50 \$) | 118 315.31 \$ |

TOTAL de 1814 voyages pour 54 418.72 m²	Coût total = 135 695.63 \$
Surcharge de carburant	0,00 \$

7. *Entretien du dépôt à neige*

Camions des artisans

- | | |
|---|--------------|
| - 1814 voyages (54 418.72 m ³ à 0.465 m ³) = | 25 304.70 \$ |
|---|--------------|

Camions de la Ville

- | | |
|---|--------------|
| - 774 voyages (15 111.18 m ³ à 0 m ³) Pour muret dépôt à neige | 0 \$ |
| - 820 voyages (15 972.52 m ³ à 0 m ³) Secteur Ferland | 0 \$ |
| - 309 voyages (5 949.31 m ³ à 0 m ³) du 16 au 30 avril | 0 \$ |
| - 8971 voyages (175 073.82 m ³ à .465 m ³) = | 81 409.33 \$ |

Total de 12 688 voyages camion ville – 212 106.83 m³

Coût total – dépôt à neige =	106 714.03 \$
-------------------------------------	----------------------

Contrat n° ING-2015-2800

LES ÉQUIPEMENTS NORDIQUES (Prix payé : 0,465 \$/m³ + taxes)

Troisième année d'un contrat de cinq ans

8. *Déneigement des bornes-fontaines*

Entente # 393

Contrat # ING-2017-6000

- | | | |
|--------------------------------------|---|--------------|
| - Sept-Îles Embellissement 2009 inc. | = | 18 064,20 \$ |
|--------------------------------------|---|--------------|

Le déneigement des bornes fontaines a aussi été effectué par les employés de la Ville pour la saison 2017-2018.

9. *Déneigement des trottoirs entourant l'école Bois-Joli*

Contrat SOFE # 1705

- Construction Polaris = 13 500,00 \$ + taxes

10. *Déneigement de certaines propriétés – rue Joséphat-Méthot*

Contrat SOFE # 1710

- Lavoie Mini-Mécanique = 4 750,00 \$ + taxes

11. *Déneigement des réservoirs incendie à Moisie*

Contrat SOFE # 1712

- Excavation Marcel Poulin = 600,00 \$ + taxes