



**SÉANCE DU 2 JUILLET 2024**

## **RAPPORT DU SERVICE DES TRAVAUX PUBLICS**

### **TRAVAUX DE VOIRIE**

- La boîte du camion 4 saisons (Sterling 2007) a été refaite.
- Les terrains et parcs municipaux ont été fauchés.
- Un antirouille a été appliqué sur certains de nos véhicules.
- Le nettoyage de nos pick-ups et de notre équipement a été effectué.
- Quelques panneaux de signalisation brisés ont été réparés sur le territoire de Saint-Pie.
- Certaines branches ont été coupées au terrain de pétanque.
- Épandage de pierre 0 ¾ dans les Domaines Joyeux (environ ± 600 tonnes) effectué ainsi que le nivelage. Environ 100 tonnes de pierre a été épandues sur les rues Locas et Dubois avant le nivelage.

### **TRAVAUX DE LOISIRS**

- Les terrains de soccer ont été lignés.
- La préparation du terrain de balle a été effectuée pour la saison estivale.
- Certains buts de soccer ont été chargés et réparés.
- Préparation du terrain des loisirs pour la Fête nationale effectuée.
- Nettoyage des plates-bandes dans les parcs municipaux effectué.

### **TRAVAUX D'ÉGOUT/AQUEDUC**

- Un poteau électrique a été replanté pour la chambre des compteurs, sur le rang de la Presqu'Île.

## USINE DE FILTRATION

### **Plaintes**

Il y a eu quelques plaintes d'eau coloré, à la suite des tests de bornes fontaines et au rinçage unidirectionnel du réseau de distribution.

### **Eau brute**

En date du 19 juin 2024, le niveau du lac est d'environ douze (14) pouces sous le trop-plein.

Depuis le 23 mai, nous avons commencé à traiter et augmenter l'apport eau provenant de la rivière Noire progressivement. Présentement, nous sommes à une proportion de 20% de la rivière et 80% du lac.

### **Traitement**

Toutes les analyses d'eaux sur le réseau de St-Pie et St-Hyacinthe sont conformes aux exigences du MDDELCC.

Optimisation des dosages de produits chimiques à la suite du départ et à l'augmentation progressive de l'apport en eaux brutes provenant de la rivière Noire.

Nous avons eu des livraisons des produits chimiques suivants : chlore liquide 12% et polymère.

### **Entretien des équipements**

Les lamelles des deux (2) actiflo ont été nettoyées.

Tous les pH-mètres de l'usine ont été calibrés.

Rinçage à l'eau chaude des lignes de dosage du polymère.

Tous les turbidimètres de l'usine ont été nettoyés.

Les filtres des vannes Singer ont été nettoyés.

Les roulements des pompes doseuses péristaltiques ont tous été graissés.

Test de la génératrice.

Vérification de la chaleur de l'eau sur la douche d'urgence, ainsi que la douche oculaire.

Les analyseurs de chlore ont tous été nettoyés et ensuite calibrés.

La vérification des toutes les courroies d'entrainements des équipements de l'usine a été effectuée.

### **Autres**

Nous avons fini, reçu l'approbation du MDDELCC et fait passer au conseil municipal le rapport annuel sur la Stratégie municipale d'économie d'eau potable 2023.

La nouvelle sonde de pH en continue a été installée.

La compagnie Hélios Eau a procédé à la vérification annuelle des bornes fontaines sur le réseau de distribution.

Les employés municipaux ont retardé d'une semaine le rinçage unidirectionnel annuel du réseau de distribution de l'eau potable pour économiser l'eau en cette période de chaleur.

Une demande à Divex Marines a été faites pour l'inspection et entretien annuel des deux (2) prises d'eaux brutes; lac et rivière. Nous sommes en attente d'une date. En principe, l'inspection devrait se faire début juillet.

Nous avons reçu une livraison de diesel pour le moteur pompe et la génératrice.

Nous avons ajouté du liquide de refroidissement (Prestone) dans le moteur de la génératrice.

Synairtech est venu faire l'entretien du système de ventilation de l'usine et a procédé au remplacement de la pièce défectueuse de l'unité de chauffage.

Nous avons remplacé le drain du cuvier d'échantillonnage de la rivière qui était percé.

## **USINE D'ÉPURATION**

### **Poste de pompage PP1**

Rien à signaler.

### **Poste de pompage PP3**

La volute (base de la pompe) de la pompe #1 est fissurée. Une nouvelle volute a été commandé et installé. Entre temps, les employés municipaux ont colmaté la fissure temporairement.

La pompe #2 est tombé en faute lorsqu'un fusible a grillé. Le fusible a été remplacé et nous avons commandé d'autres fusibles de rechange.

### **Regard Dollard**

La batterie du débordemètre a été remplacée.

### **PP4 (Beau Vallon)**

Rien à signaler.

### **Étangs d'oxydation**

Nous avons procédé à l'échantillonnage mensuel; tous les résultats sont conformes.

Nous avons commandé et reçu une livraison de sulfate ferrique.

Les balais du dégrilleur mécanique ont été remplacé.

ADE va venir nettoyer les dessableurs et le puit de répartition des eaux à l'extrémité des dessableurs. Une fois nettoyé, des employés de Nordmec vont venir prendre des mesures pour les futurs travaux de remplacement des vannes et du nouveau dégrilleur.

### **Autres...**

Nous avons eu une première rencontre Teams avec les ingénieurs et entrepreneurs pour les futurs travaux de mise à niveau des étangs d'oxydation.

### **SOMAEU**

Le rapport du mois de mai 2024 a été fait, validé et envoyé.