



SÉANCE DU 4 SEPTEMBRE 2024

## RAPPORT DU SERVICE DES TRAVAUX PUBLICS

### TRAVAUX DE VOIRIE

- La nacelle a été modifiée pour les travaux de nettoyage des cours sous la juridiction de la MRC des Maskoutains.
- Stationnement de la bibliothèque ligné.
- Routes de gravier nivelées et abat de poussière mis à certains endroits.
- Nouvelles pancartes de signalisation installées à différents endroits dans la ville, car les anciennes avaient été volées.
- Nids de poules colmatés.
- Vérification des infrastructures de la Ville inspectées à la suite des fortes pluies reçues (138 mm) le 9 août dernier. Il y a eu seulement des dégâts mineurs.
- Le stationnement de la descente à bateau a dû être gratté à la suite de l'inondation puisque la boue le recouvrait. Par la suite, de la pierre 0 ¾ a été épandue.

### TRAVAUX DE LOISIRS

- Parcs municipaux, terrain de balle, terrains de soccer fauchés et préparés pour les ligues. Terrain de pétanque préparé à chaque semaine.
- Deux abris solaires ont été installés près des jeux d'eau au Parc des loisirs.
- Une nouvelle balançoire a été installée au Parc Euclide-Lacasse.
- De la tourbe a été installée au terrain des Loisirs, autour des abris solaires et au Parc Euclide-Lacasse, à la nouvelle balançoire.
- 

### TRAVAUX D'ÉGOUT/AQUEDUC

- À la suite des inondations du 9 août, il y a eu 3 refoulements d'égouts pluvial sur la rue des Hérons. Cependant, les pompes d'assèchement étaient défectueuses ou pas en fonction. Nos investissements depuis 15 ans ont porté fruit.

## USINE DE FILTRATION

### Plaintes

Nous avons reçu une (1) plainte d'odeur de l'eau potable. Le citoyen mentionne que l'eau ne sent pas comme d'habitude, mais qu'il n'était pas là depuis trois (3) jours. Nous sommes passé deux (2) fois pour vérifier et pas de réponse. Nous nous sommes informés auprès des voisins et il n'y a rien à signaler de leurs parts.

### Eau brute

En date du 15 août 2024, le niveau du lac est d'environ seize (16) pouces sous le trop-plein.

À la suite des fortes pluies du début du mois d'août nous avons réduit l'apport de la rivière à une proportion de 10 % de la rivière et 90 % du lac.

### Traitement

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

Nous avons reçu un (1) résultat de non-conformité sur le réseau Petit rang Saint-François. Cette non-conformité n'entraîne pas un avis d'ébullition, seulement un rinçage du réseau et deux (2) tests pour revérifier la qualité de l'eau.

Optimisation des dosages de produits chimiques à la suite des fortes pluies et de la chaleur.

Nous avons eu une livraison des produits chimiques suivants : chlore 12 % et soude caustique.

### 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

La vérification annuelle des débitmètres a été effectuée par *Les Compteurs d'eau du Québec*.

Nous avons dû changer l'endroit du dosage de soude caustique sur la conduite d'eau filtrée, car il y avait un siphon qui créait et augmentait le pH de l'eau dans la réserve.

Nous avons changé une électrovanne sur la conduite d'eau filtrée du filtre # 2. Elle n'était plus capable de l'ouvrir en mode automatique.

Nous avons eu un problème de virus avec notre courriel. La compagnie de sécurité informatique a tout réglé la configuration de l'ordinateur et Marc Brodeur de Mégatech a installé un anti-virus pour les courriels.

Il y a eu un départ du moteur pompe diesel à la suite de tests de gicleurs chez F. Ménard.

## **USINE D'ÉPURATION**

### **Poste de pompage PP1**

Les flottes du puit humide et du vortex ont été nettoyées à la suite des fortes pluies du 9 août.

Nous remarquons que la pompe #2 tombe en faute régulièrement à cause d'une trop haute chaleur interne. Après discussion avec Pompex, il y aurait sûrement de l'eau ou de l'huile dans la pompe. Il va falloir la faire vérifier.

### **Poste de pompage PP3**

Rien à signaler.

### **Poste de pompage Nichols (PP2)**

Rien à signaler.

### **Regard Dollard**

Rien à signaler.

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

Rien à signaler.

### **Étangs d'oxydation**

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

Le changement d'huile des soufflantes #1-#2 a été effectuées.

Le 17 juillet, la compagnie GFL a commencé la vidange des boues des étangs d'oxydation et fini le 29 juillet. Les étangs #1-#2 ont été nettoyés en profondeur. Pour ce qui est de l'étang #3, environ le deux tiers (2/3) de l'étang a été nettoyé. Cette partie sera utilisé pour installer la nouvelle ligne d'air dissous.

Nous avons fait faire des tests de siccité des boues sur chaque voyage de boues qui sortait des étangs. Nous avons fait une moyenne de la siccité des boues de nos résultats avec ceux de GFL pour finir avec un total de 547.11 TMS.

### **SOMAEU**

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