



# Rencontre sur la gestion des eaux Secteur Paquinville

*Jeudi 24 janvier 2019*

*Tenue à la salle du conseil de l'hôtel de ville*

## **Présences :**

Mme Karen Busque, conseillère municipale du district 2  
Mme Irène Mercier, conseillère de quartier  
Mme Micheline Lefebvre, conseillère de quartier  
Mme Nicole Dionne, conseillère de quartier  
Monsieur Carl Lacharité, conseiller de quartier  
Mme Marie-Ève Gervais, commis aux communications

## **Également présents**

Mme Sophie Gareau, directrice générale  
M. Daniel Turcotte, directeur des Travaux publics  
M. André Leclerc, directeur des services techniques  
M. Dany Burbridge, directeur des infrastructures urbaines

**Nombre de citoyens présents : 30**

---

### **1- Mot de bienvenue**

Madame Karen Busque, conseillère municipale du district #2 souhaite la bienvenue aux citoyens présents ainsi qu'aux officiers municipaux. À la suite des fortes pluies de septembre 2018, les citoyens avaient participé à une assemblée régulière du conseil de quartier et ont demandé une assemblée spéciale portant sur le sujet de la gestion des eaux. Elle procède ensuite à la lecture de l'ordre du jour. Enfin, elle souligne la présence de quelques conseillers de quartier.

### **2- Présentation des officiers municipaux**

Mme Sophie Gareau, directrice générale, M. Danny Burbridge, directeur des Infrastructures urbaines, M. André Leclerc, directeur du Service technique ainsi que M. Daniel Turcotte, directeur des Travaux publics sont présents pour dresser un portrait de la situation ainsi que les solutions et actions qui seront apportées dans le quartier en ce qui concerne la gestion des eaux.

### **3- Présentation du plan directeur des réseaux municipaux et leurs caractéristiques**

M. Leclerc offre une présentation de la composition du réseau municipal d'aqueduc et des eaux usées ainsi que ses caractéristiques (voir le plan 1). Sur un total de 160 km de conduite (excluant les milieux ruraux), environ 50 % de la ville fonctionne avec un réseau unitaire. L'ensemble du réseau se divise ainsi :

- Le réseau domestique qui comporte les eaux usées, avec une distance de 35 km;
- Le réseau pseudo-séparé (construit dans les années 50 et 60) qui comporte les eaux usées et des drains de fondation (gouttières non incluses) avec une distance de 77 km;
- Le réseau unitaire (construit dans les années 30 à 50) qui traite les eaux usées, des drains de fondation et des puisards de rue, avec une distance de 49 km.

Il explique ensuite le processus d'écoulement des eaux lors d'averses abondantes. En résumé, des déversoirs sont présents le long des réseaux pseudo-séparés et unitaires, pour permettre de diriger la grande quantité d'eau dans des conduites différentes qui est ensuite dirigée vers des fossés de drainage ou dans un autre réseau.

#### 4- Présentation du plan directeur des réseaux du district no. 2

M. Leclerc poursuit avec l'énumération des années de réfection :

- 6<sup>e</sup> Avenue en 1987 et 1989;
- 10<sup>e</sup> Rue en 1990;
- 11<sup>e</sup> Rue en 1995;
- 12<sup>e</sup> Rue en 1998;
- 13<sup>e</sup> Rue en 2001;
- 14<sup>e</sup> Rue prévue en 2020.

M. Leclerc enchaîne avec une description sommaire du réseau, ses principales conduites et son chemin jusqu'à la station de pompage (voir le plan 2). À la suite des pluies exceptionnelles de 1993, le réseau fût doublé pour supporter les futures pluies abondantes. Le déversoir près de l'aréna a subi d'importantes modifications pour augmenter la capacité.

Enfin, il souligne que le drainage des rues est effectué selon les anciennes méthodes de façon à ce que l'eau soit envoyée le plus rapidement possible dans les tuyaux pour éviter l'accumulation dans les rues. Cependant, les eaux de surfaces (comme exemple les gouttières qui se déversent directement) posent un problème et engorgent le réseau. Notons également que la particularité topographique du secteur, soit l'absence de pente ainsi que le type de sol, provoquent des contraintes dans l'absorption de l'eau dans le sol.

#### 5- Chronologie des phases de travaux réalisées

M. Leclerc expose les travaux qui ont été réalisés dans les dernières décennies. Comme illustré dans le plan 3, plusieurs puisards ont été installés aux intersections des rues qui croisent le boulevard Armand-Gilbert ainsi que la 6<sup>e</sup> Avenue. Des puisards seront ajoutés à l'intersection de la 14<sup>e</sup> Rue et de l'Avenue Paquin. Les points critiques ou « points bas » où il y a une grande accumulation d'eau sont situés aux intersections suivantes : Armand-Gilbert et 10<sup>e</sup> Rue, 9<sup>e</sup> rue et 6<sup>e</sup> Avenue ainsi que 12<sup>e</sup> Rue et 6<sup>e</sup> Avenue. Ils sont illustrés dans le plan 4. La majorité des inondations se situent à ces endroits.

#### 6- Présentation des solutions et travaux à venir

M. Leclerc présente les différentes solutions qui seront mises en place dès l'été 2019 pour permettre l'allègement du réseau lors des averses abondantes (plan 5) :

- À partir de juin 2019, plusieurs têtes de puisards seront réduites afin que l'eau soit acheminée moins rapidement, ce qui réduira la pression de l'eau dans le réseau (46 à 52 % moins d'eau), dans les drains et par conséquent sur les clapets antiretour des résidences;
- Toujours à l'été 2019, il y aura des travaux de prolongation de l'égout pluvial sur la 4<sup>e</sup> Avenue se situant entre la 9<sup>e</sup> et la 10<sup>e</sup> Rue, ce qui réduira l'afflux d'eau dans les points les plus critiques;
- Un nettoyage supplémentaire du réseau derrière l'aréna sera effectué pour enlever le sable qui s'accumule à l'aide d'équipements spécialisés pour obtenir une capacité optimale d'évacuation;
- Depuis peu, les clapets naturellement ouverts sont maintenant permis à l'extérieur de la résidence, ce qui évite des refoulements dans les sous-sols. Les citoyens peuvent s'informer auprès du service des permis, inspection et environnement;
- En 2020, la 14<sup>e</sup> Rue sera rénovée au même titre que les précédentes avec l'ajout de puisards supplémentaires et en réduisant la largeur pour plus d'absorption naturelle;
- Ultérieurement, la création d'un bassin de rétention d'eau est envisagée qui se situera à l'intersection de la 13<sup>e</sup> Rue et du boulevard Armand-Gilbert, comportant un prolongement du réseau des égouts pluviaux.

## 7- Période de questions

Comme les questions furent répondues tout au long de la rencontre, aucune question supplémentaire n'est posée.

Les citoyens désirent remercier les intervenants dans le dossier, présents ce soir, pour l'écoute et la recherche de solutions rapides qui seront appliquées dès l'été 2019.

M. Leclerc invite les citoyens à dénoncer les résidences qui ne sont pas conformes, surtout en ce qui concerne la déviation des gouttières directement dans le réseau.

Enfin, M. Daniel Turcotte invite les gens à communiquer avec les Travaux publics en cas de problème au numéro 819 824-3802 (heures régulières de bureau) ou 1 800 565-0911 (en dehors des heures régulières). Les employés sont présents et proactifs.

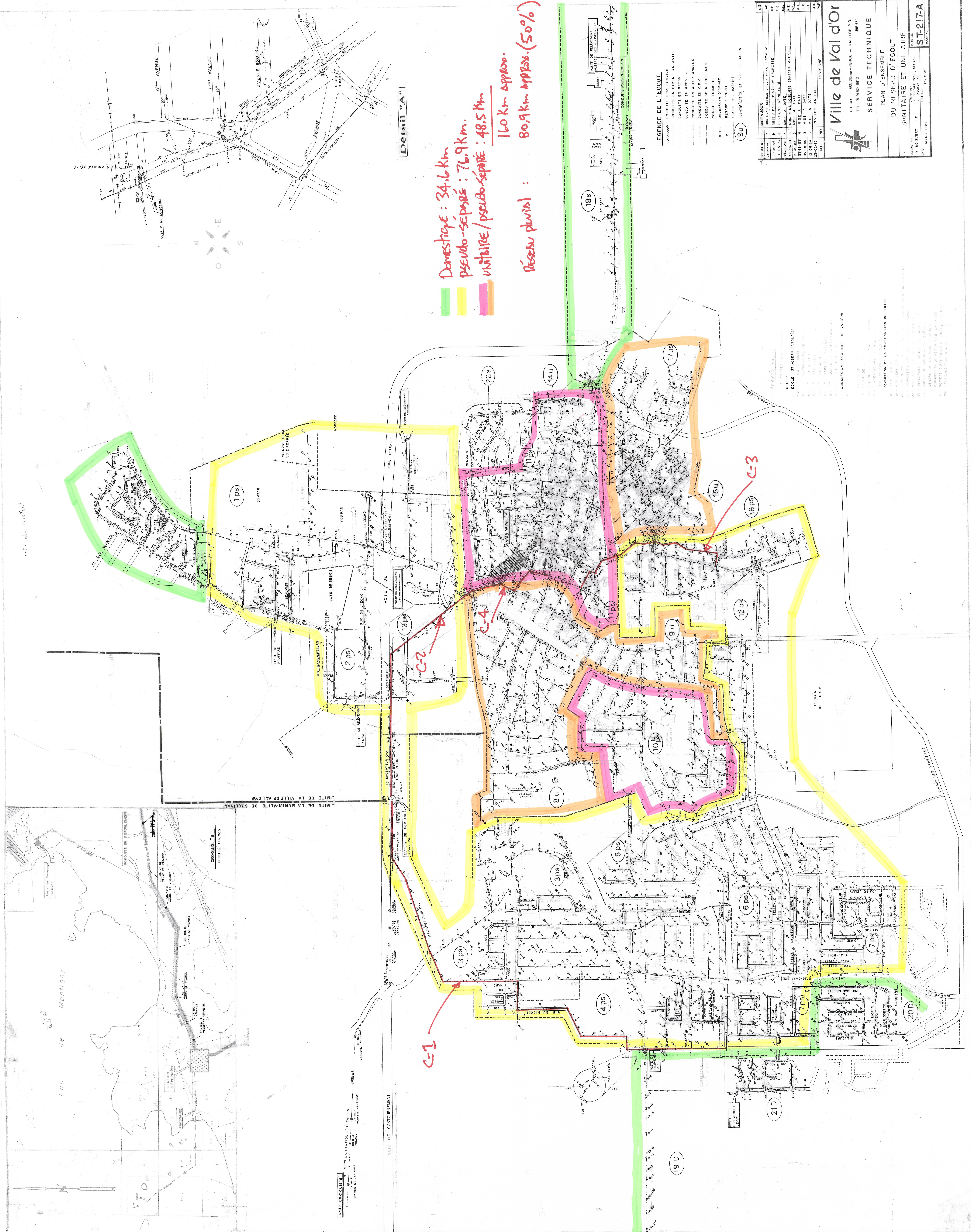
## 8- Levée de la rencontre

Mme Busque conclut la rencontre en invitant les gens à laisser leur adresse courriel pour des communications futures et supplémentaires. Elle en profite pour lancer l'invitation aux citoyens du quartier à se déplacer lors du prochain conseil de quartier qui aura lieu le 28 mars prochain.

---

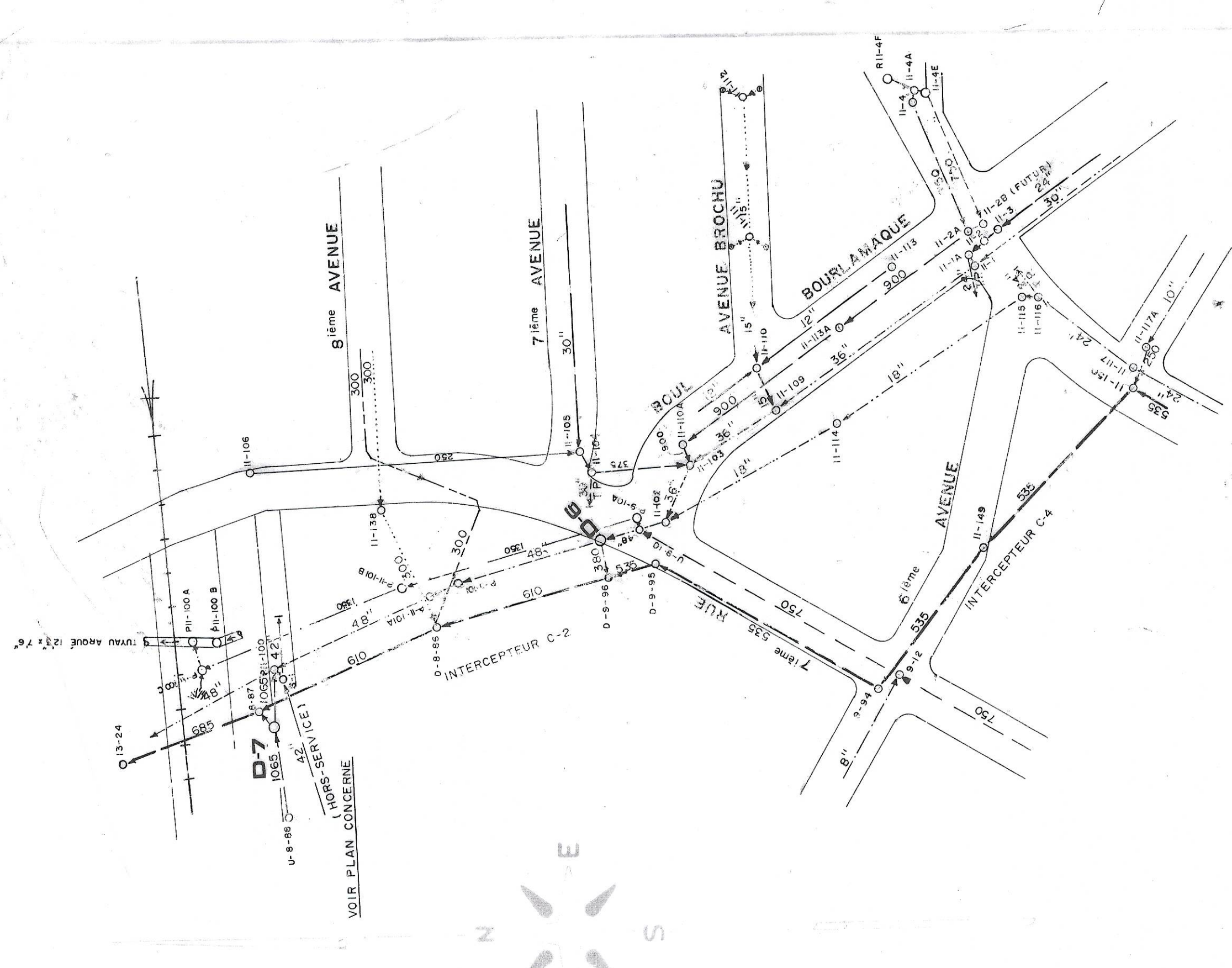
*Marie-Ève Gervais*  
Secrétaire

# Plan 1



Domestique : 34,6 km  
 Pseudo-séparé : 76,9 km  
 Unitaire / pseudo-séparé : 48,5 km  
 160 km approx.  
 Réseau pluvial : 80,9 km approx. (50%)

Détail "A"



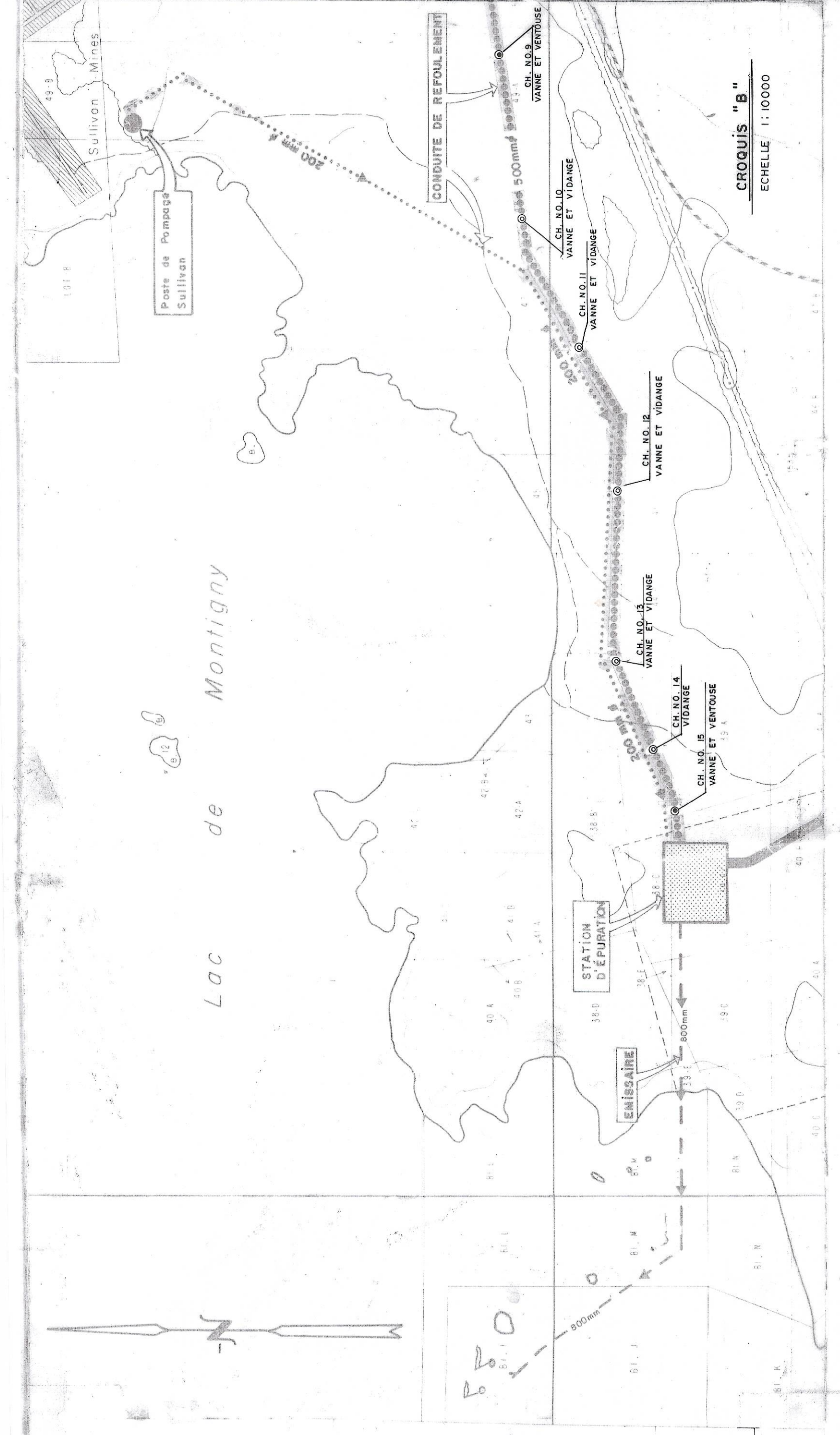
**Ville de Val d'Or**  
 C.P. 400 - 855, 3ème AVENUE - VAL D'OR, P.Q.  
 TEL. (819) 841-9813  
 3JP/04

**SERVICE TECHNIQUE**

PLAN D'ENSEMBLE  
 DU RESEAU D'ÉGOUT  
 SANITAIRE ET UNITAIRE

PROJETÉ PAR : [Name]  
 RÉVISÉ PAR : [Name]  
 DATE : [Date]

ST-217-A



COMMISSION SCOLAIRE DE VAL D'OR

COMMISSION DE LA CONSTRUCTION DU QUÉBEC

LE PROJETANT

CECEP

ÉCOLE ST-JOSEPH (ANGLAIS)

1100, RUE ST-JOSEPH

VAL D'OR, P.Q.

PROJETÉ PAR : [Name]

RÉVISÉ PAR : [Name]

DATE : [Date]

# Plan 2

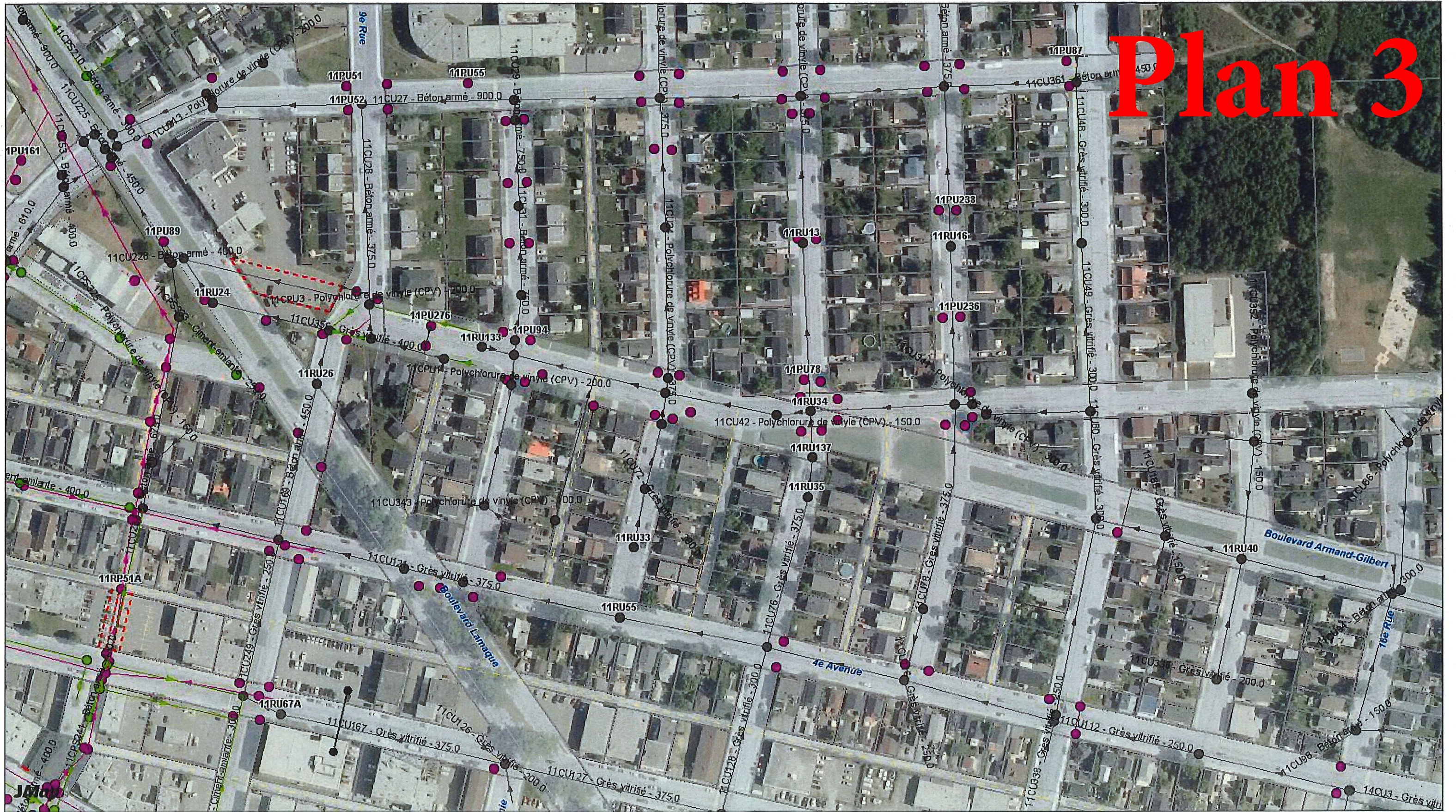
13RPS12 13PU26

## LÉGENDE

-  Ciment
-  P.V.C
-  Grès
-  Arbre
-  Tuyau
-  Conduite



# Plan 3

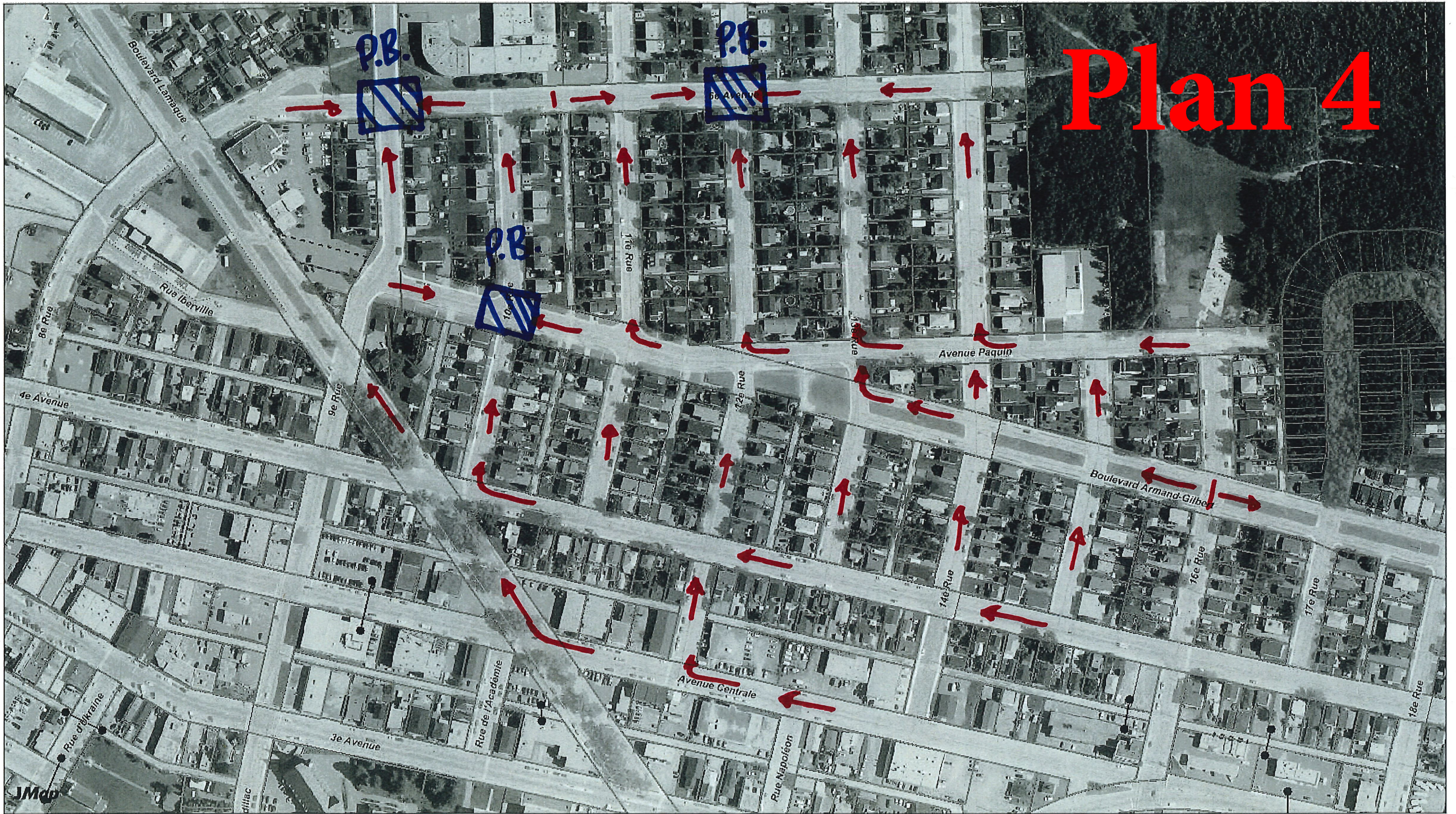


## SECTEUR PLAQUIN / INFRASTRUCTURE / RÉSEAU + PUISARDS EXISTANTS.

Producteur: Leclerc André  
Date: 28/09/2018

1:2000

# Plan 4



Producteur: Leclerc André  
Date: 28/09/2018



point bas.

Infrastructure  
SECTEUR PAQUIN / RÉSEAU DE DRAINAGE - PENTE CHAUSSÉES

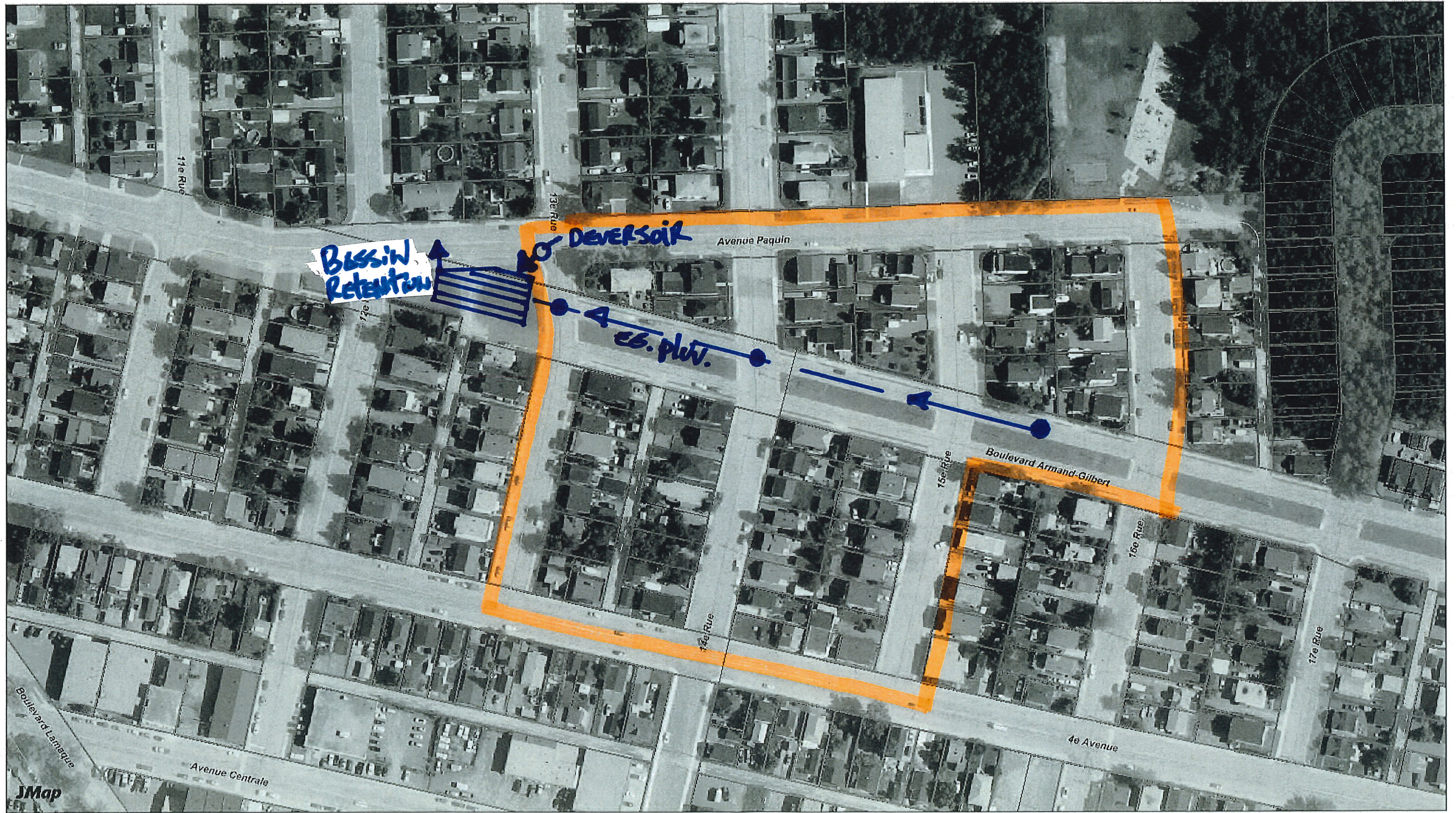
# Plan 5



Infrastructure

## SECTEUR PAQUIN / SOLUTION ANTI RÉFOULEMENT - SUD OUEST





Infrastructure  
**SECTEUR paquin / SOLUTION anti-FLOULEMENT - EST**