

Client :
Mandats indépendants

Dates de réalisation :
Entre 1993 et 2004

Ingénieurs de projet :
Nathalie Periche, ing.
Danielle Courtemanche, ing.



Arrondissements/ Ex-villes	Acquisition des données	Structuration des données	Numérisation	Auscultation & Diagnostic par les bi	Auscultation & Diagnostic des vannes	Modélisation hydraulique	Plan d'interventions
Anjou	•	•	•	•	•	•	
Baie d'Urfé	•	•	•	•	•	•	
Beaconsfield	•	•	•	•	•	•	
Dollard-des-Ormeaux	•	•	•	•	•	•	
Dorval	•	•	•	•	•	•	
Hampstead	•	•	•	•	•	•	
Lachine	•	•	•	•	•	•	
LaSalle	•	•	•	•	•	•	•
L'Île-Bizard	•	•	•	•	•	•	
Montréal-Nord	•	•	•	•	•	•	
Mont-Royal	•	•	•	•	•	•	•
Pointe-Claire	•	•	•	•	•	•	
Roxboro	•	•	•	•	•	•	
Ste-Anne-de-Bellevue	•	•	•	•	•	•	
Ste-Geneviève	•	•	•	•	•	•	
Saint-Laurent	•	•	•	•	•	•	
Saint-Léonard	•	•	•	•	•	•	
Senneville	•	•	•	•	•	•	

Mandats :

Auscultation et diagnostic du réseau de distribution d'eau par l'inspection des bornes d'incendie et des vannes de conduites principales afin de connaître le fonctionnement du réseau et l'état physique de ces éléments. Les analyses de données ont été effectuées avec le logiciel Aqua Cad®.

Activités :

- Création d'une base de données des bornes d'incendie et des vannes du réseau de distribution d'eau ;
- Inspection et relevés de données systématiques des bornes d'incendie et de vannes ;
- Évaluation de la condition mécanique des bornes d'incendie et des vannes ;
- Évaluation de la performance hydraulique du réseau ;
- Évaluation de la qualité esthétique de l'eau ;
- Évaluation de l'étanchéité du réseau et localisation des fuites ;
- Identification des priorités de restauration ;
- Modélisation hydraulique et bilan des consommations ;
- Élaboration d'un programme de rinçage unidirectionnel ;
- Plan d'interventions :
 - Identification des dysfonctionnements des conduites concernant la capacité

hydraulique, l'état structural, qualité de l'eau, l'état d'opération.

- Identification des priorités d'interventions
- Estimés budgétaires.
- Rapport incluant la compilation des anomalies relevées, les résultats des mesures hydrauliques, la liste des priorités d'intervention, les recommandations et les plans thématiques correspondants.

