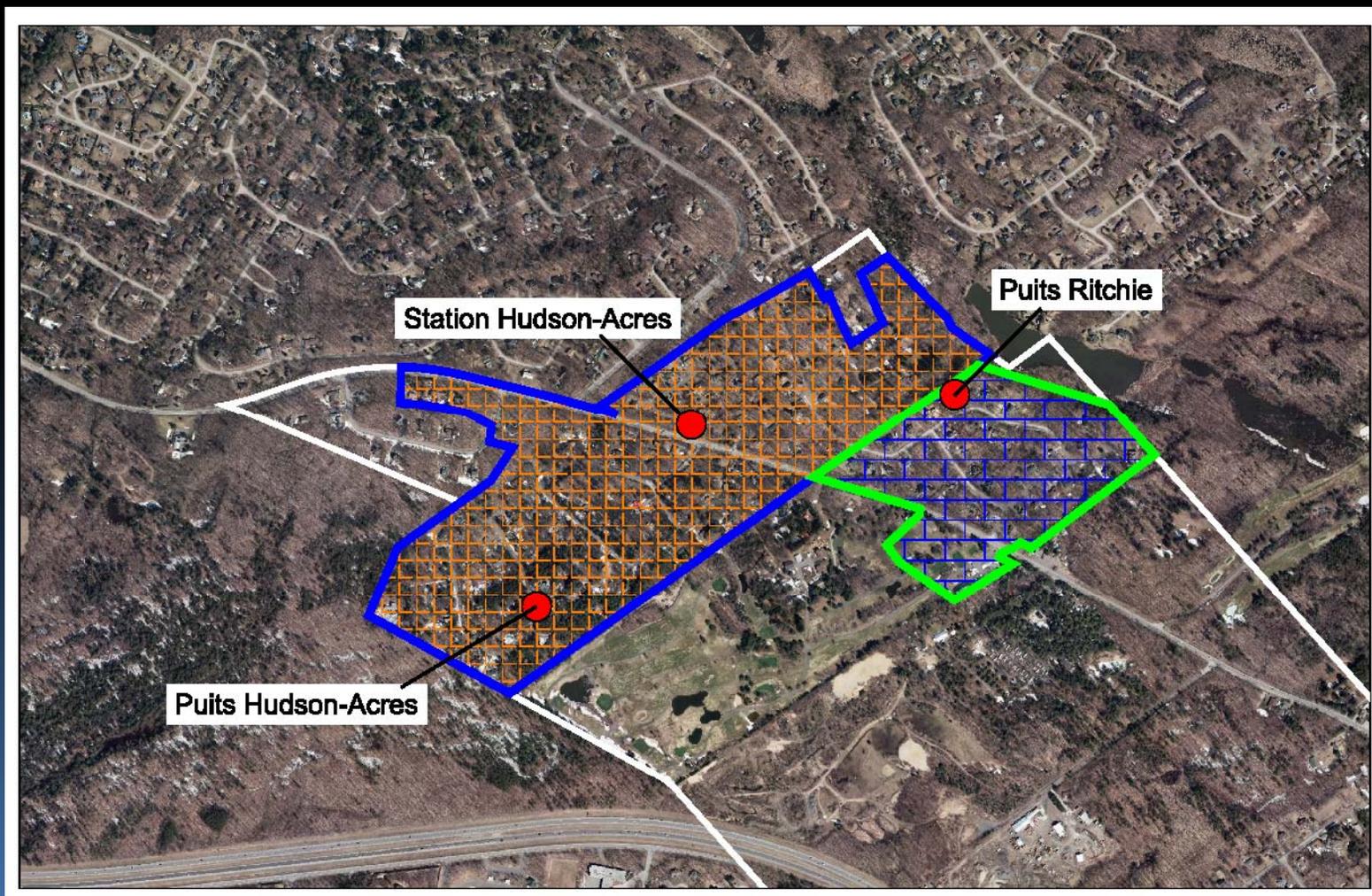


Problématique de l'eau potable

Secteurs RITCHIE et HUDSON-ACRES

8 FÉVRIER 2017

LOCALISATION



Historique, actions et interventions

Puits Ritchie

- Décembre 2015 : Le puits s'est fissuré et la qualité de l'eau brute s'est détériorée de façon importante.
- Janvier 2016 : Le puits Ritchie est fermé. L'alimentation du secteur est assurée par les installations du puits Hudson-Acres et un avis d'ébullition est émis pour le réseau Ritchie.

Historique, actions et interventions



Cartouche filtre du puits Ritchie après 3 heures d'opération comparée à une cartouche neuve

Historique, actions et interventions

Puits Hudson-Acres

- Octobre 2013 : Le suivi microbiologique effectué sur l'eau brute du puits a révélé la présence de bactéries entérocoques. L'installation de production d'eau potable desservant le quartier est munie d'un système de désinfection qui ne répond pas aux nouvelles normes provinciales adoptées en 2001. L'eau distribuée fait donc l'objet d'un avis d'ébullition.
- Avril 2014 : Une inspection télévisée du puits révèle que le puits est perforé.

Historique, actions et interventions

Puits Hudson-Acres

- Avril 2015 : Rencontre des résidents du secteur Hudson-Acres et présentation des différentes solutions (nouveau puits ou conduites d'aqueduc).
- Mai 2015 : Sondage auprès des résidents du secteur Hudson-Acres. Le projet d'alimentation en eau par l'usine de filtration et de la conduite d'aqueduc est fortement favorisé par le sondage : 76 %* des répondants privilégient cette solution malgré qu'aucune subvention n'était encore accordée. (1 380 \$/année sur 20 ans)
* (54 répondants sur 71)
- 2014 à 2016 : Mise à jour et agrandissement de l'usine de filtration municipale. La capacité de production passe de 16 500 m³/jour à 40 000 m³/jour.

Historique, actions et interventions

Puits Hudson-Acres

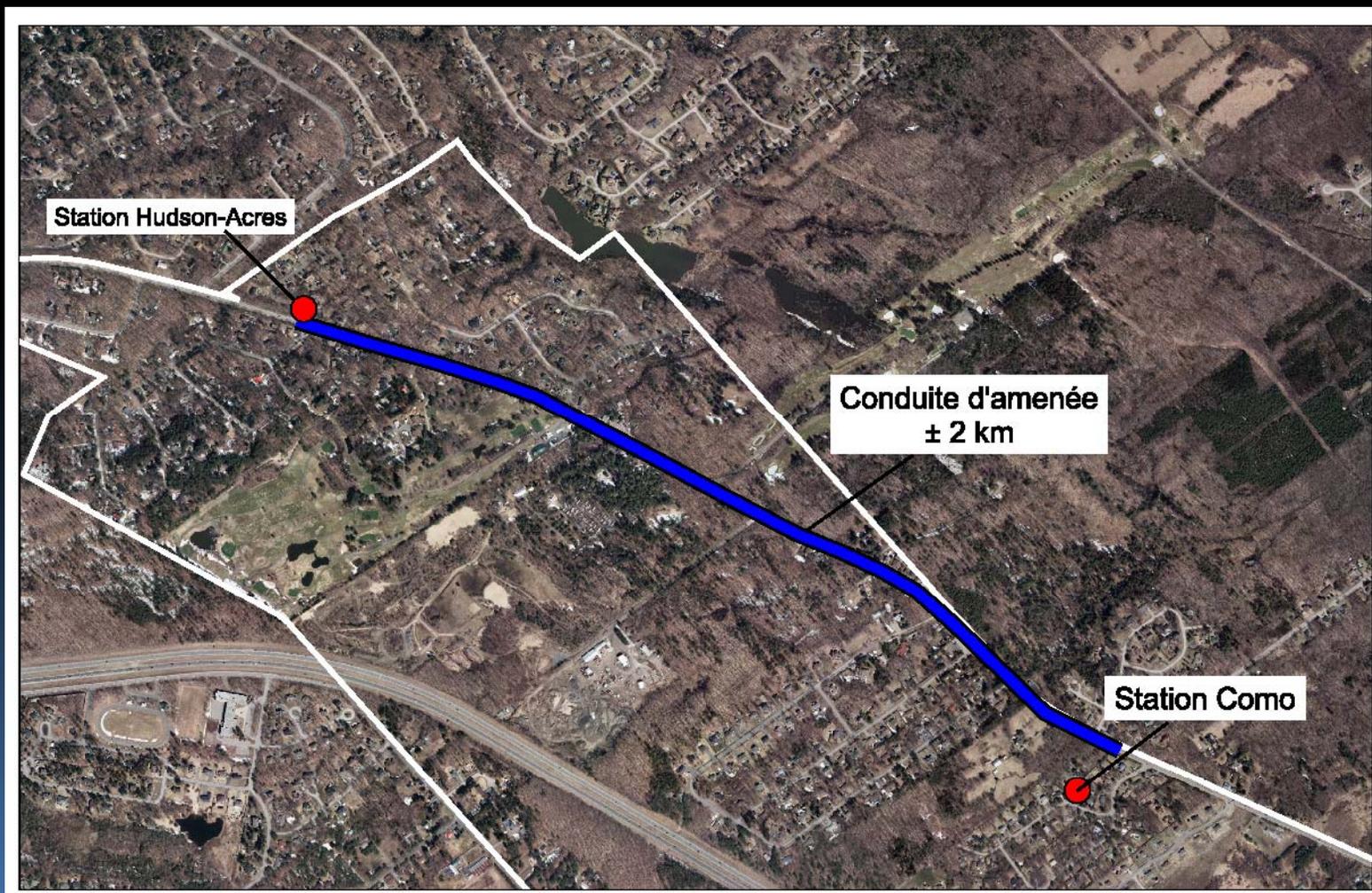
- Juillet 2015 : Adoption d'une résolution et dépôt de la demande de subvention.
- Mai 2016 : Approbation du projet par le MAMOT. Il autorise la réalisation des documents d'appel d'offres pour les services professionnels requis pour la réalisation des plans et devis.
- Janvier 2017 : Approbation des documents d'appel d'offres pour les services professionnels et lancement du processus d'appel d'offres.

Alimentation du secteur par le prolongement d'une conduite d'aqueduc à partir du secteur Como

Coût estimé des travaux : 2 000 000 \$

- Description des travaux : conduite d'aqueduc de 2 200 mètres, pompes, raccordements et modifications aux stations de pompage.
- L'alimentation en eau potable à partir de l'usine de filtration permettra de garantir une fourniture en eau potable de bonne qualité et en quantité suffisante.

SOLUTION



Échéancier et prochaines étapes

ID	Étapes principales du projet	2017											2018	
		févr.	mars	avr.	mai	juin	jul.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	janv.	févr.
1	Plans et devis techniques	6 février au 22 mai 2017												
2	Approbation des plans et devis par le MAMOT	MAMOT 22 mai au 18 sept 2017												
3	Processus Appel d'offres « Entrepreneur »	18 sept au 18 octobre 2017												
4	Réalisation des travaux	18 octobre 2017 au 18 février 2018												

	Évaluation de 300 000 \$ sur une période de 20 ans	Évaluation de 300 000 \$ sur une période de 30 ans
Règlement futur pour une conduite d'alimentation en eau potable 1 000 000 \$ (Coût des travaux : 2 000 000 \$ - subvention de 50 %)	500 \$	405 \$
Coût total	10 000 \$	12 150 \$
Règlement en vigueur pour l'agrandissement de l'usine de filtration	145 \$	
Coût annuel total	645 \$	550 \$

PÉRIODE DE QUESTIONS