

## L'acquisition de connaissances sur la qualité de l'eau du bassin versant du Témiscamingue

### Introduction

L'Organisme de bassin versant du Témiscamingue (OBVT) a développé un outil numérique afin de prioriser les analyses d'eau de surface du bassin versant du Témiscamingue. Encouragé par les résultats préliminaires et par la nécessité d'augmenter les connaissances sur la qualité de l'eau dans le Plan directeur de l'eau (PDE), l'OBVT s'engage dans une phase II du projet.

Mais revenons sur le travail accompli :

Le projet a déjà permis de rassembler les données existantes auprès d'une vingtaine de partenaires (ministères, universités et projets ponctuels notamment) et de les inclure à une base de données pour un total de 60 000 résultats d'analyses. Notons que ces données sont de qualité variable et ne permettent pas tous de tirer des conclusions définitives.

Les endroits les plus pertinents pour effectuer l'acquisition de connaissances sur le bassin versant, selon les données actuelles et les pressions anthropiques, sont également connus.

Les différents paramètres à mesurer (par exemple les coliformes fécaux, le pH ou la température) ont également été préparés. Le choix précis des sites se fera en fonction des décisions de l'OBVT.

### Une phase II

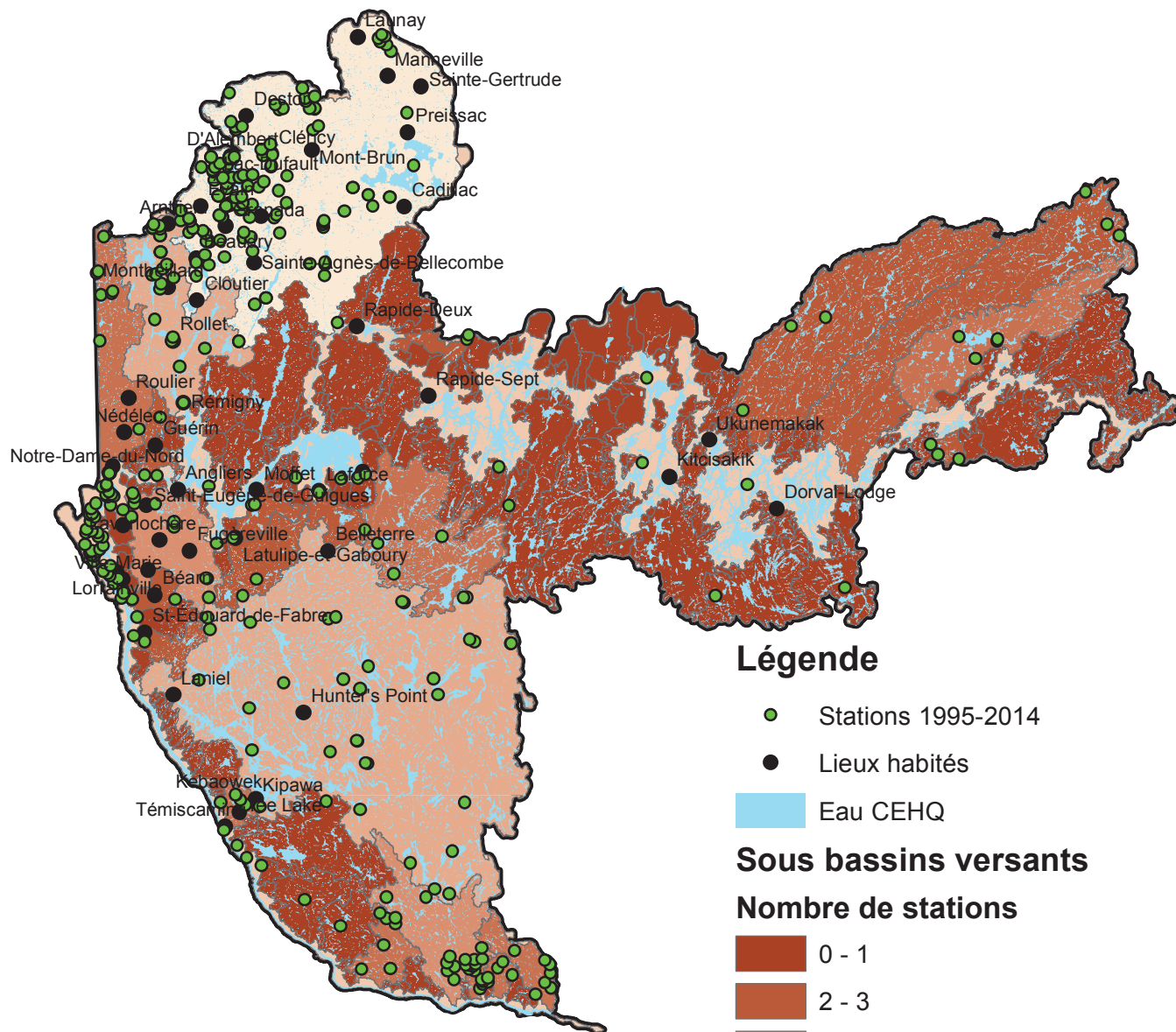
L'étape suivante de ce projet consiste à aller sur le terrain, mais aussi à continuer la recherche des informations manquantes.

Nous pouvons résumer les perspectives par ces différents points :

- Connaître les usages de l'eau (fréquentation, utilisation) ;
- Échantillonner à l'été 2015 les plans d'eau avec une prise d'eau potable municipale en eau de surface (Angliers, Latulipe-et-Gaboury, Belleterre et Témiscaming) ;
- Réaliser un plan d'échantillonnage pour certains secteurs dont la qualité de l'eau est méconnue ou demande plus de connaissances ;
- Mieux connaître la qualité de l'eau dans les secteurs où les pressions humaines sont importantes ainsi qu'aux endroits où les préoccupations sont présentes ;
- Diffuser les résultats pour augmenter la sensibilisation et la recherche de solutions pour le maintien et l'amélioration de la qualité de l'eau ;
- Élaborer un projet pilote d'échantillonnage avec l'indice diatomée. Celui-ci a pour avantage d'intégrer des perturbations du milieu à plus long terme et ne nécessite qu'un échantillonnage par an ;
- Améliorer de façon continue l'outil de priorisation et étudier la possibilité d'exporter l'expertise développée.

La carte ci-dessous montre les sous bassins versants où des données de qualité d'eau ont été prises entre 1995 et 2014. Les données sont de qualité variable, mais cela donne une idée des endroits où nous avons le plus de données. Certains sous-bassins versants, par exemple le sous bassin de la rivière Kinojévis, ont été suivis avec plus de 55 stations d'analyses pendant cette période.

# Fréquence des stations d'échantillonnages pour la période 1995-2014 selon les sous bassins versants de niveau deux



## Légende

● Stations 1995-2014

● Lieux habités

■ Eau CEHQ

## Sous bassins versants

### Nombre de stations

■ 0 - 1

■ 2 - 3

■ 4 - 7

■ 8 - 19

■ 20 - 34

■ 35 - 54

■ 55 - 131

▭ Limite du bassin versant



1 cm = 18 km



Système de coordonnées: NAD83 - UTM17N



**OBVT**

Organisme  
de bassin versant  
du Témiscamingue

Réalisation : Karine Champagne, Janvier 2015

Sources : CEHQ (MDDECLL), Base de données OBVT, Toponymes du Québec