

PERSPECTIVES / CONCLUSION

Plusieurs perspectives sont envisageables à court et à plus long terme pour le projet. À court terme, la base de données et le géorépertoire développés favoriseront l'implication de la population dans la réalisation du PDE du COGESAF et de ses actions. Cela fera sans doute figure de proue dans le monde des OBV, puisqu'une gestion participative est préconisée par la gestion intégrée de l'eau par bassin versant. Ainsi, il est à espérer que les OBV sauront s'inspirer des idées novatrices du groupe GÉO-Qualité. En ce sens, déjà deux OBV ont démontré l'intérêt de se doter d'un système de gestion de données semblable à celui réalisé par le **groupe GÉO-Qualité...**

NOS PARTENAIRES

Conseil de gouvernance de l'eau des bassins versants de la rivière Saint-François
5182, boul. Bourque,
Sherbrooke
J1N 1H4

Catherine Frizzle Biol., M. Env.
Coordonnatrice de projets, COGESAF
téléphone (819) 864-1033 poste 23
télécopieur (819) 864-1864



Pour plus d'informations : www.cogesaf.qc.ca



Développement d'outils géomatiques de gestion et de patage de l'information

CAS DE SUIVI DU PLAN D'ACTION COGESAF

Équipe Géo-Qualité

Julien Aubin-Beaulieu
Myriam Lemelin
Charles Rioux-Boucher

✉ app_cogesaf@hotmail.com

LA GESTION INTÉGRÉE PAR BASSIN VERSANT

En novembre 2002, le gouvernement du Québec a décidé de prendre en main la qualité de l'eau de nos lacs et rivières : il a instauré la Politique Nationale de l'Eau (PNE). « La problématique de la gestion de l'eau au Québec, comme ailleurs dans le monde, n'est pas seulement une affaire de protection et de valorisation de la ressource. C'est également une question de manière de gérer » (MDDEP, 2002). Ce faisant, un objectif majeur de la PNE est de mettre en œuvre la gestion intégrée de l'eau par bassin versant.

Ce mode de gestion, utilisé dans de nombreux pays, considère le bassin versant comme unité de gestion des plans d'eau. Ainsi, ce ne sont plus les limites territoriales habituelles qui déterminent la gestion de l'eau de manière indépendante. Ce sont la population et les instances institutionnelles à tous les niveaux du bassin versant qui doivent s'entendre pour gérer collectivement cette eau.

Pour faciliter l'implantation de ce nouveau mode de gestion, le gouvernement du Québec a découpé son territoire en 40 bassins versants, ou zones de gestion intégrée de l'eau. Chacun de ces bassins versants a mis en place un « organisme de bassin versant ». Ce sont ces organismes, dont le Conseil de gouvernance de l'eau des bassins versants de la rivière Saint-François (COGESAF), qui ont pour but de mettre en œuvre la gestion intégrée de l'eau par bassin versant en regroupant tous les usagers de l'eau de leur territoire.

LES OUTILS GÉOMATIQUE

Depuis 2002, le COGESAF a accumulé plusieurs données concernant son Plan Directeur de l'Eau (PDE). L'organisme met présentement en place son étape ultime, le plan d'action. C'est lors de cette étape que la population du territoire desservi par le COGESAF sera appelée à poser des actions déterminées par l'organisme afin d'améliorer le sort de l'eau du bassin versant. Toutefois, la gestion et le partage d'une quantité importante de données géospatiales et textuelles relatives au PDE doit être efficace. C'est ainsi que l'équipe Géo-Qualité fut approchée par le COGESAF pour bénéficier de leur idées innovatrices en géomatique, dans l'optique d'améliorer la gestion des données du bassin versant de la rivière Saint-François. Pour ce faire, deux outils géomatiques ont été élaborés.

GÉORÉPERTOIRE

Aussi appelé "catalogue de données", le géorépertoire a pour objectif principal d'aider les usagers à s'informer sur les données géospatiales qui peuvent leur être utiles. Suite à une recherche par mots-clés ou par problématique (thème), l'utilisateur peut consulter les données du COGESAF à distance grâce à leur description complète à l'intérieur du géorépertoire. Cet outil permet à la population de consulter les données géospatiales du COGESAF pour éventuellement se les procurer et en faire bon usage dans la gestion intégrée du bassin versant de la rivière Saint-François. En plus de rendre disponibles toutes ces données géospatiales, il est dorénavant permis aux usagers de consulter les informations relatives à ces données, c'est-à-dire les métadonnées.

Les métadonnées permettent en effet aux futurs utilisateurs de bien comprendre non seulement la structure des données, mais aussi la signification des différents attributs stockés dans la base de données. De plus, elles facilitent l'interopérabilité, soit l'échange et le partage des informations, entre différents organismes.

BASE DE DONNÉES EN LIGNE

Par définition, une base de données est une collection de données reliées permettant de stocker des champs d'information sous de nombreux formats. Ainsi, l'ensemble des données textuelles et géospatiales du COGESAF est intégrée à l'intérieur de la base de données créée par GÉO-Qualité. Il est alors possible de rechercher dynamiquement, par le biais d'un formulaire de recherche textuelle puisant l'information à l'intérieur de la base de données, des actions relatives au plan d'action du PDE. Ces informations sont appliquées au PDE en fonction d'enjeux, d'orientation, d'objectifs ou de CLBV particuliers sur le territoire du COGESAF. L'utilisateur peut donc sélectionner une action parmi la liste offerte pour que la fiche détaillée de cette action apparaisse. Ce faisant, pour les deux types de recherche soit par CLBV ou par enjeu, le résultat est une fiche détaillée de l'action choisie. Depuis le 21 juin 2010, la population peut consulter librement sur le site web du COGESAF les informations contenues dans la base de données en utilisant le formulaire. Aussi, il est maintenant possible de visualiser l'emplacement géographique des actions sur l'outil de cartographie dynamique (www.cogesaf.qc.ca).