



Une connaissance précise et à jour s'avère essentielle à tout exercice d'analyse et de planification, que ce soit celui de la conservation des milieux humides, ou encore celui de l'aménagement du territoire. L'ampleur des pertes de milieux humides et des menaces qui les affectent, tout particulièrement dans le sud du Québec, ainsi que le besoin pressant d'effectuer une planification adéquate, font de la production de cette connaissance de base **une priorité.**

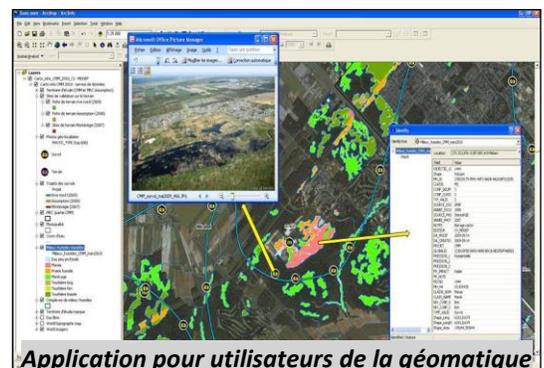
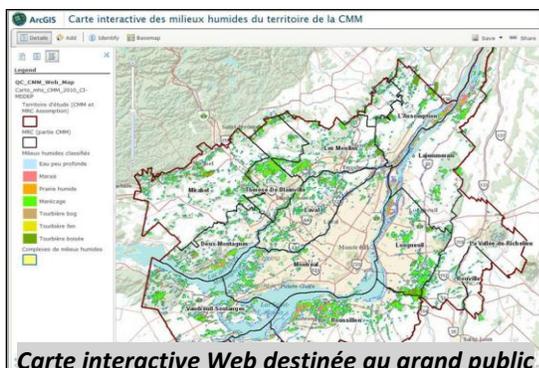
LA CARTOGRAPHIE DÉTAILLÉE DES MILIEUX HUMIDES

- ❖ Un important projet de cartographie détaillée des milieux humides a été lancé conjointement par CI et le MDDEP en 2009. Ce projet global vise à couvrir, d'ici 2015, **l'ensemble des basses-terres du Saint-Laurent et de la plaine du lac Saint-Jean**, là où les pressions de développement se font davantage sentir. Les coûts de réalisation du projet de cartographie sont estimés à **2,2 millions de dollars.**
- ❖ La première étape de cette démarche fut la cartographie du territoire de la CMM. Cette cartographie constitue dorénavant la base commune et officielle de travail puisqu'elle a été intégrée au PMAD de la CMM. La cartographie de la région du Centre-du-Québec est également complétée à ce jour.
- ❖ **Le financement n'est toutefois pas entièrement garanti**, ce qui peut compromettre la poursuite de la démarche.

DES OUTILS DE CONNAISSANCE UTILES

- ❖ Les données recueillies prennent se présentent sous divers outils : carte interactive publique, service de données, atlas, DVD des données;
- ❖ Ces outils représentent des sources indispensables d'information et de sensibilisation pour une foule d'intervenants : ministères, Communautés métropolitaines, MRC, municipalités, OBV, promoteurs, consultants, etc. Les données sont d'ailleurs accessibles au monde municipal via le service SIGAT du MAMROT.

Exemples des outils de la cartographie détaillée des milieux humides de la CMM



LA SCIENCE COMME BASE POUR LA PRISE DE DÉCISION

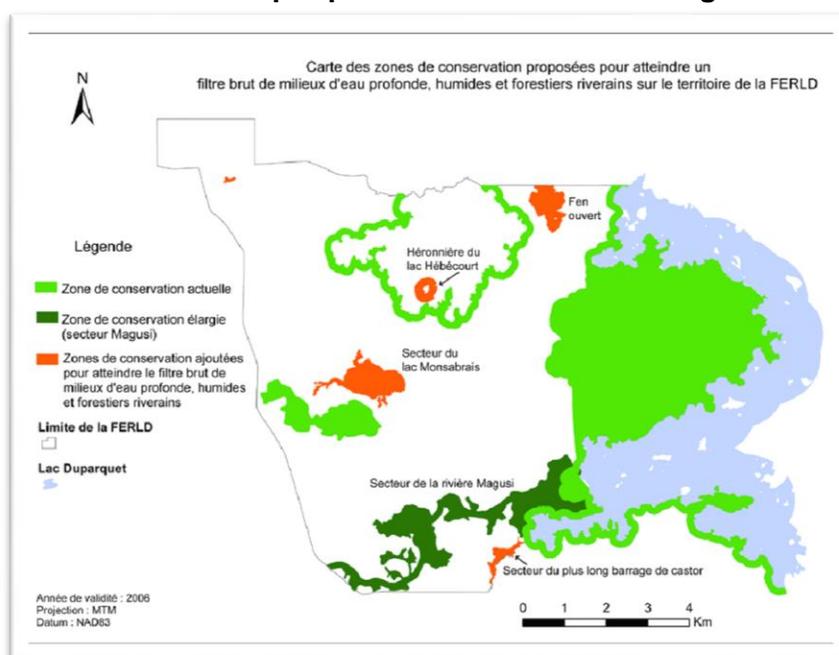
En plus d'une connaissance précise et à jour des milieux humides sur le territoire, plusieurs questions restent à être explorées pour améliorer les processus de prise de décision et comprendre les conséquences de ces décisions sur les milieux naturels et les services écologiques qu'ils procurent. Cette question apparaît particulièrement importante dans le cadre du développement du Plan Nord.

La recherche scientifique doit donc continuer à être encouragée afin de répondre à des questions telles que :

- ❖ les valeurs et les fonctions écologiques des milieux humides dans le paysage ;
- ❖ les valeurs des services écologiques rendus par les milieux humides (contrôle des inondations, captation de carbone, chasse, activités touristiques, etc.) et leur flux à différentes échelles spatiales (locale, régionale, globale) et temporelles (court et long termes) ;
- ❖ les effets des changements climatiques sur les milieux humides ;
- ❖ le développement d'approches de conservation selon les réalités territoriales (p. ex. la planification écologique de la conservation sur le territoire du Plan Nord, les corridors de conservation, les zones d'influence des différents types de développement, etc.) ;
- ❖ l'évaluation et l'amélioration des mesures de protection, d'aménagement et de restauration des milieux humides.

En plus de fournir les bases scientifiques pour prendre des décisions éclairées et pour mettre en lumière de nouvelles questions ayant une incidence sur la conservation, la recherche permet aussi la formation de personnel qualifié qui deviendront les gestionnaires de demain.

Exemple d'un plan de conservation des milieux humides pour la Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet en Abitibi-Témiscamingue.



Source : Meunier, G., M.C. LeBlanc, M. Darveau, C.M. Bouchard et L. Imbeau. 2009. Les milieux d'eau profonde, humides et forestiers riverains de la Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet. Rapport technique no Q16, Canards Illimités Canada – Québec, Québec. 84 p.