

Outils et démarches structurantes au Québec:

où en sommes-nous?

Philippe Bourke, Directeur général du RNCREQ
Antoine Verville, Directeur général adjoint du ROBVQ

3e Forum national sur les lacs
Mont-Tremblant, 13 juin 2014



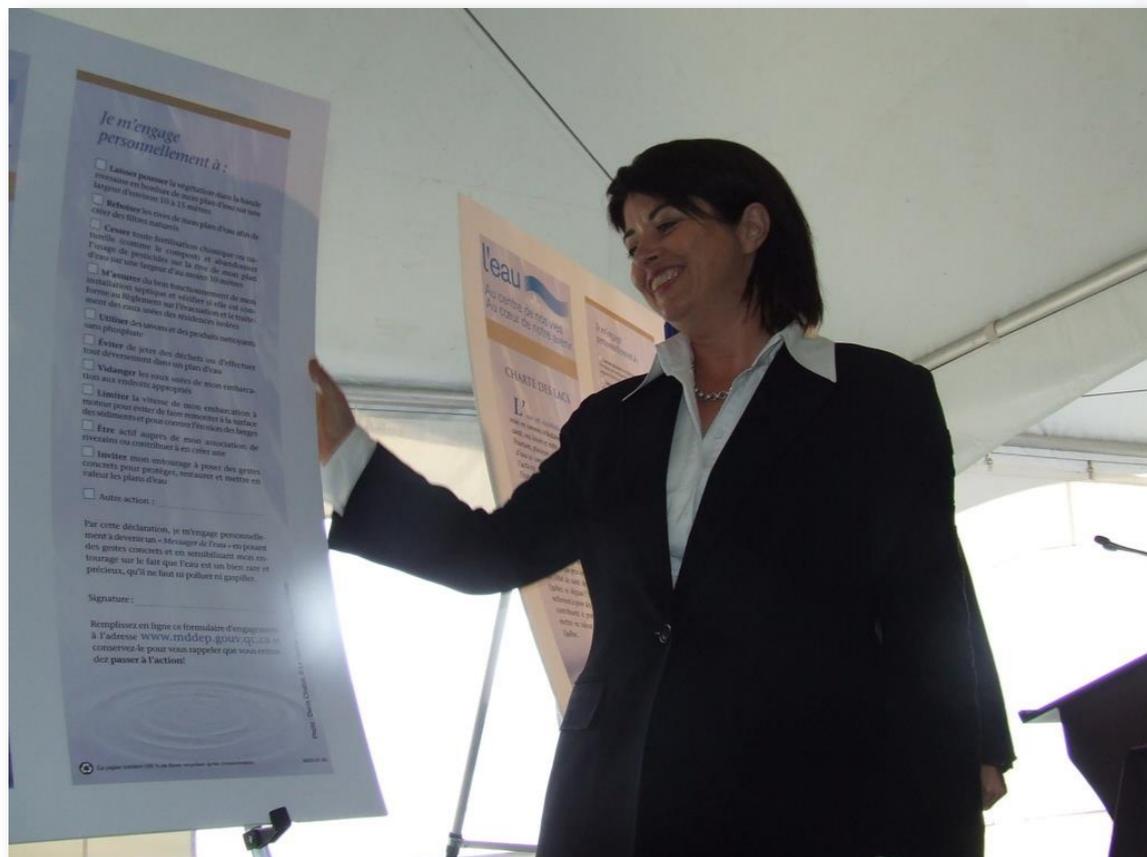
Plan de la présentation

1. Mandat dans la lutte contre les algues bleu-verts et l'eutrophisation
2. Refonte du programme
3. Inventaire et analyse des outils
4. Inventaire et analyse des démarches
5. Projets complémentaires amorcés
 - Répertoire d'outil
 - Acteurs locaux Eau Boulot
6. Conclusion



Rappel du mandat

- Plan d'intervention détaillé sur les algues bleu-vert 2007-2017
 - 1M\$/an pour la lutte contre les algues bleu-vert
 - Déploiement de la gestion intégrée de l'eau par bassin versant
 - Plantation de 2 266 000 arbres entre 2007 et 2012



Plan d'intervention détaillé sur les algues bleu-vert 2007-2017

N° Action	Actions annoncées	Durée (année)	État d'avancement	Responsable
Enjeu 1 : L'amélioration des connaissances pour mieux agir				
1.1	Réaliser une recherche en toxicologie pour améliorer les connaissances sur les risques pour la santé humaine associés à l'utilisation d'eau contaminée par les algues bleu-vert (en cours)	0-3	<ul style="list-style-type: none"> • L'action 1.1 est prise en compte dans l'action 1.3, soit l'appui d'une dizaine d'équipes de recherche dans le cadre d'une action concertée d'acquisition de connaissances. 	MSSS
1.2	Organiser un symposium d'experts sur l'analyse des risques pour la santé humaine liés aux algues bleu-vert (complété)	0-1	<ul style="list-style-type: none"> • Le symposium a eu lieu le 11 mars 2008. • Le Bulletin d'information sur la journée Québec-Australie-France a été publié en septembre 2009. 	MSSS
1.3	Renforcer la recherche et l'innovation (en cours)	0-3	<ul style="list-style-type: none"> • La liste des programmes en vigueur se trouve à l'adresse : http://www.mesrst.gouv.qc.ca/ministere/ 	MESRST
1.3a	Appuyer une dizaine d'équipes de recherche dans le cadre d'une action concertée d'acquisition de connaissances (prend en compte l'action 1.1) (1,8 M\$)		<p>Action concertée de recherche</p> <p>a) Au total, huit projets de recherche ont été annoncés le 8 juin 2008 par le Fonds de recherche québécois sur la nature et les technologies (FRQNT) pour un montant de 1 579 543 \$.</p> <p>• La liste des huit projets retenus et leurs résumés se trouvent respectivement à l'adresse : http://www.fqnt.gouv.qc.ca/parteneriatsInnovation/pdf/2009-2010/Resume_ProjetCyanobacteries/Resultats_Cyanobacteries.pdf</p> <p>b) Une aide financière additionnelle de 60 000 \$ a été accordée à un projet en partenariat sur les cyanobactéries en 2011-2012.</p> <p>c) La tenue le 9 février 2012 du Forum de transfert sur les cyanobactéries portant sur les résultats des neuf projets de recherche http://www.fqnt.gouv.qc.ca/parteneriatsInnovation/parteneriats/forum_cyanobacteries.htm</p>	MESRST

Développement durable,
Environnement,
Faune et Parcs
Québec

Dernière révision : 26 février 2013 (1.3a - Révisé le 21 mai 2013) 1

Refonte du programme (pourquoi)

À partir des bilans réalisés par le ROBVQ, le RNCREQ et le MDDELCC

Une nouvelle proposition de financement pour 2013-2017 tenant compte de l'évolution de la situation et des lacunes observées lors de la première phase de financement

Objectifs :

- Favoriser la réalisation de projets mieux ciblés et directement liés à la problématique (algues bleu-vert et eutrophisation)
- Viser les interventions complémentaires et éviter le dédoublement
- Encourager la concertation des nombreux acteurs concernés
- Tenir compte des différences régionales dans la répartition des rôles et dans l'implication des différents acteurs

Refonte du programme (comment)

Formation d'un comité de concertation constitué de représentants du MDDEFP, du ROBVOQ, du RNCREQ, d'un OBV, d'un CRE et du GRIL

Objectif : contribuer à mieux encadrer et soutenir les actions que doivent réaliser les intervenants locaux et régionaux en matière de lutte aux algues bleu-vert et à l'eutrophisation.

Moyen : une enveloppe de 110 000 \$ par an pour financer des projets porteurs et structurants en ce qui regarde le développement et la diffusion d'outils, de guides et de modèles d'interventions soutenant et favorisant l'action.

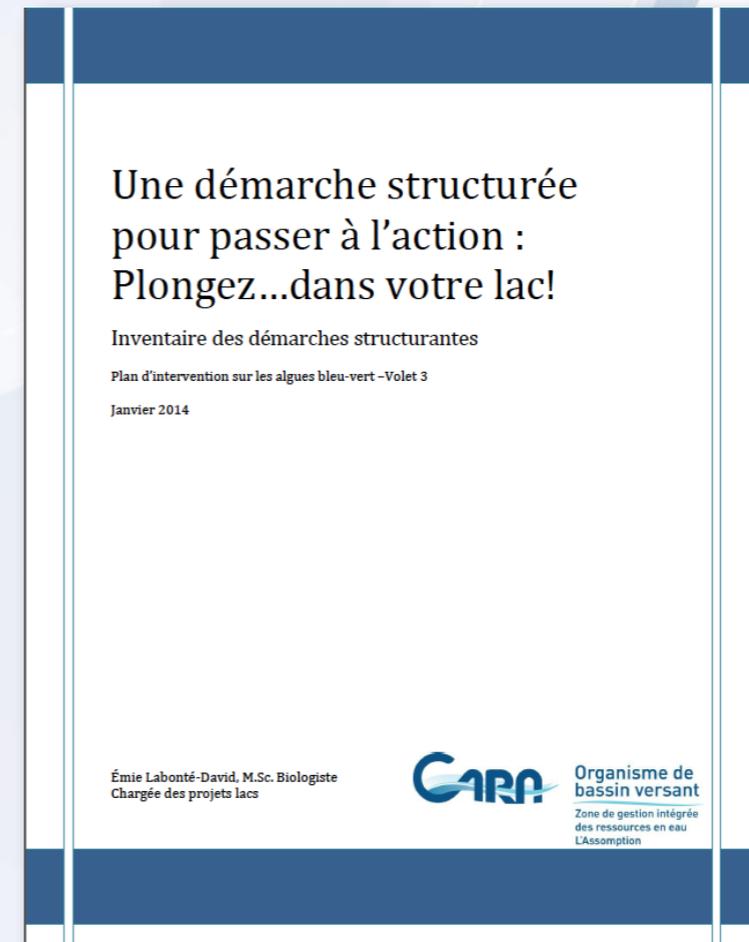


2 mandats d'inventaire

Pour bien cerner les besoins, deux mandats ont été donnés pour faire le point sur ce qui a été réalisé depuis 2007:



Inventaire et analyse des outils existants (ROBVQ et plusieurs collaborateurs dont RNCREQ, MDDEFP, COMBEQ, MSSS, GRIL)



Inventaire et analyse des démarches structurantes (CARA et CRE Laurentides)

Inventaire et analyse des outils

Objectifs:

1. Réaliser l'**inventaire** des outils de sensibilisation, d'éducation, de bonnes pratiques, d'information et de soutien à l'interprétation des données, à la réalisation de diagnostics et à l'action et les outils de suivi et d'évaluation en matière de lutte aux algues bleu-vert et à l'eutrophisation des plans d'eau.
2. Effectuer l'**analyse critique** des outils existants recensés, incluant l'analyse approfondie de certains **outils jugés «clés»**.
3. Identifier les **manques à gagner** parmi les outils existants.



Inventaire et analyse des outils

Méthodologie:

- Collecte des outils
 - Recherche, sondage aux OBV et aux CRE, sollicitation d'experts
 - Plus de 400 outils identifiés
- Compilation en base de données
- Analyse des outils
 - Analyse globale (par critères)
 - Analyse basée sur les besoins (sondage à 170 OBV, CRE, associations de lacs et municipalités)
 - Analyse de 9 outils clés (sondage et auteurs)
- Formulation de recommandations

La liste des outils est disponible ici:

https://www.robvq.qc.ca/public/documents/operation_bleu_vert/index/resultats_inventaire.xls

Inventaire et analyse des outils

Résultats:

Public cible	Nombre d'outils répertoriés
Général	96
Citoyens/Riverains	92
Intervenants (OBV, CRE et association de lacs)	49
Agricole - Agriculteurs	41
Agricole - Organismes accompagnateurs	22
Municipal - Élus	15
Promoteurs/Entrepreneurs	9
Municipal - Travaux publics	6
Municipal - Fonctionnaire	4
Forestier - Planificateur	3
Forestier - Exécuteur	2
Municipal - Inspecteur	1
Industrie	0

Inventaire et analyse des outils

Résultats:

Thème principal	Nombre d'outils répertoriés
Bande riveraine	105
Cyanobactéries - Information générale	34
Bonnes pratiques	26
Suivi de la qualité de l'eau	24
Pratiques agricoles	20
Eau de pluie	19
Installation septique	17
Érosion - Général	16
Milieus humides	11
Nutriment - Phosphore	11
Érosion - Milieu agricole	10
Règlements	8
Cyanobactérie - santé	7
Eutrophisation - Information générale	6
Aménagement du territoire	5
Récréotourisme	4
Etc.	

Inventaire et analyse des outils

Résultats:

Objectif	Nombre d'outils répertoriés
Sensibiliser/éduquer	233
Soutenir l'action	80
Développer les connaissances/surveiller	27

Inventaire et analyse des outils

Résultats:

Axes	Besoins
Sensibilisation et éducation	<p>Besoin de sensibilisation sur les algues bleu-vert et l'eutrophisation</p> <p>Besoin de partage des expériences et des bonnes pratiques</p> <p>Besoin d'information sur les solutions curatives</p>
Développement des connaissances et surveillance	<p>Besoin de soutien à l'identification des sources de phosphore dans le bassin versant et à l'établissement de bilans de phosphore</p>
Soutien à l'action	<p>Besoin d'accompagnement du monde municipal</p> <p>Besoin en matière de soutien technique</p>

Inventaire et analyse des outils

Quelques pistes de réflexions:

1. Cibler les projets en soutien au milieu municipal:

- Intégration, alimentation et animation des plateformes de partage de bonnes pratiques existantes et en cours d'élaboration
- Règlements types, jurisprudence, modèles d'application

2. Cibler les projets de formation sur:

- Les protocoles de la «trousse des lacs»
- Installations septiques et Q-2, r.22
- Aménagement du territoire (gestion des eaux de pluie)
- Bandes riveraines
- Contrôle de l'érosion

Inventaire et analyse des outils

Quelques pistes de réflexions:

3. Cibler les projets qui visent la centralisation des informations (outils, démarches, bonnes pratiques, résultats, etc.) en matière de lutte à l'eutrophisation et des algues bleu-vert

4. Ne pas cibler les projets qui visent le développement d'outils pour le volet développement de connaissances/surveillance.

- Plutôt miser sur la mise en valeur des outils existants



Inventaire et analyse des démarches

Réalisé conjointement par la Corporation de l'Aménagement de la Rivière l'Assomption (CARA) et le Conseil régional de l'environnement des Laurentides

Objectif : réaliser un répertoire et une analyse des démarches structurantes qui ont contribué à soutenir les intervenants du milieu des lacs (municipalités, associations de lac, citoyens) vers le passage à l'action et d'identifier les expériences à bonifier, les démarches à partager ainsi que les besoins à combler.

Une «démarche» fait référence à un projet/programme/approche pour la protection de la santé des lacs qui permet un **accompagnement personnalisé et ciblé** des acteurs (individus, association de lac et/ou municipalité) en vue d'un **passage à l'action structuré et organisé.**

Inventaire et analyse des démarches

23 démarches ont fait l'objet d'une analyse sous forme d'une fiche technique

Évaluation des démarches structurantes			
Nom de la démarche :	L'escouade Lacs	Nom de l'organisme porteur :	CBE
Sujet	Critères	Oui ou non	Commentaires
Aspect structurant de la démarche	La démarche répond-t-elle aux enjeux du plan d'intervention des algues bleu-vert? (amélioration des connaissances, prévenir les apports en phosphore vers les plans d'eau et sensibilisation)	Oui	Sensibilisation à la conformité des bandes riveraines dans le but de prévenir les apports en nutriment de la rive
	La démarche répond-t-elle aux priorités locales?	Oui	La municipalité de Lac-Etchemin a décidé de rajouter une clause au guide du propriétaire riverain. Ces derniers auront deux ans pour se mettre en conformité avec les suggestions émises par l'Escouade Lacs.
	Est-ce que la démarche a obtenu un appui financier complémentaire des partenaires locaux, régionaux et/ou gouvernementaux?	Oui	Municipalité de Lac-Etchemin
	La démarche s'est-elle réalisée en concertation avec différents partenaires et acteurs locaux?	Oui	Municipalité et riverains
	Y a-t-il eu des retombées sur plusieurs municipalités?	Non	Pas selon les informations disponibles
Objectif	Les objectifs de la démarche ont-ils été réalisés?	Oui	Les citoyens ont été rencontrés, sensibilisés et un portrait de la qualité des bandes riveraines a pu être réalisé
	La démarche a-t-elle eu des retombées positives sur l'environnement (qualité de l'eau) et la mobilisation citoyenne à court, moyen et long terme?	Oui	Prise de conscience de la population sur l'importance des bandes riveraines
Pertinence de la démarche	La démarche a-t-elle émis de nouvelles pistes de solutions pour répondre aux besoins exprimés par les communautés?	Oui	Une aide personnalisée a été donnée aux riverains pour améliorer les rives
	La démarche est-elle créative et innovatrice?	Oui	Service et conseil personnalisé pour chaque propriété riveraine et participation de la municipalité (application de sa réglementation)
	Y a-t-il une cohérence entre la problématique identifiée, les objectifs poursuivis et les moyens utilisés?	Oui	Conseil personnalisé pour amener les citoyens à revégétaliser leur rive et collaboration de la municipalité

Inventaire et analyse des démarches

A decorative graphic on the right side of the slide showing a splash of water with many small droplets and a larger, more complex splash structure, set against a light blue background with abstract circular patterns.

Critères d'analyse des démarches :

- Est-ce que les objectifs de départ ont été atteints?
- Peut-on quantifier l'impact de la démarche (ex. : nombre de municipalités d'associations de lac et/ou de citoyens impliqués et/ou rejoints)?
- Est-ce qu'un suivi des réalisations a été effectué par l'organisme porteur?
- Est-ce que le modèle de démarche est adaptable, exportable et réutilisable par d'autres acteurs ou à une autre échelle d'intervention?
- Quels sont les points à améliorer afin de bonifier la démarche?

Inventaire et analyse des démarches

A decorative graphic on the right side of the slide showing a splash of water with many small droplets and a larger, more complex splash pattern, set against a light blue background with abstract curved shapes.

Conclusions de l'étude:

Certaines démarches pourraient être bonifiées, en améliorant certains volets du projet ou en le rendant plus facilement exportable tandis que d'autres devraient être partagées.

Difficulté pour les organismes d'effectuer le suivi des démarches qu'ils entreprennent et le transfert de l'expertise qu'ils développent (négligé par manque de ressources).

Plusieurs démarches répertoriées poursuivent des objectifs semblables et les organismes concernés auraient intérêt à partager leur expérience et à collaborer davantage.

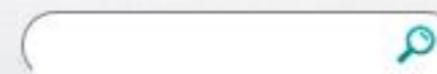
Ainsi, les besoins à combler prioritaires se situent au niveau :

- du transfert des connaissances entre les organismes ;
- de la mise en commun des démarches similaires ;
- de la mise sur pied d'un mécanisme d'échange.

Répertoire outils et démarches



Répertoire des outils
POUR LA PROTECTION DES LACS



Outils | Qui sommes-nous? | Nous joindre



BIENVENUE SUR LE RÉPERTOIRE DES OUTILS POUR LA PROTECTION DES LACS!

Le Répertoire des outils pour la protection des lacs est un répertoire unique qui se distingue par son système de recherche facile d'utilisation et adapté à vos besoins!

Vous êtes riverain ou membre d'une association de riverains et vous souhaitez vous informer sur les enjeux de la protection des lacs? Vous êtes aux prises avec une problématique de santé de votre lac? Vous représentez une municipalité et vous souhaitez agir pour protéger les lacs de votre territoire? Vous êtes une entreprise et vous voulez adapter vos pratiques afin de mieux protéger le lac aux abords de vos installations? Ce répertoire vous guidera selon vos besoins à travers les outils les plus pertinents et adaptés, qui sont développés par de multiples experts.

Suivez le parcours!



JE SUIS UN
RIVERAIN



JE REPRÉSENTE
MON ASSOCIATION DE LAC



JE REPRÉSENTE
MA MUNICIPALITÉ



MON ENTREPRISE SE
TROUVE PRÈS D'UN LAC



Partager les bonnes pratiques municipales en gestion de l'eau



Première phase : le Répert'EAU c'est...

Un portail pour créer une communauté dynamique et active!

Un répertoire en ligne de bonnes pratiques régionales et locales en gestion de l'eau. Les bonnes pratiques seront classées, d'une part selon les principales compétences légales des municipalités en matière de gestion de l'eau et les secteurs d'activité économique, d'autre part d'après les six enjeux de l'eau abordés par les PDE. Les bonnes pratiques seront présentées dans une fiche d'expérience synthèse en vue de faciliter la mise en oeuvre d'actions par les acteurs responsables.

Deuxième phase : formations et projets pilotes

Acteurs locaux EAU boulot!, ça pourrait devenir...

Un programme de formation personnalisée et adaptée aux différentes réalités territoriales du Québec, développée par le ROBVQ en collaboration avec les OBV, par lequel des bonnes pratiques seraient présentées aux réseaux de partenaires régionaux et locaux des OBV afin de lier des actions des PDE à des bonnes pratiques du Répert'EAU pour la mise sur pied de projets pilotes par un réseau de collaborateurs régionaux et/ou locaux : OBV, acteurs municipaux, directions régionales, experts, etc.



Conclusion

Bilan à venir de la première année du volet 3

Encore 3 années pour réaliser des projets porteurs et structurants au bénéfice de tous les acteurs engagés.

