



## Volet 2 : Dimensions sociales et culturelles de la prolifération des cyanobactéries

Karine Dubé, Université Laval  
Geneviève Brisson, INSPQ



## Volet 2 : Objectifs

- Décrire les opinions exprimées par les participants au sujet des cyanobactéries et des mesures visant à les éliminer et à protéger la santé publique;
- Identifier les représentations sociales du risque et de la nature;
- Déterminer ce qui influence l'observance des mesures en lien avec la prolifération des cyanobactéries et comparer les résultats obtenus à plusieurs lacs.



## Volet 2 : Méthodologie

- Recherche qualitative / Étude de cas plus approfondie au lac William
- Collecte des données auprès des principaux groupes d'acteurs concernés par le phénomène des cyanobactéries au niveau local
- Validation des résultats préliminaires : comparaison avec les résultats obtenus au lac Roxton et à la baie Missisquoi

# Représentations sociales des cyanobactéries

Représentation	Basée sur :	Présente chez :
Dégoûtant	Expérience sensorielle : aspect visuel et odeur	Tous les groupes d'acteurs ; tous les lacs
Signe de dégradation environnementale	Informations diffusées	Autorités locales et groupes environnementaux ; tous les lacs
Risque potentiel pour la santé	Informations diffusées (médias, gouvernement, associations, ouvrages scientifiques)	Tous les groupes d'acteurs ; lac William et un secteur de la baie Missisquoi
	Expériences : symptômes personnels ou chez des proches	Tous les groupes d'acteurs ; lac Roxton et un autre secteur de la baie Missisquoi
Inoffensif	Expériences : absence de symptômes personnels ou chez des proches	Tous les groupes d'acteurs ; tous les lacs (excepté un secteur de la baie Missisquoi)
Manifestation naturelle	Informations diffusées	Groupes environnementaux du lac William et résidents des deux autres lacs
Méconnu : ignorance sur sa nature, son aspect, son risque	Surabondance ou absence d'informations ; Contradiction des messages ; Incertitude des scientifiques	Tous les groupes d'acteurs (excepté groupes environnementaux) ; tous les lacs

# Impacts liés aux cyanobactéries

## Impacts réels ou ressentis :

- Diminution des activités nautiques;
- Diminution de la pêche et de la consommation de poissons;
- Diminution de la qualité de vie (crainte, déception, etc.).

## Autres impacts appréhendés :

- Réduction de la valeur immobilière;
- Baisse de l'achalandage touristique;
- Contamination de l'eau potable (un site).

## Effets sur les communautés :

- Tensions entre certains groupes.

# Causes de la prolifération des cyanobactéries

## Phosphore : grand responsable

Sources :

- Milieu agricole
- Milieu résidentiel
- Bassins versants

## Autres causes :

- Conditions environnementales
- Dénaturalisation des bandes riveraines et déboisement
- Bateaux à moteur
- Pont-jetée du lac Champlain

# Opinions sur le rôle des autorités : Gestion du risque

- Mises en garde : assurent la protection des citoyens, mais pas assez précises et n'arrivent pas toujours au bon moment.
- Variation dans les modes annuels d'intervention : trop alarmiste en 2007 ; omerta en 2008.
- Résultat : crainte, inquiétude, doutes.
- Confusion au sein de la population quant aux rôles de chacun des intervenants.

# Opinions sur le rôle des autorités : Gestion des proliférations

- Actions entreprises à l'échelle provinciale, régionale et locale
- Critiques :
  - Manque de communication entre les ministères;
  - Gouvernement trop tolérant envers les pollueurs;
  - Manque de connaissance des réalités agricoles;
  - Manque de cohérence : actions vs soutien.



# Souhaits exprimés

- Meilleur soutien financier de la part du gouvernement;
- Plus grande surveillance et rigueur dans l'application des règlements;
- Agriculteurs : réduire les exigences;
- Meilleure coordination des actions réalisées à l'échelle locale et régionale;
- Régler les problèmes de déversements d'eaux usées dans les lacs et rivières;
- Investir dans la prévention;
- Informer davantage les citoyens au sujet des cyanobactéries et des risques;
- Nuancer les avis de santé publique.

## Volet 2 : Retombées escomptées

Ce volet de l'étude permettra de :

- raffiner les méthodes de gestion et de communication des risques;
- améliorer les interactions entre les partenaires;
- stimuler l'implication des citoyens et leur participation aux prises de décision;
- limiter les impacts sur le plan individuel, social et économique.