

Programme de recherche en partenariat sur les cyanobactéries

Partenaires :

Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies (FQRNT)
Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ)
Ministère des Affaires municipales et des Régions (MAMR)
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)
Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP)
Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE)
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF)
Ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS)

Responsable Établissement	Titre	Subvention recommandée
Axe 1- Variabilités spatiale et temporelle des cyanobactéries et des cyanotoxines dans des plans d'eau		
Bird, David F. U. du Québec à Montréal	La distribution spatiale des proliférations de cyanobactéries: surveillance et gestion de risques	2008-2009 : 171 500 \$ 2009-2010 : 166 600 \$ 2010-2011 : 132 600 \$
Axe 2- Impacts à la santé associés aux eaux récréative et à l'eau potable		
Lévesque, Benoît U. Laval	Impacts de l'exposition humaine aux cyanobactéries et à leurs toxines: amélioration des connaissances et de la gestion des épisodes de fleurs d'eau de cyanobactéries au Québec	2008-2009 : 55 086 \$ 2009-2010 : 134 069 \$ 2010-2011 : 49 738 \$
Axe 3- Bioaccumulation des toxines et sécurité alimentaire		
Haddad, Sami U. du Québec à Montréal	Développement de modèles toxicocinétiques pour les cyanotoxines chez le poisson et leur application à l'exposition humaine	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$ 2010-2011 : 50 000 \$
Axe 4- Analyse des cyanobactéries et des cyanotoxines		
Juneau, Philippe U. du Québec à Montréal	Développement d'une batterie de biotests pour l'évaluation de la toxicité de mélanges de cyanotoxines produits lors d'efflorescences de cyanobactéries	2008-2009 : 40 333 \$ 2009-2010 : 40 333 \$ 2010-2011 : 19 334 \$
Prévost, Michèle École Polytechnique	Validation de l'estimation rapide de cyanobactéries par sonde fluorométrique de phycocyanine in vivo, et de son application pour la détection et le suivi des efflorescences	2008-2009 : 42 900 \$ 2009-2010 : 57 050 \$
Sauvé, Sébastien U. de Montréal	Développement de méthodes rapides pour l'analyse des cyanotoxines	2008-2009 : 56 500 \$ 2009-2010 : 25 000 \$ 2010-2011 : 18 500 \$
Axe 5- Apports en nutriments et capacité de support		
Carignan, Richard U. de Montréal	Causes du développement des blooms de cyanobactéries nuisibles dans les Laurentides et en Estrie	2008-2009 : 67 000 \$ 2009-2010 : 67 000 \$ 2010-2011 : 66 000 \$
Madramootoo, Chandra Alastair U. McGill	Mesures précises et approches innovantes en modélisation de la dynamique des nutriments en bassin et en plan d'eau contribuant aux fleurs des cyanobactéries	2008-2009 : 67 000 \$ 2009-2010 : 67 000 \$ 2010-2011 : 66 000 \$
SOUS-TOTAUX		2008-2009 : 550 319 \$ 2009-2010 : 607 052 \$ 2010-2011 : 402 172 \$
TOTAL		1 559 543 \$
Prévention et gestion des épisodes de fleurs d'eau dans les stations d'eau potable du Québec		
Prévost, Michèle École Polytechnique	Problématique de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les clarificateurs des stations d'eau potable	2011-2012 : 60 000 \$