

Programme d'appui aux infrastructures

Résultats du 2e appel 2024-2025

Réциpiendaires	Université et infrastructure		Projet
Lekha Sleno	UQAM	Laboratoire de spectrométrie de masse bio-analytique	Appui pour la maintenance de trois systèmes LC-MS/MS de notre plateforme
Marc Lucotte	UQAM	Laboratoire d'analyses environnementales (LAE)	RÉduction du GLYphosate avec des Cultures de Couverture (RÉGLYCCE)

Résultats du 1er appel 2024-2025

Réциpiendaires	Université et infrastructure		Projet
David Dewez	UQAM	Laboratoire d'analyses environnementales	Optimisation et utilisation d'une technologie verte (phytoremédiation) pour les eaux contaminées par les métaux de rejets de l'industrie minière
Melissa McKinney	McGill	Laboratory on ecological changes and environmental stressors	WhaleAdapt: Adaptation of vulnerable subsistence-based North Atlantic communities from the tropics to the Arctic to marine mammal redistribution under climate change
Claude Fortin	INRS	Laboratoire d'analyse et de spéciation des métaux	The mixed blessings of rare earth elements as critical minerals
Marc Amyot	Université de Montréal	Chaire de recherche du Canada en Écotoxicologie et changements globaux	Projet FRQNT DDSM
Pedro Segura	Université de Sherbrooke	Chromatographe liquide couplé à un spectromètre de masse triple quadropole (LC-MS/MS)	Réparation urgente du système LC-MS/MS
Patrick Hayes et Kevin Wilkinson	Université de Montréal	Plateforme des contaminants émergents	Détermination de la bioaccessibilité des métaux et des métalloïdes dans les particules respirables
Youssef Soubaneh	UQAR	Laboratoire de chimie de l'environnement et des matériaux (LCEM)	Système couplé TGA-FTIR/HATR-GC/MS et µFT-IR : analyse des microplastiques, matériaux et contaminants émergents.

Résultats du concours 2024

Réциpiendaires	Université et infrastructure		Projet
Maikel Rosabal	UQAM	ICP-QQQ – contribution au salaire	

		du professionnel de recherche	Dosage des éléments traces métalliques dans différentes matrices environnementales
Melissa McKinney	McGill	Isotope ratio mass spectrometer	WhaleAdapt: Adaptation of vulnerable subsistence-based North Atlantic communities from the tropics to the Arctic to marine mammal redistribution under climate change
Claude Fortin	INRS	HPLC-ICP-MS	Assessing the Risks of Critical Metals in the Environment (ARCMITE)

Résultats du 4^e concours 2023 – 2024

Récipiendaires	Université et infrastructure	Projet
Claude Fortin	INRS	ICP-MS ThermoFisher iCAP RQ Dosage direct du radium par ICP-MS
Jonathan Verreault	UQAM	Laboratoire - Chaire de recherche du Canada en toxicologie comparée des espèces aviaires Mise à niveau urgente de notre plateforme de préparation d'échantillons Power Prep 5
Jean-Philippe Bellenger	Université de Sherbrooke	Laboratoire de Spectrométrie de Masse Reparation d'un spectrometre de masse QqQ - Xevo TQ-S micro

Résultats du 3^e concours 2022 – 2023

Récipiendaires	Université et infrastructure	Projet
Melissa McKinney *Kyle Elliott	McGill	Ecological Change and Environmental Stressors Amino acid isotope analysis to track contaminants in marine birds and mammals
Jonathan Verreault *Mélanie Guigueno	UQAM McGill	Laboratoire - Chaire de recherche du Canada en toxicologie comparée des espèces aviaires Understanding the Factors Driving Intra-Specific Variations of Contaminants in Urban-Adapted Birds and their Endocrine and Metabolic Impacts
*Magali Houde Lekha Sieno *Maikal Rosabal	ECCC UQAM	Spectrométrie de masse bio-analytique Dégradation et métabolisme de pesticides et autres contaminants

*Violaine Ponsin			environnementaux étudié par la spectrométrie de masse couplée à la chromatographie liquide
Kevin Wilkinson	Université de Montréal	CACEN (Center for the analysis and characterization of environmental nanomaterials)	Determination of HgSe nanoparticles in seal livers
*Nathalie Tufenkji	McGill		
*Patrick Hayes	Université de Montréal		
Pedro A. Segura	Université de Sherbrooke	Plateforme départementale de spectrométrie de masse	Analysis de contaminants organiques à l'état de trace dans les matrices environnementales par desorption thermique par diode laser-spectrométrie de masse en tandem
*Hubert Cabana	Nature-Action Québec		
*Cédric Boué			
Valérie Langlois	INRS	Laboratoire en écotoxicogénomique	Caractériser l'évolution géochimique d'un déversement de bitume dilué en zone saturée
*Isabelle Lavoie			

**Membres réguliers ou collaborateurs d'EcotoQ appuyant la demande*

Résultats du 2^e concours 2021 – 2022

Récipiendaires	Université et infrastructure		Projet
Claude Fortin	INRS	Laboratoire d'analyse des mécanismes d'assimilation et de détoxification des métaux chez les organismes d'eaux douces	La microflore et la microfaune benthiques comme indicateurs d'apports en nitrates et en métaux. FRQNT-DDSM.
*Isabelle Lavoie			
*Severine Le Faucheur	UPPA		
Melissa McKinney	McGill	Laboratoire sur les changements écologiques et les facteurs de stress environnementaux	Trophic interactions and contaminant exposures under climate driven species redistribution
*Stéphane Bayen			
*Magali Houde	ECCC		
Maikel Rosabal	UQAM		
*Marc Amyot	UdeM	Laboratoire en métallomique environnementale	Analyses du fractionnement subcellulaire de métaux stratégiques dans des organismes benthiques
*Claude Fortin	INRS		
Pedro Segura	UdeS	Plateforme départementale de spectrométrie de masse	Présence de contaminants à l'état de trace et des microplastiques dans les sédiments
*Hubert Cabana			

Lekha Sleno			
* Maikel Rosabal	UQAM	Laboratoire de spectrométrie de masse bioanalytique	Analyse de contaminants émergents et la caractérisation de leurs métabolites par LC-MS/MS et Caractérisation d'interactions de métaux avec des biomolécules
Kevin Wilkinson	UdeM		
* Nil Basu	McGill	Centre d'analyse et caractérisation des nanomatériaux et métaux	Advanced Technological Training network on the risk and remediation of Pollution in URban Environments
*Sébastien Sachetelli	Collège Montmorency		

**Membres réguliers ou collaborateurs d'EcotoQ appuyant la demande.*

Résultats du 1^{er} concours 2020 – 2021

Récipiendaires	Université et infrastructure		Projet
Stephane Bayen	McGill	Food Toxicants Laboratory	Targeted and Non-Targeted Chemical Analysis of Surface Water in the Endangered Copper Redhorse Spawning Grounds (Pi Dr J. Head)
*Jessica Head			
Claude Fortin	INRS	Laboratoire d'analyse des mécanismes d'assimilation et de détoxification des métaux chez les organismes d'eaux douces	Biodisponibilité des métaux chez les producteurs primaires en milieu aquatique
*Maikel Rosabal	UQAM		
Yves St-Pierre	INRS	Cytomètre en flux	Utilisation de biopsies liquides pour le développement de biomarqueurs chez la moule bleue
*Jacques Bernier			
*Cathy Vaillancourt			
Kevin Wilkinson	UdeM	Centre d'analyse et caractérisation des nanomatériaux et métaux	Engineered particles at the start of the food chain: quantifying their effects on pesticide targeting and contaminant mobility in soils
*Nathalie Tufenkji	McGill		
Viviane Yargeau	McGill	Controlling Contaminants of Concern	Endocrine Disrupting Chemicals: Towards Responsible Replacements
*Stéphane Bayen			



Centre de recherche
en écotoxicologie
du Québec

**Membres réguliers et régulières d'EcotoQ appuyant la demande.*