

Programme d'appui aux infrastructures

Résultats du 1er appel 2024-2025

Récipiendaires	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 μ FT-IR : analyse des microplastiques, matériaux et contaminants émergents.

Résultats du concours 2024

Récipiendaires	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

Réциpiendaires	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 Spectrometrie 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	McGill	Ecological Change and Environmental Stressors	Amino acid isotope analysis to track contaminants in marine birds and mammals
*Kyle Elliott			
Jonathan Verreault	UQAM	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
*Mélanie Guigueno	McGill		
*Magali Houde	ECCC		
Lekha Sieno	UQAM	Spectrométrie de masse bio-analytique	Dégradation et métabolisme de pesticides et autres contaminants environnementaux étudié par la spectrométrie de masse couplée à la chromatographie liquide
*Maikal Rosabal			
*Violaine Ponsin			
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
*Isabelle Lavoie		
*Severine Le Faucheur	UPPA	
Melissa McKinney	McGill	Laboratoire sur les changements écologiques et les facteurs de stress environnementaux
*Stéphane Bayen		
*Magali Houde	ECCC	
Maikel Rosabal	UQAM	
*Marc Amyot	UdeM	Laboratoire en métallomique environnementale
*Claude Fortin	INRS	
Pedro Segura	UdeS	Plateforme départementale de spectrométrie de masse
*Hubert Cabana		
Lekha Sleno	UQAM	Laboratoire de spectrométrie de masse bioanalytique
* Maikel Rosabal		
Kevin Wilkinson	UdeM	Centre d'analyse et caractérisation des nanomatériaux et métaux
* Nil Basu	McGill	
*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 *Jessica Head	McGill	Food Toxicants Laboratory	Targeted and Non-Targeted Chemical Analysis of Surface Water in the Endangered Copper Redhorse Spawning Grounds (Pi Dr J. Head)
Claude Fortin *Maikel Rosabal	INRS UQÀM	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
Yves St-Pierre *Jacques Bernier *Cathy Vaillancourt	INRS	Cytomètre en flux	Utilisation de biopsies liquides pour le développement de biomarqueurs chez la moule bleue
Kevin Wilkinson *Nathalie Tufenkji	UdeM McGill	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
Viviane Yargeau *Stéphane Bayen	McGill	Controlling Contaminants of Concern	Endocrine Disrupting Chemicals: Towards Responsible Replacements

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