

Programme d'appui aux infrastructures

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 *Magali Houde	UQAM McGill ECCC	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
Lekha Sieno *Maikal Rosabal *Violaine Ponsin	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
Kevin Wilkinson *Nathalie Tufenkji *Patrick Hayes	Université de Montréal McGill Université de Montréal	CACEN (Center for the analysis and characterization of environmental nanomaterials) Determination of HgSe nanoparticles in seal livers

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.*