

Seizième rencontre du conseil scientifique de l'Observatoire national sur les incidences des émissions de contaminants sur la santé et l'environnement (ONICSE)

Lundi 31 mars 2025

11 h 00 - 12 h 00, par Teams

Nom et prénom du membre	Affiliation	Présence
Bouchard, Maryse	Professeure, Centre Armand-Frappier Santé Biotechnologie, Institut national de la recherche scientifique (INRS)	x
Boulanger, Jean-François	Professeur, Faculté de génie, Université de Sherbrooke	x
Calugaru, Iuliana Laura	Chargée de projet, Centre technologique des résidus industriels (CTRI), Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue	x
Chiu, Yohann Moanahere	Professeur, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke	x
Choquette, Catherine	Professeure, Faculté de droit, Université de Sherbrooke	x
Debia, Maximilien	Professeur, École de santé publique, Université de Montréal	x
Deschênes, Jérôme	Professeur, Unité d'enseignement et de recherche en sciences de la gestion, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)	x
Dinis, Lauriane	Gestionnaire de projet en géosciences et intégration science-politique, Commission géologique du Canada (CGC), Ressources naturelles Canada	x
Noisel, Nolwenn	Professeure, École de santé publique, Université de Montréal	x
Rosabal, Maikel	Professeur, Département des sciences biologiques, Université du Québec à Montréal (UQÀM)	x
Vaillancourt, Cathy	Professeure, Centre Armand-Frappier Santé Biotechnologie, INRS	

Nom et prénom	ONICSE	Présence
Proulx, Daniel	Directeur	x
Rivest, Sébastien	Agent de recherche	x
Trudeau, Caroline	Agente de recherche	x

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
1. Mot de bienvenue	Daniel Proulx souhaite la bienvenue à tous et à toutes. Il rappelle que les rencontres sont enregistrées pour écoute subséquente par les personnes absentes ainsi que pour faciliter la prise de notes des comptes-rendus, tel que précisé lors de la 1 ^{re} rencontre.	1. <u>L'enregistrement</u> est sauvegardé dans la conversation de la rencontre, de même que dans le dossier de l'équipe Teams associé à cette rencontre, afin de garantir l'accès à tous les membres.
2. Point d'information	<u>Colloque de l'ONICSE (25, 26 et 27 mai 2025)</u> Daniel précise que l'ONICSE a reçu des propositions de sujet pour les conférences, notamment de membres de la communauté de recherche universitaire et de la population étudiante. Un courriel sera envoyé sous peu afin de convenir de la prochaine rencontre du comité organisateur. Les prochaines discussions pourront porter sur la finalisation du programme et les modalités d'inscription pour les participants et participantes. D'ailleurs, il est souhaité que le colloque soit accessible gratuitement pour l'ensemble de la population. Daniel rappelle que les frais de déplacement sont pris en charge par l'ONICSE pour les membres du conseil scientifique qui souhaitent se déplacer à Rouyn-Noranda pour participer à cet événement. Parmi les démarches réalisées à ce jour : - Réservation d'un bloc de chambres d'hôtel; - Discussion avec l'équipe de réalisation de l'émission <i>Les années lumières</i> à Radio-Canada. Il est envisagé d'organiser une table ronde avec trois membres de la communauté de recherche scientifique, soit avant ou après	2. Une rencontre du comité organisateur du colloque sera organisée sous peu.

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
	le colloque pour discuter de l'avancée de la situation à Rouyn-Noranda et des recherches en cours; - Contact avec Tourisme Abitibi-Témiscamingue pour offrir un volet culturel aux participants et participantes dans le cadre du festival des guitares du monde qui se tiendra en même temps que le colloque. Parmi les éléments en réflexion : - Organisation d'une séance d'échange entre la population et le conseil scientifique de l'ONICSE en marge du colloque; - Planification de présentations de vulgarisation pour le grand public durant les trois soirées du colloque; - Animation d'une visite guidée du quartier Notre-Dame; - Discussion avec la fonderie pour évaluer la faisabilité d'une visite.	
3. Thématiques de l'appel à projets FRQ 2025	Daniel annonce que l'objectif principal de la rencontre est de passer en revue les dernières modifications apportées à la quatrième version du document de thématiques pour l'appel à projets en santé du Fonds de recherche du Québec (FRQ). Un consensus est souhaité sur le contenu pour envoyer le document au FRQ le plus rapidement possible. Le texte a été modifié selon les discussions passées, soit en limitant à deux thématiques pour réduire le dédoublement et en ajoutant un paragraphe général concernant les populations prioritaires que sont les jeunes enfants et les populations vulnérables aux émissions de fonderies. La définition de vulnérabilité est abordée comme incluant toute caractéristique d'un individu qui peut augmenter son potentiel d'être affecté par les émissions de fonderie (ex. proximité des émissions ou maladies chroniques). Il est suggéré d'ajouter la population de Rouyn-Noranda dans cette section comme population prioritaire. Le texte est relu en entier afin de partager les réflexions ayant mené aux propositions rédigées :	

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
	<u>Thème 1 : Dynamiques d'exposition des populations exposées aux émissions des contaminants des fonderies</u> Le terme contaminant est utilisé de façon générale puisque l'ensemble des contaminants émis par la fonderie Horne à Rouyn-Noranda n'a pas encore été caractérisé et dépend des intrants utilisés qui peuvent varier. De la même façon, le terme fonderies est utilisé de manière générale puisqu'il pourrait inclure d'autres types de procédés que la pyrométallurgie utilisée à la fonderie Horne ou d'autres populations que Rouyn-Noranda (ex. ancienne fonderie Gaspé à Murdochville). Au niveau des biomarqueurs, il est suggéré d'ajouter les marqueurs de susceptibilité. <u>Thème 2 : Évaluation des risques pour la santé et le bien-être en lien avec l'exposition aux émissions de fonderies</u> Le terme bien-être est présent à la définition de santé durable et il est important dans la thématique pour ne pas réduire aux effets toxicologiques, mais aussi inclure les effets sociaux ou psychosociaux. Il est recommandé de retirer la précision sur le lieu de vie des populations étudiées puisqu'il est souhaité de ne pas exclure de propositions de projets sur cette base. Il est jugé pertinent de pouvoir comparer la situation à Rouyn-Noranda avec celle d'autres pays (ex. législation appliquée) ou d'étudier l'ensemble des entreprises de l'écosystème métallurgique (ex. Noranda mines et CEZinc à Valleyfield). La notion d'intersectorialité est abordée, notamment la façon d'intégrer les chercheuses et chercheurs des sciences naturelles et des technologies à cet appel à projets du domaine de la santé. Il est envisagé que toutes les disciplines puissent contribuer à l'intérieur d'une équipe multidisciplinaire, mais pas nécessairement que tous les domaines soient interpellés directement. La chercheuse ou le chercheur principal sera vraisemblablement du domaine de la santé ou des sciences sociales pour ce premier appel à projets en raison de la priorité donnée à la santé humaine. Malgré cela, il est reconnu que le domaine des sciences de la nature et des technologies peut contribuer aux besoins de connaissances sur les	

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
	dynamiques d'exposition, notamment en développant de nouvelles approches de caractérisation de l'exposition ou des approches méthodologiques novatrices. Les membres sont d'avis que les thématiques proposées sont suffisamment amples et permettent d'aborder une variété de sujets concernant l'étude des contaminants. En ce sens, il y a raison de croire que la communauté de recherche pourra soumettre de nombreux projets à cet appel FRQ. Aussi, il est recommandé d'inclure à l'introduction générale de l'appel à projets que l'ONICSE souhaite la réalisation de projets concrets et appliqués afin de soutenir la prise de décisions éclairées. La priorisation de la santé humaine à ce premier appel à projets permet d'espérer des retombées concrètes qui pourraient être utiles aux autorités de santé publique à court ou moyen terme, par exemple. Il est envisageable d'orienter les membres de la communauté de recherche à travers les moyens de promotion du FRQ pour l'appel à projets, notamment en suggérant des exemples de projet et de populations vulnérables. Daniel demande si les membres sont favorables à la nouvelle version modifiée aujourd'hui en rencontre. Les membres acquiescent. Il est décidé de finaliser la cinquième version du document en intégrant les nouveaux commentaires et de transmettre le document au FRQ dès le lendemain.	3. Les membres peuvent commenter la version 5 du document de thématiques avant mardi matin.