

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

Mardi 27 mai 2025

16 h 00 – 17 h 00, au D-301(UQAT) et par Teams

Nom et prénom du membre	Affiliation	Présence
Bernier, Michaël (observateur)	Responsable de programmes, Fonds de recherche du Québec – Secteur santé (FRQS)	
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	
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	
Choquette, Catherine	Professeure, Faculté de droit, Université de Sherbrooke	
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	x

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

Rencontre 20 du conseil scientifique de l'ONICSE, 27 mai 2025

Trudeau, Caroline		Agente de recherche	x
Sujet	Discussion	Décision/Suivi	
1. Mot de bienvenue	Daniel Proulx souhaite la bienvenue à tous et à toutes à cette première rencontre du conseil scientifique tenue en personne. Cette rencontre se tient à l'UQAT à la suite du premier colloque de l'ONICSE tenu du 25 au 27 mai 2025. Il remercie les personnes présentes à Rouyn-Noranda pour cet évènement. 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. L'enregistrement 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	Daniel Proulx propose d'aborder certains points d'information puis de faire un retour sur le déroulement du colloque de l'ONICSE. Appel à projets au FRQ Daniel confirme que l'équipe du Fonds de recherche du Québec (FRQ) poursuit son travail de préparation de l'appel à projets 2025 de l'ONICSE. En ce sens, les montants disponibles et la façon de préparer l'ensemble des prochains appels à projets de l'ONICSE sont en réflexion par l'équipe du FRQ. La proposition du conseil scientifique d'établir un moyen de communication entre les chercheurs et chercheuses qui reçoivent du financement a été retenue. Ce maillage permettra d'optimiser les travaux de recherche se déroulant à Rouyn-Noranda et faciliter les collaborations. Il est aussi discuté de sensibiliser les chercheurs et chercheuses au besoin de transfert des résultats vers la population ainsi que vers l'ONICSE. Le premier appel à projets sur la thématique de la santé devrait être annoncé vers la fin juin 2025. L'appel à projets pour la mise en place d'une cohorte épidémiologique à Rouyn-Noranda viendra dans un deuxième temps en raison de contraintes administratives. Les membres du conseil scientifique expriment des	2.Daniel Proulx contactera le FRQ pour discuter des délais de mise en place de l'appel à projets pour la	

	préoccupations sur les délais prévus pour la mise en place de la cohorte et Daniel confirme qu'il va vérifier si le processus peut être accéléré. <u>Projet de recherche financé d'une membre du conseil scientifique</u> Nolwenn Noisel annonce qu'elle a reçu la confirmation de l'octroi d'un financement par le programme ENGAGEMENT du FRQ pour un projet de recherche concernant l'aluminerie à Arvida. Elle considère qu'il y a des parallèles à faire avec la situation vécue à Rouyn-Noranda et les émissions de contaminants en lien avec la présence de la Fonderie Horne. D'ailleurs, un intérêt pour les recherches scientifiques sur d'autres populations qui vivent dans des milieux exposés a été exprimé lors de l'atelier du colloque de l'ONICSE. En ce sens, Daniel Proulx mentionne qu'il envisage créer des arrimages internationaux sur les incidences des contaminants, avec entre autres, l'objectif de comparer différentes fonderies entre elles ou d'établir des collaborations de recherche. Beaucoup de similitudes existent entre Rouyn-Noranda et d'autres sites de fonderie dans le monde et il serait intéressant de pouvoir comparer différents indicateurs d'exposition aux contaminants. L'ONICSE pourrait organiser un colloque international sur le sujet par exemple à l'an 5. <u>Projet de recherche sur les animaux domestiques</u> Il est mentionné que certains citoyens et certaines citoyennes souhaitent que des analyses vétérinaires, notamment des autopsies, soient réalisées sur les animaux domestiques qui meurent à Rouyn-Noranda. Des soupçons persistent dans la population sur les incidences potentielles des contaminants sur la prévalence de cancers et de mortalités prématurées. Daniel rappelle qu'Imourana Alassane-Kpembi de l'Université de Montréal est toujours intéressés à cette question.	cohorte épidémiologique.
3. Retour sur le colloque ONICSE	Les membres du conseil scientifique partagent un avis très positif sur l'ensemble du colloque de l'ONICSE qui est considéré comme une grande réussite. Ils considèrent que ce dernier a été très bien organisé avec un souci logistique adéquat et une grande ouverture à la participation de l'ensemble de la population. Afin d'améliorer	

	la deuxième édition du colloque de l'ONICSE qui se tiendra en mai 2026, les membres partagent leur avis sur les possibles points d'amélioration. <u>Aspects positifs :</u> • Programmation adéquate en termes de longueur des présentations, diversité des présentateurs et présentatrices (communauté étudiante, communauté de recherche, groupes militants et population citoyenne) et complémentarité des thématiques présentées; • Sujets variés représentatifs de la diversité des expertises requises pour comprendre la problématique; • Inclusion de la population et des intervenants et intervenantes impliqués dans le dossier permet le maillage avec la communauté scientifique. Aussi présence de deux employées du FRQ avec participation active; • Activité de marche historique pertinente pour comprendre la situation de la Ville de Rouyn-Noranda et son histoire; • Période prévue de discussion informelle entre les participants et participantes allège l'horaire et permet le réseautage (déjeuners, pauses, dîners, marche, 5 à 7 et soupers); • Impression recto verso des porte-noms facilite l'identification des personnes présentes lors des discussions; • Guide complet en accompagnement de la programmation permet de faciliter les décisions logistiques (déplacements, restauration, hébergement, etc.); • Prêt de vélos apprécié comme option de déplacement actif et sans frais pour la durée du colloque. Prévoir plus de vélos la prochaine fois; • Atelier participatif réalisé à un bon moment vers la fin du colloque pour donner suite aux conférences et activités de réseautage. Excellente activité pour engager les participants et participantes. <u>Aspects à améliorer :</u>	
--	---	--

	• Périodes de questions seulement après chaque bloc de 3 ou 4 présentations limite la possibilité de faire référence à une diapositive présentée et oblige la prise de notes pour se rappeler des questions plus tard. Par contre, plus facile pour la gestion du temps; • Horaire difficile avec la fin des activités vers 17h et la reprise vers 19h pour la conférence grand public du soir. Cette période est trop courte pour manger en considérant les déplacements, alors le souper doit être remis à 20h-20h30 ce qui est tard. • Présentation de la conférence grand public à l'université pourrait être perçue comme intimidante, alors devrait être organisée dans un autre lieu afin de permettre une plus grande participation; • Restaurants avec salle à manger fermés en majorité le dimanche et lundi soir, donc limitant pour le choix de repas; • Effort de diffusion plus importante de l'évènement requis. Plusieurs personnes ont mentionné avoir pris connaissance du colloque par bouche-à-oreille; • Porte-noms écrits trop petits pour être bien lisible, ce qui limite leur utilité; • Les cadeaux aux conférenciers et membres du conseil scientifique (objets promotionnels UQAT : sac, gourde, serviette) devraient être optionnels. La consigne était de demander si les gens les voulaient, certaines personnes ont refusées, d'autres acceptés avec joie, notamment les étudiants gradués. S'il n'est pas nécessaire, en soi, d'offrir des cadeaux la question des coûts devra être évaluée. Cependant, les cahiers et crayons apparaissent utiles et nécessaires. ; • Visite de la Fonderie Horne devrait être accessible à une majorité de personnes intéressées, mais demeure difficile puisqu'elle se réalise en petits groupes (10 personnes) avec du personnel expert de la fonderie qui se rend disponible pour expliquer la visite (ex. surintendant métallurgiste). <u>Propositions pour les prochaines éditions:</u>	
--	---	--

	• Prévoir plus de jours si le colloque prend de l'ampleur, c'est-à-dire que l'ONICSE est mieux connu et que l'évènement est mieux publicisé; • Prévoir une salle plus grande, comme le Petit Théâtre par exemple, tout en conservant une échelle humaine pour favoriser l'inclusion; • Organiser un atelier mélangeant l'art et la science (ex. littérature) afin de permettre les regards croisés sur la problématique de contamination; • Organiser des démonstrations méthodologiques (ex. prélèvement de poisson ou fonctionnement de l'échantillonneur d'air Coriolis) ou des sessions de visionnement de vidéos explicatifs. Cette activité devrait cibler le grand public et se réaliser en marge des présentations scientifiques à l'image de la Fonderie Horne qui invite la population lors de journées publiques pour expliquer la station d'échantillonnage atmosphérique; • Réfléchir à une formule d'échange structuré (ex. forum ou panel) pour mettre de l'avant les organismes locaux ou associations de citoyens et citoyennes pour favoriser le dialogue avec la communauté scientifique; • Partager la liste des participants et participantes au colloque avec leur affiliation et identifier les présentateurs et présentatrices (avec consentement); • Tenir la conférence grand public plus tôt, possiblement entre 17 et 18h; • Augmenter les canaux de communication pour la diffusion de l'évènement, dont des affichages dans la population (ex. colonne Morris au centre-ville ou épiceries). Il est suggéré de produire et d'envoyer un questionnaire d'appréciation afin d'obtenir les commentaires des participants et participantes au colloque et recevoir des propositions pour la prochaine édition. Ce questionnaire devrait être envoyé rapidement pour donner suite à l'évènement. Daniel Proulx mentionne que cette initiative pourrait être jumelée à une autre en préparation actuellement et coordonnée par Tourisme Abitibi-Témiscamingue qui vise à évaluer le tourisme scientifique à Rouyn-Noranda.	3.L'ONICSE enverra un questionnaire d'appréciation aux personnes présentes au colloque 2025.
--	--	---

	La couverture médiatique du colloque a été marquée par les interventions de M. Daniel Green, du Réseau pour vaincre la pollution, durant la période d'échange avec les membres du conseil scientifique de l'ONICSE. En ce sens, des articles de journaux ainsi que des reportages audios et vidéos ont été présentés dans les médias régionaux durant les deux jours du colloque. M. Green a soulevé une certaine controverse autour de la recherche scientifique qui pourrait être utilisée pour justifier certaines décisions des entreprises, mais il a surtout généré un dialogue autour de la méthode scientifique. La présence de M. Green au colloque a été accueillie favorablement ce qui démontre l'ouverture de l'ONICSE au partage de différents points de vue. Personne d'autre n'a émis d'opposition ou de désaccord avec les éléments présentés ou discutés. De manière plus générale, l'aspect de la vulgarisation scientifique a été abordé à plusieurs reprises dans les dernières semaines et une réflexion devra être réalisée sur le rôle que doit jouer l'ONICSE et les efforts à investir par l'équipe. À ce titre, il est proposé de présenter un bilan des réalisations de l'ONICSE dans ce domaine au prochain colloque.	
--	--	--