

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

Vendredi 20 décembre 2024

13 h 00 - 14 h 00, par Teams

<b>Nom et prénom du membre</b>	<b>Affiliation</b>	<b>Présence</b>
Bouchard, Maryse	Professeure, Centre Armand-Frappier Santé Biotechnologie, Institut national de la recherche scientifique (INRS)	
Boulangier, Jean-François	Professeur, Institut de recherche en mines et en environnement (IRME), Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)	
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	
Deschênes, Jérôme	Professeur, Unité d'enseignement et de recherche en sciences de la gestion, UQAT	
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

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

Rencontre 8 du conseil scientifique de l'ONICSE, 20 décembre 2024

<b>Sujet</b>	<b>Discussion</b>	<b>Décision/Suivi</b>
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 <sup>re</sup> rencontre.	L'enregistrement est sauvegardé dans la conversation de la rencontre.
2. Point d'information	<p>Daniel Proulx annonce la visite à Rouyn-Noranda de David Widory, professeur en géochimie isotopique à l'UQÀM, les 27 et 28 janvier 2025. Ce dernier présentera d'abord une conférence scientifique à l'UQAT sur l'utilisation des isotopes dans la détermination des sources de contaminants atmosphériques, notamment dans les études qu'il a réalisées à Rouyn-Noranda. Ensuite, il participera à un café scientifique de vulgarisation destiné à la population sur le même sujet. Les analyses isotopiques sont couramment utilisées en caractérisation environnementale et, entre autres, par la Commission géologique du Canada (CGC) et l'UQAT (Projet de thèse Elsa Dejoie) pour étudier la contamination à Rouyn-Noranda.</p> <p>À la demande des membres du conseil scientifique, l'ONICSE tentera de rendre la présentation de D. Widory disponible aux personnes à distance. Par exemple, il est envisagé de l'enregistrer, avec l'approbation du présentateur, pour écoute subséquente et de la diffuser en direct.</p> <p>Il s'agit de la première activité de partage de connaissance scientifique organisée par l'ONICSE à Rouyn-Noranda. Il est souhaité d'offrir des opportunités de présentation aux membres de la communauté scientifique travaillant sur les enjeux liés aux émissions de contaminants à Rouyn-Noranda et Daniel Proulx sollicite les suggestions des membres pour de futurs présentateurs et présentatrices. En ce sens, il est suggéré d'inviter Patrice Couture de l'INRS qui a travaillé sur les écosystèmes aquatiques à Rouyn-Noranda dans les années 1990 à 2000 ainsi que Mario Passalacqua, nouveau professeur en psychologie à l'UQÀM, qui démarre un projet sur les membres du personnel de la Fonderie Horne par l'utilisation de l'intelligence artificielle.</p>	1. L'ONICSE organise une présentation et un café scientifique par M. David Widory les 27 et 28 janvier 2025 à Rouyn-Noranda.

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
<p>3. Retour sur la rencontre du comité de gouvernance de l'ONICSE</p>	<p>La dernière rencontre du comité de gouvernance de l'ONICSE s'est tenue le 19 décembre et Daniel Proulx présente les deux éléments abordés en lien avec les orientations de recherche du conseil scientifique.</p> <p><u>Axes de recherche</u></p> <p>Le comité de gouvernance a soulevé une apparente contradiction dans l'Axe B : La santé durable et ses déterminants. Il a été exprimé que l'approche « une seule santé » au sous-point 3 était plus générale et incluait la notion de santé durable et qu'il serait plus cohérent de les inverser dans la présentation du document. Comme demandé par le comité de gouvernance, Daniel Proulx propose de restructurer cet axe tout en conservant l'idée initialement exprimée. Les membres du conseil scientifique soulèvent une inquiétude face à cette reformulation puisqu'il est souhaité de prioriser la recherche en santé humaine afin de combler les lacunes importantes dans les connaissances. En ce sens, l'axe 2 a été libellé afin de mettre cet élément de l'avant en proposant l'approche « une seule santé » comme un moyen de répondre à cette orientation principale. L'inversion des deux notions ferait perdre l'accent sur la santé humaine. Daniel Proulx propose de considérer cet élément lors de la reformulation.</p> <p><u>Proposition d'investissement dans une cohorte épidémiologique</u></p> <p>Des précisions ont été apportées sur l'avis initialement défavorable du Fonds de recherche du Québec (FRQ) à la proposition de consacrer le budget de recherche de l'an 1 pour le développement d'une cohorte épidémiologique. Un enjeu important pour l'ensemble des cohortes au Québec est le financement récurrent et la pérennité des bases de données. Il apparaît qu'une cohorte est facile à démarrer, mais difficile à maintenir à plus long terme. Il s'agit d'un problème observé et rapporté comme étant problématique par plusieurs réseaux de recherche lorsque le financement initial n'est plus disponible. La bonification d'une cohorte existante, telle que CARTaGENE, ne semble pas plus souhaitable au FRQ pour les mêmes lacunes de financement récurrent.</p>	<p>2. Les membres doivent commenter la restructuration de l'axe 2 des orientations-cadres de l'ONICSE pour le 17 janvier 2025.</p>

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
	<p>Afin de faire un état de situation, le FRQ a mis sur pied un groupe de travail national sur les biobanques et les cohortes épidémiologiques. Peu d'informations sont connues sur ce groupe de travail, mais il semble qu'il a pour mandat d'établir un portrait des cohortes existantes au Québec afin d'évaluer les données disponibles, les possibilités d'arrimage entre cohortes et les questions de recherche pouvant en bénéficier. Le FRQ souhaite aussi qu'un arrimage soit fait avec les institutions gouvernementales qui détiennent des données difficilement accessibles aux membres de la communauté scientifique universitaire. Un des objectifs est donc l'optimisation de l'utilisation des données existantes. Ce groupe de travail doit évaluer le besoin exprimé par le conseil scientifique de l'ONICSE pour la recherche en santé humaine à Rouyn-Noranda. Il semble que cette analyse nationale pourrait être bénéfique aux travaux de l'ONICSE si la réflexion porte sur les moyens d'intégrer les questions de santé environnementales en recherche épidémiologique. Daniel Proulx confirme qu'il va obtenir plus de renseignements sur la composition et les objectifs du groupe de travail du FRQ.</p> <p>Les membres du conseil scientifique expriment des inquiétudes en lien avec les délais requis pour les travaux du groupe de travail du FRQ en considérant l'investissement de temps nécessaire à la réalisation d'un projet épidémiologique. Il semble qu'une décision rapide soit requise au FRQ afin que des projets se réalisent à l'intérieur du financement de 5 ans de l'ONICSE. En ce sens, les membres du conseil proposent d'établir un document dans les prochains mois qui étofferait les priorités de recherche identifiées par le conseil : connaissances actuelles, moyens d'action, budget disponible, vision, etc. Ce document pourrait être bonifié des besoins d'acquisition de connaissances identifiés par la communauté lors de l'atelier du colloque de l'ONICSE en mai 2025 et ensuite, distribué auprès de la communauté scientifique afin de susciter l'intérêt pour la recherche. Il est même envisagé de partager le positionnement du conseil scientifique publiquement si nécessaire.</p>	<p>3. Daniel Proulx obtiendra des précisions sur la composition et les objectifs du groupe de travail du FRQ sur les cohortes épidémiologiques.</p>

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
	<p>Aussi, les membres affirment être ouverts à la collaboration avec les instances gouvernementales pour le partage des données sans toutefois observer la réciproque. Il est souhaité que le FRQ facilite la collaboration et le partenariat entre les instances gouvernementales et les universités. Daniel Proulx rappelle qu'un siège du conseil scientifique a été offert à l'INSPQ, mais que l'ONICSE est toujours en attente d'une réponse officielle avec leur restructuration récente. Il est reconnu que la présence de l'INSPQ au sein du conseil pour faciliter l'arrimage de certains travaux de recherche.</p>	
<p>4. Colloque ONICSE</p>	<p>Daniel Proulx présente les propositions préliminaires qu'il a partagées par courriel concernant le colloque de l'ONICSE. Les commentaires des membres sont sollicités.</p> <p><u>Objectifs du colloque</u></p> <p>1) <b>Objectif 1.</b> Faire un état des lieux de la recherche sur les incidences des émissions de contaminants à Rouyn-Noranda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revenir sur les résultats d'études significatives passées;</li> <li>• Présenter des résultats récents comme des mémoires, thèses ou articles scientifiques;</li> <li>• Présenter de nouveaux projets de recherche financés non débutés ou des résultats préliminaires.</li> </ul> <p>2) <b>Objectif 2.</b> Tenir des activités de vulgarisation ou de transfert de connaissance.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Présenter des communications vulgarisées (ex. en soirée);</li> <li>• Organiser une séance d'échange entre le conseil scientifique et la population.</li> </ul> <p>3) <b>Objectif 3.</b> Réaliser un atelier d'évaluation des besoins de connaissances scientifiques de la communauté de Rouyn-Noranda en lien avec les incidences des émissions de contaminants sur la santé et l'environnement.</p>	<p>4.L'ONICSE débutera la préparation du colloque dès janvier 2025, notamment pour les réservations de salles, de transport et de chambres d'hôtel.</p>

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organiser un atelier d'évaluation des besoins de connaissances, d'identification des préoccupations et de priorisation d'environ deux heures;</li> <li>• Inviter des personnes de divers milieux pour cette activité;</li> <li>• Convier la population générale;</li> <li>• Utiliser les réflexions de cette séance de travail pour nourrir les appels à projets.</li> </ul> <p>Les objectifs sont jugés adéquats tels que présentés.</p> <p><u>Dates et structure du programme</u>                      La période du dimanche 25 au mardi 27 mai 2025 semble convenir à une majorité de membres puisque la charge de cours est généralement moindre durant la session d'été. Il semble préférable de condenser les activités sur 2 jours afin de rassembler les gens aux mêmes dates par opposition à un colloque de plus longue durée. Comme le festival des guitares du monde de l'Abitibi-Témiscamingue se tiendra en même temps, il est nécessaire de réserver les chambres d'hôtel rapidement.</p> <p>Le détail de l'horaire du programme devra tenir compte du transport retenu pour les membres qui se déplaceront à partir de Montréal ou ailleurs, considérant un trajet de 8 heures en véhicule de Montréal et les horaires limités des départs en avion. Il est recommandé de favoriser le transport en véhicule, et le covoiturage si possible, afin de limiter l'impact environnemental. L'ONICSE évaluera la location d'un petit autobus avec personne conductrice. Toutefois, le transport en véhicule oblige le déplacement la veille de la tenue de l'évènement.</p> <p>Il est recommandé de ne pas surcharger l'horaire de présentations, mais prévoir aussi des moments d'échanges informels pour les discussions. Il est aussi préférable de viser des présentations plus courtes, soit d'environ 15 à 20 minutes, afin de permettre plus d'intervenants et intervenantes.</p>	

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
	<p>Pour ce qui est de l'atelier avec la communauté de Rouyn-Noranda, il est recommandé de prendre exemple sur le comité organisateur du 15<sup>e</sup> anniversaire de la cohorte CARTaGÈNE et prévoir une animation adaptée afin de faire participer les gens et créer un espace de dialogue.</p> <p>Il est aussi proposé de regrouper certains objectifs pour optimiser l'utilisation du temps, par exemple faire des présentations vulgarisées (obj.2) de travaux passés (obj.1) comme le projet MITES du CGC. Cette approche pourrait aussi réduire le nombre de présentations de certaines personnes membre de la communauté de recherche.</p> <p><u>Comité communication et colloque</u>                  Parmi les personnes présentes, les personnes suivantes mentionnent un intérêt à participer à l'organisation du colloque : Laura Iuliana Calugaru, Lauriane Dinis, Maikel Rosabal et possiblement Nolwenn Noisel, selon sa disponibilité.</p>	