

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

Vendredi 8 novembre 2024

13 h 00 - 14 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)	
Boulanger, Jean-François	Professeur, Institut de recherche en mines et en environnement (IRME), Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)	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	
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	x
Mochizuki, Juliette en remplacement de Dinis, Lauriane	Agente de planification en géosciences, Commission géologique du Canada, 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	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

Rencontre 4 du conseil scientifique de l'ONICSE, 8 novembre 2024

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.	L'enregistrement est sauvegardé dans la conversation de la rencontre.
2. Axes et programmation de recherche FRQ	<p>Daniel Proulx précise que les appels à projets des Fonds de recherche du Québec (FRQ) sont à l'ordre du jour, tel qu'indiqué dans le document de planification des travaux du conseil scientifique. D'abord, il aborde le financement disponible dans le budget de l'ONICSE pour la première année des travaux de recherche. Cette somme s'élève à environ 1,5 million de dollars. Les délais représentent un enjeu pour l'attribution du financement. Daniel Proulx précise qu'une période d'environ six mois est requise afin de réaliser toutes les étapes d'affichage, d'analyse et de sélection pour un appel à projets courant au FRQ. Comme mentionné lors de la rencontre précédente, l'Observatoire national de l'amiante (ONA) a choisi pour sa part de mettre en place un appel à projets rapide sur une thématique ciblée (<i>Transition Appuyée et Acceptable pour les Résidus Minières Amiantés au Québec - TAARMAQ Express</i>) et évalué avec un processus interne à l'ONA. L'ONICSE doit définir la façon d'allouer la première année de budget pour développer les connaissances.</p> <p><u>Thématiques prioritaires</u> Les membres abordent la complexité associée à la tâche d'identification des thématiques prioritaires pour les appels à projets. Plusieurs estiment qu'il faudrait identifier les lacunes dans les connaissances pour ensuite prioriser les besoins de recherche. En ce sens, la liste des projets de recherche récents, terminés ou en cours sur les enjeux de contamination à Rouyn-Noranda peut être considérée comme une ébauche d'outil pour cette tâche. L'ONICSE s'engage à y classer les projets selon les axes de recherche identifiés et uniformiser les informations présentées pour chaque projet (ex. période de réalisation), lorsque l'information est disponible. L'ONICSE tente aussi d'organiser une série de présentations par les chercheuses et chercheurs travaillant sur des enjeux liés à Rouyn-Noranda pour faire connaître les projets d'actualité. La première présentation est prévue le 9</p>	<p>1.L'ONICSE partagera la liste révisée des projets de recherche récents, terminés ou en cours à Rouyn-Noranda.</p> <p>2.Une première présentation du conseil scientifique de l'ONICSE se tiendra le 9 décembre à 12h00.</p>

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
	<p>décembre par Patrick Hayes de l'Université de Montréal et intitulée « Nouvelles méthodes pour l'attribution de sources de contaminants atmosphériques ».</p> <p>Daniel Proulx précise que les domaines de la santé et des sciences sociales ont été les moins étudiés en lien avec la contamination à Rouyn-Noranda (ex. épidémiologie, vulnérabilités sociales, engagement citoyen, etc.). En comparaison, la caractérisation environnementale est plutôt bien détaillée.</p> <p>Il est reconnu qu'une rencontre en présence faciliterait les échanges entre les membres du conseil sur cette étape critique dans l'élaboration de la programmation de recherche. D'ailleurs, l'ONICSE possède un budget pour couvrir les frais de déplacement de ces membres. Par contre, il apparaît impossible de réunir le conseil à Rouyn-Noranda dans un avenir rapproché (décembre 2024 ou janvier 2025) en raison, entre autres, des responsabilités d'enseignement que plusieurs membres assument. Il est envisageable d'organiser une rencontre au printemps 2025 avec une majorité de membres en la prévoyant dès maintenant.</p> <p><u>Données existantes et accessibilité</u></p> <p>Un autre aspect important pour la priorisation des thématiques concerne les données disponibles. Il serait pertinent de connaître l'ensemble des données existantes et accessibles pour cibler les analyses potentielles réalisables immédiatement. Pour l'instant, l'ONICSE a compilé et rendu disponible dans l'équipe Teams des données publiques de concentrations atmosphériques de contaminants et de météorologie. Pour répondre au besoin exprimé, l'Observatoire s'engage à partager une liste des données existantes connues. Aussi, le plan de développement des indicateurs de l'ONICSE sera envoyé sous peu aux membres du conseil. Ce document permettra d'avoir une vue d'ensemble des données existantes et ainsi cibler les données manquantes.</p> <p>L'accessibilité à certaines données existantes est aussi problématique, telle que la base de données de la Régie de l'assurance maladie du Québec (RAMQ). Le délai</p>	<p>3.L'ONICSE organisera une rencontre du conseil scientifique à Rouyn-Noranda au printemps 2025.</p> <p>4.L'ONICSE partagera le plan de développement des indicateurs pour commentaires. De même, ce document contiendra une liste des données existantes.</p>

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
	<p>pour obtenir une autorisation afin d'utiliser ces données en recherche peut aller jusqu'à deux ans, ce qui rend difficile la coordination du financement et l'encadrement d'étudiantes et d'étudiants. Les membres se questionnent à savoir si l'accès aux données pourrait être facilité par le FRQ dans le cadre des appels à projets de l'ONICSE.</p> <p>La cohorte épidémiologique du projet CARTaGENE est présentée comme un bon modèle de base de données accessible aux équipes de recherche et pouvant être jumelée à d'autres sources d'information (ex. RAMQ) afin d'aborder des questions sociales ainsi que de santé mentale, physique et environnementale. Daniel Proulx indique que l'équipe de CARTaGENE a montré un intérêt pour l'ajout d'une cohorte en milieu éloigné tel que Rouyn-Noranda afin d'offrir une meilleure représentativité de la population québécoise. Le financement requis demeure un enjeu important puisque les analyses génétiques et les biobanques sont coûteuses. Une telle base de données permet l'optimisation de la recherche puisque plusieurs sources de données peuvent y être agrégées, l'accès aux données est facilité (ex. RAMQ) et des analyses complémentaires peuvent être effectuées a posteriori sur des échantillons pour étudier de nouvelles questions. L'équipe CARTaGENE en place gère les démarches administratives telles que l'obtention du consentement ou la collecte de données. Ceci permet un accès clé en main pour les chercheuses et les chercheurs. De plus, CARTaGENE est la seule cohorte d'une population générale au Québec, ce qui la rend polyvalente, notamment pour l'étude des enjeux environnementaux. Plusieurs membres avancement la possibilité de dédier directement la première année de budget de recherche de l'ONICSE dans une telle approche.</p> <p><u>Intersectorialité</u></p> <p>L'ensemble des membres reconnaît que l'intersectorialité entre les domaines de recherche est importante et nécessaire dans les situations complexes comme le cas de Rouyn-Noranda. Certains exemples de démarche collaborative sont présentés, notamment le projet du collectif territoire à Rouyn-Noranda qui vise à réhabiliter le</p>	

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
	<p>lac Osisko et les projets de remédiation des sols qui incluent les aspects environnementaux, l'acceptabilité sociale, la communication, l'anthropologie, etc.</p> <p>Daniel Proulx demande si les membres du conseil scientifique souhaitent travailler avec les institutions en santé, telles que le Centre intégré de santé et des services sociaux de l'Abitibi-Témiscamingue (CISSSAT), la Direction de Santé Publique et les Groupes de médecine de famille (GMF). Les membres considèrent que ces collaborations sont souhaitables et que ces personnes possèdent une connaissance expérientielle du terrain qui est une valeur ajoutée en recherche. Une telle collaboration est nécessaire pour accéder à la base de données l'Infocentre de santé publique de l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ) qui contient des données de surveillance.</p> <p>En résumé, trois orientations émergent de la discussion pour encadrer la programmation de recherche à mettre en place :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Optimisation des données déjà existantes; - Développement de nouvelles données sur des aspects innovants; - Intersectionnalité entre les domaines (ex. santé, sciences sociales et environnement). <p>De plus, il est souhaitable que l'ONICSE agisse comme un facilitateur pour l'accès aux données et aux spécialistes avec l'appui du FRQ.</p>	