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

Vendredi 18 octobre 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)	x
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	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, UQAT	
Dinis, Lauriane	Conseillère en intégration sciences et politiques, 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	x

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

Rencontre 2 du conseil scientifique de l'ONICSE, 18 octobre 2024

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
1. Mot de bienvenue	Daniel Proulx souhaite la bienvenue à tous. Il rappelle que les rencontres sont enregistrées pour écoute subséquente par les membres absents 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. Plénière	<p>Un tour de table est effectué afin de permettre la présentation des participants qui n'étaient pas présents à la rencontre précédente, incluant l'expertise et le domaine de recherche ainsi que les projets en cours liés aux intérêts de recherche de l'ONICSE. Les projets de recherche en lien avec la mission de l'ONICSE cités par les membres incluent :</p> <p>Iuliana Laura Calugaru : étude visant à remplacer le cyanure par la glycine dans le traitement de minerai pour la récupération de l'or (Agnico-Eagle) et différents procédés pour de traitement et la réduction des contaminants en contextes minier.</p> <p>Maikel Rosabal : plusieurs projets en écotoxicologie à Rouyn-Noranda, dont 1) une étude de caractérisation de la présence de métaux critiques et stratégiques dans les écosystèmes aquatiques et terrestres, 2) une évaluation de la contamination métallique dans les potagers urbains, 3) un projet sur l'utilisation de biomoniteurs pour évaluer la contamination métallique aquatique et 4) une étude géochimique sur l'origine de métaux critiques et stratégiques dans le milieu aquatique par analyses isotopiques.</p> <p>Jean-François Boulanger : projet CRSNG Alliance en partenariat avec la Fonderie Horne sur les procédés métallurgiques utilisés pour séparer les composés de cuivres (pré-traitement des concentrés).</p> <p>Des présentations de projets de recherche en lien avec la mission de l'ONICSE sont prévues en version courte sur l'heure du dîner dans les prochains mois. Ces dernières seront enregistrées pour écoute subséquente au besoin. Les propositions</p>	<p>1. Une première présentation du conseil scientifique de l'ONICSE se tiendra le 9 décembre à 12h00.</p> <p>2. Si des publications, des conférences ou autres manifestations intellectuelles émergent des travaux des membres du conseil scientifique, il est souhaité de les partager à l'ONICSE.</p>

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
	<p>sont acceptées en tout temps selon la disponibilité des chercheurs et chercheuses. La première présentation est prévue le 9 décembre par Patrick Hayes de l'Université de Montréal et intitulée « Nouvelles méthodes pour l'attribution de sources de contaminants atmosphériques ».</p> <p>Une liste des projets liés aux intérêts de recherche de l'ONICSE, en idée ou en réalisation, est partagée à tous afin qu'elle soit bonifiée. Tous les domaines d'expertise sont considérés pertinents. Il est proposé de les regrouper selon les axes du programme de recherche de l'ONICSE et d'identifier les sources de financement autres. Cette liste représente un outil permettant d'identifier les lacunes dans les connaissances.</p> <p>À la suite des discussions de la première rencontre, un processus de recrutement de personnes citoyennes au sein du conseil scientifique a été rédigé. Les membres doivent le commenter d'ici le 24 octobre. Un sous-comité de sélection devra être formé au moment opportun. Il est noté qu'une sensibilité est requise par les équipes de recherche envers les citoyens qui peuvent faire face à une sollicitation importante puisque de nombreux projets exigent la participation de ces derniers. L'ONICSE portera attention à cet élément.</p>	<p>3. Chaque membre doit commenter le processus de recrutement de personnes citoyennes au sein du conseil scientifique avant le 24 octobre.</p>
<p>3. Axes de recherche prioritaires</p>	<p>Daniel Proulx partage son écran afin de parcourir les différents commentaires émis par les membres dans le document d'orientations de l'ONICSE. Parmi les points abordés en discussion :</p> <p>Objectifs : Le terme 'les.fonderies" fait partie de la convention de l'ONICSE et il ne peut être élargi aux autres étapes du processus d'exploitation des substances minérales. Il est toutefois possible de considérer des interactions entre des projets qui se réalisent dans le même milieu que la fonderie (ex. Horne 5), des projets de 2^e - 3^e transformation ou des procédés proposés comme solution alternative aux enjeux environnementaux actuels tel que l'hydrométallurgie. Aussi, il est rappelé que les projets de recherche réalisés à Rouyn-Noranda sur les populations exposées à des émissions de contaminants devraient être abordés dans une perspective où</p>	<p>L'ONICSE modifiera les axes de recherche pour prendre en compte les commentaires émis par le conseil scientifique. Une nouvelle proposition sera partagée dans la</p>

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
	<p>ils contribuent à l'avancée de la santé environnementale québécoise, notamment dans les communautés qui seraient aux prises avec des enjeux similaires.</p> <p>Santé durable : Deux définitions complémentaires sont citées dans le document, soit celle du FRQ et celle de la Stratégie gouvernementale de développement durable 2023-2028. Il est expliqué que la définition du FRQ sera d'emblée incluse dans les appels à projet. Des commentaires sont faits à l'effet que la définition de la Stratégie est plus inclusive de l'ensemble des préoccupations du conseil.</p> <p>Orientations-cadre (axes) :</p> <ul style="list-style-type: none"> A) <u>Données de recherche et documentation</u> : Proposition d'ajuster le texte pour répondre aux principes 'FAIR' concernant les données de recherche, soit faciles à trouver, accessibles, interopérables et réutilisables. B) <u>Instruments, indicateurs, connaissances et remédiation des contaminants</u> : Proposition de renommer l'axe pour avoir un focus sur la santé, mieux-être et bien-être. Aussi, proposition d'établir une définition de santé durable spécifique à l'ONICSE qui présenterait une vision holistique, de type «une seule.santé» qui pourrait se refléter dans les axes. C) <u>Société et santé durable</u> : Proposition de remplacer santé durable par le terme régulation qui comprend toutes les formes d'intervention pour régler un problème en société. Aussi, revoir la notion de laboratoire vivant qui peut être utilisé comme méthode participative par les membres contrairement à faire de l'ONICSE le sujet d'étude. D) <u>Innovations des pratiques et des procédés industriels</u> : Aucun commentaire. 	<p>semaine du 20 octobre.</p>
<p>4. Déclaration éthique d'intérêt</p>	<p>Daniel Proulx rappelle que l'ONICSE doit être d'emblée considéré comme transparent que le document proposé identifie les éléments sensibles à considérer au sujet de la confidentialité. Selon la loi, les documents de l'ONICSE sont admissibles aux demandes d'accès à l'information. Le document proposé est calqué sur un document du FRQ et la déclaration publique d'intérêt de la Haute</p>	<p>Le sujet sera abordé plus en détails lors de la prochaine rencontre du 28 octobre. Les</p>

Rencontre 2 du conseil scientifique de l'ONICSE, 18 octobre 2024

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
	<p>autorité de santé de France et cela dans l'objectif de maximiser la confiance du public et la transparence en ce qui concerne les éléments publics à déclarer.</p> <p>Il est proposé de spécifier dans le texte que le terme "information" dans le document devrait seulement référer aux informations confidentielles. Il est aussi requis de préciser ce qui est considéré comme une information confidentielle.</p>	<p>membres doivent commenter la déclaration éthique d'intérêt d'ici là.</p>