

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

Vendredi 2 mai 2025

13 h 00 - 14 h 00, par Teams

Nom et prénom du membre	Affiliation	Présence
Bernier, Michaël (observateur)	Responsable de programmes, Fonds de recherche du Québec – Secteur santé (FRQS)	x
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	
Choquette, Catherine	Professeure, Faculté de droit, Université de Sherbrooke	x
Debia, Maximilien	Professeur, École de santé publique, Université de Montréal	
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)	
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. Il rappelle que Michaël Bernier, responsable de programmes au Fonds de recherche du Québec – secteur santé (FRQS), participe aux rencontres du conseil scientifique en tant qu'observateur.	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	<u>Outils de l'ONICSE</u> Daniel débute la rencontre par un point d'information sur TRACE, le tableau de bord des indicateurs de l'ONICSE, qui a récemment été mis à jour. Sébastien Rivest précise qu'un nouveau groupe d'indicateurs est maintenant disponible, soit les tendances des concentrations de contaminants. Il est possible de visualiser les tendances des concentrations pour les données de concentrations de métaux dans l'air aux stations du Québec en sélectionnant une substance à la fois. Ces tendances s'expriment par une valeur de pente, un pourcentage de changement par année ou de changement total sur la période retenue et une significativité statistique. Il est aussi possible de sélectionner la méthode d'estimation, soit la droite de Theil-Sen (non-paramétrique) ou la courbe de lissage (modèle additif généralisé) ainsi que de retirer l'effet de la saison (désaisonnalisation). L'estimation de la tendance nécessite un minimum de 5 années de données. Il est recommandé d'automatiser les mises à jour des données importées dans Microsoft Power BI, afin de limiter l'intervention humaine et d'assurer la disponibilité immédiate des données récentes. Sébastien Rivest confirme que cette tâche est prévue dans les prochains mois. Le groupe d'indicateurs sur les concentrations de contaminants relativement à divers seuils sera aussi finalisé sous peu. Parmi les	

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
	autres outils en élaboration par l'ONICSE, la mise en place du dépôt de données progresse et l'équipe est en attente d'un retour du service informatique de l'UQAT. <u>Colloque de l'ONICSE</u> Un communiqué de presse a été diffusé le 1^{er} mai pour présenter l'ONICSE et annoncer le premier colloque, puis Daniel a réalisé une entrevue à Radio-Canada Abitibi-Témiscamingue pour inviter la population à y participer. L'équipe de l'ONICSE finalise les préparatifs pour la tenue du colloque et Daniel rappelle que les membres du conseil scientifique doivent s'inscrire en remplissant le formulaire en ligne. Pour le transport, il sera possible de faire du covoiturage en véhicule, mais aucun autobus ne sera nolisé, car il n'y a pas assez de participants ayant des dates communes. Quelques activités de rencontre sont prévues entre la population et les membres du conseil scientifique durant le colloque afin de faire connaître les expertises de chacun ou de chacune et ouvrir le dialogue dans un effort de transparence. Initialement, aucune période d'échange n'était prévue autour d'affiches de projets de recherche, mais il serait possible de prévoir cette activité si les membres le souhaitent. Daniel validera le besoin auprès des participantes et participants. Une rencontre du conseil scientifique en personne est à l'agenda actuellement durant le colloque. La rencontre se tiendra en mode hybride puisque certains et certaines ne pourront pas se déplacer.	2.Daniel évaluera le besoin d'ajouter une session d'échanges sous forme d'affiches de projets de recherche durant le colloque de l'ONICSE. 3.Daniel organisera une rencontre du conseil scientifique durant la tenue du colloque.
3. Appel à projets FRQ 2025	<u>Mise en commun des données</u> D'abord, Daniel aborde la notion de sur sollicitation des citoyens et citoyennes de Rouyn-Noranda, et la fatigue populationnelle associée, résultant des nombreux projets de recherche en réalisation. Il avait été discuté au conseil scientifique de réfléchir aux moyens disponibles pour faciliter l'arrimage des projets, encourager la synergie et créer des bases de données qui pourraient être mises en commun pour	

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
	limiter le dédoublement des collectes de données. Après discussion avec le FRQ, quelques initiatives sont possibles : 1) Rencontres de suivi obligatoires : il est envisageable pour le FRQ d'ajouter ce type de conditions aux règles du programme de financement. Ce type de rencontre de suivi représenterait un mécanisme permettant l'arrimage des projets. Pour l'instant, il est envisagé d'organiser une ou deux rencontres obligatoires. 2) Atelier méthodologique: il est possible d'organiser un atelier méthodologique entre le dépôt des lettres d'intention et le dépôt des demandes de projets. Ce type d'atelier permet de mettre les gens en contact et de discuter des données existantes et des méthodologies utilisées dans les études passées. 3) Aspect éthique de la recherche : une rencontre est prévue avec la personne spécialiste des enjeux juridiques et éthiques de la recherche au FRQ. Cette rencontre permettra d'aborder les enjeux entourant la confidentialité exigée dans les certificats des comités d'éthique des universités et évaluer si une solution est envisageable afin de permettre la mise en commun des données. 4) Forum des membres de l'ONICSE : il est possible de rassembler tous les membres ainsi que toutes autres personnes intéressées par la recherche scientifique sur la santé environnementale (communauté étudiante, parties prenantes, partenaires, etc.) lors d'un forum pour faciliter l'échange d'information générale. Cette rencontre serait volontaire, selon une fréquence d'une à deux fois par année et tenue en format virtuel. Pour l'instant, l'ONICSE n'a pas débuté le recrutement de membre. D'ailleurs, un sous-comité devra être formé au sein du conseil scientifique pour approuver les demandes d'adhésion. La page du site web sera mise à jour avec le formulaire dès qu'il sera finalisé. Pour être admissibles, les membres doivent avoir des intérêts de recherche sur les incidences des émissions de contaminants et souhaiter participer aux activités de l'ONICSE. Les membres de la communauté de Rouyn-Noranda sont admissibles s'ils contribuent à la science citoyenne. <u>Thématiques de recherche</u>	

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
	Le FRQ a proposé d'autres modifications que le conseil scientifique doit entériner aujourd'hui afin de finaliser le document des thématiques de recherche pour l'appel à projets. L'équipe de révision a eu une certaine considération pour le choix des mots de vocabulaire, notamment pour limiter les termes techniques, afin que cet appel à projets intersectoriel soit accessible et inclusif. Les modifications sont mineures et la structure du document est inchangée. Certains membres mentionnent des problèmes d'accès aux documents, notamment la procédure de double authentification. Daniel fera un suivi auprès des personnes concernées. Il est aussi partagé que les documents doivent être envoyés d'avance pour que les membres puissent avoir le temps d'en prendre connaissance. Dans le document de thématique, il est mentionné que les approches qualitatives et quantitatives sont pertinentes pour apporter un éclairage sur les enjeux de santé. Cette affirmation s'applique à tous les projets, alors elle mériterait d'être placée dans une section générale plutôt qu'un axe spécifique. Aussi, il semble que l'ordre des thématiques ne soit pas représentatif des priorités du conseil scientifique, alors il est proposé d'inverser les thématiques. Finalement, il est aussi proposé d'ajouter des précisions concernant l'objectif de l'ONICSE d'obtenir des résultats directement transférables à la prise de décision publique dans une visée de service à la collectivité. Pour l'instant, aucun besoin spécifique n'a été partagé par les acteurs et actrices du milieu, mais le colloque de l'ONICSE permettra une discussion avec la communauté. Une discussion est entamée sur les règles de programme actuellement en rédaction par le FRQ. Il est précisé que le processus de soumission inclut le dépôt d'une lettre d'intention dans un premier temps suivi d'une invitation au dépôt du projet complet. L'appel à projets devrait être affiché à brève échéance dès que l'ensemble des documents est prêt et la date limite pour le dépôt des projets sera déterminée en conséquence. Le montant disponible par projet est fonction du nombre de projets retenu. Il est proposé d'imiter l'Observatoire national de l'amiante (ONA) et retenir	4. Daniel fera un suivi auprès des membres ayant des difficultés d'accès à l'équipe Microsoft Teams de l'ONICSE.

Sujet	Discussion	Décision/Suivi
	environ 4 à 5 projets avec un financement maximal d'environ 325 000 \$ chacun sans toutefois préciser un montant minimum ou maximum à respecter. Certains membres sont défavorables à cette proposition puisque les scientifiques doivent connaître le montant maximal finançable pour préparer un projet pertinent (proposition 500 000\$). Une préoccupation est émise concernant les délais requis pour le lancement de l'appel à projets initial de l'ONICSE. Il est recommandé d'entamer rapidement les préparatifs pour le prochain appel à projets afin d'assurer l'utilisation du financement disponible à l'intérieur de l'entente de 5 ans.	