

L'ORDRE DU JOUR
6 octobre 2023

08h30 – 09h00	Inscription et présentation des affiches
09h00 – 09h10	Bienvenue, Farrah Norton, Gestionnaire du programme de science et de technologie, Énergie atomique du Canada limitée
09h10 – 09h20	Remarques de Fred Dermakar, Président et premier dirigeant de Énergie atomique du Canada limitée
09h20 -09h30	Remarques de la co-présidente du sous-comité, Adrienne Ethier, Commission canadienne de sûreté nucléaire

Conférenciers invités		
09h30 -09h50	La politique du Canada en matière de déchets radioactifs et le plan de travail fédéral en matière de sciences et technologies nucléaires	Pui Wai Yuen, Directeur de la division Uranium et déchets radioactifs, Ressources naturelles Canada
09h50 – 10h10	Tendances de la recherche réglementaire	Peter Elder, Vice-président, Support technique, Commission canadienne de sûreté nucléaire
10h10 – 10h30	Effets du radium sur les organismes aquatiques – Aperçu du projet Alliance	Claude Fortin, Professeur, Institut National de la Recherche Scientifique
10h30 – 10h50	Statut et plans du programme de déclassé et de gestion à long terme des déchets du Groupe des propriétaires de CANDU	Yevgeniya Le, Gestionnaire de programme - Santé, sécurité et environnement, Groupe des propriétaires de CANDU
10h50 – 11h20	Pause et présentation des affiches	

Renforcer la sécurité nationale et mondiale, la préparation nucléaire et la réponse aux urgences

SESSION 1		
11h20 – 11h40	Le réseau régional de surveillance de l'information pour le bassin versant de la rivière des Outaouais	Samantha Longo, Coordinateur du soutien aux experts nucléaires, Environnement et changement climatique Canada
11h40 – 12h00	Vue d'ensemble du domaine thématique de la gestion de l'environnement et des déchets radioactifs	Marie-Claude Grégoire, Chef de la direction de la santé et de l'environnement, Laboratoires nucléaires canadiens
12h00 – 12h20	Vue d'ensemble du programme de recherche sur l'intendance de l'environnement	Jennifer Olfert, Gestionnaire - Direction des technologies de l'environnement et des déchets, Laboratoires nucléaires canadiens
12h20 – 12h50	Modèles et méthodes prédictifs	Stephanie Walsh, Biologiste de l'environnement, Laboratoires nucléaires canadiens
12h50 – 13h50	Déjeuner et présentation des affiches	

SESSION 2		
13h50 – 14h10	Comprendre la migration des radionucléides dans l'environnement	Matt Bond, Chercheur scientifique, Laboratoires nucléaires canadiens
14h10 – 14h40	Impact des radionucléides sur l'homme et le biote	David Rowan, Radioécologiste, Laboratoires nucléaires canadiens
14h40 – 15h00	Aperçu du programme de recherche sur la gestion des déchets	Jennifer Olfert, Gestionnaire - Direction des technologies de l'environnement et des déchets, Laboratoires nucléaires canadiens
15h00 – 15h30	Pause et présentation des affiches	

SESSION 3		
15h30 – 16h00	Comprendre les impacts du développement et de l'exploitation des PRM	George Xu, Chercheur scientifique, Laboratoires nucléaires canadiens
16h00 – 16h20	Comprendre les conditions de stockage à long terme	German Cota-Sanchez, Chercheur scientifique, Laboratoires nucléaires canadiens
16h20-16h40	Technologies pour les déchets radioactifs non combustibles et l'assainissement	George Xu, Chercheur scientifique, Laboratoires nucléaires canadiens
16h40 – 14h45	Mots de la fin et ajournement	

SÉANCE DE PRÉSENTATION DES AFFICHES

Titre de l'affiche	Présentateur principal
Évaluation des effets du stockage à long terme sur le combustible nucléaire usé	German Cota-Sanchez
Évaluation du risque environnemental lié aux rejets de matières radioactives naturelles (MRN) dans la zone pétrolière de l'ouest du Canada	Stephanie Walsh
Améliorer la compréhension des incidences sur l'environnement et des déchets liés aux activités des PRM, à l'appui des activités de la feuille de route pancanadienne sur les PRM.	George Xu
Examen micromécanique de la dégradation des revêtements de cuivre	Vineet Bhakhri
Bilan de masse des radionucléides MRN et anthropiques dans le bassin de la rivière des Outaouais	Matt Bond
Cycle biologique du césium 137 : une opportunité de bioremédiation	David Rowan
Ra-226 Lignes directrices relatives à la qualité de l'eau	Marilyne Stuart
Expérimentation et modélisation de la production et de la migration de gaz dans les dépôts géologiques profonds à long terme (DGP)	Liyan Qiu
Caractérisation du combustible usé des PRM et inventaire d'épuisement pour la compréhension des impacts environnementaux et des déchets liés à l'exploitation des PRM	Xiaolin Wang
Technologies de traitement pour les flux de déchets difficiles	George Xu
Le retraitement du combustible nucléaire canadien et les implications pour le développement des PRM au Canada - Phase de définition	Dan Wojtaszek
Quantification de la demi-vie écologique sur les sites contaminés au tritium en cours de récupération	Vlad Korolevych
Évaluer et tester sur le terrain des contre-mesures pour les radionucléides dans les environnements agricoles et aquatiques canadiens	David Rowan
Améliorer la mesure et la compréhension du devenir et du transport des radionucléides de faible activité dans l'environnement	Stephanie Walsh

Renforcer la sécurité nationale et mondiale, la préparation nucléaire et la réponse aux urgences

Gestion des déchets de graphite	Ephraim Bulemela
Définition du projet : Étude de dosimétrie sur le terrain pour évaluer la dose reçue par les reptiles et les amphibiens sur le site des Laboratoires de Chalk River.	Matt Bond
Développement d'une base de référence pour les radionucléides (tritium et émetteurs gamma) pour les écosystèmes marins de la côte ouest du Canada	Elizabeth Priebe
Étude d'une plateforme permettant d'intégrer les modèles de devenir et de transport, ainsi que les modèles de réseau trophique développés aux LNC pour les écosystèmes d'eau douce canadiens - Projet de définition	Emily Saurette
Étude de l'influence du climat sur la radioécologie dans le Grand Nord et dans des conditions climatiques contrôlées	Elizabeth Priebe
Modélisation environnementale globale des Grands Lacs	David Rowan