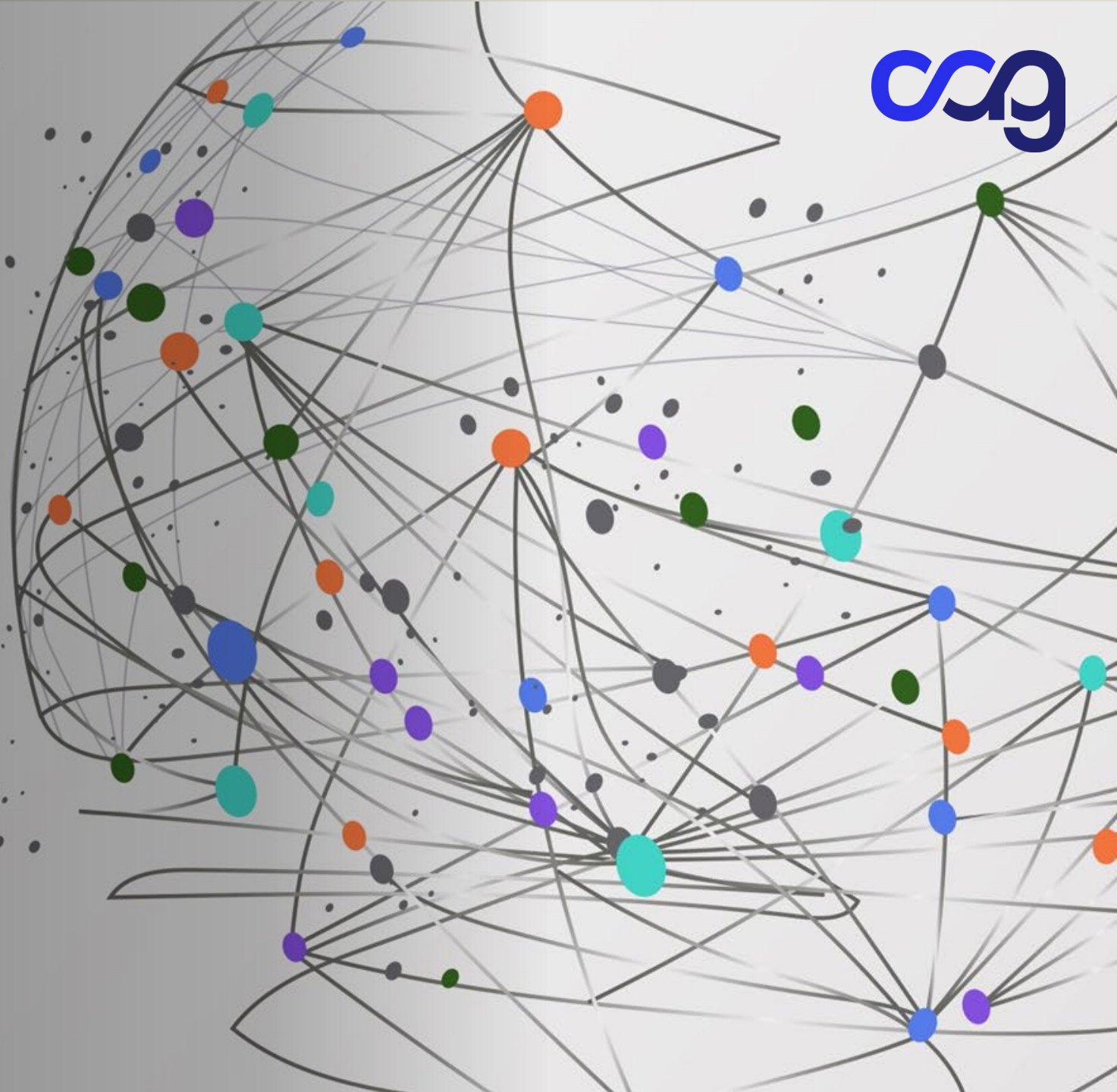


EXPOSANT-RN
EXPOsome et SANTé –
Cohorte
RouyNorandienne

Vikki Ho, PhD

Colloque 2026 de l'ONICSE

26 mai 2026



EXPOSANT – RN : POURQUOI CE PROJET ?

Rouyn-Noranda : un territoire avec des enjeux particuliers

- Rouyn-Noranda a une longue histoire industrielle et minière
- Des préoccupations citoyennes importantes autour de l'environnement et de la santé
- Manque une étude qui suit la population dans le temps pour mieux comprendre les effets combinés des expositions sur la santé

Comment les expositions vécues à
Rouyn-Noranda peuvent-elles influencer
la santé à long terme?

EXPOSANT – RN : IDÉE CENTRALE DU PROJET

EXPOSANT-RN propose la mise en place d'une cohorte à Rouyn-Noranda

À long terme cela permettra de:

- Collecter des données sur les expositions, la santé et les habitudes de vie
- Suivre la santé dans le temps
- Comparer Rouyn-Noranda à six régions couvertes par CARTaGENE

Pour EXPOSANT-RN, nous recruterons au moins 2000 personnes âgées de 40-79 ans (10 % de la population)

EXPOSANT – RN : OBJECTIFS

1. Créer la cohorte EXPOSANT-RN

Mettre en place une infrastructure locale durable de recherche et de suivi de la santé.

2. Décrire et analyser les multi-expositions

Comparer les profils d'expositions à Rouyn-Noranda avec ceux des régions de CARTaGENE, puis estimer les risques pour la santé.

3. Comprendre l'expérience vécue

Documenter les perceptions, préoccupations et expériences des personnes vivant à Rouyn-Noranda.

EXPOSANT – RN :
RECRUTEMENT ET
PARTICIPATION

En collaboration avec l'ensemble des cliniques de médecine familiale qui desservent la population de Rouyn-Noranda

Un site web dédié à l'étude donnera de l'information sur les objectifs et les modalités de l'étude, et les personnes intéressées seront invitées à signer un formulaire de consentement

La participation comprendra les questionnaires de base et de suivi de CARTaGENE, ainsi que le couplage avec certaines données de santé, toujours avec leur consentement.

Les personnes participantes pourront aussi être recontactées pour des suivis ou des études complémentaires.

EXPOSANT – RN : APPROCHE EXPOSOMIQUE

Approche classique en épidémiologie

Étude de quelques facteurs de risque isolés

Approche exposomique

Une vision plus globale du rôle des facteurs environnementaux

Exemples d'expositions considérées :

- Environnement résidentiel : air, proximité des sources d'émissions, quartier
- Expositions professionnelles : emplois occupés, agents potentiels au travail
- Habitudes de vie : tabac, alcool, activité physique, alimentation
- Facteurs sociaux et contexte de vie

Objectif : comprendre les effets combinés des expositions.

EXPOSANT – RN : APPROCHE QUALITATIVE



Comprendre l'expérience vécue à Rouyn-Noranda



EXPOSANT-RN veut documenter les perceptions, préoccupations et expériences des personnes vivant à Rouyn-Noranda.



Comment?
Entrevues semi-structurées auprès de personnes participantes

EXPOSANT – RN : ENGAGEMENT CITOYEN

Une recherche faite avec et pour la communauté

EXPOSANT-RN intégrera une approche d'engagement citoyen afin que les résultats répondent aux besoins réels de la population de Rouyn-Noranda.

Concrètement :

1. **Accompagnement** : Expertise du Centre d'excellence sur le partenariat avec les patients et le public (CEPPP) pour guider l'approche participative.
2. **Comité citoyen** : Comité consultatif de 5 à 7 membres de la communauté.
3. **Partage des résultats** : Activités publiques, outils vulgarisés, publications et conférences.

Le but : que les résultats soient compris, discutés et utilisés par la population, les partenaires et les décideurs

EXPOSANT – RN : RETOMBÉES ANTICIPÉES

Pour la population

Informations claires, transparentes et contextualisées.

Pour les décideurs

Données robustes pour soutenir les actions de santé publique.

Pour la recherche

Infrastructure durable et données réutilisables.

Pour Rouyn-Noranda

Meilleure capacité locale de suivre les liens entre environnement et santé.

EXPOSANT – RN : ÉQUIPE

Équipe de CARTaGENE

Vikki Ho, Simon Gravel, Guillaume Lettre
(Directeurs scientifiques)

Jean-Baptiste Rivière (Directeur general)

Julie Bergeron (épidémiologiste)

Co-chercheurs

Nolwenn Noisel (toxicologue)

Bouchra Nasri (biostatisticienne)

Stéphane Buteau (épidémiologiste)

Jérôme Lavoué (hygieniste du travail)

Sabrina Doyon et Emmanuelle Bouchard-Bastien (anthropologues)

Partenaires

Omobola Sobanjo (DSP)

Catherine Drouin-Audet (Omnimed)

Geneviève David (CEPPP)

Camille Parayre (GMF-U Rouyn-Noranda)

Daniel Proulx (ONICSE)

Collaborateurs

France Labrèche (épidémiologiste)

Canisius Fantodji (stagiaire postdoctoral)

Karim Maher (assistant de recherche)

EXPOSANT – RN : MESSAGE FINAL

EXPOSANT-RN vise à transformer les données disponibles en connaissances utiles pour la santé publique.

- Suivre la santé dans le temps
- Comprendre les expositions dans leur ensemble
- Donner une place aux voix citoyennes
- Produire des données utiles pour agir

REMERCIEMENTS

onicsse

Observatoire national sur les incidences des émissions
de contaminants sur la santé et l'environnement

*Fonds
de recherche*

Québec



cartagene



CHU Sainte-Justine

Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant

Université 
de Montréal



GenomeQuébec



CanPath

Canadian Partnership
for Tomorrow's Health