

# Lancement d'une nouvelle initiative

**Présentée par la  
Fonderie Horne**

2025-02-20



# Programme volontaire de biosurveillance à l'arsenic

## Mise en contexte

### Qu'est-ce qu'une biosurveillance?

Mesure des concentrations de substances, plus particulièrement dans les matrices biologiques, comme l'urine et les ongles.

Permet d'évaluer l'exposition interne à un contaminant présent dans l'environnement.

### Contexte historique

- Les études de biosurveillance de 2018 et 2019 ont laissé de nombreuses questions en suspens, sans apporter de véritables réponses.
- L'entreprise, les employés et la communauté sont en quête de davantage d'informations sur la réelle exposition interne de la population de Rouyn-Noranda à l'arsenic et sur l'existence ou non d'un risque réel pour la santé.

# Programme volontaire de biosurveillance à l'arsenic

## Objectifs du Programme

1. Fournir à nos employés, leur famille et leur entourage l'opportunité d'évaluer leur exposition interne en arsenic
2. Mieux documenter et comprendre l'exposition biologique au niveau communautaire, dont font partie nos employés



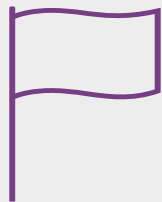
# Programme volontaire de biosurveillance à l'arsenic

## Éligibilité



### Sur une base volontaire

- Employés de la Fonderie Horne
- Familles d'employés de la Fonderie Horne
- Entourage d'employés de la Fonderie Horne

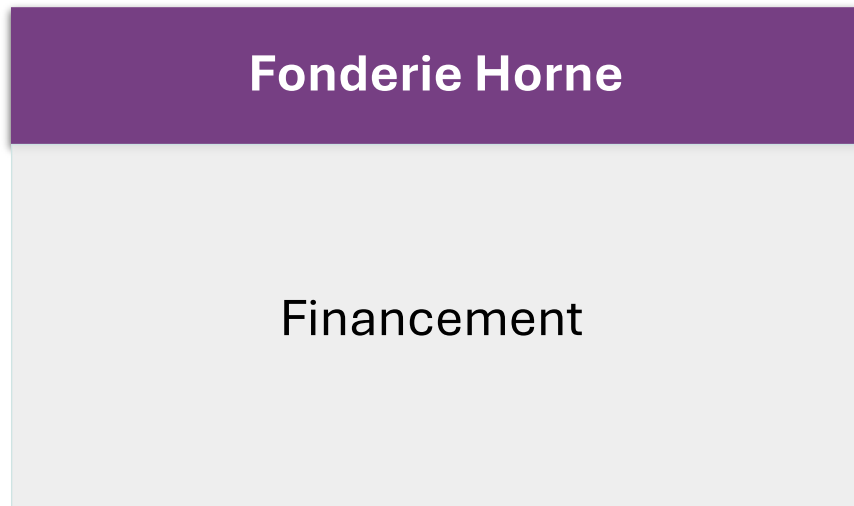


### Autres critères

- Habiter à Rouyn-Noranda depuis au moins les 6 derniers mois
- Être âgé de 9 mois ou plus

# Programme volontaire de biosurveillance à l'arsenic

## Rôles et responsabilités





# Programme volontaire de biosurveillance à l'arsenic

## Ce qui distingue la méthodologie élaborée par Intrinsik

Utilisation de plusieurs biomarqueurs

(dont l'urine qui permet une comparaison avec de vastes banques de données de référence)

Analyse de l'air dans divers secteurs du territoire

Questionnaire sur les habitudes de vie

Vaste échantillon  
(min. 300 participants souhaités)

Prélèvement de sols

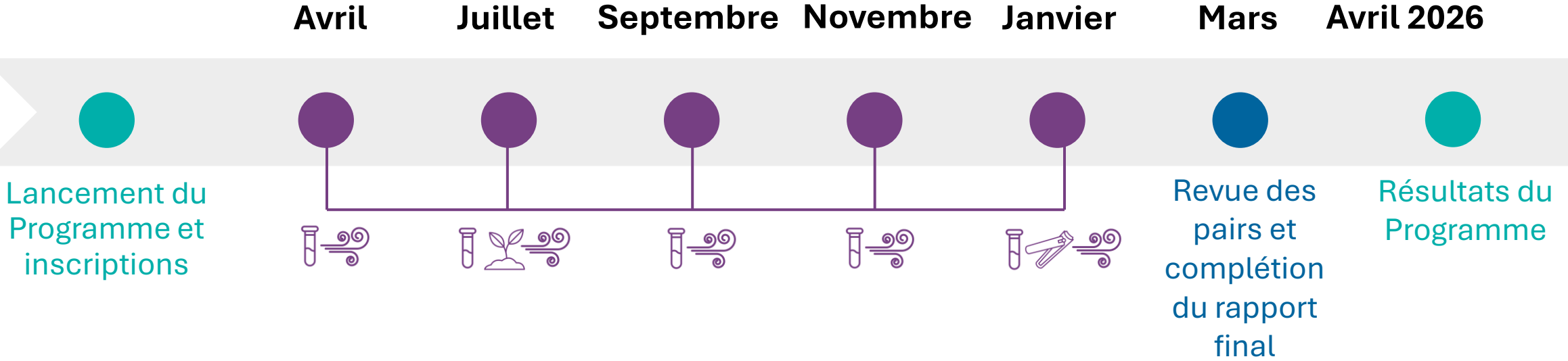
Méthodologie revue et approuvée par un comité d'examen par les pairs qualifié  
(Risk Sciences International)

Considération des saisons

Prélèvement de poussières intérieures

# Programme volontaire de biosurveillance à l'arsenic

## Étapes



# Programme volontaire de biosurveillance à l'arsenic

## Confidentialité



- La méthodologie de l'étude a été revue et approuvée par un comité indépendant d'examen par les pairs.
- Ce sera également le cas pour le rapport.
- Toutes les données recueillies, y compris l'identité des participants (ou non-participants), leurs informations personnelles, leurs résultats personnels de biosurveillance et leurs réponses aux questionnaires resteront confidentielles.
- En particulier, Intrinsik ne partagera aucune de ces informations avec la Fonderie Horne



## Programme volontaire de biosurveillance à l'arsenic

### Les prochaines étapes

- Pour participer, les employés, leur famille et leur entourage devront contacter l'équipe de projet d'Intrinsik directement
  - Ils recevront un dossier du participant qui contiendra une vue d'ensemble du programme

## La Fonderie Horne s'engage à être transparente dans les communications entourant le Programme

- Page web dédiée
- Bilan de mi-programme
- Présentation des résultats communautaires aux participants et à la communauté



EXTRAIT DE LA PAGE WEB