

# ÉTUDE DE BIOSURVEILLANCE AUPRÈS DES JEUNES ENFANTS DU QUARTIER NOTRE-DAME

Direction de santé publique de l'Abitibi-Témiscamingue

## COMMENT PARTICIPER?

La Direction de santé publique mène une étude de biosurveillance dans le quartier Notre-Dame auprès de vos jeunes enfants. Cette étude se fait dans la continuité de celles qui ont été menées par le passé afin d'évaluer les concentrations de plomb et d'arsenic chez les enfants du quartier Notre-Dame. L'étude de cette année vise à mesurer les concentrations de plomb, d'arsenic et de cadmium chez les enfants, de même que dans les sols et les poussières intérieures. Plus vous serez nombreux à y participer, plus le portrait de l'exposition environnementale des enfants du quartier sera précis.

L'étude concerne les enfants âgés **de 9 mois à moins de 6 ans** (nés entre 13 octobre 2012 et 13 février 2018) parce qu'ils sont plus vulnérables aux contaminants environnementaux. Les tout-petits sont plus susceptibles de respirer et d'ingérer des poussières parce qu'ils jouent au sol. Des contaminants peuvent également se retrouver sur les objets qu'ils portent à leur bouche.

**Votre participation à notre étude est volontaire. Elle se déroulera en deux étapes.**

ÉTAPE  
1

Une infirmière effectuera une prise de sang et prélèvera le bout des ongles de votre enfant. Afin de réduire l'attente, vous êtes invités à **prendre rendez-vous dès maintenant**.

LES PRÉLÈVEMENTS  
AURONT LIEU :

Les samedi et dimanche **13 et 14 OCTOBRE**,  
entre 8h30 et 16h30, au centre de prélèvement de l'hôpital (4, 9<sup>e</sup> Rue)

DEUX FAÇONS DE  
PRENDRE RENDEZ-VOUS :



819 764-4600



08\_cissat\_biosurveillance@ssss.gouv.qc.ca

**IMPORTANT** : Nous vous demandons dès maintenant de **ne pas couper les ongles** de votre enfant afin qu'ils soient suffisamment longs lors du rendez-vous.



## Déroulement du rendez-vous

Un professionnel de la santé vous expliquera le formulaire de consentement que vous devrez signer. Il remplira avec vous un questionnaire pour connaître vos habitudes de vie. Celles-ci peuvent expliquer la présence de certains contaminants chez votre enfant.

Prévoyez environ 30 minutes pour cette étape. Ensuite, les prélèvements seront faits.

MESURES	PRISE DE SANG	PRÉLÈVEMENT D'ONGLES
Votre enfant sera mesuré et pesé par une infirmière.	Une infirmière prélèvera une très petite quantité de sang (environ une cuillère à thé). Son analyse permettra de vérifier la concentration de plomb et de cadmium dans le sang de votre enfant.	À l'aide d'un coupe-ongle, une infirmière coupera les ongles de doigts et d'orteils de votre enfant. Ces échantillons serviront à vérifier la concentration d'arsenic dans les ongles.

Prévoyez entre 15 et 20 minutes pour cette étape. À la suite de ce premier rendez-vous, vous serez invités à prendre un autre rendez-vous pour la deuxième étape de votre participation.

## ÉTAPE 2

Au moment du deuxième rendez-vous, une équipe de la santé publique se rendra chez vous pour recueillir un échantillon du sol de votre terrain et deux échantillons de poussières intérieures de votre domicile. Ces échantillons serviront à mesurer la présence de plomb, d'arsenic et de cadmium sur le terrain ainsi que dans les pièces où votre enfant joue le plus souvent.

Prévoyez entre 15 et 20 minutes pour cette étape.

## Communication des résultats de l'étude

Il faudra quelques mois avant que l'analyse complète des données soit réalisée et que les résultats de votre enfant vous soient communiqués. Si les concentrations mesurées nécessitent un suivi médical, votre enfant sera pris en charge par un pédiatre de Rouyn-Noranda (CISSS de l'Abitibi-Témiscamingue). Enfin, la présentation publique des résultats préliminaires aura lieu à l'hiver 2019.

### POUR EN SAVOIR PLUS SUR :

- les contaminants visés par notre étude et leurs effets sur la santé;
- les produits courants qui peuvent représenter un risque pour la santé et qui méritent une attention particulière.

Consultez le site Web du CISSS de l'Abitibi-Témiscamingue :

[www.cisss-at.gouv.qc.ca](http://www.cisss-at.gouv.qc.ca)

(cliquez sur Étude de biosurveillance - Quartier Notre-Dame).

Si vous avez d'autres questions, vous pouvez aussi nous contacter :



819 764-4600



08\_cierrat\_biosurveillance@  
ssss.gouv.qc.ca

For information in English, please contact us :

☎ 819 764-4600

@ 08\_cierrat\_biosurveillance@ssss.gouv.qc.ca

Centre intégré  
de santé et de services  
sociaux de l'Abitibi-  
Témiscamingue

Québec 