

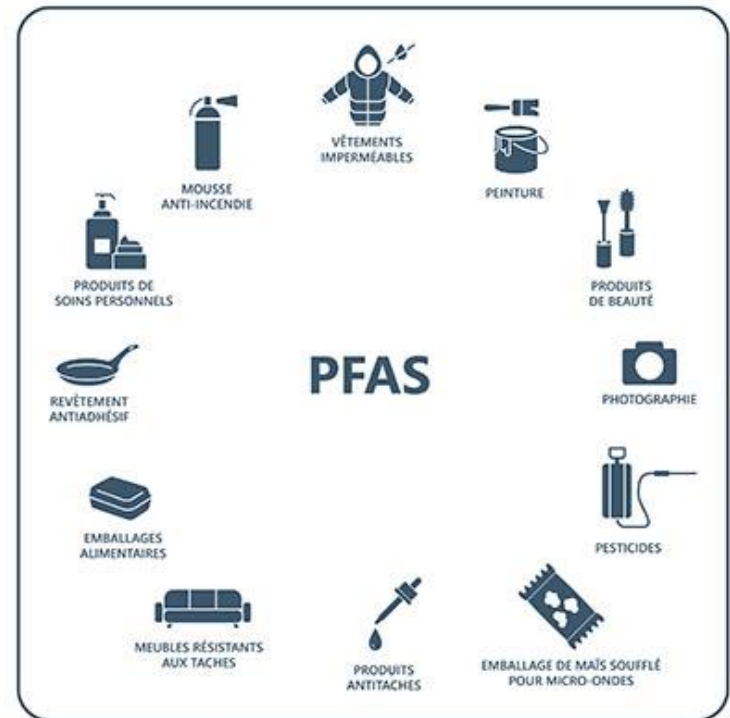
**Rencontre d'information  
et d'échange – Présence de  
PFAS dans l'eau distribuée,  
dans certains secteurs de  
La Baie  
Octobre 2023**

# Qu'est-ce que les composés perfluorés

- Les composés perfluorés (aussi appelés substances perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées, ou PFAS) forment une famille complexe de plusieurs milliers de composés chimiques d'origine humaine.
- Les PFAS sont très stables et persistent très longtemps dans l'environnement.
- Les PFAS sont utilisés comme antitache, antiadhésif, imperméabilisant et pour leur résistance aux flammes. Ils existent depuis les années 1940.
- Certaines ont de longues chaînes et d'autres de courtes chaînes de carbone.

# Où retrouve-t-on les PFAS ?

- Les PFAS sont présents partout dans l'environnement. La population y est exposée par diverses sources.
- L'alimentation est généralement la principale source d'exposition.
- L'eau potable, l'eau embouteillée et les poussières dans l'air intérieur sont aussi des sources de PFAS.
- De très nombreux produits de consommation contiennent des PFAS.
- Retrouvés parfois à distance des milieux initiaux (eau et air)



# Potentiels effets à la santé

- Difficile de départager la contribution spécifique de chaque PFAS.
- On ne connaît pas non plus avec précision les niveaux d'exposition individuels qui pourraient causer les différents effets à la santé.
- Les effets de différentes PFAS sont aussi souvent inconnus, ceux les plus étudiés sont associés avec le PFOA et le PFOS.
- Il se peut que les effets présentés ne concernent pas tous les types de PFAS.
- L'état des connaissances évolue constamment.

# Potentiels effets à la santé (suite)

- Les quatre effets potentiels les plus importants sur la santé retenus par les Académies nationales des sciences, d'ingénierie et de médecine (National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine) qui les ont recensé sont:
  - Diminution de la réponse immunitaire à la vaccination
  - Débalancement des lipides dans le sang, comme le cholestérols
  - Baisse du poids de naissance
  - Augmentation de cancer du rein

Malgré les incertitudes et les limites, l'exposition aux PFAS peut affecter la santé humaine, selon le type de PFAS et la durée de l'exposition.

# Historique - Présence de PFAS dans certains puits d'alimentation en eau potable de l'arrondissement de La Baie

## Mars 2023 :

- La Direction de santé publique du Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux (CIUSSS) du Saguenay–Lac-Saint-Jean a été informée de la présence inhabituelle de substances per- et polyfluoroalkylées, communément appelées PFAS, dans certains puits de l'arrondissement de La Baie (ville de Saguenay).

## Avril à juin 2023 :

- Les liens sont faits avec les différents partenaires dans le dossier afin d'établir la source potentielle de contamination et déterminer si l'eau distribuée représente un risque à la santé.

# Communication de la direction de la santé publique à ses partenaires

## Juin 2023:

- La direction de santé publique a le mandat d'évaluer le risque à la santé associé à la consommation de cette eau par la population
- L'évaluation du risque faite par la direction de la santé publique est basée sur :
  1. Des données de la Base des forces canadiennes ( BFC)
  2. Des données du MELCCFP en 2022 (Acquisition des connaissances)
  3. Des données de la Ville Saguenay en 2022-2023 ( complémentaires à celles du MELCCFP)
  4. Des connaissances sur les valeurs toxicologiques des PFAS produites par l'INSPQ
  5. Consultation de Santé Canada

# Communication de la direction de la santé publique à ses partenaires (2)

## Juin 2023 :

- Communication faite à la Ville :
  - Pas de mise en évidence d'une exposition pouvant générer des risques à la santé mesurables pour la population,
  - Nonobstant le point précédent, la direction de santé publique recommande :
    1. Un plan d'action pour diminuer au plus bas niveau possible les concentrations de PFAS.
    2. Un plan de surveillance des PFAS.
    3. Un plan d'échantillonnage des puits domestiques et corporatifs dans le secteur de l'aquifère.
    4. Un plan de communication du risque pour la population concernée.



## Juillet 2023

- La Direction régionale de santé publique met en place un service d'information à la population au sujet de la présence de PFAS dans l'eau via le service Info Santé (Ligne 811). De l'information sur les PFAS et les risques à la santé est aussi rendue disponible sur le site Web du CIUSSS du Saguenay-Lac-Saint-Jean pour informer la population.
- L'équipe de la direction régionale de la santé publique participe à un breffage technique des élus de Saguenay pour les informer des risques potentiels à la santé.
- Des experts de la direction régionale de santé publique du Saguenay-Lac-Saint-Jean rencontrent les citoyens pour répondre à leurs questions à l'occasion du conseil d'arrondissement de La Baie.
- Le Dr Donald Aubin effectue une tournée médiatique pour informer la population sur les conclusions des analyses effectuées par la santé publique en lien avec la présence de PFAS dans l'eau à La Baie.
- De nouveaux échantillonnages des puits sont effectués par Ville Saguenay
- 24 juillet 2023, la direction régionale de santé publique demande le soutien de l'Institut national de santé publique (INSPQ) pour procéder à l'analyse des risques à la santé associés à la présence de PFAS dans l'eau potable à La Baie. Ces travaux ont été réalisés par l'équipe scientifique sur les risques toxicologiques et radiologiques et Groupe scientifique sur l'eau de l'INSPQ.

## Août – septembre 2023

- L'INSPQ réalise les travaux d'analyse des risques à la santé avec son équipe scientifique sur les risques toxicologiques et radiologiques et le Groupe scientifique sur l'eau de l'institut. Ces travaux incluent les résultats d'échantillonnage prélevés en juillet 2023.
- Prélèvement au niveau des puits artésiens privés et obtention en septembre des résultats d'analyse pour la teneur en PFAS.

## Octobre 2023

- L'INSPQ rend public son rapport d'analyse de risques à la santé associés à la présence de PFAS dans l'eau à La Baie.
- La direction régionale de santé publique émet son avis et ses recommandations à la population.

# **Avis de la direction régionale de santé publique**

# Analyse de risques à la santé de la direction régionale de santé publique

- Les concentrations variables de PFAS relevées dans l'eau à La Baie sont majoritairement constituées de PFBA, de PFHxA et de PFPeA.
- Il s'agit de PFAS à courte chaîne.
- Il n'y a pas d'évidence de risque à la santé de la population.

# Recommandations de la direction régionale de santé publique

- Approche de prudence favorisée.
- Contamination d'origine locale
  - Nécessité de réduction des concentrations de PFAs retrouvées
  - Nécessité de mises en place de mesures de contrôle de la source de cette contamination.

Suivez-nous!



[santesaglac.gouv.qc.ca](http://santesaglac.gouv.qc.ca)