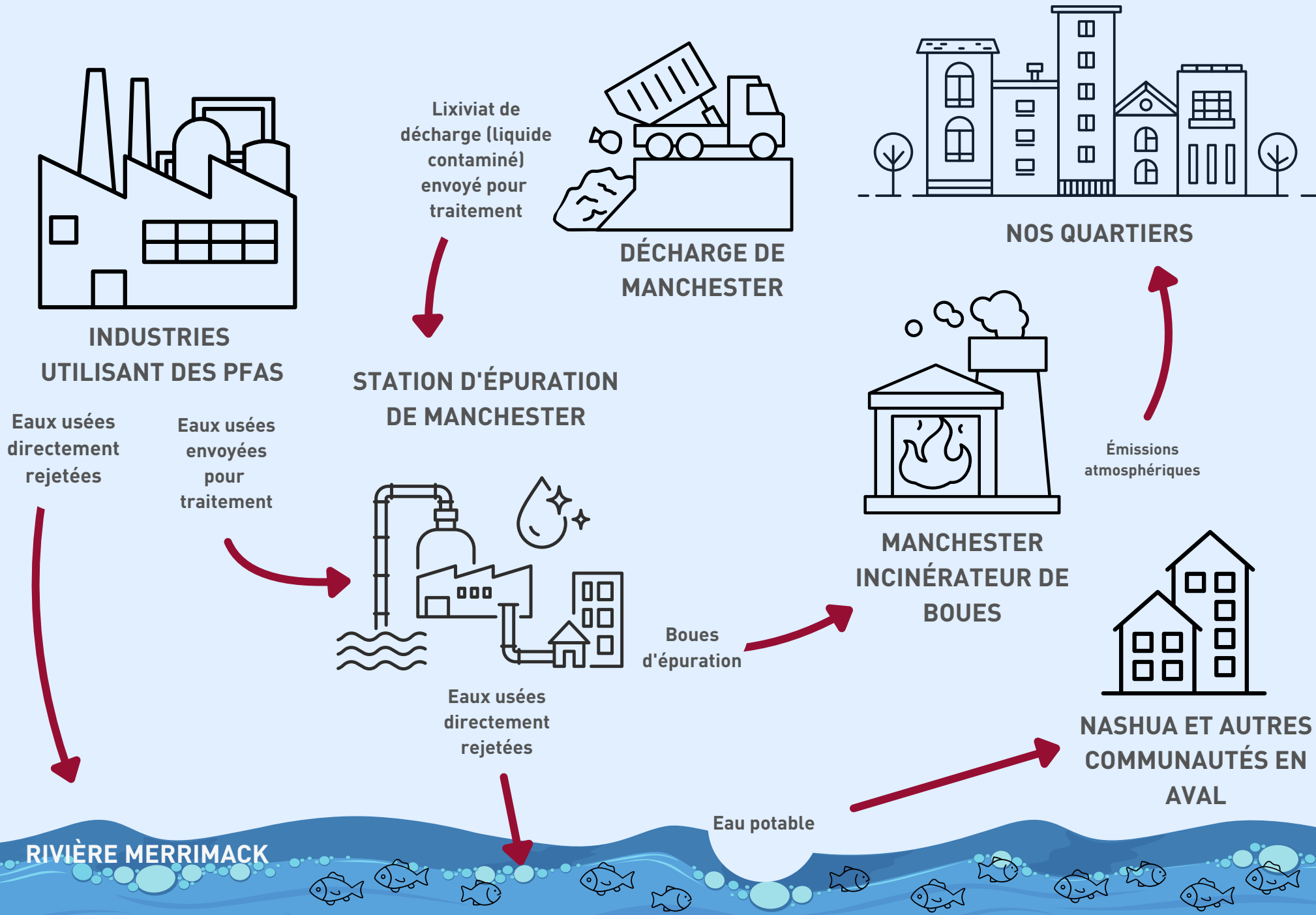


Voies de pollution des PFAS toxiques



LES PRODUITS CHIMIQUES TOXIQUES À VIE MENACENT NOTRE SANTÉ



Que sont les PFAS (surnommés « produits chimiques à vie ») ?

- Les PFAS sont une grande catégorie de produits chimiques fabriqués par l'homme qui sont extrêmement persistants dans l'environnement. Ils peuvent prendre jusqu'à plusieurs milliers d'années pour se décomposer, c'est pourquoi ils sont également appelés « produits chimiques à vie ».
- Les PFAS sont largement utilisés dans les produits de consommation et les produits industriels, notamment le fil dentaire, les emballages alimentaires, les textiles, la mousse anti-incendie, les matériaux de construction, l'électronique, etc.
- Les produits chimiques PFAS s'accumulent, ou « bioaccumulent », dans les poissons et autres animaux sauvages.
- L'être humain peut être exposé aux PFAS par l'intermédiaire de l'eau, des aliments (y compris le poisson) et de l'air contaminés.

Pourquoi sommes-nous concernés ?

- Les produits chimiques PFAS sont liés à certains types de cancer, à une augmentation du cholestérol, à une diminution de la réponse aux vaccins, à des effets sur le foie, à l'hypertension et à la pré-éclampsie induites par la grossesse, à une diminution du poids à la naissance et à des effets sur le développement, entre autres risques pour la santé.
- Les PFAS affectent les communautés de couleur de manière disproportionnée parce que les sources de pollution, comme les installations industrielles, sont plus susceptibles d'être situées dans les quartiers à faibles revenus et les quartiers des personnes de couleur.
- Les communautés de justice environnementale qui consomment du poisson d'eau douce pêché localement pour des raisons économiques et/ou culturelles peuvent courir un plus grand risque pour leur santé.

Que se passe-t-il à la station d'épuration des eaux usées de Manchester ?

- Les installations industrielles et la décharge municipale de Manchester (Manchester Municipal Landfill) envoient les eaux usées dans la station d'épuration de Manchester.
- La station d'épuration de Manchester n'étant pas équipée pour éliminer les PFAS, elle rejette de l'eau contenant des PFAS dans la rivière Merrimack. La rivière est un habitat important pour les poissons. Elle fournit également de l'eau potable aux communautés situées en aval, dont Nashua.
- La station d'épuration de Manchester crée également un sous-produit appelé « boues d'épuration ». Elle brûle ces boues dans un incinérateur situé sur le site, émettant ainsi des substances chimiques PFAS dans l'air.

Comment arrêter la pollution par les PFAS provenant des installations d'épuration des eaux usées ?

- La meilleure façon d'arrêter la pollution par les PFAS provenant des installations d'épuration des eaux usées est de procéder à une « réduction à la source en amont ».
- La réduction à la source en amont consiste à réduire ou à éliminer l'utilisation des PFAS dans les installations industrielles, afin de réduire ou d'empêcher l'envoi de PFAS dans les installations d'épuration des eaux usées et dans l'incinérateur de boues.
- Les installations industrielles peuvent réduire ou éliminer leur utilisation de PFAS par le biais d'éliminations progressives.

POUR EN SAVOIR PLUS, SCANNEZ LE CODE

