# Zéro pollution aux substances persistantes et mobiles

# ZeroPM: Protéger l'environnement et la santé humaine face aux substances persistantes et mobiles

ZeroPM est un projet de recherche et d'innovation action financé par le programme européen Horizon 2020. Il reliera prévention, priorisation et stratégies d'élimination des substances persistantes et mobiles.

#### Substances persistantes et mobiles

Les substances persistantes et mobiles ne se dégradent pas dans l'environnement et sont transportées sur de grandes distances. La combinaison de la persistance et de la mobilité signifie que ces substances peuvent atteindre les sources d'eau potable et sont difficiles à éliminer. La mélamine, les PFAS et le 1,4-dioxane sont ainsi des exemples de substances persistantes et mobiles qui sont omniprésentes dans l'eau potable et dans le sang humain.

# La stratégie de ZeroPM

ZeroPM établira un cadre d'analyse multi-niveaux fondé sur des preuves concrètes, ayant pour objectif de minimiser l'usage, les émissions et la pollution aux groupes de substances persistantes et mobiles, pour protéger les ressources européennes en eau et, ainsi, du risque que représentent ces groupes de substances pour l'environnement et la santé humaine.

#### Consortium

L'excellence de ZeroPM repose sur la constitution d'une équipe de recherche pluridisciplinaire composée de régulateurs des substances chimiques, d'experts en politique et en communication, de psychologues, de toxicologues, de chimistes, de data analystes, de modélisateurs du comportement des polluants et d'ingénieurs procédés spécialisés dans le traitement des eaux et boues d'épuration. ZeroPM implique des parties prenantes issues des secteurs de la chimie et de l'environnement, du traitement de l'eau, de la réglementation, des groupes de défense de l'environnement, et des communautés impactées. Ensemble, le consortium ZeroPM fera progresser la science, la société et l'innovation vers une fin de la pollution aux substances persistantes et mobiles.

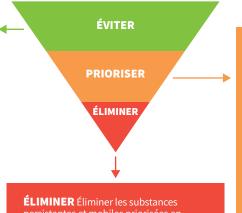
**ÉVITER** la mauvaise substitution des substances persistantes et mobiles priorisées en évaluant les dangers, la durabilité, l'exposition et la capacité d'élimination des potentielles alternatives.

#### **GROUPES DE TRAVAIL DANS ZEROPM**

Le groupe « Evaluation d'alternatives » fournira une liste d'alternatives pour les usages non-essentiels des substances PM dans le but de réduire le risque que ces dernières représentent.

Le groupe « Politique » stimulera et soutiendra les changements de politiques pour s'attaquer plus efficacement aux problèmes des substances PM.

Le groupe « **Transition de marché** » générera une réduction de l'utilisation des substances PM nocives.



**ELIMINER** Éliminer les substances persistantes et mobiles priorisées en utilisant des méthodes de remédiation durables tout en évitant des efforts de remédiation mal définis.

## **GROUPE DE TRAVAIL DANS ZEROPM**

Le groupe « <u>Solutions technologiques</u> » démontrera si la pollution aux substances PM peut être remédier, et comment.

PRIORISER Prioriser certaines substances et groupes de substances persistantes et mobiles, en se basant sur leurs propriétés intrinsèques, l'exposition et leurs dangers pour ainsi sélectionner les substances à éviter et à éliminer le plus rapidement.

# **GROUPES DE TRAVAIL DANS ZEROPM**

Le groupe « **Groupement de substances** » priorisera des groupes de substances PM présents sur le marché mondial des produits chimiques.

Le groupe « Évaluation des risques » quantifiera les impacts des substances PM sur la santé humaine et l'environnement.

### **Partenaires**

































# Coordonnées



Sarah Hale Project Coordinator sarah.hale@ngi.no



Hans Peter Arp
Deputy Coordinator
hans.peter.arp@ngi.no



