

# Etude « Bassins industriels et santé »

Santé publique France Pays de la Loire  
Anne-Hélène Liébert et Lisa King

Comité d'orientation stratégique de l'étude de zone  
de la Carène

28/01/2026

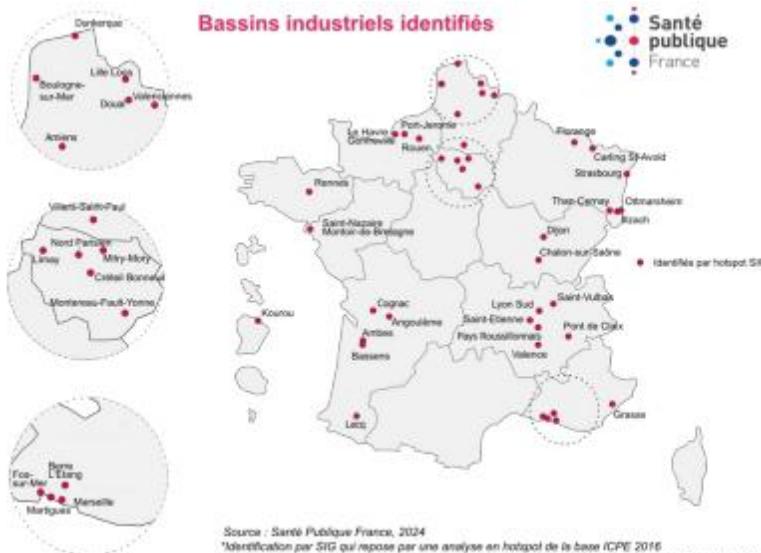
# Etude « Bassins industriels et santé »



Première étude nationale multisites visant à étudier l'état de santé des populations riveraines des grands bassins industriels français

- Objectifs
  - Etudier l'association entre la proximité de grands bassins industriels et la santé des populations riveraines
  - Apporter des premiers éléments (faisabilité et interprétation épidémiologique) en vue du déploiement d'une surveillance épidémiologique nationale autour des bassins industriels
- Etude menée en collaboration avec l'INERIS
- Pas de résultats à l'échelle des bassins industriels

# Méthode



41 bassins industriels étudiés



## Données de santé

- **Pathologies respiratoires** (asthme de l'enfant, morbidité respiratoire chronique chez l'adulte)
- **Santé périnatale** (prématurité, petit poids pour l'âge gestationnel)
- **Mortalité toutes causes** (hors morts violentes)



## Données environnementales

- Proximité géographique à des installations industrielles
- Rejets recensés dans des bases de données réglementaires (BDREP et INS)



# Principaux résultats

## Influence des bassins industriels

- Sur-risque d'**asthme chez l'enfant** et de **morbidité respiratoire chronique chez les adultes âgés de 40 ans ou plus** dans les communes situées à proximité d'un grand bassin industriel, par rapport aux communes éloignées de tout type d'industrie

## Influence des ICPE plus globalement

- Sur-risque d'**asthme de l'enfant**, de **morbidité respiratoire chronique chez les adultes**, de **prématurité**, et de **mortalité toutes causes** dans les communes situées à proximité d'une ICPE (IED ou SEVESO), par rapport aux communes à distance d'une ICPE
- Sur-risque d'**asthme de l'enfant** et de **mortalité toutes causes** dans les communes situées à proximité d'une ICPE, par rapport aux communes à distance d'ICPE

# Quels enseignements tirer de cette étude pilote ?

**Résultats qui confirment ceux d'autres études publiées dans la littérature scientifique internationale**

**Cependant, résultats à considérer avec prudence, au vu de certaines limites identifiées**

- Résultats qui diffèrent selon l'indicateur de pression industrielle pris en compte
- Limites dans l'exploitation des données d'émissions collectées dans des bases de données réglementaires (non conçues dans l'objectif d'estimer l'exposition des populations dans le cadre d'une étude épidémiologique)

**Cette étude souligne la nécessité de :**

- Poursuivre les actions de protection des populations riveraines des sites industriels (réglementation, contrôle des émissions industrielles)
- Disposer de données précises, exhaustives et centralisées sur les rejets industriels et sur la qualité des milieux
- Nécessité d'un dispositif pérenne de surveillance épidémiologique des populations riveraines des bassins industriels français

# Suite des travaux envisagés

## Mise en place d'un dispositif national de surveillance épidémiologique autour des bassins industriels

- Objectif : étudier et suivre dans le temps l'état de santé des populations riveraines
- Design : étude épidémiologique nationale multisites (52 bassins), répétée dans le temps
- Perspectives : réflexions sur la faisabilité d'enrichissement des sources de données mobilisées (indicateurs de santé et données environnementales)
- Calendrier
  - Protocole : 2026
  - Premiers résultats : 2027