

# Etude « Bassins industriels et santé »

Santé publique France Paca-Corse  
Dr Céline Caserio-Schönemann, déléguée régionale

Plénière REPONSES

01/04/2026

# 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



# Deux points d'attention

- **Etude multisites** : permet d'avoir des effectifs suffisants, une grande puissance statistique -> mais pas de résultats à l'échelle de chacun des bassins industriels
- **Étude écologique** :
  - L'analyse est basée sur des données agrégées (ici les communes), pas sur les individus : pas de prise en compte des facteurs de risque individuels
  - Elle cherche à mettre en évidence une association, un lien entre exposition et maladies, mais ne permet pas d'établir une causalité (≠ preuve)

# Principaux résultats

## Influence des bassins industriels

- Sur-risque d'**asthme chez l'enfant** et de **morbidity 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 installations industrielles (ICPE) plus globalement

- Sur-risque d'**asthme de l'enfant**, de **morbidity respiratoire chronique chez les adultes**, de **prématurité**, et de **mortalité toutes causes** dans les communes situées à proximité d'une ICPE relevant des directives 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