

40<sup>e</sup> rencontre thématique Piver  
19 septembre 2023

# L'Observatoire régional santé environnement

---



# Contexte

Constat partagé par les partenaires du plan régional santé environnement (PRSE) : difficulté à objectiver les problématiques santé environnement d'où la nécessité de définir un outil d'observation régional simple, facilement accessible

- > Observatoire régional santé environnement mis en place en Hauts-de-France à l'initiative du Conseil régional
- > Financement du Conseil régional et de l'ARS
- > Travail partenarial réunissant des acteurs ayant une expertise dans le domaine de la santé et de l'environnement. Treize acteurs associés à ce stade, notamment Atmo et Cerema pour la fourniture des données ; ce partenariat a vocation à s'élargir
- > Maîtrise d'œuvre confiée à l'OR2S

# Objectifs

Mettre à disposition des acteurs régionaux et locaux, ainsi que du grand public, des données scientifiquement rigoureuses en santé environnement, afin notamment d'accompagner la construction, la mise en œuvre, le suivi et l'évaluation des politiques, plans et actions dans le domaine de la santé environnementale

Pour atteindre cet objectif, il est nécessaire de :

- ✓ fédérer les acteurs participant à l'observation en santé environnement ;
- ✓ partager les connaissances et savoir-faire, mutualiser les données existantes ;
- ✓ pallier la méconnaissance des sources d'information ;
- ✓ analyser les données disponibles et mettre en œuvre si nécessaire d'autres travaux ;
- ✓ diffuser les résultats des investigations

# Feuille de route

- Analyse critique des méthodes mobilisables pour étudier la géographie de la santé environnementale
- Création d'une base de données regroupant, à l'échelon géographique communal, des données sur l'exposition des populations à divers types de pollutions (air extérieur, bruit, eaux distribuées, sites et sols pollués), les fragilités sanitaires, les fragilités sociales et les fragilités populationnelles (petite enfance, personnes âgées...)
- Analyses des données qui viseront à :
  - identifier, pour chaque indicateur étudié, les territoires qui présentent des fragilités (sanitaires, sociales, démographiques et également environnementales)
  - identifier les territoires qui cumulent différentes formes de fragilités
- Rapport de synthèse

*Tout au long du travail, échanges avec les partenaires et fournisseurs de données*

# Acteurs rencontrés

## Réunions plénières et groupes de travail techniques

Atmo

Cerema

Agence de l'eau Artois Picardie  
Agence de l'eau Seine-Normandie

ARS

Université de Lille

Communauté urbaine de Dunkerque  
Agence d'urbanisme de Dunkerque

Santé publique France

Métropole européenne de Lille  
Agence de développement et d'urbanisme de Lille Métropole

### *Échanges sur :*

- les données détenues et produites dans le champ de l'environnement et dans celui de la santé
- les travaux réalisés ou programmés
- les modalités concrètes de contribution et participation aux travaux de l'Observatoire

*Liste de partenaires non définitive : d'autres acteurs, non contactés à ce jour, pourront y être associés.*

# Sources de données mobilisées

*Disponibilité des indicateurs à l'échelle de toute la région au niveau communal*

## ➤ Air extérieur (Atmo)

Population exposée à la pollution atmosphérique (NO<sub>2</sub>, PM<sub>2.5</sub> et PM<sub>10</sub>)

## ➤ Bruit des infrastructures de transport (Cerema)

Population exposée au bruit des infrastructures de transport

Exposition à la  
pollution  
environnementale

## ➤ Sites et sols pollués, installations industrielles (Bases ICPE, CASIAS et BASOL/SIS)

Population à proximité des sites industriels et des sols potentiellement pollués

## ➤ Eaux distribuées (ARS)

Population exposée aux nitrates et aux pesticides dans l'eau du robinet

ICPE : installations classées pour la protection de l'environnement

CASIAS : carte des anciens sites industriels et activités de service

BASOL : base de données des sites et sols pollués (ou potentiellement pollués)

SIS : secteur d'information sur les sites

# Sources de données mobilisées

*Disponibilité des indicateurs à l'échelle de toute la région au niveau communal\**

## ➤ Aspects sociaux (Insee, Cnaf, CCMSA, DGFIP)

Typologie sociale reposant sur différents indicateurs\*\* (fécondité des jeunes femmes, familles monoparentales, foyers fiscaux non imposés, taux de chômage, jeunes pas ou peu diplômés, part de cadres, allocataires du RSA, allocataires de l'AAH)

## ➤ Santé et aspects populationnels (SNDS - Cartographie des pathologies)

Population souffrant de certaines pathologies

Femmes enceintes

Population des moins de 5 ans et des 75 ans et plus



Vulnérabilité

*\* Pour garantir une stabilité statistique suffisante et réduire le « bruit » lié aux petits effectifs (faible population), un lissage géographique a été mis en place. L'information disponible dans le voisinage de chacune des communes est prise en compte (y compris des communes françaises limitrophes à la région). \*\* réalisée dans le cadre du Praps.*

# Approche pour l'analyse des données

## ➤ Photographie de la situation indicateur par indicateur

Analyses statistiques exploratoires : statistiques descriptives, observation de la distribution des données, carte par commune pour chaque indicateur

## ➤ Détection de territoires fragiles

Cumul de différentes expositions environnementales

Cumul d'exposition environnementale (air extérieur, eau ou bruit) et de vulnérabilités

## ➤ Classifications des territoires en fonction de leurs caractéristiques

Territoires qui se ressemblent au maximum au sein d'une classe

Classes qui se distinguent le plus possible les unes des autres



Rendez-vous à la journée de  
la Plateforme sanitaire et  
sociale

The poster features a central illustration of a green globe held by a hand, with a cityscape, a tractor, a stroller, a person on a bicycle, and a dog on the globe's surface. Text on the poster includes the event title, date, location, and website.

**JOURNÉE ANNUELLE DE LA PLATEFORME  
SANITAIRE ET SOCIALE HAUTS-DE-FRANCE  
SANTÉ-ENVIRONNEMENT**

**AMIENS  
MARDI 28  
NOV. 2023**  
10H - 16H

Plus d'informations  
à venir prochainement sur  
[www.pf2s.fr](http://www.pf2s.fr)

Plateforme  
sanitaire et sociale  
HAUTS-DE-FRANCE

Programme détaillé et inscriptions prochainement disponibles.