

**ETUDE PARTICIPATIVE DE SANTÉ**  
**POPULATION RIVERAINE DU BASSIN**  
**INDUSTRIEL DE LACQ**

Point d'avancement

Santé publique France, Direction des régions, Cellule régionale  
Nouvelle Aquitaine

Bureau CSS - 01/06/2022

## 2016 : INITIATION D'UN FAISCEAU D'ÉTUDES PAR SPF

- Saisine du Ministère de la Santé : pertinence d'une surveillance épidémiologique autour du bassin industriel de Lacq

- Approche mixte = qualitative et quantitative

- Etude des attentes et du contexte local (mai 2019)

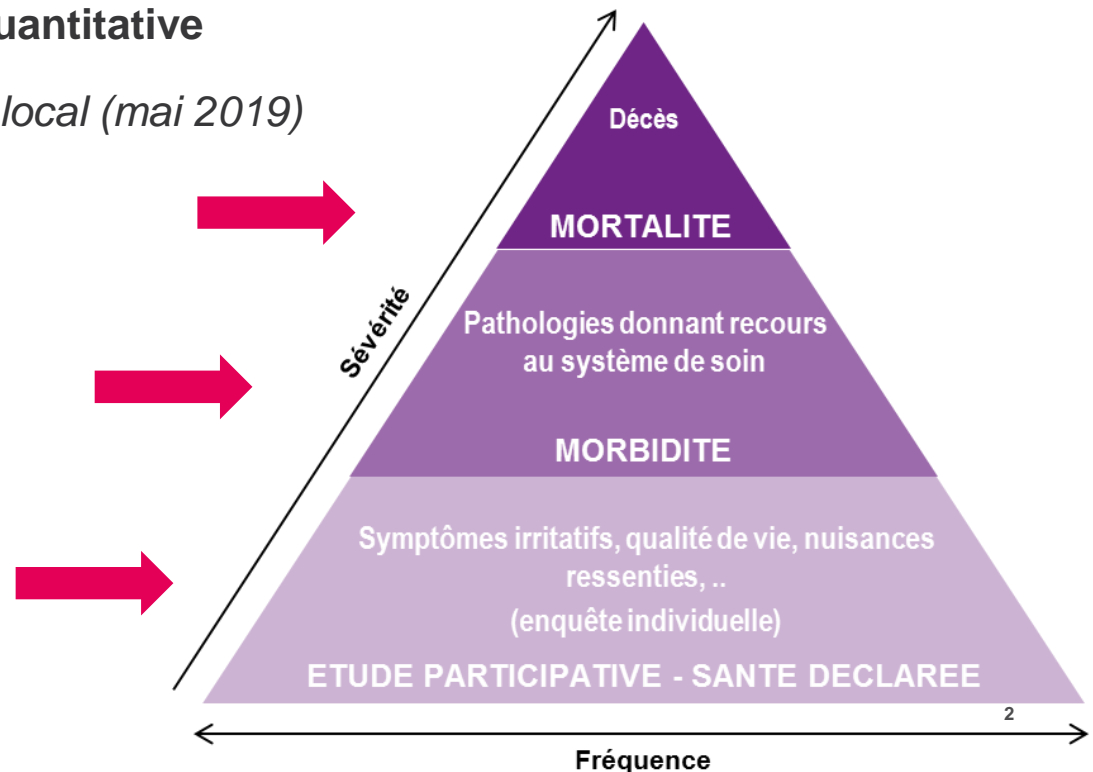
- Etude de mortalité (nov.2021)

- Etude exploratoire de morbidité

- Volet faisabilité (nov. 2021)

- Volet analyses (en cours)

- Etude participative de santé



## CADRE INSTITUTIONNEL

- Référé et suivi Cour des Comptes
- Réponse à une saisine ministérielle
- Inscription dans le PRSE Nouvelle Aquitaine, avec financement 200 000 €

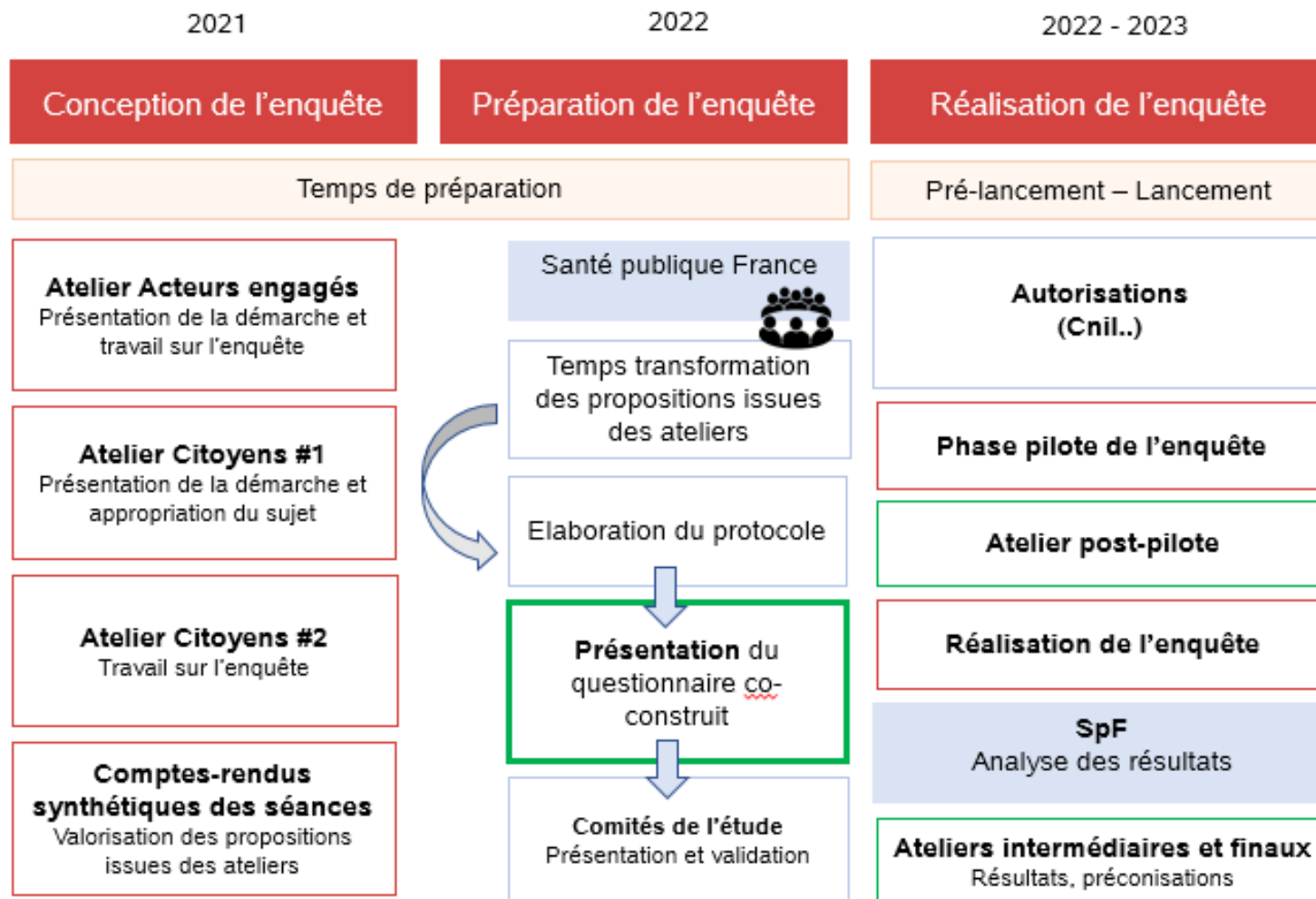
## OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

- Décrire la santé déclarée et la qualité de vie des riverains du bassin industriel de Lacq
- Décrire les perceptions et gênes associées aux nuisances (bruit, odeurs, stimuli visuels)
- Evaluer les associations entre santé déclarée - qualité de vie et nuisances

## DEMARCHE PARTICIPATIVE : 2 AXES

Intégrer les acteurs locaux et les citoyens dans la construction et le déroulé de l'étude

- Ouverture du **comité d'appui thématique** aux acteurs locaux (associations, prof. de santé)
- Mise en place **d'ateliers citoyens** collaboratifs, en amont et en aval de l'enquête



## ÉLABORATION DU QUESTIONNAIRE

- Questions issues d'enquêtes de référence nationales ou instruments de mesures validés scientifiquement
- Concertation avec participants aux 5 ateliers citoyens (riverains et associatifs)
- Comité d'appui thématique et consultation médecin local

## STRUCTURE: 6 PARTIES

- Contact
- Refus de participer
- Santé (adulte + enfant)
- Environnement: expositions perçues
- Attitudes
- Conditions de vie

**DURÉE D'ADMINISTRATION :** environ 35 minutes

## ➤ Instruments de mesure standardisés de la qualité de vie liée à la santé

**ETAT DE SANTÉ GÉNÉRAL :** Mini-module européen – 3 questions

### **QUALITÉ DE VIE :**

*Medical Outcomes Study Short Form* – 36 questions (SF-36)

+ *World Health Organization quality of life* (WHOQoL) sous-partie environnement – 8 questions

**ANXIÉTÉ :** *Generalized Anxiety Disorder* – 7 questions (GAD-7)

## ➤ Contributions des ateliers:

Choix des événements de santé en accord avec les éléments recueillis lors des ateliers de novembre.

*Ex. : anxiété, maladies CV et endocriniennes, liste de symptômes ressentis et en particulier ORL, etc.*

### **MALADIES CHRONIQUES**

- Structure adaptée du Baromètre Santé 2022 et enquête DREES  
→ comparaison avec des données nationales récentes

### **SYMPTÔMES IRRITATIFS, TROUBLES DE SANTÉ RESSENTIS :**

- Elaboration et adaptation suite aux ateliers citoyens et s'appuyant sur les données recueillies sur la plateforme Observatoire des odeurs (ODO-ATMO)

### **MODULE ENFANTS**

- Interrogation par l'intermédiaire du parent enquêté
- Adaptation des questions maladies et symptômes adulte

## EXPOSITIONS PERÇUES : ODEURS, STIMULI VISUELS, BRUITS

- Caractérisation de la perception sensorielle
- Qualification de l'éventuelle gêne induite

### ➤ Contributions des ateliers citoyens:

Elaboration et adaptation des modalités de réponses des types et caractéristiques d'expositions perçues selon vécu des participants ;

*Ex: durée de perception d'odeurs gênantes, moment de la journée perception bruits, dépôts graisseux sur les surfaces, végétation dégradée, etc.*



- Variables médiatrices (exposition / évènement de santé psychologique)

**REPRESENTATIONS DE LA POLLUTION LOCALE**

**INQUIÉTUDES À L'ÉGARD DE L'ENVIRONNEMENT**

**STRATÉGIES D'ADAPTATION ET DE CONTRÔLE PERÇU**

- **Contributions des ateliers citoyens:**

Intégration pour la rédaction puis ajustement des libellés questions et modalités de réponses

*Ex: inquiétudes familiales, comportements adoptés comme fermeture de l'aération dans la voiture, sources d'information utilisées*

## ➤ Variables d'ajustement statistique

### SITUATION PROFESSIONNELLE

- Statut professionnel, emploi dans/hors bassin Lacq

### CONSOMMATIONS

- Tabac, Alcool

### MODE DE VIE

- Type de logement, situation financière, recours au soin, isolement social

## EVOLUTION DU QUESTIONNAIRE

- **Examen par les différents comités de l'enquête**
  - Comité d'interface - CSS
  - Comité d'appui thématique
  - Comité d'experts santé environnement
  - (Cesrees puis Cnil)
  
- **Evaluation et adaptation suite à la phase test d'enquête**
  - Compréhension
  - Acceptabilité (durée)
  - Ajustement selon modalités d'administration

➤ **Population d'étude** : personnes de 18 ans et plus résidant dans une zone déterminée autour des plateformes industrielles et les enfants (via adulte référent)

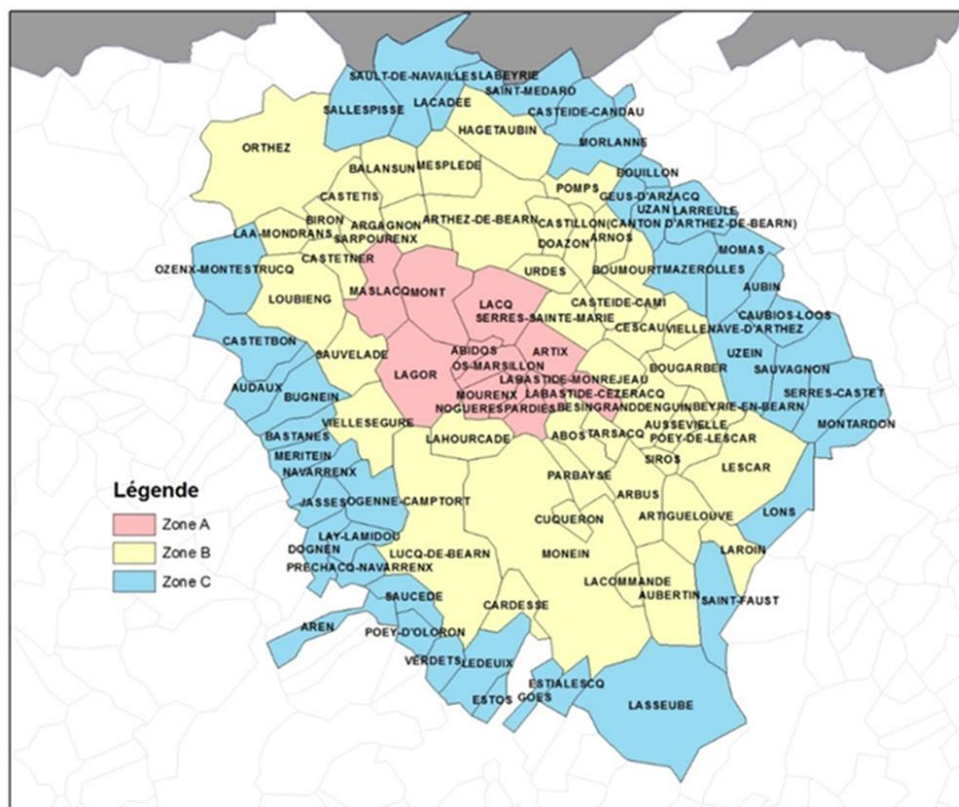
➤ **Zone d'étude**

(cf. études de morbi-mortalité)

**Zone A** : ~ 16 000 hab.

**Zone B** : ~ 49 500 hab.

**Zone C** : ~ 39 500 hab.



## ➤ Bases de sondage explorées

- Base assurance-maladie (CPAM + MSA)
- FIDELI
- Annuaire (en lien avec IPSOS)
- Listes électorales

## ➤ Taille d'échantillon (nombre de sujets inclus)

- Permettant la comparaison de proportions (maladies chroniques) et scores (Qualité de vie/expo nuisances) entre zones et par rapport à une population de référence, avec une précision suffisante
- de l'ordre de 1000 à 2000 personnes enquêtées
- soit environ 500 personnes par strate (zones A, B, C) + enfants (1/3 des foyers)

- **Intégration des contraintes budgétaires et des possibilités offertes par la base de sondage**
  
- **Collecte multimodale**
  - Auto-administration en ligne (CAWI)
  - Enquêteur par téléphone (CATI)
  - Enquêteur en face-à-face (F2F)
  
- **Prise de contact**
  - Courrier postal et/ ou courriel
  
- **Relances**

- **Juin 2022** : suite réunions CAT et comité d'interface (CSS Lacq)
- **Juillet 2022** : soumission experts santé environnement travail
- **Septembre 2022** : envoi Cesrees / Cnil pour pilote en mars 2022
- Ou pilote en oct / nov. 2022 puis envoi Cesrees / Cnil en nov / déc 2022
- **Mars - avril 2023** : publicité enquête
- **Mai - juin 2023** : terrain enquête
- **2<sup>ème</sup> sem. 2023** : élaboration de la base, nettoyage des données, analyses
- **Fin 2023 - début 2024** : ateliers citoyens phase aval
- **1<sup>er</sup> sem. 2024**: élaboration rapport et validation
- **Courant 2024** : résultats