

## Fiche-action 4.5

### Documenter les impacts sanitaires croisés des expositions au bruit et à la pollution atmosphérique en milieu résidentiel

#### LES ENJEUX ET OBJECTIFS

L'observation de la qualité de l'air et de l'environnement sonore est organisée et effective depuis de nombreuses années sur le territoire francilien. La pollution de l'air contribue encore à près d'un décès sur dix en Île-de-France<sup>36</sup>. S'agissant des nuisances sonores, on notait en 2019 qu'1,5 million de Franciliens était toujours potentiellement exposé à des niveaux de bruit élevés. Les expositions environnementales (pollution de l'air, bruit des transports, pollution des sols, eau, sites industriels et cadre de vie) se cumulent et se concentrent dans certains territoires. Elles se combinent et interagissent avec les facteurs sociaux, renforçant ainsi les inégalités socio-territoriales de santé.

Les méthodologies d'évaluation quantitative des impacts sanitaires (EQIS) permettent de calculer l'ampleur du fardeau de l'exposition à un facteur de risque sur la santé et les bénéfices pour la santé, attendus de différents scénarios de réduction de cette exposition au sein d'une population donnée. Ils permettent également d'évaluer les bénéfices potentiels d'une action (intervention) visant à la réduire<sup>37</sup>. Des EQIS air et bruit sont généralement réalisées séparément sur des principes méthodologiques communs mais selon des modalités de mise en œuvre et de restitution spécifiques.

**Dans le cadre du PRSE4, sera développée une plateforme d'aide à la décision pour les acteurs territoriaux intégrant une cartographie des impacts sanitaires liés à la qualité de l'air et aux nuisances sonores croisés avec la défaveur sociale. Les données ainsi acquises seront mises à disposition des acteurs locaux afin de mieux intégrer les enjeux sanitaires liés à l'exposition à la pollution de l'air et au bruit dans les outils de planification urbaine et d'aménagement du territoire.**

#### LA MISE EN ŒUVRE

- Créer la plateforme d'aide à la décision :
  - réaliser la revue de la littérature en matière d'impacts sanitaires liés au bruit et à la pollution de l'air ;
  - construire les indicateurs sanitaires à partir des données sur les expositions air et bruit ;
  - construire les scénarios et réaliser les évaluations quantitatives des impacts en santé ;
  - réaliser la représentation territorialisée à un niveau infra-communal des enjeux sanitaires air-bruit ;
  - mener une analyse croisée des indicateurs sanitaires avec la défaveur sociale.
- Rédiger et diffuser un guide méthodologique à destination des utilisateurs de la plateforme.
- Valoriser les données auprès des collectivités territoriales et des acteurs publics compétents en matière de planification urbaine.

#### LE(S) PILOTE(S)

- ORS

36. [www.ors-idf.org/panorama-de-la-sante-des-franciliens/#c47095](http://www.ors-idf.org/panorama-de-la-sante-des-franciliens/#c47095)

37. [www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/pollution-et-sante/air/articles/pollution-atmospherique-evaluations-quantitatives-d-impact-sur-la-sante-eqis-pa](http://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/pollution-et-sante/air/articles/pollution-atmospherique-evaluations-quantitatives-d-impact-sur-la-sante-eqis-pa)