

LES CUMULS DE NUISANCES ENVIRONNEMENTALES EN ÎLE-DE-FRANCE

Situation 2021

Les inégalités environnementales recouvrent des aspects très divers et peuvent être appréhendées de multiples façons selon la définition plus ou moins extensive qu'on leur donne.

Révéler ces situations d'un point de vue géographique suppose de croiser différentes données environnementales. Ainsi, un ensemble d'informations environnementales a été agrégé sur une maille de 500 mètres de côté et exprimé sur une échelle mathématique connue pour produire un score composite de risque sanitaire allant de 0 à 100 (moyenne arithmétique des scores individuels). Plus la taille de la pastille est grande, plus le score est élevé et plus la charge de pollution est importante. Les 5 % de mailles habitées les plus impactées sont mis en exergue. La contribution des différentes nuisances et pollutions au score composite est également ici représentée.

Indicateurs de nuisances et pollutions

- Qualité de l'air :** Indice multi-polluant normalisé (sans unité) établi pour l'année 2019 :
 - médiane des moyennes annuelles en PM_{10} de 2015 à 2019
 - médiane des dépassements de la valeur limite journalière en PM_{10} (2015 à 2019)
 - moyenne annuelle en NO_2 pour l'année 2019

Source : Arjanet, 2019

- Bruit des transports :** Potentiel de risque sanitaire (nombre moyen d'années de vie en bonne santé perdu) :
 - niveaux de bruit des transports (route, fer, air) en Lden
 - application des relations dose-réponse qui fournissent les % de personnes hautement gênées et perturbées dans leur sommeil et coefficients d'incapacités associés

Source : Bruitparif, CSB 2017 (carte stratégique de bruit)

- Pollution des sols d'origine industrielle :**
 - Sites recensés dans les deux bases de données suivantes : Secteurs d'Information sur les Sols (SIS) et Basol, buffer de 100 m considéré autour des sites - Source : Driest, 2020
 - Densité de sites recensés dans la base de données Basias - Source : Driest, 2012

- Sites industriels :** Installations classées répondant à la Directive IED, buffer de 1 000 mètres considéré autour des sites

Source : DIBSAT (extraction de la base de données de l'inspection des installations classées -SIC- le 20/10/2020)

- Qualité de l'eau destinée à la consommation humaine :** Indice global de qualité de l'eau (4 classes) - Source : ARS, 2019

- Cadre de vie :**
 - Carence en espaces verts : distance piétonne moyenne à l'espace vert ou boisé ouvert au public, pondérée par la présence d'espaces agricoles, forestiers ou naturels
 - Amplification de l'alfa - vague de chaleur - score d'alea ICU nocturne (de -4 à +23)
 - Territoire défavorable à la marche quotidienne : Score d'accessibilité à pied

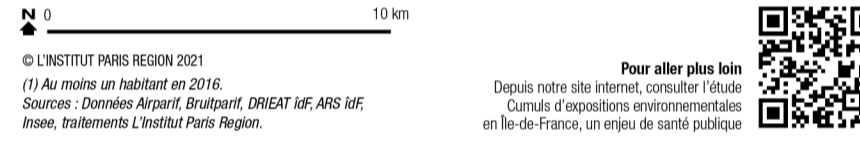
Source : L'Institut Paris Region, 2017, 2018

Une taille de pastille proportionnelle au score

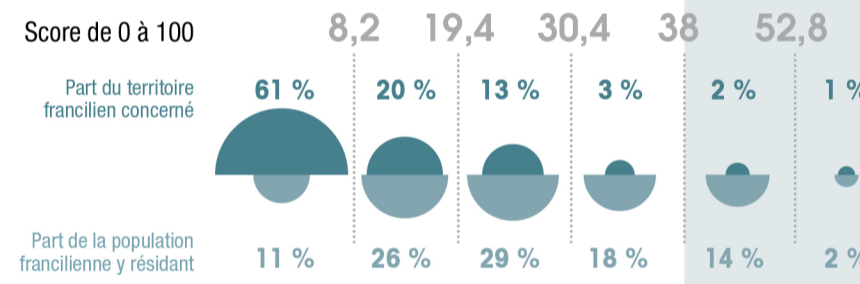
- Contribution des différentes nuisances et pollutions (les pastilles dont le score est inférieur à 8,2 ne sont pas représentées)
- Mailles les plus impactées (pastilles dont le score est supérieur à 38)

Fond de plan

- Maille peuplée⁽¹⁾
- Réseau routier primaire



Distribution de la population et du nombre de mailles en fonction du score environnement



Zoom sur l'agglomération centrale

