

Santé= état de complet bien-être physique, mental et social... (OMS)

« L'environnement, c'est tout ce qui n'est pas moi » (A. Einstein)

## Contexte

territorialiser des actions santé/environnement, un objectif des plans SE national et régional

## L'objectif

Établir un diagnostic de l'environnement de la Métropole de Lyon et de la santé de ses habitants pour préparer l'élaboration d'une stratégie santé environnement.

### Choix des indicateurs



1. En forte concertation avec les services de la Métropole

### 1. Vision large de la santé environnementale

#### Contexte sanitaire :

Mortalité, mortalité prématurée, espérance de vie ...

**Le territoire et ses habitants :**  
démographie, désavantage social, indice de vieillissement, populations sensibles

Risques émergents



**Pathologies multifactorielles**  
Cancers, cardiopathies, diabète, AVC, Alzheimer, Parkinson, broncho-pneumopathies, asthme, allergies

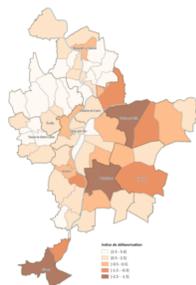
**Cadre de vie, comportements :**  
Climat/ICU, occupation du sol, nature, transports et mobilités, industries, alimentation ...

**Qualité des milieux :**  
air, eaux, sols, bruit, bâtiments, ambroisie, rayonnements électromagnétiques ...

### 1. Collecte, calcul et analyses des données territoriales environnementales, sociales et sanitaires

### Analyses thématiques

Indice de défaveur sociale

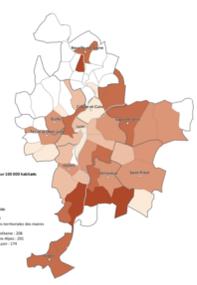


Source : Insee RP 2012

Mortalité prématurée (décès <65 ans)



Mortalité par maladies cardiovasculaires

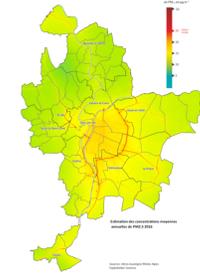


Potentiel radon



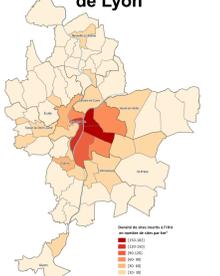
Source : IRSN

Concentrations moyennes annuelles de PM2.5 en 2016



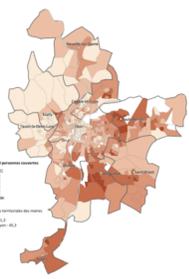
Source : Atmo Auvergne Rhône Alpes, 2016

Densité de sites inscrits à l'inventaire historique urbain de la Métropole de Lyon

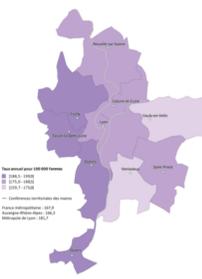


Source : BRGM base pour consultations des communes 2016, exploitation Cerema

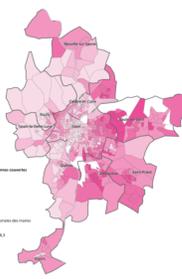
Diabète : remboursements médicamenteux



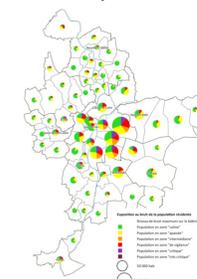
Cancer du sein : admissions en ALD



Asthme



Exposition au bruit : part de la population résidente exposée

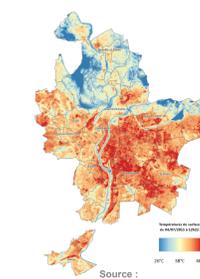


% des déplacements de la population >5 ans réalisés en marchant ou à vélo



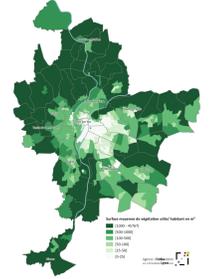
Source : EMD 2015, exploitation standard

Températures de surface le 04 juillet 2015 à 12h22



Source : données Landsat, mise en forme de données Université Lyon 3, exploitation Cerema

Surface de végétation utile par habitant en m²



Source : Agence d'urbanisme de l'aire métropolitaine lyonnaise

### Des inégalités territoriales

#### 1. Analyses multifactorielles

- identification des inégalités territoriales environnementales, sociales et sanitaires
- identification des déterminants d'influence majeure



- Classe 1 : des communes triplement défavorisées** (social, environnemental, sanitaire) – 42 % des Métropolitains
- Classe 2 : des communes défavorisées** (pollution de l'air et consommation médicamenteuse) – 15 % des Métropolitains
- Classe 3 : des arrondissements de Lyon densément peuplés, exposés à des dégradations environnementales mais aux états sociaux et sanitaires dans la moyenne** – 24 % des Métropolitains
- Classe 4 : des communes favorisées** (social, environnement et sanitaire) – 15 % des Métropolitains
- Classe 5 : des communes très favorisées** : peu densément peuplées, en bon état de santé – 4 % des Métropolitains

## Un partenariat reposant sur :

- \* l'expertise sanitaire de l'ORS,
- \* les expertises environnementales,
- \* et les compétences d'ensemble du Cerema

## BILAN

### La base de la stratégie SE de la Métropole de Lyon :

- la concertation préalable facilite la mobilisation actuelle (2018)
- les données chiffrées et analysées alimentent les réflexions des GT
- Des méthodes innovantes marquant le PNSE3