



# **Présentation**

# **Stratégie Santé Environnement**

## **11 septembre 2018**

# La démarche

---

- Lancement de la démarche en 2016 suite à la commande de T. Philip

= une démarche volontaire

- Une démarche dans la lignée de celle du PRSE 3 : un diagnostic et un plan d'action soutenu par les pilotes du PRSE
- Objectif : proposer un plan d'actions :
  - visant à améliorer la santé des Métropolitains,
  - en agissant notamment sur les facteurs environnementaux,
  - sur la base d'identification des enjeux propres au territoire.

# Une démarche transversale

---

- Un portage transversal : Développement Urbain et Cadre de Vie et Développement Solidaire, Habitat et Education
  - Une volonté que l'ensemble des politiques publiques en lien avec la santé-environnement la prenne en compte à terme
- ⇒ Un regard croisé avec les autres stratégies métropolitaines :  
identification des actions existantes, présentation du diagnostic à différents services
- ⇒ Élaboration du plan d'action par des groupes de travail partenariaux (interne et externe) en recherche de cohérence
- Des travaux métropolitains qui pourraient nourrir les réflexions communales (et inversement)

# Que fait la Métropole de Lyon?

## LES DÉPLACEMENTS

- La Métropole**
- développe les transports en commun (via le Sytral)
  - favorise la mobilité sur tout le territoire
  - encourage les modes de déplacements doux

La Métropole  
• entretient le voirie, les ponts et les tunnels  
• gère la programmation Nord et les voies rapides

## LES SOLIDARITÉS

- La Métropole**
- aide les personnes âgées et les personnes handicapées
  - mène des actions de santé publique
  - conduit la politique de la ville
  - attribue le Revenu de solidarité active (RSA)

La Métropole  
• accueille les usagers dans les Maisons de la Métropole

## LES SAVOIRS ET LA CULTURE

- La Métropole**
- construit et entretient les collèges
  - gère le Musée des Confluences et le Musée gallo-romain de Fourvière
  - soutient les grands événements culturels et sportifs
  - aide les associations et les clubs sportifs amateurs
  - soutient la lecture publique et l'enseignement artistique

## L'ATTRACTIVITÉ ET LE RAYONNEMENT

- La Métropole**
- soutient l'innovation et les pôles de compétitivité
  - attire et accueille les touristes et les grands congrès

## LA PROPRETÉ

- La Métropole**
- collecte et trie les déchets
  - gère les déchetteries et les recycleries
  - nettoie les espaces publics

## LE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

- La Métropole**
- favorise l'insertion et l'entrepreneuriat
  - attire les entreprises et accompagne leur développement
  - développe les réseaux très haut débit

## LES COLLÈGES

## L'HABITAT ET LE LOGEMENT

- La Métropole**
- soutient la construction
  - renforce l'accès au logement pour tous
  - soutient la rénovation thermique et la réhabilitation
  - finance le logement social
  - facilite l'accès à la propriété

## L'ENFANCE ET LA FAMILLE

- La Métropole**
- délivre les agréments pour les assistantes maternelles et les crèches
  - accueille les familles et leurs parents au sein des PMI
  - accompagne les personnes qui veulent adopter
  - agit pour l'enfance en danger
  - gère les centres de planification et d'éducation familiale (CPEF)

## L'EAU ET L'ASSAINISSEMENT

- La Métropole**
- fournit l'eau potable
  - gère l'assainissement
  - protège les milieux aquatiques
  - prévient les inondations

La Métropole  
• gère les parcs de Parilly et Laourie-Lavol

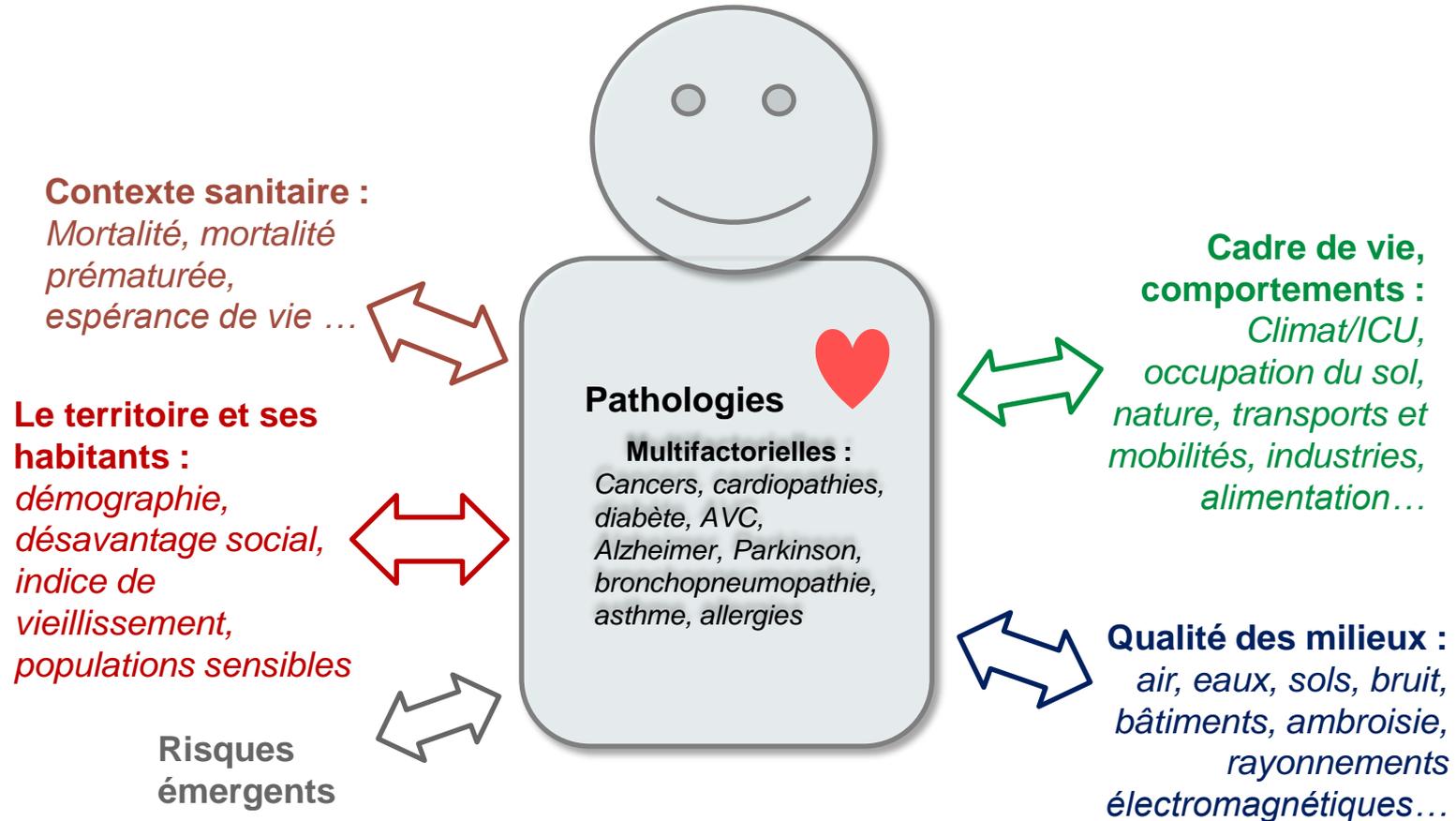
## LES GRANDS PROJETS ET L'AMÉNAGEMENT URBAIN

- La Métropole**
- développe les projets urbains
  - élabore le Plan local pour l'urbanisme et l'habitat
  - aménage les espaces publics et les espaces verts

# Méthode: les thématiques de l'état des lieux

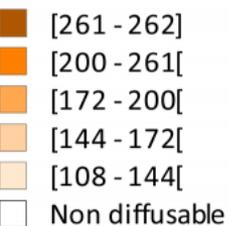
« L'environnement, c'est tout ce qui n'est pas moi » (A. Einstein)

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



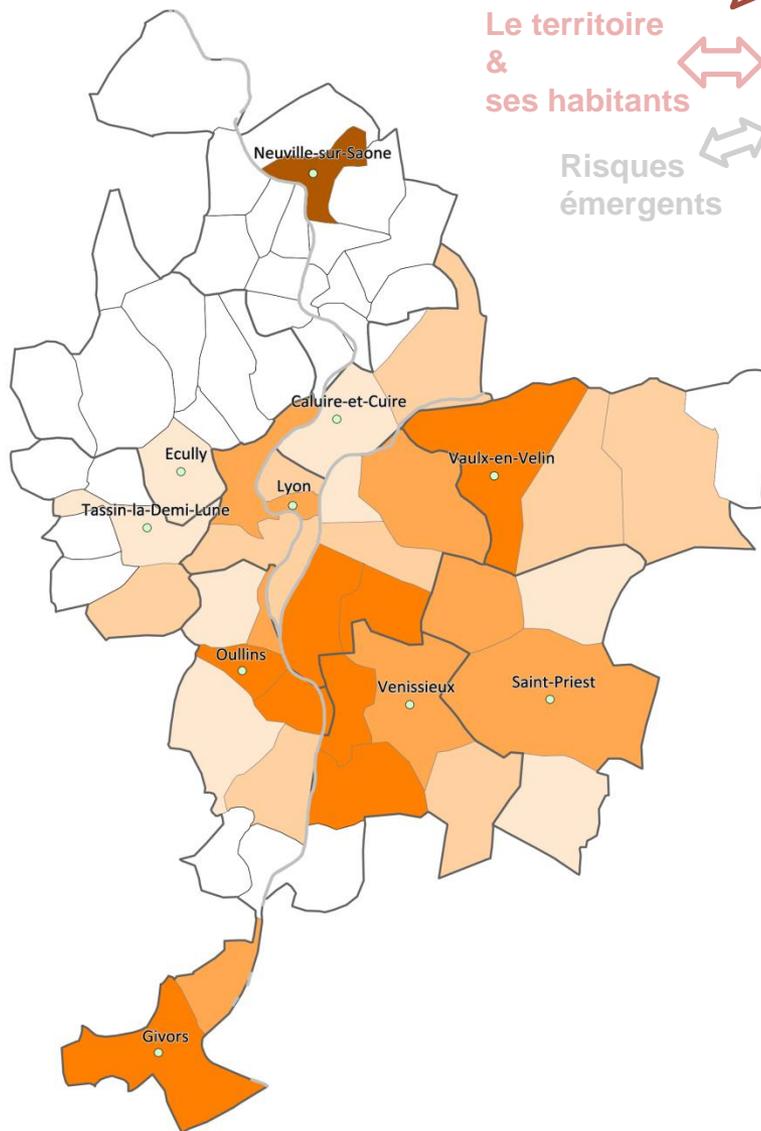
# Mortalité prématurée (décès avant 65 ans)

Taux annuel pour 100 000 habitants  
de moins de 65 ans



— Communes  
— Conférences territoriales des maires

France métropolitaine : 194  
Auvergne-Rhône-Alpes : 173  
Métropole de Lyon : 166



Contexte  
sanitaire

Le territoire  
&  
ses habitants

Risques  
émergents

Pathologies

Cadre  
de vie  
Compor-  
tements

Qualité  
des milieux

la métropole  
**GRAND LYON**

# Mortalité par maladies cardiovasculaires (MCV)

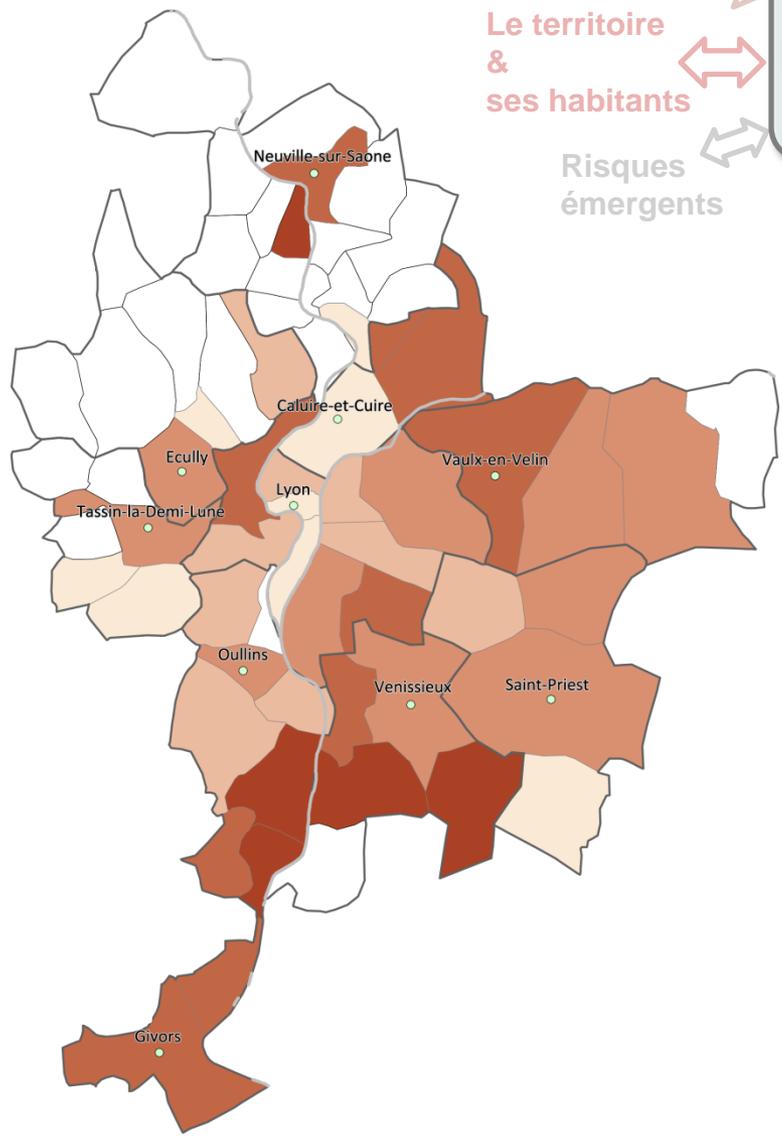


Taux annuel pour 100 000 habitants

- [239 - 283]
- [190 - 239[
- [171 - 190[
- [156 - 171[
- [129 - 156[
- Non diffusable

- Communes
- Conférences territoriales des maires

France métropolitaine : 208  
 Auvergne-Rhône-Alpes : 201  
 Métropole de Lyon : 174



# Diabète : remboursements médicamenteux

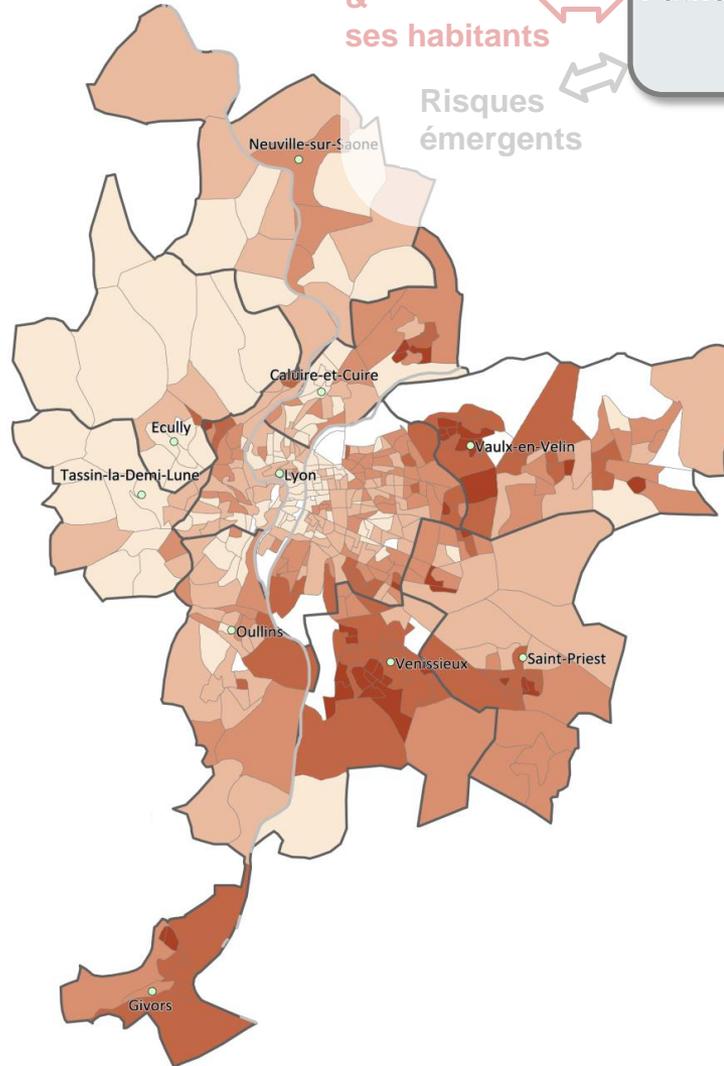


Taux pour 1 000 personnes couvertes

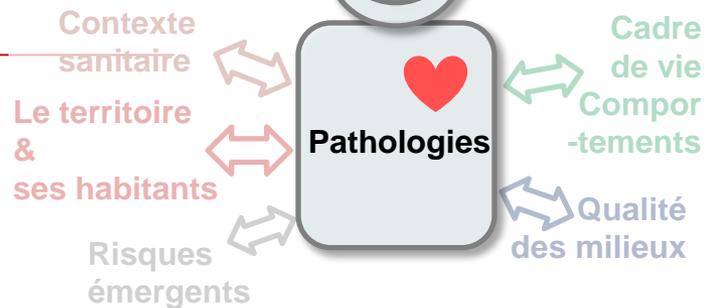
- [75,4 - 111,1]
- [56,9 - 75,4[
- [43,2 - 56,9[
- [32,1 - 43,2[
- [14,8 - 32,1[
- Non diffusable

- Iris
- Conférences territoriales des maires

Rhône-Alpes : 41,3  
Métropole de Lyon : 45,3



# Cancer du sein : admissions en affection longue durée



Taux annuel pour 100 000 femmes

- [188,5 - 199,9]
- [175,0 - 188,5[
- [159,7 - 175,0[

— Conférences territoriales des maires

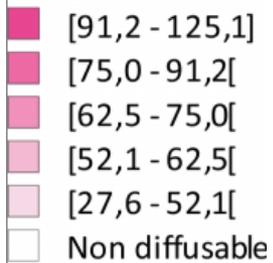
France métropolitaine : 167,9  
Auvergne-Rhône-Alpes : 166,3  
Métropole de Lyon : 181,7



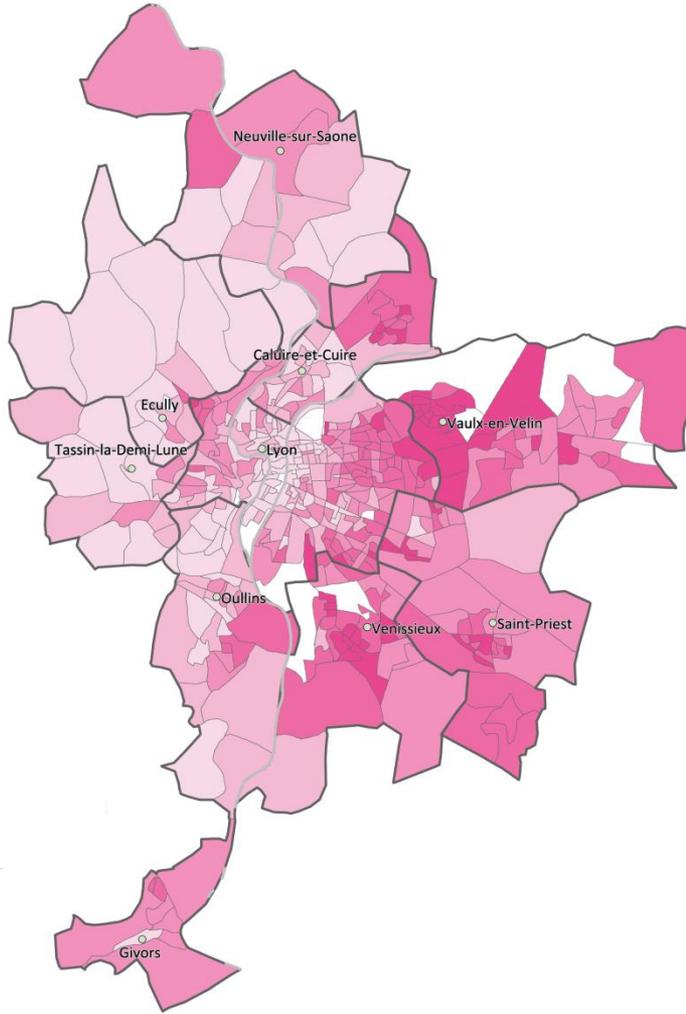
# Asthme et allergies : remboursements médicamenteux

## Asthme

Taux pour 1 000 personnes couvertes



Rhône-Alpes : 60,8  
Métropole de Lyon : 68,3



Contexte sanitaire

Le territoire & ses habitants

Risques émergents



Cadre de vie  
Compor-  
-tements

Qualité  
des milieux



la métropole

**GRAND LYON**

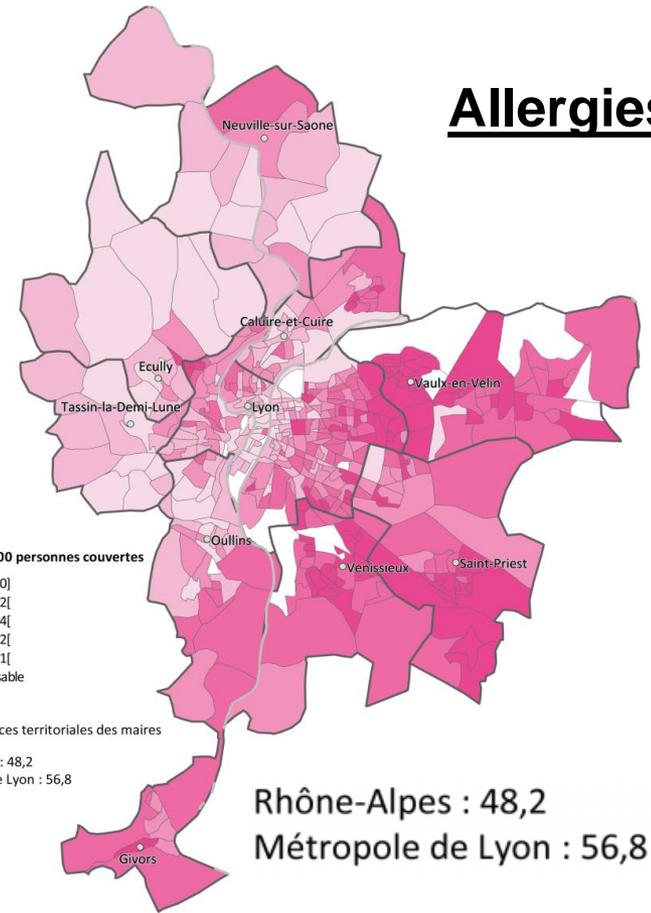
## Allergies

Taux pour 1 000 personnes couvertes



— Iris  
— Conférences territoriales des maires

Rhône-Alpes : 48,2  
Métropole de Lyon : 56,8



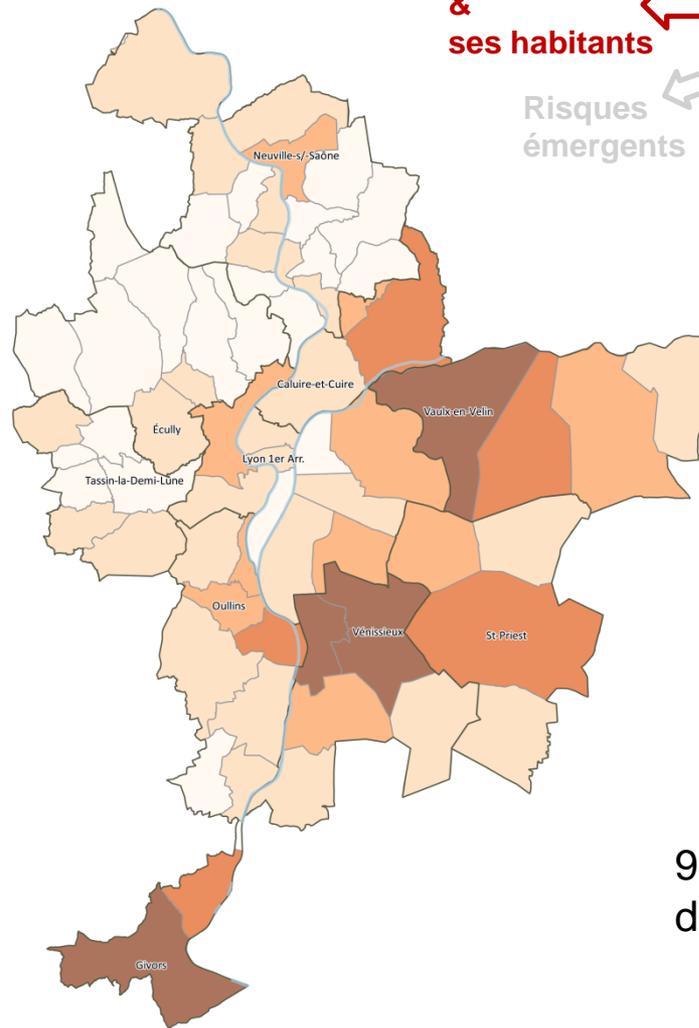
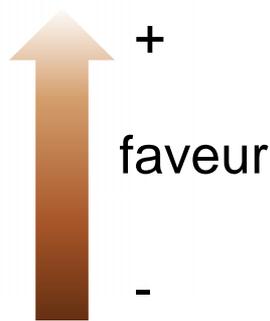
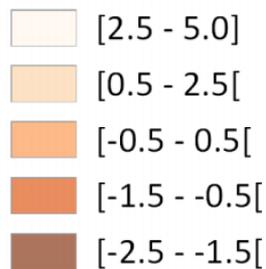
Rhône-Alpes : 48,2  
Métropole de Lyon : 56,8

# Indice de défaveur sociale



la métropole  
**GRAND LYON**

## Indice de défavorisation



9 communes en situation de défaveur sociale (ids < -0.5)

# Radon : potentiel d'émission par les sols

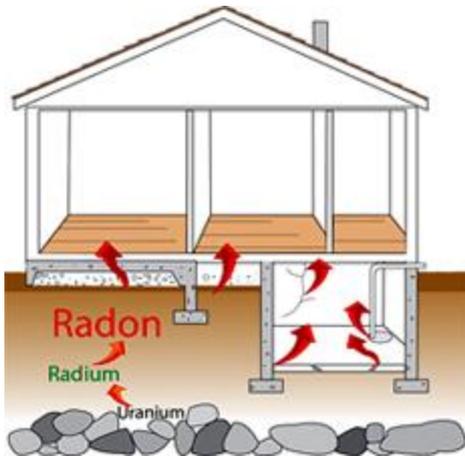
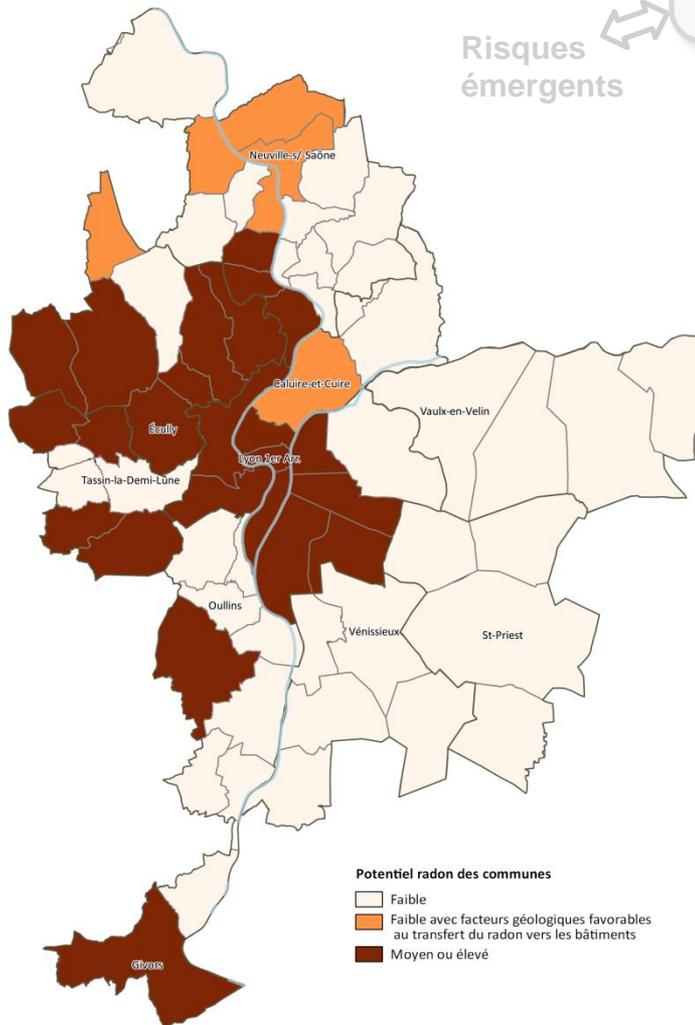


Image: ecoterra.be

## Potentiel radon

- Faible
- Faible avec facteurs géologiques favorable au transfert de radon
- Moyen ou élevé



Potentiel radon des communes

- Faible
- Faible avec facteurs géologiques favorables au transfert du radon vers les bâtiments
- Moyen ou élevé

Contexte sanitaire

Le territoire & ses habitants

Risques émergents



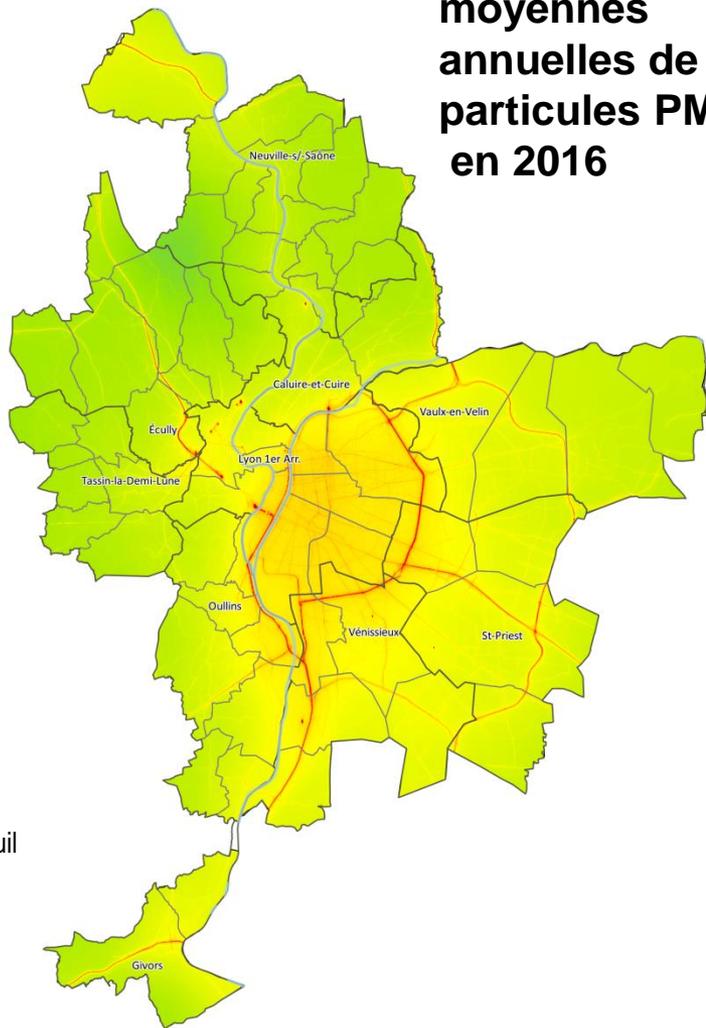
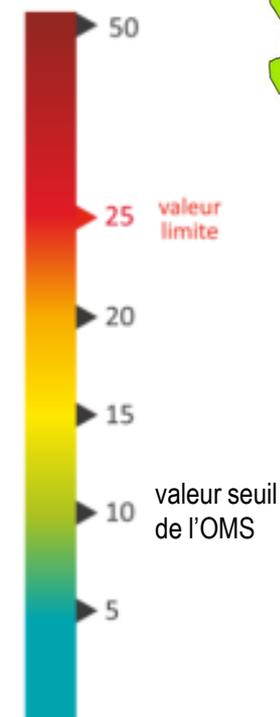
Cadre de vie

Qualité des milieux

# Pollution de l'air

## Concentrations moyennes annuelles de particules PM2.5 en 2016

Moyenne annuelle de PM<sub>2.5</sub> en µg.m<sup>-3</sup>

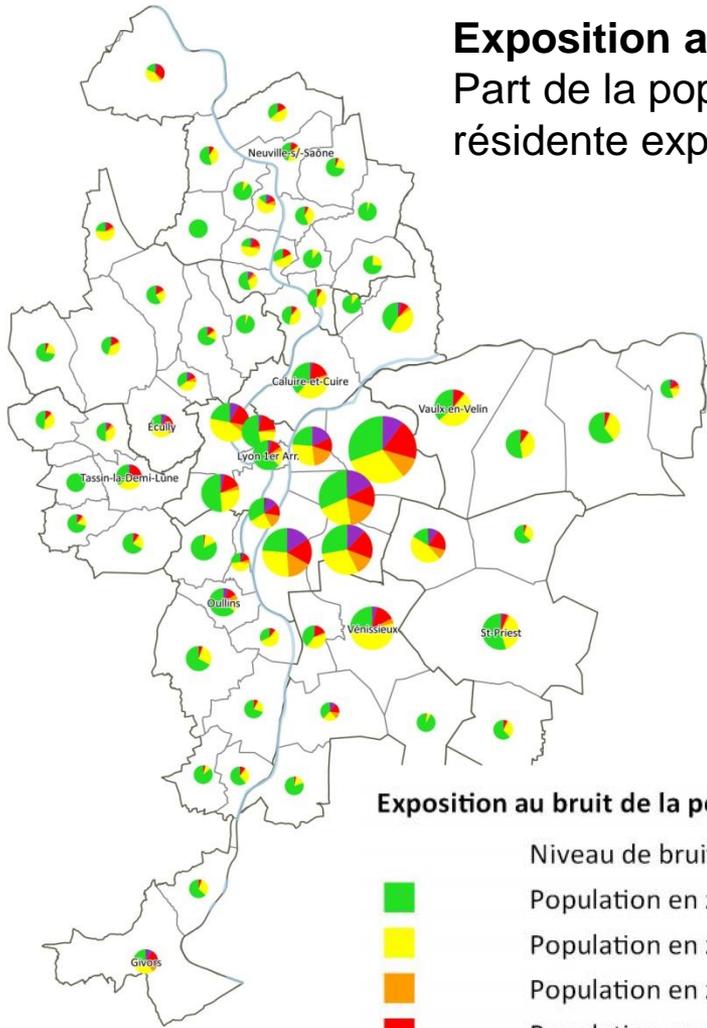


**La pollution par les particules fines :** tous les métropolitains exposés

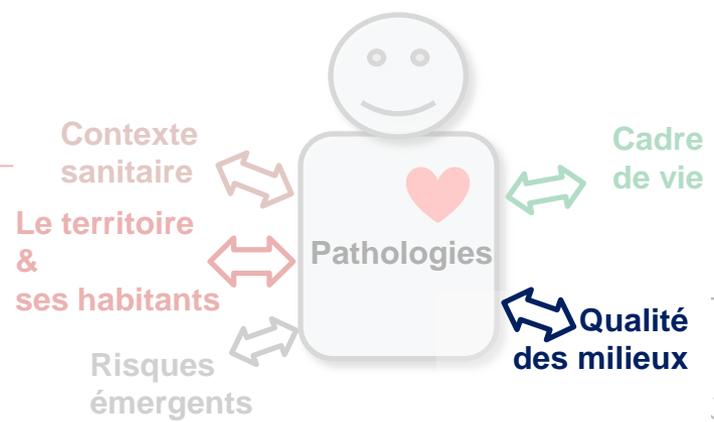
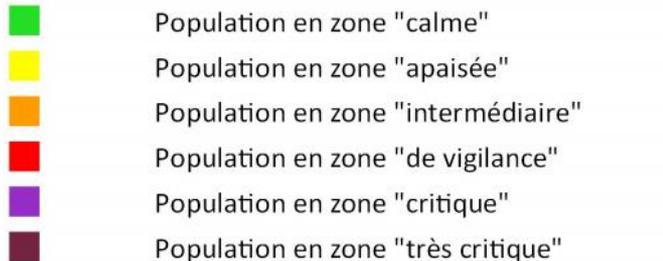
**Pollution par les NOx :** les populations vivant en proximité routière exposées en 2016, 48 000 métropolitains exposés à des niveaux > seuils réglementaires (VL en moyenne annuelle de NO<sub>2</sub> = 40 µg/m<sup>3</sup>)

# Bruit

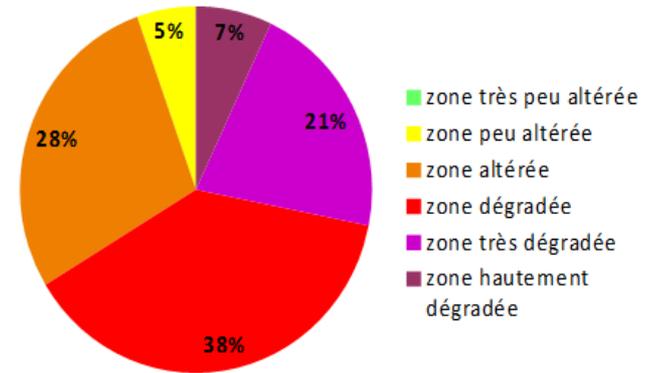
**Exposition au bruit :**  
Part de la population résidente exposée



## Exposition au bruit de la population résidente



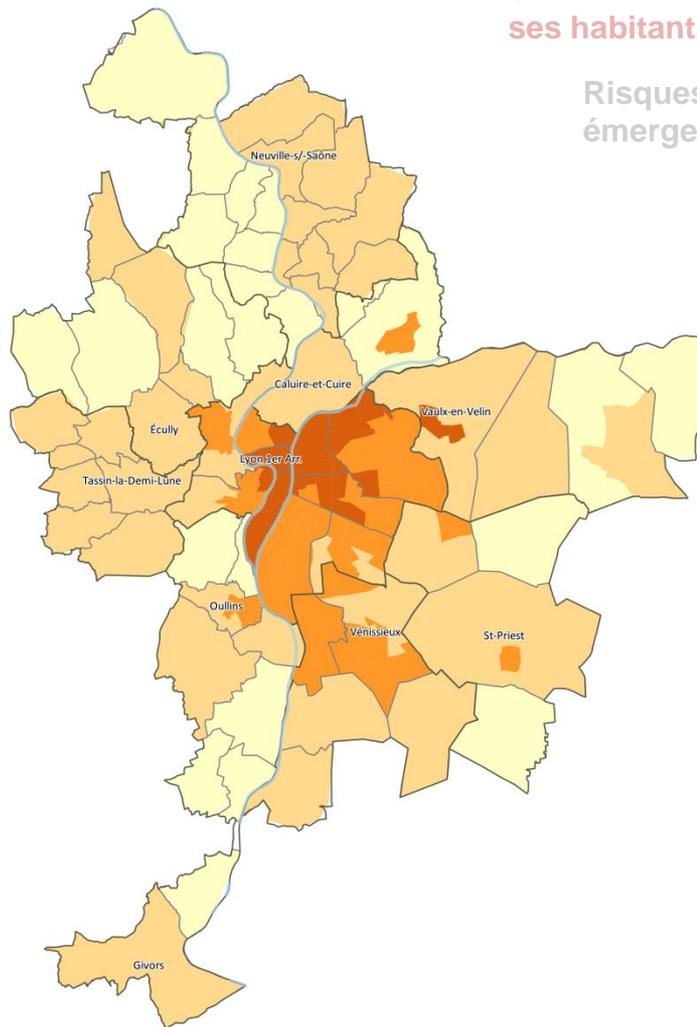
**Populations exposées à la fois à la pollution de l'air et au bruit**  
Proportions de la population totale



# Comportement : pratiques de mobilité active

Déplacements de la population de plus de 5 ans réalisés en marchant ou à vélo

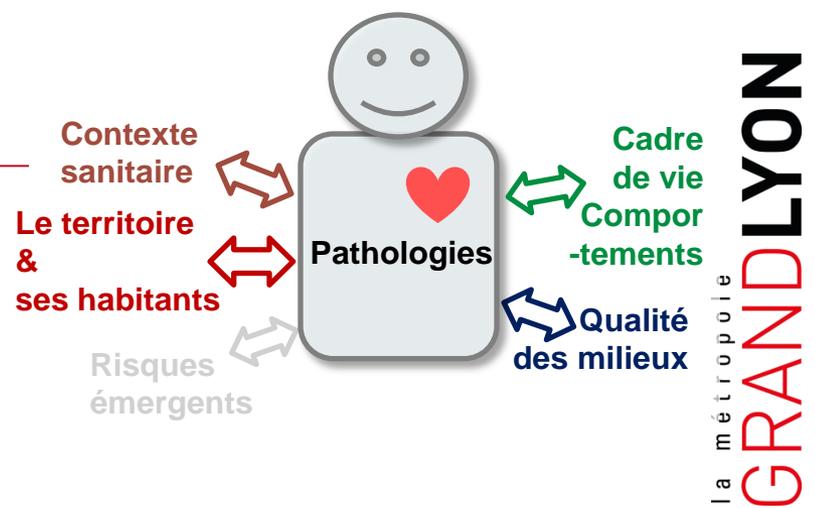
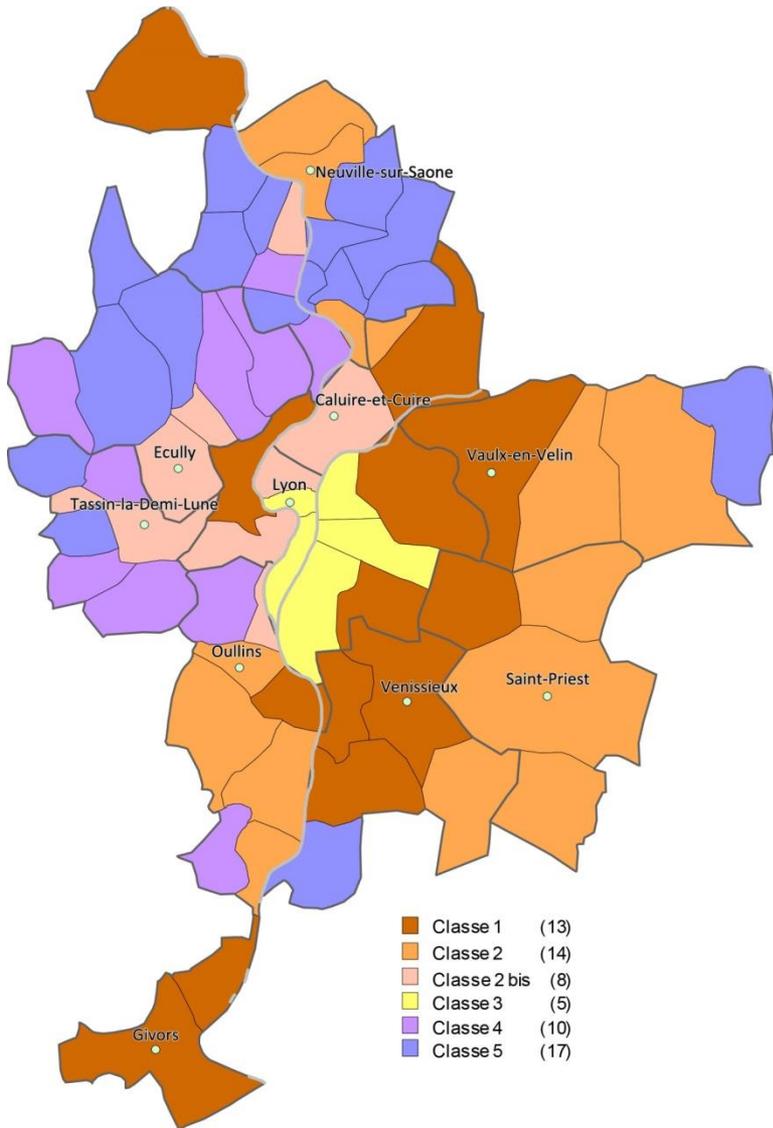
% de déplacements en mode actif de la population de plus de 5 ans



la métropole  
**GRAND LYON**



# Travail exploratoire de croisement des données



**Croisement des données sanitaires, sociales et environnementales**

**→ regroupement des communes dans des classes aux caractéristiques similaires**

# Recherche de leviers

## Facteurs de risques environnementaux AVERES ( milieux et comportements)

Facteurs de risques	leviers	Pathologies
<b>Tabac</b>	changement de comportement : PMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;Cancer de la trachée, des bronches et du poumon               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;Cancer pancréas</li> <li>&gt;Cancer Ovaire</li> </ul> </li> <li>&gt; maladies cardio vasculaires</li> <li>&gt; cardiopathies ischémiques               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;AVC</li> <li>&gt; BPCO</li> </ul> </li> <li>&gt; insuffisance respiratoires chronique grave               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;Asthme</li> <li>&gt;Alzheimer</li> </ul> </li> </ul>
<b>pollution atmo (particules fines)</b>	qualité de l'air : chauffage, transport, industries, chantiers -> Plan Oxygène	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cancer de la trachée, des bronches et du poumon               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; BPCO</li> </ul> </li> <li>&gt; insuffisance respiratoires chronique grave               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;Asthme</li> </ul> </li> </ul>
<b>alimentation riche en graisse /Déséquilibrée /Obésité</b>	promotion d'un mode de vie équilibré activité physique , PMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; maladies cardio vasculaires</li> <li>&gt; cardiopathies ischémiques               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;diabète</li> <li>&gt;Alzheimer</li> </ul> </li> </ul>
<b>sédentarité</b>	promotion d'un mode de vie équilibré activité physique , PMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; maladies cardio vasculaires</li> <li>&gt; cardiopathies ischémiques               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;diabète</li> <li>&gt;Alzheimer</li> </ul> </li> </ul>
<b>rayonnements ionisants</b>	>expositions professionnelles	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;Leucémie</li> <li>&gt;Cancer Thyroïde</li> </ul>

# Elaboration du plan d'action 2019-2026 avec des objectifs à 2030

---

## 5 groupes de travail

- ❖ Santé et environnement extérieur
- ❖ Santé et environnement intérieur
- ❖ Santé et comportements individuels
- ❖ Santé et risques émergents
- ❖ Santé et changement climatique

- **Des thématiques transversales :**

- ❖ urbanisme et aménagement,
- ❖ défaveur sociale, entrée territoriale,
- ❖ critères de réalisation par les porteurs des actions, modalités d'évaluation des actions

3 sessions de travail, les 17-18 et 25 mai, les 11-12 et 14 juin et fin septembre 2018

Invitations adressées en interne mais aussi aux institutions, associations, communes, bailleurs, professions médicales (CLB, URPS, CLB, CHU Lyon, Santé scolaire...)

# Bilan des 2 sessions de GT

---

137 personnes invitées, environ 65 personnes différentes présentes à chaque session

GT1 : travail sur les enjeux

GT2 : proposition de projets et pistes de fiches action

131 propositions



49 fiches après regroupement en 3 axes :

- la connaissance; la sensibilisation et l'accompagnement des acteurs
  - ⇒ Entrée par public : élus, professionnels, grand public, jeunes enfants, public précaire, PA-PH...
- La réduction des expositions
  - ⇒ Entrée par thème : alimentation, air extérieur, bruit, eau, changement climatique, radon/plomb/amiante, ondes, nature en ville, multi-exposition...
- La gouvernance, les conditions de réussite

# Les prochaines étapes

---

## Consolidation des projets de fiche action

Cet été, les pilotes de la démarche prennent contact avec les « experts » pour valider les références à des démarches existantes et , si besoin, enrichir les fiches en actions nouvelles

## Forum et GT 3, le 24/09

Regroupe tous les participants aux GT pour une relecture croisée des projets de fiche action, identification/validation des porteurs d'actions. Thierry Philip assurera l'introduction.  
Format : une grosse demi-journée

## Rédaction des fiches actions en octobre

Concerne les pilotes d'actions et leurs partenaires. Réunion de cadrage puis finalisation des fiches par chaque pilote dans une période de 3 semaines.

## Finalisation des fiches actions en novembre – décembre

Intégration des apports des éléments issus du conseil de développement

# Calendrier

