





# INTRODUCTION - VAD





# Partager, innover et préparer l'avenir



- Collectivité
- Bailleur social
- Promoteur
- Aménageur
- Programmiste
- Urbaniste
- Paysagiste
- Architecte
- Bureau d'étude/conseil
- Entreprise/fabricant

## Une expertise bâtiment et aménagement durables

- Faire **évoluer pratiques et modes de faire**
- Penser le monde de demain
- **Eveiller** les consciences professionnelles
- Apporter une **approche globale et transversale**
- Faire **monter en compétence** la filière





# Des actions au service d'axes stratégiques



## Des temps forts : fixer les orientations

- Forum adhérent
- Conférence annuelle

***Une approche  
prospective pour  
définir nos priorités***



## Des retours terrain pour observer et capitaliser

- Visites de site
- Voyage d'études
- Recensement d'opérations
- Reportages chantiers
- Enquêtes de terrain
- Actions collectives

***Une démarche globale  
pour recenser, analyser,  
partager les pratiques***



## Construire ensemble la ville de demain

- Animation du réseau
- Petits déjeuners débat
- Ateliers
- Revues de projets
- Rendez-vous réseau
- OFF du DD
- Cycle innovation
- Action écoles

***La discussion et le  
débat : animer le réseau  
et se projeter***



## Des données pour comprendre, avancer

- Formations
- Dossiers
- Interventions
- Photothèque
- Portail VAD
- EnviroBoîte

***La richesse  
documentaire multi  
supports pour  
sensibiliser, former,  
informer***





# Actions collectives (adhérents)

## GT Santé Bâtiment



<http://www.ville-amenagement-durable.org/GT-Sante-Batiment>

## GT Santé Aménagement



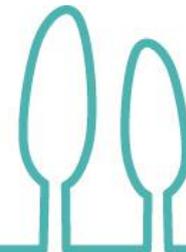
<http://www.ville-amenagement-durable.org/GT-Sante-Amenagement>

[Tous nos GT - ICI](#)





# SANTÉ AMÉNAGEMENT ?





# Prise en compte de la santé dans sa dimension globale

« La santé est un état de complet bien-être à la fois physique, mental et social et pas seulement l'absence d'infirmité ou de maladie.

«[...] la santé est le résultat d'une série de facteurs socio-économiques, culturels et environnementaux, des conditions de logement et d'emploi et du type de population. »

*OMS, 1946*

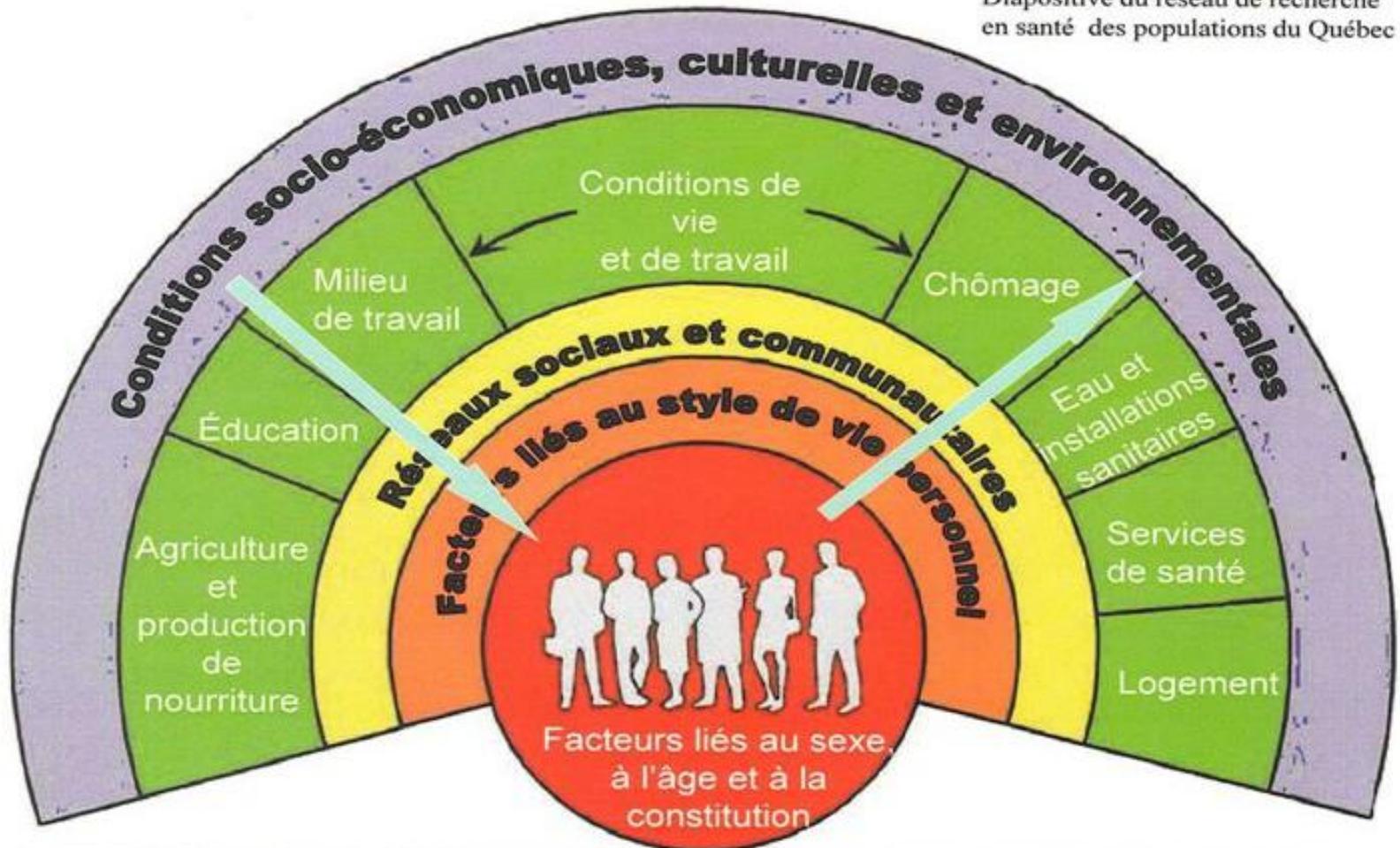


**Approche complexe, multi-métier, transversale**  
**Replacer l'humain – l'utilisateur au cœur des processus de conception et d'aménagement**



# Les déterminants de la santé

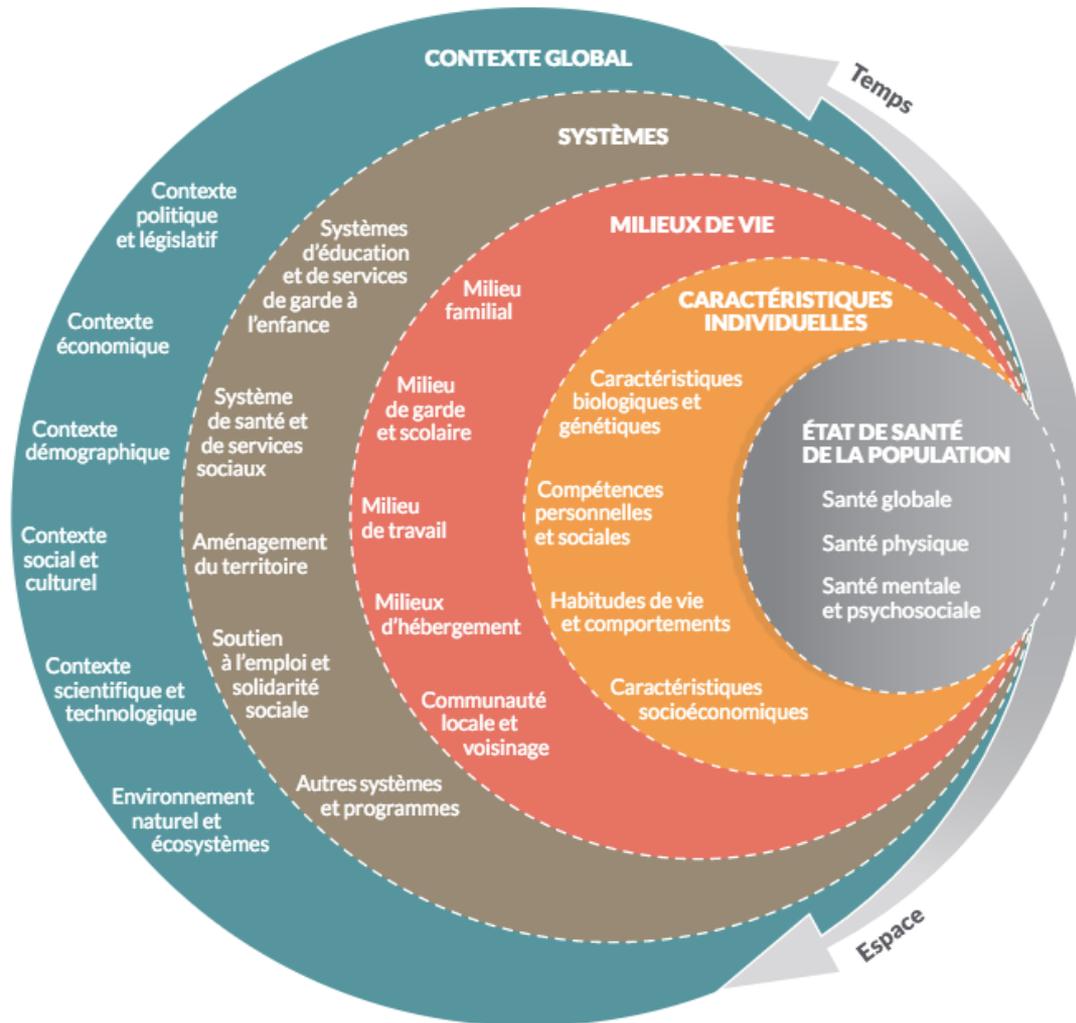
Diapositive du réseau de recherche en santé des populations du Québec





# Les déterminants de la santé

Carte de la santé et  
de ses déterminants



Carte de la santé et de ses  
déterminants, – Le modèle  
du Ministère de la Santé et  
des Services Sociaux du  
Québec, 2012





# Des outils à différentes échelles

## Un enjeu à toutes les échelles

- **Schémas régionaux.** SRADDET, SRCAE, ...
- **Documents d'urbanisme.** SCoT, PLUi, PLUm, PLU, PLH, ...
- **Autres docs de planification stratégique.** PCAET, PPA, PDU, PPRI ...
- **Projet d'aménagement.**

## Démarches

- **PRSE** – Plan Régional Santé Environnement
- **DLS** – Diagnostic Local de Santé (état sanitaire de la population)
- **CLS** – Contrat Local de Santé (territoires prioritaires)
- **EES** – Evaluation Environnementale Stratégique (et sa démarche ERC)
- **EIE** – Etude d'Impact Environnemental
- **EQIS** – Evaluation Quantitative d'Impacts Sanitaires
- **EIS** – Etude d'Impact Santé (cadrage, analyse, recommandations, suivi)
- **UFS** – Urbanisme Favorable à la Santé
- **Gouvernance** (ex. : Médecins Directeurs, directions transversales santé – DD – urbanisme, réseaux d'échange...)



# Urbanisme Favorable à la Santé (UFS)



crédit : A. Roué-Le Gall et N. Lemaire, 2016

Source: Roué Le Gall, A., Lemaire N., 2017 « Urbanisme favorable à la santé » YearBook Santé et Environnement 2017 ERS <http://www.yearbook>





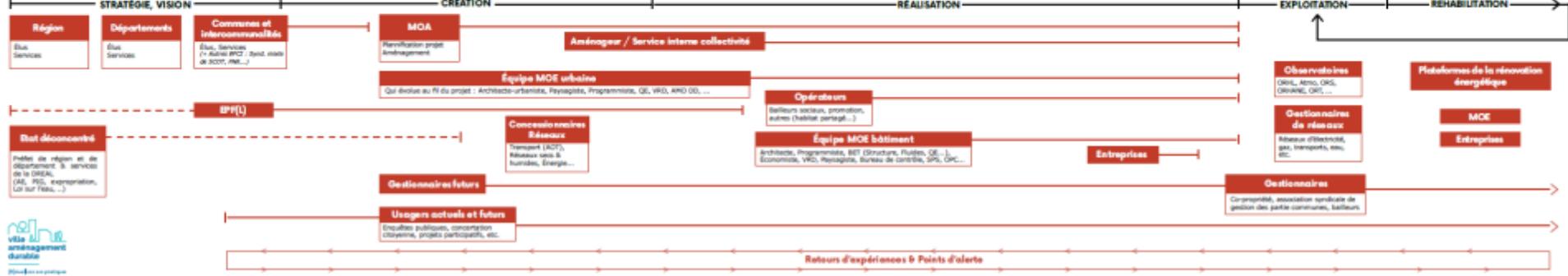
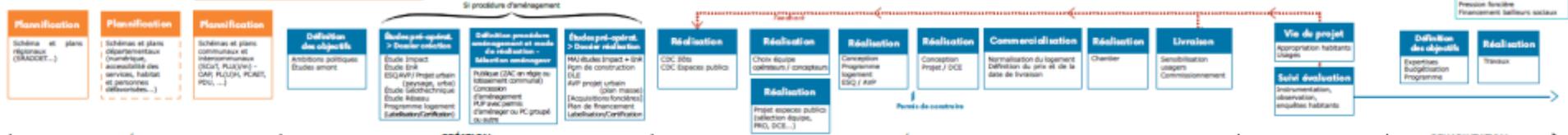
# QUELQUES ILLUSTRATIONS

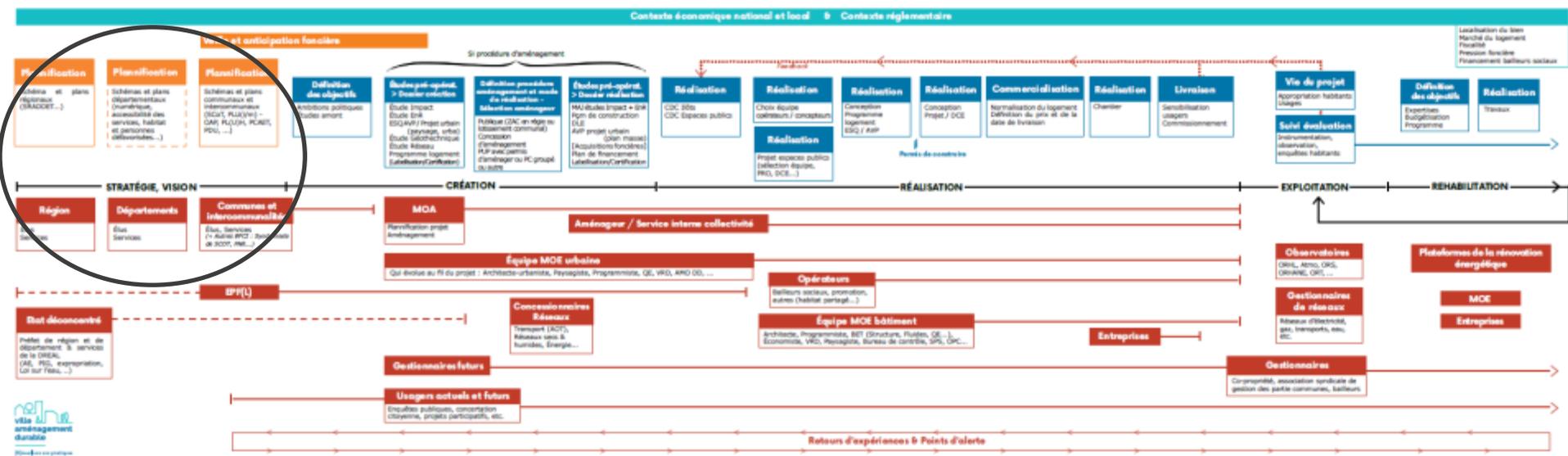




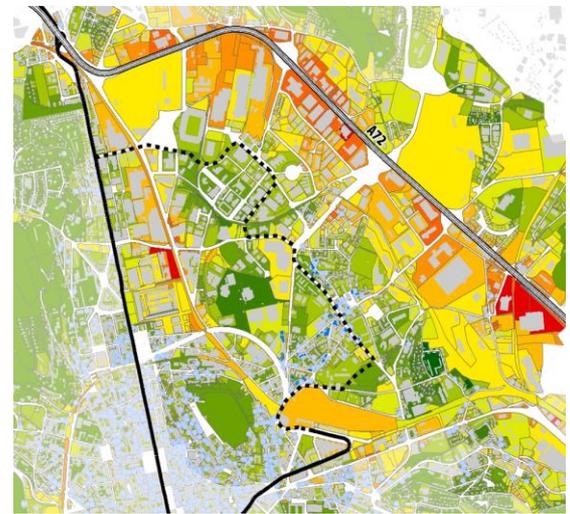
Contexte économique national et local & Contexte réglementaire

**Vieille et anticipation foncière**





- PLUi des Monts d'Arverne
- Projet urbain quart NE, St Etienne Métropole – (mobilité)
- PLUi de la Communauté d'agglomération d'Annonay
- PLH de la Communauté de communes de St Marcellin Vercors Isère (BDD foncier)
- SCoT Bresse Val de Saône et Sud de Loire
- ORT de la ville de la Mure
- PDM/PLH/PCAET, Com d'Agglo de Viennes Condrieux



# Plan Régional Santé Environnement PRSE 3 Action 17 – Urba4 et ARS

## Intégrer les enjeux de santé-environnement dans l'aide à la décision et les documents de planification

Illustrations issues de l'intervention d'Urba 4 (UrbaLyon et EPURES), Atelier du 5 juin 2019 - VAD





# Inégalités territoriales de santé

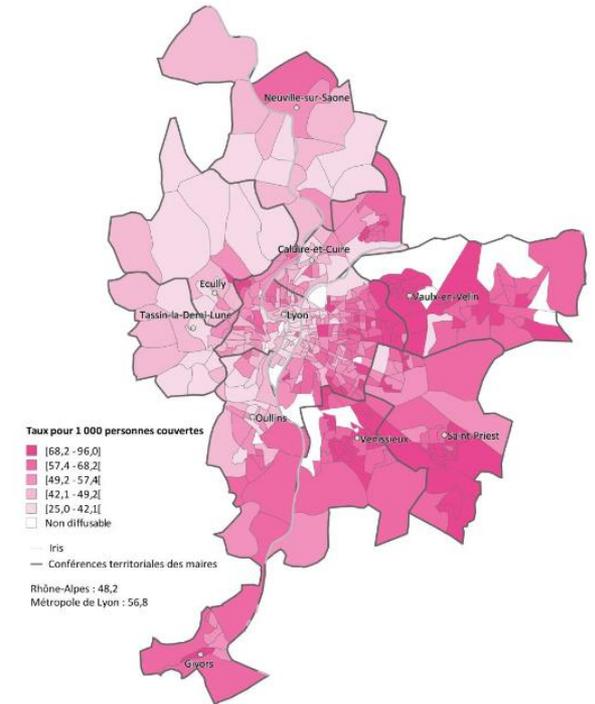
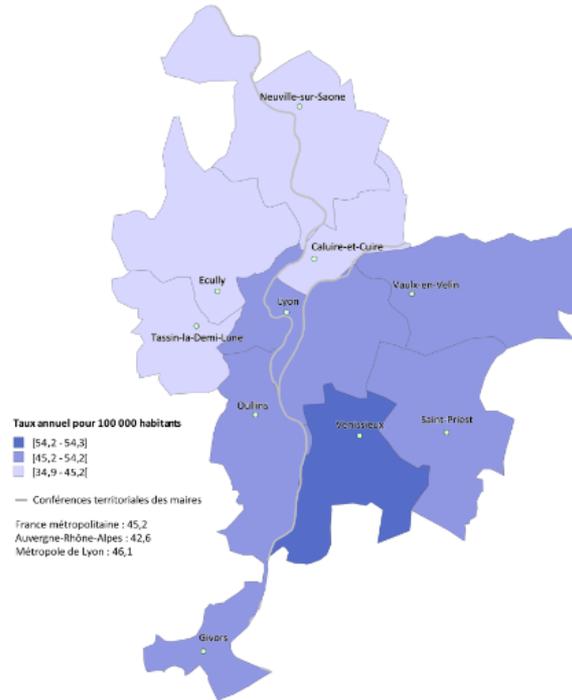
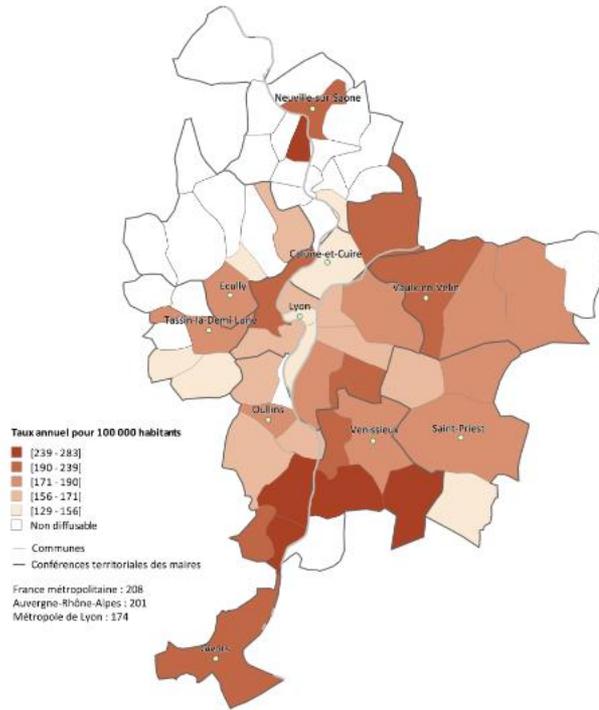
***13 ans d'espérance de vie en plus ou en moins.  
C'est l'écart, en France, entre les 5 %  
d'hommes les plus riches et les 5 % les plus  
pauvres.***

*(Insee, 2018)*





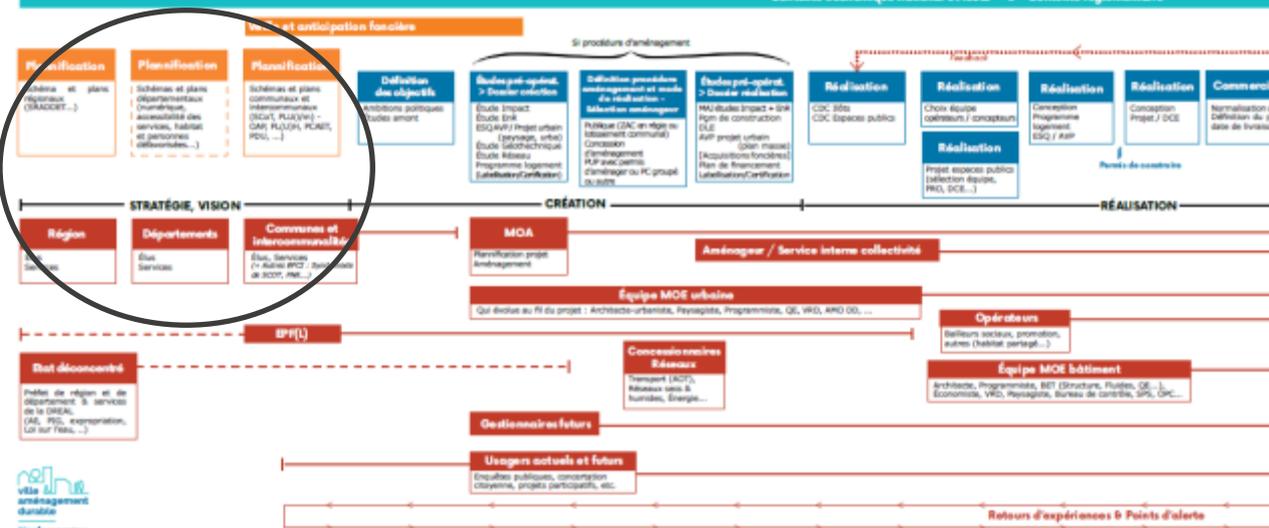
# Inégalités territoriales de santé



- Taux standardisé de mortalité par maladies cardiovasculaires de 2007 à 2013 dans la Métropole lyonnaise (Source : Inserm CépiDC, exploitation ORS)
- Taux standardisé de mortalité par cancer du poumon de 2007 à 2013 dans la Métropole lyonnaise (Source : Inserm CépiDC, exploitation ORS)
- Taux standardisé du nombre de remboursements de médicaments antiallergiques en 2014 dans la Métropole lyonnaise (Source : Régime général de l'assurance maladie, exploitation ORS)

Illustration issue du **Diagnostic santé environnement de la Métropole de Lyon**,  
présenté à l'occasion de l'Atelier VAD du 11 septembre 2018





- Mobilités (marche, vélo)
- Favoriser le séjour, le bien être, la diversité des usages et des usagers
- Zones d'ombrage
- Zones de pleine terre végétalisées

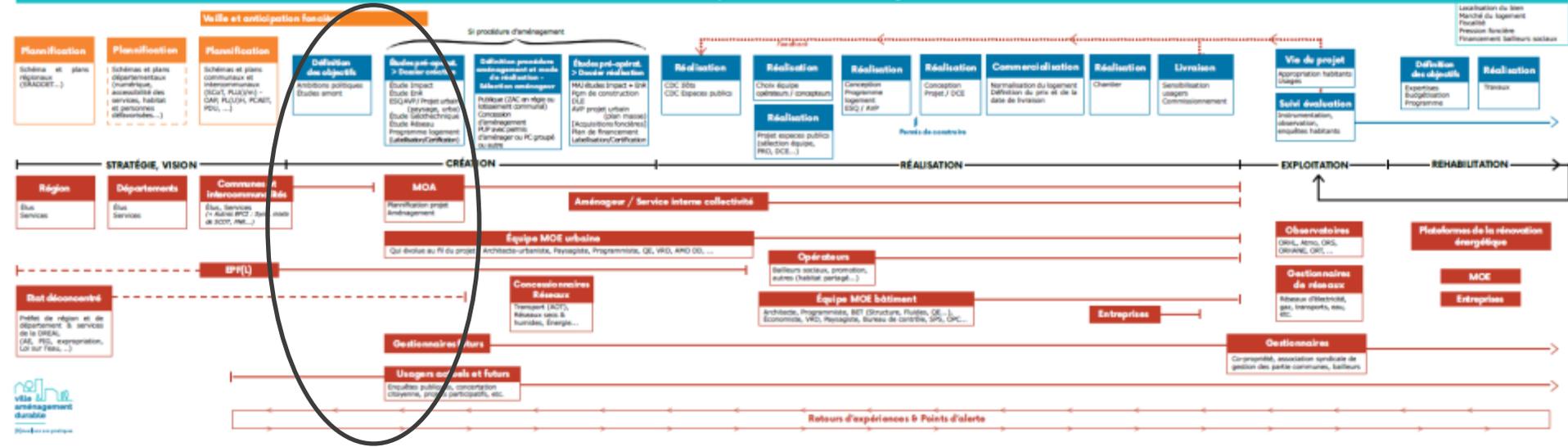


# Guide métropolitain des espaces publics et de la voirie

## Grenoble Alpes Métropole

Illustrations issues de l'intervention d'Anne-Lise Comparet, Atelier du 5 juin 2019 - VAD





- Accès à l'offre de soin
- Prévention santé
- Télé-suivi médical pour le bien-vieillir à domicile
- + Promotion de la santé
- + lien habitat / emploi / service
- + Réflexion sur les parcours de vie

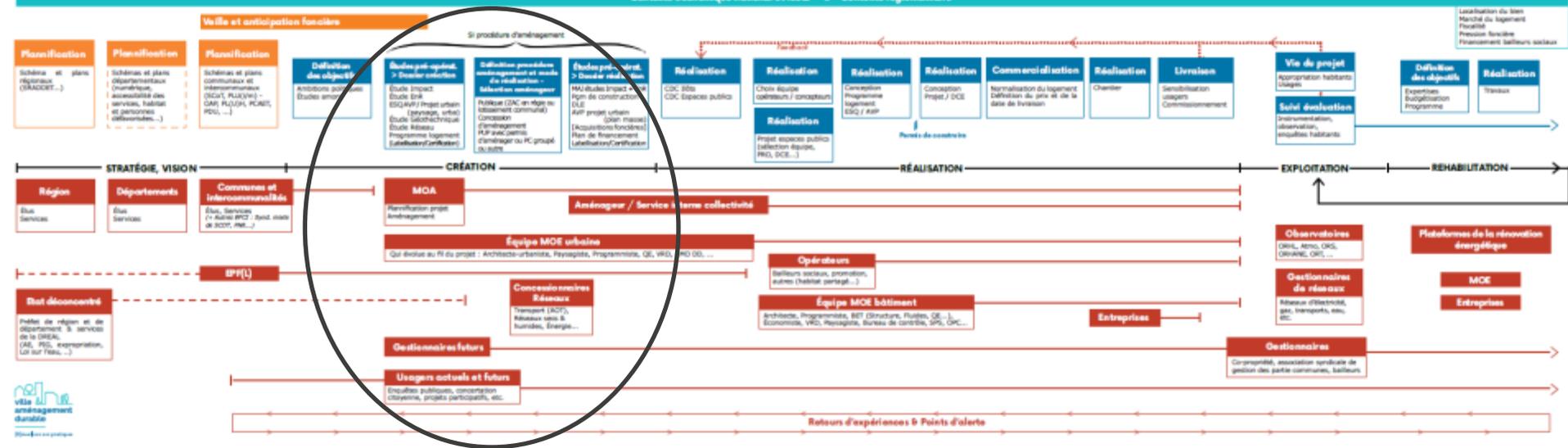


# Programmation

## Ilot Santé à Confluence

Illustration issue de l'intervention de LinkCity dans le cadre de l'action collective Aménagement et santé de VAD





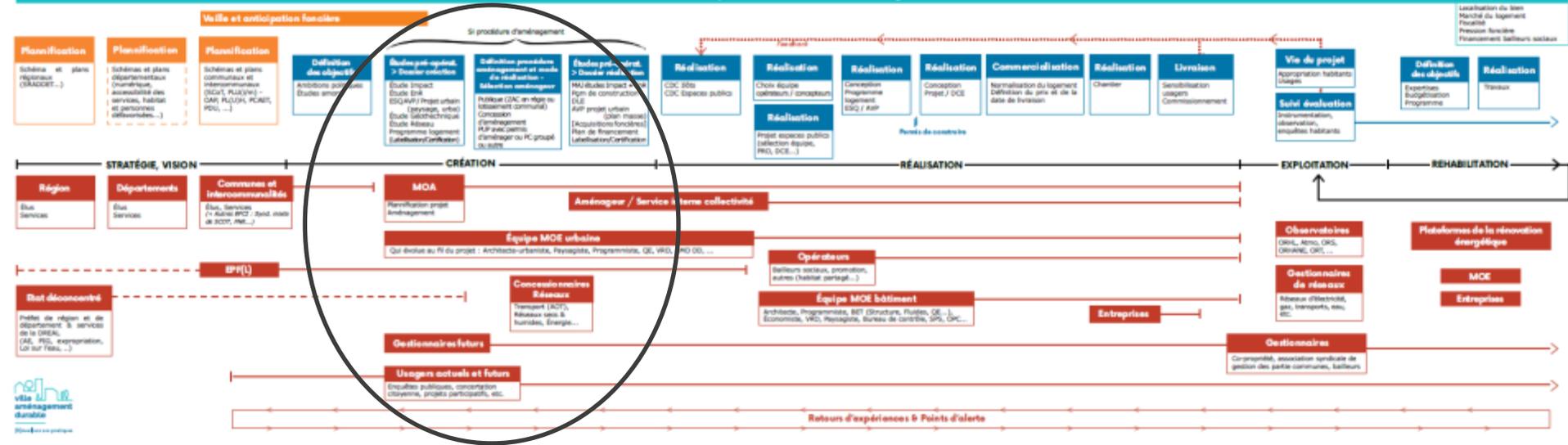
- Echange et travail avec les usagers / résonance de la Biennale du design sur le quartier
- Bacs de jardins partagés suspendus pour faciliter l'accessibilité + proximité de l'hôpital au bénéfice du personnel



# Rénovation urbaine des Quartiers Sud-Est Saint-Etienne

Illustration issue de l'intervention la ville de Saint-Etienne et BIG BANG, Revue de projets du 21 juin 2019 - VAD



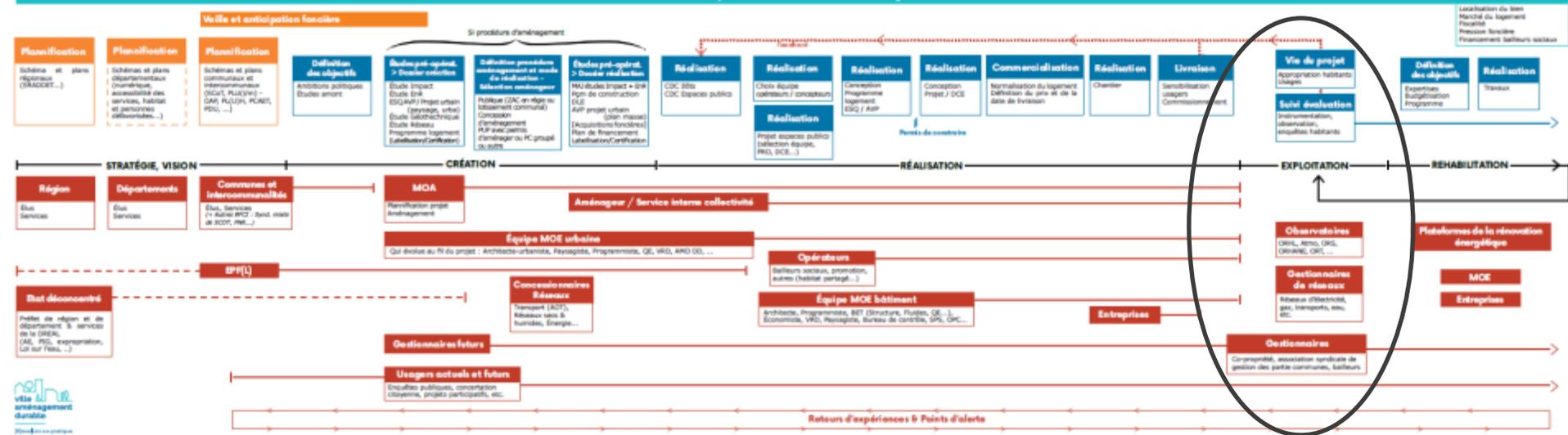


- Lieu totem – la Station Mue
- Forte dimension didactique, sensibilisation, réappropriation et préfiguration du lieu par les usagers
- Confort climatique
- Création d'une forêt de 5 ha en milieu urbain dense

## Le Champs Lyon Confluence

Illustration issue de l'intervention SPL Confluence et BASE,  
Revue de projets du 21 juin 2019 - VAD





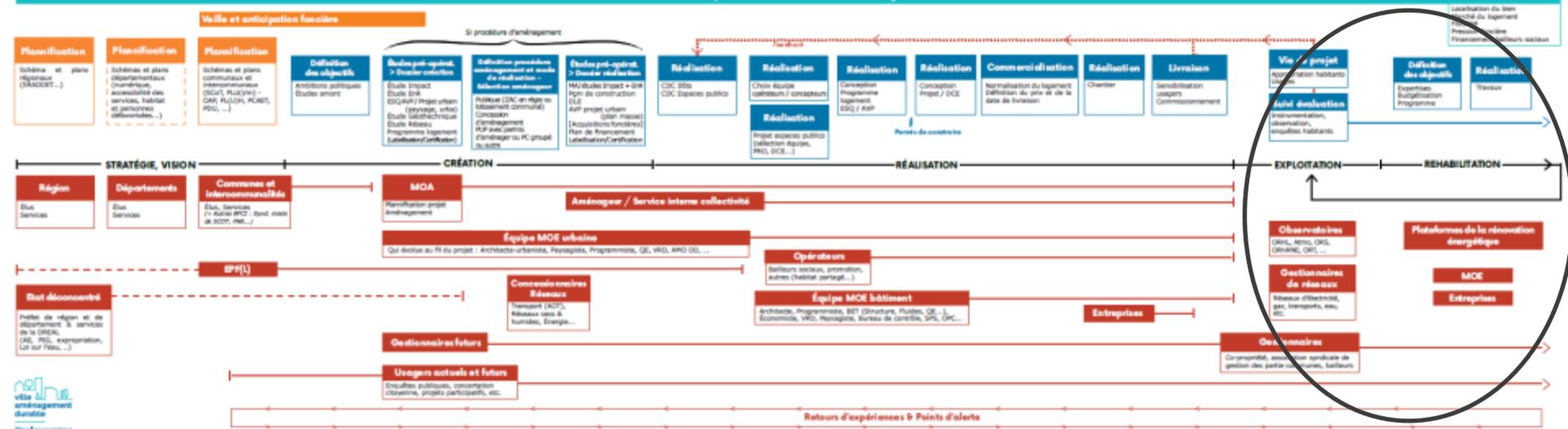
- Ambiances
- Omniprésence du végétal
- Interactions dedans/dehors
- Mixité d'usages
- Ménager des vues qualitatives
- Accès au soleil, positionnement du mobilier
- Confort climatique
- Ambiance acoustique
- Effet de coupure



Concevoir les "bais urbaines", c'est faire appel à une méthode de fabrication ambiante de la

# Oasis urbaines en site urbain

## TRIBU / CASA Architecte, APR ADEME



- Approche par le soin, notion de « jardin enrichi », adapté à une cible bien spécifique
- Démarche participative avec les professionnels du CEM et résidents
- Espaces différenciés et une très forte dimension de cognitif, sensitif

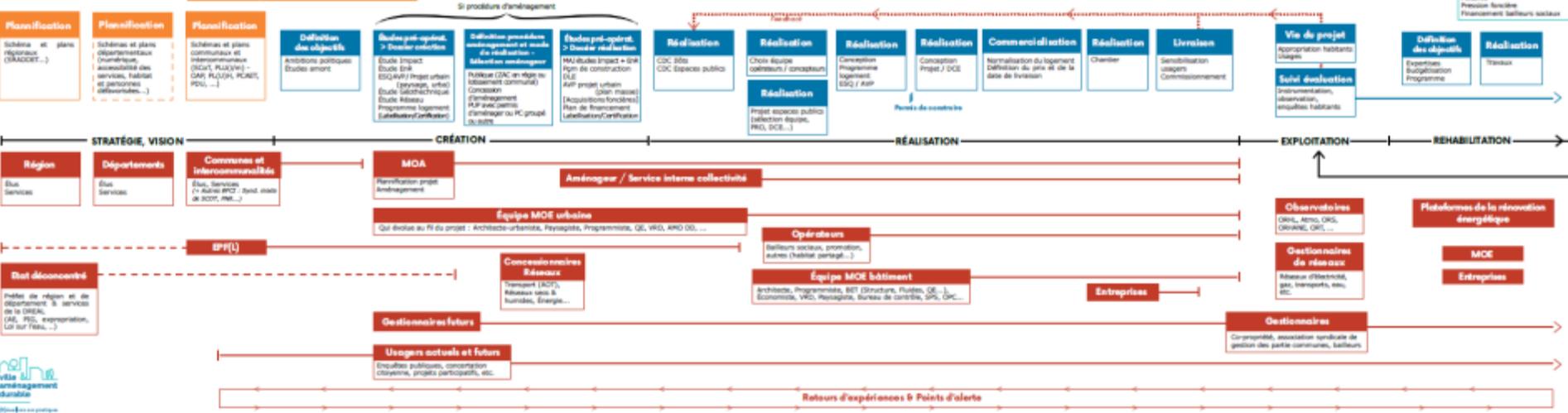


# Jardin thérapeutique

## CEM de Dommartin



Ville et anticipation foncière



+ Matériaux

+ Alimentation

+ Moustique

+ Tabac

+ Animation

+ Sport

+ Suivi des actions

+ Propreté

+ Accessibilité

+ Risques

+ Allergies





# Pour aller plus loin...

- Guide Agir pour un Urbanisme favorable à la santé – Concept et outils, EHESP, 2014 <https://www.ehesp.fr/wp-content/uploads/2014/09/guide-agir-urbanisme-sante-2014-v2-opt.pdf>
- Diagnostic santé de la métropole de Lyon, 2018 - <https://www.cerema.fr/fr/projets/sante-environnement-metropole-lyon-prepare-sa-strategie>
- Point de repère Vers un urbanisme favorable à la santé, UrbaLyon, 2017 [http://www.urbalyon.org/Document/Point\\_de\\_Repere\\_n-4\\_-\\_vers\\_un\\_urbanisme\\_favorable\\_a\\_la\\_sante-24215](http://www.urbalyon.org/Document/Point_de_Repere_n-4_-_vers_un_urbanisme_favorable_a_la_sante-24215)
- Concevoir avec les habitants des quartiers bénéfiques à la santé et au bien-être - pistes d'action à l'échelle de l'îlot urbain, les Chantiers Leroy Merlin Source, 2018 <http://leroymerlinsource.fr/wp-content/uploads/2018/09/Chantier-29-Quartiers-sant%C3%A9-Version-d%C3%A9finitive.pdf>
- Expertises ADEME – Aménager avec la nature en ville - Des idées préconçues à la caractérisation des effets environnementaux, sanitaires et économiques, 2018 <https://www.ademe.fr/amenager-nature-ville>
- Diagnostic de la surchauffe urbaine, ADEME, 2017 [https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/diagnostic\\_de\\_la\\_surchauffe\\_urbaine-ademe\\_ils\\_ont\\_fait\\_recueil\\_bd\\_010307.pdf](https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/diagnostic_de_la_surchauffe_urbaine-ademe_ils_ont_fait_recueil_bd_010307.pdf)
- Dossier « Ambiance urbaine et ville sensorielle : Restitution de la Journée Technique du 19 juin 2014 », VAD <http://www.ville-amenagement-durable.org/Ambiance-urbaine-ville-sensorielle>
- Collection Avis et Rapports - Pour une meilleure intégration de la santé dans les documents de planification territoriale, HCSP, 2018 (Synthèse + Rapport complet) <https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=639>
- Agir pour un urbanisme favorable à la santé - Outil d'aide à l'analyse des Plans locaux d'urbanisme au regard des enjeux de santé, EHESP, 2016 <https://www.ehesp.fr/wp-content/uploads/2014/09/EHESP-DGS-Outil-aide-analyse-des-PLU-enjeux-de-sante.pdf>
- Plans locaux d'urbanisme et santé environnementale - Vade-mecum à l'attention des collectivités locales, a'Urba, 2019 <http://www.santeenvironnement-nouvelleaquitaine.fr/support/plans-locaux-durbanisme-et-sante-environnementale-vade-mecum/>
- Urbanisme et qualité de l'air - des territoires qui respirent, ADEME, 2015 <https://www.ademe.fr/urbanisme-qualite-lair-territoires-respirent>
- Cahiers techniques 2017 - Intégrer la qualité de l'air dans les PCAET, ARENE, IAU et AirParif [https://www.airparif.asso.fr/\\_pdf/publications/Arene\\_Airparif\\_cahier\\_technique2017.pdf](https://www.airparif.asso.fr/_pdf/publications/Arene_Airparif_cahier_technique2017.pdf)
- AAU CRESSON : <http://www.grenoble.archi.fr/recherche/cresson.php>
- AAU Ambiances Architectures Urbanités <https://aau.archi.fr/>
- ORCAE AURA <https://www.orcae-auvergne-rhone-alpes.fr/>
- GÉODES L'observatoire cartographique de Santé publique France <https://geodes.santepubliquefrance.fr/#c=home>
- BALISES <http://www.balises-auvergne-rhone-alpes.org/>
- ORHANE <http://www.orhane.fr/>





(R)éveillons nos pratiques

103 Avenue du Maréchal de Saxe  
69423 Lyon Cedex 03

04 72 70 85 59 -  
associationvad@orange.fr

[ville-amenagement-durable.org](http://ville-amenagement-durable.org)



MERCI



Avec le soutien de



Ce programme  
d'action est  
cofinancé par  
l'Union européenne