

urbanisme & santé

introduction : les leviers de l'urbanisme



retour (bref) sur la présentation d'Albert Lévy

architecte, docteur en études urbaines, chercheur au CNRS et auteur de plusieurs ouvrages sur l'urbanisme et la santé

Les crises sanitaires ont eu un rôle décisif dans la naissance de l'urbanisme XIXe - début XXe >> deux périodes historiques :

1. Hygiénisme (XIX-début XXe)
2. Ecologisme (fin XX- XXIe)

Hygiénisme >> action urbanistique = agir par/sur l'espace, la forme urbaine :

- Travail sur :
- espace biotopique (milieu de vie/paramètres)
 - espace bioclimatique (soleil, air, lumière...)
 - espace social (distribution sociale, densité...)

→ produire un environnement favorable à la santé

Ecologisme >> approche nouvelle de la santé = **santé environnementale** (nouveau paradigme sanitaire) ou encore appelée « éco-santé », « éco-urbanisme »

>> exemples de démarches menées par des collectivités et autres porteurs de projet : Agenda 21, Ville durable, Ecoquartier, Smartcity, Eco-village,...

introduction : les leviers de l'urbanisme



L'agence d'urbanisme de la région de Saint-Nazaire (addrn) travaille sur les sujets liés à la santé (et autres sujets) selon trois axes/trois échelles :

- **Les observatoires** >> manipulation de données : diagnostics, cartographies, statistiques, tendances d'évolution, études prospectives
- **la planification** >> élaboration de projets de territoire et de documents d'urbanisme (SCOT, PLU(i)) s'appuyant sur des documents supra : PCAET, PLH, PDU,...
- **Les projets urbains** >> plans guides, schémas/scénarios d'aménagement,...à l'échelle de centre-ville, villages, bourgs, de quartiers ou de parcelles.

contexte du territoire de la CARENE



Situation de l'agglomération

2ème agglomération du département

122 000 habitants

58 000 emplois

+ d'emplois que d'actifs

au sein de plusieurs dynamiques territoriales et paysagères

La situation de l'agglomération nazairienne



Littoral



Estuaire de la Loire



Marais de Brière

3/4

Plus de 3/4 d'espaces naturels, agricoles ou paysagers



Ville



Industries

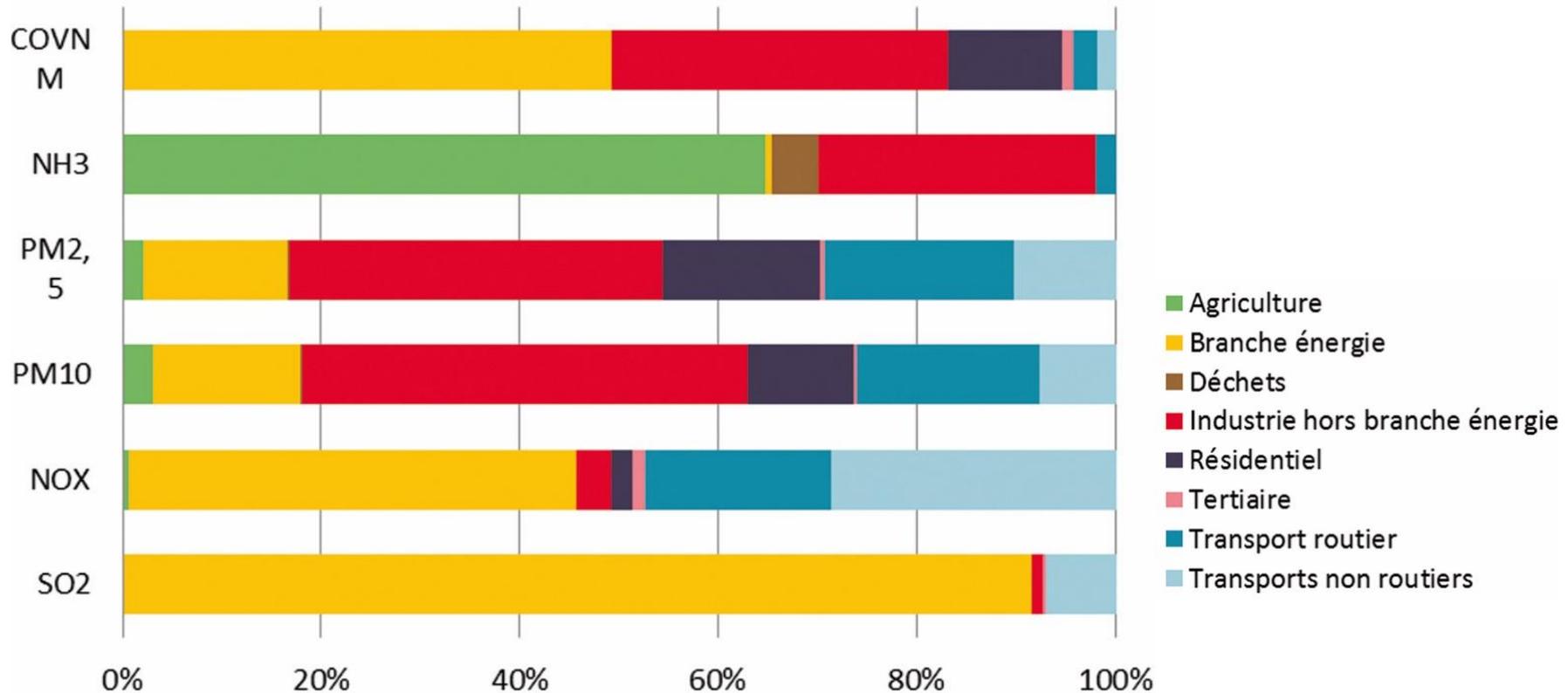


Port maritime

1/4

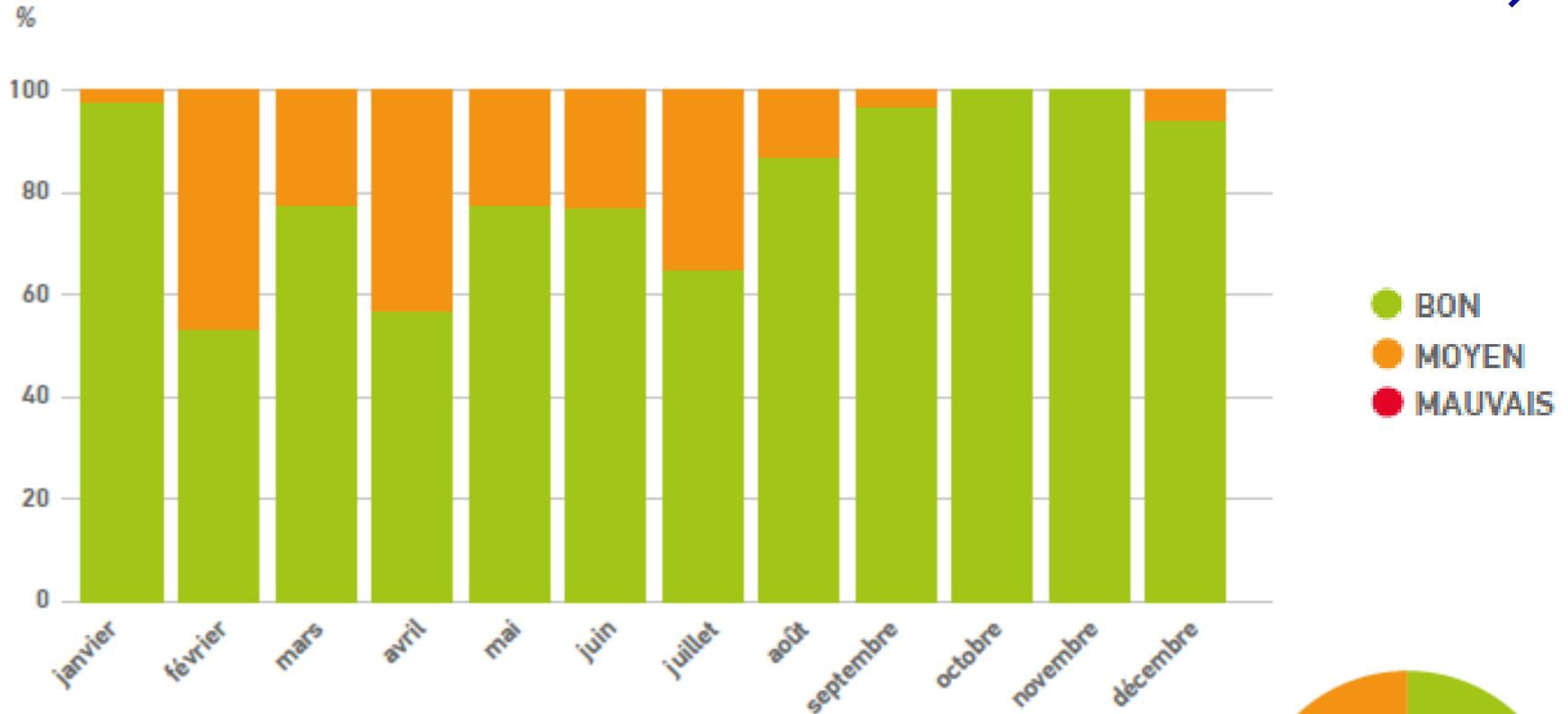
À peine 1/4 d'espaces urbanisés

La qualité de l'air sur le territoire



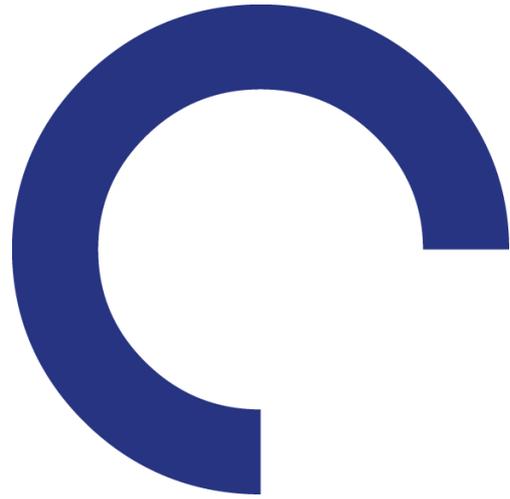
Sources des émissions de polluants sur le territoire – Air Pays de la Loire, 2015

La qualité de l'air sur le territoire



Distribution mensuelle des indices de qualité de l'air au cours de l'année 2019
à Saint-Nazaire – Air Pays de la Loire





observatoires et santé

observatoires et santé



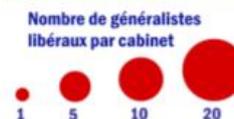
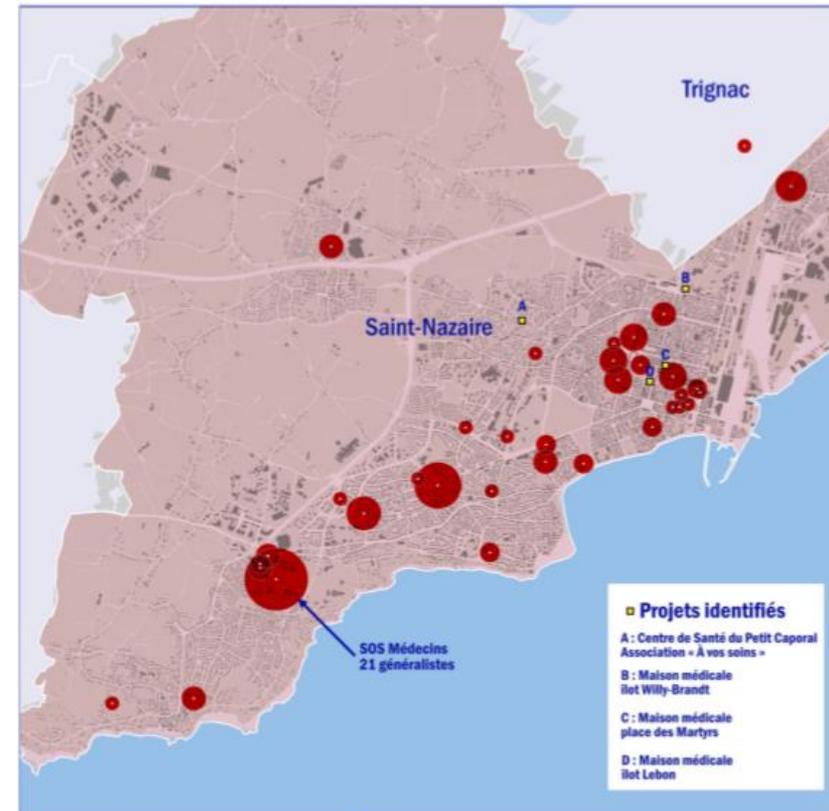
Saint-Nazaire, octobre 2020
108 médecins généralistes libéraux dans 35 cabinets

24

L'observatoire « santé » n'existe pas en tant que tel à l'agence :

>> missions ponctuelles pour les collectivités

>> pas d'implication continue des collectivités sur les données de santé et leurs conséquences sur la planification et les choix d'aménagement



Sources : RPPS, IGN BD Topo®

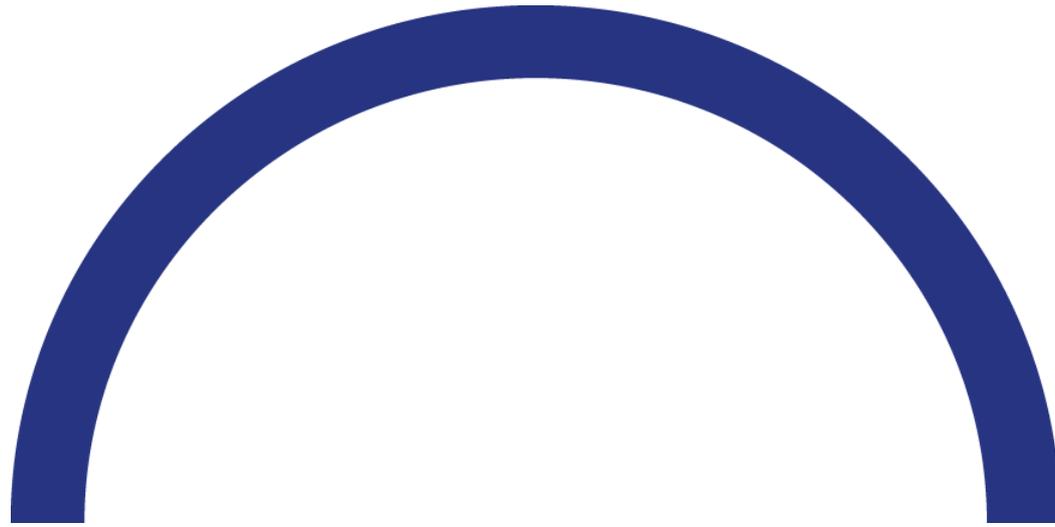
addrn

Une étude sanitaire récente (2019)



Etude santé pilotée par l'Agence régionale de la santé sur le bassin de Saint-Nazaire :

- Progression de l'espérance de vie inférieure à la moyenne nationale : baisse de la mortalité générale de 11% (-19% au niveau 44 et F.)
- Surmortalité locale de 11%, écart amplifié sur la dernière décennie (+6% en 1990) // Comparaison avec les 72 EPCI de la Région : CARENE au 6ème rang
- Un niveau élevé de mortalité prématurée, : 21% des décès concernent les <65 ans // en baisse comme en France mais supérieure de 28% à la moyenne nationale
- CARENE au 1er rang des 17 EPCI du 44 pour les cancers



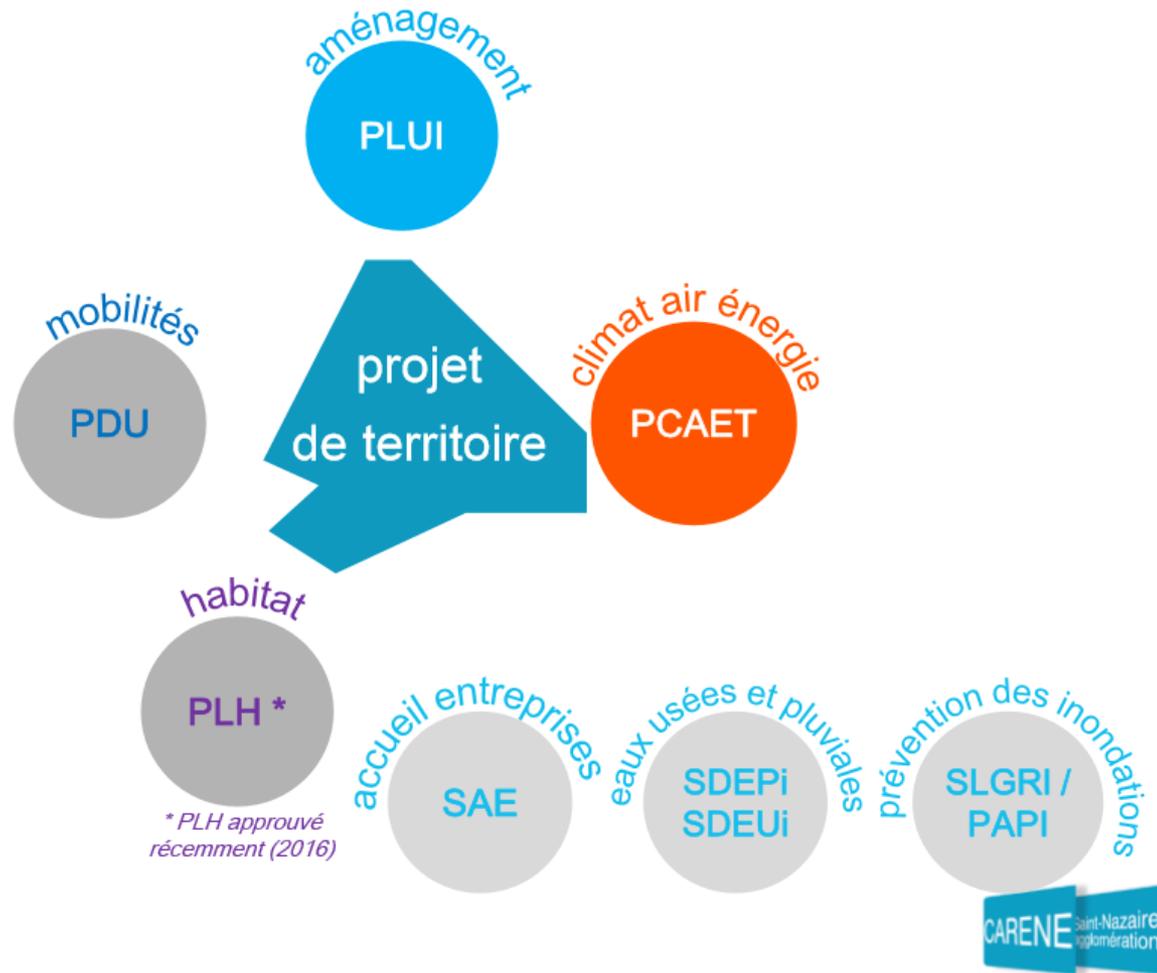
planification et santé

planification et santé

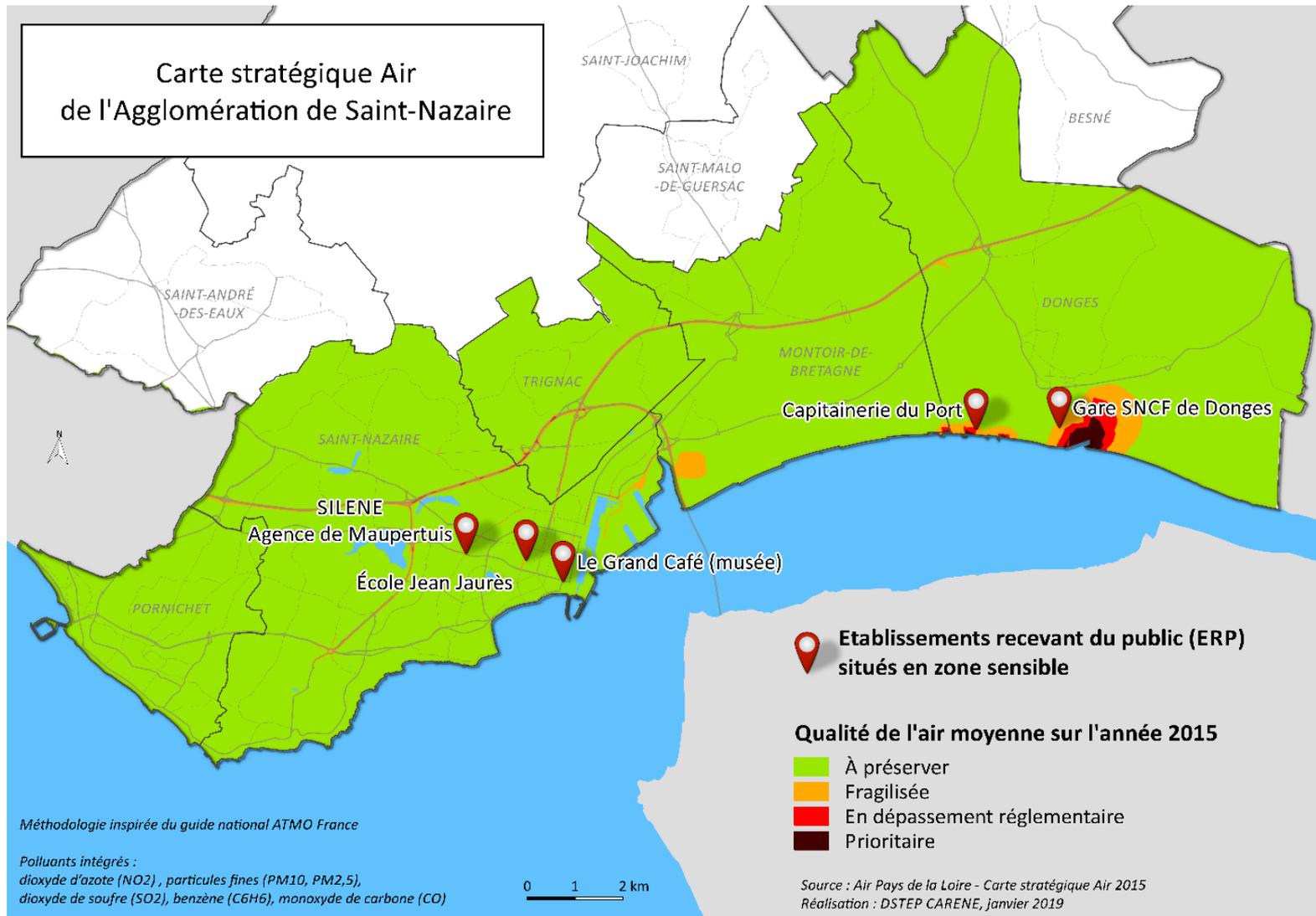


Des politiques concomitantes et articulées

PLUi : Plan Local d'Urbanisme intercommunal
PCAET : Plan Climat Air Energie Territorial
PDU : Plan de Déplacement Urbain
PLH : Programme Local de l'Habitat
SAE : Schéma d'Accueil des Entreprises
SDEUi : Schéma Directeur des Eaux Usées intercommunal
SDEPi : Schéma Directeur des Eaux Pluviales intercommunal
SLGRI : Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation
PAPI : Plan d'Actions de Prévention des Inondations



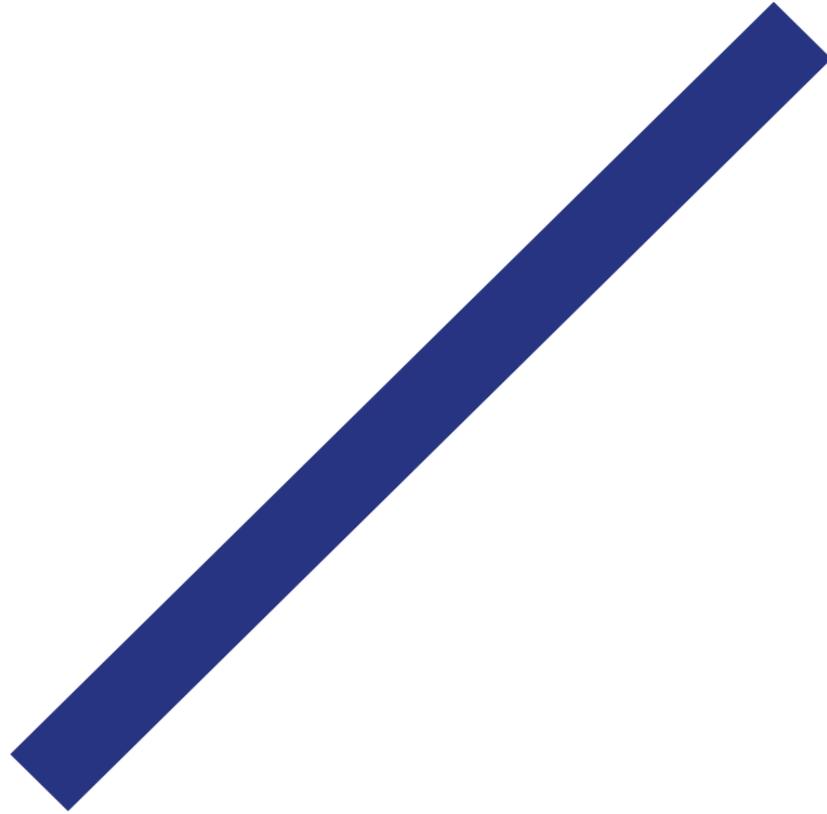
L'air dans le PCAET



Des leviers d'actions dans les documents de planification



- Les déplacements : organiser la ville des courtes distances et soutenir les mobilités actives
- Aménagement : intégrer la qualité de l'air dans l'implantation et la construction d'un bâtiment
- Mener des mesures complémentaires aux abords des établissements publics
- Etendre le dispositif des « nez »
- Sensibiliser élus, agents et habitants aux enjeux de la qualité de l'air



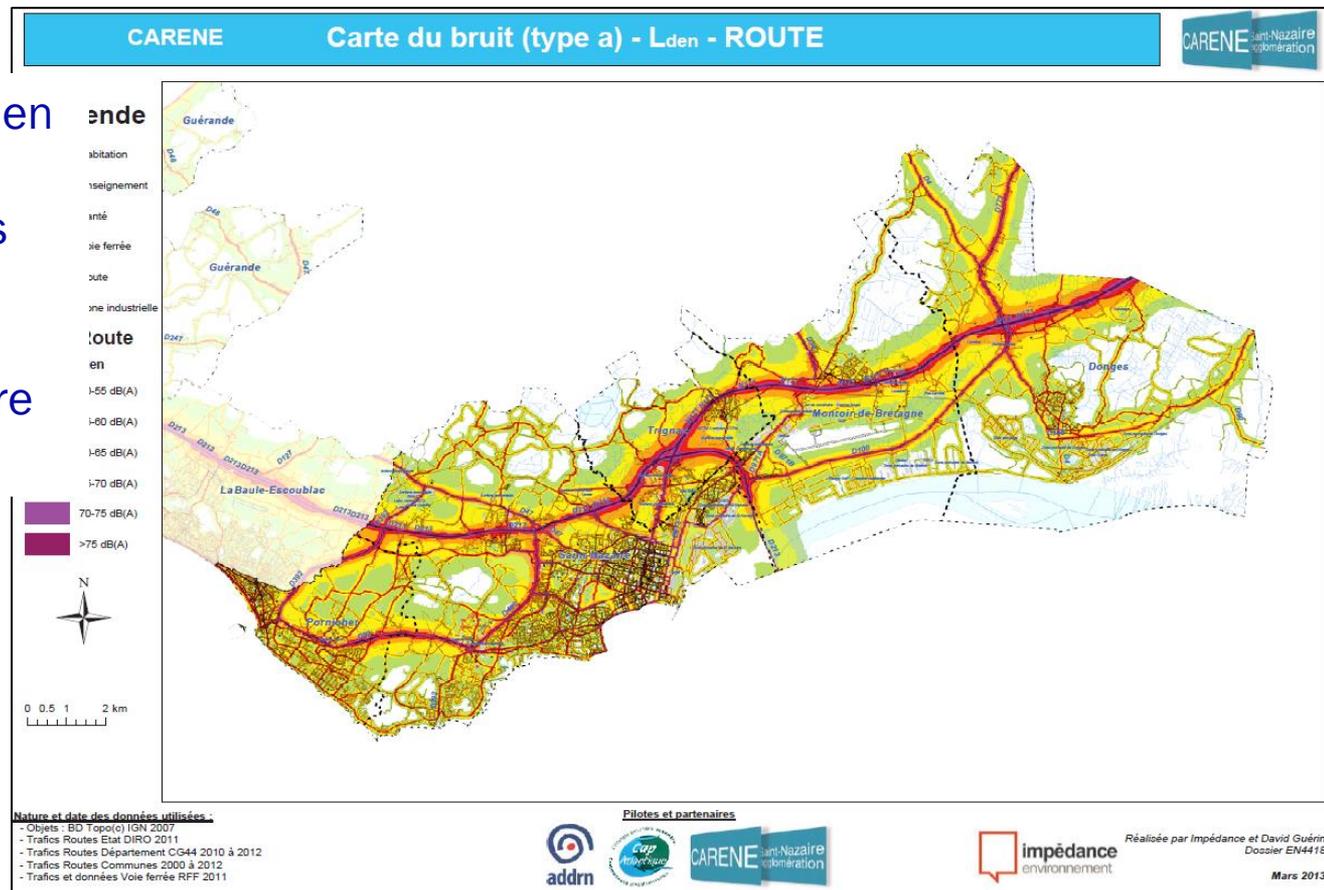
projets urbains et santé

exemple d'un projet

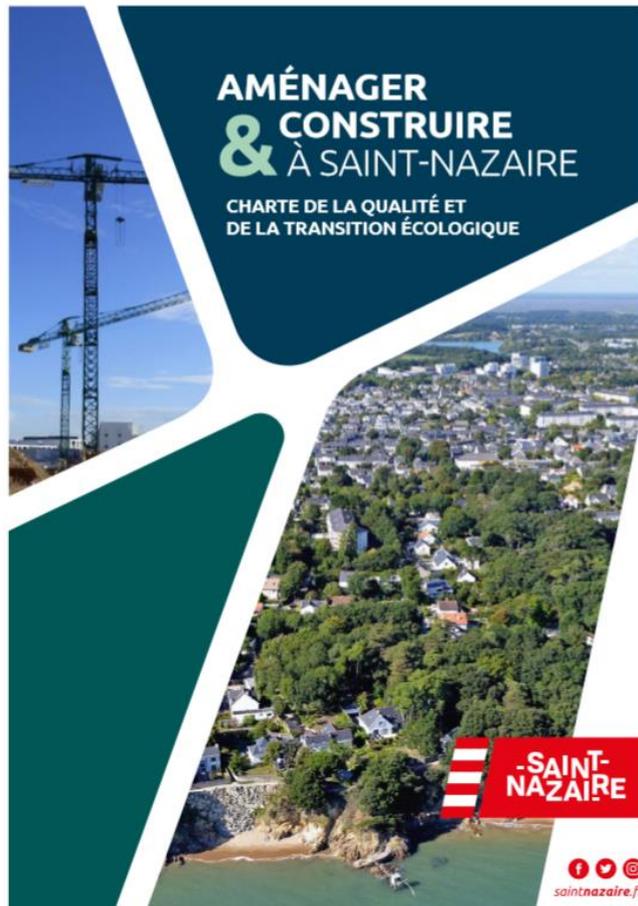


Mission sous maîtrise d'ouvrage de l'adrrn d'étude urbaine sur deux axes structurants : route de la côte d'Amour et Avenue de Saint-Nazaire sur la commune de Saint-Nazaire

Deux principaux axes en lien avec la santé :
>> réorganisation des flux suite à l'insertion d'un BHNS
>> réintégrer la nature en ville



exemple d'un projet

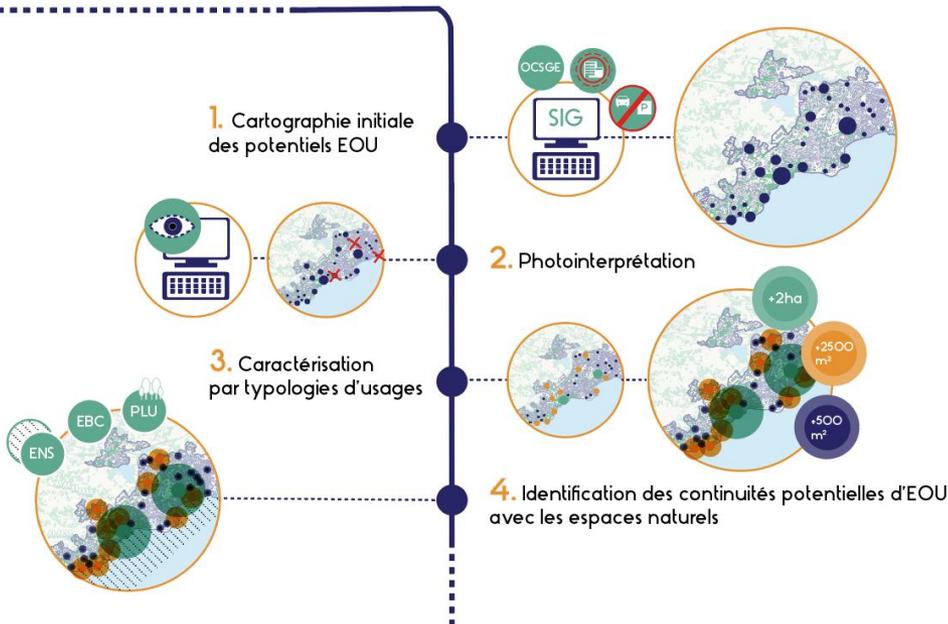


Des projets d'aménagement encadrés par une charte d'aménagement durable

>> un des axes de la charte : **santé et bien-être des habitants**

la nature en ville

1ère étape : cartographie des potentiels EOU par SIG



Objectifs :

- Questionner les potentiels de nature en ville au sein de différentes formes urbaines
- Appréhender l'offre en espaces de nature
- Interroger la perméabilité de l'enveloppe urbaine et la biodiversité de l'écosystème urbain

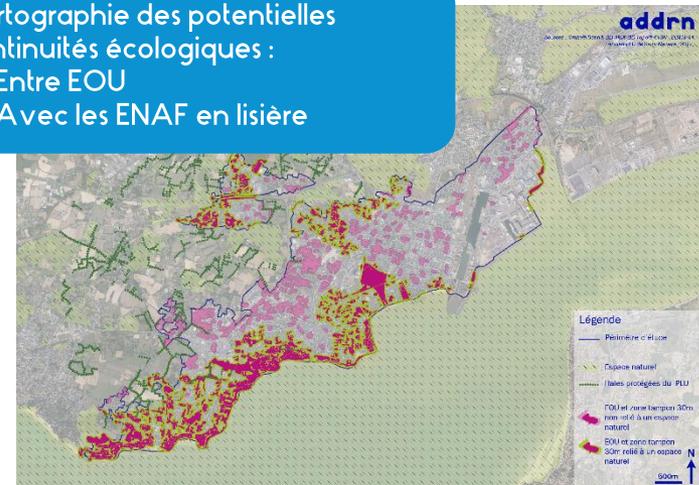
Cartographie des typologies d'EOU inspirée de la méthode des sociotopes :

- Classification par usages potentiels
- Définition d'un rayonement théorique



Cartographie des potentielles continuités écologiques :

- Entre EOU
- Avec les ENAF en lisière



conclusions



>> pas d'obligations réglementaires mais une prise de conscience de l'intérêt de replacer la santé au cœur des politiques d'aménagement des territoires

>> des outils qui existent à différentes échelles du territoire, mais un manque parfois d'articulations entre les documents cadres et les projets opérationnels

>> un sujet transversal qui peut être abordé aux travers d'autres sujets portés plus classiquement par les collectivités : habitat, mobilité et plus récemment l'énergie, la nature en ville ou encore la sobriété foncière (Zéro Artificialisation Nette)

>> qui dit transversal signifie multithématiques induisant différents experts et acteurs : apprendre à travailler ensemble : collectivités, professionnels de la santé, urbanistes, écologistes, citoyens,...

>> des changements climatiques dont les effets sur notre environnement et notre santé vont influencer nos modes d'habiter



addrn
agence d'urbanisme de la région de Saint-Nazaire