



Réflexions dans le cadre du Plan Régional Santé Environnement (PRSE3):

Cadre de Vie, Urbanisme et Santé:

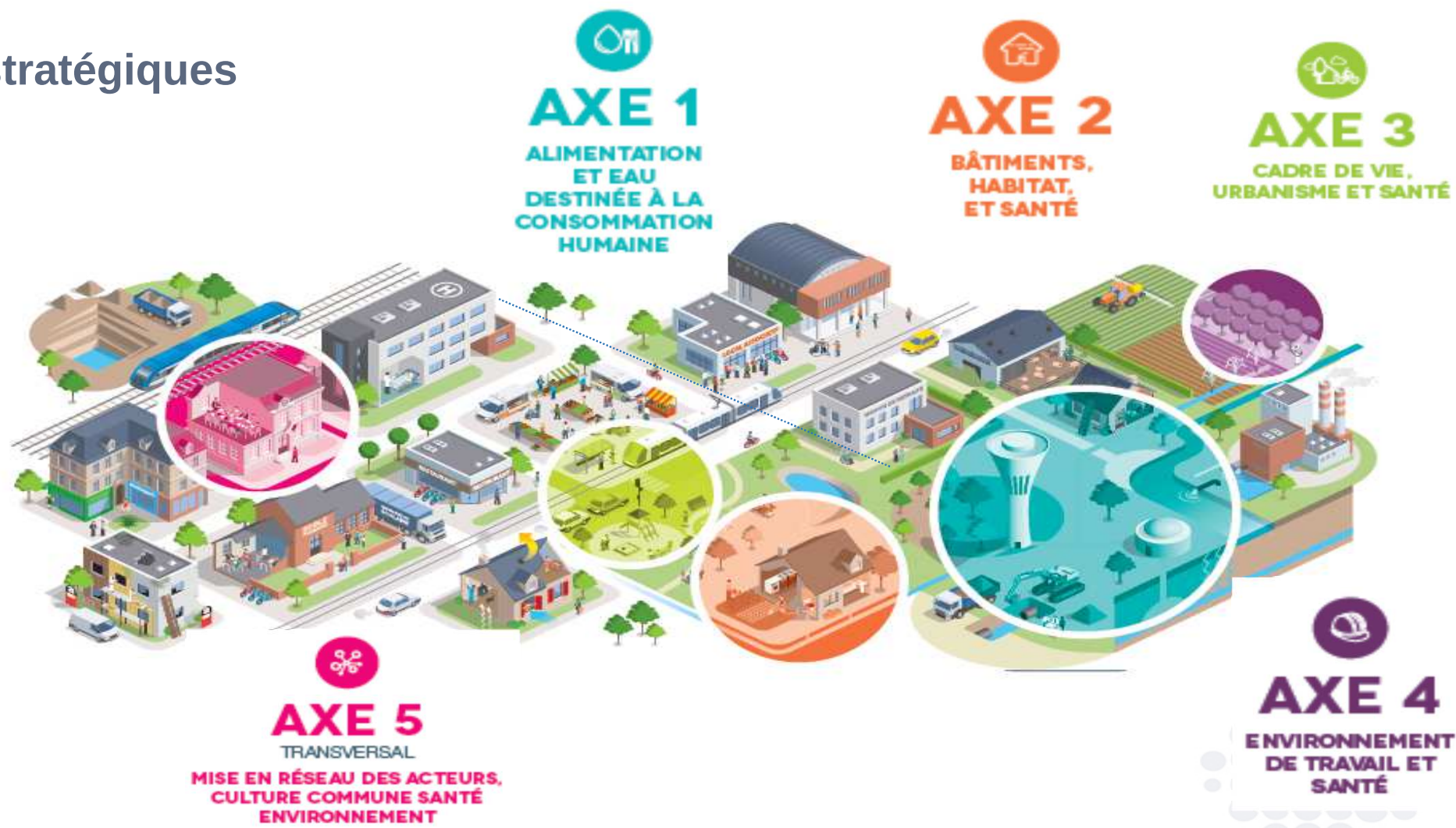
Intégration de la Qualité de l'Air

Corinne LECLUSE

Agence Régionale de santé (ARS) des Pays de La Loire

19 Sept 2018 - 4^e Journée Nationale de la Qualité de l'Air

5 axes stratégiques



Tout le PRSE3 sur internet

www.paysdelaloire.prse.fr/



Etat des lieux de l'environnement physique

<https://www.pays-de-la-loire.ars.sante.fr/la-sante-des-habitants-des-pays-de-la-loire-situation-actuelle-et-elements-de-prospective>

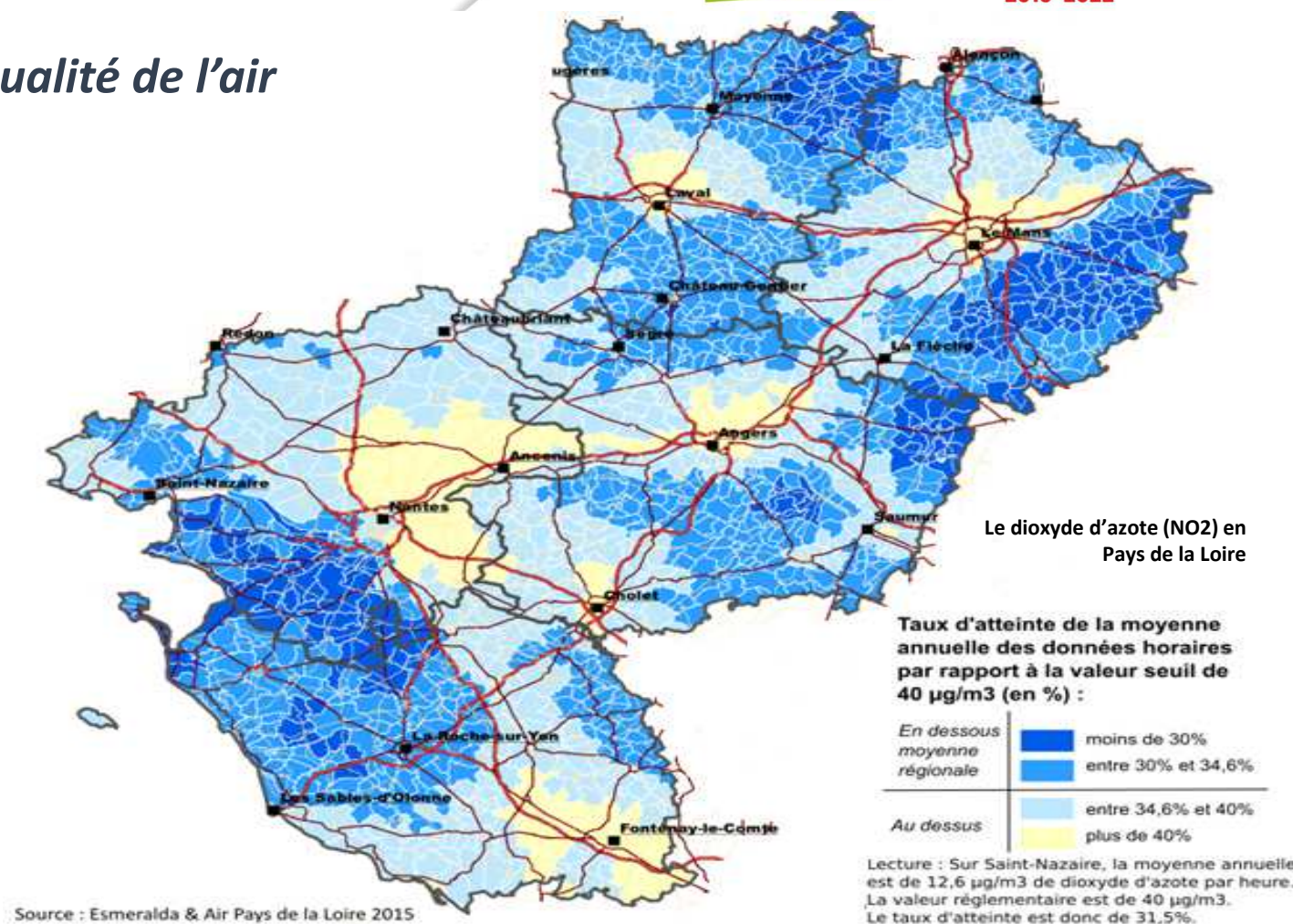


Enjeu 2 : le cadre de vie

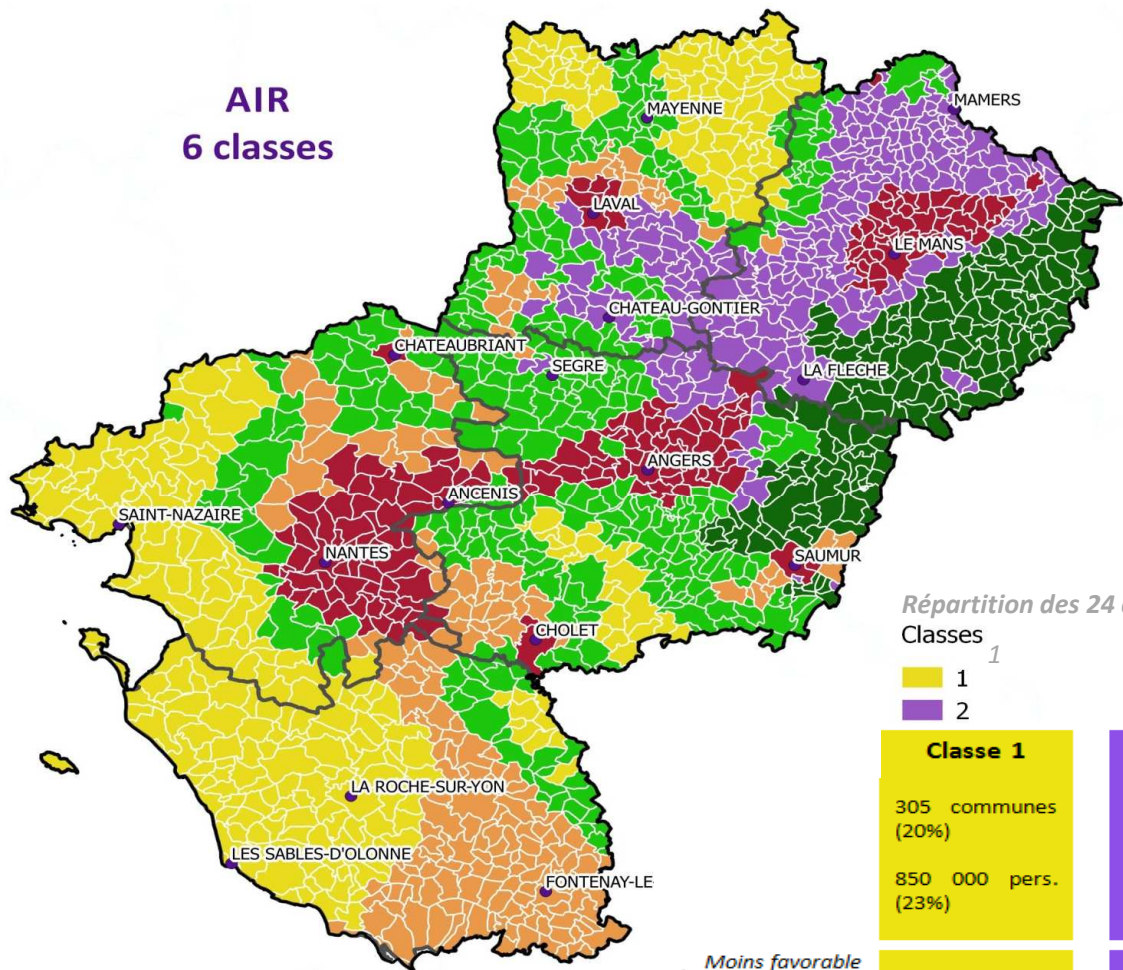
**Projet Régional
de Santé** Pays de la Loire
2018-2022

Une amélioration globale de la qualité de l'air

- Baisse des émissions
 - gaz à effet de serre
 - particules fines PM10
 - dioxyde de soufre
 - métaux
- Hausse des émissions
 - dioxyde d'azote
- Dépassements des seuils d'information et d'alerte
 - particules fines PM10
 - ozone

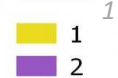


AIR 6 classes



Répartition des 24 communes de Nantes Métropole :

Classes



Moins favorable

Moyenne régionale

Plus favorable

Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 6
305 communes (20%)	267 communes (18%)	159 communes (11%)	360 communes (24%)	221 communes (15%)	179 communes (12%)
850 000 pers. (23%)	300 000 pers. (8%)	152 000 pers. (4%)	526 000 pers. (14%)	344 000 pers. (9%)	1 459 000 pers. (40%)
PM10 Ozone	PM 2,5	Monoxyde de Carbone	Ozone	Dioxyde d'Azote PM 10	Dioxyde d'Azote PM 2,5 Monoxyde de carbone
Monoxyde de Carbone PM 2,5 Dioxyde d'Azote	Ozone	PM 10 Dioxyde d'Azote	Dioxyde d'Azote	Ozone PM 2,5	Ozone



PRSE3: Cadre de vie –Urbanisme et Santé

Les actions identifiées:

- diffuser et expérimenter dans la région, avec les acteurs de l'urbanisme et de la santé, le **concept d'un urbanisme favorable à la santé**.
- Une attention particulière est également portée à deux enjeux majeurs de la qualité du cadre de vie : **la réduction des nuisances induites par la pollution atmosphérique** et le bruit lié aux transports.

- ✓ Ne se réduit ni aux déterminants biologiques ni à l'accès à l'offre de soins
- ✓ Est influencé par la combinaison d'interactions complexes entre plusieurs facteurs

Déterminants de la santé	Attribution de la mortalité (%)			
	Modèle Dever (1976)	Modèle CDC (1978)	Modèle CDC (1993)	McGinnis/Foege (1993) Fielding/Halfon (1994)
Système de soins	11	10	10	17
Habitudes de vie	43	53	51	34
Environnement	19	21	19	21
Caractéristiques biologiques et génétiques	27	16	20	28
Total	100	100	100	100

=> le système de soins contribue à éviter seulement 11% des décès

=> 2/3 décès sont liés aux habitudes de vie et à l'environnement



Intégrer + de santé dans les politiques d'aménagement



Objectif = Promouvoir la santé dans le champ de l'urbanisme

- Axe 1 : **Réduire les polluants** (*air, eau, sol, ...*), **les nuisances** (*bruit, odeurs, ondes électromagnétiques...*) **et autres agents délétères** (*composés chimiques des matériaux de constructions,...*). Ces choix doivent se faire dans une perspective de réduction à la source mais également de réduction de l'exposition des populations
- Axe 2 : **Promouvoir des comportements ou des styles de vie sains des individus** (*via l'installation d'équipements ou d'infrastructures adaptés et accessibles à tous*) et plus spécifiquement :
 - Favoriser l'activité physique
 - Inciter à une alimentation saine



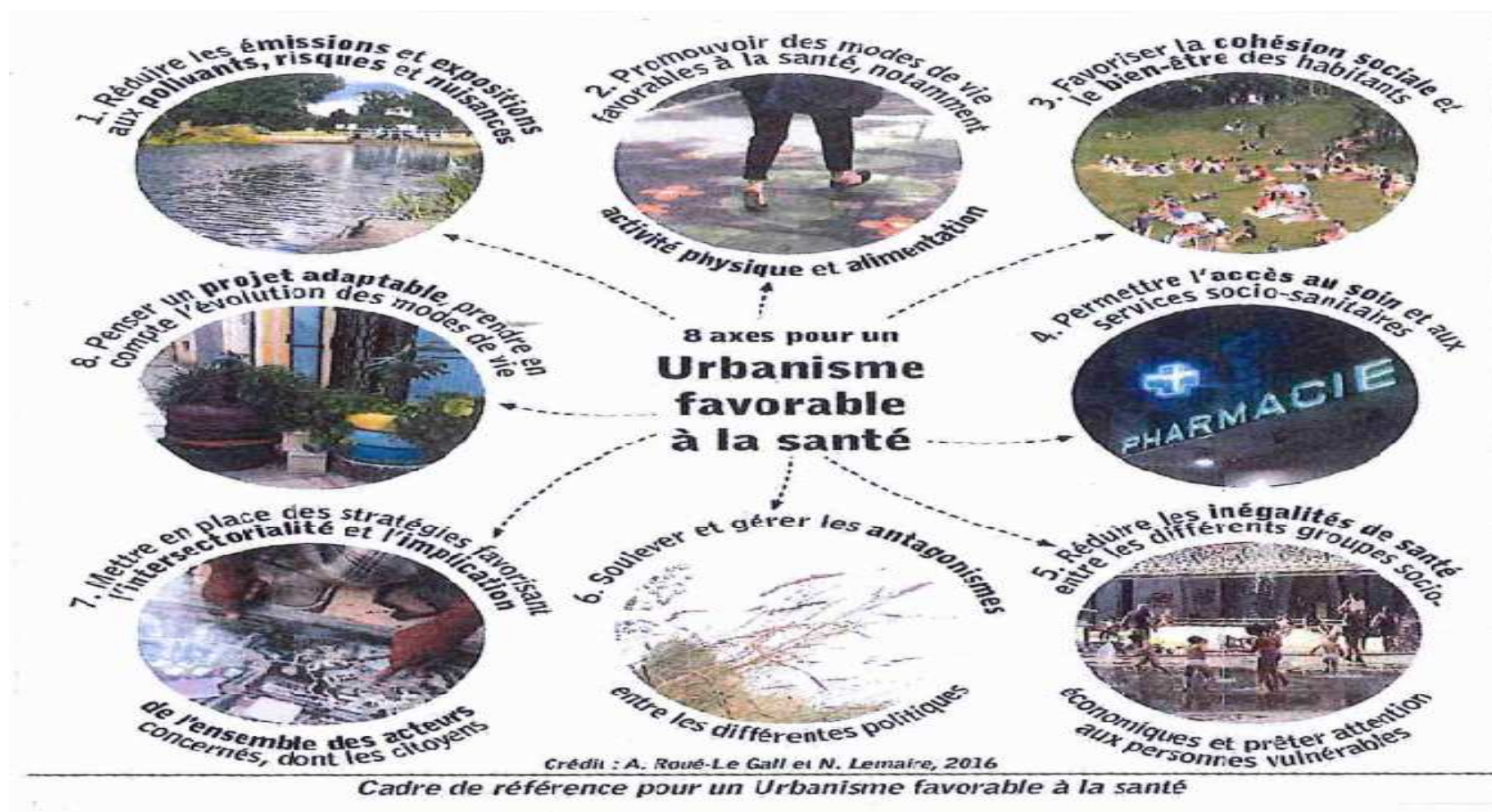
Intégrer + de santé dans les politiques d'aménagement



(Suite)

- Axe 3 : **Contribuer à changer l'environnement social** en proposant des espaces de vie qui soient agréables, sécurisés et qui permettent de favoriser le bien-être des habitants et la cohésion sociale
- Axe 4 : **Corriger les inégalités de santé** entre les différents groupes sociaux économiques et les personnes vulnérables, en termes d'accès à un cadre de vie de qualité et d'exposition aux polluants et nuisances

8 axes pour un urbanisme favorable à la santé



1 – Le référentiel guide urbanisme-santé pour élaborer le PAC des documents d'urbanisme en PdL

- **Pourquoi le référentiel?** : Les enjeux de santé ne semblent pas suffisamment exprimés voir intégrés dans les processus de décision pour les documents d'urbanisme type SCOT, PLUi, ZAC et CC.
- Outil support développé initialement pour les **DDT(M)** afin de constituer le PAC et la note d'enjeux des services de l'Etat transmis aux **collectivités** et aux **BE** qui élaborent les documents.
- Par un GT régionale **DREAL / DDT(M) / ARS**, (*démarche inscrite PRSE3*)
- **Comment?** : sous forme de **fiches** (*texte facilement intégrable, liens web d'accès aux documents complémentaires*):
 - ✓ une fiche socle d'introduction fixant les éléments de cadrage et servant de modèle,
 - ✓ des fiches déclinées pour 9 déterminants de santé

•



Fiche qualité de l'Air: chiffres clé



- Classée par les français au **2^{ième}** **rang** des préoccupations environnementales
- Dans un scénario sans pollution atmosphérique (commune les moins polluées), **48000 décès évités** chaque année en France.
- En Pays de la Loire, **2530 décès évités**
- Pollution de l'Air et particules classées **cancérogène**
- En France entre 10 et 30% de la population **allergique aux pollens**

- Même si en diminution, problème de santé publique car elle concerne **l'ensemble de la population et durée d'exposition importante.**
- Effets sanitaires pour des **expositions chroniques** à certains polluants
 - *agir sur la **pollution de fond** (sources combustion, transport, brûlage, agriculture, industries..)*
 - *attention aux zones de **concentration de population et d'accueil des populations vulnérables***
 - *Attention aux **pressions phytosanitaires** liées à l'agriculture*
- Pollution de l'air intérieur et radon
- Lien avec prévention et adaptation au **changement climatique**



Fiche qualité de l'AIR: données disponibles



Présentation de données disponibles:

- Exemple:

Evaluation de l'impact sanitaire de la pollution atmosphérique urbaine sur les agglomérations de Nantes/ Le Mans/ Angers

➤ *Les résultats confirment le gain sanitaire notable en diminuant la pollution de fond notamment particulaire*



Fiche Qualité de l'Air



Traduction dans les PLU/PLUi/SCOT

- Orientations pour traduction dans les PLUi/PLU/Scot
- Croisement avec fiche radon, promotion des modes de vie sains (mobilités, accès aux services et aux espaces verts) et changement climatique (en cours)

Renvoi sur guides pédagogiques



Partage d'expériences et développement d'outils



- PLU métropolitain/ PLUi CARENE (en cours)/ PLUi - CCEG/
- Diagnostics qualité de l'air: cartographie stratégique AIRPDL
- Orientation d'aménagement programmé OAP: Air Energie Climat



Conclusions:



- **Nécessité de partager d' une culture commune sur l'impact de l'environnement sur la santé**
- **Toucher un large panel d'acteurs (collectivités, professionnels ..)**