

# INTÉGRER

## LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE DANS LES POLITIQUES LOCALES

WEBINAIRE 3 : CHANGEMENT CLIMATIQUE, AMÉNAGEMENT ET CADRE DE VIE, DU DIAGNOSTIC  
À L'ACTION  
1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2024



# Bienvenue dans ce webinaire dédié aux diagnostics locaux santé environnement

- **1h30 pour évoquer les sujets suivants :**

- Introduction du webinaire
  - Mme Valérie Radou, Conseillère régionale des Pays de la Loire déléguée à la santé
- Enjeux des diagnostics locaux en santé environnementale, présentation du guide d'aide à l'intégration de la santé environnementale dans les politiques locales à travers les thématiques de l'impact sur la santé du changement climatique et du cadre de vie
  - Patricia Bédague, chargée d'études, ORS Bretagne
  - Camille Foltyn, chargée d'études, ORS Pays de la Loire
- Retours d'expériences :
  - Pays du Mans - Valérie Radou, Vice-Présidente et Marine Peslier, chargée de mission biodiversité santé
  - Parc naturel régional du Golfe du Morbihan - Zarah Simard, Chargée de mission Éducation au territoire et Fabrice Jaulin, Chargé de mission Stratégie éducative des publics

- **Point pratiques**

- Le webinaire sera enregistré et mis en ligne sur les sites des PRSE Bretagne et Pays de la Loire
- Des temps de questions-réponses sont prévus. Possibilité de les poser via le chat ou en levant la main.

# Contexte



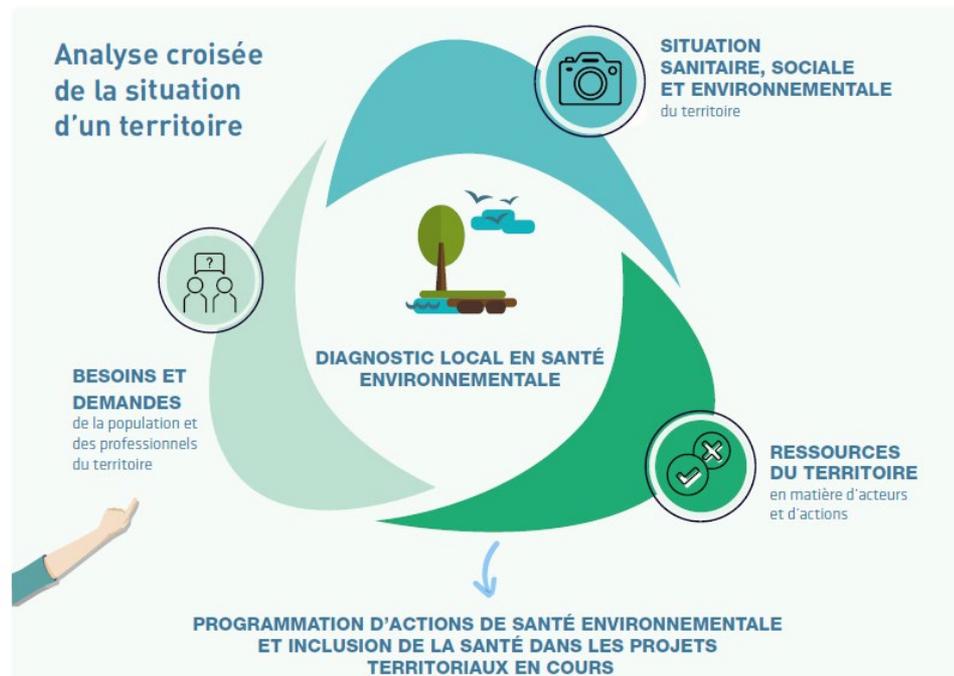
- Un projet partenarial Bretagne et Pays de La Loire
- En lien avec la parution d'un guide en nov. 2023 - Objectif de faciliter l'intégration de la santé environnementale dans les politiques locales
- Différents enjeux abordés dans ce guide et au travers de 3 webinaires :



# Le diagnostic local : une étape clé vers un plan d'actions en santé environnementale



- un préalable à la construction d'un plan d'actions partagé
- une aide à la décision et à la planification locale
- une opportunité de mieux (faire) connaître son territoire
- un outil de mobilisation des acteurs du territoire
- une opportunité de renforcer la cohérence d'un projet politique mettant au cœur la santé et la qualité de vie des habitants du territoire



Guide pour intégrer la santé environnementale dans les politiques territoriales



Exemples : SCoT, SRADDET, PCAET, PLU, PEB, PDU, SAGE ou PRSE

## 2 - Le guide : en 6 enjeux

→ 6 enjeux identifiés au regard des leviers d'actions des collectivités



### ENJEU

1

Préserver et valoriser les **milieux** et les **ressources naturelles**

### ENJEU

2

Réduire les **émissions** et les **expositions** aux polluants et aux nuisances

### ENJEU

3

Prendre en compte les impacts du **changement climatique** sur la santé

### ENJEU

4

Promouvoir un **cadre et des modes de vie** favorables à la santé

### ENJEU

5

Promouvoir des **bâtiments** et des **logements** sains et adaptés

### ENJEU

6

Réduire les **inégalités sociales, territoriales et environnementales de santé** et prendre en compte les **populations** en situation de **vulnérabilité**



# PROMOUVOIR UN CADRE ET DES MODES DE VIE FAVORABLES À LA SANTÉ QUI PRENNENT EN COMPTE LES IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



## ↳ Pourquoi agir ?

- « Urbanisme favorable à la santé (UFS) » : vise à encourager des choix d'aménagement du territoire qui minimisent l'exposition des populations aux facteurs de risque (polluants, isolement social, etc.), et qui maximisent leur exposition à des facteurs de protection (modes de vie sains, pratique d'activités physiques, mobilités douces/actives, accès aux soins, accès aux espaces verts, émergence des îlots de fraîcheur, régénération de la biodiversité etc.).
- UFS : un levier pour faire face simultanément aux enjeux de santé environnement et de lutte contre le changement climatique.
- Lutter également contre les inégalités sociales de la santé, et permettre à chacun d'évoluer dans un environnement favorable à sa santé



# PROMOUVOIR UN CADRE ET DES MODES DE VIE FAVORABLES À LA SANTÉ QUI PRENNENT EN COMPTE LES IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



## Quels impacts sur la santé ?

### DÉVELOPPEMENT ET PROPAGATION DE MALADIES INFECTIEUSES

liés aux déplacements internationaux et conditions climatiques favorables

### ÉQUILIBRE DE LA BIODIVERSITÉ

maintien des trames bleues et vertes, imperméabilisation... **RESSOURCE EN EAU, ÎLOTS DE FRAÎCHEURS, SANTÉ MENTALE...**

### BRUIT

densité des habitations, tourisme, activités industrielles, transports, végétalisation...

**SOMMEIL, SANTÉ MENTALE, ACCROISSEMENT DES PATHOLOGIES CARDIOVASCULAIRES**

### RECOURS AUX SOINS ET SERVICES

structures accessibles à proximité

**DÉVELOPPEMENT ET AGGRAVATION DE PATHOLOGIES, AUGMENTATION DES INÉGALITÉS**

### ACTIVITÉ PHYSIQUE ET MOBILITÉS DOUCES

par le développement d'infrastructures et la disponibilité d'espaces verts  
**TROUBLES CARDIOVASCULAIRES, DIABÈTE, SURPOIDS, SANTÉ MENTALE**

### QUALITÉ DE L'AIR

réseau et agencement des transports, utilisation des sols, espèces allergisantes...

**TROUBLES ET PATHOLOGIES RESPIRATOIRES ET CARDIOVASCULAIRES, TROUBLES DU DÉVELOPPEMENT, DIABÈTE**

### EXPOSITION AUX UV

dépendante de la végétalisation  
**CANCERS**

### TEMPÉRATURE ET ÎLOTS DE CHALEUR

artificialisation, espaces verts, albedo, climatisation...  
**TROUBLES RESPIRATOIRES ET CARDIOVASCULAIRES, SANTÉ MENTALE**

### LIENS SOCIAUX

création d'espaces de vie communs (parcs, sites sportifs et culturels) **SANTÉ MENTALE**

### ACCROISSEMENT DES INÉGALITÉS

en lien avec le changement climatique et à l'inégale distribution de ses conséquences





# Changement climatique, aménagement et cadre de vie

## Indicateurs environnementaux

- FICHE 4** Air : Concentrations de polluants atmosphériques
- FICHE 5** Qualité globale de l'air
- FICHE 6** Émissions de polluants dans l'air par secteur d'activité
- FICHE 7** Risques polliniques et espèces nuisibles pour la santé
- FICHE 8** Moustique tigre et autres vecteurs de maladies
- FICHE 9** Eau destinée à la consommation humaine
- FICHE 10** Eau de baignade et de loisirs
- FICHE 11** Littoral
- FICHE 12** Bruit des infrastructures de transport
- FICHE 13** Déplacements des actifs
- FICHE 15** Aménagement de l'espace et occupation du territoire
- FICHE 18** Lignes à haute et très haute tension
- FICHE 19** Antennes relais

## Indicateurs socio-démographiques

- FICHE 20** Populations vulnérables
- FICHE 21** Populations précaires

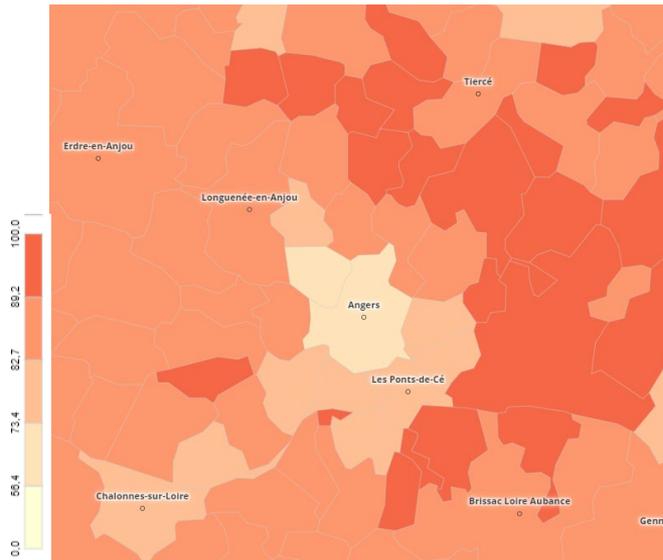
## Indicateurs sanitaires

- FICHE 22** Vue d'ensemble de l'état de santé
- FICHE 23** Maladies cardiovasculaires
- FICHE 24** Maladies respiratoires et asthme
- FICHE 25** Cancers
- FICHE 26** Santé mentale

## Fiche : Déplacements des actifs

**Indicateur à collecter** : Répartition des déplacements d'actifs de 15 ans ou plus ayant un emploi lors des trajets domicile-travail selon la commune de résidence et le mode de transport utilisé

description de l'indicateur, source et lien d'accès, périodicité de mise à jour, échelle géographique, limites potentielles



**Part des actifs occupés de 15 ans ou plus qui utilisent principalement une voiture pour aller travailler (%), 2021**



Comparaison avec d'autres niveaux géographiques, variation selon les communes au sein du territoire etc...

## Fiche : Concentrations de polluants atmosphériques

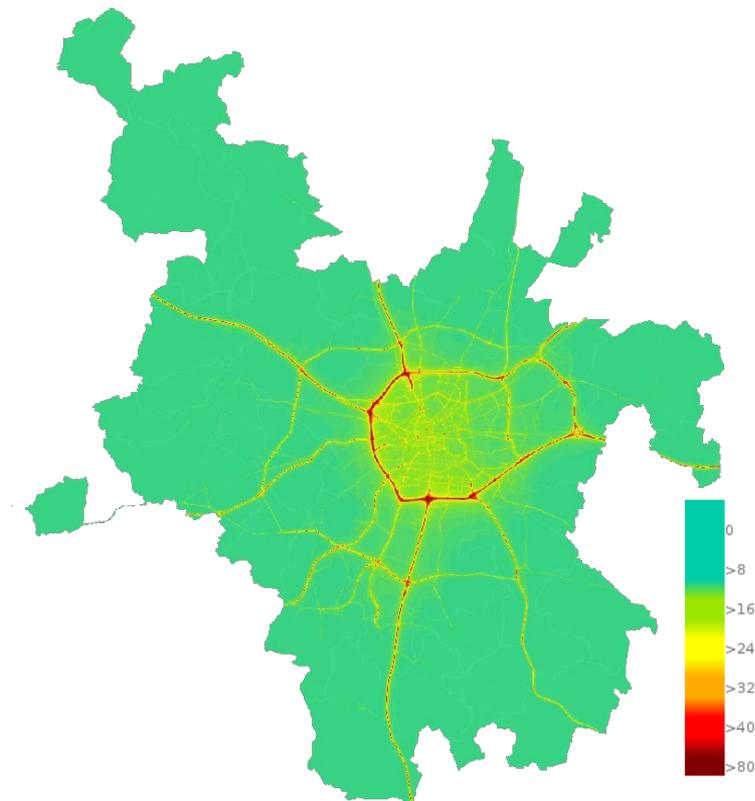
**Indicateur à collecter** : *Concentration moyenne annuelle en dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)*

description de l'indicateur, source et lien d'accès, périodicité de mise à jour, échelle géographique, limites potentielles



Possibilité de demander à l'Aasqa une carte stratégique Air pour identifier les zones en dépassement de valeurs de référence

Concentration moyenne annuelle (en µg/m<sup>3</sup>) en NO<sub>2</sub> à Rennes Métropole, 2018

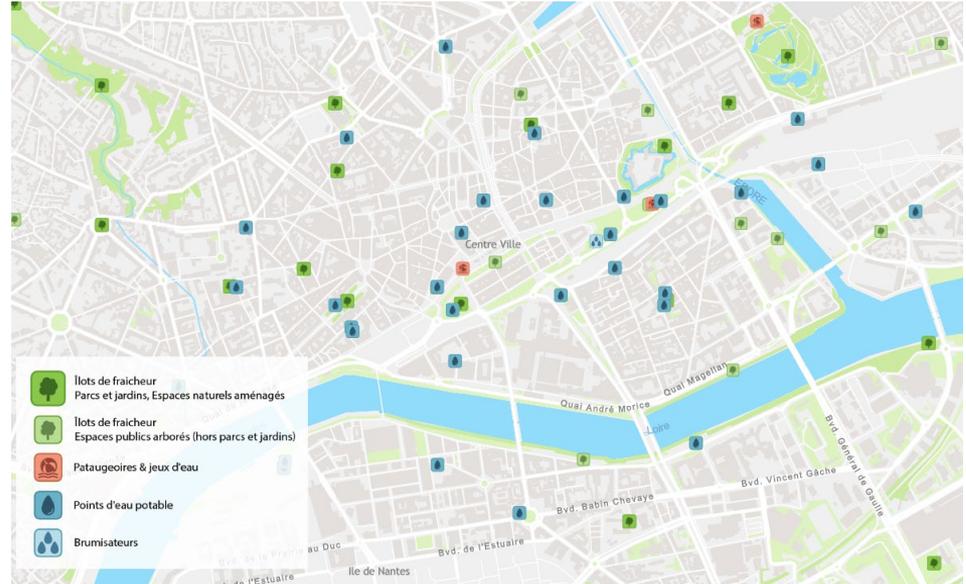




## Indicateurs complémentaires existants ou à construire :

- Kilométrage et cartographie des itinéraires cyclables, et pédestres
- Fréquentation des transports en commun
- Îlots de chaleur/fraicheur
- Nombre de jours en vigilance canicule

Carte des lieux de fraîcheur à Nantes, 2024



Source : Nantes métropole

# Les étapes du DLSE



Recueillir et interpréter les documents et indicateurs disponibles



Identifier des enjeux et des actions envisageables



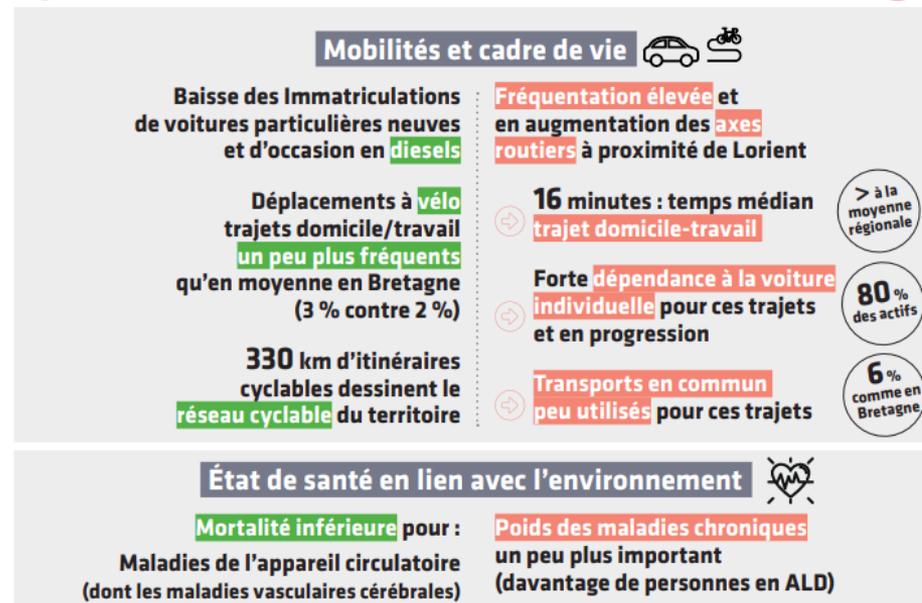
Croiser les données environnementales, sanitaires et socio-démographiques



Croiser les données quantitatives et qualitatives



Identifier les faits marquants, les points forts et les points faibles du territoire



Source : Tableau de bord santé environnement – Lorient Agglomération

# Passer à l'action

## Sensibiliser aux enjeux de santé en lien avec l'environnement

Informier sur l'état de l'environnement et les bons gestes à adopter

Sensibiliser les habitants aux enjeux liés aux mobilités actives et durables

Favoriser la participation des habitants dans les projets impactant leur environnement et cadre de vie

## Aménager le territoire pour préserver la santé, les ressources et la biodiversité

Développer les démarches d'urbanisme favorable à la santé (EIS, végétalisation des cours d'écoles, îlots de fraîcheur...)

Préserver la biodiversité et aménager des espaces verts (trames vertes et bleues, parcs et prairies urbaines, toitures végétalisées...)



Actions à inscrire dans le cadre du **SCoT, SRADDET, PCAET, PLU, PEB, PDU, PPBE** ou **PRSE**







Des questions dans le tchat ?



# Retour d'expérience de collectivités

- ➔ **Pays de la Loire - Pays du Mans** : SCoT climat air énergie  
Valérie Radou, Vice-présidente  
Marine Peslier, chargée de mission biodiversité santé
  
- ➔ **Bretagne - Parc naturel régional du Golfe de Morbihan** : projet de végétalisation de cours d'écoles + actions éducatives à destination des élèves  
Zarah Simard : Chargée de mission Éducation au territoire.  
Fabrice Jaulin : Chargé de mission Stratégie éducative des publics

# Merci pour votre participation à ce webinar



- **Retrouvez les enregistrements des 3 webinaires et les présentations en ligne** (sites des PRSE Bretagne et Pays de la Loire).
- **Un questionnaire de satisfaction** vous sera envoyé par mail. Vos contributions seront précieuses pour l'organisation de nos prochains événements.
- **Contacts :**
  - Pays de la Loire : [ars-pdl-se@ars.sante.fr](mailto:ars-pdl-se@ars.sante.fr) / [sante@paysdelaloire.fr](mailto:sante@paysdelaloire.fr)  
/ [\\_accueil@orspaysdelaloire.com](mailto:_accueil@orspaysdelaloire.com)
  - Bretagne : [ars-bretagne-prse@ars.sante.fr](mailto:ars-bretagne-prse@ars.sante.fr) / [sante.crb@bretagne.bzh](mailto:sante.crb@bretagne.bzh)  
/ [orsb@orsbretagne.fr](mailto:orsb@orsbretagne.fr)



## Conclusion

**Mme Delphine Alexandre**, vice-présidente de la région Bretagne en charge de la santé, de l'eau et de la biodiversité