



Enjeux de l'observation en santé environnement

Emilie Gardeur, Nadia Honoré
Journée régionale PRSE Grand Est - 23 février 2022





L'Observatoire régional de la santé (ORS) Grand Est



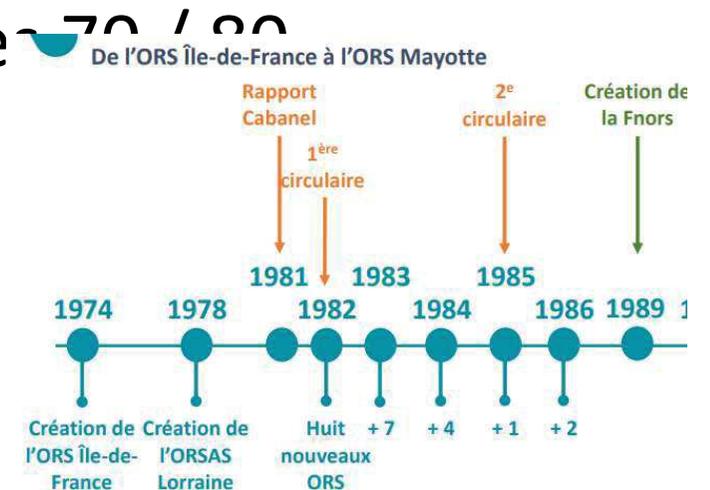
Présentation

- Association indépendante

- Les ORS existent depuis les années 70 / 80

- Un ORS par région

- Un réseau national





Missions



Observatoire Régional de la Santé

Accompagner la
décision en santé
publique

- 
- Améliorer la connaissance de **l'état de santé**, des **besoins** de la population
Analyser les **déterminants** de santé
 - **Aider à la décision**, à **l'action** et à **l'évaluation** en santé publique et contribuer à **améliorer** l'état de santé et **réduire les inégalités de santé**
 - **Observer dans le Grand Est** : Région, départements, EPCI, communes, quartiers, ...
 - **Diffuser l'information** aux décideurs, aux professionnels et au public



Types de travaux

- À noter : l'ORS a accès à des bases de données nationales dont bases de santé
- Equipe multidisciplinaire – 16 salariés actuellement



DONNÉES

Collecte, centralisation, mise à jour de données diverses (démographiques, socio-économiques, environnementales, sanitaires, d'offres de soins et d'accompagnements médico-sociaux, etc.)



TABLEAUX DE BORD

Production de tableaux de bord d'indicateurs à différentes échelles géographiques (départements, EPCI, pays, communes, quartiers, etc.)



PORTRAITS SOCIO-SANITAIRES DE TERRITOIRES

Volet quantitatif de diagnostics territoriaux - analyse de données sanitaires et des déterminants de santé



DIAGNOSTIC PARTAGÉ

Outil de dialogue entre acteurs divers - l'approche dite "sensible", "qualitative" ou "participative" permet, à partir de regards différents, de construire et de partager une vision commune du territoire (situations, enjeux, ressources, besoins, etc)



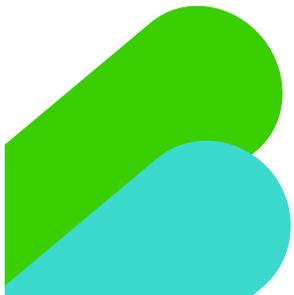
ENQUÊTES / ENTRETIEN

Exploration de la santé ressentie, des représentations que peuvent avoir différents acteurs, des leviers d'actions ou freins sur un territoire



EVALUATION

Participation à l'évaluation de plans, programmes, actions au niveau régional ou local

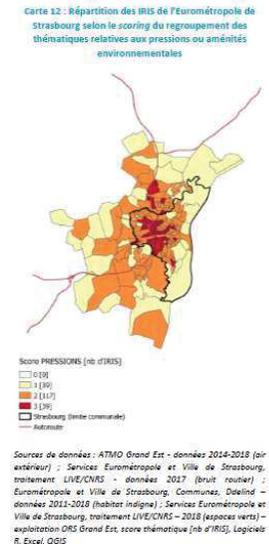
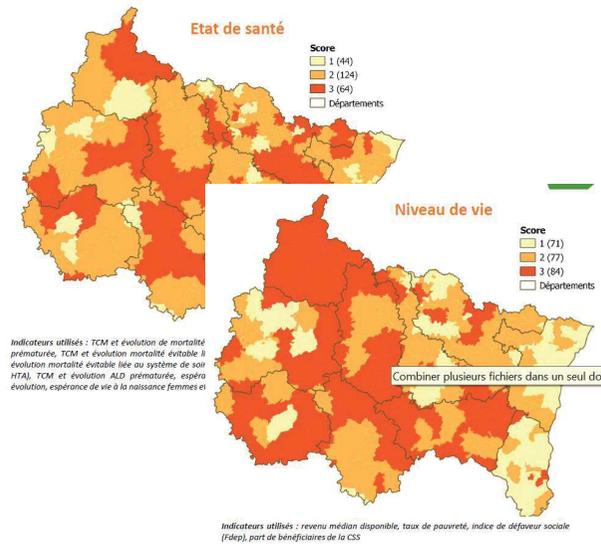
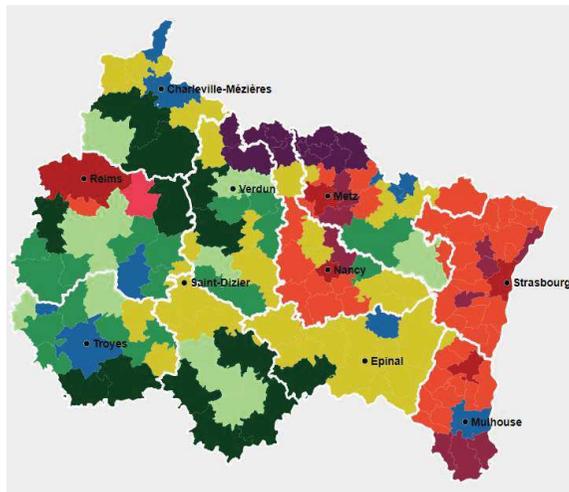
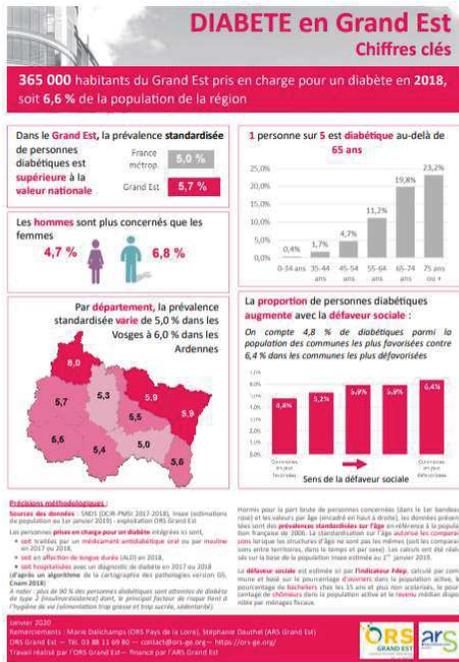




Notre territoire d'observation : le Grand Est



- À différentes échelons géographiques : région, département, Communautés de communes / agglomérations (EPCI), territoires de vie santé (TVS), quartiers, etc.





Site internet : ors-ge.org



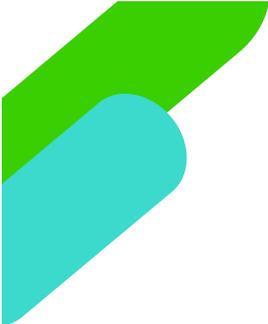
OBSERVATOIRE RÉGIONAL DE LA SANTÉ

GRAND EST

Améliorer l'information sur l'état de santé et sur les besoins des populations dans la région, dans le cadre d'une mission d'aide à la décision

Découvrir





L'observation sur les territoires



Enjeux de l'observation locale



Enjeux de connaissance

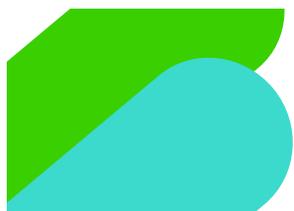
- Améliorer la connaissance des territoires, leur situation actuelle et leur évolution
- Améliorer la connaissance des populations et de leurs modes de vie
- Améliorer la connaissance des populations bénéficiaires de certaines politiques sociales ou de santé
- Aider à la décision
- Être un outil de prévention

Enjeux d'évaluation

- Mesurer l'impact des politiques menées localement
- Être un outil de suivi

Enjeux d'animation territoriale

- Communiquer localement sur une thématique pour en faire comprendre les enjeux
- Animer le territoire, en tant que support d'une dynamique partenariale (notamment dans le cadre de diagnostics partagés)



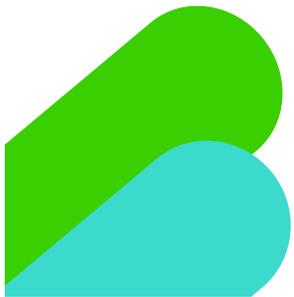


Les grandes phases d'une démarche d'observation



1. Définir le cadre de la démarche

- Préalable indispensable à toute démarche d'observation locale
- Identifier le ou les porteurs de la démarche
- Construire un groupe de suivi
- Faire valider la démarche
- Définir l'objet de l'observation



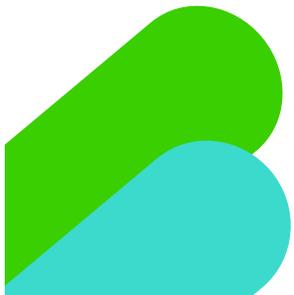


Les grandes phases d'une démarche d'observation



2. Délimiter le champ de l'observation

- Qu'est ce qui est observé, à partir de quel constat, problématique ?
- Quelle est la population étudiée ?
- Quelle est le périmètre géographique d'observation ?
- Quelle est la temporalité de l'observation ?





Les grandes phases d'une démarche d'observation



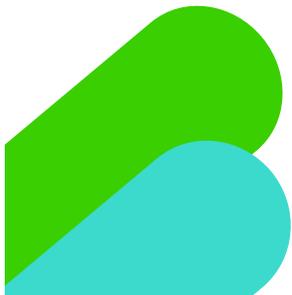
3. Définir des méthodes appropriées et observer

- Importance de définir un protocole garant de la crédibilité et la comparabilité des données
- Approches quantitatives et ou qualitatives, etc.

Ex : utilisations d'indicateurs

L'indicateur est un outil qui permet de mesurer un phénomène pour connaître une situation, une tendance, une évolution dans le temps ou entre des territoires et permettre de prioriser des choix d'intervention

Construction à partir de données



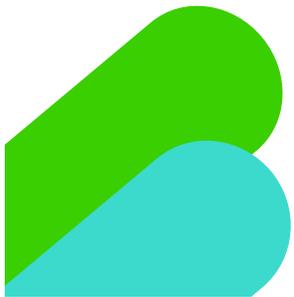


Les grandes phases d'une démarche d'observation



4. Constater, analyser et donner du sens aux observations

- Choix des méthodes d'analyse
- Choix des territoires et / ou populations de référence
- Interprétation des résultats, confronter les données recueillies à la littérature existante
- Identification des enjeux / priorités



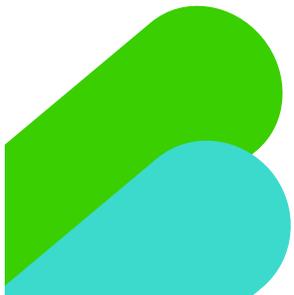


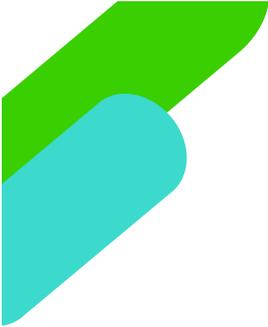
Les grandes phases d'une démarche d'observation



5. Communiquer ses résultats

- Transformer les informations recueillies en informations stratégiques
- Quelle forme privilégier ?
- Quelle communication mettre en place ?





L'observation en santé environnement

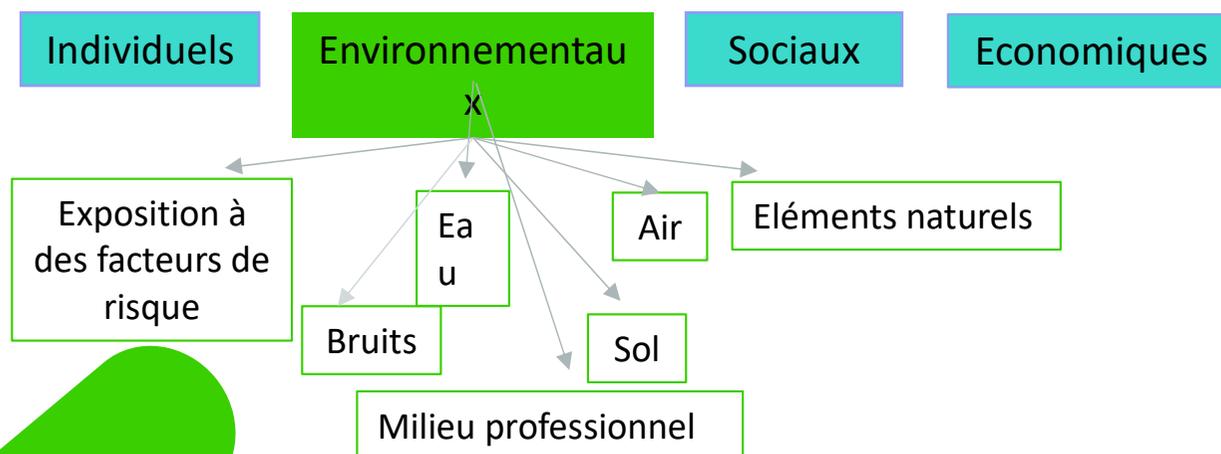


L'environnement = un déterminant de la santé



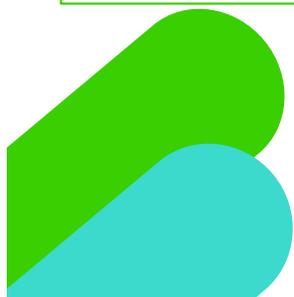
« La **santé** est un état de complet bien-être physique, mental et social, et ne consiste pas seulement en une absence de maladie ou d'infirmité » - OMS

Des déterminants de santé multiples



« La **santé environnementale** comprend les aspects de la santé humaine, y compris la qualité de la vie, qui sont déterminés par les facteurs physiques, chimiques, biologiques, sociaux, psychosociaux et esthétiques de notre environnement.

Elle concerne également la politique et les pratiques de gestion, de contrôle et de prévention des facteurs environnementaux susceptibles d'affecter la santé des générations actuelles et futures. » - OMS 1994, Conférence d'Helsinki





Santé et environnement : de quoi parle-t-on ?



- Des conséquences sur l'état de santé à plus ou moins long terme
- Des inégalités territoriales ...
 - ... en terme de vulnérabilité de la population
 - ... en terme d'exposition avec des disparités géographiques
- Des populations concernées tout au long de leur vie

=> Nécessité d'une connaissance des territoires pour :

- Informer, diagnostiquer
- Décider, agir
- Promouvoir un environnement favorable à la santé

**Observer = 1^{ère}
clé de l'action**





Quelles observations sur les territoires

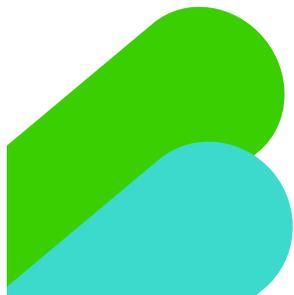


Recueil de données dans le champ de l'environnement et la santé

- Des données, indicateurs provenant de multiples producteurs de données
 - Des données accessibles directement – « open data »
 - Données accessibles via sites, plateformes régionales ou nationales (ex : ATMO Grand Est , base de données Gaspar, Score santé de la Fnors, OSE Auvergne-Rhône-Alpes)
 - Sites des collectivités (ex carte stratégique bruit)
 - Des demandes auprès de producteurs locaux
 - Des indicateurs parfois à travailler

- Des enquêtes en population
- Des travaux qualitatifs
 - Ex : recueil de la parole d'habitants, professionnels, élus sur des territoires à proximité par exemple de sites industriels

A noter des données variables selon les territoires parfois





Ex plateformes/outils pour consulter données/indicateurs



GÉORISQUES

[MES RISQUES](#)

[S'INFORMER](#)

[DONNÉES](#)

[AIDE](#)



Mieux connaître les risques

Connaître les risques
PRÈS DE CHEZ MOI

Veuillez sélectionner un mode de localisation puis remplir les informations demandées

SÉLECTIONNEZ UN MODE ▼



Ex plateformes/outils pour consulter données/indicateurs



Santé publique France **GÉODES** GÉO DONNÉES EN SANTÉ PUBLIQUE

INDICATEURS DONNÉES EXTERNES À PROPOS...

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

L > Légionellose (2)

- Nb de cas de légionellose (2018...1998)
- Taux de notification pour la légionellose (2018...1998)

classer par type

Mes indicateurs

- Premier plan (symboles)**
 - Nb de cas de légionellose
- Arrière-plan (aplats de couleurs)**
 - Taux de notification pour la légionellose

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau : département ref. 2019

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

- Partager, imprimer, exporter
- Charger des données externes

CARTE + TABLEAU SYNTHÈSE

1 Nombre de cas de légionellose notifiés 2018

2 Taux de notification pour la légionellose (pour 100 000 personnes) 2018

France par département
104 départements

1 90

France : 2 110

2

- 0,00 à 1,59 (17)
- 1,74 à 2,42 (19)
- 2,43 à 3,12 (20)
- 3,15 à 4,16 (21)
- 4,24 à 7,87 (24)
- N/A (3)

France : 3,15 pour 100 000 personnes

Santé publique France GÉODES / © 2020 - IGN-Admin Futpress - IGN-Insee 200km





EX plateformes / outils pour consulter données/ indicateurs



LA FNORS

LES ORS

SCORE-SANTÉ

LES PUBLICATIONS

L'ACTUALITÉ

SCORE-Santé / Base d'indicateurs en santé au niveau régional et local

Depuis 1998, la Fnors et les ORS développent SCORE-Santé, base d'indicateurs déclinables à différents niveaux géographiques. Elle est financée par le ministère en charge de la santé dans le cadre de la convention pluriannuelle d'objectifs passée avec la Fnors.

ACCÉDER À  SCORE SANTÉ

Ouvert à tous, le site d'information en santé SCORE-Santé met à disposition des décideurs, des professionnels de santé et du grand public des informations fiables, homogènes et comparables sur **la santé de la population et ses déterminants**. Il repose sur l'expertise développée sur le terrain depuis plus de trente ans par les observatoires régionaux de la santé. SCORE-Santé a vocation à être un outil de référence en matière d'indicateurs de santé au niveau régional et local. S'inscrivant dans un contexte partenarial fort, le site permet d'accéder à **plus de 2 700 indicateurs** pouvant être présentés sous forme de **tableaux, de cartes ou de graphiques et accompagnés d'une documentation précise**. Il offre à l'utilisateur la possibilité d'exporter les données afin de les réutiliser plus aisément.

2700
Indicateurs clés validés
et actualités en continu

9 entrées
thématiques





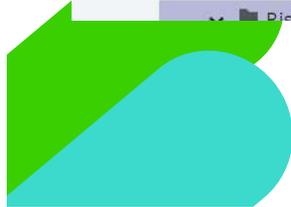
Ex plateformes/outils pour consulter données/indicateurs



PRÉSENTATION **INDICATEURS** TABLEAUX THÉMATIQUES STATISS PROFILS DE TERRITOIRES INDICATEURS COM

CONTRIBUTIONS AUTRES BDD ESPACE PERSO.

- ENVIRONNEMENT
 - Eau
 - Cadre de vie et habitat
 - Urbanisation
 - Habitat
 - Radon
 - Ancienneté du bâti
 - Suroccupation des résidences principales
 - Précarité énergétique
 - Nombre de ménages en situation de précarité énergétique logement
 - Part des ménages en situation de précarité énergétique logement**
 - Transport
 - Santé au travail
 - Maladies professionnelles
 - Mortalité
 - Risques naturels et technologiques





Ex plateformes/outils pour consulter données/indicateurs



Observation en santé environnement : Mise à disposition d'indicateurs de santé environnement en Auvergne-Rhône-Alpes pour mieux connaître les enjeux des territoires et agir.

Dans le cadre du 3^e Plan régional santé environnement Auvergne-Rhône-Alpes, l'Observatoire Régional de la Santé (ORS) et le Cerema, sous le pilotage de l'Agence régionale de la santé, ont mis en place une base de données d'indicateurs sur la santé et l'environnement.

OSE est un dispositif d'observation en santé environnement pensé et créé avec les experts détenteurs de données environnementales et sanitaires, et les futurs utilisateurs.



Air
(3 indicateurs)



Bruit
(3 indicateurs)



Sols
(2 indicateurs)



Pollens - Ambrosie
(5 indicateurs)



Bâtiment-logement
(2 indicateurs)



Surface agricole
(1 indicateur)



Eau
(3 indicateurs)



Mobilité
(3 indicateurs)



Pathologies monofactorielles
(4 indicateurs)



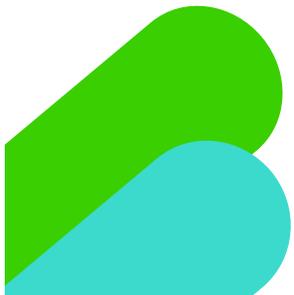
L'intérêt d'un diagnostic santé environnement



- Appréhender différents indicateurs de santé et déterminants de santé
 - Y compris recueillis auprès des populations, acteurs des territoires
 - Approche par cumuls de problématiques / fragilités envisageable

Observatoire local santé environnement / projet inégalités de santé liées à l'environnement et au cadre de vie de l'Eurométropole de Strasbourg (actions du Contrat local de santé)

- Pour prioriser, identifier des territoires où agir en priorité
- Ex : au niveau régional suite à état des lieux
- Ex : au niveau local - cas par exemple au niveau de l'Eurométropole de Strasbourg
→ identifier géographiquement sur le territoire des zones de cumuls de défaveurs environnementales, sociales et sanitaires (échelle de l'IRIS)





L'intérêt d'un diagnostic santé environnement



- Susciter l'implication des acteurs, élus
- Travail partenarial
- Instaurer une dynamique sur les territoires
- Base pour construire une stratégie, programmes d'actions pour améliorer la santé, la qualité de vie, promouvoir un environnement favorable

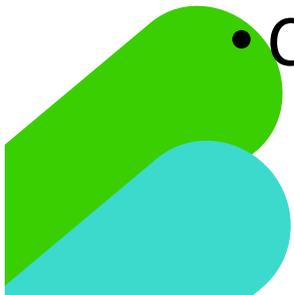




Mais des difficultés / limites aussi

- Recueil des données
- Disponibilités aux échelons géographiques souhaités
- Dates des données
- Représentativité, qualité des données
- Hétérogénéité parfois
- Limites / biais aux données
- Croisements des données

Souvent du temps
nécessaire





Mais des difficultés / limites aussi



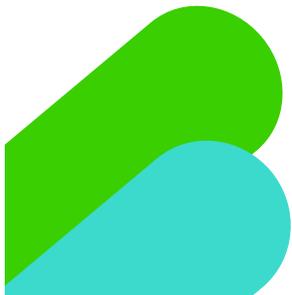
- Difficultés pour interprétation
 - Bonne compréhension des indicateurs, sources utilisés
 - Les **pathologies sont multifactorielles**
 - **Pas de lien de causes à effets** dans les travaux de diagnostics / observatoires locaux de santé => d'autres dispositifs d'études épidémiologiques ; néanmoins des hypothèses envisageables
 - **Les effets des actions sont parfois longs à obtenir**

- Difficultés pour communiquer les résultats

À noter : de plus en plus de données disponibles, amélioration des bases de données

=> **Un appui indispensable des producteurs de données, experts de leurs thématiques**

Mais aussi des acteurs de la santé publique et environnementale

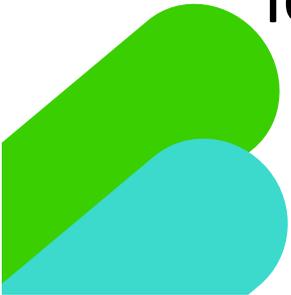


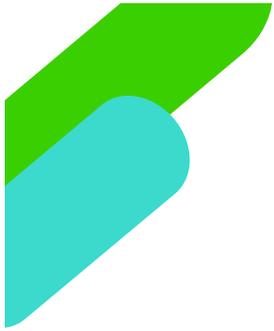


Perspectives



- Vers le Green Data for Health : action 18 du PNSE4
 - « Pour la mobilisation et valorisation par les acteurs de la recherche et expertises des données environnementales au service de la santé environnement »
- Vers des indicateurs encore plus nombreux dans le cadre du concept « une seule santé » ?





Merci de votre attention

OBSERVATOIRE REGIONAL DE LA SANTE GRAND EST (ORS Grand Est)

Siège : Hôpital Civil – Bâtiment O2 – 1^{er} étage

1, place de l'Hôpital – 67091 STRASBOURG Cedex

Tél. : 03 88 11 69 80

Site internet : www.ors-ge.org – E-mail : contact@ors-ge.org

Site de Nancy : 2, rue du Doyen Jacques Parisot

54500 Vandœuvre-lès-Nancy

tl. : 03 83 67 68 69

