



Cycle de webconférences : santé-environnement et transition écologique des territoires

# Intégrer la santé-environnement dans les projets territoriaux de développement durable

26 janvier 2018









\* Action réalisée dans le cadre du troisième Plan Régional Santé Environnement Pays de la Loire avec le soutien de l'État (Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement – DREAL) et de l'Agence régionale de santé (ARS)





# Les questions au centre de la webconférence

- Santé-environnement, de quoi parle-t-on ?
- Quels bénéfices pour les projets territoriaux de développement durable ?
- Quels liens avec les politiques sectorielles menées par les collectivités (environnement, alimentation, urbanisme, mobilité...) ?
- Quels enjeux, outils et quels leviers en Pays de la Loire ?
- Quels apports du Plan Régional Santé-Environnement des Pays de la Loire ?





### **Intervenants**

Aurélien Trioux - Alterre Bourgogne Franche-Comté



► **Gwénaëlle Hivert - ARS** (co-pilote du PRSE 3 avec l'Etat et la Région)



Alexandre Pleurdeau - Comité 21
 Grand Ouest







# Les questions au centre de la webconférence

- Santé-environnement, de quoi parle-t-on ?
- Quels bénéfices pour les projets territoriaux de développement durable ?
- Quels liens avec les politiques sectorielles menées par les collectivités (environnement, alimentation, urbanisme, mobilité...) ?
- Quels enjeux, outils et quels leviers en Pays de la Loire et Bretagne ?
- Quels apports du Plan Régional Santé-Environnement des Pays de la Loire













### **Aurélien Trioux**

### Alterre Bourgogne Franche-Comté









### **Alexandre Pleurdeau**

### Comité 21 Grand Ouest





## Rappel des questions

- Santé-environnement, de quoi parle-t-on ?
- Quels bénéfices pour les projets territoriaux de développement durable ?
- Quels liens avec les politiques sectorielles menées par les collectivités (environnement, alimentation, urbanisme, mobilité...) ?
- Quels enjeux, outils et quels leviers en Pays de la Loire ?
- Quels apports du Plan Régional Santé-Environnement des Pays de la Loire ?





## Au programme

- Les enjeux santé-environnement en Pays de la Loire
- Le Plan Régional Santé-Environnement
- Autres outils et dispositifs à disposition des acteurs







## Les enjeux santé-environnement en Pays de la Loire





## A garder en tête

Les effets de l'environnement sur la santé sont parfois avérés (ex. amiante et mésothéliome, UV et cancer de la peau...), parfois supposés ou non avérés, parfois non spécifiques



- L'identification des enjeux passent donc par un examen de plusieurs sujets :
  - Pathologies
  - Pressions sur l'environnement dues aux activités anthropiques
  - Qualité des milieux de l'environnement et de vie





## Pathologies liées à l'environnement



#### Légionellose

47 cas
de légionellose chez des
personnes résidant dans
la région en 2014.
(1 262 cas en France).

Intoxications au monoxyde de carbone



En 2013, **74 épisodes**touchant 173 personnes (1 décès).
(1 380 épisodes en France impliquant
4 364 personnes en 2013).

Asthme 9,2% des enfants

de classe de 3<sup>tmo</sup> et habitant dans l'ouest de la France (Pays de la Loire, Bretagne, Poitou-Charentes), présentent de l'asthme en 2003-2004<sup>(3)</sup>. (8,5% des enfants de classe de 3<sup>tmo</sup> en 2003-2004 en France).



5 cas recensés en 2013.<sup>[2]</sup> (229 cas en France).

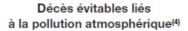
### Toxi-infections alimentaires collectives



Entre 50 et 65 foyers

déclarés par an sur la période 2011-2013, impliquant de 300 à 850 malades sur une année.

Entre 1 150 et 1 350 foyers déclarés par an en France sur la même période 2011-2013 affectant plus de 10 000 personnes



2 5 3 0

(48 000 en France)<sup>[5]</sup>





#### Maladies professionnelles liées à l'amiante

356 cas en 2010<sup>(9)</sup> (5 836 cas en France en 2006)

Comité 21
Réseau Grand Ouest

E
Fr
Le résea

Sources: consulter le <u>PRSE 3</u>



## **Pressions sur l'environnement**

### Agriculture



de surface agricole utilisée (SAU) dans la région (7,8% de la SAU métropolitaine)



2 256



exploitations

(126 000 Ha) en agriculture biologique ou en conversion en 2015 (6% de la surface agricole utile régionale) (source : agence bio)





de substances phytosanitaires actives achetées en 2012 en Pays de la Loire(1). Du fait de sa grande surface agricole et de ses cultures spécialisées (maraîchage, arboriculture, viticulture...), la région est l'une des régions françaises les plus consommatrices de produits phytosanitaires(8).

Sources: consulter le PRSE 3

### L'agriculture et l'agroalimentaire constituent le 1er secteur économique de la région

- Sur représentation de l'élevage bovin et de l'élevage hors sol (volaille principalement) /rapport à la moyenne française
- Cultures spécifiques : vignes, arboricultures, maraîchage...
- **Pressions environnementales:** 
  - pesticides au sud-est de Loire-Atlantique et au sud d'Angers
  - phosphore (lisier des porcs) en Sarthe et au nord-est vendéen

Source: Projet Régional de Santé 2018-2022 (Etat des lieux)



### **Pressions sur l'environnement**

#### Activités industrielles

3ème région industrielle française

(En 2012, avant le remaniement des régions)[9]

installations classées pour la protection de

l'environnement soumises à autorisation ou enregistrement(19) (44 500 en France en 2014) dont :



(soumis à la directive européenne IED) (6 700 en France)



impliqués dans l'action de recherche de substances dangereuses dans l'eau



exploitant des tours aéroréfrigérantes



### En matière de nuisances sonores, fin 2015, il restait 587 bâtiments

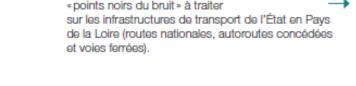
«points noirs du bruit» à traiter







sur le réseau routier (en Loire-Atlantique, Mayenne et Sarthe). (12)



Sources: consulter le PRSE 3





## Qualité des milieux

Sources: consulter le <u>PRSE 3</u>

L'eau destinée à la consommation humaine

450 captages

Qualité des masses d'eau dans la région



En 2013, 9 masses d'eau sur 10 n'atteignent pas le « bon état écologique » et un tiers de celles-ci sont dans un état médiocre ou mauvais<sup>(13)</sup>.

Les eaux superficielles sont globalement contaminées par les pesticides en Pays de la Loire.

La ressource en eau



45

captages jugés prioritaires vis-à-vis des pollutions diffuses (530 captages prioritaires au niveau national)

92%

de captages protégés par des périmètres de protection contre les pollutions accidentelles fin 2014 (84 à 100% selon les départements)<sup>(16)</sup> (74% au niveau national)

→ Enjeu Eau : reconquête de la qualité des masses d'eau jusqu'à la sécurisation et modernisation des filières de production et distribution d'eau





### Qualité de l'air



En 2015, les indices de qualité de l'air ont été très bons à bons 74 à 82% de l'année selon les agglomérations (17)

19 jours concernés par un épisode de pollution :

Sources: consulter le PRSE 3







Décès évitables liés à la pollution atmosphérique<sup>(4)</sup>

> 2 530 (48 000 en France)[5]



→ Enjeu Qualité des milieux et du cadre de vie : intégrer les enjeux de santé à l'aménagement et l'urbanisme (lutte contre la sédentarité, inégalités territoriales et sociales de santé, réduction des émissions...)





## Habitat et sol

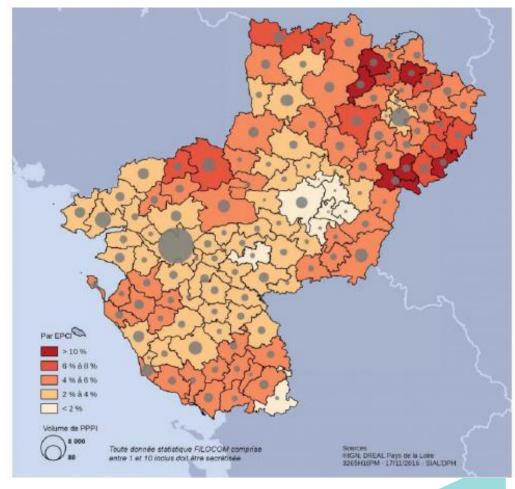
### Parc privé potentiellement indigne







sites pollués (ou potentiellement pollués) recensés sur la base BASOL<sup>(20)</sup> en 2016, soit 3,41% des sites recensés à l'échelle nationale.





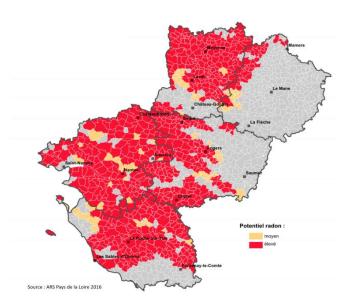
Sources: consulter le PRSE 3



### Habitat et sol

Un sol naturellement riche en radon (socle granitique du massif armoricain)

En rouge : les communes avec un potentiel élevé



→ Enjeu Habitat, notamment pour les plus fragiles : conjuguer l'approche qualité des logements (habitat dégradé, radon, qualité de l'air intérieur, précarité énergétique) avec l'approche sociale et sanitaire des personnes



Sources: consulter le PRSE 3



### Faune, flore



Faune, flore

Le moustique tigre Aedes albopictus est implanté dans une commune, en Vendée en 2015.<sup>[21]</sup> (et dans 30 départements de France métropolitaine).





Sources : consulter le <u>PRSE 3</u>





# Le Plan Régional Santé Environnement des Pays de la Loire





### Une dynamique partenariale et participative

- Co-portée par : Préfet / DG-ARS / Conseil régional
- 170 personnes de 70 structures mobilisées pour son élaboration
- Une mise en œuvre qui repose sur des pilotes et des acteurs de tous horizons
- Un comité de pilotage chargé d'élargir la dynamique

Etat, collectivités, associations, établissements publics experts, représentants du monde économique et

#### **CRSA**

Animation : Préfecture / DREAL / ARS / Région

### Un plan évolutif 2016-2021

- Un plan d'actions ambitieux, tenant compte des enjeux régionaux, du PRSE2 et du PNSE3
- Il sera enrichi d'actions soutenues par :
  - Un appel à projets concerté Etat-ARS, des financements ciblés de la Région
  - Un dispositif de labellisation d'actions







### 5 axes stratégiques





AXE 2

BÂTIMENTS. HABITAT, **ET SANTÉ** 





MISE EN RÉSEAU DES ACTEURS. CULTURE COMMUNE SANTÉ ENVIRONNEMENT

AXE 4

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL ET SANTÉ





### 5 axes stratégiques

- 12 objectifs dont 4
   objectifs phares à fort
   enjeu régional
- en lien avec les autres plans régionaux :

Ecophyto, Santé travail, Alimentation, Projet régional de santé, Climat Air Energie (SRCAE)



ALIMENTATION ET EAU DESTINÉE À LA CONSOMMATION HUMAINE

OBJECTIFS:
Protéger la
ressource en
eau destinée à la
consommation
humaine

- Préserver la qualité de l'eau distribuée aux consommateurs
- Développer l'accès et l'éducation à une alimentation de oualité



BÂTIMENTS, HABITAT ET SANTÉ

• Améliorer le repérage et la prise en charge des situations d'habitat indigne, en mobilisant les relais

Améliorer la qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments, en intégrant l'enjeu lié

auprès du public et

les collectivités

au radon



CADRE DE VIE, URBANISME ET SANTÉ

OBJECTIFS:

 Mieux intégrer les enjeux de santé dans l'aménagement et la planification urbaine

 Réduire les nuisances pour améliorer le cadre de vie : air, bruit



AXE 4

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL ET SANTÉ

**OBJECTIFS:** 

 Limiter les expositions à l'arniante

 Protéger la santé des utilisateurs de pesticides

TRANSVERSAL D'AC

MISE EN RÉSEAU D'ACTEURS CULTURE COMMUNE SANTÉ ENVIRONNEMENT **OBJECTIFS:** 

Mobiliser tous les acteurs, en particulier les citoyens, les collectivités et les professionnels de santé, sur les enieux de santé associés à l'environnement

 Développer l'éducation autour des enjeux de santé liés à l'environnement

OBJECTIF COMMUN AUX AXES 1, 3 ET 4.

Limiter la présence de pesticides dans l'eau et l'air et leur impact sur la santé





# Axe 1 – Alimentation et eau destinée à la consommation humaine

### **Objectifs PRSE3:**

- Protéger la ressource en eau destinée à la consommation humaine (objectif phare)
- Préserver la qualité de l'eau distribuée aux consommateurs
- Développer l'accès et l'éducation à une alimentation de qualité et de proximité







- protection de la ressource en eau, en priorité les captages prioritaires (mobilisation des acteurs, démarches concertées, dynamique de territoire...)
- démarches volontaires préventives (analyse des risques, gestion anticipée) « plans de gestion de la sécurité sanitaire dans le domaine de l'eau »
- projets alimentaires territoriaux intégrant l'enjeu eau, éducation à l'alimentation, (pilotage Draaf)



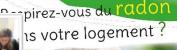
### Axe 2 – Bâtiments, Habitat et Santé

### **Objectifs PRSE3:**

 Améliorer le repérage et la prise en charge de l'habitat indigne

Améliorer la qualité de l'air intérieu en particulier vis-à-vis du radon (objectif phare)

54000 logements parc privé potentiellement indigne





- repérage de l'habitat indigne, innovation dans la prise en charge (démarches d'accompagnement à l'auto-réhabilitation...)
- campagnes de mesures et de gestion du radon
- qualité de l'air intérieur dans les bâtiments accueillant des enfants, y compris travail avec les assistantes maternelles
- articuler les démarches pour l'efficacité énergétique des logements et la qualité de l'air intérieur







# Axe 3 – Cadre de vie, urbanisme et santé

### **Objectifs PRSE3:**

- Mieux intégrer les enjeux de la santé dans l'aménagement et la planification urbaine
- Réduire les nuisances pour améliorer le cadre de vie (bruit, air)







- démarches pilotes ou volontaires sur des PLU, SCOT, aménagements de quartiers pour intégrer les enjeux de santé dès la conception (mobilités actives, encourager les comportements favorables, le lien social, actions de réduction du bruit, amélioration de la qualité de l'air...)
- démarches d'Evaluation d'impact sur la santé pour accompagner l'émergence de politiques plus favorables à la santé
- actions de réduction de la pollution atmosphérique (pour les riverains de cultures, interdiction du brûlage à l'air libre, information chauffage au bois...) / ex : jardins et qualité des sols



# Axe 4 – Environnement de travail et santé

### **Objectifs PRSE3:**

- Limiter les exposition à l'amiante
- Protéger la santé des utilisateurs de pesticides





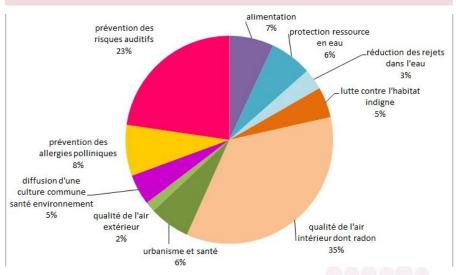
# Axe 5 – Mise en réseau d'acteurs, culture commune santé-environnement

## **Objectifs PRSE3:**

- Mobiliser les acteurs, en particulier les citoyens, collectivités et professionnels de santé, sur les enjeux santé environnement (objectif phare)
- Développer l'éducation santé environnement
  - Appel à projets PRSE



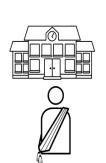
#### 37 projets soutenus en 2017 par l'appel à projets :





# Axe 5 – Mise en réseau d'acteurs, culture commune santé-environnement

- des évènements d'échange de pratique dans la région
- des actions de communication vers les administrés (magazine communal...)
- des actions d'éducation des publics sur tous les thèmes couverts par le PRSE3
- des plans d'actions intégrant la santé ou le bien-être (plan d'action santé environnement, agenda 21 et santé ou équivalent...)
- les actions de prévention des risques auditifs lié à l'écoute de musique, notamment des actions d'intégration aux pratiques d'enseignement en écoles de musique
- la gestion sonore dans les salles municipales par rapport à la réglementation sur l'exposition des publics (acteur ressource : Le Pôle musiques actuelles)





## www.paysdelaloire.prse.fr













Moteur de recherche

Santé Environnement

PRSE 3

Le Plan Régional Santé Environnement

La mise en œuvre du PRSE

Comment contribuer



Que s'y passe t'il axe par axe can ianvier

L'appel à projets 2018 du Plan régional santé environnement des Pays de la Loire (PRSE3) est désormais lancé et ouvert jusqu'au 23 février. Les initiatives des acteurs du territoire

#### LES PORTEURS D

L'appel à projets, le

> kit de com, labellisation

Conseil régio

### **ACTU**ALITÉS

**Actualités** et faits marquants

Secteurs d'informations sur les sols (SIS) : pour mig les sites pollués dans les projets

publié le 18 janvier 2018 (modifié le 22 janvier 2018)

+ LIRE LA SUITE

#### LES RESSOURCES

- ▶ Le PRSE3, le document d'information, les fiches actions
- Le baromètre santé environnement
- Les Pays de la Loire en quelques chiffres
- ▶ Le profil environnemental régional
- ▶ Le PNSE3, les 10 mesures phares, le suivi
- ▶ Oscars

#### L'AGENDA

Les dates à retenir

**ÉCOPHYT** 

Le PRSE3 en lien avec les autres plans : Le plan Ecophyto lance son appel à

















L'agenda

du PRSE3

des acteurs













## Autres outils et dispositifs à disposition des acteurs



### L'appel à projets PRSE

### L'objectif:

• Soutenir financièrement les initiatives prises en Pays de la Loire pour contribuer à un environnement plus favorable à la santé

#### Public:

 associations, collectivités, industriels (seulement pour les actions collectives), établissements publics et organisations professionnelles.

### Modalités de réponse :

- Consulter le cahier des charges fixant les conditions d'obtentions de l'aide
- Proposer des actions en lien avec au moins un des objectifs du PRSE 3 et/ou relever d'une action d'information et de sensibilisation

Candidature jusqu'au 23 février 2018, voir les documents sur le site du PRSE 3.

**Nouveaux 2018 :** dynamique renforcée, nouveaux financeurs, attribution automatique du label et des moyens de communication du PRSE 3



### Les objectifs:

- Donner une visibilité et une lisibilité à des actions menées dans la région pour un environnement favorable à la santé, en lien avec les objectifs du PRSE3 (kit de communication, site Internet du PRSE 3, base Oscars, temps forts du PRSE3)
- Favoriser l'échange d'expériences

#### Public:

 associations, collectivités, organisations professionnelles, entreprises (sans promotion commerciale), établissements publics, acteurs de santé



Ensemble, agissons pour notre environnement et notre santé!

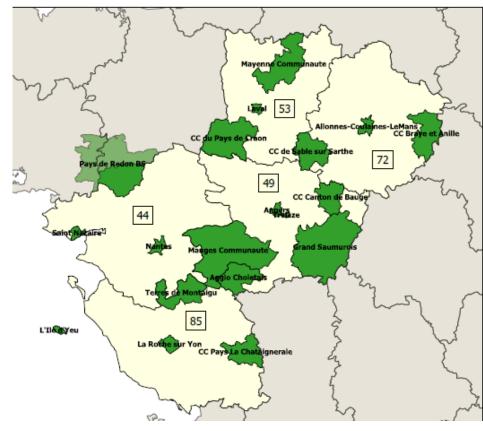




### Les Contrats Locaux de Santé

- Conclu entre une collectivité et l'ARS...
- ...pour mobiliser les acteurs et consolider les partenariats locaux autour d'un projet commun / créer des synergies pour réduire les inégalités sociale et territoriales de santé
- Déclinaison au niveau local du Projet régional de santé selon les besoins de la population

CLS en région au 31/12/2017







# Actions partenariales avec les associations et/ou autres acteurs

ARS finance des associations qui peuvent travailler avec les collectivités : les CPIE, Union régionale des Franças Pays de la Loire, FRCIVAM, GRAINE Pays de la Loire, Sarthe Nature environnement, synergies 53, Alisée, Ecolo Crèche, UFC Que Choisir, ...

*Cf liste des structures financées* en 2017 par l'ARS : transmise avec la présentation aux participants

PRSE 3 ANALONAL MY DYNAMIA	Liste des projets soutenus dans le cadre de l'appel à projets du Plan régional santé environnement (PRSE3) Pays de la Loire en 2017 Appel à projets concerté Etat (Dreal, Draaf)-Agence régionale de santé Pays de la Loire			
AXE DU PRSE3	OBJECTIF DU CAHIER DES CHARGES	TERRITOIRE DE L'ACTION	PORTEUR DE PROJET	INTITULE DE L'ACTION
Axe 1 - Alimentation et eau destriée à la consommation humaine	Education à une alimentation équilibrée, de qualité et de proximité, notamment les jeunes	44	Ecopole CPIE Pays de Nantes	Programme d'éducation à l'alimentation durable et responsable en restauration collective
		région	Union régionale des FRANCAS des Pays de la Loire	Centre A'Ere : un espace d'éducation au bien manger
	Protection de la ressource en eau	44	Commune de Saffré	Transition alimentaire et environnementale de la commune de Saffré dans ur contexte de captage prioritaire
		région	FRCIVAM	Sensibiliser et informer les agriculteurs et acteurs de captages d'eau potable prioritaires à des techniques vectrices d'amélioration de la qualité de l'eau
		région	GRAINE Pays de la Loire	Valorisation des ressources pédagogiques au service de la santé environnementale au sein du réseau GRAINE : journée régionale sur la protection de la ressource eau
	Protection de la ressource en eau : sensibilisation aux alternatives aux pesticides en zone de captages prioritaires	53	CPIE Mayenne Bas Maine	Sensibilisation de la population et des collectivités sur les rejets domestiques (produits) impactant la qualité de l'eau
		72	Sarthe Nature Environnement	Sensibilisation du grand public au jardinage naturel afin d'arrêter l'utilisation de pesticides dans les zones proches des captages prioritaires

www.comite2lgrandouest.org





### **Autres ressources utiles**

La base de donnée OSCAR : recensement des bonnes pratiques Aller dans « recherche avancée », puis dans « thème » (cocher « environnement »)

URL: <a href="http://www.oscarsante.org/pays-de-la-loire/">http://www.oscarsante.org/pays-de-la-loire/</a>





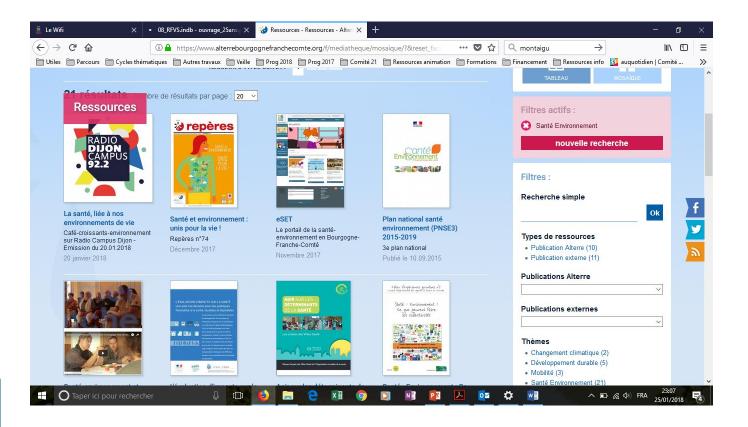
www.comite2lgrandouest.org



### **Autres ressources utiles**

L'espace ressources d'Alterre Bourgogne Franche Comté

URL: <a href="https://www.alterrebourgognefranchecomte.org/f/mediatheque/mosaique/?&reset-facette=1&crit1=3&v-3-1=Sant%E9+Environnement&v-3-2=4150">https://www.alterrebourgognefranchecomte.org/f/mediatheque/mosaique/?&reset-facette=1&crit1=3&v-3-1=Sant%E9+Environnement&v-3-2=4150</a>



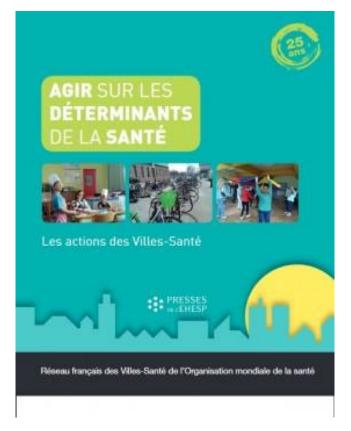




### **Autres ressources utiles**

Zoom sur « Agir sur les déterminants de santé : Les actions des collectivités du réseau Ville-Santé »

URL: <a href="http://www.villes-sante.com/wp-content/uploads/ouvrage\_25ans.pdf">http://www.villes-sante.com/wp-content/uploads/ouvrage\_25ans.pdf</a>









Cycle de webconférences : santé-environnement et transition écologique des territoires

# Intégrer la santé-environnement dans les projets territoriaux de développement durable

26 janvier 2018







### Rendez-vous le 8 février à 14h30

# Retours d'expériences de collectivités ligériennes

2<sup>ème</sup> (et ultime) webconférence du cycle santé-environnement et transition écologique

