



# Présentation du PRSE4 Normandie

Rouen, le 19 décembre 2023

# Propos introductifs



- Thomas DEROCHE, Directeur général de l'ARS Normandie
- Julie BARENTON-GUILLAS, vice-présidente de la Région Normandie en charge de l'enseignement supérieur, la recherche, l'innovation, le numérique et la santé
- Jean-Benoît ALBERTINI, préfet de région, préfet de Seine-Maritime

# Signature du PRSE4 Normandie



[Lien vers le motion design](#)



# Programme de la matinée



- Présentation du PRSE4 2023-2028
- Présentation d'actions concrètes en faveur de la santé-environnement dans le PRSE4 :
  - L'intégration d'enjeux croisés santé et environnement dans les projets des territoires et l'aménagement, et la mobilisation des fonds européens FEDER 21-27 sur l'aménagement et la requalification des espaces publics
  - La protection de la ressource en eau
  - La prévention des risques par une approche partagée : santé humaine, santé animale et santé des écosystèmes
- Conclusion



# Présentation du PRSE4 2023-2028

Rouen, le 19 décembre 2023



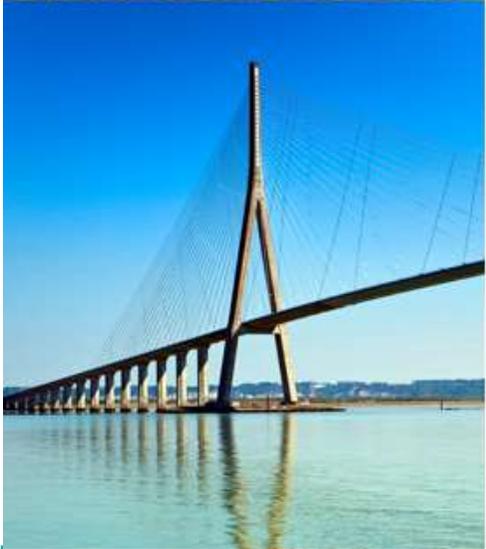
# Présentation du PRSE4 2023-2028



*Nathalie LUCAS, chargée de mission prévention, promotion santé environnement, pôle santé-environnement, ARS Normandie*

*Emmanuel GOUJON, chef de l'unité mission reconversion industrielle, service risques industriels, DREAL Normandie*





# 1 Santé-environnement, c'est quoi?

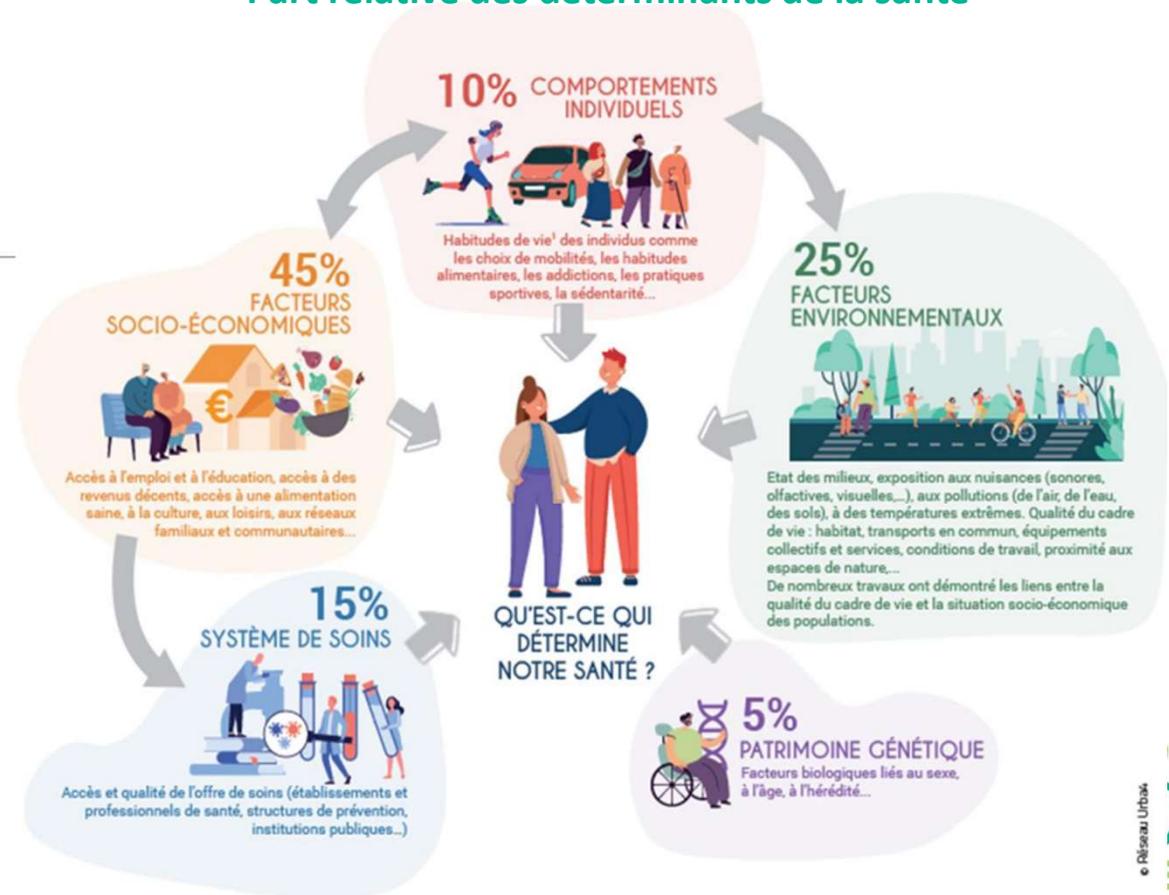


# L'environnement, un déterminant majeur de la santé

« L'environnement est la clé d'une meilleure santé », déclaration OMS 1999

- La santé dépend de nombreux déterminants, qui influent de façon positive ou négative sur l'état de la santé des populations
- Le système de santé représente 15% du poids des déterminants
- Facteurs liés aux conditions de vie, les facteurs environnementaux sont prépondérants
- Si un environnement de qualité conditionne la qualité de vie et le bien-être des populations, sa détérioration contribue à la survenue d'intoxications aiguës et au développement à plus ou moins long terme de certaines pathologies comme des cancers, des pathologies cardiovasculaires ou respiratoires et d'autres maladies chroniques

## Part relative des déterminants de la santé



Sources : Représentation de Lalonde / Synthèse des travaux Barton et al., 2015 ; OMS, 2010 ; Cantoreggi N, et al. 2010- Pondération des déterminants de la santé en Suisse, université de Genève ; Los Angeles County Department of Public Health, 2013 : How Social and Economic Factors Affect Health

# Définition de la santé – environnement



**Selon l'OMS**, « *la santé environnementale comprend les aspects de la santé humaine, y compris la qualité de la vie, 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 résorption, de contrôle et de prévention des facteurs environnementaux susceptibles d'affecter la santé des générations actuelles et futures* ».

- Dans le cadre du 4<sup>ème</sup> Plan Régional Santé Environnement (PRSE4) Normandie**, il est proposé un champ d'action resserré, et de considérer que la santé-environnement désigne l'ensemble des interactions et effets positifs ou négatifs entre la santé humaine et l'état de l'environnement liés :
- aux conditions de vie (habitat et bâtiments, pollution de l'air intérieur, bruit, ...)
  - au cadre de vie (aménagement, urbanisme, espaces verts, naturels...)
  - à la qualité des milieux (eau, air, sols...)
  - aux changements environnementaux (climatiques, émergence de zoonoses...).



## 2 Qui peut agir?



# Tous concernés!





# 3 Démarche d'élaboration du PRSE4



# Démarche élaboration



- **Copilotage:** Préfecture de Région-SGAR, ARS et Région Normandie
  - Animation coordonnée par SGAR avec services DREAL - ARS
  - **PNSE4** : 5 actions obligatoires : air intérieur, espèces nuisibles à la santé , zoonoses, formation des professionnels de santé
  - **Diagnostic régional** : 2 enjeux régionaux : **EAU et AIR ajoutés**
  - Enseignements du **bilan PRSE3**
  - Volonté de co-construire : démarche partenariale élargie
  - 3 mars 2023 : **journée de lancement** des travaux:
    - Temps d'appropriation, cadrage, constats
    - Premières contributions : 4 ateliers participatifs
  - **Réflexion poursuivie** au printemps (9 GT, 16 réunions, 250 personnes)
- >> *implication plus large des partenaires dès la phase d'élaboration  
une concertation renforcée dans l'animation et le pilotage des actions  
opérationnelles*



## 4 Les priorités du PRSE4



# Le PRSE4 en un coup d'oeil



# Axe 1 : Réduire les expositions environnementales affectant la santé humaine et celle des écosystèmes



## RESSOURCE EN EAU :

- Renforcer la protection des captages, sécuriser l'alimentation en eau potable et mieux communiquer sur les pratiques agricoles
- Renforcer l'échange et la communication des connaissances sur la qualité de l'eau

## QUALITE AIR EXTERIEUR

- Améliorer la connaissance de la QAE et sa diffusion
- Réaliser une étude sur les mesures des hydrocarbures aromatiques polycycliques dans les lichens et l'air ambiant

## POLLUTION DES SOLS :

- Améliorer la mise en œuvre des dispositifs de gestion de la pollution des sols

## QUALITE AIR INTERIEUR

- Développer le pouvoir d'agir des populations pour prévenir les risques sanitaires liés à QAI
- Promouvoir et pérenniser l'intervention des conseillers en environnement intérieur
- Prendre en compte la QAI tout au long du cycle de vie du bâtiment
- Sensibiliser les professionnels du bâtiment à la QAI

## ACTIONS

### • Eau : DREAL-ARS

- Plans de gestion de la sécurité sanitaire de l'eau (PGSSE) «ressource» et «distribution»
- Partage et communication sur les bonnes pratiques agricoles et construction des indicateurs de suivi des politiques et programmes qui concourent à la protection de la ressource en eau en Normandie
- Bancarisation, valorisation des données de qualité des eaux

### • Air extérieur : DREAL

- Engagement au niveau régional d'une dynamique d'amélioration des connaissances et d'actions en matière d'air – mise en place d'une concertation régionale
- Etude HAP (suite à incendie Lubrizol) - étude de portée régionale

### • Sols pollués : DREAL

- Mobilisation des acteurs du territoire en matière de sites et sols pollués
- Communication autour de la gestion, la requalification des friches et la réutilisation des sites ou sols potentiellement pollués pour limiter leur impact
- Poursuite de la politique de traitement et de reconversion des friches

### • Qualité air Intérieur : ARS-DREAL

- Mise à disposition du grand public des outils clés en main et les gestes sains à adopter
- Sensibilisation, formation des professionnels du bâtiment, maîtres d'ouvrage - d'oeuvre
- Promotion de l'intervention des conseillers en environnement intérieur auprès des prescripteurs (médecins)



## Axe 2 : Renforcer l'action en santé-environnement menée par les collectivités dans les territoires



- Renforcer la capacité à agir des territoires pour déployer des actions opérationnelles en faveur d'un environnement promoteur de santé
- Renforcer la sensibilisation et la formation des collectivités, professionnels de l'urbanisme, de l'aménagement, associations et leur coopération pour intégrer la santé-environnement et l'urbanisme favorable à la santé dans les politiques territoriales d'aménagement



### Actions (ANBDD, CEREMA, ORS-CREAI, PSN)

- **Recensement** et analyse de l'existant en matière d'outils collaboratifs (de type plateforme) et d'ingénierie sur la santé-environnement (groupe de travail)
- **Sensibilisation et formation des élus, agents** et acteurs des territoires sur les enjeux de **santé-environnement**
- Sensibilisation et formation des **professionnels de l'urbanisme, de l'aménagement**, des élus et agents des collectivités, des responsables associatifs et leurs équipes sur **l'urbanisme favorable à la santé**
- Déploiement d'un appel à manifestation d'intérêt ou appel à projets en faveur de la santé-environnement pour accompagner les collectivités
- Poursuite et **ciblage renforcé du soutien**, notamment via les contrats avec les territoires, aux investissements durables ayant un impact sur la santé-environnement
- Création et animation d'une **cellule d'expertise afin de déployer les outils** et méthodes de l'urbanisme favorable à la santé dans les documents de planification et les projets d'aménagement
- **Mise en réseau des acteurs** pour faciliter une vision commune
- **Articulation avec les différentes démarches de planification** pour que la santé-environnement y soient intégrés

## Axe 3 : Prévenir les risques liés aux zoonoses et aux espèces animales et végétales nuisibles à la santé, dans une approche « Une seule santé »



- Renforcer la connaissance du grand public, des professionnels et des décideurs sur le risque zoonotique
- Mieux connaître les réseaux et améliorer les connaissances
- Renforcer les connaissances sur la présence d'espèces nuisibles à la santé humaine
- Renforcer les capacités d'agir des partenaires et des populations en prévention et lutte contre les espèces nuisibles à la santé humaine

### Zoonoses (DRAAF, DDPP14, OFB)

- Identification des publics, des besoins de communication, des relais et des messages
- Création et diffusion des livrables
- Améliorer les connaissances et les collaborations entre les réseaux de surveillance (santé humaine, santé animale, santé des écosystèmes)

### Espèces animales et végétales nuisibles à la santé (ARS, FREDON)

- Renforcement des réseaux de surveillance des espèces nuisibles
- Élaboration d'une documentation et d'une cartographie des données de présence d'espèces nuisibles sur le territoire Normand à une échelle fine
- Amélioration de la communication sur le sujet des espèces nuisibles à la santé humaine
- Développement d'outils opérationnels adaptés aux territoires et aux publics cibles pour prévenir l'installation des espèces émergentes et pour lutter contre celles déjà présentes
- Sensibilisation, formation des collectivités, professionnels de santé, du secteur agricole et des paysages, des gestionnaires des transports et du grand public

# Axe 4 : informer et développer les capacités d'agir des publics sur leur environnement et leur santé au quotidien



- Développer le pouvoir d'agir du grand public en matière de santé-environnement
- Agir au quotidien pour un environnement favorable à la santé de la femme enceinte et au développement de l'enfant
- Développer les compétences en santé-environnement des jeunes en milieu scolaire
- Faire monter en compétences les professionnels encadrant les jeunes sur les enjeux santé-environnement (hors milieu scolaire)
- Renforcer les connaissances et les compétences des étudiants et professionnels de santé sur les enjeux actuels et futurs de santé-environnement

## Grand Public et publics vulnérables ou en situation de précarité (GRAINE, ARS)

- **Information du grand public** sur la qualité de l'environnement, les risques sanitaires associés à certaines expositions, et les conseils et gestes à adopter au quotidien
- **Sensibilisation et accompagnement** du grand public et de publics vulnérables et en situation de défaveur sociale pour renforcer leur pouvoir d'agir au quotidien

## ➤ Milieu scolaire (Rectorat)

- **Sensibilisation** à la santé-environnement **des jeunes et des équipes** en établissements scolaires
- **Développement de projets de santé en lien avec l'environnement** dans les établissements scolaires, notamment en s'appuyant sur les démarches existantes

## Jeunes hors milieu scolaire (DRAJES, GRAINE, Unis-cités)

- **Formation-action des encadrants** aux enjeux et liens entre santé et environnement
- Production **d'outils pédagogiques** en santé-environnement adaptés à tous les jeunes, facilement appropriables par les encadrants
- **Sensibilisation des jeunes** aux enjeux de santé-environnement **via les dispositifs d'engagement** - notamment le service civique

## Axe 4 : informer et développer les capacités d'agir des publics sur leur environnement et leur santé au quotidien



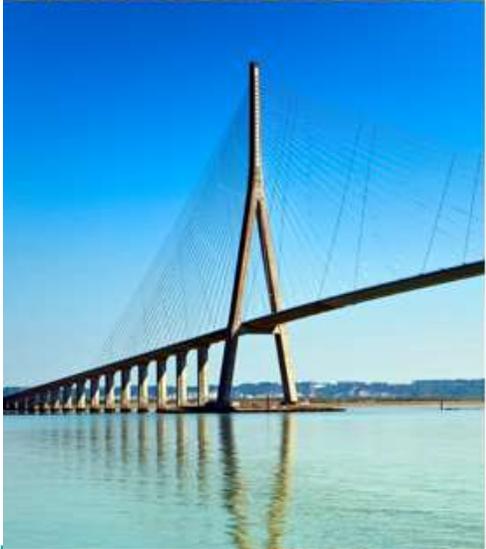
- Développer le pouvoir d'agir du grand public en matière de santé-environnement
- Agir au quotidien pour un environnement favorable à la santé de la femme enceinte et au développement de l'enfant
- Développer les compétences en santé-environnement des jeunes en milieu scolaire
- Faire monter en compétences les professionnels encadrant les jeunes sur les enjeux santé-environnement (hors milieu scolaire)
- Renforcer les connaissances et les compétences des étudiants et professionnels de santé sur les enjeux actuels et futurs de santé-environnement

### Femmes enceintes et développement de l'enfant – 1000 1<sup>ers</sup> jours (Mutualité Française, acteurs petite enfance, CAF, département, CHU)

- **Information et sensibilisation** tout au long de la période des 1000 premiers jours pour une meilleure prise en compte des enjeux de santé-environnement
- **Mobilisation et formation des professionnels relais** (périnatalité, petite enfance ...)
- **Accompagnement des lieux d'accueil des jeunes enfants** à la prise en compte des enjeux
- **Promotion et soutien des initiatives et dynamiques territoriales** pour agir en faveur d'un environnement sain pour la femme enceinte et le jeune enfant
- **Expérimentation de consultations d'évaluation des expositions environnementales** pour les projets de grossesse (CHU Rouen)

### Etudiants en santé et professionnels de santé (universités, ARS)

- **Diagnostic offre de formation** (initiale et continue) et des **besoins** des professionnels de santé en matière de santé-environnement
- **Mobilisation des universités et instituts de formation** pour intégrer un temps de formation en santé-environnement adapté au profil des étudiants
- **Mobilisation des professionnels de santé** sur les enjeux et liens entre santé et environnement, **valorisation de l'offre de formation** existante et accompagnement de la montée en compétences
- **Soutien aux initiatives** des territoires coordonnés par des professionnels de santé ou en direction de ces mêmes professionnels



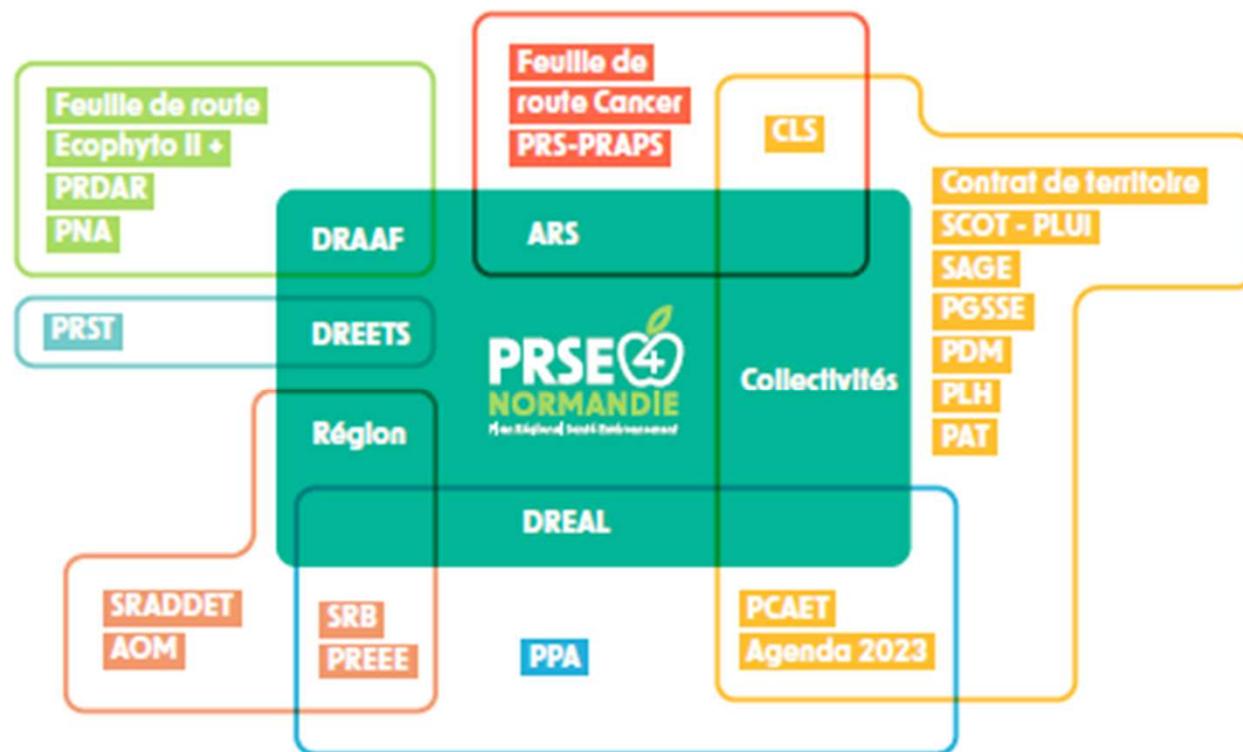
# 4 Articulation



# Le PRSE4 en lien avec les autres politiques



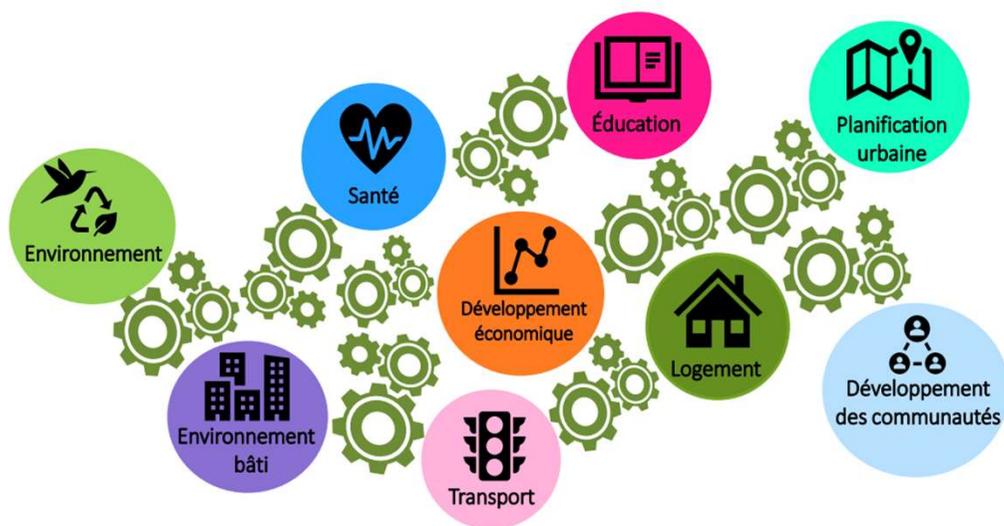
- Se place au croisement des politiques publiques qui agissent sur l'ensemble des déterminants de santé et contribuent à réduire les inégalités sociales et territoriales de santé
- Est un outil qui se veut cohérent et complémentaire à de nombreux autres plans d'actions et stratégies sectoriels qui participent à l'amélioration de la santé humaine, animale et environnementale
- Les principaux plans avec lesquels le PRSE4 Normand s'articule sont :



Représentation des points d'articulations entre plans

# Le PRSE4 contribue à la santé dans toutes les politiques

## La Santé dans toutes les politiques



Au-delà des outils de programmation de niveau régional et local mentionnés, **les enjeux portés dans le PRSE4 relèvent également de la capacité à prendre en compte la santé dans les missions, compétences et leviers d'actions de chaque acteur, qu'ils soient services de l'Etat, collectivités, acteurs privés, publics...**

# Les grands rendez-vous à venir du PRSE4



- La réunion annuelle du **Comité de pilotage** ;
- La réunion semestrielle du **Comité technique** avec un rendu compte aux membres du COPIL et du comité des financeurs ;
- Un **Comité des financeurs** en appui au COPIL, regroupe les financeurs potentiels nécessaires à la mise en oeuvre des actions du plan ;
- **Réunions régulières** de la communauté régionale santé-environnement  
Proposition en 2024 d'illustrer la mise en oeuvre de l'AXE 4 : **informer et développer les capacités d'agir des publics sur leur environnement et leur santé au quotidien**

En savoir plus: [www.normandie.prse.fr](http://www.normandie.prse.fr)

Contact: [prse.normandie@developpement-durable.gouv.fr](mailto:prse.normandie@developpement-durable.gouv.fr)



# Présentation d'actions concrètes en faveur de la santé-environnement dans le PRSE4



## **L'intégration d'enjeux croisés santé et environnement dans les projets des territoires et l'aménagement, et la mobilisation des fonds européens FEDER 21-27 sur l'aménagement et la requalification des espaces publics**

*Anne-Sophie DEBESSES, Chargée de mission Animation territoriale participative et réseaux, ANBDD*

*Aurélien MILLION, Directeur département Littoral, Aménagement, Bâtiment, CEREMA*

*Annabelle YON, Directrice adjointe, ORS-CREAI Normandie*

*Chloé STEPHAN, chargée de projet, Promotion Santé Normandie*

*Mathilde SARRAZIN, DGA en charge des politiques éducatives et culturelles*

*Laurence RENO, adjointe au Maire en charge de l'éducation, de la jeunesse et de l'enfance, Sotteville-lès-Rouen*

*Laurence LARMARAUD, chef du service Aménagements Durables, Direction Aménagement des Territoires, Région Normandie*





# Renforcer l'action en santé environnement menée par les collectivités dans les territoires



## 2.1 Renforcer la capacité à agir des territoires pour déployer des actions opérationnelles en faveur d'un environnement promoteur de santé



- **Actions :**

**1. Outils collaboratifs et d'ingénierie sur la santé-environnement**

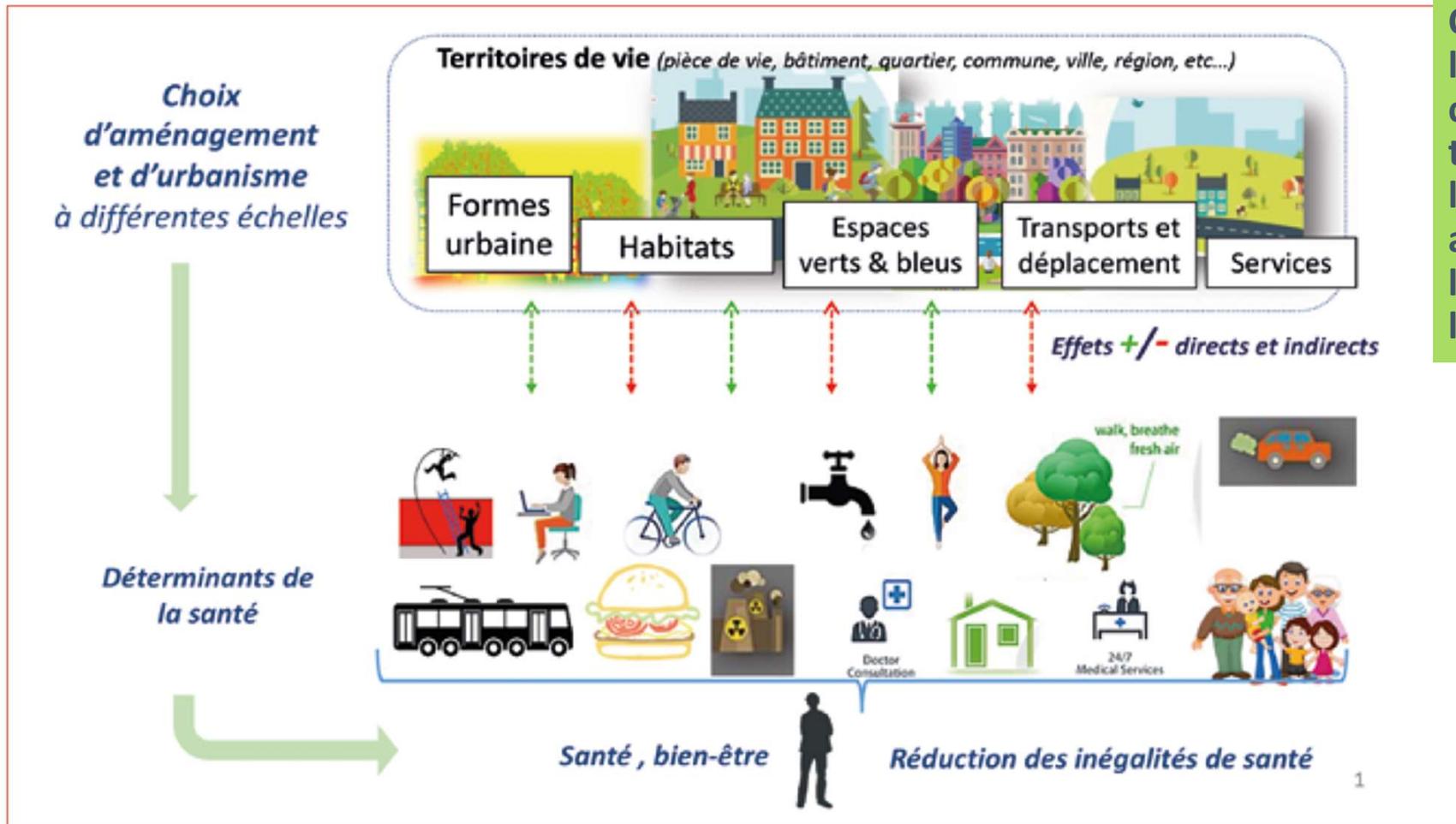
**2. Sensibilisation et formation des élus, agents et acteurs des territoires**

**3. Déploiement d'un appel à manifestation d'intérêt ou appel à projets pour accompagner les collectivités**

**4. Soutien aux investissements durables ayant un impact santé environnement**

## 2.2 Mieux intégrer la santé-environnement et l'urbanisme favorable à la santé (UFS) dans les politiques territoriales et projets d'aménagement des collectivités, des professionnels de l'urbanisme et de l'aménagement

### Urbanisme favorable à la santé



Complexité des liens entre composantes d'un territoire sous l'angle aménagement et les déterminants de la santé

Approche systémique

## 2.2 Mieux intégrer la santé-environnement et l'urbanisme favorable à la santé (UFS) dans les politiques territoriales et projets d'aménagement des collectivités, des professionnels de l'urbanisme et de l'aménagement



Les déterminants de santé sur lesquels les choix d'aménagement sont susceptibles d'agir :

Environnement physique / milieux				Environnement physique / Cadre de vie				
Qualité de l'air	Eaux	Qualité des sols	Biodiversité	Champs électromagnétiques	Environnement sonore	Luminosité	Température	Sécurité
								
Environnement socio-économique		Style de vie & Capacités individuelles						
Intéractions sociales	Accès à l'emploi, aux services et aux équipements	Activité physique	Alimentation	Compétences individuelles	Revenus			
								

## 2.2 Mieux intégrer la santé-environnement et l'urbanisme favorable à la santé (UFS) dans les politiques territoriales et projets d'aménagement des collectivités, des professionnels de l'urbanisme et de l'aménagement



### ● Actions :

1. Création et animation d'une cellule d'expertise afin de déployer les outils et méthodes de l'UFS

2. Sensibilisation et formation des professionnels de l'urbanisme, élus, agents des collectivités...

3. Mise en réseau des acteurs : faciliter l'interconnaissance, partager une vision commune de l'UFS, des retours d'expérience

4. Création de liens avec les différentes stratégies et démarches de planification pour que l'UFS y soit intégrée

5. Valorisation des porteurs de projets d'UFS en Normandie

# ORS-CREAI Normandie



**ORS • CREAI  
NORMANDIE**

CENTRE RESSOURCES SANTÉ, VULNÉRABILITÉS  
& POLITIQUE DE LA VILLE

L'ORS-CREAI Normandie, le centre ressources santé, vulnérabilités et politique de la ville de Normandie

## *Nos missions*



Développer et partager les connaissances sur les besoins des populations



Contribuer à la mise en réseau et à la coopération des acteurs



Fournir appui et conseils et soutenir la montée en compétences des acteurs

**15**

études et diagnostics publiés par an en moyenne

Des accompagnements méthodologiques

**sur mesure**

Un organisme certifié

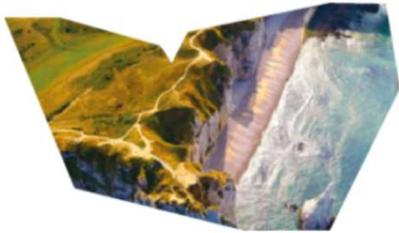
**Qualiopi**

au titre de la catégorie actions de formation

**3**

lettres d'informations et un bulletin d'offres d'emploi





## Nos travaux et offre d'accompagnement en santé environnement

**Objectifs : observer, former et informer pour agir ensemble pour un environnement sain et favorable à la santé**

- Diagnostic régional santé environnement
- Données à l'échelle des Établissements publics de coopération intercommunale (EPCI)
- Evaluation d'impact sur la santé (expérimentation Caen) et Urbanisme favorable en santé
- Réaliser un diagnostic en santé environnement - Courtes vidéos pour appuyer les acteurs dans leurs démarches
- Guide méthodologique pour la réalisation d'un diagnostic local en santé environnement en Normandie



*Retrouvez l'ensemble de nos travaux sur notre site Internet*



### Nos offres de services

L'ORS-CREAI Normandie, le centre ressources santé, vulnérabilité et politique de la ville de Normandie développe et partage les connaissances sur les besoins des populations, contribue à la mise en réseau et la coopération des acteurs, fournit appui et conseils, et soutient la montée en compétences des acteurs.

[www.orscreainormandie.org](http://www.orscreainormandie.org)  
[www.orscreainormandie.org/nos\\_ressources/sante-et-environnement/](http://www.orscreainormandie.org/nos_ressources/sante-et-environnement/)



# Promotion Santé Normandie



Promotion Santé Normandie a pour finalité de contribuer à l'amélioration de l'état de santé globale de la population.



CONTRIBUER AUX  
POLITIQUES DE SANTÉ  
PUBLIQUE



DOCUMENTER



FORMER



CONSEILLER ET ACCOMPAGNER  
LES ACTEURS



AGIR ET COORDONNER



DÉVELOPPER L'INNOVATION  
ET L'EXPÉRIMENTATION



# Les acteurs ressources en Promotion de la Santé



13

## Ateliers Santé Ville (ASV)

Soutien à la participation des populations  
Animation de groupes de travail thématiques  
Point relais documentaire

25

## Territoires couverts Contrat Local de Santé (CLS)

Lien entre le Projet Régional de Santé et les projets des collectivités  
Pilotage et suivi du programme d'actions local

### PROMOTION DE LA SANTÉ ET TERRITOIRES



Vous trouverez la liste des coordonnateurs sur le site de l'ARS [www.normandie.ars.sante.fr](http://www.normandie.ars.sante.fr)

9

## Territoires couverts Réseau Territorial de Promotion de la Santé (RTPS)

Appui méthodologique aux acteurs  
Animation de groupes de travail thématiques

4

## Conseillers Méthodologiques de Territoire (CMT)

sur les territoires non pourvus  
en RTPS ou ASV  
Appui méthodologique aux acteurs



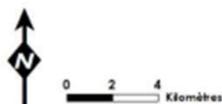
## **Sotteville-lès-Rouen : renaturation des cours d'école en concertation avec la communauté éducative**



# Sotteville-lès-Rouen : renaturation des cours d'école en concertation avec la communauté éducative



# Carte d'identité de la commune



Métropole Rouennaise - Département Seine-Maritime - AF - 27/11 - 21/02/2019 Sources : IGH - Paris - SDH - GDFLAB

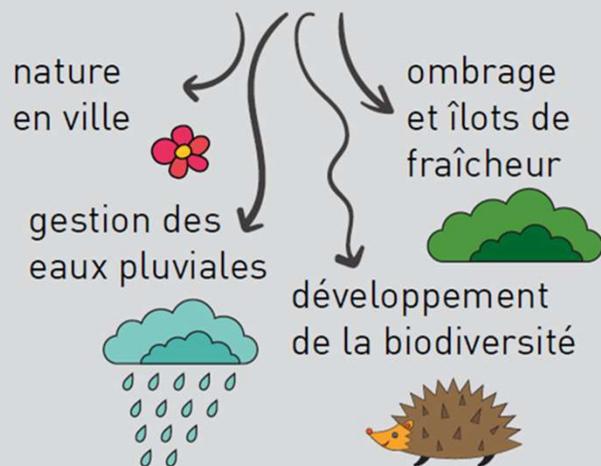


- Quelques données :
  - 740 hectares
  - 29 000 habitants (3ème ville du Département de la Seine-Maritime)
  - 13 écoles (7 maternelles, 6 élémentaires)
- Labellisations :
  - Transition Ecologique Climat Air Energie
  - FREDON
  - Plan Nature en Ville
  - Ville Amie des enfants



## Enjeux sur les cours d'école

### Enjeux environnementaux



### Qualité d'usage

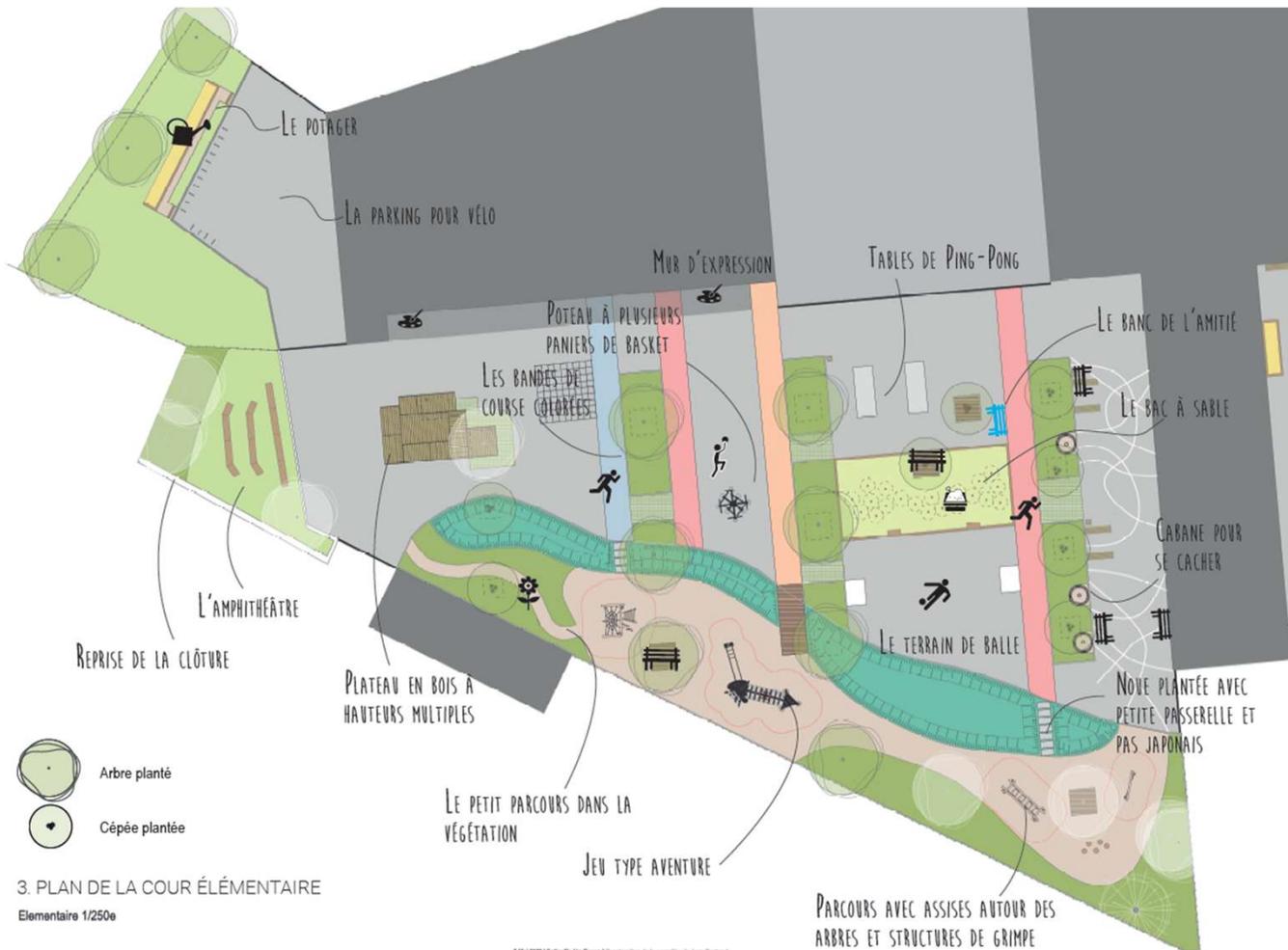
- sécurité des enfants
- accessibilité
- mixité et diversité des besoins (= > permettre à chaque enfant - garçon ou fille, petit ou grand, calme ou dynamique, actif ou rêveur - de trouver sa place dans la cour)
- place du jeu et de l'imaginaire

### Perspectives pédagogiques



- **Plan pluriannuel de rénovation des bâtiments scolaires engagé en 2014**  
=> souhait d'étendre la démarche aux cours d'école et aux abords des écoles
- **Groupe de travail du Conseil de l'éducation sur les abords des écoles, depuis 2018**
- **Partenariat public public « Recherche et développement » avec le CEREMA sur les cours et abords des écoles Jean Rostand, contractualisé en 2021**

# Ecole élémentaire Jean Rostand (2700 m<sup>2</sup>) : avant / projet



3. PLAN DE LA COUR ÉLÉMENTAIRE  
 Élémentaire 1/250e



## Ecole élémentaire Jean Rostand : après travaux

- Aménagement de plusieurs zones d'activités sportives et d'un parcours aventure
- Construction d'un amphithéâtre et d'une estrade
- Aménagement d'un potager
- Création d'espaces calmes (assises, cabanes...), répartis dans la cour

- Création d'une noue pour la gestion des eaux pluviales
- Plantation de près de 20 arbres et cépées
- Désimperméabilisation de 1 000 m<sup>2</sup> => 31% d'espaces végétalisés, 17% de sols fluents



Plusieurs  
Espaces  
sportifs

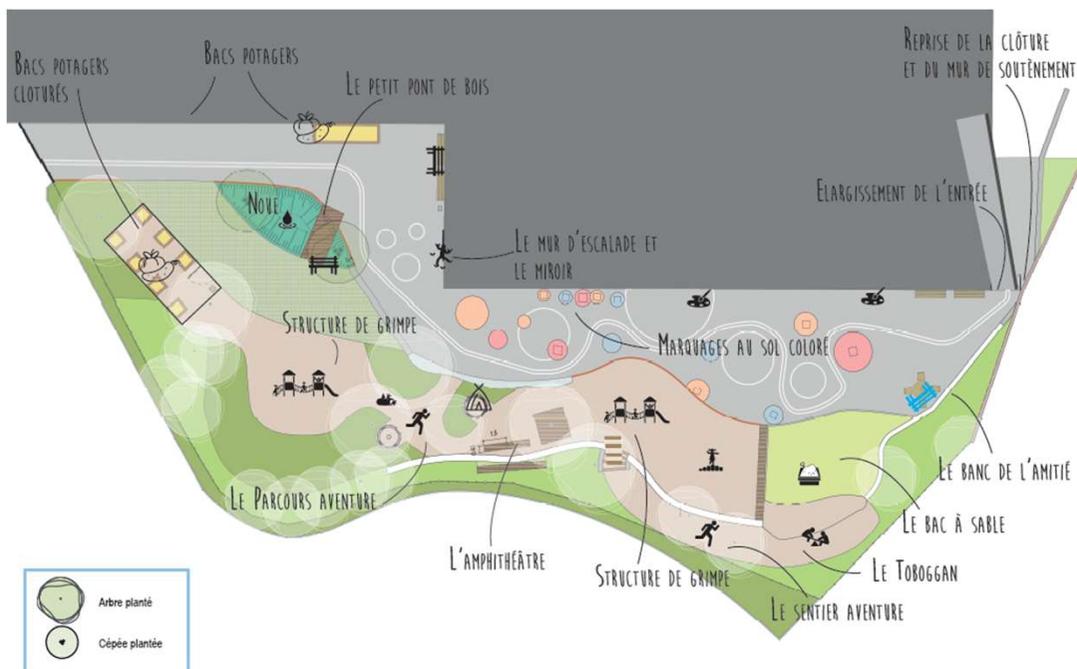
2 noues  
d'infiltration



61% de surface  
démiméralisée



# Ecole maternelle Jean Rostand (1100 m<sup>2</sup>)



61% de surface déminéralisée



- ➔ Aménagement d'un sentier aventure débouchant sur des toboggans
- ➔ Construction d'un amphithéâtre
- ➔ Aménagement de bacs potagers, d'espaces calmes (cabanes, banc de l'amitié, espace lecture...) et de murs d'expression, répartis dans la cour

- ➔ Création d'une noue pour la gestion des eaux pluviales, surmontée d'un ponton en bois
- ➔ Désimperméabilisation de 350 m<sup>2</sup> => 32% d'espaces végétalisés, 24% de sols fluents
- ➔ Construction d'un préau (2023)



# Premiers retours d'expérience



Priorité au réemploi  
ou à la rénovation

Appropriation immédiate  
de tous les espaces



Végétation à protéger



Apaisement  
des récréations

Modalités  
d'entretien  
à adapter



De nouvelles occupations à  
explorer



## Et ensuite ? En 2024, les cours des Jardins des petits

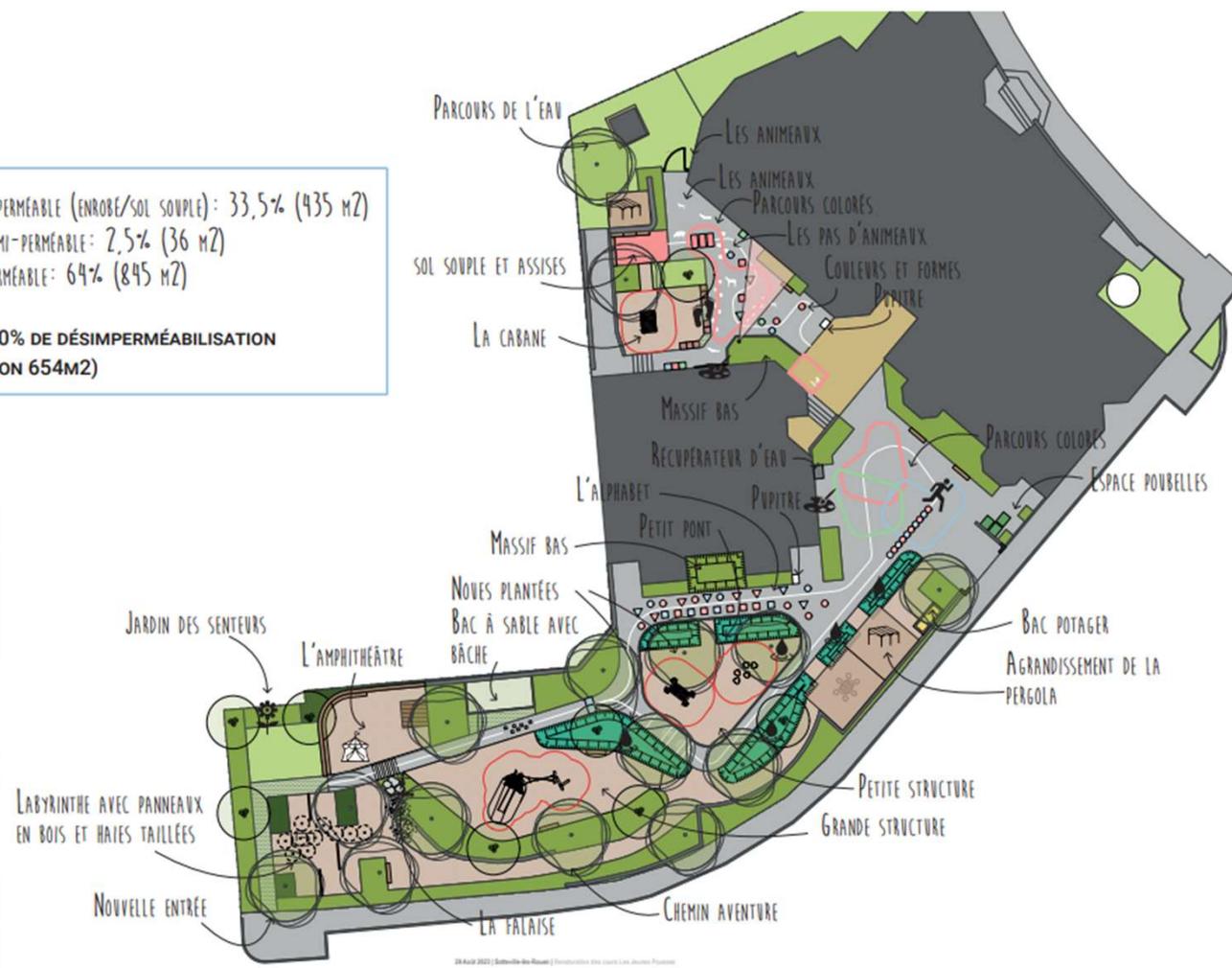
### Les Jardins des petits :

- une structure petite enfance (20 places)
- un accueil de loisirs maternel (120 places)
- Au total 1 300 m<sup>2</sup> de cours

ZONES IMPERMÉABLES: 83%  
ZONES PERMÉABLES: 17%

ESPACE IMPERMÉABLE (ENROBÉ/SOL SOUPLE): 33,5% (435 m<sup>2</sup>)  
ESPACE SEMI-PERMÉABLE: 2,5% (36 m<sup>2</sup>)  
ESPACE PERMÉABLE: 64% (845 m<sup>2</sup>)

SOIT 50% DE DÉSIMPÉRMEABILISATION  
(ENVIRON 654M<sup>2</sup>)



## A plus long terme, des projets de rénovation globale intégrant le bâtiment et les cours d'école



Groupe scolaire  
Renan-Michelet



Groupe scolaire  
Franklin-Raspail

La **requalification de l'Espace Lods**, un projet global intégrant la rénovation de 5 écoles :

- Rénovation du bâti : confort thermique et acoustique, performance énergétique, sécurité incendie, accessibilité...
- **Réaménagement et renaturation des cours d'école**
- Aménagement des abords des écoles

Déménagement complet des écoles dans une école temporaire pendant la durée des travaux



## Pour en savoir plus...

- **A venir : Visites DDTour « Concertation et nature en ville »**, en partenariat avec l'ANBDD (à partir de 2024)  
<https://www.anbdd.fr/developpement-durable/initiatives-et-experiences/ddtour/>
- Retour d'expérience : « Les cours et abords des écoles, éléments du maillage d'une trame verte et bleue communale : méthode pour une approche participative et citoyenne », Cerema  
<https://www.cerema.fr/fr/actualites/cours-abords-ecoles-elementes-du-maillage-trame-verte-bleue>
- Retour d'expérience : « Cours d'écoles renaturées : la concertation au cœur du projet », ANBDD  
<https://anbdd.fr/publication/retours-dexperiences-cours-decoles-renaturees-la-concertation-au-coeur-du-projet/>





# MERCI

**Vous avez une question ?**

**Mathilde SARRAZIN**  
**DGA en charge des**  
**politiques éducatives et**  
**culturelles**

[m.sarrazin@sotheville-les-rouen.fr](mailto:m.sarrazin@sotheville-les-rouen.fr)  
02 35 63 60 68  
[sotheville-les-rouen.fr](http://sotheville-les-rouen.fr)



**Frédéric CHARRIER**  
**Directeur des services**  
**techniques et de l'urbanisme**

[f.charrier.st@sotheville-les-rouen.fr](mailto:f.charrier.st@sotheville-les-rouen.fr)  
02 35 63 60 76  
[sotheville-les-rouen.fr](http://sotheville-les-rouen.fr)



Plate-forme nationale dédiée au partage d'initiatives et d'outils développés dans les territoires



## Les dernières informations

### Projets et actions



Plan Véhicules propres de la collectivité

### Dossiers



Réduire l'exposition aux perturbateurs endocriniens

Un dossier préparé à partir des actions et projets mis en visibilité sur ce site par les collectivités et territoires

### Actualités



Découvrez l'offre du CNFPT en santé-environnement !

08/12/2023  
Grâce à un livret dédié à la santé environnement, le CNFPT poursuit son engagement en faveur de la transition

### Évènements



La recherche en santé environnement et les territoires franciliens : comment mieux coopérer ?

07/11/2023  
La journée annuelle du réseau est

# Site Territoire-environnement-sante.fr



- Un des outils d'appui au PNSE4
- Objectif : Démultiplier les actions concrètes menées dans les territoires
  - Partager les initiatives des acteurs de terrain
  - Recenser des documents de référence et des outils pratiques
- Près de 200 actions et projets de collectivités et territoires déjà disponibles  
Communes, intercommunalités, départements, régions, parcs naturels régionaux, ...





## Cours d'école renaturées

La concertation au cœur du projet



Territoire



Sotheville-lès-Rouen

## Actions et projets

### LES THÉMATIQUES

- Agriculture (42)
- Alimentation (41)
- Bâtiment (53)
- Biodiversité (54)
- Changement climatique (33)

[Voir plus](#)

### RÉGIONS

- Auvergne-Rhône-Alpes (54)
- Île-de-France (41)
- Nouvelle-Aquitaine (31)
- Bretagne (22)
- Hauts-de-France (20)
- Occitanie (12)
- Provence-Alpes-Côte d'Azur (12)
- Bourgogne-Franche-Comté (10)
- Normandie (10)
- Pays de la Loire (6)
- Grand Est (3)
- Centre-Val de Loire (2)
- Guadeloupe (1)

[Voir moins](#)



### REDUIRE L'EXPOSITION DES POPULATIONS AUX PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

Face aux dangers des perturbateurs endocriniens, la ville de Courbevoie a décidé de piloter 4 actions visant à évaluer le niveau de connaissance des



### Station multi-énergies en projet à Ports de Lille



### Plan Véhicules propres de la collectivité



### Logistique urbaine - centre de distribution optimisée



### Favoriser la transition des parcs de véhicules privés et publics

3 actions entreprises par le pays voironnais pour favoriser la transition des parcs publics et privés vers des véhicules moins polluants



### Déploiement de rues scolaires

### Contexte

Engagée dans une démarche de transition écologique, la commune mène depuis 2014 un programme ambitieux de rénovation du bâti scolaire. L'une après l'autre, chaque école de la commune bénéficie d'importants travaux pour améliorer l'accessibilité, le confort et les performances énergétiques des bâtiments. Impliquée comme "Ville amie des enfants", ce projet ambitieux prend également en compte le bien-être, la santé des enfants et les nouvelles pratiques pédagogiques. La réflexion sur l'aménagement des cours et des abords des écoles est une suite logique des actions déjà accomplies.

Description/objectifs | +

Résultats attendus ou observés | +

Facteurs de réussite | +

### Partage d'expérience

Année de mise en oeuvre : 2023

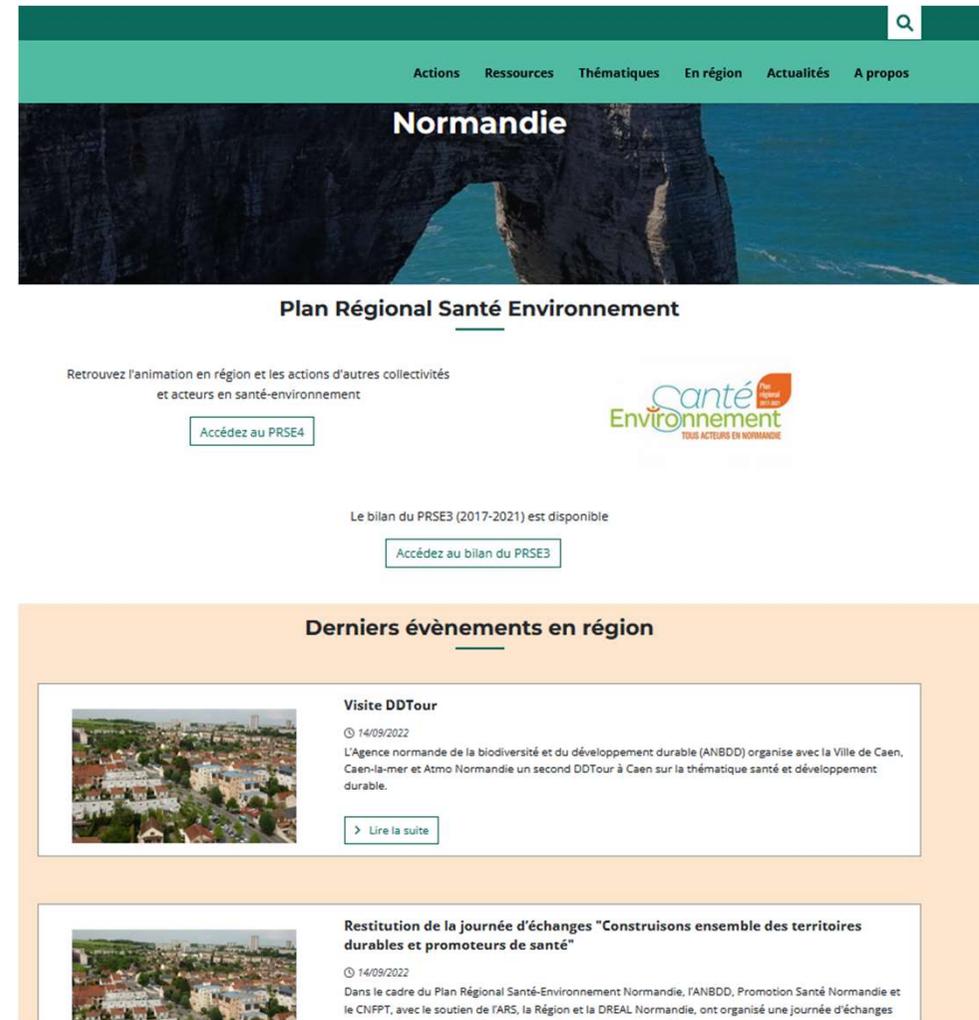
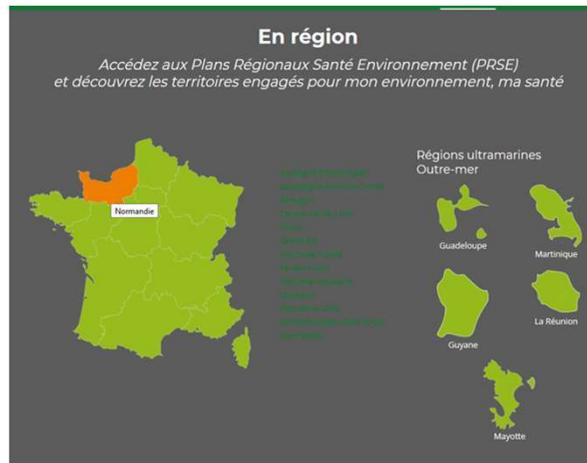
### Montage

Partenaires associatifs  
ANBDD

### Caractéristiques

Thématiques : [Biodiversité](#) [nature en ville](#) [Ecole](#)  
[enfant](#)

# Site Territoire-environnement-sante.fr



## ● Un réseau de référents régionaux:



**territoire-environnement-  
sante@cerema.fr**



**Pour la Normandie:  
chloe.verhaeghe@cerema.fr**

# Communauté nationale Environnement Santé



[https://www.expertises-territoires.fr/jcms/pl1\\_6951/fr/environnement-sante/](https://www.expertises-territoires.fr/jcms/pl1_6951/fr/environnement-sante/)



Rechercher sur tout le site...



## Environnement Santé

Rechercher dans cet espace...



[Accueil](#) [Annuaire](#) [Evènements](#) [Questions/réponses](#) [Ressources](#) [Veille](#) [Vidéos](#)

Communautés

Public

109 participants

Sc

SI

CI

X

GA

AA

II

MA

AA

SI

...

Je me désinscris...

Voir plus ▾

### Présentation de la communauté

La communauté Environnement Santé est composée d'acteurs territoriaux qui oeuvrent en faveur de l'environnement et la santé des habitants. Cet espace leur permet de faire connaître leurs actions, d'engager des collaborations, de partager des ressources mais aussi des questionnements.

Cette communauté constitue l'espace collaboratif complémentaire au site <https://territoire-environnement-sante.fr/>

[Cliquez pour visualiser un film de présentation du site \(~2min\).](#)

Animateurs [Clotilde MALAN](#) / [Xavier OLNY](#) / [Anne-Laure BADIN](#) / [Sophie CARIOU](#) /

: [Stephanie Favre](#)

[Discuter avec les membres](#)

### Evènements

10 février 2023

13:37 9eme café Territoires environnement santé

16 février 2023

14:00 Limiter l'impact sanitaire sans dégrader les écosystèmes. Exemple de la chenille processionnaire

24 février 2023

13:38 10eme café Territoires santé environnement

[+ Ajouter un événement](#)

### Vidéos

[Rediffusion du 7ème Café Territoires santé](#)

# Contacts utiles



<https://www.normandie.prse.fr/>

**ANBDD** : Anne-Sophie DE BESSES, Chargée de mission - Tél. 06 40 73 97 99

[as.debesses@anbdd.fr](mailto:as.debesses@anbdd.fr)

**CEREMA** : Aurélien MILLION, Directeur  
Département Littoral Aménagement Bâtiment -  
Tél. 06 99 84 49 33

[aurelien.million@cerema.fr](mailto:aurelien.million@cerema.fr)

**PSN** : Chloé STEPHAN, Chargé de projet Promotion  
Santé Normandie - Tél. 06 40 76 83 27

[cstephan@promotion-sante-normandie.org](mailto:cstephan@promotion-sante-normandie.org)

**ORS-CREAI Normandie** : Annabelle Yon,  
directrice adjointe -

Tél. 02 31 75 15 20

[a.yon@orscreainormandie.org](mailto:a.yon@orscreainormandie.org)



<http://www.anbdd.fr>



<https://territoire-environnement-sante.fr/>



<https://www.promotion-sante-normandie.org/>



**ORS • CREAI  
NORMANDIE**  
CENTRE RESSOURCES SANTÉ, VULNÉRABILITÉS  
& POLITIQUE DE LA VILLE

<https://orscreainormandie.org/>





## **Mobilisation des fonds européens FEDER 21-27 sur l'aménagement et la requalification des espaces publics en Normandie**





- **Priorité 5 : « Répondre aux besoins de développement des territoires urbains et non urbains en faisant le pari de la participation de leurs populations et acteurs »**
- **Objectifs spécifiques 5.1 et 5.2 : Développement territorial dans les zones urbaines et non urbaines**
- **4 thématiques proposées dans chaque objectif spécifique : le traitement et la reconversion des friches, la santé, les pôles d'échanges multimodaux et l'aménagement / requalification des espaces publics (11 M€)**
- **Lancement d'un appel à projets de mars à octobre 2022**
- **Objectif : soutenir un traitement qualitatif des espaces publics avec la prise en compte des principes de développement durable et des problématiques environnementales liées au changement climatique**



### ACTIONS ELIGIBLES

- des projets proposés sur l'espace public ou le domaine public, accessibles à tous, pour l'usage de tous, sans restriction et gratuits,
- une approche environnementale forte : développement des modes doux, développement de la trame verte et bleue, nature en ville, réduction de l'imperméabilisation des sols, adaptation au changement climatique...,
- la possibilité de soutenir des projets de végétalisation d'espaces extérieurs des sites scolaires, péri-scolaires, ou d'accueil de la petite enfance publics,
- encouragement des porteurs de projets à recourir à différents dispositifs et outils pour la conception d'espaces durables : AEU2 (ADEME), référentiel européen des villes durables...

### RESULTATS DE L'APPEL A PROJETS

- 87 candidatures déposées, qui ont rendu l'appel à projets encore plus sélectif
- une diversité de projets et d'actions, à des échelles différentes, avec globalement une haute qualité
- grille de notation sur 30 points, utilisation d'une grille d'analyse environnementale
- **23 lauréats : 13 pour les territoires urbains et 10 pour les territoires ruraux**



## **LIEN DE L'APPEL A PROJETS AVEC LA SANTE**

La prise en compte dans les projets d'aménagement des enjeux environnementaux a un effet bénéfique sur la santé physique et mentale des habitants, petits ou grands :

- amélioration de la qualité de l'air : captation du CO<sub>2</sub> par les végétaux, humidification de l'air, création d'îlots de fraîcheur et d'ombre, modes de déplacement moins polluants et plus actifs
- refuge pour la biodiversité, utilisation de matériaux bio-sourcés,
- amélioration du cadre de vie et du bien-être des habitants : espaces de loisirs, récréatifs, de détente, de promenade, ambiance sonore apaisée, réduction du stress et de l'anxiété, pratique d'une activité physique, reconnection à la nature... L'espace public joue un rôle dans la cohésion sociale, le mieux vivre ensemble, lieu de rencontre et de création de lien social.
- la qualité des espaces publics d'une ville ou d'un bourg participe à l'amélioration de l'image qu'elle ou il véhicule, c'est aussi un enjeu d'attractivité

# PROGRAMME FEDER-FSE+FTJ NORMANDIE 2021-2027

## AAP ESPACES PUBLICS – deux exemples de projets lauréats



### Aménagement du parc jardin de la sente des rivières à Montivilliers (76) - commune

- Site précédemment en friche, restauration d'une zone humide, aménagement d'un parc-jardin de plus de 30 000 m<sup>2</sup>,
- Création d'un parc inclusif, intergénérationnel, espaces jeux, sportifs, jardins familiaux, tous les aspects environnementaux sont traités (TVBN, biodiversité, matériaux biosourcés...),
- Commune labellisée « Territoire Engagé pour la Nature 2020-2022 » par l'OFB (accompagnement dans la réalisation du projet)



**Coût total du projet :** 2 887 600 €  
**Montant FEDER :** 1 000 000 €

### Requalification du centre-bourg de Beuvron-en-Auge (14) - commune

- Projet de requalification du centre-bourg redonnant une place centrale aux piétons dans l'espace public,
- Utilisation de matériaux biosourcés en phase avec le bâti existant, création de cheminements et de stationnements perméables,
- Végétalisation, gestion différenciée des espaces verts

**Coût total du projet :** 555 000 €

**Montant FEDER :** 105 000 €



**PRSE4**  
**NORMANDIE**  
Plan Régional Santé Environnement



*Des questions ?*



# La protection de la ressource en eau

*Frédéric BIZON, chef de bureau, service risques naturels, DREAL Normandie*

*Sylvie HOMER, coordinatrice régionale unité eau, pôle santé environnement ARS*

*Julie LEBOULENGER, directrice technique du syndicat d'Eau du Roumois et du Plateau du Neubourg (SERPN)*



# L'eau dans le PRSE4 Normandie



Axe 1 : Réduire les expositions environnementales affectant la santé humaine et celle des écosystèmes

## RESSOURCE EN EAU :

- Renforcer la protection des captages, sécuriser l'alimentation en eau potable et mieux communiquer sur les pratiques agricoles favorables ;
- Renforcer l'échange , le partage et la communication des connaissances sur la qualité de l'eau.





# Stratégie de Protection de la Ressource en eau

Mardi 19 décembre 2023





# Objectifs et priorisation des moyens



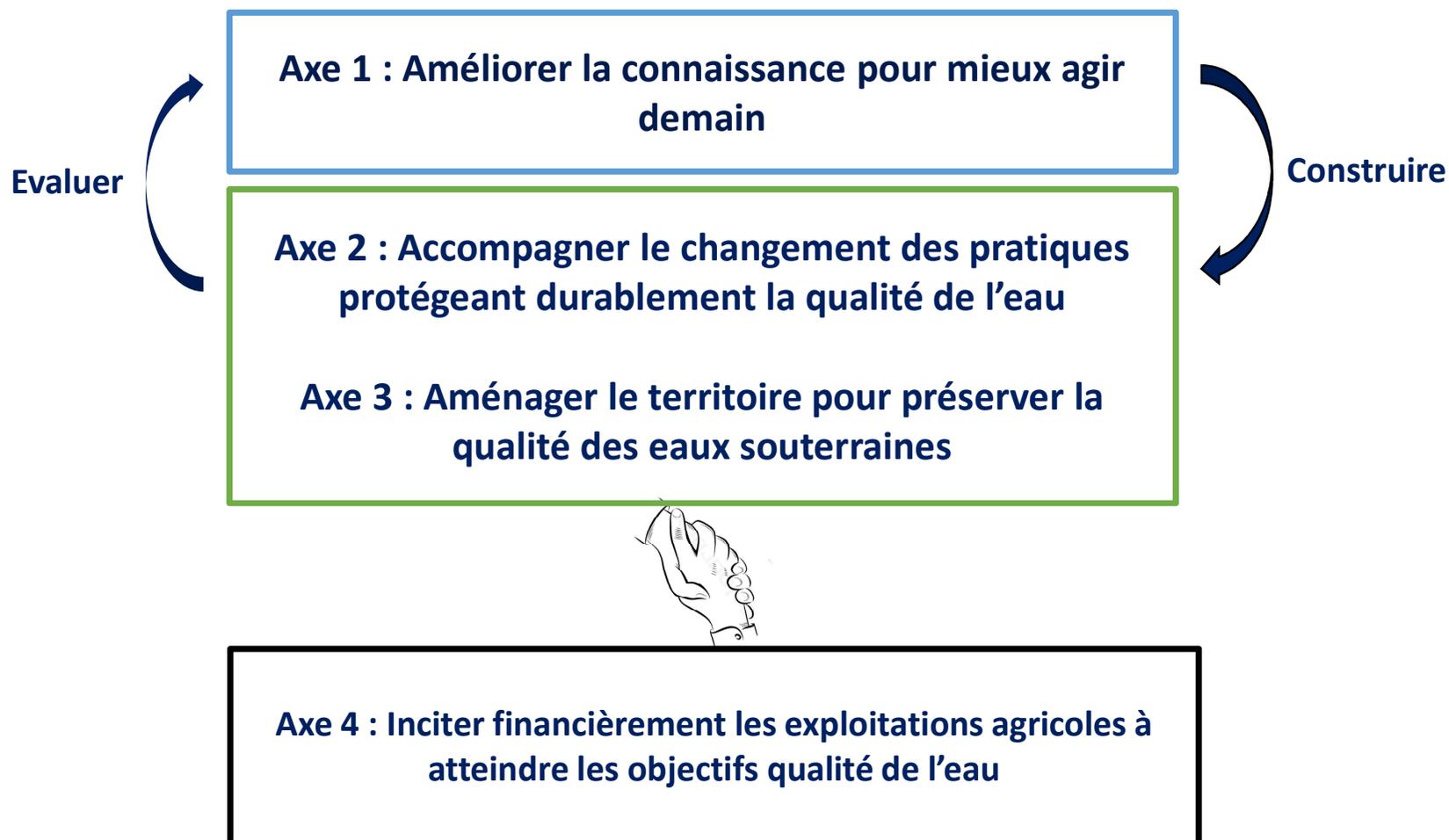
Pas de dépassement de la norme sanitaire sur l'eau distribuée par molécule et par somme de molécules

< 37,5 mg/l (percentile 90)

Réduire de 25 % l'intensité moyenne annuelle des pics



# Moyens mis en œuvre sur les BAC



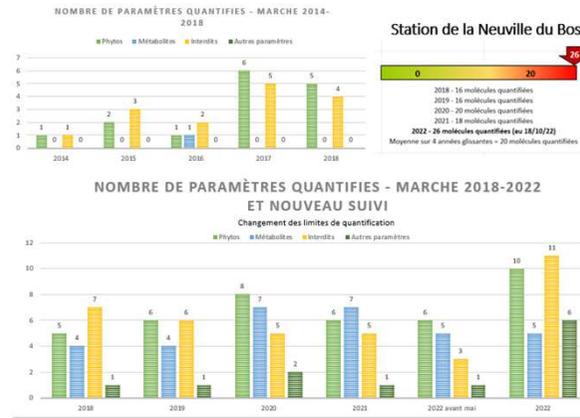
# AXE 1 - AMÉLIORER LA CONNAISSANCE POUR MIEUX AGIR DEMAIN



TRACAGES



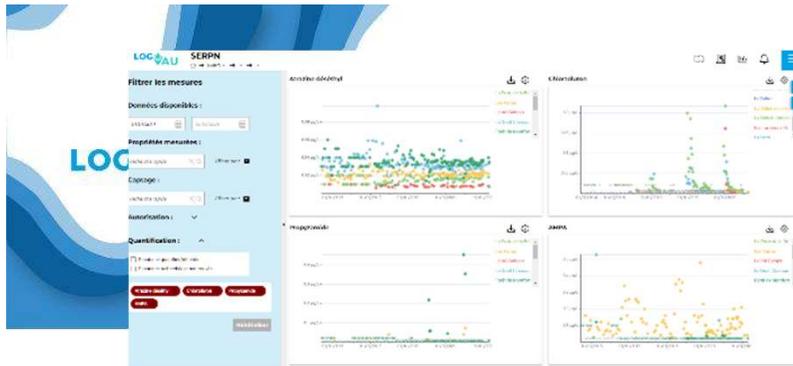
ETUDES



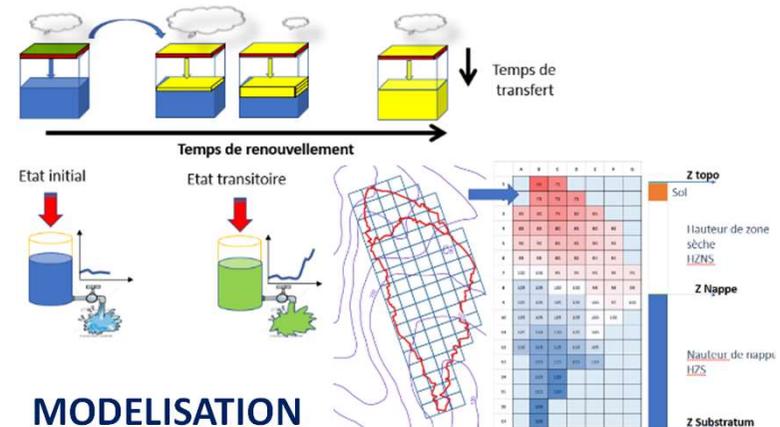
ANALYSES



OBSERVATOIRE  
EXPERIMENTATION



Développement d'outils numériques



MODELISATION

## AXE 2 - ACCOMPAGNER LE CHANGEMENT DES PRATIQUES PROTÉGEANT DURABLEMENT LA QUALITÉ DE L'EAU



**FORMATION**



**COCONSTRUCTION**



**ENTRETIEN INDIVIDUEL**



**COMMUNICATION**



**ATELIERS COLLECTIFS**



**SENSIBILISATION**

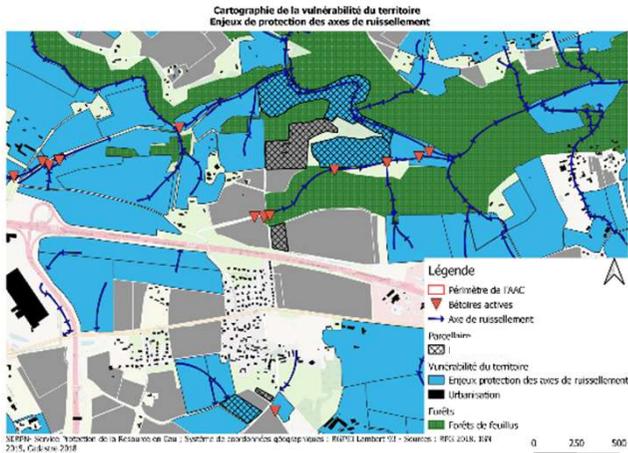
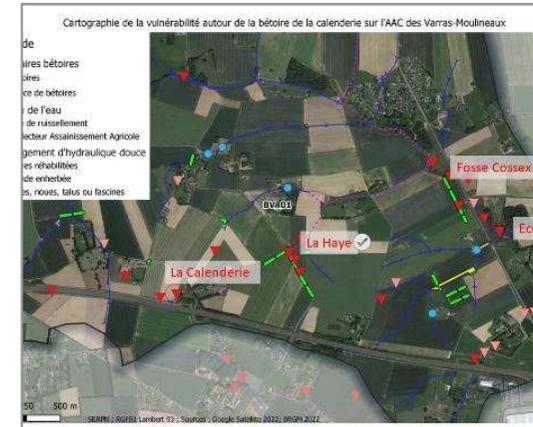
# AXE 3 - AMÉNAGER LE TERRITOIRE POUR PROTÉGER LES EAUX SOUTERRAINES



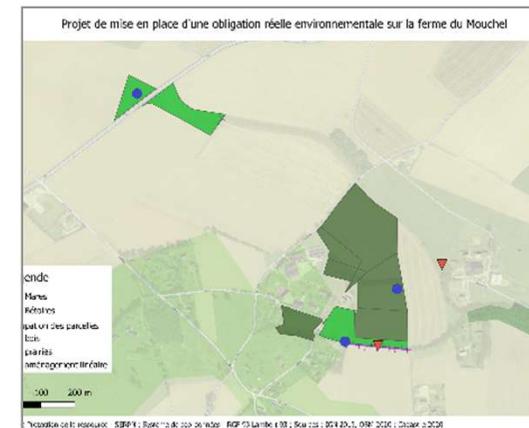
**PROTECTION DES BÉTOIRES ET AMÉNAGEMENTS DE ZONES TAMPONS**



**HYDRAULIQUE DOUCE**



**CARTOGRAPHIE DES ZONES A ENJEUX**



**Mise en place d'ORE**



## Autre expérience, en vidéo :



L'expérience du Syndicat départemental de l'eau de l'Orne et du pays d'Argentan :

<https://ressources.terredeliens.org/les-ressources/un-syndicat-d-eau-s-engage-l-exemple-du-pays-d-argentan-61>



*Des questions ?*



# La prévention des risques par une approche partagée santé humaine, santé animale et écosystèmes

*Jean-Christophe DEZEMPTÉ, chef du service Protection sanitaire et environnement, Direction Départementale de la Protection des Populations (DDPP) du Calvados*

*Jean-Yves OLIVIER, directeur adjoint, Office français de la biodiversité*

*François COLLOBERT, chef du service régional alimentation, DRAAF Normandie*

*Déborah MARIE, responsable du pôle « espèces exotiques envahissantes et espèces à enjeu sanitaire », FREDON Normandie*

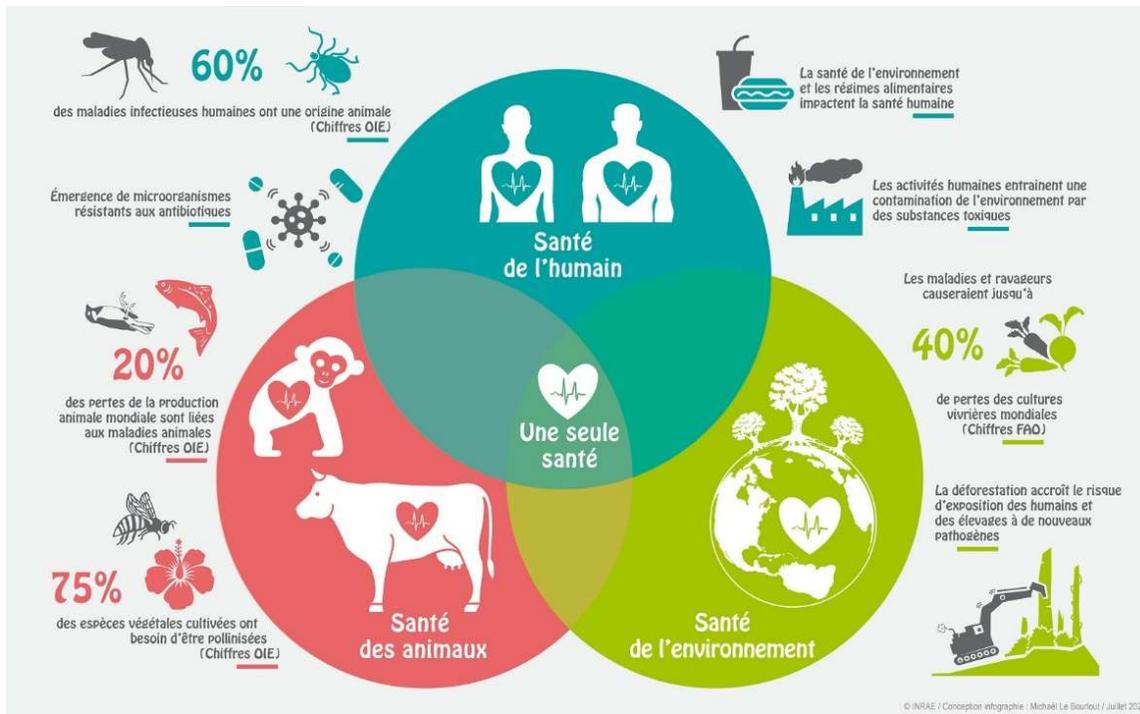
*Alain BRIERE, maire de Jullouville*



# UNE SEULE SANTE



## « Une seule santé »



Un concept ancien d'actualité

# UNE SEULE SANTE



## Des maladies anciennes

- RAGE
- LEPTOSPIROSE
- BRUCELLOSE
- TUBERCULOSE
- TETANOS
- CHARBON BACTERIDIEN



## Des maladies émergentes

- ESB
- IAHP
- EBOLA
- FIEVRE WEST NILE
- COVID



...  
**APPEL À LA  
VIGILANCE**

Fièvre de West Nile



respe.net

RESPE

**PRSE**   
**NORMANDIE**  
Plan Régional Santé Environnement

# DES RESEAUX ACTIFS



## En santé humaine, animale et végétale

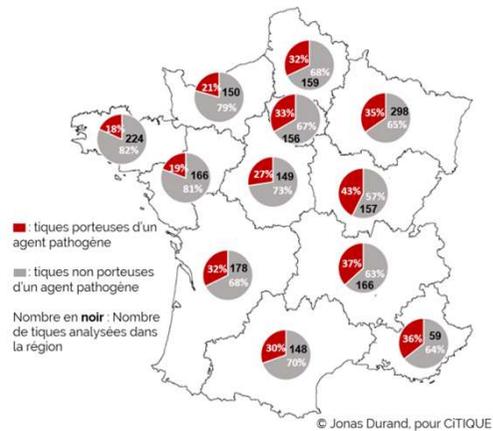
**Plateforme ESA**  
Épidémiologie Santé Animale

Surveillance de la tuberculose bovine dans la faune sauvage en France : **le dispositif SYLVATUB**

[sylvatub@anses.fr](mailto:sylvatub@anses.fr)



**Que faire en présence d'un animal sauvage mort ou blessé ?**



**Quoi ?**

- Maladies à déclaration obligatoire
- Infections nosocomiales et infections associées aux soins
- Maladies transmissibles en collectivité de personnes âgées ou personnes handicapées
- Cas groupés de maladies ou de symptômes
- Exposition à un agent dans l'environnement, en milieu de soins ou en milieu de travail
- Événements indésirables graves dans les établissements de soins ou médico-sociaux
- Tout événement susceptible de perturber le fonctionnement de l'établissement ou du système de santé
- Enfin tout événement que vous jugerez utile de porter à la connaissance de l'ARS...

**Pourquoi ?**

Pour mettre en oeuvre dans les meilleurs délais les mesures de prévention et de contrôle

**Comment ?**

Par le moyen le plus adapté à l'urgence de la situation  
→ téléphone, fax ou mail

Retrouvez les fiches de signalement sur le site [www.ars.normandie.sante.fr](http://www.ars.normandie.sante.fr)

**SIGNALEZ à l'ARS**  
Plateforme de veille et de sécurité sanitaire

**0809 400 660**

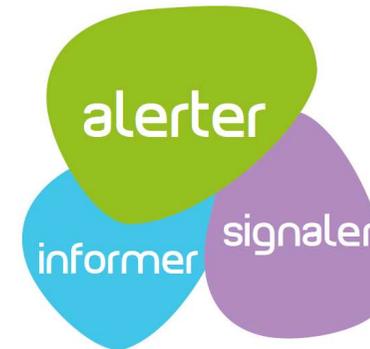
FAX : 02 34 00 02 83 • [ars14-alerte@ars.sante.fr](mailto:ars14-alerte@ars.sante.fr)

La Plateforme de veille et de sécurité sanitaire de l'ARS de Normandie est chargée de recueillir, d'évaluer et de gérer tous les événements susceptibles de représenter une menace pour la santé publique.

Cette plateforme est constituée de professionnels de la veille sanitaire chargés de mettre en place des mesures de prévention et de contrôle adaptées.

Le soir à partir de 18h00, le week-end et les jours fériés, une astreinte assure la veille et la gestion des événements nécessitant une réponse urgente.

**Quand ?** La plateforme est opérationnelle 24h/24h



**SIGNALEZ à l'ARS**  
Plateforme de veille et de sécurité sanitaire

**0809 400 660**

FAX : 02 34 00 02 83 • [ars14-alerte@ars.sante.fr](mailto:ars14-alerte@ars.sante.fr)

**PRSE 4**  
NORMANDIE  
Plan Régional Santé Environnement

# 1. ECHANGER, PARTAGER, AGIR



## DES RESEAUX EN SANTE HUMAINE, ANIMALE, VEGETALE ET SUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT PEU INTERCONNECTES

- IDENTIFIER LES RESEAUX DANS LE CHAMP DES ZONNOSES EN NORMANDIE
- PARTAGER LES DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES ET AMELIORER LES SIGNALEMENTS
- ACQUERIR DES DONNEES
- DEFINIR DES ACTIONS DE TERRAIN

### LA LEPTOSPIROSE



## 2. INFORMER



### LA PREVENTION DES RISQUES ZONOTIQUES EST PERFECTIBLE ET PASSE PAR L'INFORMATION

- IDENTIFIER LES BESOINS DES DECIDEURS, DU GRAND PUBLIC ET DES PROFESSIONNELS
- CRÉER LES SUPPORTS
- ACTIVER LES CANAUX DE DIFFUSION
- EVALUER L'EFFICACITE DE L'INFORMATION

#### LA RAGE IMPORTEE

**GARE  
À LA  
RAGE**

EN FRANCE, DEPUIS 2001, ONZE CAS DE RAGE ONT ÉTÉ RECENSÉS

LES CAS DE RAGE EN FRANCE PROVIENNENT TOUS D'ANIMAUX CONTAMINÉS À L'ÉTRANGER

UNE FOIS LES SYMPTÔMES APPARUS, LA RAGE EST TOUJOURS MORTELLE

VOYAGEURS, NE RAMENEZ PAS UN ANIMAL D'UN PAYS TOUCHÉ PAR LA RAGE. PENSEZ À FAIRE VACCINER VOTRE ANIMAL LORSQUE VOUS PARTEZ À L'ÉTRANGER



## **Surveillance, prévention et lutte contre espèces animales et végétales nuisibles à la santé humaine**



## Axe 3 : prévenir les risques liés aux zoonoses et aux espèces animales et végétales nuisibles à la santé

### Contexte normand

Plusieurs acteurs déjà engagés dans des démarches de surveillance, de communication, voire de lutte

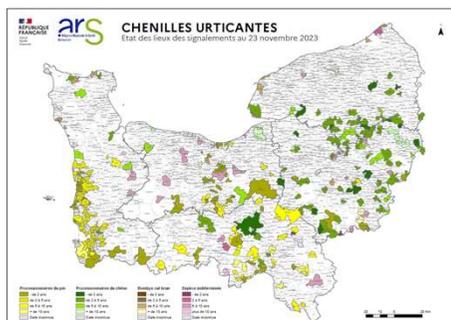
Plusieurs espèces déjà présentes ponctuellement ou installées sur le territoire

# Axe 3 : prévenir les risques liés aux zoonoses et aux espèces animales et végétales nuisibles à la santé

- Objectif 3 : Renforcer les connaissances sur la présence d'espèces nuisibles à la santé humaine

Réalisation de cartographies évolutives des foyers

Centralisation des signalements de chenilles urticantes et mise à jour de la carte régionale



Communication sur les outils de signalement grand public

Plaquette ambroisie pour la promotion de la plateforme nationale de signalement



Développement d'un réseau sentinelle/de référents sanitaires

607 référents sanitaires identifiés sur l'ensemble de la Normandie dont 162 qui ont participé à une formation ambroisie

# Axe 3 : prévenir les risques liés aux zoonoses et aux espèces animales et végétales nuisibles à la santé

- Objectif 4 : Renforcer les capacités d'agir des partenaires et des populations en prévention et lutte contre les espèces nuisibles à la santé humaine

Elaboration d'une boîte à outils à destination des collectivités et du grand public

Documents frelon asiatique mis en ligne



Recensement, identification et formations des prestataires de lutte

Sessions de formation à destination des prestataires de désinsectisation  
Édition d'un annuaire à destination des collectivités et du grand public

Mise en réseau interactif de tous les acteurs concernés

Organisation de groupes de travail thématiques et répartition des rôles





## **Présentation de la démarche de prévention et de lutte contre les chenilles processionnaires, commune de Jullouville**



# Axe 3 : prévenir les risques liés aux zoonoses et aux espèces animales et végétales nuisibles à la santé

Collectivités / Réseau Biodiversité et territoires

Retours d'expériences : des actions pour s'inspirer !

COMMUNE

**Julouvville**

**LUTTE CONTRE LA CHENILLE PROCESSIONNAIRE DU PIN**  
pour protéger la biodiversité et la santé des habitants



3 306 habitants  
21 km<sup>2</sup>  
2200 phyto  
Granville Terre & Mer (Communauté de communes)  
Département de la Manche

## L'ESSENTIEL

Julouvville figure parmi les communes les plus impactées par la chenille processionnaire du pin dans le département de la Manche. Cette chenille s'attaque principalement au pin, conduisant à la mort de l'arbre si la déprédation des pins a lieu chaque année. Ces chenilles sont également très urticantes et leur impact sanitaire est important pour l'homme et pour les animaux d'élevage ou de compagnie. La municipalité, avec la collaboration de la FGDON (Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles) de la Manche, lutte dans ses espaces communaux tout en informant et en accompagnant les résidents à mettre en place des moyens de lutte efficace dans les propriétés colonisées.

## L'ORIGINE DU PROJET

Depuis quelques années, les chenilles processionnaires du pin, *Thaumetopoea pityocampa*, remontent le long du littoral du département de la Manche. En 2014, lorsque le garde-champêtre de Julouvville voit les premiers nids sur la commune, il ne soupçonne pas qu'il s'agit de nids de chenilles processionnaires du pin, mais simplement de quelques toiles d'araignées logées en hauteur sur quelques pins maritimes. Et pour cause, les chenilles processionnaires n'ont encore jamais été vues sur la commune. Très rapidement, il va les identifier, procéder à la coupe des branches infestées, mais la lutte reste insuffisante.

## EN CHIFFRES

2 propriétés atteintes en 2014

91 propriétés atteintes en 2015

Généralisation sur toute la commune en 2016



## CLÉS DE LA RÉUSSITE

La coordination entre les acteurs et les relais techniques locaux est essentielle. La collectivité étant très impliquée auprès de ses administrés, elle encourage les actions entreprises par les particuliers. La communication sur les moyens de lutte disponibles est réalisée au moment où les habitants portent un intérêt au chenilles processionnaires, car elles créent un impact sur leur environnement direct. Voir aussi [Rapportage France 3](#).

## PERSPECTIVES

Les chenilles sont là tous les ans depuis plusieurs années maintenant et la lutte va continuer ces prochaines années. Julouvville est un moteur sur le territoire, le dispositif mis en place par la commune et la FGDON va être étendu à d'autres collectivités.

## UN DOCUMENT AUXILIAIRE

Les clés pour lutter contre la processionnaire du pin (INRA, mai) 2012, 24 p.  
Guide pour mieux connaître et gérer cette espèce et éviter sa prolifération.

## CONTACT

Mairie  
Place René Joly - 50610 Julouvville  
Mail : [mairie@julouvville.fr](mailto:mairie@julouvville.fr)  
Tél. : 02 33 91 20 20



## POINTS DE VIGILANCE

- La lutte est à ce jour d'initiative privée : les propriétaires choisissent les moyens de lutte qu'ils vont utiliser et les financent. Une coordination territoriale est donc nécessaire.
- Les zones de résidences secondaires sont à surveiller l'hiver, à un moment où ces habitations sont inoccupées alors que les chenilles sont en activité. Quand ces parcelles sont des zones de non-lutte, mais infectées, elles impactent les propriétés voisines ou la voie publique.
- Pour être efficaces dans la lutte contre les chenilles, les modes opératoires choisis doivent être respectés. Par exemple, un nichoir à mésanges sera utilisé au printemps suivant si son lieu d'implantation, son orientation et d'autres paramètres obéissent parfaitement aux exigences des mésanges.

## ILS LE FONT AUSSI

**Saint-Pair-sur-Mer (50)** : est également très impliquée dans la mise à disposition des [moyens de lutte disponibles](#) pour ses administrés.

**Annoville (50)** : a lancé un programme soutenu d'installation de nichoirs à mésanges charbonnières sur la commune.

Cette fiche de la collection "Retours d'expériences : des actions pour s'inspirer" est une publication de l'Agence Normande de la Biodiversité et du Développement Durable décembre 2023.

Rédaction/mise en page : Catherine LARIVIER (ANBDD)  
Relecture : Sophie LECUIT, Romain DEBRAY (ANBDD)  
Remerciements : Emmanuel OST (Julouvville) et Antoine METAYER (FGDON de la Manche)  
Photos : Emmanuel OST (Julouvville)  
ANBDD, L'Atelier, 110, boulevard de l'Europe 76100 ROUEN - [www.anbdd.fr](http://www.anbdd.fr)





*Des questions ?*



# *Conclusion*

*Olivier Morzelle, DREAL*

# Aller plus loin



**En savoir plus:** [www.normandie.prse.fr](http://www.normandie.prse.fr)

**Contact:** [prse.normandie@developpement-durable.gouv.fr](mailto:prse.normandie@developpement-durable.gouv.fr)

## Les outils de communication

- Plaquette PRSE4
- Motion design