



**PRSE4**  
**BRETAGNE**  
4<sup>e</sup> Plan Régional Santé  
Environnement 2023-2027

# Conférence annuelle santé environnement 2026

*Jeudi 7 mai – 9h30 16h30*

**Institut de Formation des  
Professionnels de Santé (IFPS)  
de Quimper**



# Programme de la journée



**9h30-10h : accueil café**



**10h-10h15 : ouverture de la journée**

**10h15-10h45 : données de bilan du PRSE 4 en 2025**

**10h45-11h15 : présentation « One Health » par des lycéens**

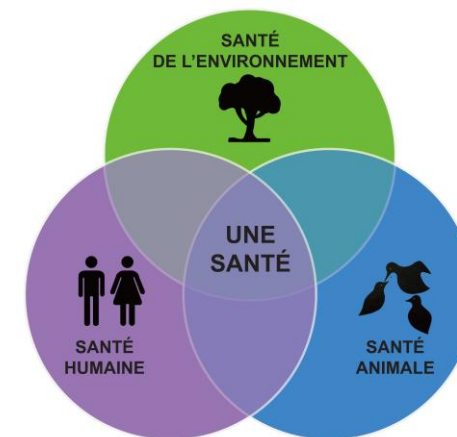
**11h15- 12h45 : présentation d'actions phares du PRSE 4**

**12h45-14h : repas pris sur place**



**14h00-14h40 : actualités 2026**

**14h40-16h00 : travaux en ateliers d'orientation – Vers un plan d'actions « One Health »**



**16h-16h30 : synthèse des travaux et clôture de la journée**



# 1

## **Mot d'accueil de l'Institut de Formation des Professionnels de Santé (IFPS) de Quimper**

- Pascale MAZELIER, directrice de l'IFPS



# 2

## Mot d'accueil des copilotes du PRSE 4 Bretagne

- Ludovic MAGNIER, SGAR adjoint
- Nathalie LE FORMAL, Directrice de la santé publique de l'ARS
- Delphine ALEXANDRE, Vice-Présidente du Conseil Régional en charge de la santé et de l'eau



# 3

## **Table-ronde bilan :**

- bilan des actions du PRSE 4
- bilan des actions SE dans les CLS
- focus sur le CLS de Quimperlé Communauté



# 3.1

## Présentation du bilan 2025 du PRSE 4

- Frédéric DALANSON, service prévention des pollutions et des risques, DREAL
- Christophe VALNET, direction adjointe santé environnement, ARS
- Imane BENAICH, cheffe de projet politique régionale de santé, Conseil Régional

# Bilan du PRSE 4 en 2025

Actions financées par les copilotes du PRSE et contribuant aux priorités du PRSE 4 : **DRAAF, DREAL, ARS, Conseil Régional**



Nombre d'actions

**142**

Montant financé

**10.45M€**



*Pour rappel, en 2024, c'était 95 actions financées pour 10 M€*

# Focus sur les actions de l'appel à projets du PRSE 4 en 2025

Nombre d'actions  
**23**

Montant financé  
**392 387€**

<b>1</b>	Santé environnement dans les Plans Alimentaires Territoriaux (PAT)	<b>8 actions</b>	<b>104 100 €</b>
<b>2</b>	Santé environnement dans les maternités	<b>5 actions</b>	<b>113 546 €</b>
<b>3</b>	Alimentation dans les établissements sanitaires et médico-sociaux	<b>5 actions</b>	<b>103 000 €</b>
<b>4</b>	Nutrition et santé chez les jeunes	<b>3 actions</b>	<b>30 000 €</b>
<b>5</b>	Qualité de l'air intérieur des bâtiments dans les opérations de construction) *	<b>2 actions</b>	<b>41 741 €</b>

\* **Exemple d'action** : installation d'une chambre pilote afin de promouvoir une qualité de l'air intérieur favorable aux nouveaux nés et aux parents à la maternité du centre hospitalier Centre Bretagne à Pontivy

# Focus sur les actions issues du PNSE 4 et à déclinaison obligatoire dans les PRSE 4

Nombre d'actions  
**18**

Montant financé  
**457 964€**

<b>1</b>	La prévention des zoonoses	<b>6 actions</b>	Temps agent institutions
<b>2</b>	L'amélioration de la qualité de l'air intérieur dans les établissements accueillant du public sensible	<b>5 actions</b>	<b>108 264 €</b>
<b>3</b>	La prévention des impacts en santé humaine des espèces exotiques envahissantes	<b>3 actions</b>	<b>158 700 €</b>
<b>4</b>	La prévention des maladies vectorielles transmises par les moustiques *	<b>2 actions</b>	<b>172 000 €</b>
<b>5</b>	La formation des professionnels de santé à la santé environnement	<b>2 actions</b>	<b>19 000 €</b>

\* **Exemple d'action** : sensibilisation des habitants du territoire de la collectivité de Redon agglomération au fort potentiel d'installation du moustique tigre et aux gestes pour l'éviter dans le cadre du Contrat local de santé



# 3.2

## Présentation du bilan des actions santé environnement dans les Contrats locaux de santé (CLS)

- Anne VIDY, direction adjointe santé environnement, ARS

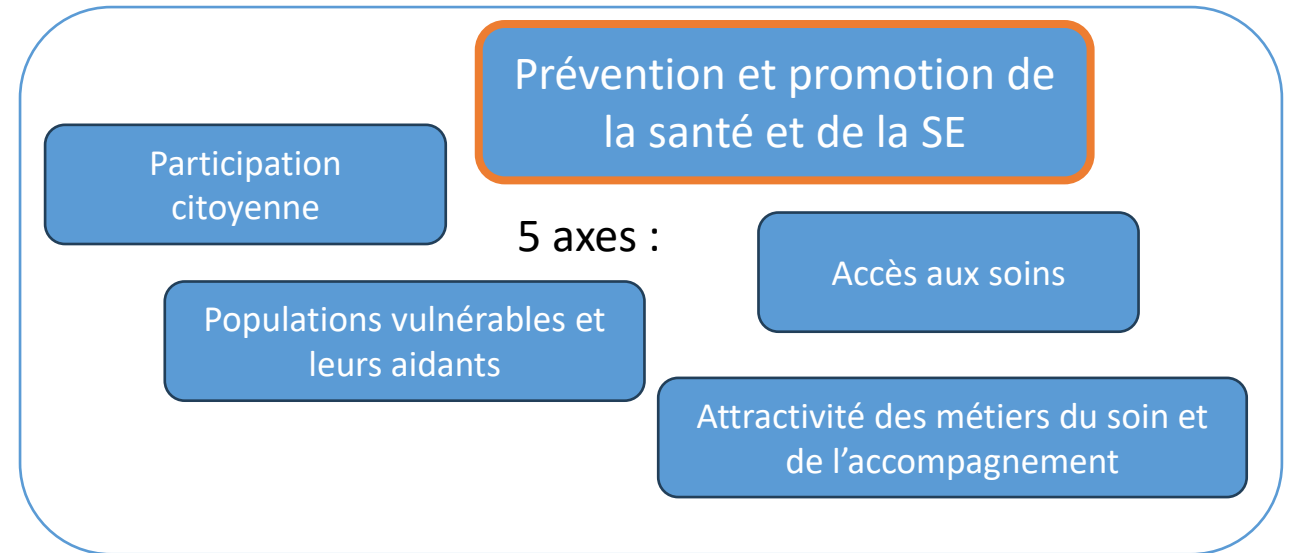
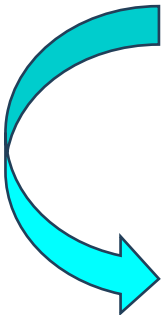
# Le rôle clé des collectivités pour développer des environnements favorables à la santé



# Le levier des contrats locaux de santé



- **Outil porté conjointement par l'ARS et une collectivité territoriale volontaire** (EPCI et groupements,  $\geq 50\ 000$  hab)
- Programme d'actions pluriannuel co-construit à partir des besoins locaux et contribuant au PRS et au PRSE



## PRIORITE 7. Améliorer la prise en compte de la sante-environnement par les EPCI bretons

Indicateurs	Valeurs initiales*	Sources
<b>Objectif 13. Favoriser pour tous les EPCI bretons la réalisation d'un diagnostic Santé-Environnement et d'un plan d'action opérationnel en s'appuyant notamment sur les contrats locaux de santé</b>		
<b>Pourcentage de la population couverte par un CLS avec un diagnostic SE</b>	50 %	ARS
<b>Pourcentage de la population couverte par un CLS comportant un plan d'actions SE</b>	57 %.	ARS

**Priorité copilotée  
ARS / Conseil  
Régional**

**(Valeurs 2023)**



# Les CLS en Bretagne. En 2025 :

**19 actions SE**  
accompagnées  
par l'ARS\*

 **50% : Campagnes de mesure du radon**

*\*Financièrement/mise à disposition d'un opérateur*

---

# Les CLS en Bretagne. En 2025 :

**19 actions SE**  
accompagnées  
par l'ARS\*

👉 **50% : Campagnes de mesure du radon**

👉 **1/3 : Sensibilisation à la santé environnementale**

- ➔ **Grand public** : espèces invasives, moustique tigre (2) ; perturbateurs endocriniens (1)
- ➔ **Jeunes** (2)
- ➔ **Elus** : urbanisme favorable à la santé (1)
- ➔ **Pros de la petite enfance** (1)

*\*Financièrement/mise à disposition d'un opérateur*

# Les CLS en Bretagne. En 2025 :

**19 actions SE**  
accompagnées  
par l'ARS\*

👉 **50% : Campagnes de mesure du radon**

👉 **1/3 : Sensibilisation à la santé environnementale**

👉 Transition alimentaire dans les étb médico-sociaux (1 action), qualité de l'air extérieur (1), visites de précarité énergétique (1)

**Grand public** : espèces invasives, moustique tigre (2) ; perturbateurs endocriniens (1)

**Jeunes** (2)

**Elus** : urbanisme favorable à la santé (1)

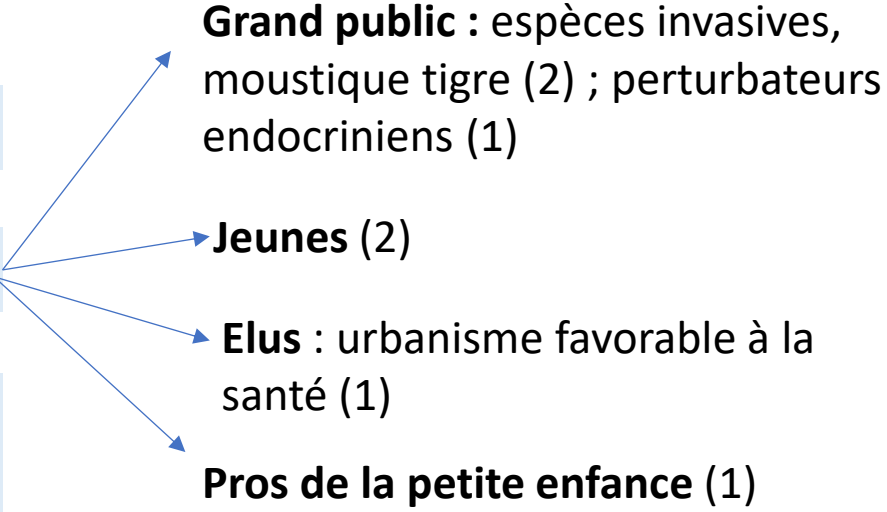
**Pros de la petite enfance** (1)

*\*Financièrement/mise à disposition d'un opérateur*

# Les CLS en Bretagne. En 2025 :

**19 actions SE**  
accompagnées  
par l'ARS\*

- 👉 **50% : Campagnes de mesure du radon**
- 👉 **1/3 : Sensibilisation à la santé environnementale**
- 👉 Transition alimentaire dans les étb médico-sociaux (1 action), qualité de l'air extérieur (1), visites de précarité énergétique (1)



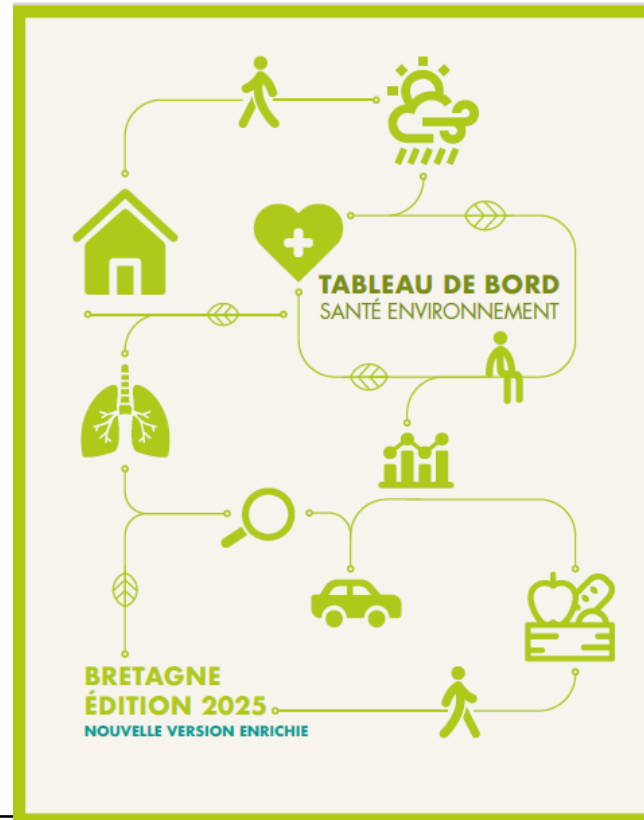
*\*Financièrement/mise à disposition d'un opérateur*

- **Animation collective :**
  - **2 démarches collectives inter-CLS :** cours d'écoles favorables à la santé ; accompagnement des établissements d'accueil du jeune enfant en SE
  - **Rencontres régionales.** Ex en 2025 : CLS et PCAET ; en 2026 : CLS et PAT

# La boîte à outils

<https://www.cls-bretagne.ars.sante.fr/>

- Exemples d'actions, des mémos, ainsi que les outils produits dans le cadre du PRSE (ARS, Conseil Régional)



Un accès centralisé aux indicateurs environnementaux de votre territoire pour une connaissance partagée et homogène entre tous les territoires bretons qui facilite la compréhension des enjeux et l'action.



[ole.bretagne-environnement.fr](http://ole.bretagne-environnement.fr)

# Exemple de projet mené en inter-CLS :

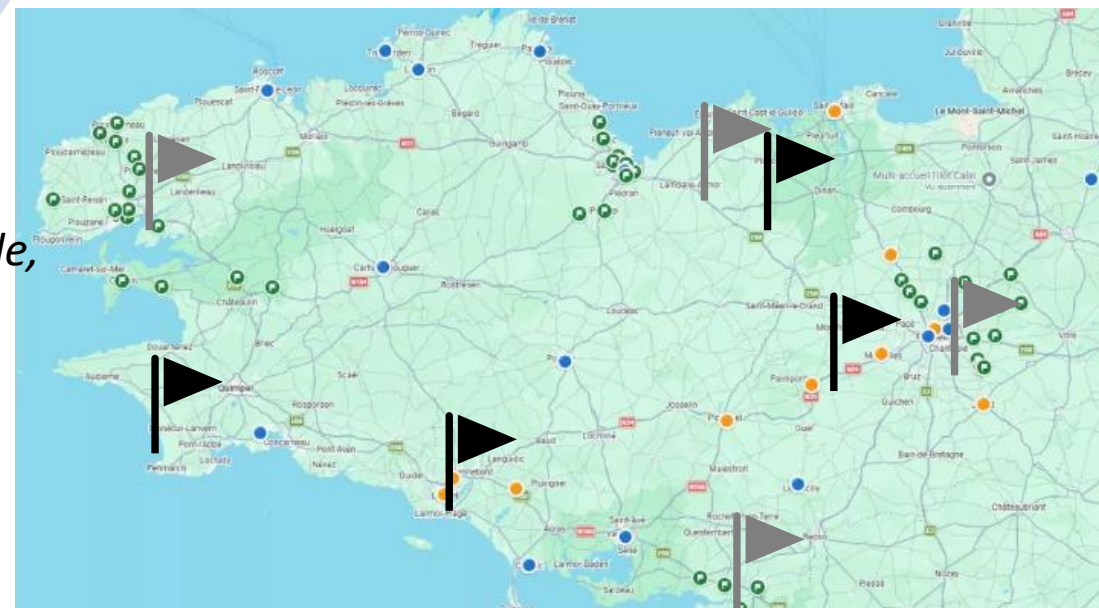
## *Accompagner les établissements accueillant de jeunes enfants (EAJE) dans la prise en compte de la santé environnementale*

**2023 :**  
Lancement  
2 dép. 11 EAJE

**2024 :**  
Extension  
4 dép./16 EAJE

**2025 :**  
Déploiement renforcé via CLS et CTG  
St Briec, Brest, Entre Seiche et Ille, Est Morbihan

**2026 :**  
4 nv territoires :  
Dinan, Cornouaille, Brocéliande, Sud Ouest Morbihan



# En synthèse

- L'appropriation des enjeux SE au sein des CLS est en bonne voie

	2023	2025
Pourcentage de la population couverte par un CLS avec un diagnostic SE	50 %	85%
Pourcentage de la population couverte par un CLS comportant un plan d'actions SE	57 %.	90%

- Emergence d'actions engageant les leviers et compétences des collectivités
- Enjeux : connecter l'environnement aux autres déterminants de la santé, entretenir la « culture de la santé environnementale », poursuivre l'appui aux diagnostics

→ *Actions phares 2026 (financement ARS et Conseil Régional) :*  
*Formation des élus et agents des collectivités (EHESP)*  
*Observatoire local de l'environnement (ORS/OEB)*



# 3.3

## Démarche santé environnement au CLS de Quimperlé Communauté

- Nicolas AUDREN, chargé de mission CLS

# CONTEXTE

---

Quimperlé Communauté s'est inscrit depuis fin 2021, dans le cadre du Plan Régional Santé Environnement (PRSE3), **dans une démarche territoriale en santé-environnement**. L'objectif de cette dynamique : **réduire les impacts des facteurs environnementaux sur la santé des personnes**.

4 • Investir de nouveaux champs d'action en matière de prévention et promotion de la santé

4.1. Promouvoir la santé environnement en réalisant un diagnostic territorial

- Mettre en place un comité de pilotage dédié.
- Rédiger un cahier des charges recensant les besoins en termes de diagnostic (et reprendre le diagnostic PCAET).
- Mener l'étude puis définir et mettre en place un plan d'actions découlant du diagnostic santé environnement.



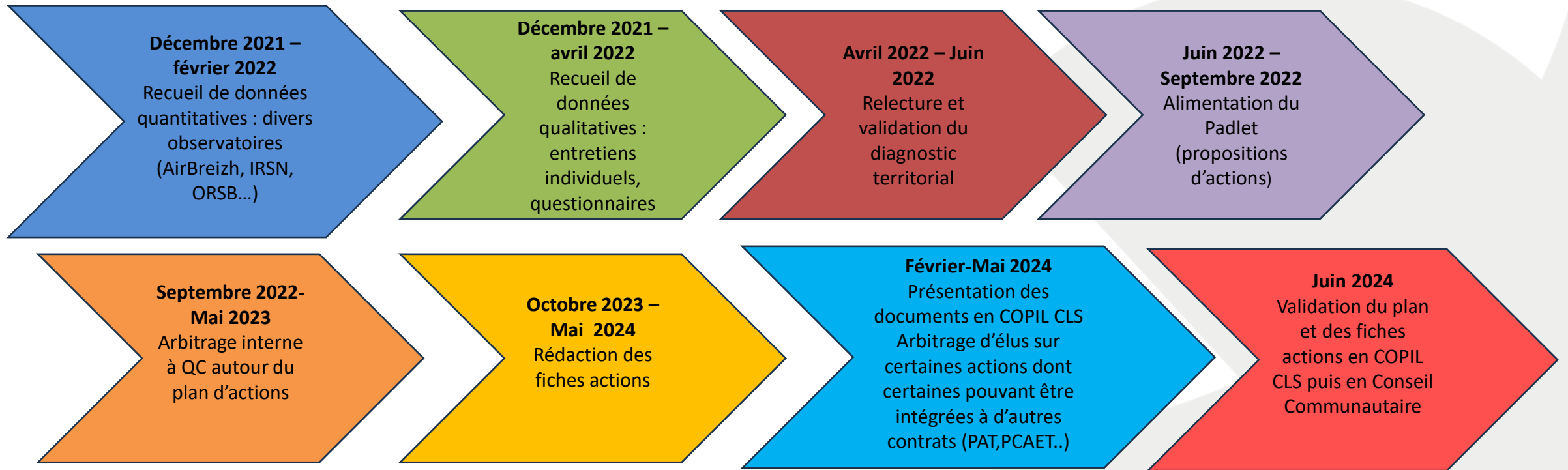
Quimperlé  
Communauté  
Kemperle  
Kumuniez'h



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
BRETAGNE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

# MÉTHODOLOGIE



Construction et élaboration du plan d'actions avec le groupe de travail (ARS, agents techniques, associations locales) :

- Identification des priorités locales
- Tri des différentes actions (à planifier, à déléguer, etc...)
- Arbitrage d'élus sur certaines actions

# PLAN D' ACTIONS

Axes	Actions
<b>AXE 1 : Qualité de l'air extérieur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.1. Informer et sensibiliser sur le lien entre particules fines et santé</li><li>• 1.2. Réduire la vitesse sur les grandes voies de circulation automobile pour réduire l'émission de particules fines</li><li>• 2.1. Informer et accompagner les habitants et services sur l'impact du pollen sur la santé</li></ul>
<b>AXE 2 : Logement sain</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.1. Limiter le rejet de substances toxiques au domicile</li><li>• 1.2 Réduire l'impact du radon au domicile</li><li>• 2.1. Promouvoir des habitudes saines d'occupation du logement</li><li>• 3.1 Repérer les situations de précarité énergétique et d'habitat potentiellement indigne</li></ul>
<b>Axe 3 : Qualité de l'eau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.1 Assurer une transparence sur la qualité de l'eau brute et de l'eau potable</li><li>• 2.1. Renforcer l'information du grand public sur les profils de baignades des communes littorales</li><li>• 3.1. Sensibiliser aux rejets dans les ruisseaux</li></ul>

# PLAN D' ACTIONS

Axes	Actions
<b>AXE 4 : Alimentation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.1. Accompagner les habitants à une alimentation saine et équilibrée</li><li>• 1.2. Accompagner la restauration collective du territoire</li><li>• 1.3. Développer les espaces nourriciers du territoire</li><li>• 1.4. Accompagner les professionnels sociaux, médicaux et les usagers sur des leviers d'accessibilité alimentaire</li><li>• 1.5. Suivre et donner les moyens d'expérimenter des initiatives innovantes d'accessibilité alimentaire</li></ul>
<b>AXE 5 : Bruit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.1. Réduire les nuisances sonores en milieu scolaire et péri-scolaire</li><li>• 2.1. Informer sur l'impact de la musique amplifiée</li></ul>
<b>Axe 6 : Occupation des sols</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.1. Organisation de séminaires, formations à destination des élus</li></ul>



Quimperlé  
Communauté  
Kemperle  
Kumuniezsh



  
**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
BRETAGNE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# FOCUS - RADON

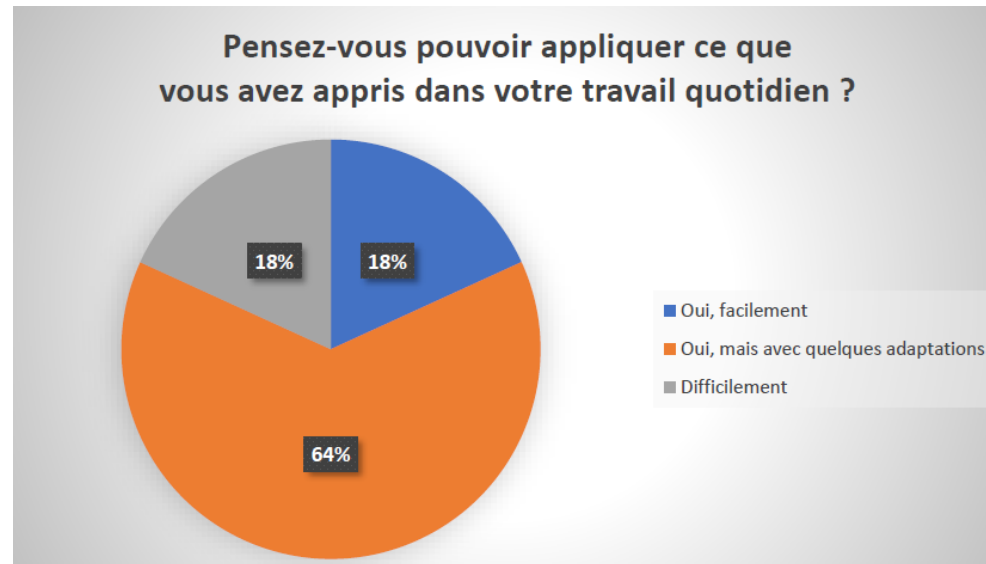
Mise en place et lancement d'une campagne d'information sur la qualité de l'air intérieur avec distribution de kits de mesure radon ; réunion publique + permanence en partenariat avec Approche Eco Habitat et une Conseillère Médicale en Environnement Intérieur : plus de 500 kits distribués



# FOCUS - POLLEN

---

Formation « Végétation et Santé » aux agents espaces verts intercommunaux et communaux. La formation a été animée par une infirmière de Capt'Air Bretagne



# FOCUS – URBANISME FAVORABLE À LA SANTÉ

Rendez-Vous de la Santé :  
urbanisme favorable à la santé

Volonté de former les nouveaux  
élus



Les rendez-vous  
**Santé**  
Emgavioù ar yec'hed

CONFÉRENCE GRATUITE SUR  
**L'URBANISME FAVORABLE À LA SANTÉ**

**4 juin 2024 à 18h30**  
-- À L'ESPACE BENOÎTE GROULT À QUIMPERLÉ --  
SUIVIE D'UNE BALADE URBAINE DANS LES RUES DE QUIMPERLÉ

Entrée gratuite. Ouvert à tous. Inscription par mail :  
cls@quimperle-co.bzh ou au 02 98 35 18 46  
www.quimperle-communaute.bzh

Quimperlé  
Communauté  
Kemperle  
Kumuniez



# CONCLUSION

---

## Facilités de mise en œuvre

- Renforcement de l'interconnaissance et de la transversalité interne entre services
- Campagne radon : accompagnement Approche Eco Habitat, financement des kits par l'ARS
- Actions concrètes visibles pour les habitants

## Points de vigilance

- Attentes élevées des associations locales
- Maturité faible sur certains sujets
- Moyens humains limités
- Cohérence avec les autres dispositifs existants
- Bien travailler la faisabilité des actions



# 4

**Présentation « One Health »  
par des élèves du lycée  
Dupuy de Lôme à Lorient**

# Avis 125 du C.C.N.E.

## Introduction

# Biodiversité et santé : nouvelles relations de l'humanité avec le vivant ?

## Composition du groupe de travail

Abdenour BIDAR  
Roger-Pol DROIT (jusqu'en 2013)  
Pierre-Henri DUÉE (*rapporteur*)  
Cynthia FLEURY  
Patrick GAUDRAY  
Alain GRIMFELD  
Jean-Pierre MIGNARD (*rapporteur*)  
Francis PUECH  
Claudine TIERCELIN (jusqu'en 2014)  
Michel VAN PRAËT (*rapporteur*)  
Bertrand WEIL

## Résumé

Les relations entre la santé humaine et la biodiversité, la partie vivante de la nature, sont à la fois documentées et complexes. Si la biodiversité est une menace au regard du réservoir de maladies et de vecteurs qu'elle comporte, elle est aussi une source essentielle de molécules actives, au-delà des services directs que les écosystèmes rendent à la santé et au bien-être de l'humanité. L'ensemble de ces éléments fait de la biodiversité un enjeu majeur de santé pour l'humanité. Or, les connaissances actuelles dans les sciences de la vie et de l'environnement soulignent le caractère parfois dramatique de l'érosion de la biodiversité notamment sous la pression des activités anthropiques, ainsi que l'ampleur nouvelle de la contribution humaine à la biodiversité.

En proposant une réflexion éthique sur les relations de l'humanité avec la biodiversité et, plus largement, la nature, le CCNE rappelle d'abord que l'humanité fait partie de la biodiversité. Sa position au sein de la biodiversité et ses capacités à l'altérer rendent nécessaire un changement des relations qu'elle tisse avec l'ensemble du vivant. Le questionnement éthique réside dès lors dans l'analyse des conséquences de nos actions voire, plus fondamentalement, dans l'analyse des causes, c'est-à-dire les modalités de nos interactions avec les autres membres de l'humanité et l'ensemble du vivant.

Pour le CCNE, la démarche éthique en sciences de la vie et de la santé se doit de porter dans le débat public les questionnements sur les causes de la pérennité de la pauvreté et de la faim dans le monde ou sur l'accroissement de la paupérisation relative et des problèmes de santé, en rapport avec les atteintes à la biodiversité, l'augmentation de la démographie et l'accroissement des flux migratoires. Au sein du vivant, la responsabilité particulière de l'humanité l'oblige aussi à questionner la notion de progrès jusqu'ici assimilée à une maîtrise croissante du vivant.

Cette responsabilité concerne, au premier chef, les communautés scientifiques appelées à faire preuve d'humilité pour mieux comprendre les liens entre biodiversité et santé, dans un contexte d'imprévisibilité inhérente aux processus dynamiques en interaction, en particulier ceux de l'évolution biologique.

Alors que les biotechnologies de transformation du génome sont de plus en plus performantes et aisées à mettre en œuvre, il est essentiel de mobiliser une éthique de responsabilité dans les domaines scientifiques et techniques.

Mieux partager l'ensemble des connaissances scientifiques, tout en contribuant aux questionnements de leurs applications, avec les décideurs politiques et l'ensemble de la société, constitue un enjeu éthique majeur.

La protection et l'usage de la biodiversité nécessitent une analyse éthique plus complexe que le seul objectif de sa conservation, d'autant plus que les altérations de la biodiversité sont souvent à mettre en corrélation avec la situation de fragilité de nombreuses populations humaines.

Approche éthique et solidarité doivent être mobilisées conjointement pour intégrer les perspectives de lutte contre la pauvreté dans la question de la gestion à long terme des ressources naturelles.

Abandonner l'utopie d'une nature asservie par l'humanité et rechercher des synergies entre les possibles développements de l'humanité ainsi que le respect des processus dynamiques des écosystèmes s'impose désormais, tant au niveau local qu'à travers des éléments de gouvernance mondiale qui restent à inventer.

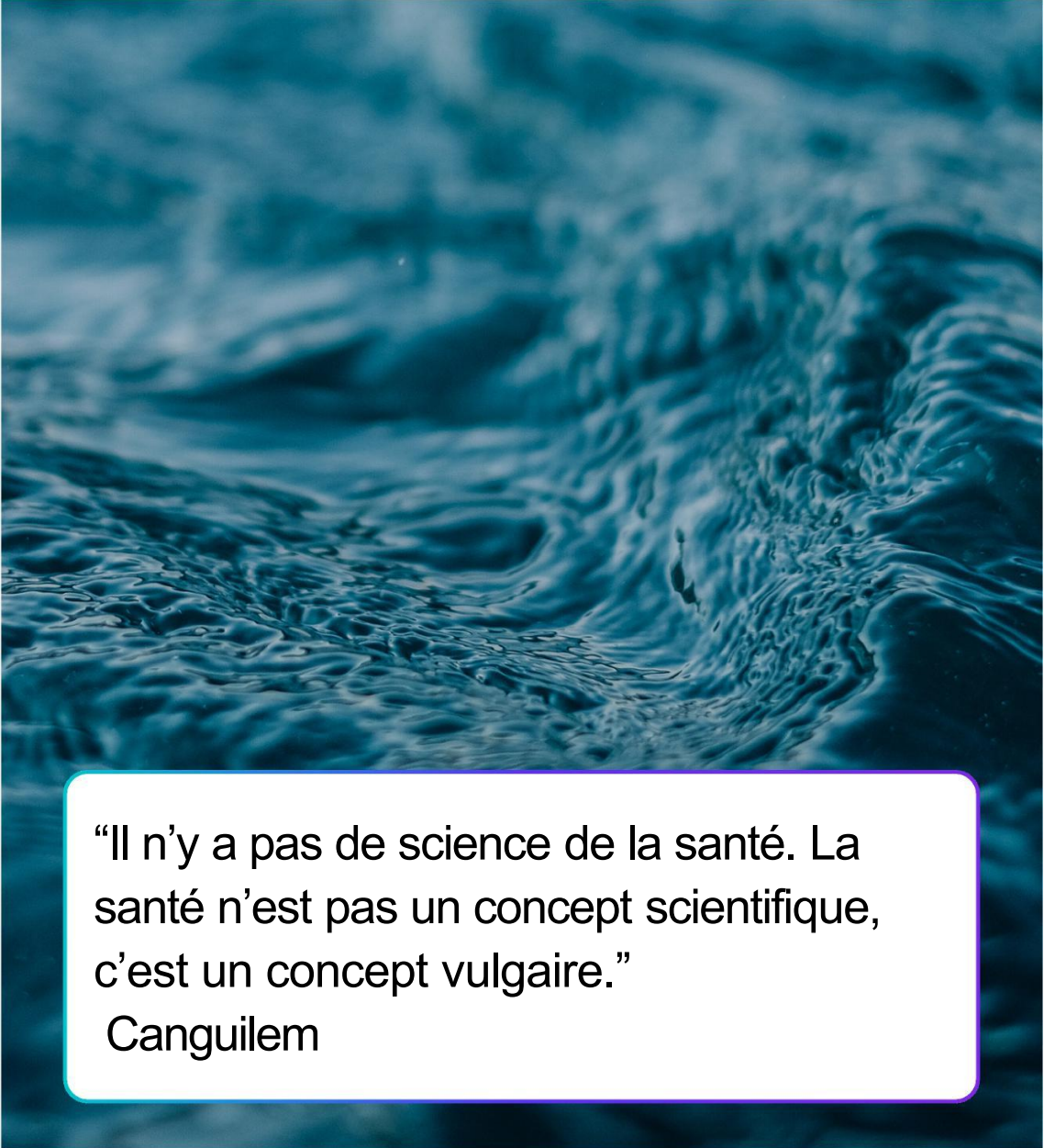
Cela passera nécessairement par l'engagement des citoyens, dont les scientifiques, dans l'identification de pistes d'actions pour faire évoluer le droit dans ce domaine.

C'est sur la base de ces questionnements éthiques que ce rapport propose de rechercher les voies d'une coévolution raisonnée de l'humanité avec l'ensemble du vivant afin de mieux préserver ses potentialités de bien-être et de santé.

# “La santé”

Selon l’OMS :

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.



“Il n’y a pas de science de la santé. La santé n’est pas un concept scientifique, c’est un concept vulgaire.”

Canguilem



# Problématique

Peut on penser une seule et unique santé pour la biodiversité et l'Homme qui sont des êtres différents?

« Prendre soin de la nature, c'est garantir une bonne santé à l'humanité. »

[Nacira Boukli-Hacene](#)

# Avis 125 du C.C.N.E.

Mer et Océan

# Baudelaire - Les Fleurs du mal

“Homme libre, toujours tu chériras la mer ! La mer est ton miroir; tu contemples ton âme Dans le déroulement infini de sa lame, Et ton esprit n'est pas un gouffre moins amer..”

- L'Homme et la mer-

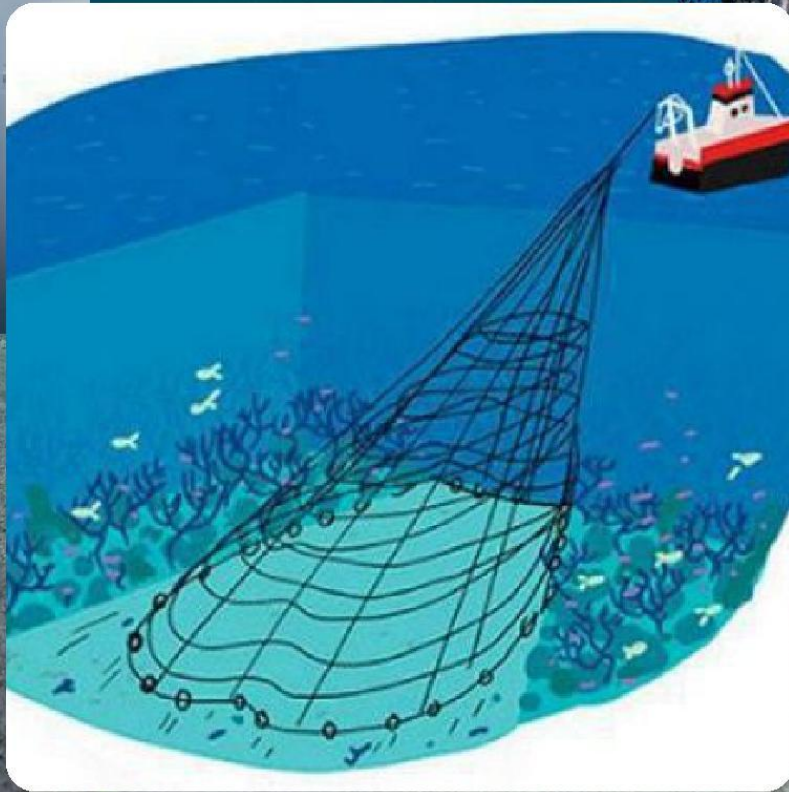
LA BIOETHIQUE



## Ouvrage

Antidote au culte de la performance  
- la robustesse du vivant -  
**Olivier Hamant**





# Ouvrage

Antidote au culte de la performance  
- la robustesse du vivant -  
**Olivier Hamant**



# Cycle



# Problématique

Le véritable progrès consiste-t-il à aller toujours, plus loin, ou bien mieux apprendre à coexister avec le vivant ?

« Prendre soin de la nature, c'est garantir une bonne santé à l'humanité. »

[Nacira Boukli-Hacene](#)

# Avis 125 du C.C.N.E.

Comment le droit peut-il intégrer la  
"dignité" du vivant ?

# Cadre juridique

- Personnes/choses  
(droit romain)
- Dignité humaine (Kant)
- Art. 515-14 du code civil :  
Sensibilité animale



Le vivant est-il encore juridiquement une chose ?

# Expérimentation animale

- Progrès médical
- Sensibilité animale
- Responsabilité morale

Arrêter l'expérimentation = assumer un  
ralentissement médical ?

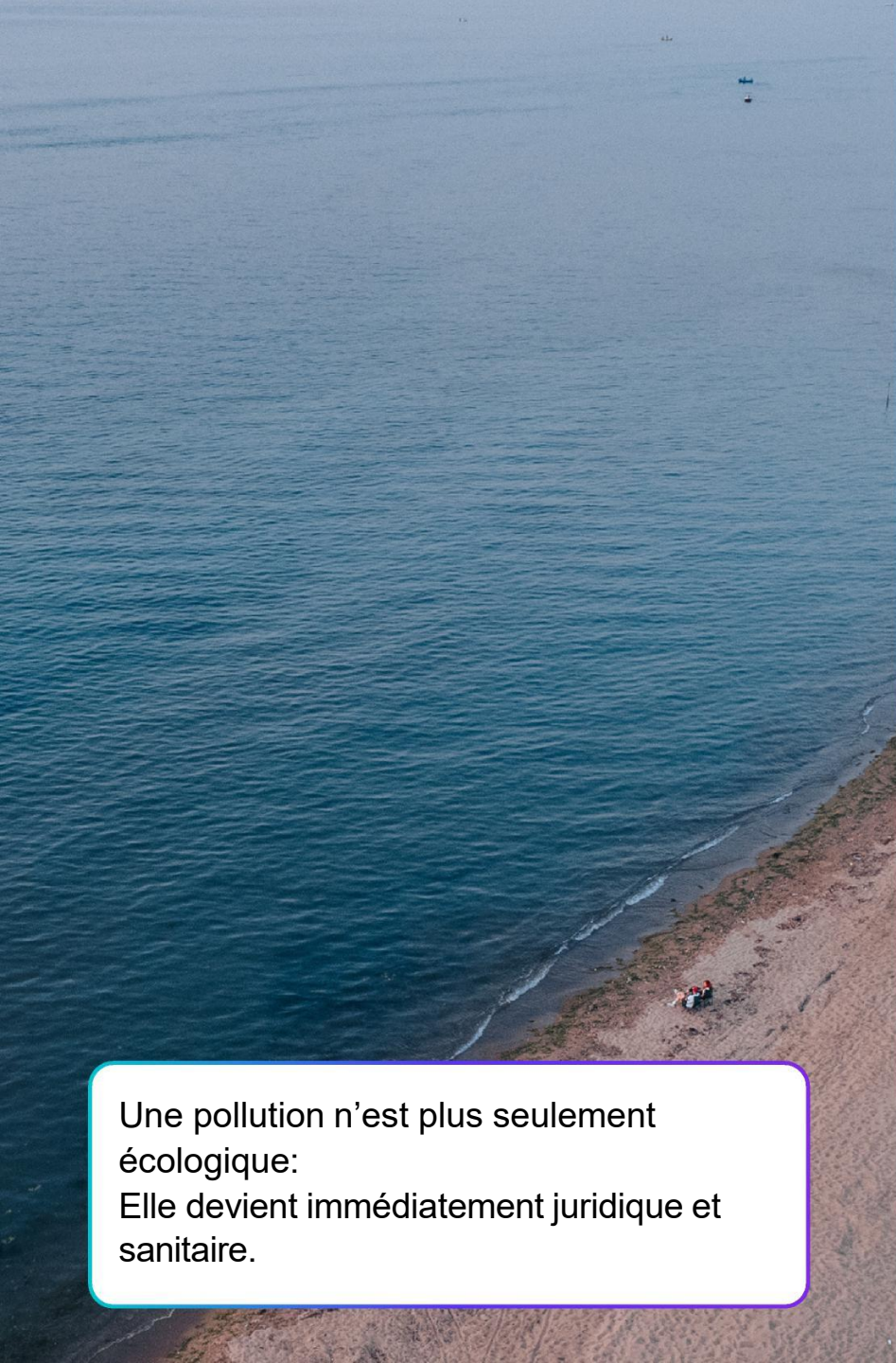
# One Health

One health  
(santé humaine)

Santé animale

Santé  
environnementale

Décloisonnement  
des droits



Une pollution n'est plus seulement  
écologique:  
Elle devient immédiatement juridique et  
sanitaire.

# **pollution et responsabilité**

01

Limite du droit  
classique

- Victimes diffuses
- Effets différés
- Responsables multiples

02

Textes

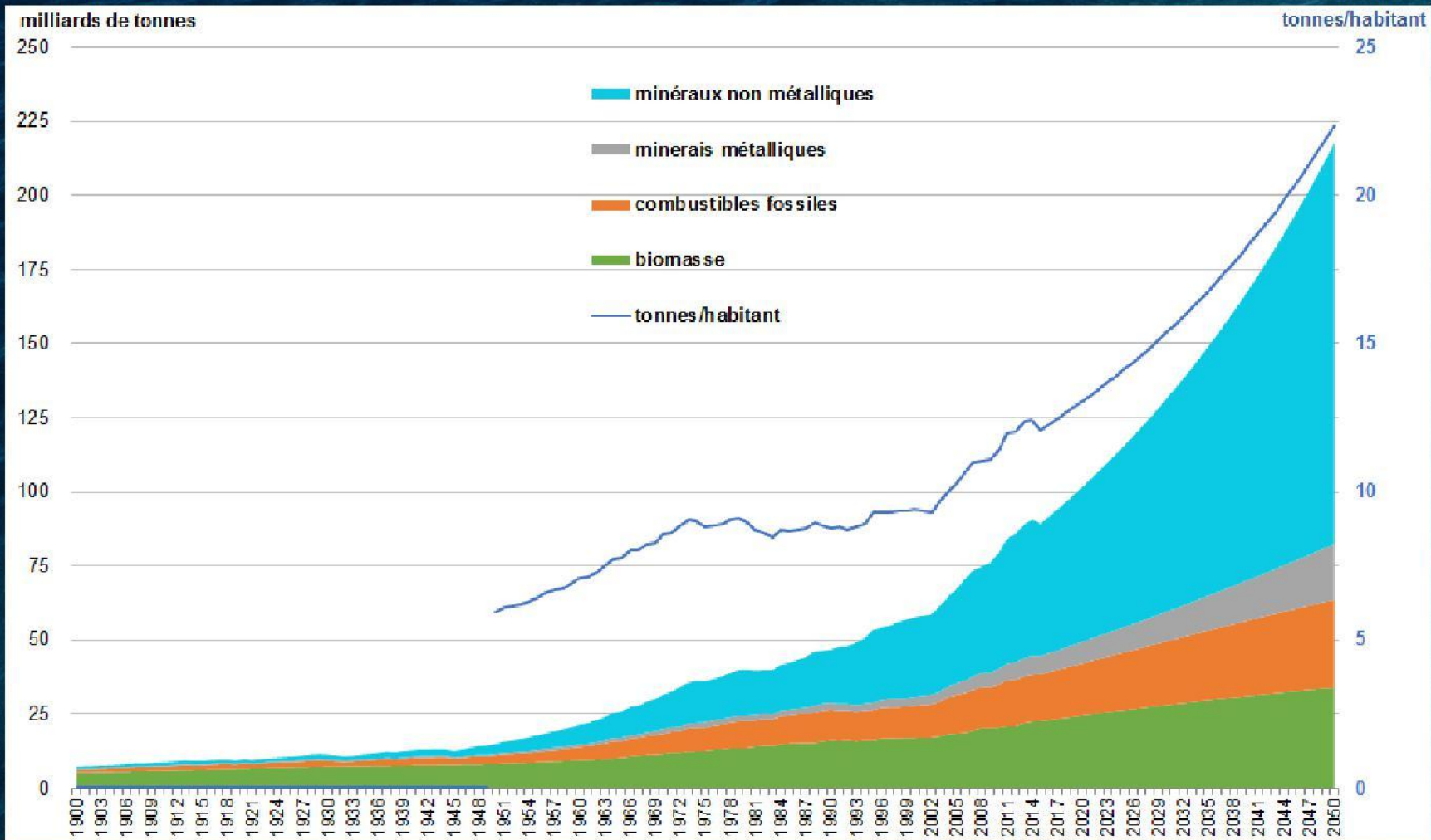
- Charte environnement 2004
- Art 1240 du Code civil
- Délit d'écocide

Un droit pour  
dominer le vivant ou  
coexister avec lui ?



# Avis 125 du C.C.N.E

Comment penser la sobriété ?

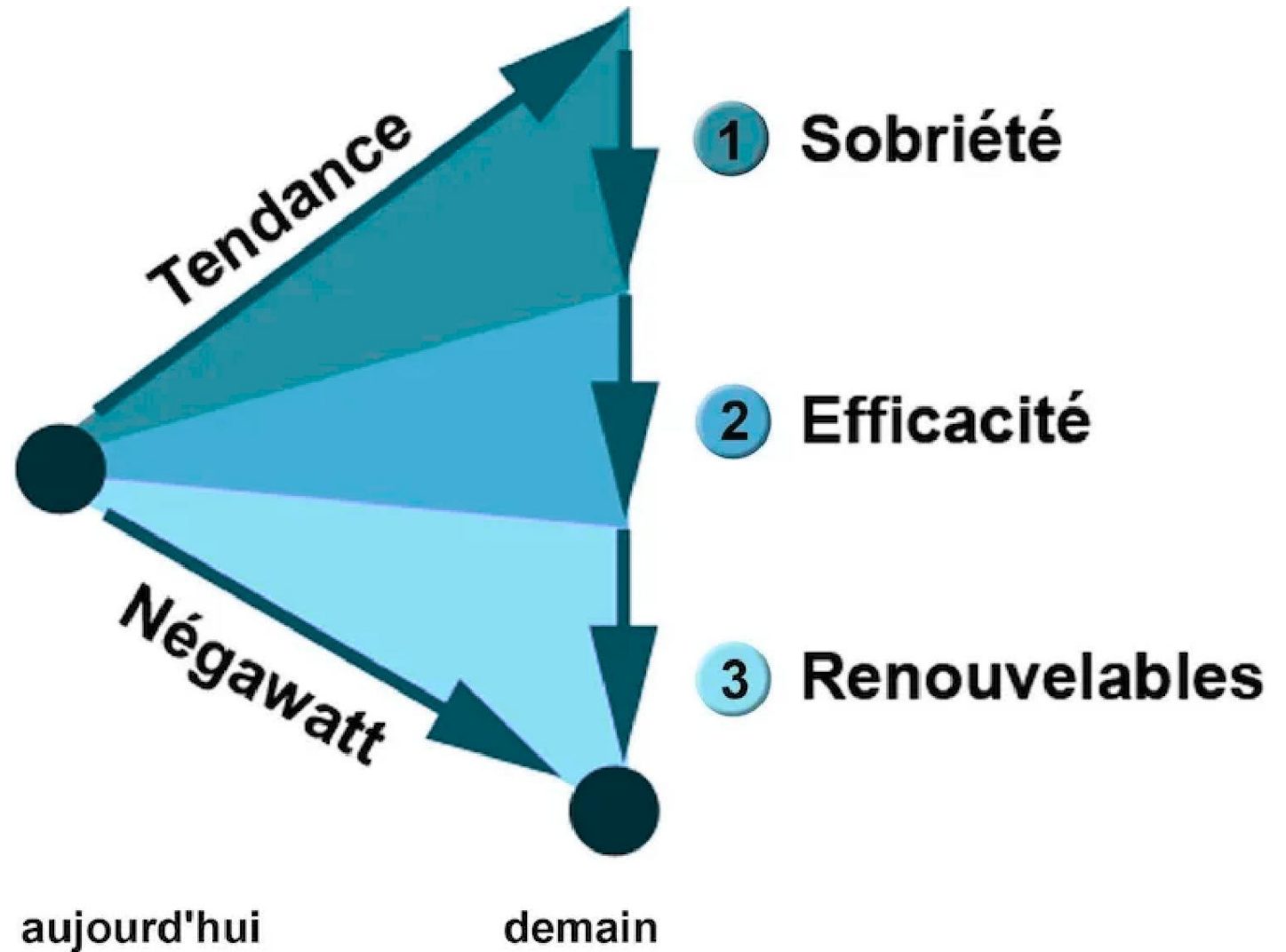


**GILLES  
LIPOVETSKY**  
**L'ODYSSÉE  
DE LA SURPUISSANCE**



**“la solution n’est pas la  
décroissance mais la  
post-croissance”**

# Modèle de transition énergétique



# L'Effet rebond

C'est quand on croit réduire sa consommation alors qu'en fait, on utilise le temps ou l'argent économisé pour consommer plus ou autre chose

Consommation ou émissions actuelles

Meilleure isolation

Moteurs plus efficaces

Téléphones plus économes

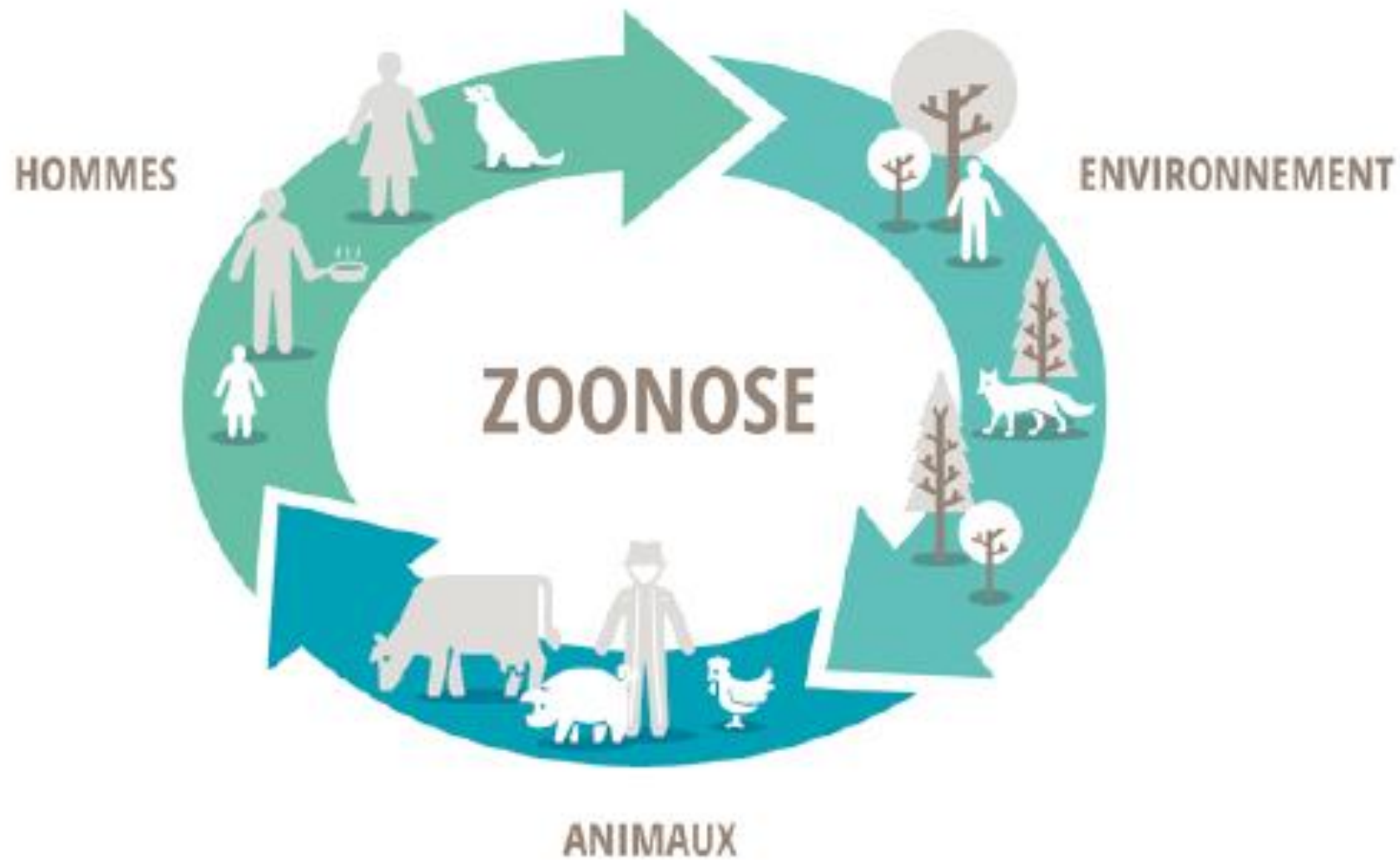
Réduction réelle

Augmentation du chauffage

Voitures plus lourdes

Vidéos et app. plus gourmandes

Réduction attendue



# Merci pour votre écoute

Leylanie SORRIAU  
Delya LAHMAR  
Manon CARDON  
Ema KERGOUSTIN



# 5

## Présentation de 8 actions-phares du PRSE 4 en 2025



# 5.1

## Table-ronde de l'axe 1

# Au programme de la table-ronde de l'axe 1 du PRSE 4



Axe	Priorité	Action-phare	Organisme	Public touché
<b>Axe 1</b>	<b>Priorité 2</b>	Action d'éducation à la protection de l'eau en milieu scolaire	Association WATER FAMILY	Scolaires
<b>Axe 1</b>	<b>Priorité 3</b>	Dispositif ABAA (mesure d'ammoniac dans l'air)	Chambre Régionale d'Agriculture et Air Breizh	Agriculteurs
<b>Axe 1</b>	<b>Priorité 4</b>	Territoire zéro phyto	Collectivité Eau du Bassin Rennais	Collectivités
<b>Axe 1</b>	<b>Priorité 6</b>	Lutte contre les Espèces exotiques envahissantes (EEE) et les Espèces exotiques envahissantes (EESH)	FREDON	Collectivités Particuliers



**WATER FAMILY**  
DU FLOCON A LA VAGUE

# WATER FAMILY

— D U FLOCON À L A VAGUE —

PRÉSERVONS L'EAU, NOTRE SANTÉ ET L'ENSEMBLE DU VIVANT !

# NOTRE MISSION



WATER FAMILY  
DU FLOCON À LA VAGUE

Préserver l'eau, notre santé et l'ensemble du vivant, grâce à la sensibilisation, l'éducation et la formation aux enjeux de l'eau et à l'écologie scientifique.



Depuis 2009, nous développons des programmes pédagogiques complets pour les scolaires, les entreprises et organisateurs d'événements. Le tout, avec une approche d'éducation positive à l'écologie scientifique et une valorisation des bonnes pratiques !

# L'EAU, RESSOURCE MENACÉE

A U CŒUR D E TOUS LES ÉQUILIBRES



Les effets du changement climatique s'intensifient, avec

des **impacts directs sur l'eau** : raréfaction, pollution,

conflits d'usage, risques naturels....

Moteur invisible de nos économies,

l'eau est au carrefour des

écosystèmes et des chaînes de

valeur. Elle irrigue tous nos défis.

Pourtant, après **17 ans d'expérience dans l'éducation**

**aux enjeux de l'eau**, nous constatons une profonde

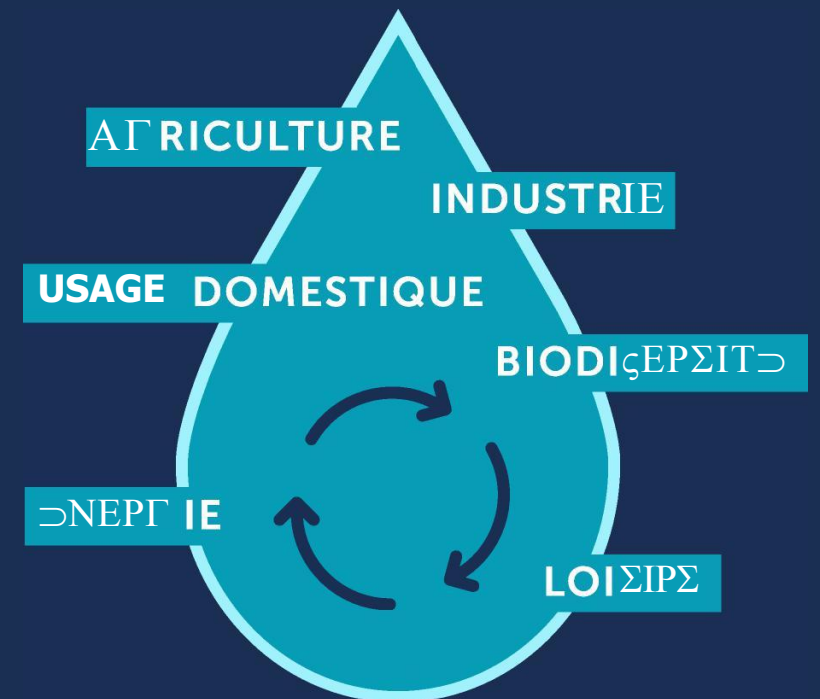
méconnaissance des cycles de l'eau.

Cette méconnaissance peut alors mener à une

mauvaise gestion, à un **manque d'anticipation**, à des

erreurs d'arbitrage et à une incompréhension globale

des solutions d'adaptation.

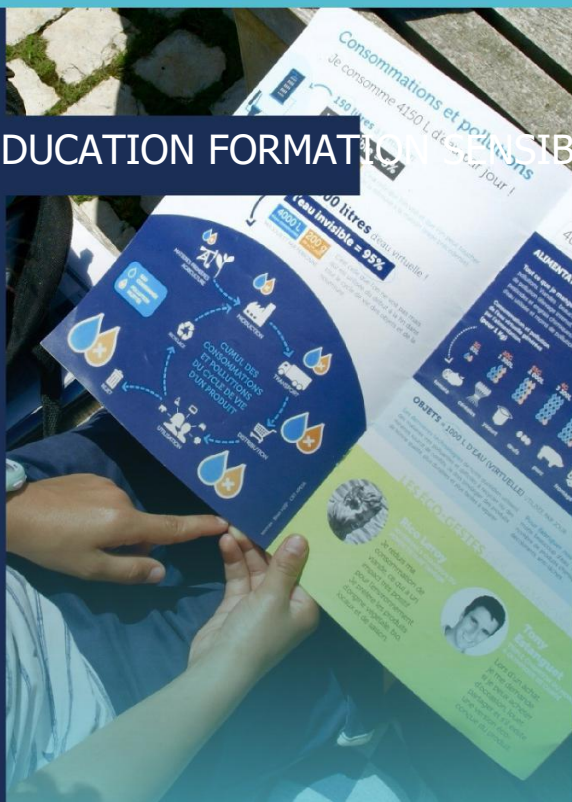


# NOS ACTIONS



WATER FAMILY  
DU FLOCON À LA VAGUE

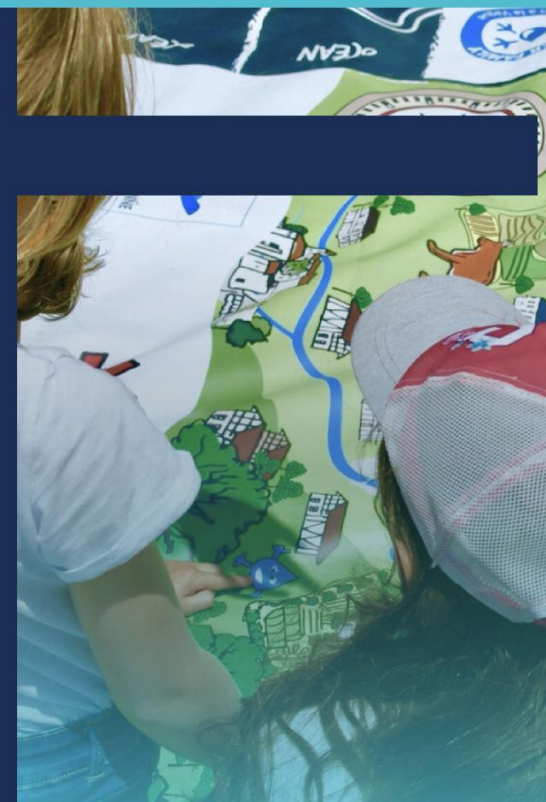
ÉDUCATION FORMATION SENSIBILISATION



**PROMOUVOIR LA CONNAISSANCE  
AVEC UNE APPROCHE  
SCIENTIFIQUE ET LUDIQUE**



**ACTIONS DE FORMATION  
CERTIFIÉES QUALIOPi ET ATELIERS  
D'INTELLIGENCE COLLECTIVES**



**CONFÉRENCES, ATELIERS ET**

# ÉDUCATION



EN CLASSE EN PLEINE NATURE EN LIGNE

DES INTERVENTIONS  
AUTOUR DE 4 PROGRAMES  
PÉDAGOGIQUES PHARES

RECONNAÎTRE LES ENFANTS  
AUX BÉNÉFICES D'UNE  
LEÇON D'ÉCOLOGIE



**WATER FAMILY**  
DU FLOCON A LA VAGUE

PRENEZ CONTACT AVEC NOTRE ÉQUIPE

ANNA RIGHI

Responsable du bassin

Loire Bretagne



# Agir aujourd'hui pour le monde de demain



<https://lifeabaa2021.eu>



[lifeabaa2021@airbreizh.asso.fr](mailto:lifeabaa2021@airbreizh.asso.fr)

Lauréat du  
programme  
européen :



Soutien  
financier de :



Avec le  
soutien de :



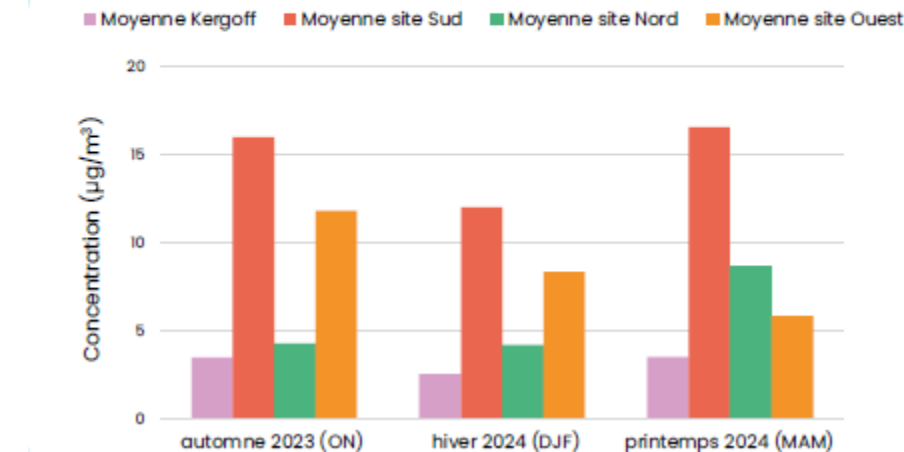


## Un réseau de mesures pour améliorer les connaissances

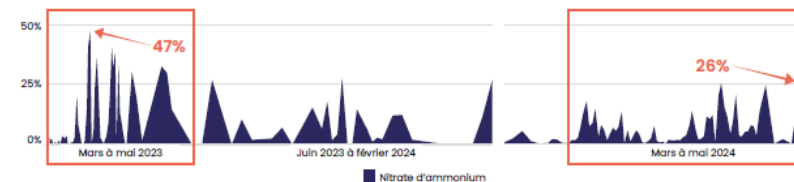
Un réseau temporaire de mesures d'ammoniac a été mis en place pour :

- Mieux connaître le comportement de l'ammoniac dans l'atmosphère : dispersion, variabilité spatio-temporelle de sa concentration
- Mieux connaître la contribution de l'ammoniac à la formation de particules fines : réactions chimiques entre l'ammoniac et d'autres composés gazeux dans l'atmosphère qui forment du nitrate d'ammonium
- Des concentrations **plus élevées mesurées sur les 3 sites** du territoire pilote qu'au niveau de la station rurale de Kergoff
- Une **variation saisonnière** observée
- Une variabilité entre les sites associée aux **spécificités des exploitations et de leur environnement proche**
- Au printemps 2023, jusqu'à 47% des particules PM10 sont des particules de nitrate d'ammonium :
  - En cohérence avec la période des épandages,
  - En lien avec des conditions météo favorables à la formation du nitrate d'ammonium.
- Le % de nitrate d'ammonium plus faible au printemps 2024 car les conditions météo étaient moins favorables.
- Les concentrations en nitrate d'ammonium sont généralement plus importantes lorsque les concentrations en ammoniac sont plus élevées.

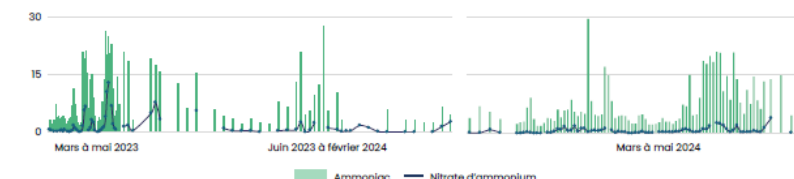
Concentrations saisonnières en ammoniac sur les 3 sites du territoire pilote et à Kergoff (du 1<sup>er</sup> octobre 2023 au 31 mai 2024)



Pourcentage de nitrate d'ammonium mesuré dans les particules fines PM10 sur le site nord



Concentrations en ammoniac et en nitrate d'ammonium mesurées sur le site nord (en µg/m³)

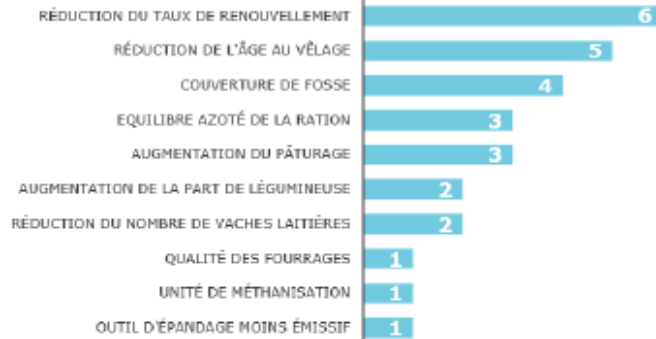


# La force du collectif pour faciliter la mise en place des leviers de progrès



Leviers identifiés pour réduire les émissions d'ammoniac sur les fermes laitières du groupe et nombre de fermes qui les ont appliqués

Les leviers sélectionnés par les éleveurs ABAA



Optimiser l'alimentation du troupeau



Réduire le nombre d'animaux qui ne produisent pas de lait (génisses, vaches de réforme...)



Augmenter le temps passé au pâturage



4 outils à disposition des conseillers pour mesurer le risque de volatilisation :

Les tubes Dräger



Un outil rapide et visuel (bleu <=> ammoniac).

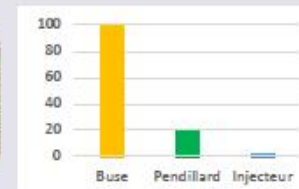
L'application mobile agrivisiN'air



18 kg  
13 kg  
8 kg  
agrivisiN'air

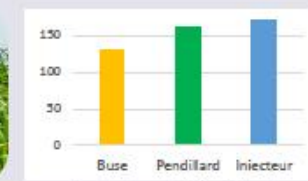
Un calcul des quantités d'ammoniac émises dans l'air.

La méthode des cadres



Un baromètre du risque de volatilisation par les conditions d'utilisation des matériels d'épandage.

L'analyse d'échantillons de plantes en laboratoire



Azote absorbé (kgN/ha)

Rendement et teneur en azote  
⇔ Azote absorbé / azote non volatilisé

## Une appli innovante pour les agriculteurs : AgrivisionN'air

- Outil d'aide à la décision pour faciliter la prise en compte de la volatilisation dans l'organisation des chantiers d'épandage.
- L'appli permet de simuler, selon la météo des trois jours à venir, les pertes d'azote liées à la volatilisation de d'ammoniac lors d'un épandage
- Les agriculteurs du groupe pionnier ont testé l'outil et ont permis de l'améliorer



### Ses fonctionnalités

Une prévision de la perte d'azote par volatilisation sur trois jours pour agir à court terme :

- > Changer de matériel
- > Raccourcir le délai d'enfouissement
- > Choisir la meilleure journée...

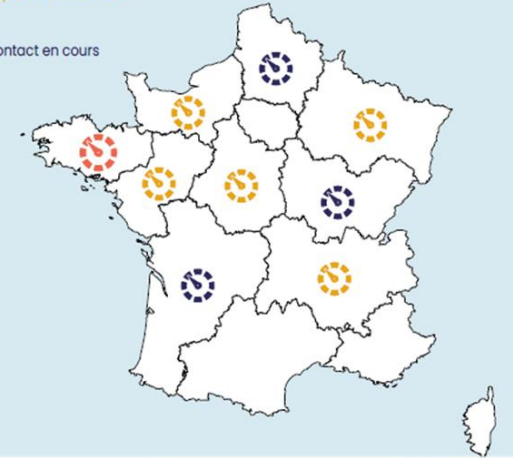
Des synthèses personnalisées et pédagogiques sur les pratiques réalisées dans l'année pour agir à moyen terme :

- > Investissement dans du matériel
- > Stratégie d'organisation des chantiers d'épandage
- > Gestion de la fertilisation à la parcelle et sur l'exploitation...



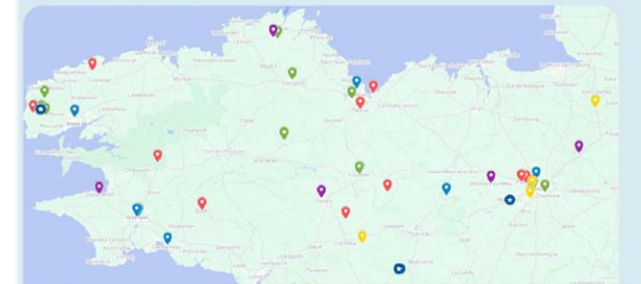
5 régions déploient déjà l'application agrivisionN'air auprès des agriculteurs en 2025 :

- Outil disponible
- Déploiement en cours
- Contact en cours



45 actions de transfert déjà réalisées en Bretagne vers les agriculteurs et leurs conseillers et 2 nouveaux sites de mesures de l'ammoniac :

Etat des lieux en juin 2025



- Interventions auprès de conseillers agricoles
- Interventions auprès d'autres publics (collectivités, lycées agricoles...)
- Démonstrations de matériels d'épandage
- Salons / journées techniques
- Formations (conseillers, agriculteurs et futurs agriculteurs)
- Stations temporaires de mesure de l'ammoniac

# « Territoire zéro-phyto.Bzh » Chèze-Canut



Avec les soutiens financiers



Collectivité Eau du Bassin Rennais  
2 Rue de la Mabilais - CS 94448 - 35044 Rennes Cedex  
[www.eaudubassinrennais-collectivite.fr](http://www.eaudubassinrennais-collectivite.fr)



# 01 Qui sommes nous?



## 6 STRUCTURES MEMBRES INTERCOMMUNALES



82 COMMUNES



580 000 HABITANTS

(Depuis 2023 + 25 500 habitants)



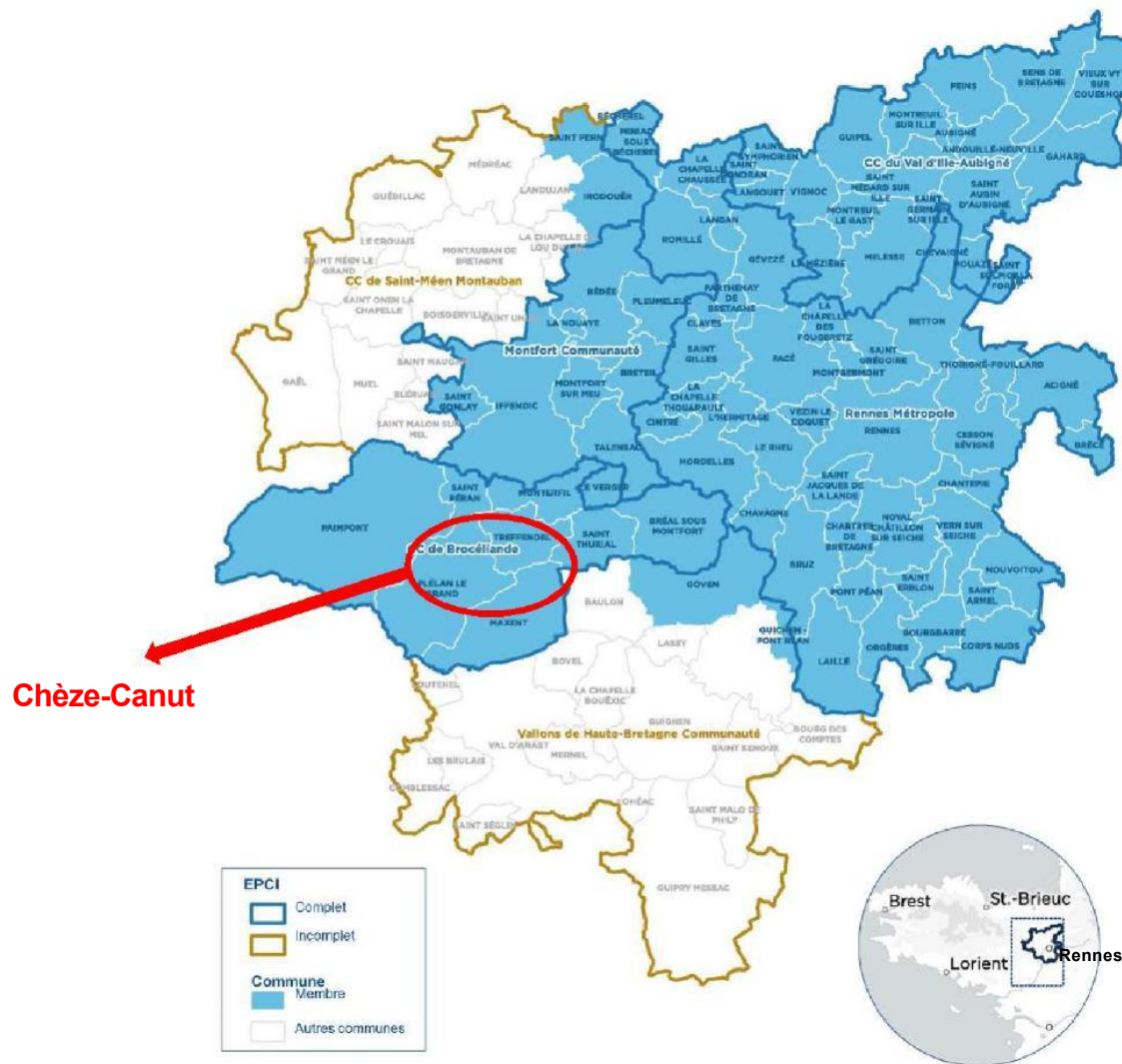
250 171  
ABONNÉS AU  
SERVICE DE L'EAU



5025  
KM DE RÉSEAU



RENOUVELLEMENT DU RÉSEAU  
OBJECTIF 1,25% / AN



# 02 Localisation des captages propriétés de la Collectivité au 1<sup>er</sup> janvier 2026

Carte des territoires d'action de la Collectivité Eau du Bassin Rennais

Des aires d'alimentation de captage qui concernent :

- ~150.000 ha
- ~2.500 Exploitations agricoles dont bcp sont en dehors de notre territoire administratif.

### Légende

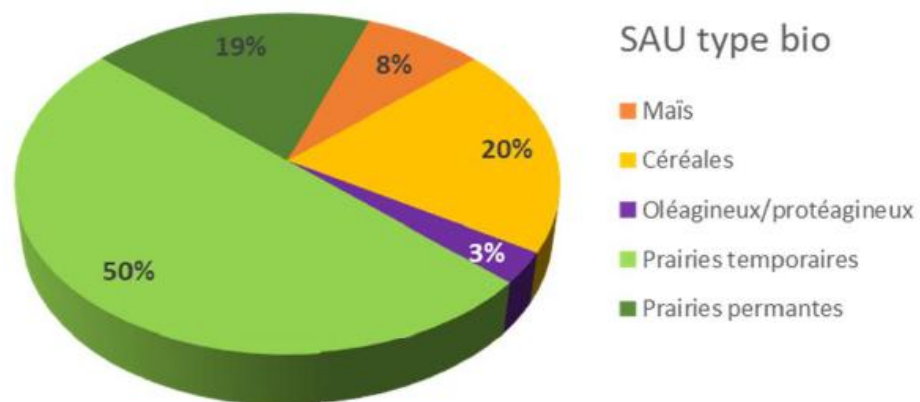
- ▭ Périmètre Collectivité Eau du Bassin Rennais (CEBR)
- Cours d'eau
- ▭ Périmètres de Protection de Captage (PPC)
- ▭ Aires d'Alimentation de Captage (AAC)
- ▭ Territoire Terres de Sources
- Captages prioritaires : Nitrates (N), Pesticides (P)

**'6.000 ha '70  
sièges  
d'Exploitation**

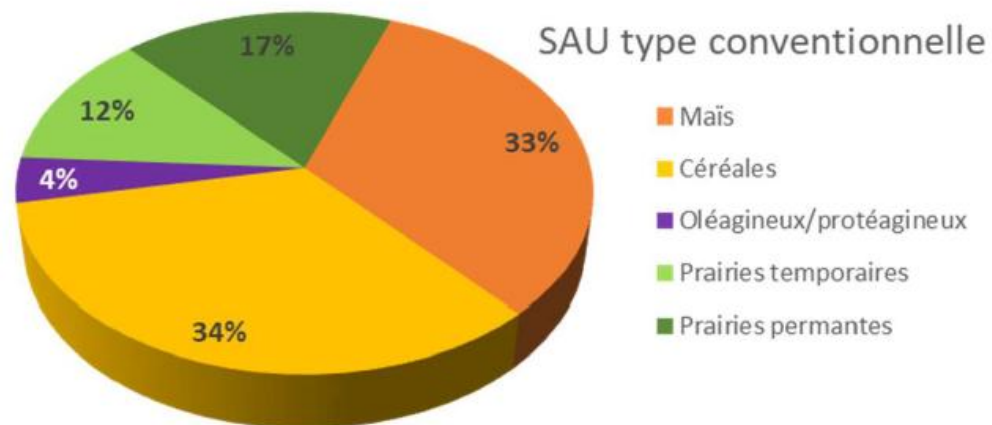
© Copyright - Collectivité Eau du Bassin Rennais  
Source : IGN et Collectivité Eau du Bassin Rennais  
Edition 2025



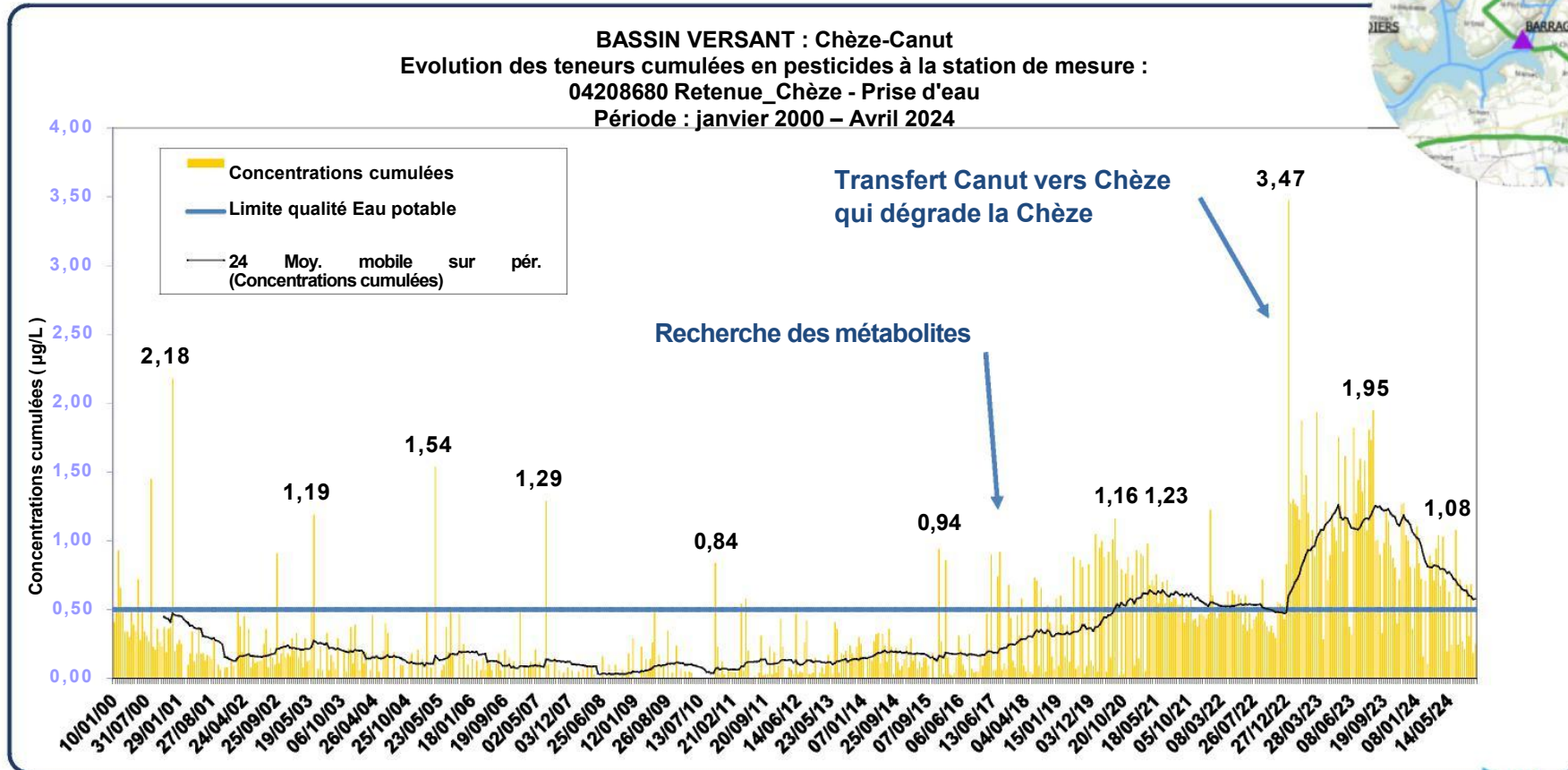
# 05 L'agriculture du territoire



## Assolements type sur Chèze-Canut



# 03 Les enjeux qualitatifs- La chère



# 04 Une « boîte à outils » pour agir !

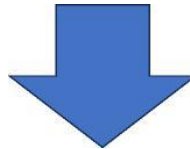
- La révision des Périmètres de Protection de Captage (PPC)
- La Cellule foncière et réserve foncière=> vers un AFAFE
- Le programme Breizh Bocage III => 85 ml/ha
- Le Plan alimentaire territorial
- L'accord de Territoire de L'Agence de l'Eau et des autres cofinanceurs.
- Le Paiement pour service environnemental
- La Recherche et Développement (qualité de l'eau, PFAS, métabolisation, modélisation hydrogéologique)

- Une démarche innovante → 

# 05

## Le projet de PSE de Chèze-Canut

- Réduire le teneur en herbicides dans l'eau brute
- Pour :
  - Faciliter la potabilisation de l'eau
  - Permettre l'usage du Canut pour remplir la Chèze dans un contexte de
    - changement climatique



- Rémunérer le service environnemental rendu par les agriculteurs et agricultrices qui
- réduisent l'usage d'herbicides via :
  - Un dispositif simple (IFT global, IFT SCOP et remise en prairie permanente)
  - Construit avec les agriculteurs et pour les « conventionnels » et les « bios »
  - Une rémunération Incitative (cible ~ 100 €/ha/an pour la SAU de l'exploitation)
  - Qui s'inscrit dans la durée ( 6 ans et perspective de renouvellement)

# 05 Des hommes et des femmes de notre territoire qui s'engagent volontairement pour la protection des ressources en eau au travers d'un cahier des charges



Diagnostic et accompagnement technique et financier



La garantie du LOCAL avec une zone de production : 80 km autour de Rennes



Construction de filières locales  
Une coopérative Terres de Sources  
Des acheteurs engagés par leurs achats

# « Territoire zéro-phyto.Bzh » Chèze-Canut



Merci pour votre attention !

Laurent Généau  
[lgeneau@ebr-collectivite.fr](mailto:lgeneau@ebr-collectivite.fr)  
Tél : 06 19 62 32 29



---

Collectivité Eau du Bassin Rennais  
2 Rue de la Mabilais - CS 94448 - 35044 Rennes Cedex  
[www.eaudubassinrennais-collectivite.fr](http://www.eaudubassinrennais-collectivite.fr)

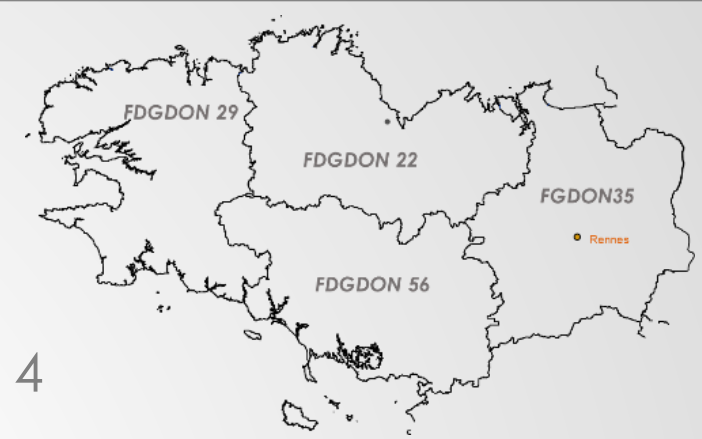




**FREDON**  
BRETAGNE

Les Espèces à Enjeux de Santé Humaines  
EESH

# La FREDON Bretagne ...



- Une structure de type **association** créée en 1985 par les 4 FDGDON
- Le principe one health au cœur de nos actions :
  - La surveillance des **maladies et ravageurs des végétaux**
  - La surveillance et la lutte contre les **Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)** et celles à enjeu de **Santé Humaine (EESH)**
  - La préservation du patrimoine naturel par des actions en faveur de **la biodiversité**



# Les Espèces à enjeu de Santé Humaine



**L'ambroisie**



**La Berce du Caucase**



**Le datura Stramoine**

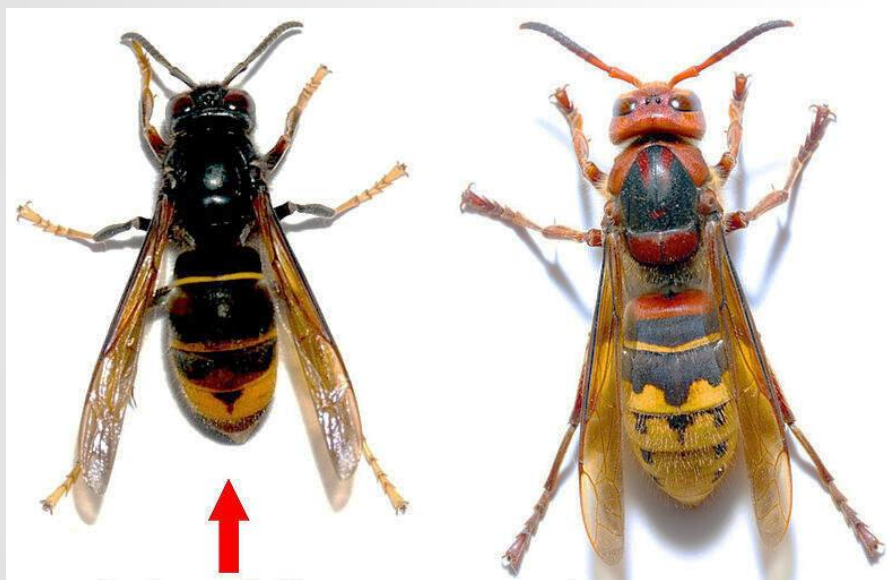


**Raisin d'Amérique**



**Les chenilles processionnaires (pin ou chêne)**

# Le frelon asiatique ou frelon à pattes jaunes



Enjeux de santé sur les abeilles



Enjeux de santé sur la biodiversité



Enjeux de santé sur les populations

# La lutte contre le frelon asiatique en Bretagne ...

- Arrivée en France en 2004
- Arrivée au début des années 2010 en Bretagne
- Une lutte coordonnée par les FDGDON et les GDS A dans chaque département breton en lien avec les collectivités :
  - La destruction des nids
  - Le pièges des fondatrices uniquement au printemps

# La lutte contre le frelon asiatique en Bretagne ...

Depuis 2024 : mise en œuvre de la stratégie nationale de lutte contre le frelon asiatique par :

- FREDON Bretagne et ses 4 FDGDON => OVS Végétal
- GDS Bretagne et ses 4 GDSA => OVS Animal



Piégeage de printemps uniquement avec des pièges sélectifs validés



Destruction des nids encadrée par des chartes



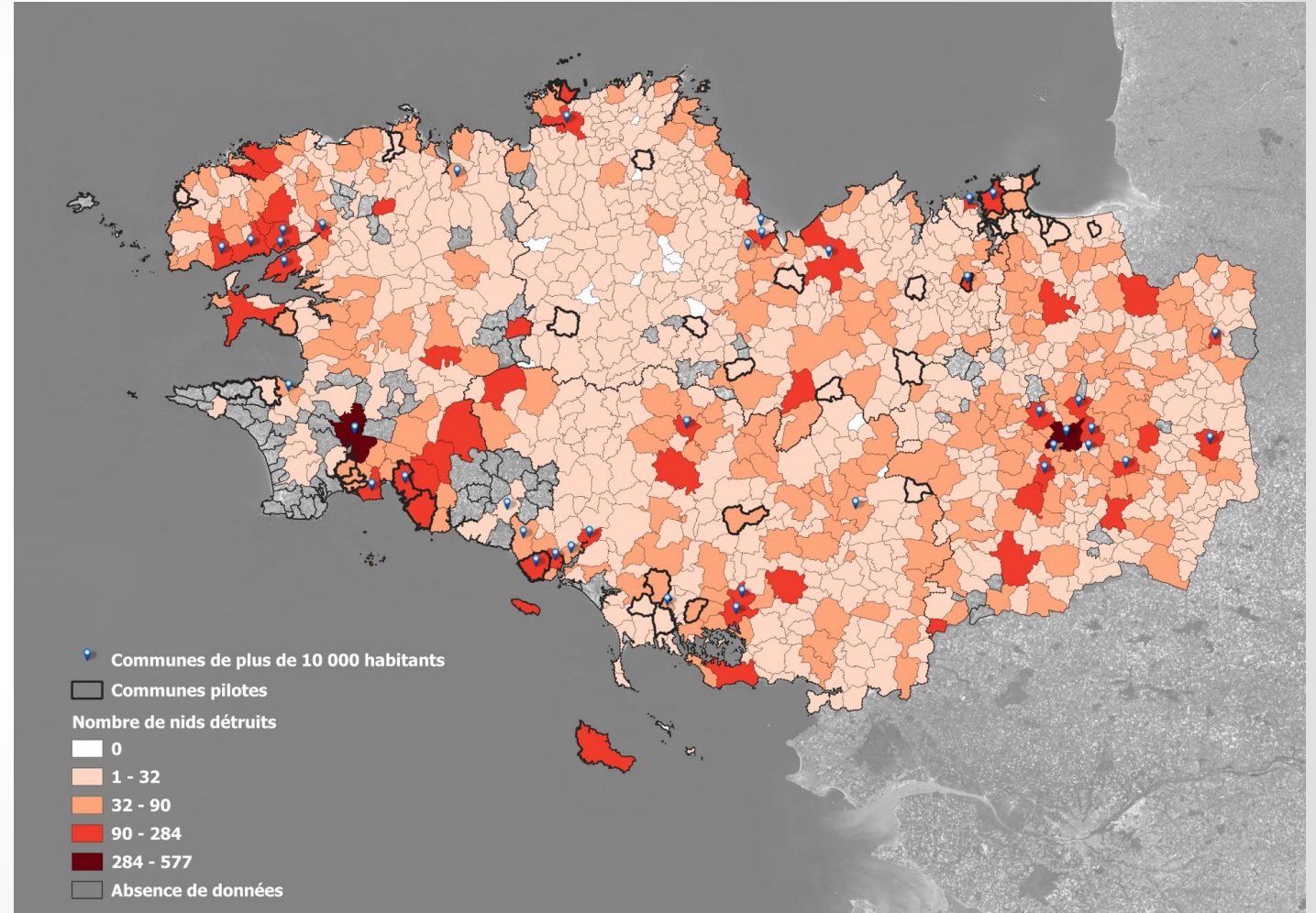
Protection des ruchers

**Protection des populations**  
**Protection de la biodiversité**  
**Protection des ruchers**

# La lutte contre le frelon asiatique en Bretagne ...

## *Bilan de la destruction des nids en 2025*

- Près de 31 000 nids détruits en 2025
- Des fluctuations en fonction des années
- Plus de nids en milieu urbain qu'en milieu rural



# La lutte contre le frelon asiatique en Bretagne ...

## 2025 : une loi, un décret pour lutter contre le frelon asiatique

- **LOI** n° 2025-237 du **14 mars 2025** visant à **endiguer** la prolifération du **frelon asiatique**
- **Décret** n° 2025-1377 du **29 décembre 2025** précisant les **modalités** d'adoption du **plan national** et des plans départementaux de lutte contre le frelon asiatique à pattes jaunes
  
- **Un comité de pilotage placé sous l'autorité du Préfet de département**
  - Mise en place en 2026-2027
  - Un plan d'actions coordonnant tous les acteurs et approuvé en CROPSAV
  - Des indicateurs de suivis annuels



# 5.2

## Table-ronde de l'axe 2

# Au programme de la table-ronde de l'axe 2 du PRSE 4



<b>Axe</b>	<b>Priorité</b>	<b>Action-phare</b>	<b>Organisme</b>	<b>Public touché</b>
<b>Axe 2</b>	<b>Priorité 7</b>	Action Environn'âge sur les bonnes habitudes pour les personnes âgées vivant à domicile en cas de fortes chaleurs	KOZH ENSEMBLE	Personnes âgées
<b>Axe 2</b>	<b>Priorité 9</b>	Cours d'écoles favorables à la santé	URCPIE	Collectivités Scolaires

# Programme Environn'âge en 2025

## Atelier 1 – Comprendre le climat et ses effets sur notre quotidien

- Comprendre les **liens entre climat, chaleur et santé**
- Favoriser le **partage d'expérience et de ressentis**
- Engager une **première réflexion sur les pistes d'adaptation**

## Atelier 2 – Agir à l'échelle collective et individuelle

- Identifier les **éléments du logement et du cadre de vie influençant le confort**
- Réfléchir **aux leviers d'adaptation** (individuels et collectifs)
- Comprendre **l'impact des choix d'aménagement et d'urbanisme sur le confort**

## Atelier 3 – S'alimenter quand il fait chaud

- Comprendre **les besoins alimentaires et en hydratation**
- Valoriser les **pratiques simples, de saison et locales**
- Favoriser le **partage d'astuces et de savoirs** entre participants

# Ce que l'on retient de 2025

- C'est un **sujet qui intéresse les seniors.**
- Au fur et à mesure des ateliers, les participants **se sentent davantage concernés par les enjeux abordés et perçoivent mieux leur utilité et leur sens** dans leur quotidien.
- Des **comportements progressent nettement et impactent les habitudes à très court terme** : douches fraîches et consommation d'aliments froids ou rafraîchissant

# La poursuite et l'essaimage en 2026

## 4 nouveaux cycles prévus

- Vannes (56) avec le CCAS
- Brest (29) avec l'Office des retraités de Brest
- Une adaptation pour un établissement à la **Maison de Moncontour** (22) HSTV
- *Un 4<sup>e</sup> en cours de validation*

## Des outils disponibles pour les acteurs

- Un **guide** avec tout le contenu nécessaire pour organiser les ateliers
- Le **serious game** « Ty à l'aise »
- Les différents **outils utiles** pour les trois ateliers : Le Petit Cabas, cartes scenarios, schémas...

## Des temps d'échange et de formation

- Organisation de temps d'échanges pour présenter le kit
- Temps de formation dédiés sur la santé environnementale avec une application par les ateliers Environn'âge avec **Promotion Santé Bretagne**

# Cours d'écoles favorables à la santé

Accompagnement collectif 6 CLS : 2024-2026

Suzanne KUANG - directrice CPIE Forêt de Brocéliande - Administratrice URCPPIE

[suzanne.kuang@cpie-broceliande.fr](mailto:suzanne.kuang@cpie-broceliande.fr)  
[benoit.le.barbier@cpie-broceliande.fr](mailto:benoit.le.barbier@cpie-broceliande.fr)  
[mila.rossary@belle-ile-nature.org](mailto:mila.rossary@belle-ile-nature.org)

# Genèse du projet

- 1- Réseau CPIE - appui aux stratégies Santé Environnement auprès des CLS :  
-> des accompagnements individuels vers l'accompagnement collectif
- 2- Proposition d'animer un groupe de travail CLS en formation-action
- 3- Choix de la thématique : sujet émergent auprès des CLS + compétence des CPIE qui accompagnent des communes en renaturation de cours d'écoles

⇒ **6 chargées de mission CLS mobilisées dans le GT en 2024-2026**

*Est Morbihan, Sud-Ouest Morbihan, AQTA, Pays de St-Malo, Pays de Dinan, Vitré Communauté*

# Objectifs et approche pédagogique

- 1- Mobiliser les CLS pour faciliter les projets « repenser les cours d'écoles avec l'approche santé » sur leurs territoires
- 2- Principe de co-formation entre pairs et mise en action rapide (objectif d'opérationnalité)
- 3- Alternier apports théoriques / retours d'expériences et visites / ateliers d'entraide et de mise en action

=> Rôle des CLS : favoriser les actions en territoires

⇒ CPIE en appui collectif, ne font pas à la place des CLS

⇒ Volonté d'essaimage au-delà du GT

# Les étapes de la démarche

## 1- Phase préparatoire : 2<sup>ème</sup> semestre 2024

- > mobilisation des CLS
- > entretiens individuels avec les CLS candidats

## 2- Réunion de lancement : 20/12/2024

Identifier, approfondir, dimensionner les projets CLS

- > Acculturation aux enjeux cours d'écoles favorables à la santé
- > Réalisation d'un auto-diagnostic des territoires CLS
- > Plan d'action par territoire

## 3- Réunion mi-parcours : 20/05/2025

- > Point d'étape des territoires
- > Ateliers entre pairs pour dépasser les freins, renforcer les leviers
- > Mise à jour, réorientation des plans d'action

## 4- Restitution : 31 mars 2026

- > Journée régionale CLS
- > Restitution du GT et des productions
- > Transfert contenus et methodo, mutualisation
- > Mobilisation sur la thématique

**+ accompagnement individuel en filigrane entre les temps collectifs**

# Productions du GT et bilan

## 1- Actions menées par les CLS sur leurs territoires :

- > transversalité des enjeux en interservices
- > diagnostics auprès des communes (identifier les besoins...)
- > matinées de sensibilisation auprès des élus
- > accompagnements plus poussés auprès des communes

## 2- Outils produits :

- > livret argumentaire / méthodo / ressources / annuaire 16 pages
- > déroulés des matinées de sensibilisation élus
- > déroulés et outils d'animation du GT



## 3- Bilan et perspectives :

- > principe de travailler une thématique en GT resserré, puis essaimage auprès des CLS bretons apprécié
- > souhaits de projets pour aller plus loin : formations UFS / enjeux santé nature (à articuler avec les rencontres territoriales santé environnement et la formation en ligne EHESP)



# 5.3

## Table-ronde de l'axe 3



# Au programme de la table-ronde de l'axe 3 du PRSE 4



<b>Axe</b>	<b>Priorité</b>	<b>Action-phare</b>	<b>Organisme</b>	<b>Public touché</b>
<b>Axe 3</b>	<b>Priorité 11</b>	Sensibilisation à une alimentation équilibrée, saine et durable envers les habitants et les écoliers de la commune	Commune de Briec	Tout public Scolaires
<b>Axe 3</b>	<b>Priorité 12</b>	Actions santé environnement dans les Instituts de formation des aides-soignants	Promotion Santé Bretagne	Etudiants Professionnels de Santé

BRIEC DE L'ODET



# Du champ à l'assiette



DIMANCHE

**19** OCTOBRE  
2025 11H - 16H  
ARTHÉMUSE

## LE MARCHÉ DES PRODUCTEURS

Faites vos emplettes, du local c'est l'idéal !

Possibilité de manger sur place : composez vos plateaux de fromages, charcuteries, fruits, boissons, etc



PARTAGER

## EXPOSITION

La santé dans nos assiettes  
De l'Inserm



APPRENDRE

S'AMUSER



## ESCAPE GAME

Tentez de faire décoller la NUTRINAVETTE !  
+ Ateliers animés par la Maison de la Bio  
Gratuit

+ JEUDI 16 OCTOBRE 2025 / 20H  
FESTIVAL ALIMENTERRE  
ARTHÉMUSE

Ciné Débat : On mange quoi ?  
En partenariat avec le CICODES

SE RENCONTRER



## LE REPAS DES CHEFS

Des produits locaux cuisinés par des chefs locaux

3 menus au choix  
(entrée-plat-fromage-dessert)



Préachat en ligne  
Ou réservation en mairie

5€50  
le repas  
Pas de profit, le juste prix pour les agris !

ENSEMBLE





**Promotion  
Santé**  
Bretagne

# Actions santé environnement dans les Instituts de formation des aides-soignants

# Santé environnementale : le rôle clé du professionnel de santé

Vecteur et cible pour promouvoir un environnement et des modes de vie favorables à la santé



**Prévention,  
éducation,  
orientation du  
parcours de santé du  
patient**

**Réduction de  
l'empreinte  
environnementale liée  
aux soins et des expositions  
sur les lieux de soins**

**25%** FACTEURS  
ENVIRONNEMENTAUX



**Qu'est-ce qui  
détermine notre santé ?**

**Le système de soin = 8%**  
**des gaz à effet de serre**



# Des outils pour accompagner les formateurs

## Produits dans le cadre du plan régional santé environnement,

**Partenariat ARS, Région, Instituts de formation, URPS, Promotion Santé Bretagne, EHESP, IRSET...**

Objectif pédagogique 1 : Connaître les bénéfices et les risques environnementaux (biologiques, chimiques, physiques) sur la santé, ainsi que les enjeux associés

Objectif pédagogique 2 : Prendre conscience des conséquences des risques environnementaux sur les pathologies

Objectif pédagogique 3 : Être capable de faire des choix professionnels et citoyens en évaluant la balance bénéfices / risques

Objectif pédagogique 4 : Développer une posture éducative en santé-environnement pour pouvoir accompagner les patients

Objectif pédagogique 5 : Prendre en compte les inégalités sociales de santé

Objectif pédagogique 6 : Pouvoir participer à un résultat collectif par des actions individuelles



## ABORDER LA SANTE ENVIRONNEMENT EN FORMATION D'AIDE-SOIGNANT·E

*à partir des supports pédagogiques pour la  
formation initiale en santé-environnement*



SAISON 1

**Qu'est-ce que la santé environnement ?**



SAISON 2

**Quel est l'impact de l'air intérieur sur la santé ?**



SAISON 3

**L'alimentation**



SAISON 4

**L'eau en Bretagne**



SAISON 5

**Les produits chimiques**

**A télécharger  
librement:**





# Promotion Santé Bretagne

[promotion-sante-bretagne.org](https://promotion-sante-bretagne.org)



*Promotion Santé Bretagne*



*Promotion Santé Bretagne*

# 6



## Table-ronde actualités 2026 :

- TBSE nouvelle formule
- OLE enrichi de nouvelles données SE
- formation des élus et des agents des collectivités à la SE
- AAP PRSE 4



# EVOLUTION DU TABLEAU DE BORD SANTÉ ENVIRONNEMENT (TBSE) EN BRETAGNE

Conférence Annuelle Santé Environnement du 7 mai 2026 à Quimper

PATRICIA BÉDAGUE (ORS)

# Plan de la présentation

- Rappel du contexte
- Présentation de la démarche
- Présentation des thématiques & indicateurs retenus

**BRETAGNE  
ÉDITION 2025**

**NOUVELLE VERSION ENRICHIE**

*Vient de paraître*



# Rappel du contexte



## 2012 : premier TBSE élaboré dans le cadre du PRSE 2 (2011-2015) :

- Rassemble de manière synthétique des indicateurs d'état des lieux en Santé-Environnement pour la Bretagne,
- Objectif : mettre à disposition de la communauté santé environnement dans sa diversité (État, collectivités territoriales, élus, associations, professionnels de santé, de la prévention et promotion de la santé, chercheurs... ) des données spatio-temporelles en santé environnement (SE),
- Périodicité : annuelle,
- Sélection de 10 indicateurs commentés, informations ciblées sur différentes thématiques.

## 2019 : refonte du TBSE, dans le cadre du PRSE 3 et du groupe d'objectifs GO1 (« Observation, amélioration des connaissances et partage de données »)

- Réflexion pour faire évoluer le contenu et la forme du TBSE,
- En fonction des besoins et des attentes des utilisateurs,
- Enquête en ligne mise en œuvre par l'ORS Bretagne, en coordination avec le Cotech, à destination : des membres du comité de pilotage du PRSE ; des participants des groupes d'objectifs (GO) ; des 7 conseils territoriaux de santé (CTS).

## 2025 : évolution du TBSE

- Prendre en compte les nouvelles priorités du PRSE 4, identifier de nouveaux indicateurs

# Rappel : méthode & format



## Critères de sélection des indicateurs

Pas d'indicateurs sur les actions du PRSE, mais des indicateurs d'état des lieux, choisis selon les critères suivants :

- disponibles, robustes statistiquement
- temporellement définis et mis à jour annuellement
- déclinables à des niveaux infrarégionaux (intercommunalités/EPCI)
- représentatifs de la diversité des thèmes SE
- force du lien environnement/santé
- comparaison avec la valeur nationale ou une référence, pour faciliter l'interprétation de la donnée

## Sur le contenu et le format

- Outil synthétique avec des pages thématiques (avec graphiques, chiffres-clés, cartes)
- Enjeu de pédagogie des commentaires (bien expliciter les liens avérés entre environnement et santé)
- Page « pour en savoir plus », avec des liens cliquables (définitions, sources, publications, sites d'intérêt...)

# TBSE actuel (version 2024)



## LOGEMENT, CADRE DE VIE ET SANTÉ

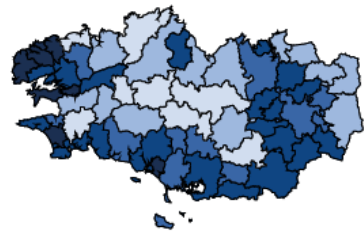
### LES DÉPLACEMENTS

Le secteur des transports est une source majeure d'émissions de polluants (dioxyde d'azote, particules, bruit...) dont l'essentiel peut être imputé au trafic routier.

L'objectif de développement de modes de transports moins polluants passe par un recours accru aux transports alternatifs à la voiture individuelle, notamment pour les trajets domicile-travail.

L'utilisation d'un véhicule pour se rendre au travail prédomine largement et est plus répandue en Bretagne que sur le reste du territoire national (80,2% contre 69,5%) en raison de la structuration de l'espace breton. En Bretagne, deux-tiers des actifs sont des « navetteurs » : ils résident dans une commune et exercent leur emploi dans une autre. La mobilité domicile-travail est au cœur de la structuration des réseaux de transport et des stratégies résidentielles des ménages.

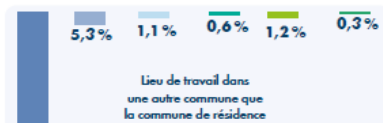
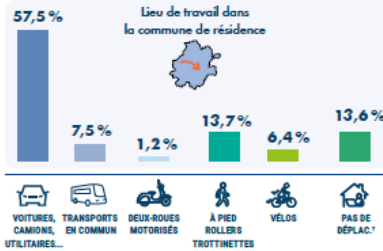
#### Temps moyen des trajets domicile-travail (en minutes) par EPCI en 2018



Précisions : Le temps des trajets domicile-travail correspond à la durée (en minutes) parcourue par les actifs. Le temps de trajet est modélisé, de « maison » à « travail », en voiture, en situation d'heures pleines à l'aide du distancier Matric (Insee, 2021).

Source : Insee, recensement de la population 2018, exploitation Agence nationale de la cohésion des territoires. Limite des EPCI au 01/01/2022. Extrait du site Observatoire des Territoires.

#### Modes de déplacement des trajets domicile-travail en 2021 en Bretagne



Précisions : Cet indicateur ne concerne que le principal mode de déplacement utilisé, sans intégrer les possibles combinaisons de modalités ou la covoiturage.  
Source : Insee, recensement de la population 2021, exploitation ORS Bretagne.

### CHIFFRES CLÉS

**23 MINUTES**

en moyenne pour les trajets domicile-travail en Bretagne (25,8 minutes en France métropolitaine)

**80,2%**

des actifs bretons utilisent voiture, camion ou fourgonnette pour se rendre au travail en 2021, soit une évolution de 0,4 points depuis 2015 (France métropolitaine : 69,5%, soit -0,5 points)

**7,8%**

des actifs bretons utilisent les mobilités douces (à pied, roller, trottinette, vélo) pour se rendre au travail (France : 9%) et 6% les transports en commun (France métropolitaine : 15%)

## AIR EXTÉRIEUR ET SANTÉ

### LES PARTICULES FINES ET LES POLLENS

Le secteur résidentiel présente un poids important dans les émissions régionales de particules PM2,5, en raison notamment d'une utilisation importante du chauffage au bois, suivi par l'agriculture et le transport routier. Ces particules, plus fines que les PM10, pénètrent davantage dans les bronches et ont un impact accru sur la mortalité et la morbidité cardio-respiratoire. L'exposition régulière à un air chargé en particules fines (pollution « de fond ») présente un plus grand impact sanitaire que les pics de pollution.

En Bretagne, l'exposition de la population aux pollens constitue également un enjeu de santé publique compte tenu du nombre important de personnes concernées par des réactions allergiques, essentiellement des pathologies respiratoires.

En 2024, les pollens de bouleau, les plus actifs sur le territoire breton, sont apparus de mi-mars à mi-avril (4 semaines). Puis, les pollens de graminées sont arrivés en mai, avec un risque élevé pour les allergies sur la période allant de mai à juillet. Les concentrations en pollens de châtaigniers étaient également importantes fin juillet. La période de pollinisation des frênes s'est étendue sur 18 semaines, de février à juin.

Définition : Les poussières (ou particules fines, en anglais « Particulate Matter (PM) ») désignent les particules de matières en suspension dans l'air. Les PM sont classées en différentes catégories suivant leur diamètre. Les PM2,5 désignent les particules très fines de diamètre aérodynamique inférieur à 2,5 micromètres (µm).

La modélisation des concentrations en PM2,5 de la Bretagne en comparaison des seuils de l'OMS n'est pas réglementaire, mais indicative d'une situation visant un non impact sur la santé. La modélisation officielle, fonction des valeurs imposées par la réglementation française, montre que l'ensemble du territoire breton respecte les exigences.

La proposition faite par la commission européenne de seuil réglementaire à l'horizon 2030 abaisse les seuils d'exposition aux polluants tout en déterminant des valeurs plus hautes que celles de l'OMS en 2021 : 10 µg/m3 (contre 20 µg/m3 en 2023).

### CHIFFRES CLÉS

**54 jours**

DE DÉPASSEMENT en PM2,5 du seuil recommandé par l'OMS en 2023 à RENNES (THARORE) (seuil : 15 µg/m3 en moy. journalière 3 jours max./an) 41 à Saint-Malo / 40 à Lorient (Normandie) / 38 à Rennes (Loirene) / 34 à Vannes / 32 à Lorient (Bissonnet) / 30 à Brest (Mocq) / 20 à Saint-Brieuc / 18 à Merléac / 16 à Brest (Desmoules)

! Source : Estimation de Santé Publique France (2016).

\* Source : En Bretagne, en 2024 la surveillance a été réalisée durant 45 semaines sur 5 sites par Cap'air Bretagne (semaines n° 1 à 45, avec des variabilités selon les sites). Le recueil n'étant pas exhaustif pour Brest (8 semaines uniquement), ses données ne sont pas présentées. La surveillance sur Lorient Agglomération n'a pas été mise en place en 2024. En complément de ce suivi par capteur dans ces 5 villes, les collectivités de Brest métropole et Lorient agglomération développent la phénologie à travers un «réseau phénologique sentinelle pollens».

#### Concentrations moyennes annuelles modélisées<sup>1</sup> en PM2,5 en 2023

Comparaison à la valeur réglementaire 2023 : 20 µg/m3



#### Comparaison à la valeur réglementaire à l'horizon 2030 : 10 µg/m3



#### Comparaison à la valeur OMS 2021 : 5 µg/m3



Source : Air Breizh. Cartes extraites de l'outil Comm'un'Air.

**2000**

décès prématurés par an en Bretagne dus à la pollution de l'air<sup>2</sup>

**37%**

des semaines surveillées à PONTYVY avec un fort risque allergique global aux pollens EN 2024. 36% à Rennes / 15% à Saint-Brieuc / 11% à Dinan<sup>3</sup>

≈ 30 indicateurs d'état des lieux  
12 pages

# TBSE actuel (version 2024)



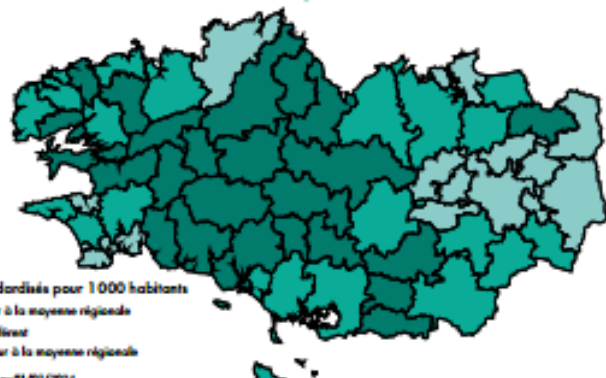
## IMPACTS DE L'ENVIRONNEMENT SUR LA SANTÉ

### LES MALADIES CARDIOVASCULAIRES

Les principaux facteurs environnementaux susceptibles de jouer un rôle dans la genèse de ces maladies sont la pollution atmosphérique (particules fines et ultrafines, ozone...), le bruit et les polluants de l'air intérieur (monoxyde de carbone). Selon l'OMS, il existe un lien entre la dégradation de la santé cardiovasculaire de la population et l'augmentation du niveau de la pollution atmosphérique. L'OMS estime ainsi qu'environ 58% des décès prématurés liés à la pollution de l'air extérieur résultent en 2016 de

maladies cardiovasculaires, contre 18% de pathologies respiratoires, et 6% de cancers du poumon. Les maladies cardiovasculaires sont la deuxième cause de mortalité en Bretagne (première pour les femmes), juste après les cancers. La situation de la Bretagne est défavorable pour la mortalité par rapport à la moyenne métropolitaine. À l'inverse, la région affiche un taux de prévalence des maladies cardiovasculaires inférieur à la moyenne métropolitaine.

Prévalence<sup>1</sup> des maladies cardio-neurovasculaires par EPCI en 2022



Taux standardisés pour 1 000 habitants  
 ■ Inférieur à la moyenne régionale  
 ■ Non différent  
 ■ Supérieur à la moyenne régionale

Source : INSEE, cartographie des pathologies à l'échelle régionale  
 1. Extrait de l'Atlas de Santé Bretonne 2022

Le cartographe des pathologies permet d'identifier les personnes prises en charge par genre de pathologie dans les communes de tous les départements de l'ensemble de la Bretagne. La classification «inférieur à la moyenne régionale» est la désignation des communes de longue durée (sans des zones hospitalières, identifiées par leur code selon la 10<sup>e</sup> révision de la classification internationale des maladies (CIM10) ; les communes de établissements hospitaliers et les communes de zones hospitalières de la classification commune des zones hospitalières (CCMH).

Pour la standardisation, la population de référence utilisée est celle de la France entière en 2016.

<sup>1</sup> Taux de prévalence : Nombre de personnes traitées pour une maladie donnée recommandée en 2022 (personnes vivantes en 2022 + années-coût), divisé par 1000 personnes. Les maladies cardiovasculaires, ainsi que les maladies neurovasculaires, sont un ensemble de troubles affectant le cœur et les vaisseaux sanguins.



CHIFFRES CLÉS

73

personnes traitées pour maladies cardiovasculaires POUR 1 000 habitants en Bretagne en 2022 (79 en France métropolitaine)

+1,8%

de nombre total de patients pris en charge (personnes et années-coût) pour maladies cardiovasculaires en Bretagne entre 2021 et 2022 (+1,2% en France métropolitaine)

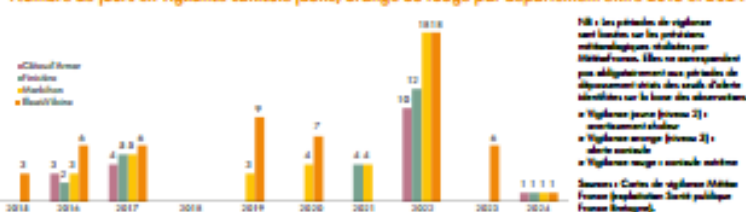
## CHANGEMENT CLIMATIQUE ET SANTÉ

### LES IMPACTS SANITAIRES DES ÉPISODES DE CANICULE

Le climat breton s'est réchauffé en toutes saisons sur les 50 dernières années : diminution du nombre de jours de gel, augmentation des températures moyennes, minimales et maximales, élévation du nombre de journées chaudes (>25°C) plus marquée à l'intérieur des terres que sur le littoral. Au-delà de ses conséquences sur l'environnement, le changement climatique peut avoir des conséquences sanitaires directes comme lors d'une exposition à une vague de chaleur (hospitalisations, décès) ou indirectes associées à la dégradation de la qualité de l'air, de l'eau ou à la prolifération de vecteurs responsables de maladies (chikungunya, dengue, maladie de Lyme).

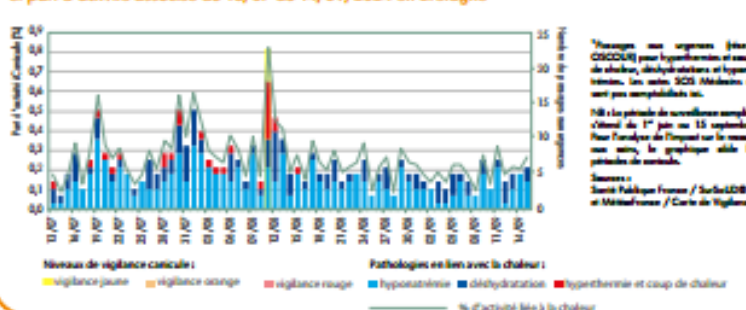
Selon MétéoFrance, les précipitations du printemps 2024 ont excédé de 27%, en moyenne, la normale 1991-2020. L'été 2024 a quant à lui affiché une anomalie chaude de +0,7 °C par rapport à la normale 1991-2020. La France a connu deux vagues de chaleur en 2024 : la première, brève mais intense, sur la moitié sud du pays entre le 29 juillet et le 2 août ; la seconde du 6 au 13 août. La Bretagne a été placée en vigilance canicule jaune (= avertissement chaleur) lors d'une seule journée cet été (le 11 août), c'est pourquoi l'excès de mortalité pour la région n'est pas calculé.

Nombre de jours en vigilance canicule jaune, orange ou rouge par département entre 2015 et 2024



NB : Les périodes de vigilance sont basées sur les prévisions météorologiques établies par MétéoFrance. Elles ne correspondent pas nécessairement aux périodes de dépassement des seuils d'alerte identifiés sur la base des observations.  
 • Vigilance jaune (niveau 2) : avertissement chaleur  
 • Vigilance orange (niveau 3) : alerte canicule  
 • Vigilance rouge : canicule extrême  
 Sources : Centre de vigilance Météo France (prévisions) Santé publique France Bretagne.

Évolution quotidienne des passages aux urgences pour pathologies en lien avec la chaleur<sup>1</sup> et part d'activité associée du 13/07 au 14/09/2024 en Bretagne



<sup>1</sup> Passages aux urgences (niveau CCQ/CCU) pour hyperthermie et coup de chaleur, déshydratation et hypotension. Les autres SCS (Médicins ne sont pas comptabilisés ici).  
 NB : La période de surveillance s'étend d'août au 1<sup>er</sup> juin ou 15 septembre. Pour l'analyse de l'impact sur le nombre des entrées, le graphique utilise les périodes de canicule.  
 Sources : Santé Publique France / SurSanté et MétéoFrance / Centre de Vigilance.

## → Thématiques actuelles

1. EAU, ALIMENTATION ET SANTÉ
2. LOGEMENT, CADRE DE VIE ET SANTÉ
3. CHANGEMENT CLIMATIQUE ET SANTÉ
4. AIR EXTÉRIEUR ET SANTÉ
5. SANTÉ AU TRAVAIL
6. IMPACTS DE L'ENVIRONNEMENT SUR LA SANTÉ

# Démarche & méthode

## Mise en place d'un groupe de travail en vue de l'évolution du TBSE :

Comité technique PRSE (ARS, Région, Dreal et SGAR) et ORS

### Travail de concertation

- Réflexions du groupe de travail sur les nouvelles thématiques à intégrer, en lien avec les priorités du PRSE (nouveaux indicateurs à ajouter, indicateurs à supprimer, évolution du format...).
- ORS : travail d'exploration bibliographique des travaux existants (au niveau national et dans d'autres régions) et des outils (Observatoire Local de l'Environnement en Bretagne, guide d'aide à la réalisation des Diagnostics Locaux en Santé Environnement)
- Avec une caractérisation, pour chaque indicateur, des critères (*pertinence, faisabilité, maille géographique disponible, évolution, sources de données, représentativité régionale,...*) pour identifier des indicateurs pertinents à retenir.



# Arbitrage du Copil PRSE



## Thématiques :

- Conserver les thèmes actuels pour mettre en évidence les tendances évolutives des indicateurs (aucun thème exclu)
- Etoffer des thématiques déjà présentes
- Dissocier les thèmes « eau » et « alimentation » pour une analyse plus fine
- Intégrer des thématiques en lien avec le PRSE 4



## Etapes de la démarche participative

- Sollicitation des binômes-experts des 12 priorités du PRSE par l'ORS, pour avis sur les indicateurs à ajouter - sur propositions d'indicateurs pré-sélectionnés **(Septembre à novembre 2025)**
- Discussion sur les thèmes et indicateurs proposés par les binômes-experts des priorités en Comité de pilotage du PRSE : ARS, Région, Préfecture, Draaf, Dreal **(Décembre 2025)**
- Validation des thématiques et des indicateurs par le Copil **(Février 2026)**
- Collecte des indicateurs par l'ORS, notamment auprès des producteurs de données (Air Breizh, Santé publique France, Fredon, Ceva...) et échanges pour interpréter les données
- Conception des illustrations et cartes ; rédaction du TBSE pour l'ensemble des indicateurs (actuels maintenus + nouveaux) **(Mars-avril 2026)**



# 14 échanges réalisés en visio



12  
priorités  
du  
PRSE4

Priorité	Description	Personnes présentes lors de la visio
Priorité 1	Développer l'interconnaissance des acteurs de la santé humaine, animale, végétale et de l'environnement	Anne SERRE (ARS Bretagne), Vincent ROBERT (Région Bretagne)
Priorité 2	Préserver la ressource en eau	Murielle THEZE (ARS Bretagne), Frédéric DALANSON (DREAL), Enora KEROMNES et Mélanie OZENNE, Région Bretagne,
Priorité 3	Améliorer la qualité de l'air extérieur	Béatrice Gautier-Grall (ARS Bretagne), Damien Dambre (DREAL)
Priorité 4	Sensibiliser à l'impact des pesticides sur la santé humaine et la santé des écosystèmes	Béatrice GAUTIER-GRALL (ARS), Florence FERNANDEZ (DRAAF)
Priorité 5	Améliorer la protection des bretonnes et des bretons face aux risques sanitaires associés aux espèces animales et végétales	Béatrice Gautier-Grall (ARS Bretagne), Léa Terraube – Chargée de mission Santé et protection animale (DRAAF Bretagne), Djérène Maso – Cheffe du service régional de l'alimentation (DRAAF Bretagne)
Priorité 6	Améliorer la qualité du milieu littoral	Alexandre Mamdy (Région Bretagne – Direction de l'environnement), Mathilde Clairambaud-Quévert (Région Bretagne – Mission aquaculture), Benjamin Richard (ARS Bretagne)
Priorité 7	Améliorer la prise en compte de la Santé-Environnement par les EPCI bretons	Anne Vidy (ARS Bretagne), Vincent Robert (Région Bretagne)
Priorité 8	Améliorer la prise en compte de la Santé-Environnement dans l'aménagement du territoire, l'urbanisme et les mobilités	Anne-Françoise RAFFRAY (DREAL Bretagne), Vincent Robert (Région Bretagne)
Priorité 9	Faire connaître et promouvoir l'impact positif de la nature sur la santé	Caroline Buhot (DREAL Bretagne), Anne Vidy (ARS Bretagne)
Priorité 10	Promouvoir des environnements intérieurs favorables à la santé	Laurine Tollec (ARS Bretagne), Julien Le Moigne (ARS Bretagne)
Priorité 11	Faciliter l'accès des bretons à une alimentation bénéfique à leur santé et leur environnement	Pauline CHAILLOU (Responsable du pôle offre alimentaire, DRAAF), Christophe VALNET (ARS Bretagne)
Priorité 12	Impliquer les acteurs du système de santé en Santé-Environnement	Anne Vidy (ARS Bretagne), Vincent Robert (Région Bretagne)
En complément	Inégalités sociales de santé	Claire MUZELLEC KABOUCHE (commissaire à la lutte contre la pauvreté auprès du Préfet de la région Bretagne)
En complément	Urbanisme Favorable à la Santé	Anne ROUE-LE GALL (EHESP)

# Nouvelles thématiques intégrées



## → Thématiques édition 2024 (à conserver et à compléter)

1. **EAU, ALIMENTATION ET SANTÉ**
2. **LOGEMENT, CADRE DE VIE ET SANTÉ**
3. **CHANGEMENT CLIMATIQUE ET SANTÉ**
4. **AIR EXTÉRIEUR ET SANTÉ**
5. **SANTÉ AU TRAVAIL**
6. **IMPACTS DE L'ENVIRONNEMENT SUR LA SANTÉ**



## → Thématiques édition 2025

1. **EAU, LITTORAL ET SANTÉ**
2. **ALIMENTATION ET SANTÉ**
3. **LOGEMENT, CADRE DE VIE ET SANTÉ**
4. **CHANGEMENT CLIMATIQUE ET SANTÉ**
5. **ESPÈCES À ENJEUX POUR LA SANTÉ HUMAINE (EESH)**
6. **AIR EXTÉRIEUR ET SANTÉ**
7. **SANTÉ AU TRAVAIL**
8. **IMPACTS DE L'ENVIRONNEMENT SUR LA SANTÉ**

# Nouveaux indicateurs intégrés



≈ 40  
indicateurs  
d'état des  
lieux

18 pages

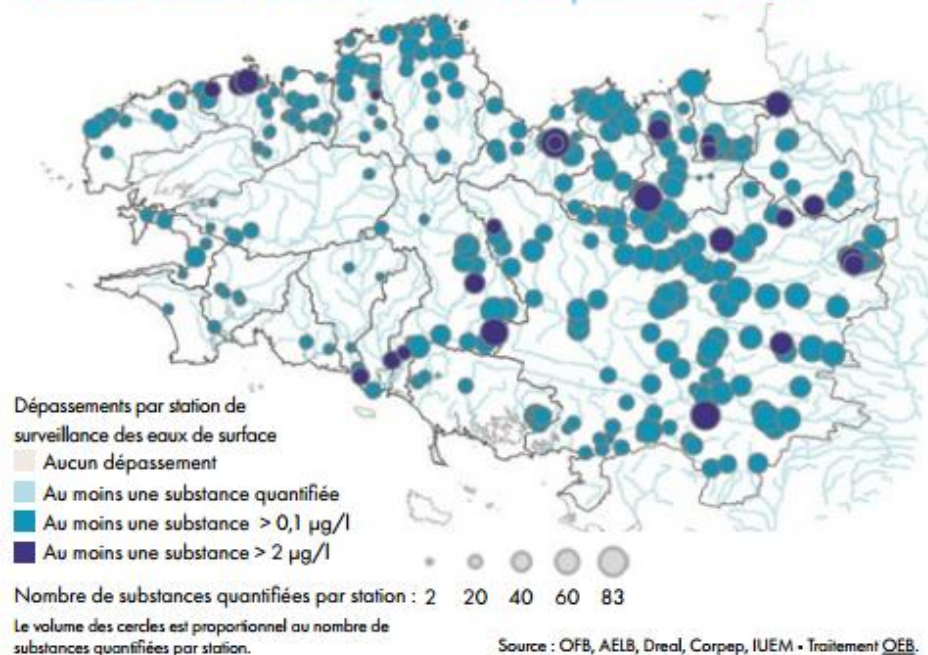
- **Qualité de la ressource en eau** vis-à-vis des pesticides et des nitrates
- Évolution des surfaces couvertes par les **algues vertes**
- Sites de baignade en eau douce ayant subi des **fermetures liées aux cyanobactéries**
- **Produits phytosanitaires vendus** : part des **substances les plus dangereuses pour la santé** (classées Cancérogènes, Mutagènes ou Reprotoxiques et Santé A\*)
- **Classement sanitaire des zones conchylicoles** (qualité des coquillages vis-à-vis de la consommation).
- **Zoonoses** : communes colonisées par le moustique tigre et avec détection positive ; maladie de Lyme : taux estimé d'incidence
- Communes avec présence de l'**Ambroisie à feuilles d'armoise**
- Émissions de **particules fines (PM2,5)**
- Emissions d'**ammoniac (NH3)**

\*substances classées en raison de leur toxicité aigüe ou spécifique pour certains organes cibles ou en raison de leurs effets sur ou via l'allaitement.

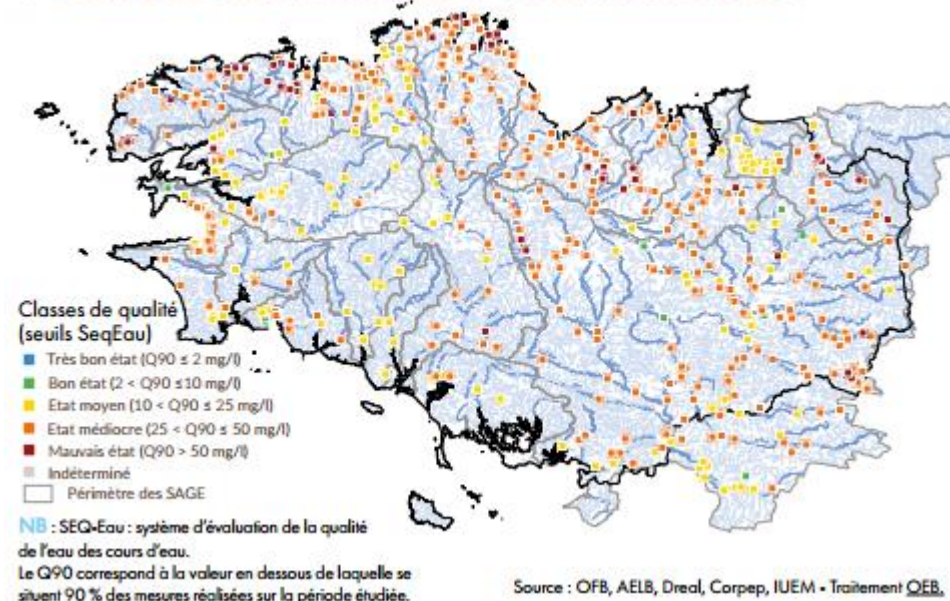
# Nouveaux indicateurs intégrés



### ► Qualité des eaux de surface vis-à-vis des pesticides en 2024



### ► Qualité des eaux de surface vis-à-vis des nitrates en 2024



**Précisions :** Les concentrations en pesticides mesurées aux stations de surveillance des eaux de surface sont habituellement comparées aux normes utilisées pour les eaux destinées à la consommation humaine :

- $2 \mu\text{g/l}$  : concentration maximale pour les ressources en eau avant traitement ;

- $0,1 \mu\text{g/l}$  : limite de qualité pour les eaux distribuées au robinet.

#### PESTICIDES DANS LES COURS D'EAU

# 100%

des **448** stations suivies présentent au moins 1 substance pesticide quantifiée

# 99,7%

avec au moins 1 pesticide  $> 0,1 \mu\text{g/l}$  (dont 7,8 %  $> 2 \mu\text{g/l}$ )

#### NITRATES DANS LES COURS D'EAU

# 73%

des stations de mesure en qualité médiocre (percentile 90  $> 25 \text{ mg/l}$ ) ou mauvaise ( $> 50 \text{ mg/l}$ )

# 10 sites

de baignade en eau douce **SUR 22** ont subi des fermetures liées aux cyanobactéries en 2024 (dépassements ponctuels des valeurs guides en toxines)

# Nouveaux indicateurs intégrés

## ESPÈCES À ENJEUX POUR LA SANTÉ HUMAINE (EESH)

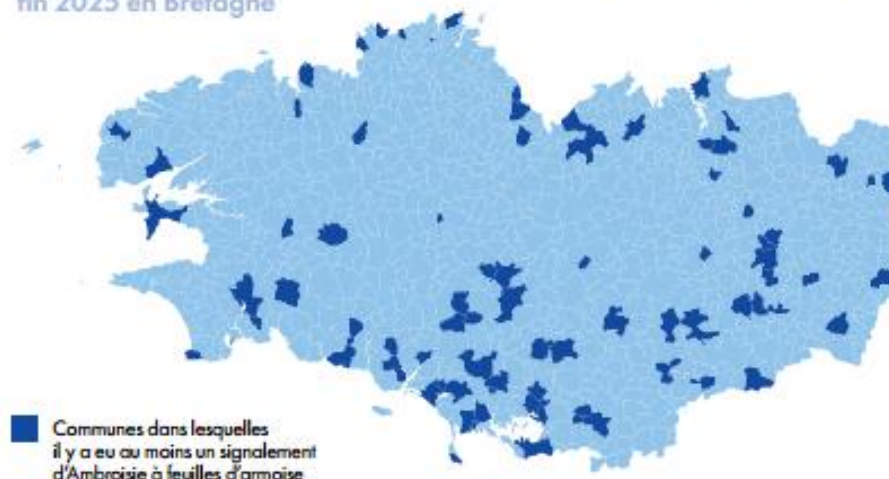


► Communes colonisées par le moustique tigre et avec détection positive, fin 2025 en Bretagne



**Précisions :** Une commune doit être considérée comme colonisée par *Aedes albopictus* si au moins l'un des 3 critères suivants est rempli : des œufs sont observés sur 3 relevés successifs d'un même piège pondoir ; la prospection entomologique permet l'observation de larves et/ou d'adultes dans un rayon supérieur à 150 mètres autour d'un signalement ou d'un piège positif ; la distance entre 2 pièges positifs ou 2 signalements positifs est supérieure à 500 m. Si *Aedes albopictus* est détecté mais qu'aucun critère n'est respecté alors la commune est notée « avec détection ». (Cf. arrêté du 23/07/2019). Source : ARS Bretagne.

► Communes avec présence de l'Ambroisie à feuilles d'armoise, fin 2025 en Bretagne



Source : FREDON France.

**4 communes**

colonisées par le **MOUSTIQUE TIGRE** fin 2025 en Bretagne, et **10 AUTRES** présentant des détections positives

**84 communes**

avec la présence d'**AMBROISIE** à feuilles d'armoise en Bretagne en 2025

**46/100 000**

habitants, le taux estimé d'incidence de la **BORRELIOSÉ DE LYME** en Bretagne en 2024 (53 pour 100 000 en France)<sup>1</sup>

# Conclusions & perspectives



→ TBSE diffusé sur les sites internet du PRSE, de l'ARS, de l'ORS, de l'OEB.

The screenshot shows the website 'bretagne.prse.fr/actualites-r184.html'. The header includes the PRSE Bretagne logo and the title 'Plan Régional Santé Environnement - Bretagne'. A navigation menu has 'Santé Environnement', 'Le PRSE en Bretagne', and 'La mise en oeuvre'. Below the menu, there are breadcrumb links: 'Accueil > Le PRSE en Bretagne > Actualités'. The main content area features a large grey box with the word 'Actualités' in white text.

The screenshot shows the website 'orsbretagne.fr/category/toutes/sante-environnement/'. The header features the ORS Bretagne logo and navigation links: 'Accueil', 'L'ORS Bretagne', 'Nos thématiques', 'Nos ressources et outils', 'Nous contacter', and 'Rechercher'. A main menu lists 'TOUTES NOS THÉMATIQUES > SANTÉ ENVIRONNEMENT' with sub-categories: 'COMPORTEMENTS', 'NOS RESSOURCES ET OUTILS', 'PATHOLOGIES', 'POPULATIONS', 'PORTAILS', 'RECOURS ET OFFRE DE SOINS', 'SANTÉ MENTALE', 'SANTÉ TRAVAIL', and 'TERRITOIRES ET SANTÉ'. The main content area displays three featured articles: 'INDICATEURS en santé environnementale dans les portraits de l'OLE', 'Tableau de bord santé environnement', and 'Les enjeux du changement climatique en Bretagne et ses impacts sur la santé au travail'. A right-hand sidebar titled 'PORTAILS' contains links to 'Tableau de bord santé au travail en Bretagne', 'Kartenn Santé : outil cartographique à l'échelle des EPCI de Bretagne', and 'STOP violences sexistes et sexuelles en Bretagne : site dédié aux professionnels'.

- **Mise à jour prévue** fin 2026-début 2027 : « **Edition 2026** »
- Poursuivre la réflexion sur les thèmes à intégrer ou à approfondir
- Poursuivre l'intégration des indicateurs du TBSE dans le volet « **santé environnement** » de l'Observatoire Local de l'Environnement en Bretagne, lorsque les données sont disponibles à l'échelle des intercommunalités.



# INTÉGRATION DE DONNÉES EN SANTÉ ENVIRONNEMENT DANS L'OBSERVATOIRE LOCAL DE L'ENVIRONNEMENT EN BRETAGNE

Conférence Annuelle Santé Environnement du 7 mai 2026 à Quimper



# 1

## Contexte et objectifs

# Contexte et objectifs



- Les acteurs locaux (en particulier les collectivités locales), des acteurs de premier plan de la santé environnementale.
- Accompagnement des pilotes des Plans Régionaux Santé Environnement (PRSE) dans ces démarches, à travers des outils et des ressources dédiés,
- Dans ce contexte, projet partenarial en cours (débuté en 2024) entre **l'Observatoire de l'Environnement en Bretagne (OEB)** et **l'Observatoire Régional de la Santé de Bretagne (ORS)** pour renforcer l'observation en santé-environnement
- En s'appuyant sur **l'Observatoire Local de l'Environnement (OLE)** pour y intégrer des données en santé environnementale



● **Besoin :**

un service qui regroupe des indicateurs environnementaux auquel les territoires puissent s'identifier, mutualisé à l'échelle régionale et coconstruit

● **Objectifs :**

- une entrée unique pour accéder aux indicateurs environnementaux des territoires
- des données fiables, expertisées, standardisées et mises à jour régulièrement
- un lien vers des analyses plus fines et plus techniques

VIA

**Une application web intuitive, ergonomique et responsive facilitant le partage et la réutilisation**

[ole.bretagne-environnement.fr](https://ole.bretagne-environnement.fr)



## Compléter l'OLE avec un volet santé-environnement pour permettre :

- la mise à disposition d'indicateurs de santé environnementale et de l'état de santé des habitants du territoire,
  - caractériser les territoires vis-à-vis de la qualité de l'environnement et de ses impacts sur la santé et le bien-être de la population du territoire,
  - identifier des risques environnementaux,
- la restitution des données au travers de chiffres-clés et graphiques (format « portraits de territoire »), pour faciliter la réalisation de diagnostics locaux en santé environnement (DLSE), l'analyse de données territoriales,
- la sensibilisation des acteurs et du public sur des sujets cruciaux
- mieux comprendre les enjeux territoriaux en santé et environnement pour guider les décisions publiques et les actions locales en santé-environnement



# 2

## Démarche

# Présentation de la démarche



- Contributeurs : pilotes PRSE, OEB et ORS

## Méthode :

- S'appuyer sur les thématiques/rubriques déjà existantes dans l'OLE (eau, climat...) et compléter l'OLE par un volet « santé environnement »
- Identification des thématiques à privilégier selon la pertinence des données

## Critères de sélection des indicateurs :


- Disponibilité des données dans des systèmes d'information, aux échelles géographiques d'intérêt (EPCI/région dans un premier temps),
- Qualité des données (fiabilité et exhaustivité) ; suivi des données dans le temps ; comparaison à une moyenne (départementale, régionale) ou à un seuil de référence.

A partir : des priorités PRSE4, du TBSE Bretagne, du guide d'aide à l'élaboration des DLSE, ...

# Présentation des thématiques



## ● Thématiques **présentes** dans l'OLE :

 Biomasse	1
 Changement climatique	2
 Déchets	1
 Eau	4
 Énergie	2
 Paysages	1
 Patrimoine naturel	2

## ● Thématiques **ajoutées** dans L'OLE :

	Eau, alimentation et santé
	Logement, cadre de vie et santé
	Air extérieur et santé
	Espèces à enjeux pour la santé Humaine
	Prévention des risques technologiques
<b>6</b>	Etat de santé : pathologies en lien avec l'environnement



Une sélection de plus de 50 indicateurs couvrant des déterminants de santé comme la qualité des milieux (air, eau, sols...), le cadre de vie (occupation des sols, logement, eaux littorales...), les comportements (mobilité...), etc...



# 3

## Démonstration : prototype de l'outil

Un accès centralisé aux indicateurs environnementaux de votre territoire pour une connaissance partagée et homogène entre tous les territoires bretons qui facilite la compréhension des enjeux et l'action.



**Portraits de territoires**

Intercommunaux

Départementaux

CRTE



**Catalogue d'indicateurs**

Accédez aux indicateurs environnementaux disponibles sur votre territoire



**Données ouvertes**

Explorez et téléchargez les jeux de données publiés par l'OEB sur l'ensemble du territoire breton



**Outils pour les territoires**

Accédez à des sites spécialisés proposant de l'information environnementale pour les territoires bretons

### Dernières mises à jour

**Présence d'une extension des consignes de tri (ECT)**

L'extension des consignes du tri sélectif à tous les emballages plastiques doit permettre de limiter les tonnages collectés via le flux OMR et d'augmenter le...

Sources : Ademe

Déchets epci

mis à jour le 15/04/2026

**Présence d'une tarification incitative (TI)**

La mise en place d'une tarification incitative est identifiée comme un levier important pour la réduction des ratios de production d'OMR. Le PRPGD breton fi...

Sources : Ademe

Déchets epci

mis à jour le 15/04/2026

**Présence d'un programme local de prévention des déchets ménagers et assimilés (PLPDMA)**

L'élaboration des programmes locaux de prévention des déchets ménagers et assimilés (PLPDMA) est obligatoire depuis le 1er janvier 2012, et est une...

Sources : Ademe

Déchets epci

mis à jour le 15/04/2026

L'Observatoire Local de l'Environnement (OLE) répond à plusieurs besoins :

- Avoir une entrée unique et simple d'utilisation aux indicateurs environnementaux de son territoire,
- Accéder à une information de synthèse et réutilisable pour communiquer plus facilement auprès des élus et des citoyens,
- Avoir des données fiables, expertisées, standardisées, mises à jour et triées par enjeux et thématiques.

Et ce sur des thématiques variées :



L'ensemble des indicateurs de l'OLE sont disponibles à plusieurs échelles : région, département, intercommunalité, commune (réservé aux membres).

Ce projet qui vise à répondre aux besoins des membres de l'OEB et plus largement des départements et intercommunalités bretonnes, mobilise toutes les équipes de l'OEB. Les membres de l'OEB sont consultés et valident les choix qui sont faits sur les contenus, les fonctionnalités et l'expérience utilisateur.

L'outil est dynamique et est conçu pour évoluer au cours du temps, au même titre que cette collaboration. La première mise en ligne est réalisée en mai 2023.

## Documentation

[Plaquette de présentation de l'OLE \(mai 2023\)](#)

Un accès centralisé aux indicateurs environnementaux de votre territoire pour une connaissance partagée et homogène entre tous les territoires bretons qui facilite la compréhension des enjeux et l'action.



**Portraits de territoires**

Intercommunaux

Départementaux

CRTE



**Catalogue d'indicateurs**

Accédez aux indicateurs environnementaux disponibles sur votre territoire



**Données ouvertes**

Explorez et téléchargez les jeux de données publiés par l'OEB sur l'ensemble du territoire breton



**Outils pour les territoires**

Accédez à des sites spécialisés proposant de l'information environnementale pour les territoires bretons

### Dernières mises à jour

**Présence d'une extension des consignes de tri (ECT)**

L'extension des consignes du tri sélectif à tous les emballages plastiques doit permettre de limiter les tonnages collectés via le flux OMR et d'augmenter le...

Sources : Ademe

Déchets epci

mis à jour le 15/04/2026

**Présence d'une tarification incitative (TI)**

La mise en place d'une tarification incitative est identifiée comme un levier important pour la réduction des ratios de production d'OMR. Le PRPGD breton fi...

Sources : Ademe

Déchets epci

mis à jour le 15/04/2026

**Présence d'un programme local de prévention des déchets ménagers et assimilés (PLPDMA)**

L'élaboration des programmes locaux de prévention des déchets ménagers et assimilés (PLPDMA) est obligatoire depuis le 1er janvier 2012, et est une...

Sources : Ademe

Déchets epci

mis à jour le 15/04/2026


rechercher un EPCI ou une commune X 🔍



rechercher un EPCI ou une commune X 🔍



## CA QUIMPER BRETAGNE OCCIDENTALE ×

- Mon territoire 
- Portraits PDF 1
- Biomasse 1
- Changement climatique 2
- Déchets 1
- Eau 4
- Énergie 2
- Paysages 1
- Patrimoine naturel 4
- Santé Environnement 5

# CA QUIMPER BRETAGNE OCCIDENTALE

X


<< ? X

Accueil Portraits de


r les territoires | 


Mon territoire 


 Portraits PDF 1


 Biomasse 1


 Changement climatique 2


 Déchets 1

 Eau 4

 Énergie 2

 Paysages 1

 Patrimoine naturel 4


 Santé Environnement 5

 Eau et alimentation

 Espèces à enjeu

 Logement et cadre de vie

 Prévention des risques technologiques

 Pathologies en lien avec  
l'environnement

Observatoire de

- 02 99 35 45 80

COMMENT ÇA MARCHE ?

## Eau et alimentation



Édité le 30/04/2026

## CA Quimper Bretagne Occidentale



Ce portrait a été réalisé en partenariat avec l'observatoire régional de la santé de Bretagne (ORS) dans le cadre du Plan Régional Santé Environnement Bretagne (PRSE4)



### Eau destinée à la consommation humaine



**23**

captages

Sources : ADES - BRGM (captages AEP)



**dont 23**

captages protégés par un périmètre de protection immédiat, rapproché ou éloigné au sens de l'article L1321-2 du code de la santé publique

Sources : ADES - BRGM (captages AEP)



### Modes de production agricole

23

captages

Sources : ADES - BRGM (captages AEP)



dont 23

captages protégés par un périmètre de protection immédiat, rapproché ou éloigné au sens de l'article L1321-2 du code de la santé publique

Sources : ADES - BRGM (captages AEP)



## Modes de production agricole



27 008 ha

de surface agricole utile

Sources : DRAAF Registre Parcellaire Graphique (RPG) - Recensement agricole -



13 %

de la surface agricole utile en bio soit 3396 ha (Bretagne : 10%)

Sources : DRAAF Registre Parcellaire Graphique (RPG) - Recensement agricole -



22 %

des exploitations proposent de la vente directe soit 95 exploitations (Bretagne : 14%)

Sources : DRAAF Registre Parcellaire Graphique (RPG) - Recensement agricole - Chambres d'agriculture de Bretagne



## Approvisionnement de la restauration collective



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

### Approvisionnement de la restauration collective




**81**  
cantines sur le territoire

Sources : Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté



**71**  
cantines ayant télédéclaré leurs données en 2024 sur la plateforme "macantine"

Sources : Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté



**26 %**  
de produits durables et bio dans les repas (Objectif EGalim : 50%)

Sources : Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté



**12 %**  
de produits bio dans les repas (Objectif EGalim : 20%)

Sources : Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

### Eaux de loisirs



**0**  
sites de baignade en mer sur le territoire

Sources : Agence Régionale de Santé (ARS) Bretagne



**0**  
sites de baignade en eau douce sur le territoire

Sources : Agence Régionale de Santé (ARS) Bretagne



**0**  
sites de pêche à pied sur le territoire

Sources : Agence Régionale de Santé (ARS) Bretagne



81

cantines sur le territoire

Sources : Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté alimentaire



26 %

de produits durables et bio dans les repas (Objectif EGALIM : 20%)

Sources : Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté alimentaire

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



0

sites de baignade en mer sur le territoire

Sources : Agence Régionale de Santé (ARS) Bretagne

Nombre de cantines X

Définition :

L'outil "ma-cantine" permet d'accompagner les acteurs de la restauration collective dans leurs nouvelles obligations issues de la loi EGALIM ainsi que de la loi Climat Et Résilience. Cet outil permet aux professionnels de la restauration collective d'accéder aux dispositions de la loi, à des ressources communautaires, de s'auto-évaluer ainsi que fournir facilement des informations aux usagers. Pour l'administration cet outil donne accès à des informations qui permettent de piloter ses actions. Enfin, pour tous, les données permettent d'observer l'application de ces nouvelles obligations. La télédéclaration est l'une des ces données produites. Elle est le résultat de la déclaration annuelle renseignée par un acteur de la restauration collective sur des données dites EGALIM (répartition des achats Bio, répartition des achats durables...). Ce jeu de données reprend un certain nombre de champs déjà publiés dans le registre national des cantines. Cela permet de sauvegarder les informations d'une cantine au moment de sa télédéclaration.

Méthode :

[Accéder à la documentation](#)

Sources :

Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté alimentaire



71

sites en 2024 sur la plateforme "macantine"

Sources : Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté alimentaire



2 %

de produits durables et bio dans les repas (Objectif EGALIM : 20%)

Sources : Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté alimentaire



0

sites de pêche à pied sur le territoire

Sources : Agence Régionale de Santé (ARS) Bretagne

## BIOMASSE

Méthodologie de traitement des données du bois-énergie

Méthodologie de traitement des données de la biomasse fermentescible

## CLIMAT

Indicateurs climat futur TRACC par territoires et par degrés de réchauffement

Indicateurs d'hydrologie future TRACC

Indicateurs climat passé par station : tendances climatiques

Indicateurs climat passé par territoires en Bretagne

## DECHETS

Secrétisation données CCI

## EAU

Méthodologie de production des indicateurs de suivi du Plan de Lutte contre les Algues Vertes en Bretagne (PLAV)

Méthodologie de traitement des données qualité biologique des eaux de surface en Bretagne

Méthodologie de traitement des données de vente de produits phytosanitaires en Bretagne

## EMISSIONS GES

Méthodologie de traitement des données d'émissions de GES

## ENERGIE

# Eau et alimentation

Sont décrits ci-après les éléments permettant d'appréhender l'élaboration par l'OEB des indicateurs accessibles dans l'[Observatoire Local de l'Environnement](#).

## Sources de données

- [Registre parcellaire graphique - DRAAF Bretagne](#)
- [Captages AEP - ADES - BRGM](#)
- [Observatoire EGalim](#)
- [Pêche à pied - ARS Bretagne](#)
- [Eaux de baignades - ARS Bretagne](#)
- Cartographie de différents périmètres (Bretagne, départements, EPCI), établies par l'OEB comme l'assemblage des communes issues de la BDTopo de l'IGN

## Indicateurs

Les indicateurs concernés sont les suivants :

Eau destinée à la consommation humaine :

- Nombre de captages
- Nombre de captages protégés

Modes de production agricole :

- Surface agricole utile
- Part de la surface agricole utile en bio
- Part des exploitations proposant de la vente directe

Approvisionnement de la restauration collective :

- Nombre de cantines sur le territoire
- Nombre de cantines ayant télédéclarées leurs données
- Part de produits durables et bio dans l'approvisionnement
- Part de produits bio dans l'approvisionnement

Eaux de loisirs :

- Nombre de sites de baignade en mer
- Nombre de sites de baignades en eau douce
- Nombre de sites de pêche à pied

## Traitement de la donnée



81

cantines sur le territoire

Sources : Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté alimentaire



26 %

de produits durables et bio dans les repas (Objectif EGALIM : 20%)

Sources : Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté alimentaire

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



0

sites de baignade en mer sur le territoire

Sources : Agence Régionale de Santé (ARS) Bretagne

Nombre de cantines X

Définition :

L'outil "ma-cantine" permet d'accompagner les acteurs de la restauration collective dans leurs nouvelles obligations issues de la loi EGALIM ainsi que de la loi Climat Et Résilience. Cet outil permet aux professionnels de la restauration collective d'accéder aux dispositions de la loi, à des ressources communautaires, de s'auto-évaluer ainsi que fournir facilement des informations aux usagers. Pour l'administration cet outil donne accès à des informations qui permettent de piloter ses actions. Enfin, pour tous, les données permettent d'observer l'application de ces nouvelles obligations. La télédéclaration est l'une des ces données produites. Elle est le résultat de la déclaration annuelle renseignée par un acteur de la restauration collective sur des données dites EGALIM (répartition des achats Bio, répartition des achats durables...). Ce jeu de données reprend un certain nombre de champs déjà publiés dans le registre national des cantines. Cela permet de sauvegarder les informations d'une cantine au moment de sa télédéclaration.

Méthode :

[Accéder à la documentation](#)

Sources :

Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté alimentaire



71

sites en 2024 sur la plateforme "macantine"

Sources : Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté alimentaire



2 %

de produits durables et bio dans les repas (Objectif EGALIM : 20%)

Sources : Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté alimentaire



0

sites de pêche à pied sur le territoire

Sources : Agence Régionale de Santé (ARS) Bretagne

### Approvisionnement de la restauration collective




**81**  
cantines sur le territoire

Sources : Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté



**71**  
cantines ayant télédéclaré leurs données en 2024 sur la plateforme "macantine"

Sources : Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté



**26 %**  
de produits durables et bio dans les repas (Objectif EGalim : 50%)

Sources : Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté



**12 %**  
de produits bio dans les repas (Objectif EGalim : 20%)

Sources : Ministère de l'Agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

### Eaux de loisirs



**0**  
sites de baignade en mer sur le territoire

Sources : Agence Régionale de Santé (ARS) Bretagne



**0**  
sites de baignade en eau douce sur le territoire

Sources : Agence Régionale de Santé (ARS) Bretagne



**0**  
sites de pêche à pied sur le territoire

Sources : Agence Régionale de Santé (ARS) Bretagne

## Eaux de loisirs



0

sites de baignade en mer sur le territoire

Sources : Agence Régionale de Santé (ARS) Bretagne



0

sites de baignade en eau douce sur le territoire

Sources : Agence Régionale de Santé (ARS) Bretagne



0

sites de pêche à pied sur le territoire

Sources : Agence Régionale de Santé (ARS) Bretagne

## Pour aller plus loin



[Intégrer la santé environnementale dans les politiques locales](#)



[ma-cantine.agriculture.gouv.fr](http://ma-cantine.agriculture.gouv.fr)

MINISTÈRE  
DE LA SANTÉ, DES FAMILLES,  
DE L'AUTONOMIE  
ET DES PERSONNES HANDICAPÉES  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

[baignades.sante.gouv.fr](http://baignades.sante.gouv.fr)



[Pêche à pied responsable](#)

# Agreste

Statistique publique  
de l'agriculture, de l'alimentation,  
de la forêt et de la pêche

[Agreste](#)



## Eau et alimentation



Édité le 30/04/2026

## CA Quimper Bretagne Occidentale



Changer de thématique



Ce portrait a été réalisé en partenariat avec l'observatoire régional de la santé de Bretagne (ORS) dans le cadre du Plan Régional Santé Environnement Bretagne (PRSE4)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



### Eau destinée à la consommation humaine



**23**

captages

Sources : ADES - BRGM (captages AEP)



**dont 23**

captages protégés par un périmètre de protection immédiat, rapproché ou éloigné au sens de l'article L1321-2 du code de la santé publique

Sources : ADES - BRGM (captages AEP)



### Modes de production agricole

# CA QUIMPER BRETAGNE OCCIDENTALE



Mon territoire

Portraits PDF 1

Biomasse 1

Changement climatique 2

Déchets 1

Eau 4

Énergie 2

Paysages 1

Patrimoine naturel 4

Santé Environnement 5

Eau et alimentation

Espèces à enjeu

Logement et cadre de vie

Prévention des risques technologiques

Pathologies en lien avec l'environnement

## Eau et alimentation



Édité le 30/04/2026

Ce portrait a été réalisé en partenariat avec l'observato

- ↑
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



# 23

captages

Sources : ADES - BR

## Bretagne Occidentale



l Santé Environnement Bretagne (PRSE4)



# nt 23

tion immédiat, rapproché ou éloigné au sens de l'article de de la santé publique

Sources : ADES - BRGM (captages AEP)

## Logement et cadre de vie



Édité le 30/04/2026

## CA Quimper Bretagne Occidentale



Ce portrait a été réalisé en partenariat avec l'observatoire régional de la santé de Bretagne (ORS) dans le cadre du Plan Régional Santé Environnement Bretagne (PRSE4)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



### Radon



14

communes situées dans une zone à potentiel radon significatif (niveau 3), soit 100% des communes du territoire (Bretagne : 77%)

Sources : IRSN, Insee



102 574

habitants résident dans une commune à potentiel radon significatif (niveau 3) en 2022 soit 100% de la population du territoire (Bretagne : 82%)

Sources : IRSN, Insee

### Précarité énergétique

### Précarité énergétique



**5 874**

ménages en situation de vulnérabilité énergétique liée au coût du logement en 2021, soit 12% des ménages du territoire (Bretagne : 14%)

Sources : Observatoire National de la Précarité Énergétique (outil Géodip) - Consommations unitaires moyennes des logements par vecteur, Enquête nationale logement 2013, Fichier



### Consommation foncière



**402 ha**

espaces naturels agricoles et forestiers consommés entre 2011 et 2021

Sources : Mode d'Occupation des Sols (MOS) foncier 2011/2021 - Région Bretagne



- ↑
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



**18,2 %**

du territoire urbanisé en 2021 (Bretagne : 14.2%)

Sources : Mode d'Occupation des Sols (MOS) foncier 2011/2021 - Région Bretagne



**+ 4.8 %**

évolution de la superficie urbanisée du territoire entre 2011 et 2021 (Bretagne : + 3.9%)

Sources : Mode d'Occupation des Sols (MOS) foncier 2011/2021 - Région Bretagne



## Mobilités



**83,7 %**

des actifs utilisent principalement leurs véhicules motorisés pour les déplacements domicile-travail en 2022 (Bretagne : 80.8%)

Sources : Insee, Recensement de la population



**5,1 %**

des actifs utilisent principalement les transports en commun pour les déplacements domicile-travail en 2022 (Bretagne : 6.3%)

Sources : Insee, Recensement de la population

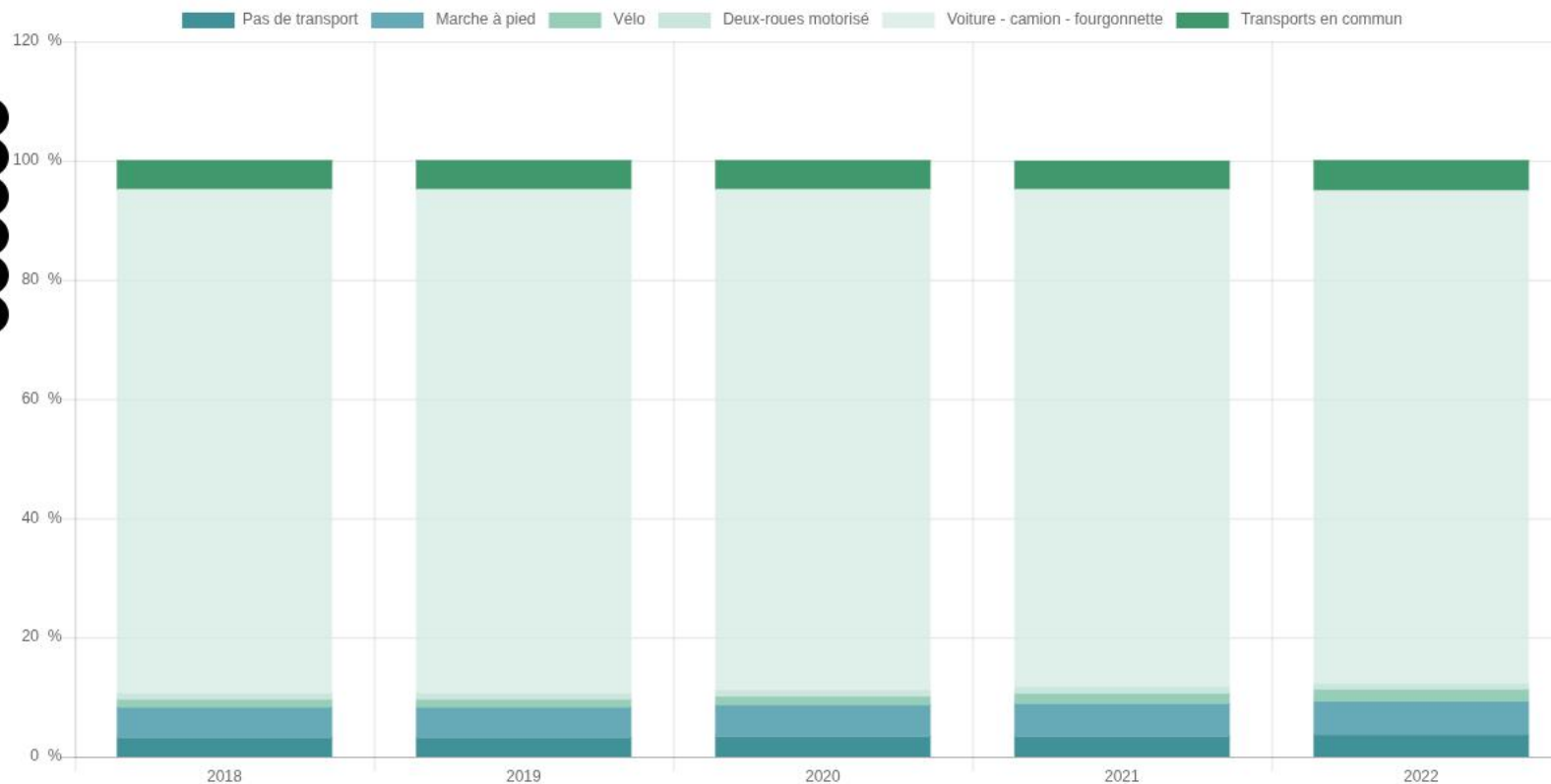


**7,6 %**

des actifs utilisent principalement les mobilités douces (vélo, marche à pied) pour les déplacements domicile-travail en 2022 (Bretagne : 8.3%)

Sources : Insee, Recensement de la population

## Evolution des mobilités



## Mobilités

Partager

🔗 PNG 🖨️ ⋮



# 83,7 %

des actifs utilisent principalement leurs véhicules motorisés pour les déplacements domicile-travail en 2022 (Bretagne : 80.8%)

Sources : Insee, Recensement de la population



# 5,1 %

des actifs utilisent principalement les transports en commun pour les déplacements domicile-travail en 2022 (Bretagne : 6.3%)

Sources : Insee, Recensement de la population

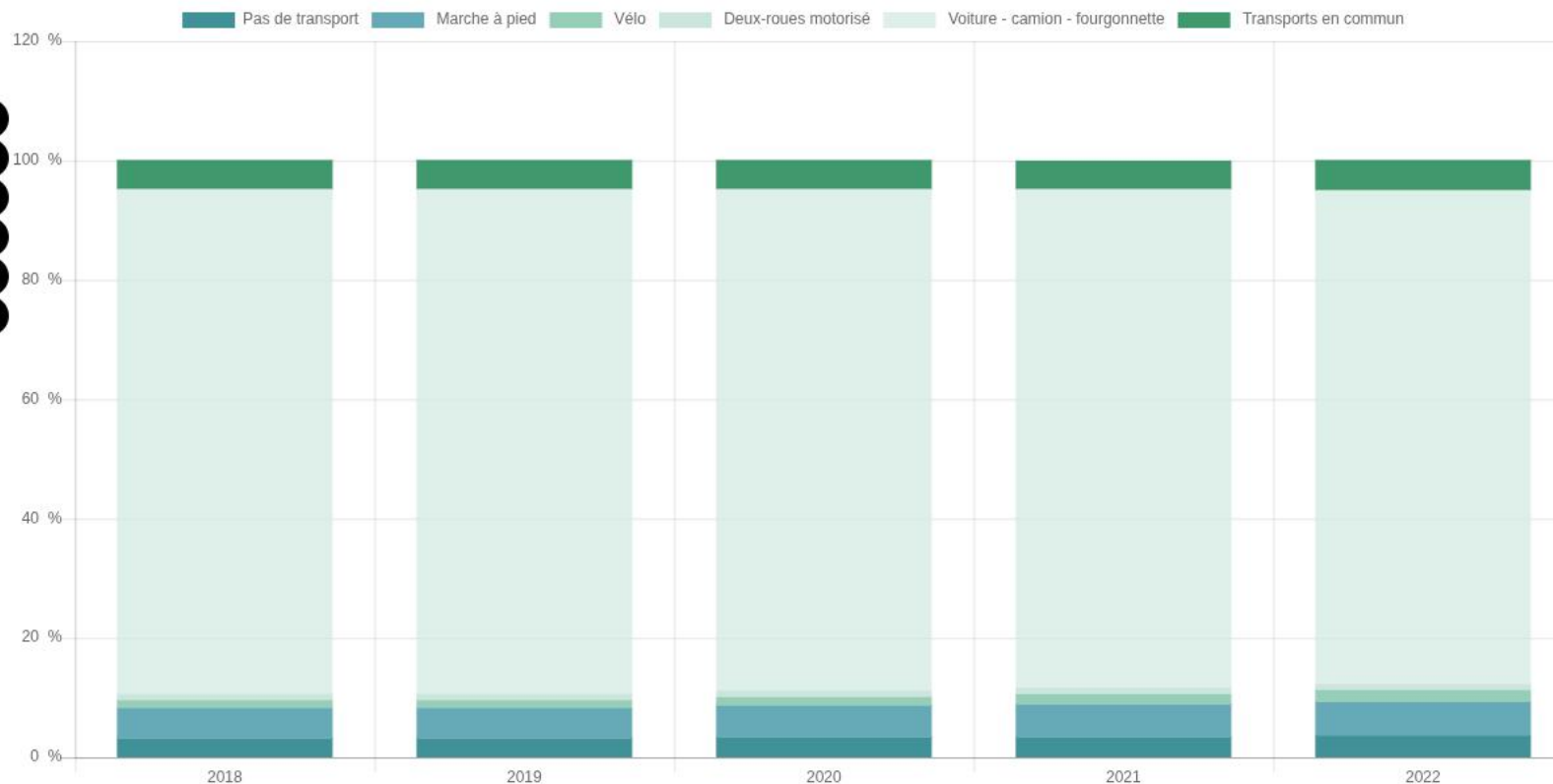


# 7,6 %

des actifs utilisent principalement les mobilités douces (vélo, marche à pied) pour les déplacements domicile-travail en 2022 (Bretagne : 8.3%)

Sources : Insee, Recensement de la population

## Evolution des mobilités



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

### Partager X

Lien permanent ▼

Réseaux sociaux ▼

Iframe ▲

```
<div style='position:relative;display:block;height:0;padding:0;overflow:hidden;padding-bottom:60%;'> <iframe style='position:absolute;top:0;bottom:0;left:0;width:100%;height:100%;border:0;' src='http://192.168.35.228/mreport/logementetcadredevie_epci/200068120/sante_21_mobilite_vehicule_epci?pk_campaign=ExternalShare'></iframe> </div>
```



# 83,7 %

des actifs utilisent principalement leurs véhicules motorisés pour les déplacements domicile-travail en 2022 (Bretagne : 80.8%)

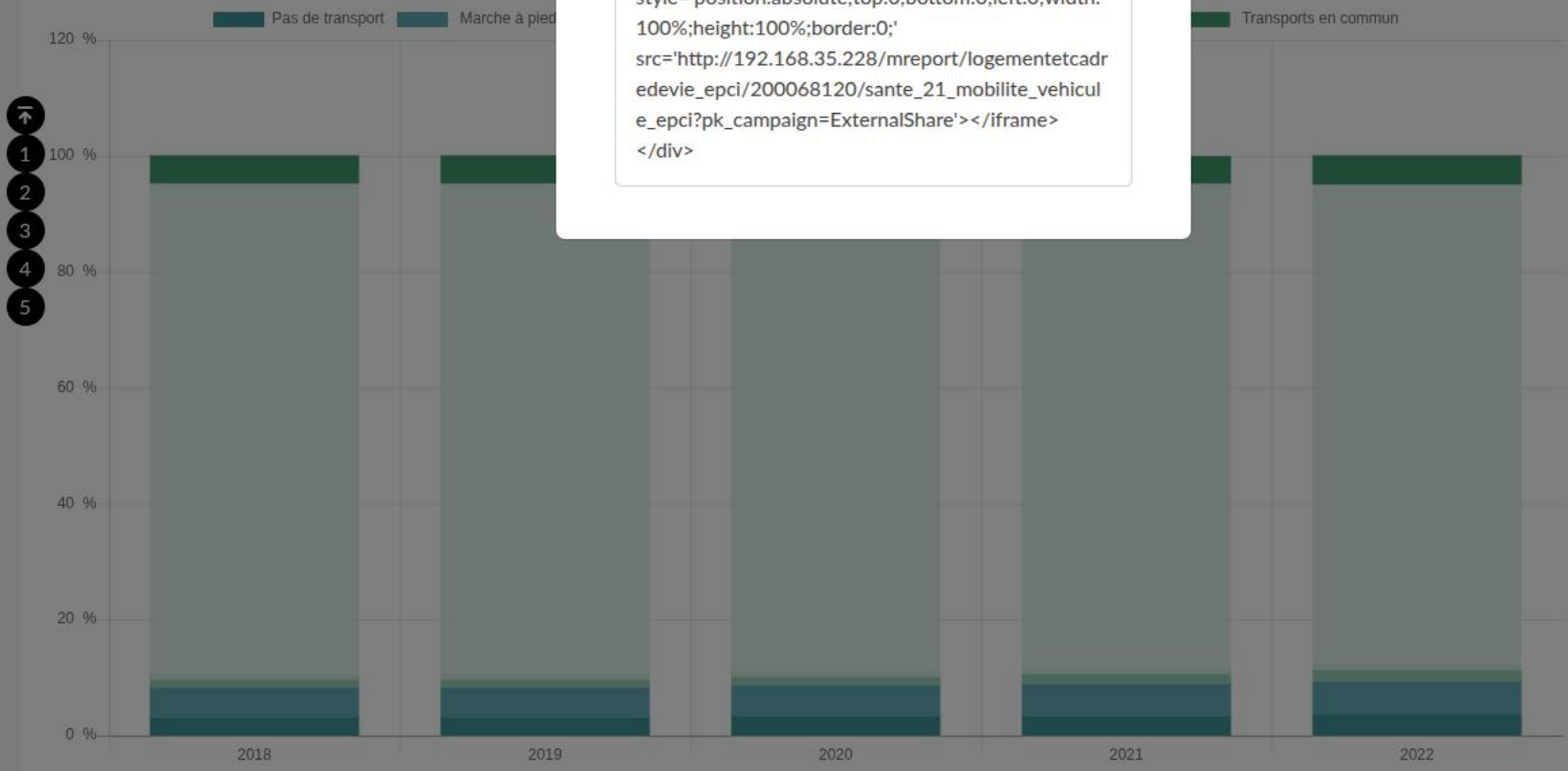
Sources : Insee, Recensement de la population



# 7,6 %

des actifs utilisent principalement les mobilités douces (vélo, trottinette, marche à pied) pour les déplacements domicile-travail en 2022 (Bretagne : 8.3%)

Sources : Insee, Recensement de la population



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Mobilités

Partager

🔗 PNG 🖨️ ⋮



# 83,7 %

des actifs utilisent principalement leurs véhicules motorisés pour les déplacements domicile-travail en 2022 (Bretagne : 80.8%)

Sources : Insee, Recensement de la population



# 5,1 %

des actifs utilisent principalement les transports en commun pour les déplacements domicile-travail en 2022 (Bretagne : 6.3%)

Sources : Insee, Recensement de la population

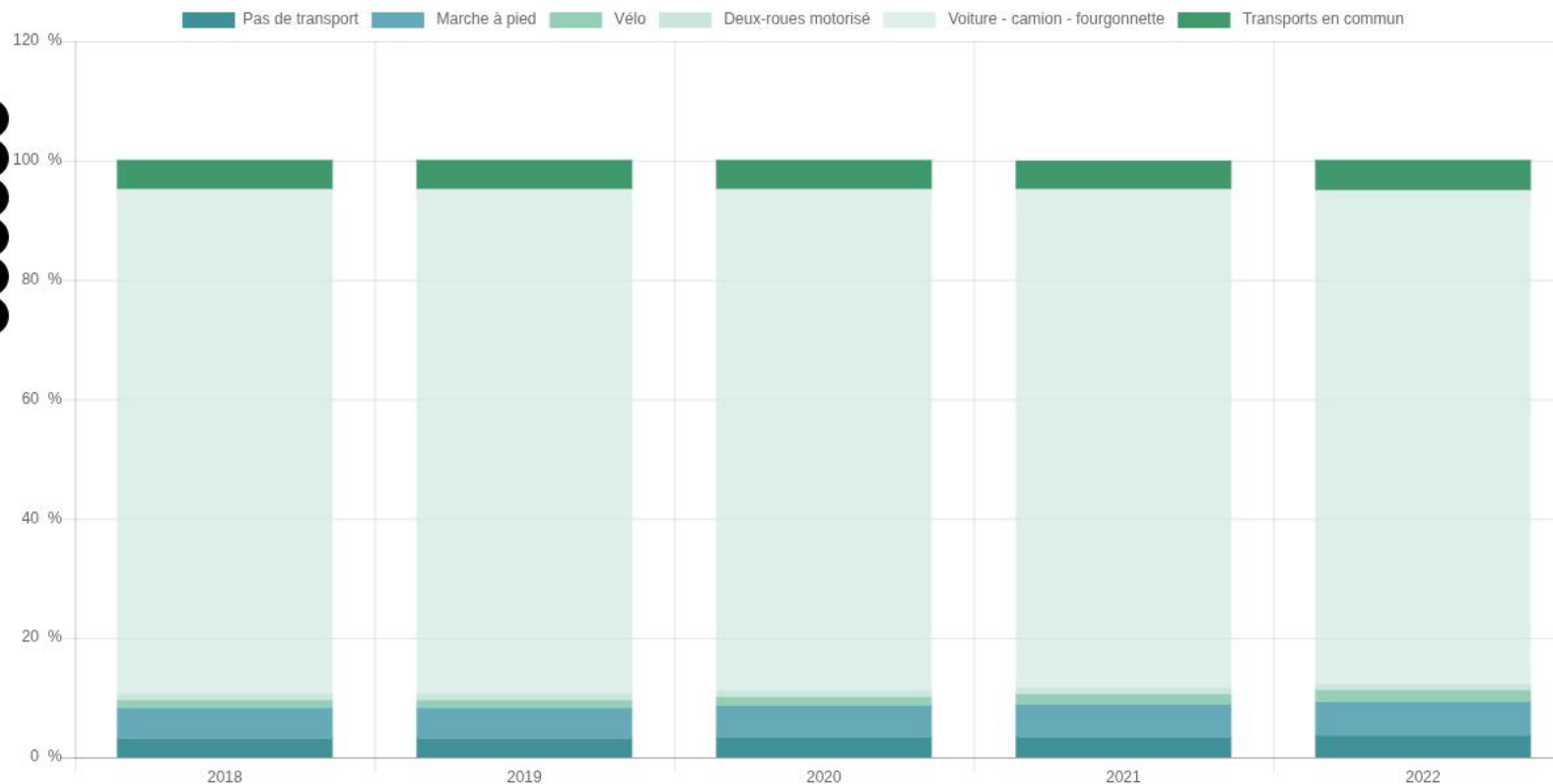


# 7,6 %

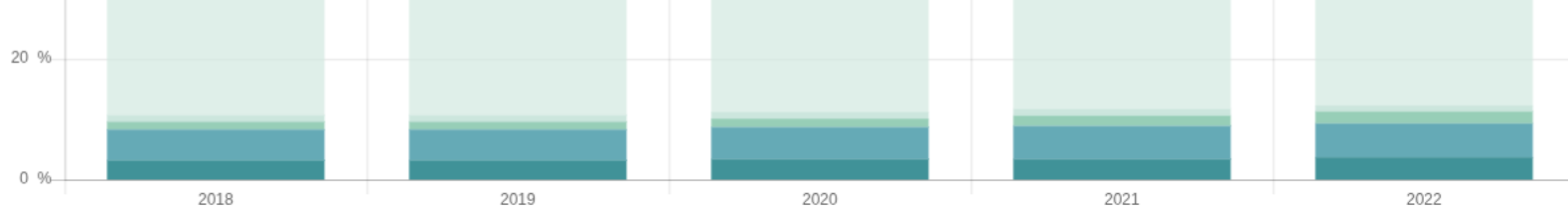
des actifs utilisent principalement les mobilités douces (vélo, marche à pied) pour les déplacements domicile-travail en 2022 (Bretagne : 8.3%)

Sources : Insee, Recensement de la population

## Evolution des mobilités



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



Sources : Insee, Recensement de la population exploitation complémentaire



## Pour aller plus loin



[Intégrer la santé environnementale dans les politiques locales](#)



[Tableau de bord santé environnement](#)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Logement et cadre de vie



Édité le 30/04/2026

## CA Quimper Bretagne Occidentale

14 communes



Ce portrait a été réalisé en partenariat avec l'observatoire régional de la santé de Bretagne (ORS) dans le cadre du Plan Régional Santé Environnement Bretagne (PRSE4)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



### Radon



14

communes situées dans une zone à potentiel radon significatif (niveau 3), soit 100% des communes du territoire (Bretagne : 77%)

Sources : IRSN, Insee



102 574

habitants résident dans une commune à potentiel radon significatif (niveau 3) en 2022 soit 100% de la population du territoire (Bretagne : 82%)

Sources : IRSN, Insee

### Précarité énergétique

# CA QUIMPER BRETAGNE OCCIDENTALE

×

Mon territoire 

Portraits PDF 1

Biomasse 1

Changement climatique 2

Déchets 1

Eau 4

Énergie 2

Paysages 1

Patrimoine naturel 4

Santé Environnement 5

Eau et alimentation

Espèces à enjeu

Logement et cadre de vie

Prévention des risques technologiques

Pathologies en lien avec l'environnement

## Logement et cadre de vie



Édité le 30/04/2026

Ce portrait a été réalisé en partenariat avec l'observato

- ↑
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



# 14

communes situées dans une zone à potentiel radon significatif (niveau 3) territoire (Bretagne : 77%)

## Bretagne Occidentale

14 communes



l Santé Environnement Bretagne (PRSE4)

# 2 574

tiel radon significatif (niveau 3) en 2022 soit 100% de la territoire (Bretagne : 82%)

Sources : IRSN, Insee



## Espèces à enjeux pour la santé humaine



Édité le 30/04/2026

### CA Quimper Bretagne Occidentale

14 communes



Ce portrait a été réalisé en partenariat avec l'observatoire régional de la santé de Bretagne (ORS) dans le cadre du Plan Régional Santé Environnement Bretagne (PRSE4)

- 1
- 2
- 3



### Moustique tigre



2

communes où le moustique tigre est implanté ou détecté

Sources : Agence Régionale de Santé (ARS) Bretagne

2

communes où le moustique tigre est implanté ou détecté

Sources : Agence Régionale de Santé (ARS) Bretagne



### Ambroisie à feuille d'armoise



1

communes où l'ambroisie est présente

Sources : Fredon Bretagne



- 1
- 2
- 3

### Pour aller plus loin



[Intégrer la santé environnementale dans les politiques locales](#)



Fredon Bretagne



[Lutte antivectorielle et les moustiques tigres](#)

## Espèces à enjeux pour la santé humaine



Édité le 30/04/2026

### CA Quimper Bretagne Occidentale

14 communes



Ce portrait a été réalisé en partenariat avec l'observatoire régional de la santé de Bretagne (ORS) dans le cadre du Plan Régional Santé Environnement Bretagne (PRSE4)

- 1
- 2
- 3



### Moustique tigre



2

communes où le moustique tigre est implanté ou détecté

Sources : Agence Régionale de Santé (ARS) Bretagne

## Catalogue d'indicateurs

206 indicateurs



Filtrer

Recherche libre 🔍

Choisissez l'échelle ▾

Choisissez un territoire ▾

- Biomasse 10
- Changement Climatique 38
- Déchets 10
- Eau 41
- Énergie 20
- Paysages 35
- Patrimoine Naturel 37
- Santé Environnement 15 ✕

- Présence d'une extension des consignes de tri (ECT)**  
*(année 2021)*

L'extension des consignes du tri sélectif à tous les emballages plastiques doit permettre de limiter les tonnages collectés via le flux OMR et d'augmenter l...

Sources : Ademe

Déchets Epci

mis à jour le 15/04/2026
- Présence d'une tarification incitative (TI)**  
*(année 2021)*

La mise en place d'une tarification incitative est identifiée comme un levier important pour la réduction des ratios de production d'OMR. Le...

Sources : Ademe

Déchets Epci

mis à jour le 15/04/2026
- Présence d'un programme local de prévention des déchets ménagers et assimilés (PLPDMA)**  
*(année 2021)*

L'élaboration des programmes locaux de prévention des déchets ménagers et assimilés (PLPDMA) est obligatoire depuis le 1er janvier 2012, et est une...

Sources : Ademe

Déchets Epci

mis à jour le 15/04/2026
- Etablissements SEVESO III**  
*(année )*

Sont classés SEVESO les établissements qui stockent, utilisent ou produisent des substances dangereuses, toxiques ou polluantes dans des quantités...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026
- Etablissements concernées par la Directive sur les émissions industrielles (IED)**  
*(année )*

La directive n°2010/75 du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (dite "directive IED") définit au niveau européen une approche...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026
- Sites et sols pollués ou potentiellement pollués appelant une action des pouvoirs...**  
*(année )*

Parcelles sur lesquelles l'Etat a connaissance d'une pollution avérée ou suspectée et sur lesquelles des actions de diagnostics, de réhabilitation ou de...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026
- Secteurs d'Information sur les Sols (SIS)**  
*(année )*

L'article L.125-6 du code de l'environnement prévoit
- Installations classées pour l'environnement**  
*(année )*

Toute exploitation industrielle ou agricole susceptible
- Servitudes d'utilité publique (SUP) - pollution des sols**  
*(année )*

## Catalogue d'indicateurs

15/206 indicateurs



Filtrer

Recherche libre 🔍

Choisissez l'échelle ▾

Choisissez un territoire ▾

- Biomasse 10
- Changement Climatique 38
- Déchets 10
- Eau 41
- Énergie 20
- Paysages 35
- Patrimoine Naturel 37
- Santé Environnement 15 ✕

**Etablissements SEVESO III**  
*(année)*

Sont classés SEVESO les établissements qui stockent, utilisent ou produisent des substances dangereuses, toxiques ou polluantes dans des quantités...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

**Etablissements concernées par la Directive sur les émissions industrielles (IED)**  
*(année)*

La directive n°2010/75 du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (dite "directive IED") définit au niveau européen une approche...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

**Sites et sols pollués ou potentiellement pollués appelant une action des pouvoirs...**  
*(année)*

Parcelles sur lesquelles l'Etat a connaissance d'une pollution avérée ou suspectée et sur lesquelles des actions de diagnostics, de réhabilitation ou de...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

**Secteurs d'Information sur les Sols (SIS)**  
*(année)*

L'article L.125-6 du code de l'environnement prévoit que l'État élabore, au regard des informations dont il dispose, des Secteurs d'Information sur les Sols (SIS...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

**Installations classées pour l'environnement**  
*(année)*

Toute exploitation industrielle ou agricole susceptible de créer des risques pour les tiers - riverains et/ou de provoquer des pollutions ou nuisances vis-à-vis de...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

**Servitudes d'utilité publique (SUP) - pollution des sols**  
*(année)*

La restriction d'usage en matière de sols pollués est une limitation du droit de disposer de la propriété d'un terrain. Cette limitation attachée à une parcelle...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

**Personnes prises en charges pour maladies cardiovasculaires**  
*(années 2022 à 2022)*

**Taux de prises en charges pour maladies cardiovasculaires**  
*(années 2022 à 2022)*

**Taux standardisé de prévalence des maladies cardiovasculaires en 2022**  
*(années 2022 à 2022)*

## Catalogue d'indicateurs

15/206 indicateurs



Filtrer

Recherche libre 🔍

- Epci ▼
- Choisissez l'échelle
  - Epci**
  - Region
  - Departement
  - Commune
  - Crte

Choisissez un territoire ▼

Biomasse 10

Changement Climatique 36

Déc

1

Patrimoine Naturel 36

Santé Environnement 15 ✕

**Etablissements SEVESO III**  
(année)  
Sont classés SEVESO les établissements qui stockent, utilisent ou produisent des substances dangereuses, toxiques ou polluantes dans des quantités...  
Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

**Directives européennes sur les émissions industrielles (IED)**  
(année)  
La directive n°2010/75 du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (dite "directive IED") définit au niveau européen une approche...  
Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

**Sites et sols pollués ou potentiellement pollués appelant une action des pouvoirs...**  
(année)  
Parcelles sur lesquelles l'Etat a connaissance d'une pollution avérée ou suspectée et sur lesquelles des actions de diagnostics, de réhabilitation ou de...  
Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

**Secteurs d'Information sur les Sols (SIS)**  
(année)  
L'article L.125-6 du code de l'environnement prévoit que l'État élabore, au regard des informations dont il dispose, des Secteurs d'Information sur les Sols (SIS...  
Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

**Installations classées pour l'environnement**  
(année)  
Toute exploitation industrielle ou agricole susceptible de créer des risques pour les tiers - riverains et/ou de provoquer des pollutions ou nuisances vis-à-vis de...  
Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

**Servitudes d'utilité publique (SUP) - pollution des sols**  
(année)  
La restriction d'usage en matière de sols pollués est une limitation du droit de disposer de la propriété d'un terrain. Cette limitation attachée à une parcelle...  
Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

**Personnes prises en charges pour maladies cardiovasculaires**  
(années 2022 à 2022)

**Taux de prises en charges pour maladies cardiovasculaires**  
(années 2022 à 2022)

**Taux standardisé de prévalence des maladies cardiovasculaires en 2022**  
(années 2022 à 2022)

## Catalogue d'indicateurs

15/206 indicateurs



Filtrer

Recherche libre 🔍

Epci ▼

- Biomasse 10
- Changement Climatique 36
- Déchets 10
- Eau 40
- Énergie 20
- Paysages 11
- Santé Environnement 15 (x)

Choisissez un territoire ▼

- Guingamp-Paimpol Agglomération
- Haut-Léon Communauté
- Lamballe Terre et Mer
- Lannion Trégor Communauté
- Leff Armor Communauté
- Liffré-Cormier Communauté
- Lorient Agglomération
- Loudéac Communauté - Bretagne Centre
- Montfort Communauté
- Monts d'Arrée Communauté
- Morlaix Communauté
- Ploërmel Communauté
- Poher Communauté
- Pontivy Communauté
- Questembert Communauté
- Quimper Bretagne Occidentale**
- Redon Agglomération
- Rennes Métropole
- Roche aux Fées Communauté
- Roi Morvan Communauté

**Etablissements SEVESO III**  
(année)

Sont classés SEVESO les établissements qui stockent, utilisent ou produisent des substances dangereuses, toxiques ou polluantes dans des quantités...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

**Etablissements concernées par la Directive sur les émissions industrielles (IED)**  
(année)

La directive n°2010/75 du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (dite "directive IED") définit au niveau européen une approche...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

**Secteurs d'Information sur les Sols (SIS)**  
(année)

L'article L.125-6 du code de l'environnement prévoit que l'État élabore, au regard des informations dont il dispose, des Secteurs d'Information sur les Sols (SIS...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

**Installations classées pour l'environnement**  
(année)

Toute exploitation industrielle ou agricole susceptible de créer des risques pour les tiers - riverains et/ou de provoquer des pollutions ou nuisances vis-à-vis de...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

**une limitation du droit de disposer de la propriété d'un terrain. Cette limitation attachée à une parcelle...**

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

**Personnes prises en charges pour maladies cardiovasculaires**  
(années 2022 à 2022)

**Taux de prises en charges pour maladies cardiovasculaires**  
(années 2022 à 2022)

**Taux standardisé de prévalence des maladies cardiovasculaires en 2022**  
(années 2022 à 2022)

COMMENT ÇA MARCHE ?

# Catalogue d'indicateurs

15/206 indicateurs



Filtrer

Recherche libre

Epci

Quimper Bretagne Occidentale

Biomasse 10

Changement Climatique 36

Déchets 10

Eau 40

Énergie 20

Paysages 11

Patrimoine Naturel 36

Santé Environnement 15

## Etablissements SEVESO III

(année)

Sont classés SEVESO les établissements qui stockent, utilisent ou produisent des substances dangereuses, toxiques ou polluantes dans des quantités...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

## Etablissements concernées par la Directive sur les émissions industrielles (IED)

(année)

La directive n°2010/75 du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (dite "directive IED") définit au niveau européen une approche...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

## Sites et sols pollués ou potentiellement pollués appelant une action des pouvoirs...

(année)

Parcelles sur lesquelles l'Etat a connaissance d'une pollution avérée ou suspectée et sur lesquelles des actions de diagnostics, de réhabilitation ou de...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

## Secteurs d'Information sur les Sols (SIS)

(année)

L'article L.125-6 du code de l'environnement prévoit que l'État élabore, au regard des informations dont il dispose, des Secteurs d'Information sur les Sols (SIS...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

## Installations classées pour l'environnement

(année)

Toute exploitation industrielle ou agricole susceptible de créer des risques pour les tiers - riverains et/ou de provoquer des pollutions ou nuisances vis-à-vis de...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

## Servitudes d'utilité publique (SUP) - pollution des sols

(année)

La restriction d'usage en matière de sols pollués est une limitation du droit de disposer de la propriété d'un terrain. Cette limitation attachée à une parcelle...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

## Personnes prises en charges pour maladies cardionévrosulaires

(années 2022 à 2022)

Les principaux facteurs environnementaux susceptibles de jouer un rôle dans la genèse de ces maladies sont la pollution atmosphérique (particule...

Sources : Cartographie des pathologies et des...

Santé Environnement Epci

## Taux de prises en charges pour maladies cardionévrosulaires

(années 2022 à 2022)

Les principaux facteurs environnementaux susceptibles de jouer un rôle dans la genèse de ces maladies sont la pollution atmosphérique (particule...

Sources : Cartographie des pathologies et des...

Santé Environnement Epci

## Taux standardisé de prévalence des maladies cardionévrosulaires en 2022

(années 2022 à 2022)

Les principaux facteurs environnementaux susceptibles de jouer un rôle dans la genèse de ces maladies sont la pollution atmosphérique (particule...

Sources : Cartographie des pathologies et des...

Santé Environnement Epci

# Catalogue d'indicateurs

15/206 indicateurs



Filtrer

Recherche libre



Epci



Quimper Bretagne Occidentale



Biomasse 10

Changement Climatique 36

Déchets 10

Eau 40

Énergie 20

Paysages 11

Patrimoine Naturel 36

Santé Environnement 15



## Etablissements SEVESO III

(année)

Sont classés SEVESO les établissements qui utilisent ou produisent des substances dangereuses ou polluantes dans des quantités importantes.

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement

mis à jour le 13/04/2026

## Secteurs d'Information sur les Risques Industriels

(année)

L'article L.125-6 du code de l'environnement prévoit que l'État élabore, au regard des installations classées pour l'environnement, des Secteurs d'Information sur les Risques Industriels (SIRI).

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement

Epci

mis à jour le 13/04/2026

## Personnes prises en charges pour maladies cardiovasculaires

(années 2022 à 2022)

Les principaux facteurs environnementaux susceptibles de jouer un rôle dans la genèse de ces maladies sont la pollution atmosphérique (particules fines, dioxyde d'azote, ozone, etc.).

Sources : Cartographie des pathologies et des ...

Santé Environnement

Epci

## Taux de prises en charges pour maladies cardiovasculaires

(années 2022 à 2022)

Les principaux facteurs environnementaux susceptibles de jouer un rôle dans la genèse de ces maladies sont la pollution atmosphérique (particules fines, dioxyde d'azote, ozone, etc.).

Sources : Cartographie des pathologies et des ...

Santé Environnement

Epci

## Taux standardisé de prévalence des maladies cardiovasculaires en 2022

(années 2022 à 2022)

Les principaux facteurs environnementaux susceptibles de jouer un rôle dans la genèse de ces maladies sont la pollution atmosphérique (particules fines, dioxyde d'azote, ozone, etc.).

Sources : Cartographie des pathologies et des ...

Santé Environnement

Epci

### Installations classées pour l'environnement

Quimper Bretagne Occidentale



# 326

Installations classées pour l'environnement soit 68 installations pour 100 km<sup>2</sup> (densité régionale : 59.6 pour 100 km<sup>2</sup>)

↓ télécharger



PNG



informations



Partager

# Catalogue d'indicateurs

15/206 indicateurs



Filtrer

Recherche libre



Epci



Quimper Bretagne Occidentale



Biomasse 10

Changement Climatique 36

Déchets 10

Eau 40

Énergie 20

Paysages 11

Patrimoine Naturel 36

Santé Environnement 15



## Etablissements SEVESO III

(année)

Sont classés SEVESO les établissements qui stockent, utilisent ou produisent des substances dangereuses, toxiques ou polluantes dans des quantités...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

## Etablissements concernées par la Directive sur les émissions industrielles (IED)

(année)

La directive n°2010/75 du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (dite "directive IED") définit au niveau européen une approche...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

## Sites et sols pollués ou potentiellement pollués appelant une action des pouvoirs...

(année)

Parcelles sur lesquelles l'Etat a connaissance d'une pollution avérée ou suspectée et sur lesquelles des actions de diagnostics, de réhabilitation ou de...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

## Secteurs d'Information sur les Sols (SIS)

(année)

L'article L.125-6 du code de l'environnement prévoit que l'État élabore, au regard des informations dont il dispose, des Secteurs d'Information sur les Sols (SIS...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

## Installations classées pour l'environnement

(année)

Toute exploitation industrielle ou agricole susceptible de créer des risques pour les tiers - riverains et/ou de provoquer des pollutions ou nuisances vis-à-vis de...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

## Servitudes d'utilité publique (SUP) - pollution des sols

(année)

La restriction d'usage en matière de sols pollués est une limitation du droit de disposer de la propriété d'un terrain. Cette limitation attachée à une parcelle...

Sources : Ministère de la transition écologique - ...

Santé Environnement Epci

mis à jour le 13/04/2026

## Personnes prises en charges pour maladies cardionévrosclaires

(années 2022 à 2022)

Les principaux facteurs environnementaux susceptibles de jouer un rôle dans la genèse de ces maladies sont la pollution atmosphérique (particule...

Sources : Cartographie des pathologies et des...

Santé Environnement Epci

## Taux de prises en charges pour maladies cardionévrosclaires

(années 2022 à 2022)

Les principaux facteurs environnementaux susceptibles de jouer un rôle dans la genèse de ces maladies sont la pollution atmosphérique (particule...

Sources : Cartographie des pathologies et des...

Santé Environnement Epci

## Taux standardisé de prévalence des maladies cardionévrosclaires en 2022

(années 2022 à 2022)

Les principaux facteurs environnementaux susceptibles de jouer un rôle dans la genèse de ces maladies sont la pollution atmosphérique (particule...

Sources : Cartographie des pathologies et des...

Santé Environnement Epci

Un accès centralisé aux indicateurs environnementaux de votre territoire pour une connaissance partagée et homogène entre tous les territoires bretons qui facilite la compréhension des enjeux et l'action.



**Portraits de territoires**

Intercommunaux

Départementaux

CRTE



**Catalogue d'indicateurs**

Accédez aux indicateurs environnementaux disponibles sur votre territoire



**Données ouvertes**

Explorez et téléchargez les jeux de données publiés par l'OEB sur l'ensemble du territoire breton



**Outils pour les territoires**

Accédez à des sites spécialisés proposant de l'information environnementale pour les territoires bretons

### Dernières mises à jour

**Présence d'une extension des consignes de tri (ECT)**

L'extension des consignes du tri sélectif à tous les emballages plastiques doit permettre de limiter les tonnages collectés via le flux OMR et d'augmenter le...

Sources : Ademe

Déchets epci

mis à jour le 15/04/2026

**Présence d'une tarification incitative (TI)**

La mise en place d'une tarification incitative est identifiée comme un levier important pour la réduction des ratios de production d'OMR. Le PRPGD breton fi...

Sources : Ademe

Déchets epci

mis à jour le 15/04/2026

**Présence d'un programme local de prévention des déchets ménagers et assimilés (PLPDMA)**

L'élaboration des programmes locaux de prévention des déchets ménagers et assimilés (PLPDMA) est obligatoire depuis le 1er janvier 2012, et est une...

Sources : Ademe

Déchets epci

mis à jour le 15/04/2026



# 4

## Calendrier & perspectives



## Intégration des thématiques en 2026

- 1<sup>er</sup> semestre : Eau, alimentation et santé ; Logement, cadre de vie et santé ; Espèces à enjeux pour la santé humaine
- 2<sup>e</sup> vague de production au 2<sup>e</sup> semestre 2026 : Air extérieur et santé

## Webinaire de présentation de l'OLE lors d'un Café Data de l'OEB en octobre 2026

**En 2027 : mise à jour des données existantes et réflexion sur l'intégration de thématiques / échelles complémentaires**



# Formation des collectivités en santé environnement

**Pauline Rousseau Gueutin**  
**Aurore Gely-Pernot**





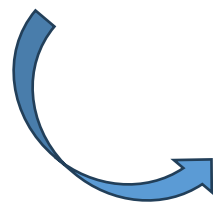
## Nécessité de redéfinir la santé auprès des décideurs

« 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, 1946)



Selon l'OMS, les facteurs environnementaux sont à l'origine de

- 12,6 millions de décès par an dans le monde,
- 15 % des décès en Europe (environ 1,4 million),
- 10% des décès en France (61 000).



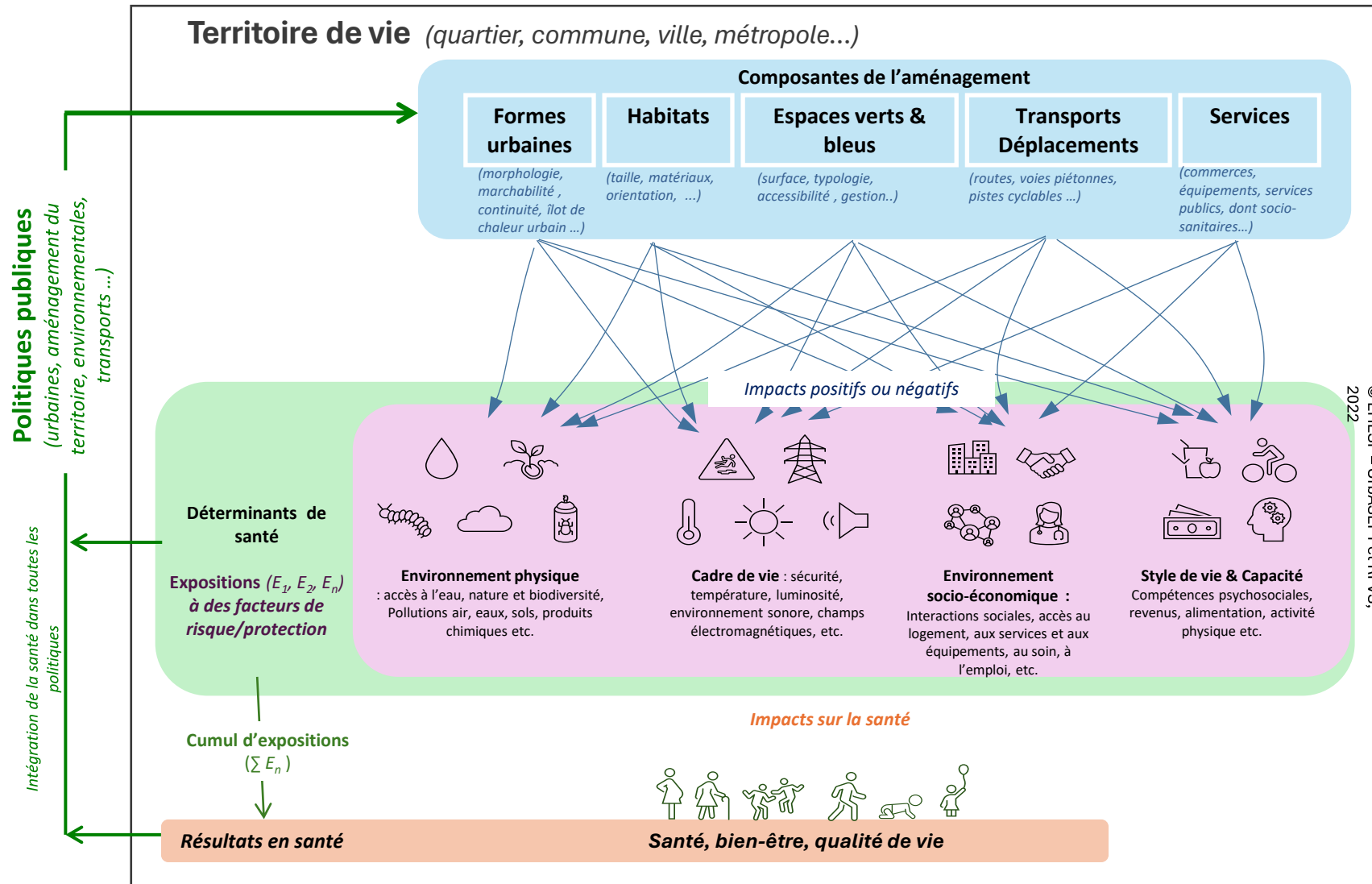
Décideurs = Acteurs majeurs de santé publique



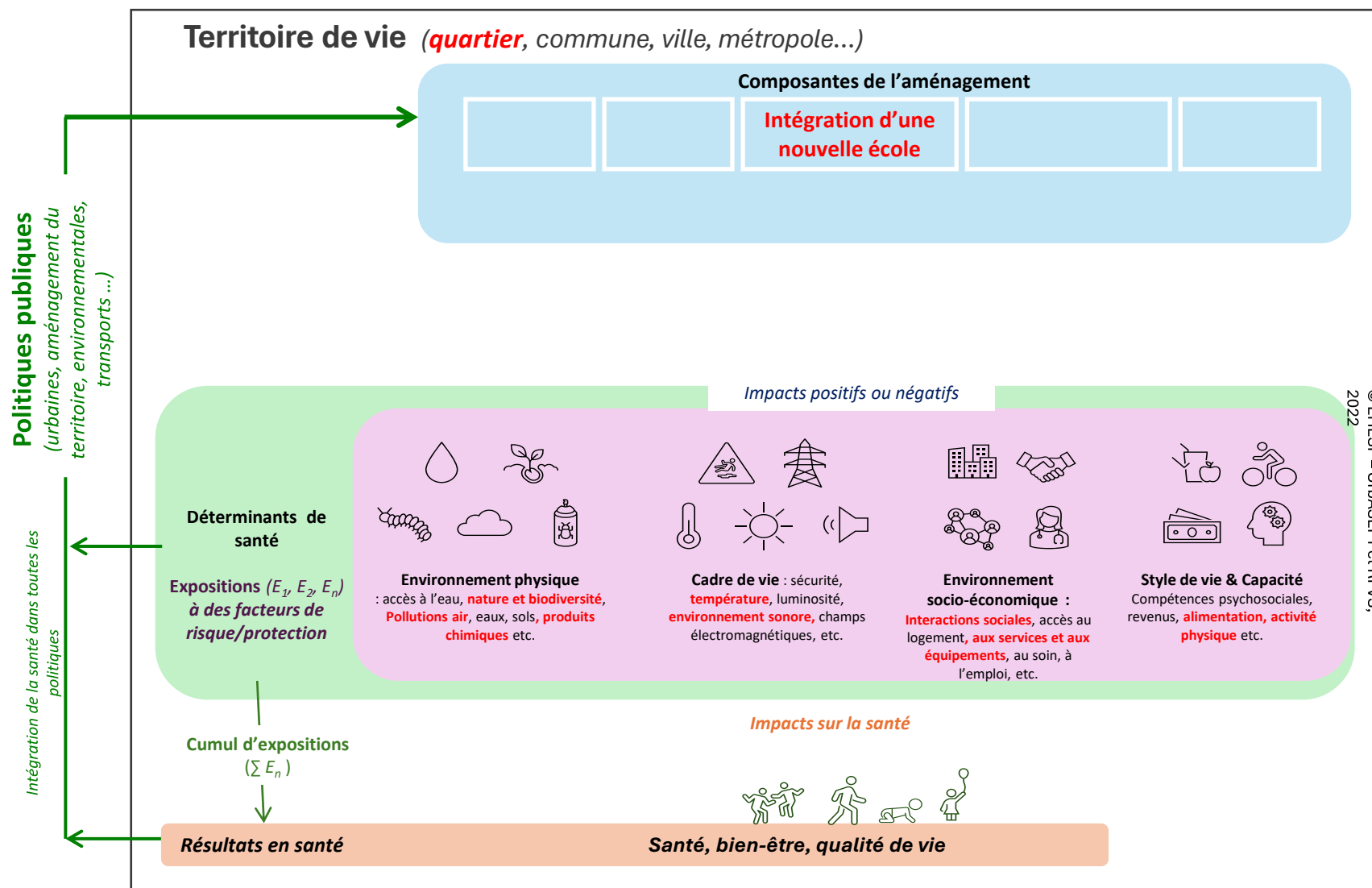
Formation des collectivités locales en Santé environnement




# Aborder la complexité des liens entre les différentes composantes d'un territoire de vie et la santé selon une approche écosystémique de la santé



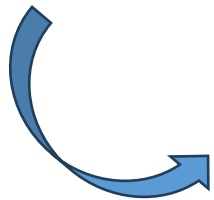
# Aborder la complexité des liens entre les différentes composantes d'un territoire de vie et la santé selon une approche écosystémique de la santé



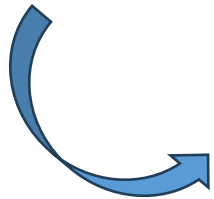


## Nécessité de créer un lien entre la production de connaissances et les acteurs de terrain

- ✓ Faire acquérir des connaissances (élu(e)s et technicien(ne)s) en matière de SE pour éclairer leurs prises de décision
- ✓ Montrer les leviers d'actions dont ils disposent



Leur permettre d'asseoir leurs décisions/Actions sur la base de connaissances



Non spécialistes/Multiplicité des domaines  
Connaissances tournées vers l'opérationnel



# Nécessité de créer un lien entre la production de connaissances et les acteurs de terrain par la formation

- ✓ Formation à l'échelle des territoires: CLS
- ✓ Modalités: Tables rondes en présentiel + webinaires sur des thématiques spécifiques
- ✓ Composition de la formation:
  - ✓ Apports théoriques
  - ✓ Lien avec les acteurs du territoire sur des thématiques données
  - ✓ Réponses aux problématiques des élus
- ✓ Mise en œuvre: 2026-2028 en partenariat avec l'ARS et la région Bretagne



# Merci pour votre attention

Aurore Gely-Pernot, [aurore.gely-pernot@ehesp.fr](mailto:aurore.gely-pernot@ehesp.fr)

Pauline Rousseau Gueutin, [pauline.rousseau-gueutin@ehesp.fr](mailto:pauline.rousseau-gueutin@ehesp.fr)



# Les appels à projets du PRSE 4 en 2026



Promouvoir la santé et le bien-être des élèves : accompagnement des enseignants pour le déploiement de projets d'éducation à et dans la nature » \*

DREAL – ARS - Rectorat

30/03 – 18/05



Accompagnement des établissements sanitaires et médico-sociaux à la mise en œuvre du volet « Restauration collective » de la loi EGALIM

ARS



Nutrition et santé chez les jeunes \*\*

Conseil Régional

02/06 – 10/07



Qualité de l'air intérieur des bâtiments

DREAL

\* Il s'adresse aux associations et vise à financer un accompagnement des enseignants, de la maternelle au lycée. Bénéfices attendus : développer l'éco-citoyenneté ; favoriser les capacités psychomotrices et les compétences psychosociales (régulation émotionnelle, concentration, autonomie et confiance en soi, créativité, coopération...) ; accompagner les équipes éducatives dans la pratique de la classe dehors.

\*\* Sous réserve du vote des élus du conseil régional à la commission permanente de juin



# 7

## Ateliers d'orientation : vers un plan d'actions One Health

- Alice BAZZO, chargée de mission OH pour la Bretagne, GCS achats santé



# L'approche One Health (OH) en Bretagne

Présenté par Alice BAZZO  
Le 07-05-2026



# **Présentation Chargée de mission One Health**

# Rappel historique

**One Medicine** : les maladies humaines et animales partagent des déterminants biologiques communs (Calvin Schwabe)

**One Health** est formalisée sur la scène internationale

**1824**

« Un préjugé non moins barbare, ou si l'on veut, une fausse et puérile délicatesse avait séparé jusqu'à présent la médecine des animaux domestiques d'avec la médecine de l'homme » (E. Pariset)

**1960**

**J. ZINSSTAG**  
précurseur  
de OH

**1990**

**2008**

La quadripartite (OMS, OMSA, FAO, PNUE) a créé le OHHLEP qui a validé une définition commune du OH

**2021**

# Définition de One Health

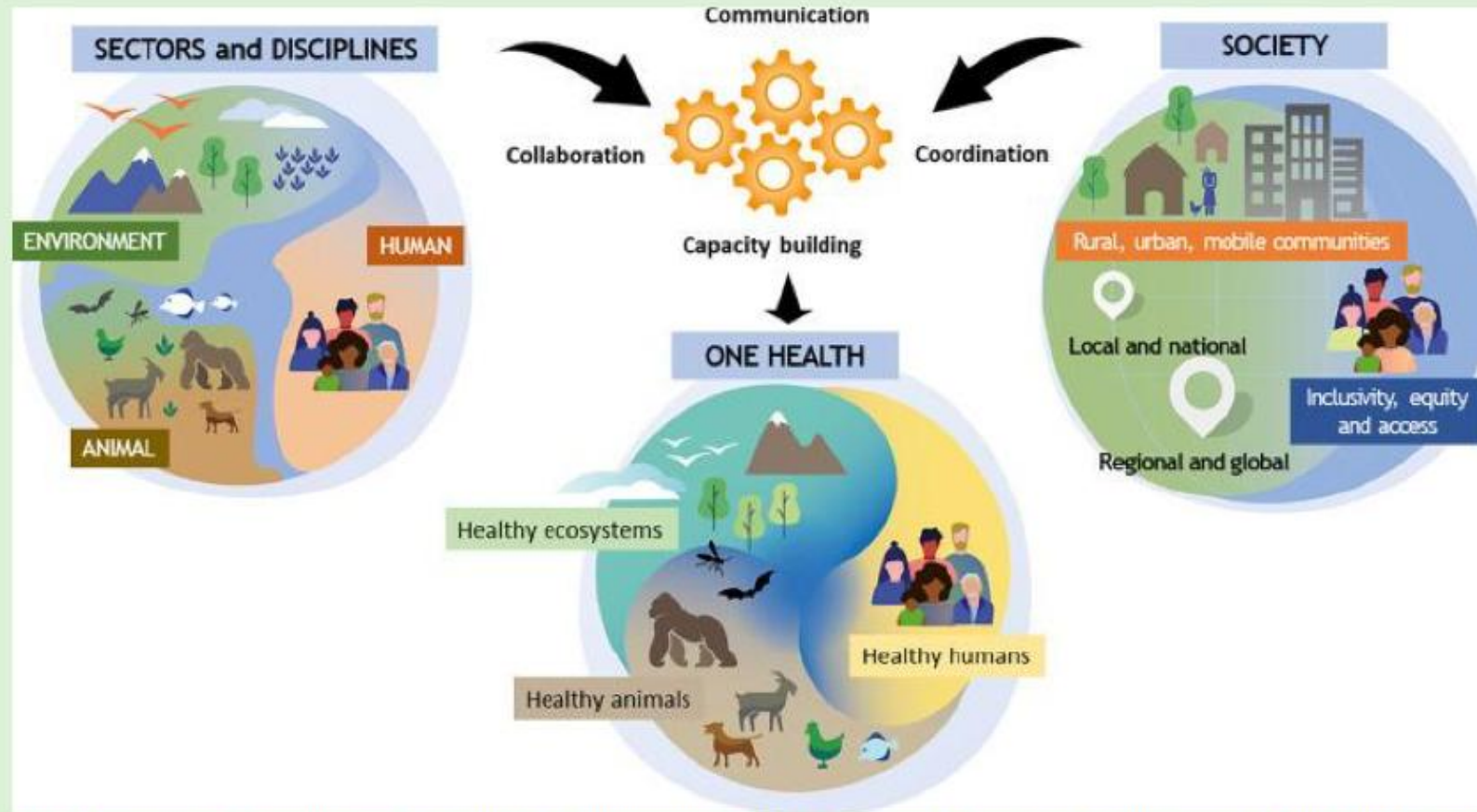


Figure 1 : « Une seule santé vers un avenir sain et durable », OHHLEP, Groupe d'experts de haut niveau « Une seule santé »

*“ Approche intégrée et unificatrice qui vise à équilibrer et à optimiser durablement la santé des personnes, des animaux et des écosystèmes. La santé des humains, des animaux, et de l'environnement est étroitement liée et interdépendante ” (OMS, 2021)*

# Les principes de OH

1. **équité entre les secteurs et les disciplines** ;
2. **parité sociopolitique et multiculturelle** (doctrine selon laquelle tous les êtres humains sont égaux et méritent les mêmes droits et les mêmes opportunités) et inclusion et engagement des communautés et des voix marginalisées ;
3. **équilibre socio-écologique** qui recherche un équilibre harmonieux dans l'interaction homme-animal-environnement et reconnaît l'importance de la biodiversité, l'accès à un espace et des ressources naturelles suffisants et la valeur intrinsèque de tous les êtres vivants au sein de l'écosystème ;
4. **intendance et responsabilité des humains de changer de comportement** et d'adopter des solutions durables qui reconnaissent l'importance du bien-être animal et de l'intégrité de l'ensemble de l'écosystème, garantissant ainsi le bien-être des générations actuelles et futures ;
5. **transdisciplinarité et collaboration multisectorielle**, qui inclut toutes les disciplines pertinentes, les formes de connaissances modernes et traditionnelles et un large éventail représentatif de la diversité des points de vue.

# Concrètement ça veut dire quoi ?

- Changer la manière dont on comprend les problèmes de santé et dont on y répond

+

- Partir du principe que les santés sont liées

+

- Faire travailler ensemble des secteurs qui ne coopèrent pas habituellement

+

- Mettre en place des mécanismes de coordination

# Exemple d'action OH

*Programme local de surveillance et réduction des antibiotiques*

## **Problème**

La surutilisation des antibiotiques chez les humains et les animaux favorise l'antibiorésistance, un problème qui circule entre l'environnement, les animaux et les populations humaines

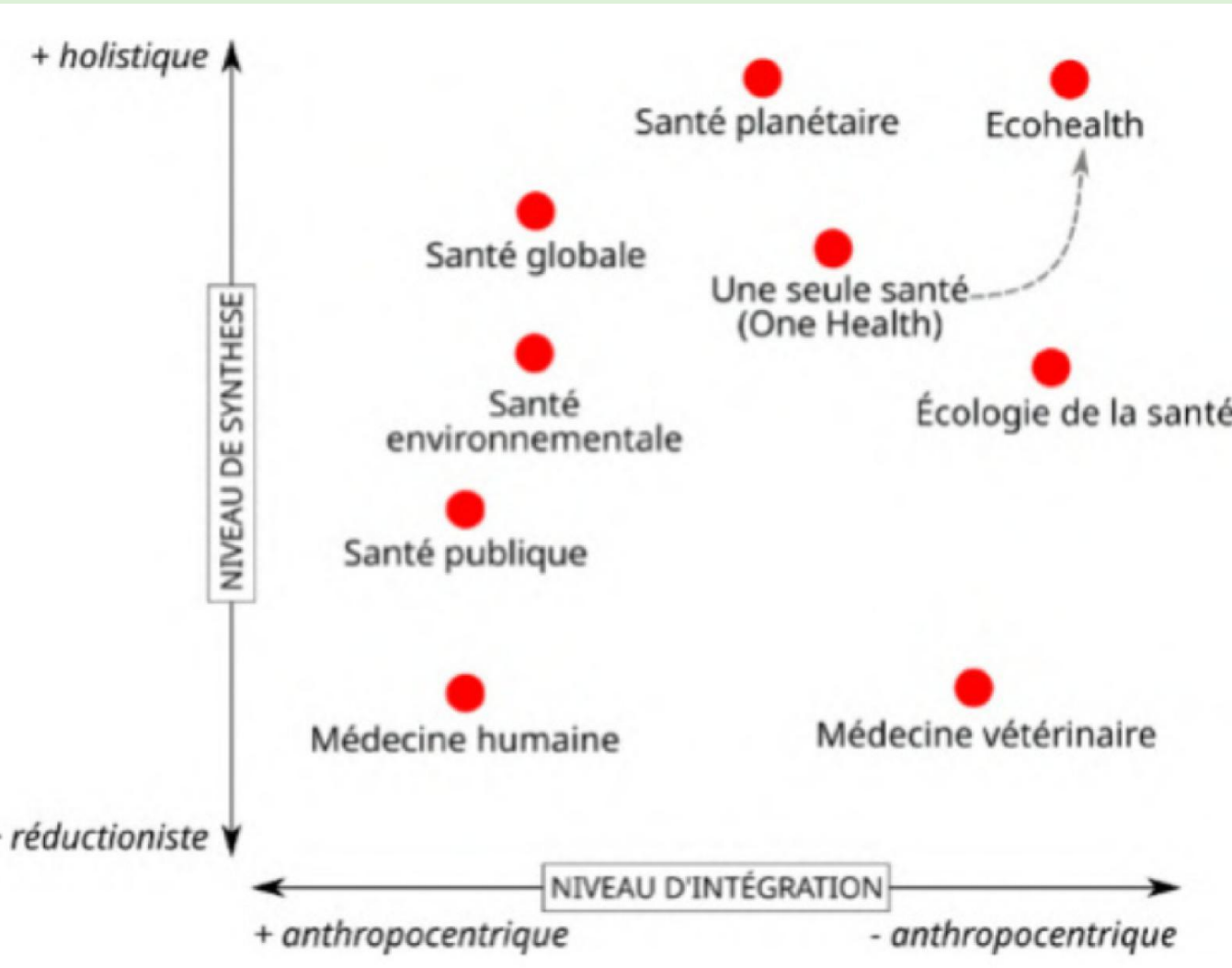
## **Solution**

- Sensibiliser les patients et propriétaires d'animaux à l'usage raisonné des antibiotiques
- Former les professionnels de santé (médecins, vétérinaires) à de meilleures pratiques
- Améliorer l'hygiène dans les élevages pour limiter les infections
- Surveiller les résidus d'antibiotiques dans l'eau et les sols
- Partager les données entre secteurs (santé humaine, animale, environnement)

## **Impacts attendus**

1. Moins de bactéries résistantes
2. Amélioration de la santé globale (humaine et animale)
3. Protection des écosystèmes

# Plusieurs définitions



La **santé planétaire** est une approche qui considère que la santé humaine dépend fondamentalement de l'état des systèmes naturels de la Terre et des limites écologiques planétaires.

Elle met l'accent sur :

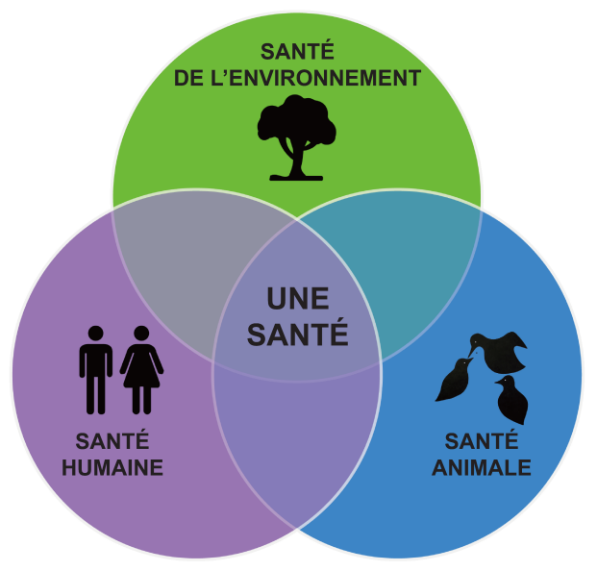
- les changements globaux (climat, biodiversité, pollution)
- les limites planétaires
- l'interdépendance entre santé humaine et intégrité des écosystèmes

La **santé globale** est une approche systémique de la santé humaine qui considère les déterminants transnationaux (économiques, sociaux, politiques, environnementaux) influençant la santé des populations à l'échelle mondiale.

Elle :

- dépasse la simple coopération internationale
- intègre les déterminants structurels
- s'intéresse aux dynamiques globalisées (commerce, climat, migrations)

La **santé mondiale** désigne l'ensemble des problématiques de santé qui dépassent les frontières nationales et nécessitent une coopération internationale, principalement centrée sur la santé des populations humaines.



# Objectifs des ateliers

1. Orienter l'appel à projet ARS en 2027 sous le prisme One Health ;
2. Développer la thématique de l'aménagement du territoire favorable aux trois santés sous le prisme One Health ;
3. Appel à volontaires pour la création d'un réseau régional One Health.

# L'aménagement du territoire favorable aux trois santés

**Aménagement** = actions visant à organiser, transformer ou améliorer un espace pour le rendre plus fonctionnel, attractif ou adapté aux besoins humains.

**Territoire** = zones urbaines et rurales, ensemble du territoire breton. Prise en compte des enjeux spécifiques à la géographie de la région (ex. organisation des transports, création d'espaces publics).

**Trois santés** = santé humaine, animale et environnementale ; cf. One Health.

# Déroulé des ateliers

4 groupes d'environ 30 personnes.

**Etape 1 :** Séance de groupe de brainstorming sur le concept “aménagement du territoire”.  
Objectif : ouvrir la réflexion sur le concept. (10 minutes)

Division des groupes en 3 sous-groupes d'environ 10 personnes.

**Etape 2 :** les sous-groupes travailleront sur les impacts, freins et leviers, et actions de co-bénéfice, à partir d'une entrée « territoire / lieu de vie ». (50 minutes)

Les 3 « territoires / lieux de vie » proposés sont (un par sous-groupe) : cour d'école, village breton et ses parcelles agricoles à proximité, quartier défavorisé d'une ville.



---

**Merci pour votre  
attention !**

**[alice.bazzo@gcs-asb.bzh](mailto:alice.bazzo@gcs-asb.bzh)**



# 8

## Synthèse des ateliers et clôture de la journée





**PRSE 4**  
**BRETAGNE**  
4<sup>e</sup> Plan Régional Santé  
Environnement 2023-2027

# Merci de votre participation à la conférence annuelle santé environnement 2026 !

Le diaporama projeté sera disponible sur le site  
du PRSE 4 prochainement, ainsi que le compte-  
rendu des ateliers d'orientation One Health

*Bon retour chez vous !*

*Et rendez-vous en 2027 en  
Ille-et-Vilaine pour la  
prochaine conférence !*

