



3ÈME CARREFOUR DES PAT

Les leviers d'opérationnalité -
comment passer en mode action ?

Atelier 5_

Comment intégrer le concept une seule
santé à la stratégie agricole et alimentaire
de son territoire ?





3ÈME CARREFOUR DES PAT

Les leviers d'opérationnalité -
comment passer en mode action ?

Intervenants



Animé par

**Léa
Clément,**
BASIC



**Antoine
Gerbault,**
Institut
One
Health



**Nicolas Le
Brun,**
Communauté
d'Agglomération La Porte
d'Hainaut



**Jean-Luc Hallé
et Mathilde
Noel,** Douaisis
Agglo





3ÈME CARREFOUR DES PAT

Les leviers d'opérationnalité - comment passer en mode action ?

Contexte :

- SNANC (2026) : permettre l'accès à une alimentation saine, dans une logique "Une seule santé" en protégeant la santé de la population mais aussi des agriculteurs et agricultrices.
- Des travaux à entreprendre à toutes les échelles du national au local pour "favoriser des environnements alimentaires sains et durables et soutenir les initiatives territoriales"





3ÈME CARREFOUR DES PAT

Les leviers d'opérationnalité - comment passer en mode action ?

Objectifs de l'atelier :

- Faciliter l'appropriation du concept une seule santé (ce que ça recouvre, quel portage institutionnel, quelles ambitions)
- Montrer comment le concept est pris en main par les territoires (PAT/CLS)





3ÈME CARREFOUR DES PAT

Les leviers d'opérationnalité -
comment passer en mode action ?



Antoine Gerbault,
Institut One Health





3ÈME CARREFOUR DES PAT

Les leviers d'opérationnalité -
comment passer en mode action ?



**Jean-Luc Hallé et
Mathilde Noel,**
Douaisis Agglo





3ÈME CARREFOUR DES PAT

Les leviers d'opérationnalité -
comment passer en mode action ?

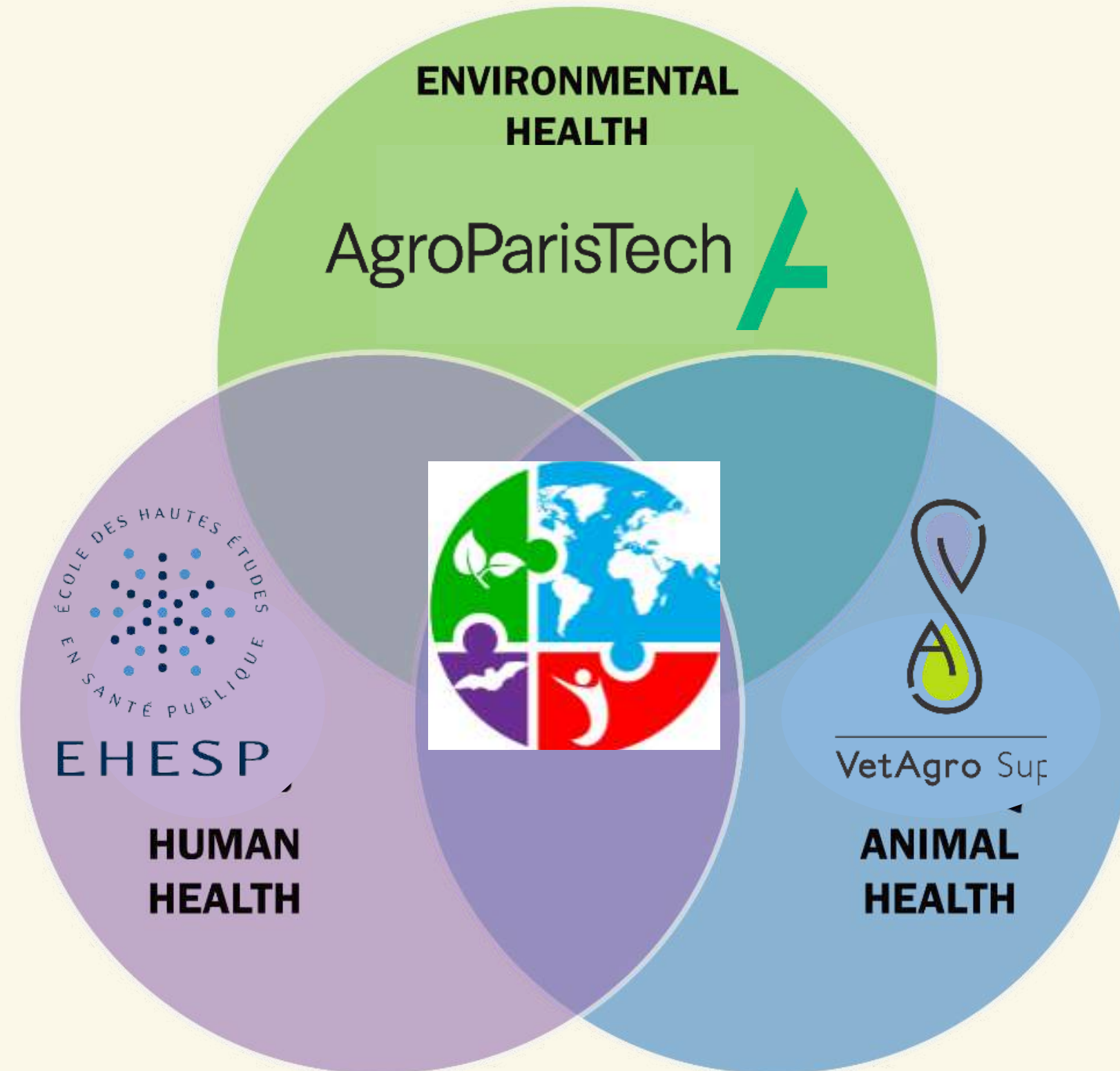


Nicolas Lebrun,
Communauté
d'Agglomération La
Porte
d'Hainaut

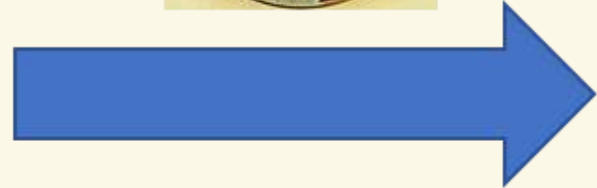




“Une Seule Santé”, de quoi parle-t-on ?



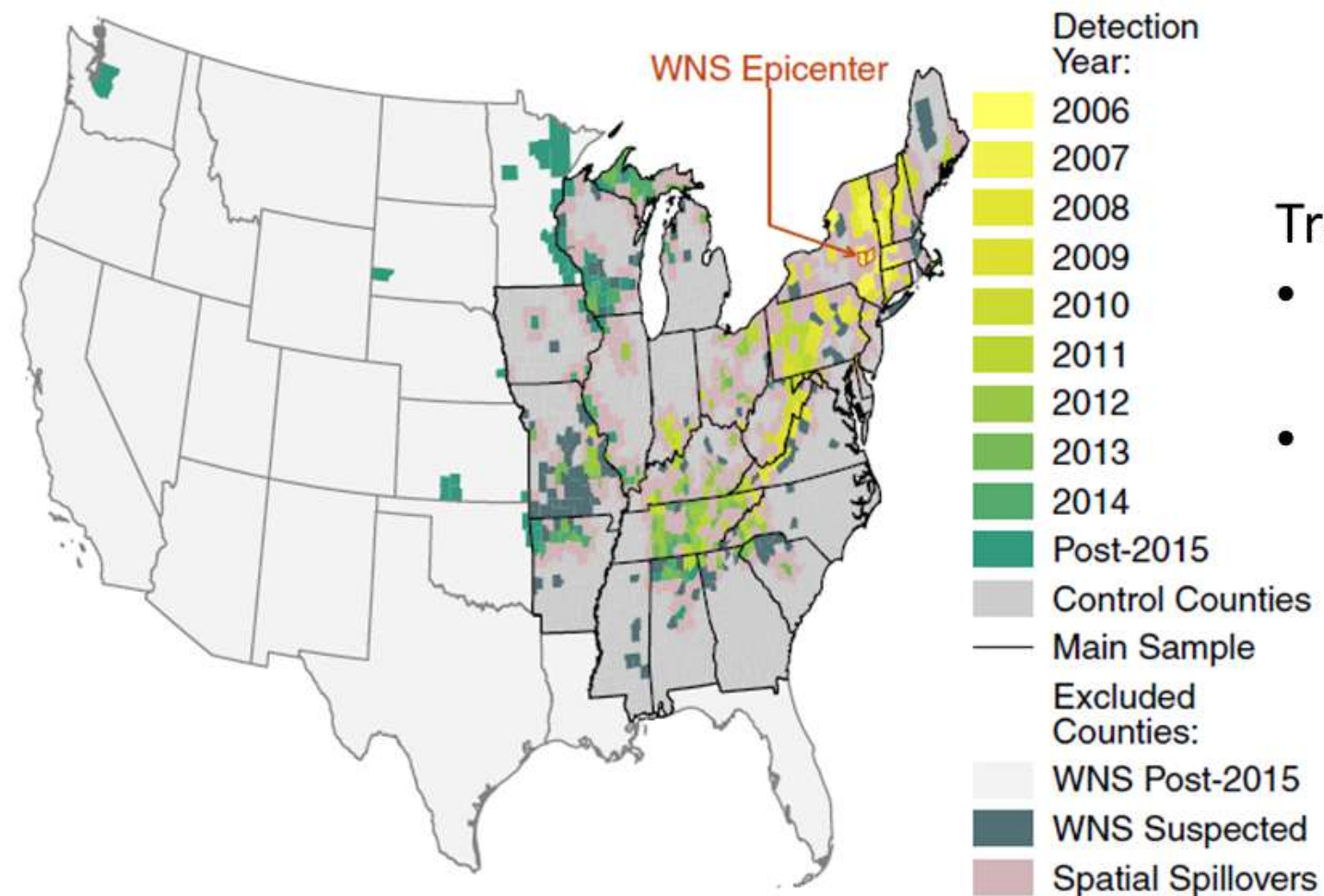
Le syndrome du nez blanc chez les chauves-souris aux Etats-Unis



Réveil précoce de
chauve-souris en phase
d'hibernation

- ➔ Peu de nourriture
disponible
- ➔ Décès (Mortalité de
73%)

White-Nose Syndrome (WNS)



Transmission sur :

- chemins de migration de
chauves-souris
- Chemins de randonnées



Les chauves-souris disparaissent : effet en cascade sur l'agriculture, l'économie et la mortalité infantile

L'infographie s'appuie sur les résultats de l'article
Titre : Les impacts économiques des écosystèmes
perturbés : coûts liés à la substitution de la lutte
biologique contre les ravageurs
Auteur : Eyol G. Frank
Publication : Science
DOI: [10.1126/science.adg1344](https://doi.org/10.1126/science.adg1344)

1 ÉTAT INITIAL DE LA CHAUVÉ-SOURIS DANS L'ÉCOSYSTÈME AGRICOLE ET FORESTIER

Les chauves-souris insectivores
consomment plus de **40 %** de leur poids
corporel en insectes chaque nuit,
soit des milliers d'insectes, réduisant
le besoin en pesticides.

2 PERTE DE POPULATION DES CHAUVÉ-SOURIS À CAUSE DU SYNDROME DU NEZ BLANC

Le syndrome du nez blanc, maladie causée
par un champignon envahissant venu d'Europe,
infecte les chauves-souris pendant leur hibernation.



Jusqu'à **90 %** des populations
locales de chauves-souris
d'Amérique du Nord ont disparus
depuis l'apparition de l'infection
dans les années 2000.

3 AUGMENTATION DE L'USAGE D'INSECTICIDES



+31 % d'augmentation
de l'utilisation d'insecticides
dans les comtés touchés
aux États-Unis pour compenser
la perte de régulation des organismes
nuisibles par les chauves-souris.



4 CONSÉQUENCES SANITAIRES : AUGMENTATION DE LA MORTALITÉ INFANTILE



+7,9 % de mortalité
infantile dans les comtés touchés
par le syndrome du nez blanc,
lié à une exposition accrue
aux pesticides.



5

SYNTHÈSE



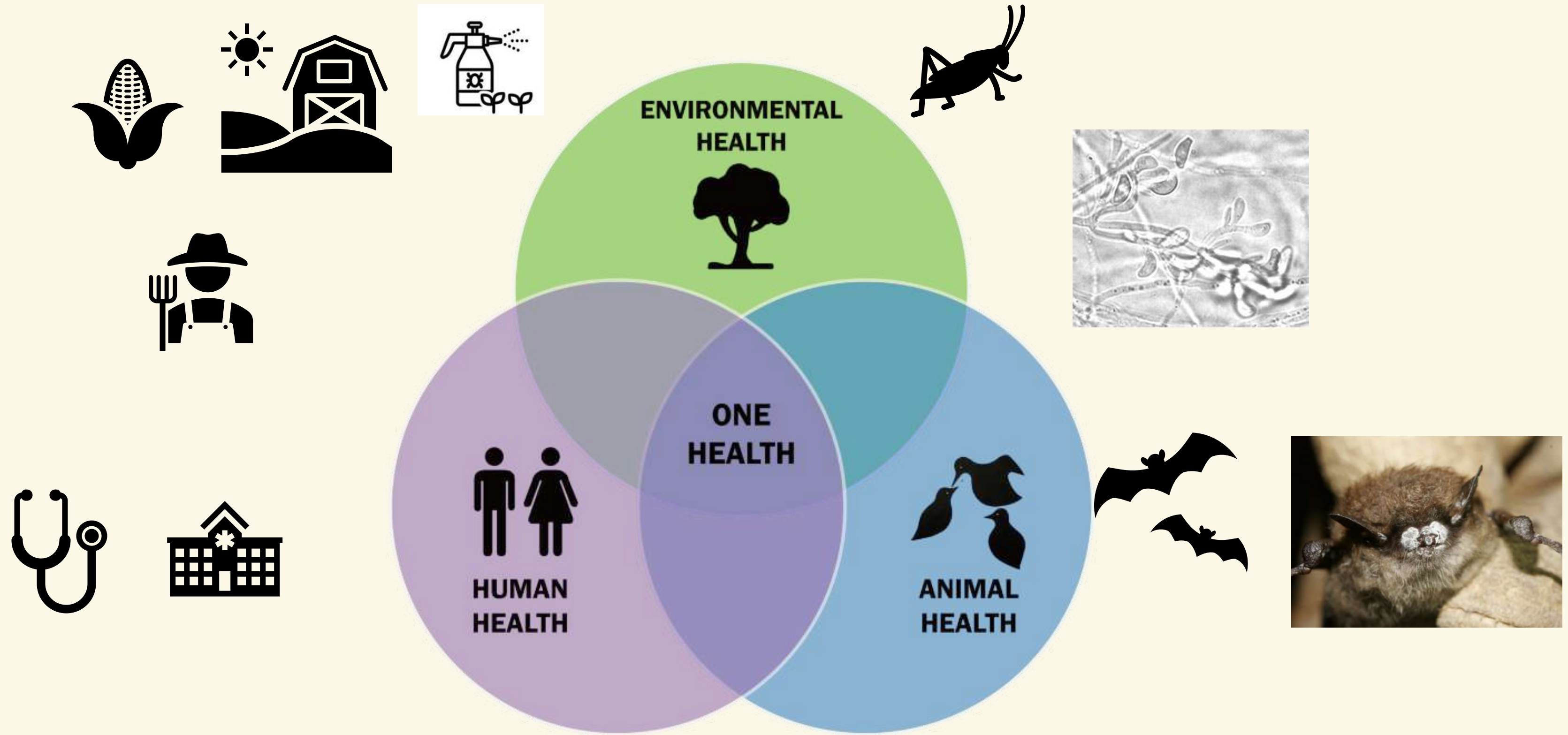
La disparition des chauves-souris
a entraîné une perte de **28,9 %**
du revenu agricole, soit **26,9 milliards**
de dollars. En raison de leur rôle
dans le contrôle des insectes,
leur absence a forcé les agriculteurs
à intensifier l'usage d'insecticides,
bien moins efficaces, ce qui a réduit
la qualité des récoltes et les revenus
agricoles, tout en ayant un impact
défavorable sur la santé infantile.



Les dommages cumulés pour
la santé et l'agriculture s'élèvent ainsi
à **39,4 milliards de dollars**, soit
1932,20 dollars par habitant dans
les comtés affectés.

© infographie : FRB 2024







© SinonVirgule

La nécessité d'une vision systémique



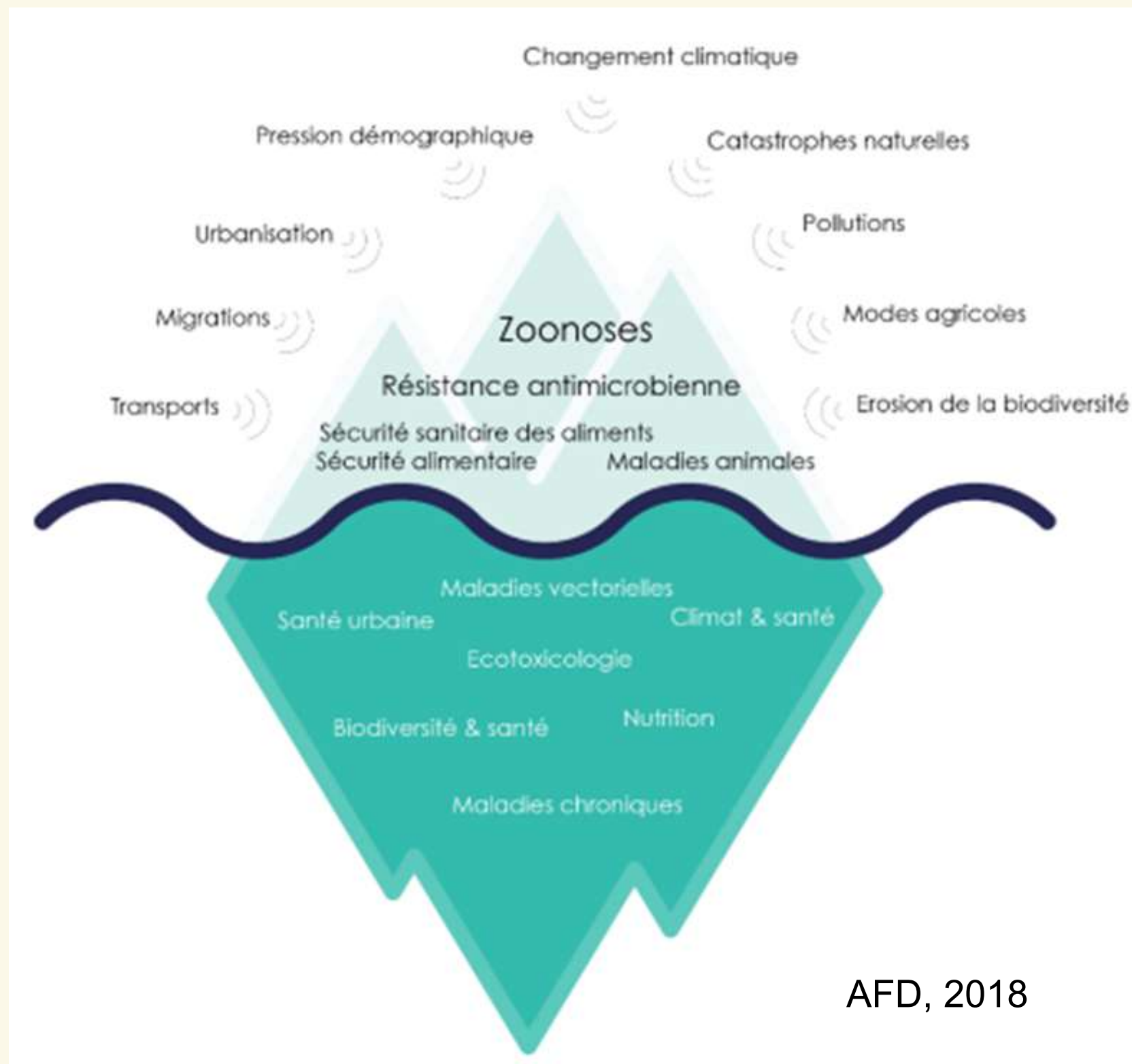
**INSTITUT
ONE
HEALTH**

AgroParisTech
Talents d'une planète soutenable



VetAgro Sup

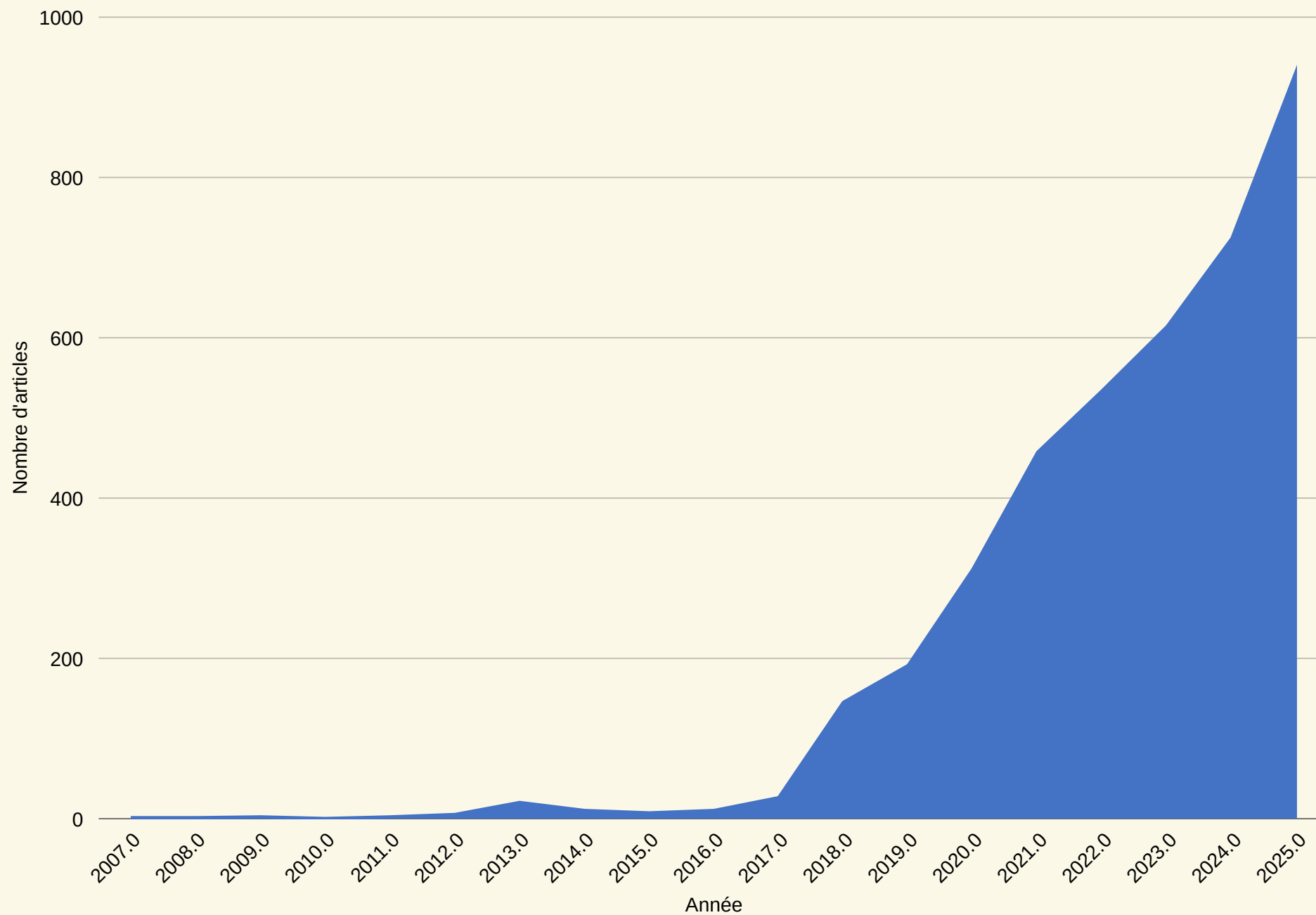
École Nationale des Services Vétérinaires
France Vétérinaire Internationale



Prévention = **2.6%**
 des dépenses de
 santé

AFD, 2018

Face à ces multiples enjeux interconnectés, une vision systémique est nécessaire



Knowledge integration in One Health policy formulation, implementation and evaluation
 Martin Hitziger,^a Roberto Esposito^b & ...
 Policy & practice

General Sessions
 Moderators: Mike Bolton, John Schnackel, Noa Roman-Muniz, Dan Grooms
One World, One Health, One Medicine
 Roger K. Mahr, DVM
 Immediate Past President, American Veterinary Medical Association
 sciencedirect.com

Editorial
A One Health approach to antimicrobial resistance
 Open access
 DOI 10.2478/abm-2022-0019 — Asian Biomed (Res Rev News) 2022; 16(4):151–152

animals
 Editorial
Zoonoses and Wildlife: One Health Approach
 David González-Barrio
 Parasitology Reference and Research Laboratory, Spanish National Centre for Microbiology, Health Institute Carlos III, Ctra. Majadahonda-Pozuelo Km 2, Majadahonda, 28220 Madrid, Spain; dgonzalezbarrio@gmail.com or david.gonzalezbarrio@isci.es

COMMENT · Volume 406, Issue 10504, P672-675, August 16, 2025
A new definition of human health is needed to better implement One Health
 Thierry Lefrançois^a · Jean-Luc Angot^b · Brigitte Autran^c · Salome A Bukachi^{d,e} · Elisabeth Clavier de Saint-Martin^a · Patrick Giraudoux^f · et al. Show more
[Download Full Issue](#)

Une définition commune pour une vision partagée



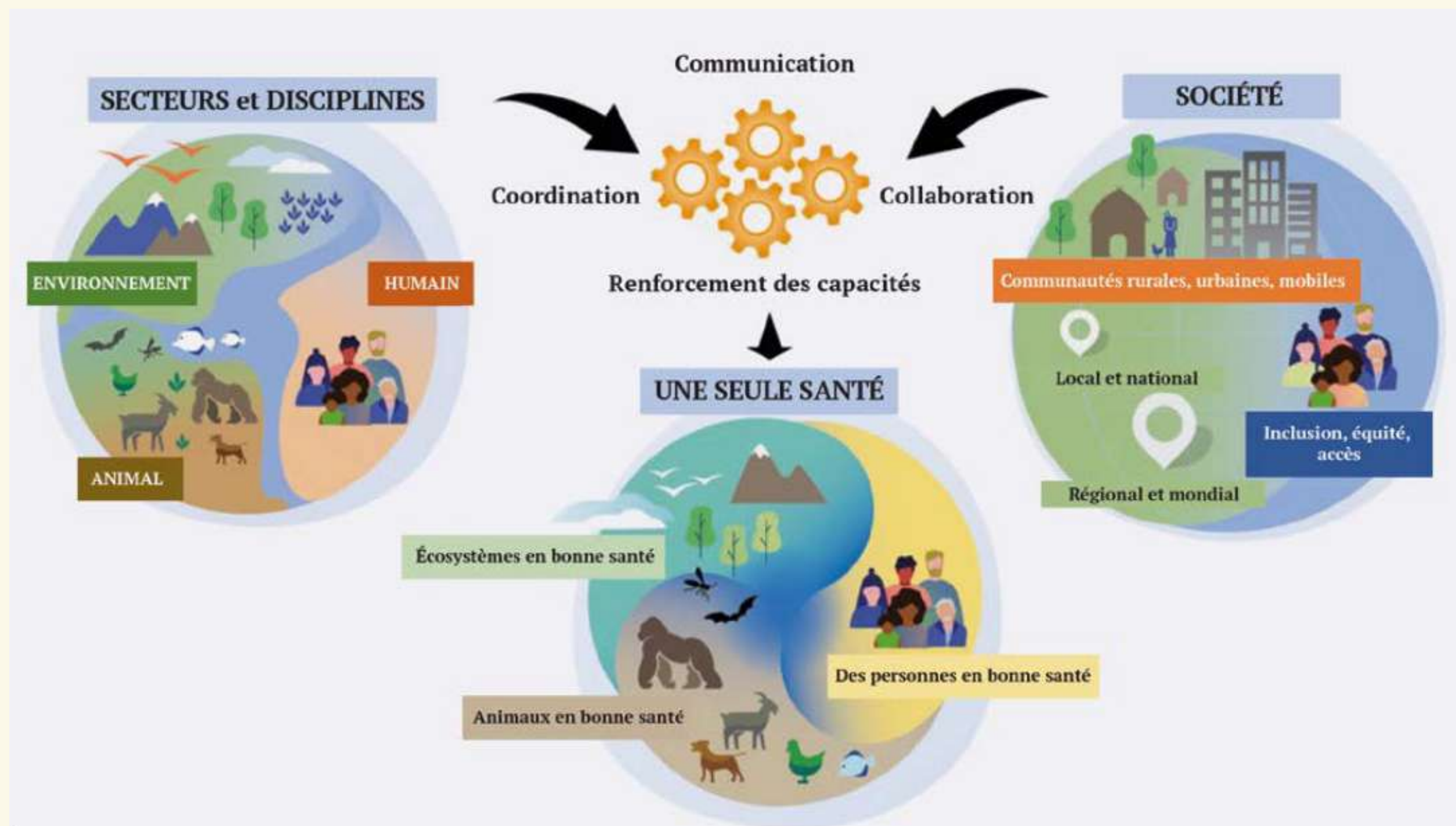
Le Groupe tripartite et le PNUE valident la définition du principe “Une Seule Santé” formulée par l’OHHLEP

Le principe « Une seule santé » consiste en **une approche intégrée et unificatrice qui vise à équilibrer et à optimiser durablement la santé des personnes, des animaux et des écosystèmes.**

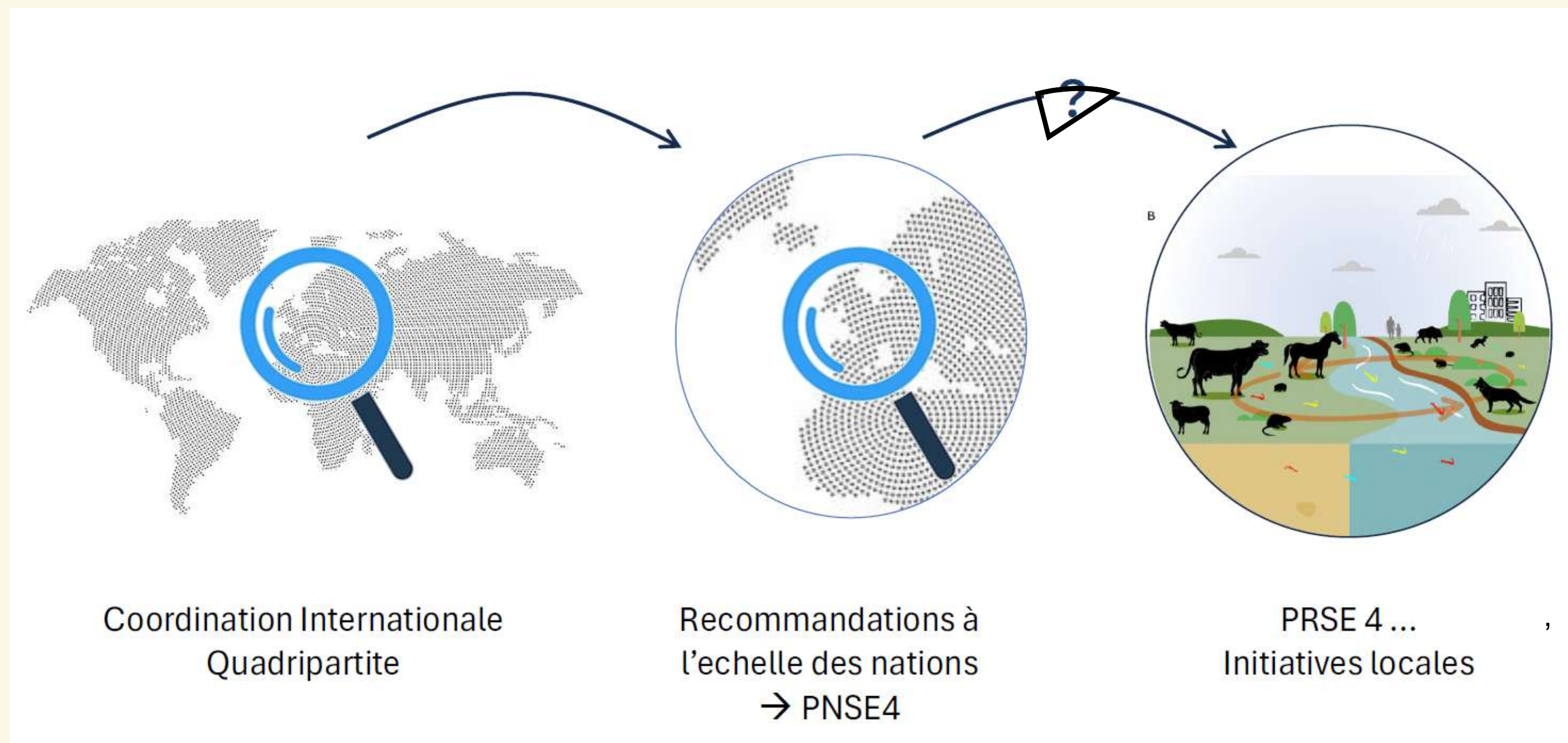
Il reconnaît que la santé des humains, des animaux domestiques et sauvages, des plantes et de l’environnement en général (y compris des écosystèmes) est **étroitement liée et interdépendante.**

L’approche mobilise de multiples secteurs, disciplines et communautés à différents niveaux de la société pour travailler ensemble à fomentier le bien-être et à lutter contre les menaces pour la santé et les écosystèmes.

Il s’agit également de répondre au besoin collectif en **eau potable, en énergie propre, en air pur et en aliments sûrs et nutritifs**, de prendre des **mesures contre le changement climatique** et de **contribuer au développement durable.**



... aux lignes directrices nationales et locales





3ÈME CARREFOUR DES PAT

Les leviers d'opérationnalité -
comment passer en mode action ?

**Concrètement sur les territoires, comment une approche
"One health" peut se mettre en place ?**





Le PAT de Douaisis Agglo

Développement d'un Paiement pour services environnementaux et de santé publique

Jean-Luc HALLÉ, Vice-Président en charge de la Transition Agricole et Alimentaire.

Mathilde NOËL, chargée de mission Développement Politique Agricole.

Paieement pour Services Environnementaux et de Santé Publique

- = Accompagner **l'ensemble des agriculteurs du territoire dans leur changement de pratiques**
 - Se justifie par l'enjeu **commun** de **préservation de la santé humaine et environnementale**
 - Sur un territoire sujet à de **fortes problématiques santé** :
 - *Sur-représentation de cancers et maladies cardiovasculaires*
 - *Surmortalité prématurée*
- **Un dispositif propre à Douaisis Agglo, basé sur le principe des PSE :**
 - rémunération sur condition d'engagement et de mise en place de pratiques agricoles bénéfiques à la qualité de l'eau, de l'air, des sols et de la santé publique
- **Périmètre du dispositif** : tous les agriculteurs du territoire, en agriculture conventionnelle et biologique ;
- Souhait de construire un **modèle économique hybride avec des financements publics / privés**

L'approche « Une seule santé » du PSE-SP

La santé dans le PSE ?

- **Sensibilisation des agriculteurs du groupe de travail** : échanges avec des médecins et prise en compte des enjeux de santé dans la conception du PSE
- Des **indicateurs** qui prennent en compte la santé des agriculteur·ices et de la population riveraine
 - Qualité de l'air, qualité de l'eau, qualité de l'alimentation ...
- Pour les agriculteurs engagés dans le PSE-Santé, **sensibilisation aux enjeux de santé environnement en agriculture via un module de formation obligatoire**
- **Une dynamique territoriale de travail interdisciplinaire** : agriculture, santé, environnement et biodiversité

1 000 jours pour savourer la vie

1 000 jours pour savourer la vie

Expérimentation « 1 seule santé »

- Un parcours d'accompagnement individuel et collectif
- Public cible : femmes enceintes de moins de 21 ans, en situation de précarité
- Ateliers cuisine et santé
- Distribution de paniers de légumes issus d'un Atelier Chantier d'Insertion en maraîchage biologique, installé sur des terres propriétés de la Collectivité.
- Distribution d'un kit de petit matériel de cuisine limitant l'exposition aux perturbateurs endocriniens

➡ Favoriser l'évolution des habitudes alimentaires vers une alimentation saine et durable

➡ Soutenir l'agriculture biologique du territoire et bénéficier de ses externalités positives pour la santé humaine, environnementale et animale

➡ Réduire l'exposition aux perturbateurs endocriniens dans le cadre de son alimentation

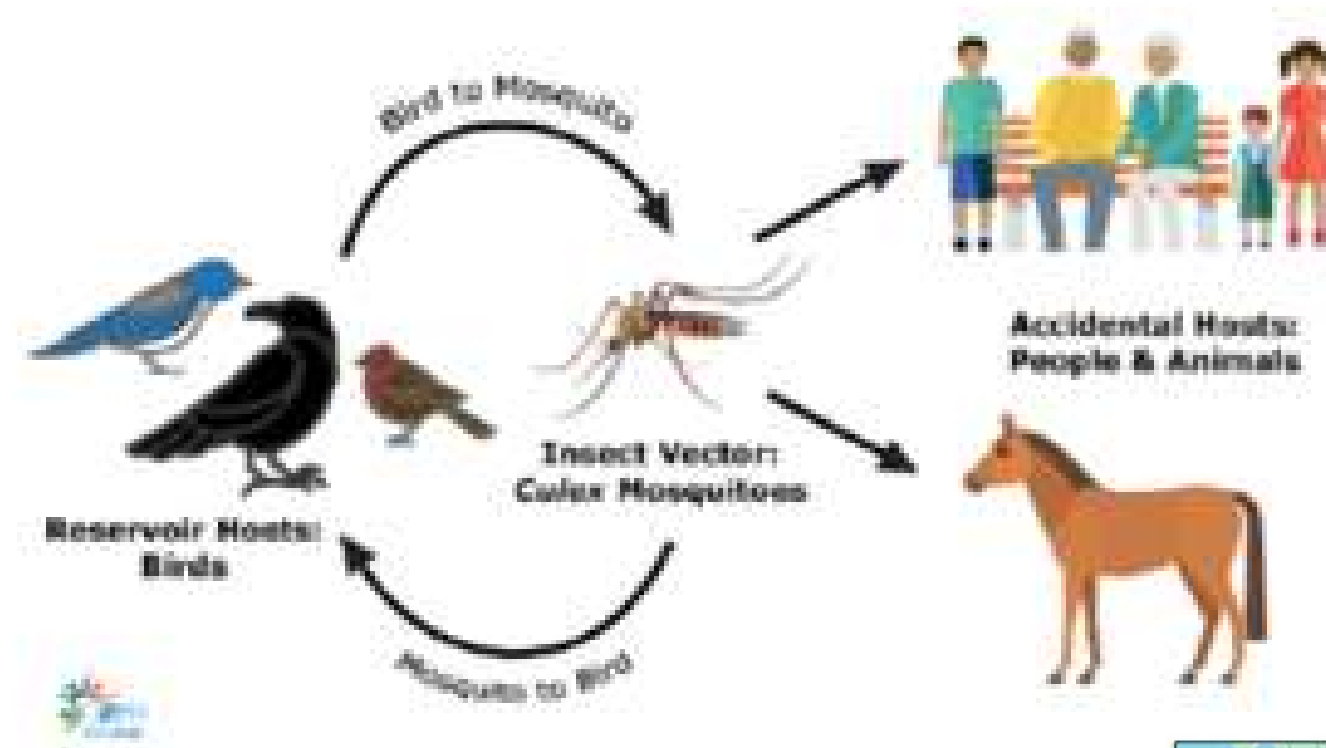
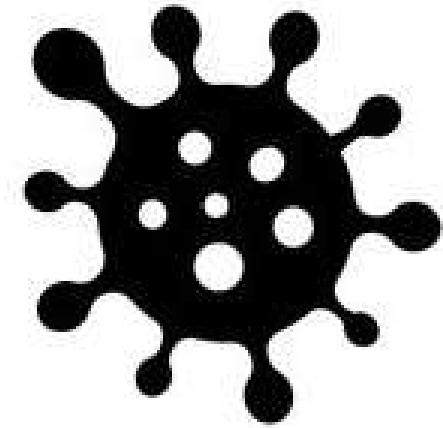




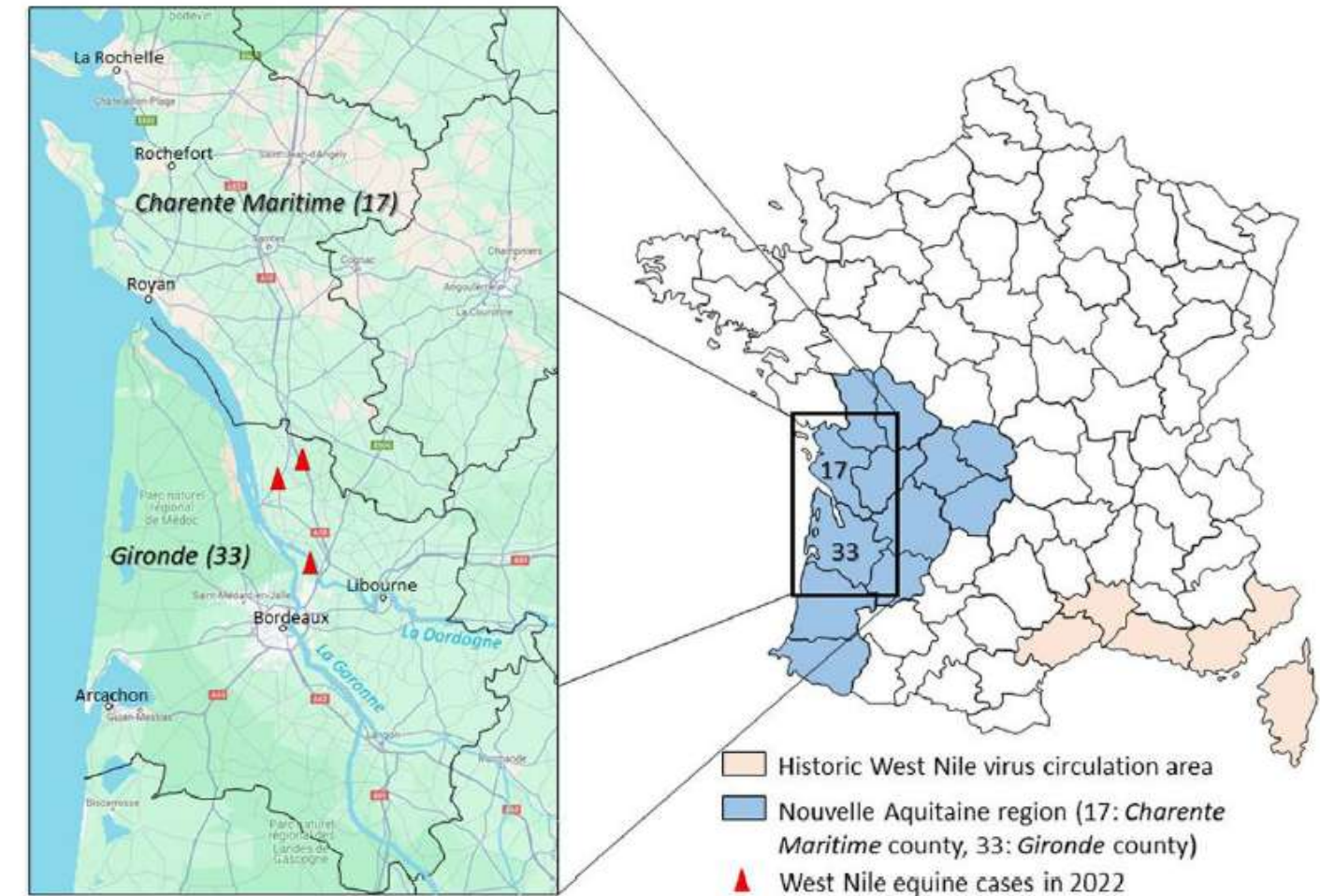
Préparation au virus du West-Nile

Nouvelle Aquitaine

West Nile Virus Transmission Cycle

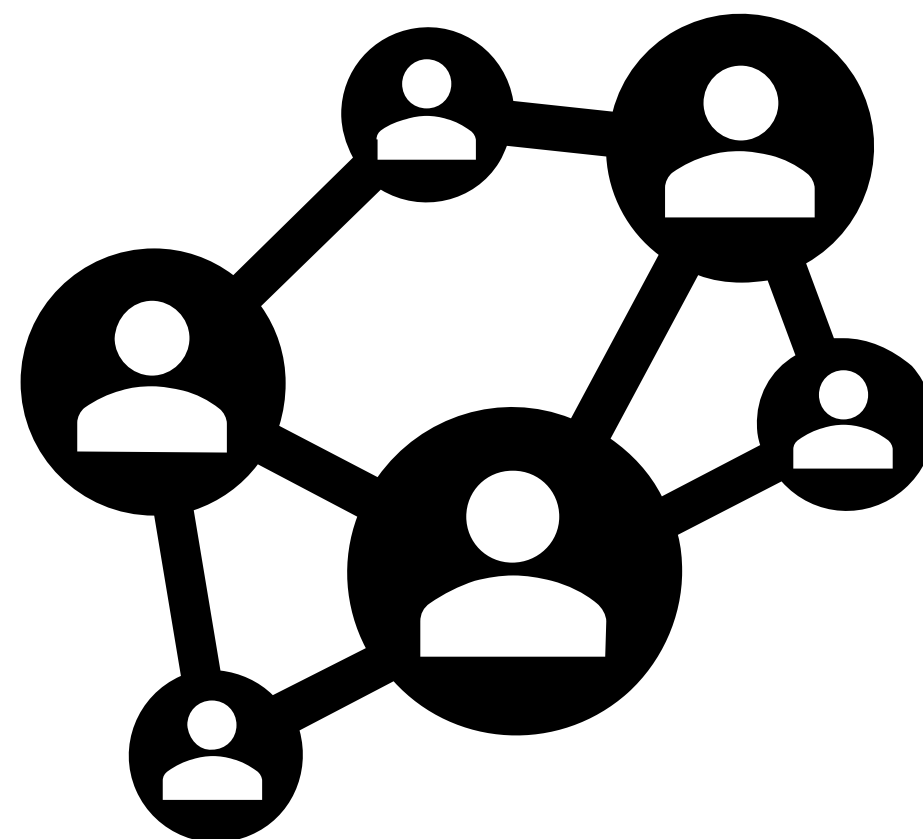


80% : Asymptomatique
 20% : symptômes grippaux
 1% : Forme neurologique grave



Source : ANSES + Gonzales et al, 2025

Direction Départementale
de la Protection
des Populations



Inserm

Octobre

Avril

Juillet

2022

2023

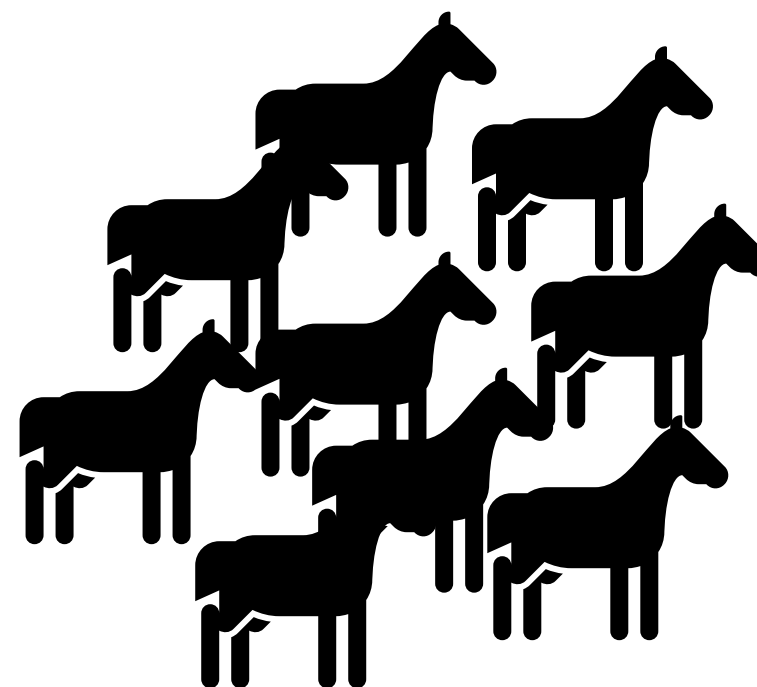
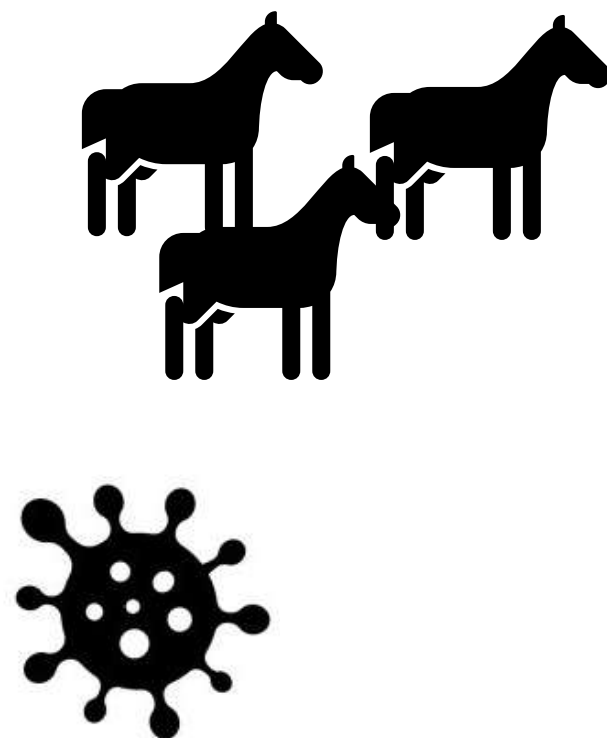
Octobre 2022 :

Détection du virus West-Nile chez 3 chevaux

Avril 2023 – Août 2023 :

Test de chevaux pour
détecter le virus

Prélèvement de
moustiques pour détecter
le virus



Chevaux asymptomatiques

**75% des moustiques
avaient du virus**

Octobre

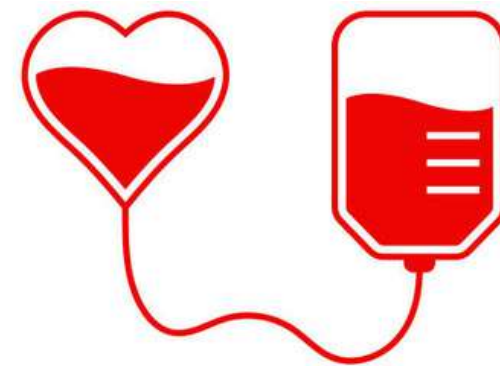
Avril

Juillet

2022

2023

Juillet 2023



Octobre

Avril

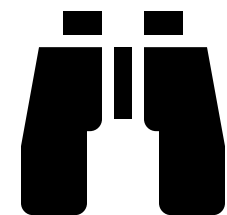
Juillet

2022

2023



Autorités et organismes de
recherche



Surveillance

X

Prévention

Action rapide
+
préparation



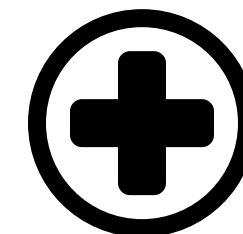
INSTITUT
ONE
HEALTH

AgroParisTech
Talents d'une planète soutenable

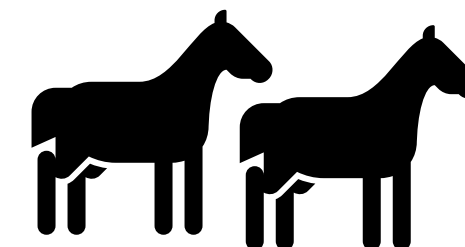


École Nationale des Services Vétérinaires
France Vétérinaire International

Juillet 2023 :
1^{er} cas humain au
CHU de Bordeaux



Août 2023 :
Foyer équin





L'émergence du projet

Projet Alimentaire Territorial avec 4 piliers dont les objectifs sont :

- Développer un **système agricole local économiquement** performant, **écologiquement** fiable et résilient.
- Préserver le **mieux-vivre** des habitants grâce à une **alimentation durable**.
- Construire une **approche systémique** via une **gouvernance partagée** entre les acteurs du système agricole et alimentaire.

Axe agricole : Accompagner humainement, techniquement et **financièrement des modèles d'exploitations agricoles vertueux**

Comment ?

- En construisant un **levier fort d'incitation à l'amélioration des pratiques** agricoles en faveur de l'eau, de l'environnement, de la biodiversité et de la santé.
 - **ce levier réside dans le partage financier de la prise de risque du producteur sur sa ferme.**

Le seul outil mobilisable par une agglomération = un **Paiement pour Services Environnementaux et de Santé Publique**.



Un projet partenarial



- Partenariat entre territoires et associations

Coordination du projet



Territoire pilote



Territoire témoin



Expertise scientifique et
médicale et formation



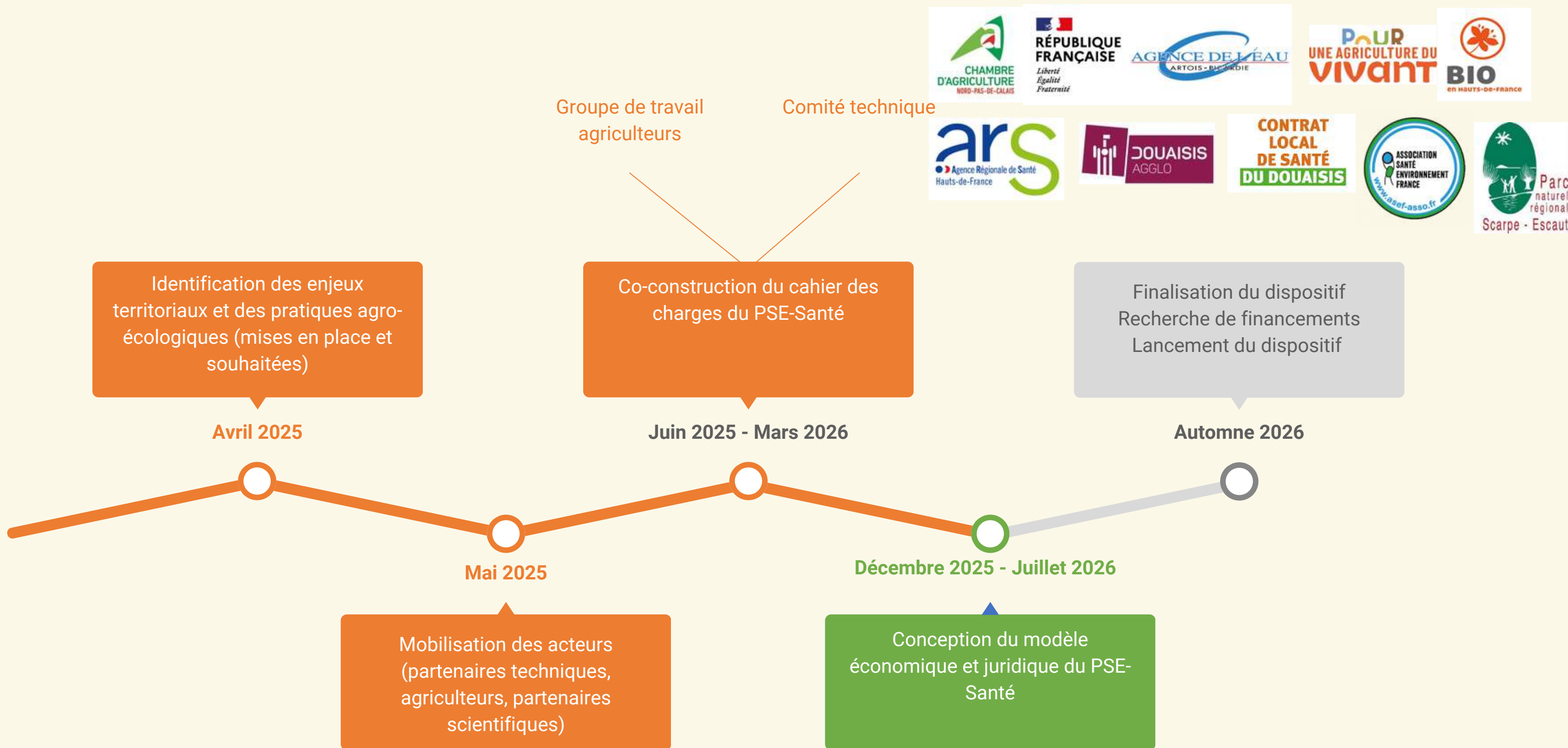
Expertise terrain et
mobilisation agriculteurs



- Projet lauréat du PNA 2024-2025 et soutien du Groupe Vyv et A Artois Picardie



Une co-construction avec les acteurs territoriaux



1 000 jours pour savourer la vie

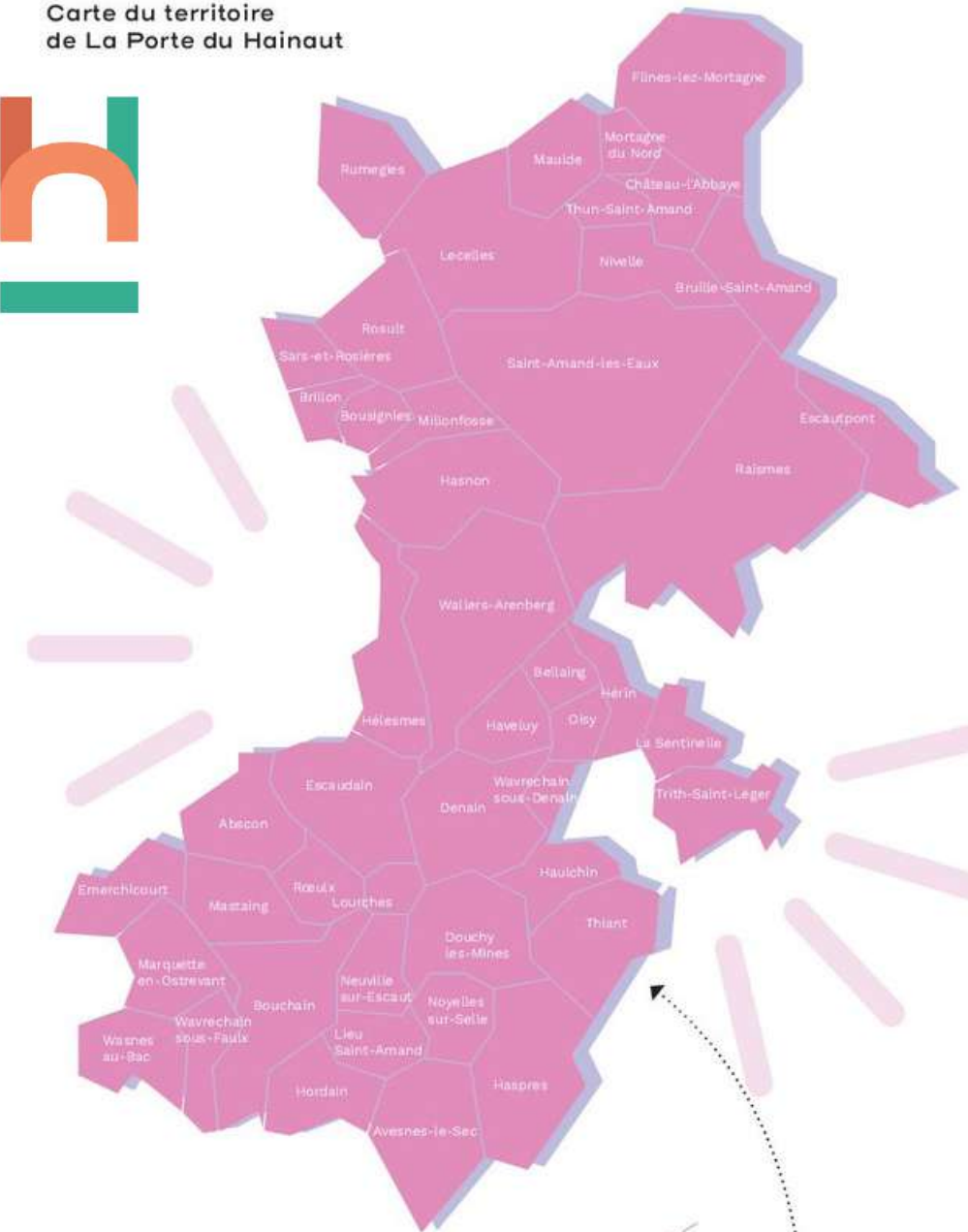
Emergence du projet

- Des indicateurs sociaux-économiques et sanitaires inquiétants
- Indice de Développement Humain (IDH) de 0,39 (en région : 0,51) principalement dégradé par sa composante santé
- Taux de pauvreté de 23,2%
- Taux de chômage des 15-24 ans de 36,7%
- 28% de la population vit en quartier prioritaire de la Politique de la Ville
- 4% de surface agricole cultivée en agriculture biologique

➡ Nécessite de faire converger les politiques publiques vers l'amélioration de l'état de santé et de bien-être des habitants : Projet de Territoire 2024-2044

➡ La santé de la femme et de l'enfant une priorité : axe « 1 000 premiers jours » du Contrat Local de Santé

Carte du territoire
de La Porte du Hainaut



La Porte du Hainaut
dans la Région et
territoire frontalier

- Préfecture
- Sous-préfecture
- Département
- Arrondissement

Source : IGN





Quels enseignements tirés jusqu'à maintenant ?

Les facteurs clés de réussite :

- Collaboration inter-services
- Engagement politique fort et pérenne
- Ingénierie et budgets dédiés
- Dialogue territorial
- Partenaires engagés
- Intégration dans des réseaux
- Collaboration avec PAT et territoires voisins
- Oser expérimenter

Les défis à relever :

- Les cadres réglementaires existants
- L'incompatibilité avec les aides existantes (MAEC,...)
- Les plafonnements des montants



Enjeux de pérennisation du projet :

- Structuration du modèle économique et juridique
- Mobilisation de **financements publics/privés**
- **Mobilisation des mutuelles et acteurs de la santé**
(techniquement/financièrement)

1 000 jours pour savourer la vie

Facteurs facilitants

- Une collaboration inter-services en mode projet permettant :
- Une transversalité et un co-portage fluide PAT / CLS
- Une mise en commun des réseaux d'acteurs santé et alimentation
- Une agilité pour répondre rapidement aux appels à projets

 Décloisonnement des politiques publiques au service de la finalité du Projet de Territoire : santé et bien-être des habitants

 Un partage des enjeux de santé globale et de durabilité