



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Défis
Clés
OCCITANIE



Octaave
COMMUNAUTÉ DE SCIENTIFIQUES D'OCCITANIE
TRANSITIONS VERS L'AGROÉCOLOGIE



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ



CYCLE DE CONFÉRENCES REGARDS CROISÉS SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

Programme 2025 | 2026

14
OCT

L'OPÉRATIONNALISATION DU « ONE HEALTH » DANS LES POLITIQUES PUBLIQUES

Nathalie CHARBONNEL (écologie de la santé)

Claire LAJAUNIE (droit de l'environnement)

David GOMIS (ch. de mission écologie)

04
NOV

LE FUTUR DES ÉCOSYSTÈMES : ENTRE PILOTAGE ET LAISSER FAIRE

Lauriane MOUYSSET (économie et philosophie)

Rodolphe SABATIER (agronomie et modélisation)

LUNDI
08
DEC

Conférence exceptionnellement programmée le lundi

EXPOSITION AUX PESTICIDES : (PENSER ENSEMBLE LES) INÉGALITÉS DE SANTÉ DES VIVANTS HUMAINS ET NON-HUMAINS

Nadège DEGBELO (sociologie)

Gwenaél IMFELD (biogéochimie)

13
JAN

LA BIODIVERSITÉ S'EFFONDRE... EN SAIT-ON ASSEZ POUR AGIR ? (TOULOUSE)

Carole VOISIN (Science de l'éducation et de la formation)

Léonard DUPONT, Hervé PHILIPPE et Staffan JACOB (écologie, SETE Moulis)

10
F E V

FAIRE COMMUN AVEC L'AGROBIODIVERSITÉ

LES HIATUS ENTRE LA THÉORIE DES COMMONS ET LES OUTILS DE MISE EN ŒUVRE

Mathieu THOMAS (génétique des plantes)

Frédéric THOMAS (histoire des sciences)

10
MAR

RÔLES DES AIRES DE PROTECTION POUR LA CONSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ
UNE ANALYSE INTERDISCIPLINAIRE DE L'EFFICACITÉ DE LEUR GESTION

Nathalie BOUTIN (sciences du management)

Rutger DE WIT (écologie)

14
A V R

ÉCO-ANXIÉTÉ ET ÉCO-ÉMOTIONS

DEVENIR LUCIDE MAIS RESTER ÉMU POUR AGIR !

Arielle SYSSAU (psychologie)

Marie-Laure PARMENTIER (biologie)

12
M A I

QUELLES CONVERGENCES ENTRE LES APPROCHES SOCIO-ÉCONOMIQUES
ET ÉCOLOGIQUES POUR PENSER LES TRANSITIONS DES SYSTÈMES
AGRICOLIS ET ALIMENTAIRES ? (TOULOUSE)

Marie-Benoît MAGRINI (économie)

Marc DECONCHAT (écologie)

09
J U I N

NOUVEAUTÉ 2025-2026 !

CONFÉRENCE DE CLÔTURE (à définir)

Chaque 2^e mardi du mois de 17h30 à 19h30

et en direct sur [MSHSUD.TV](https://www.mshsud.tv)

Ce cycle de conférences est ouvert à tous les scientifiques (chercheur.euse.s et étudiant.e.s) toutes disciplines confondues.
Il est également proposé aux doctorant.e.s dans le cadre de leur formation par les Ecoles Doctorales d'Occitanie (Inscription obligatoire sous ADUM pour les doctorants).



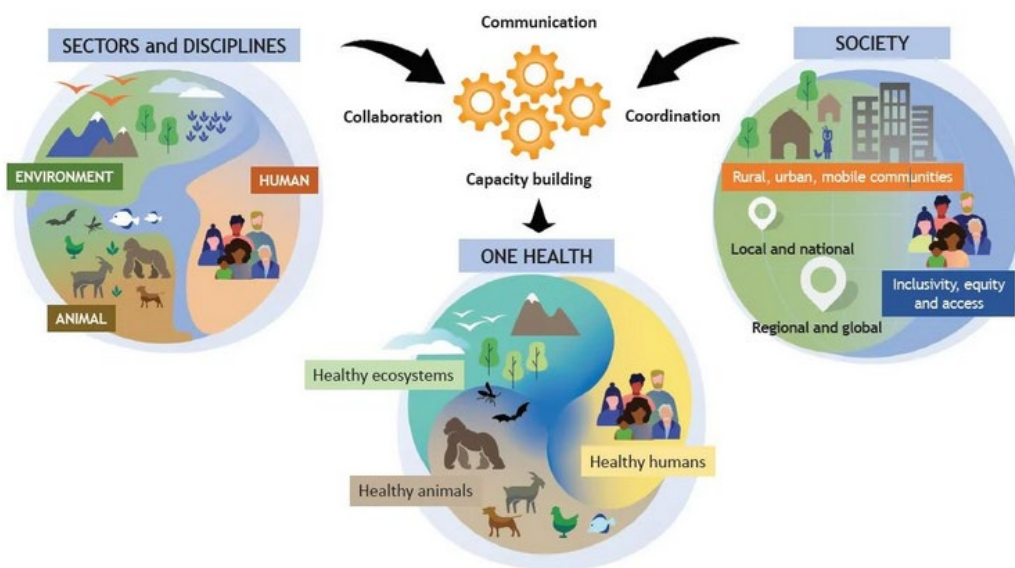


CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

14
OCT
2025

SÉMINAIRE INAUGURAL

L'OPÉRATIONNALISATION DU "ONE HEALTH" DANS LES POLITIQUES PUBLIQUES



Nathalie CHARBONNEL, *Directrice de recherche en Écologie de la santé, INRAE, UMR CBGP, Montpellier*

David GOMIS, *Chargé de mission Écologie de la Santé, Montpellier Méditerranée Métropole*

Claire LAJAUNIE,
Directrice de recherche en Droit de l'environnement, INSERM, UMR LPED, Marseille

Un principe de bon sens dont les alertes ne datent pas d'hier

Comment les 3 santés interagissent-elles entre elles ?



L'**antibiorésistance** est responsable de **35 000 décès** par an en **Europe**. En **France**, on estime que **238 000 personnes** pourraient en mourir d'ici 2050.

Source : Ministère de la Santé, 2024

20%

des pertes dans la production alimentaire mondiale sont liées aux maladies animales.

Source : FAO, 2011

60%

des **maladies infectieuses émergentes chez l'humain** sont d'**origine animale**.

Source : OMSA, 2023



MORTS/AN

dans le monde sont provoquées par les maladies vectorielles, un chiffre qui risque d'augmenter avec l'élévation des températures.

Source : OMS, 2023



OOHLEP

@sinonvirgule, Ooonehealth, une seule santé, plusieurs mondes, 2024

40%

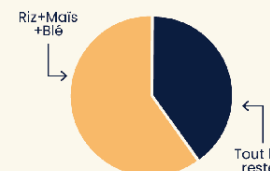
DES CULTURES VIVRIÈRES MONDIALES PERDUES SONT DUES À DES MALADIES ET RAVAGEURS.

Source : FAO, 2020



Les activités humaines ont profondément modifié 75% des écosystèmes terrestres et 66% des écosystèmes marins.

Source : IPBES, 2021



FOURNISSENT PRÈS DE 60% DES RESSOURCES ALIMENTAIRES QUOTIDIENNES DANS LE MONDE

Source : OEB, 2023



La biomasse des mammifères d'élevage est **32 fois plus élevée** que celle des mammifères terrestres sauvages

Source : Greenspoon et al., 2023

13
ZOONOSES

2.2
millions
DE MORTS
chaque année

Source : International Livestock Institute, 2012



Des messages désormais clairs : la biodiversité nous protège, la perte de biodiversité nous rend malades

Cette version française de cette note d'aide à la décision est fournie à titre de traduction de courtoisie pour les parties prenantes. En cas de divergence entre cette version et la version anglaise de cette note d'aide à la décision, la version anglaise doit être considérée comme définitive.

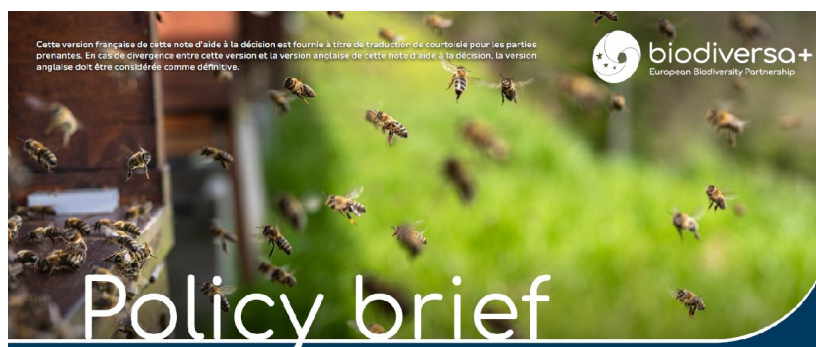


Policy brief

La biodiversité atténue les risques pour la santé

La biodiversité peut atténuer la propagation de maladies infectieuses. Les perturbations humaines altèrent la capacité des écosystèmes à protéger notre santé.

Cette version française de cette note d'aide à la décision est fournie à titre de traduction de courtoisie pour les parties prenantes. En cas de divergence entre cette version et la version anglaise de cette note d'aide à la décision, la version anglaise doit être considérée comme définitive.

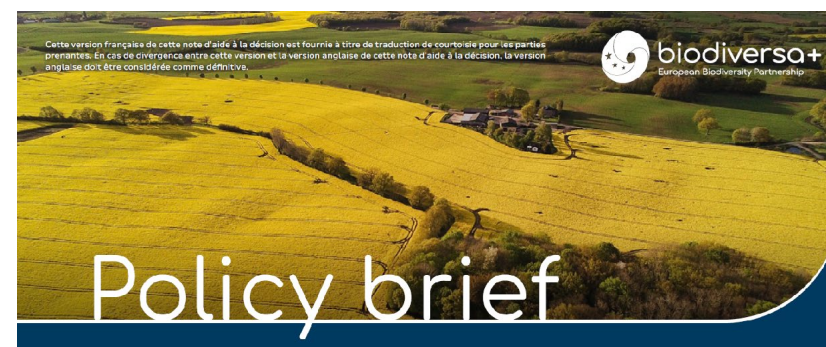


Policy brief

La biodiversité favorise des systèmes agricoles sains et profite à la santé humaine

La diversité des fonctions qu'offre la biodiversité est essentielle au maintien de la production agricole. La diversité favorise la santé des abeilles sauvages. La diversité microbienne du sol peut protéger les cultures contre les maladies et les insectes nuisibles.

Cette version française de cette note d'aide à la décision est fournie à titre de traduction de courtoisie pour les parties prenantes. En cas de divergence entre cette version et la version anglaise de cette note d'aide à la décision, la version anglaise doit être considérée comme définitive.



Policy brief

La diversité des paysages améliore la santé humaine

La diversité des paysages agricoles et forestiers améliore la santé physique et mentale des humains. Même de petits changements d'usages des terres ne sont pas sans risque sur la santé de l'environnement.

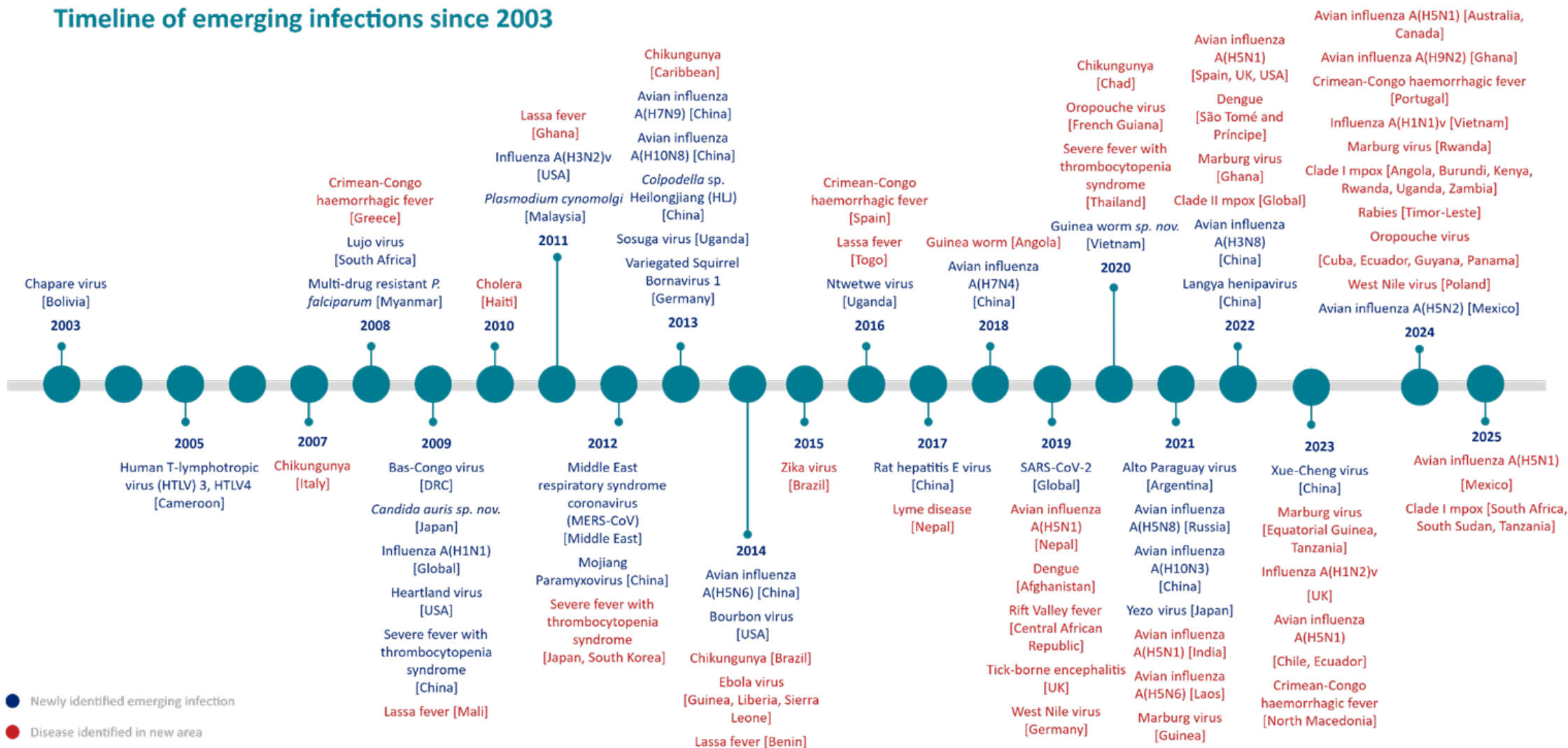


Co-funded by
the European Union



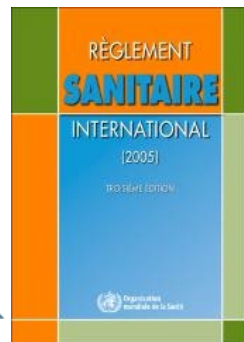
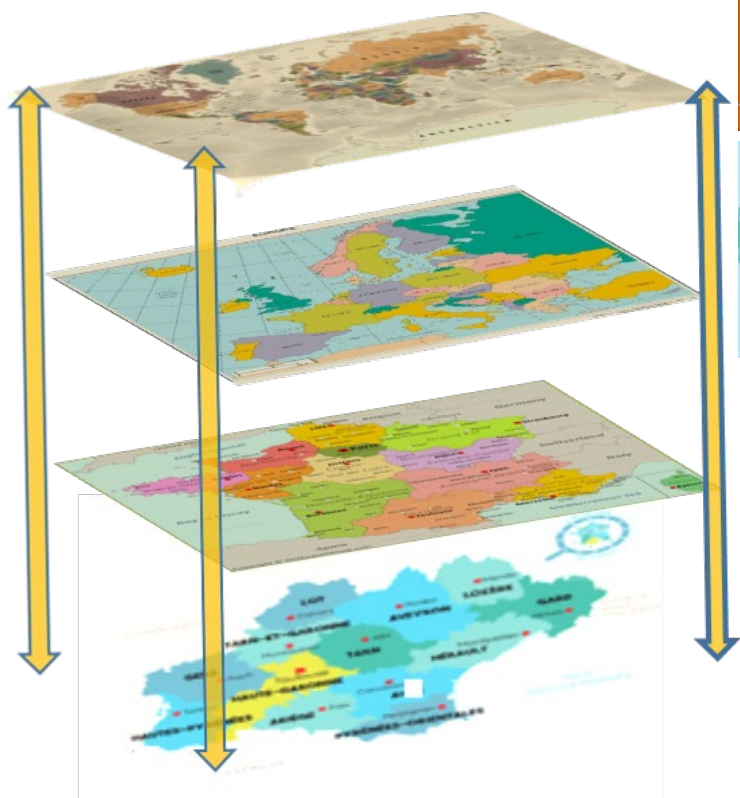
Des messages désormais clairs : une épidémie de pandémies

Timeline of emerging infections since 2003



Gouvernance Environnement-Santé

différentes échelles de prise de décision



Taking a Multisectoral, One Health Approach:
A Tripartite Guide to Addressing Zoonotic Diseases in Countries

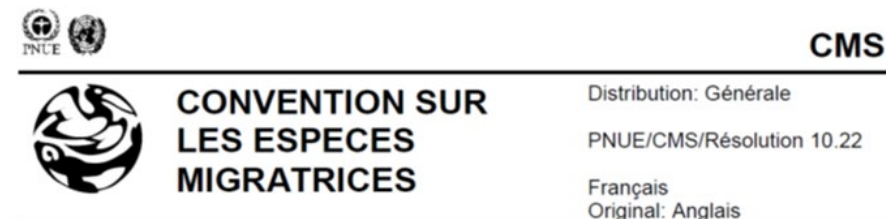
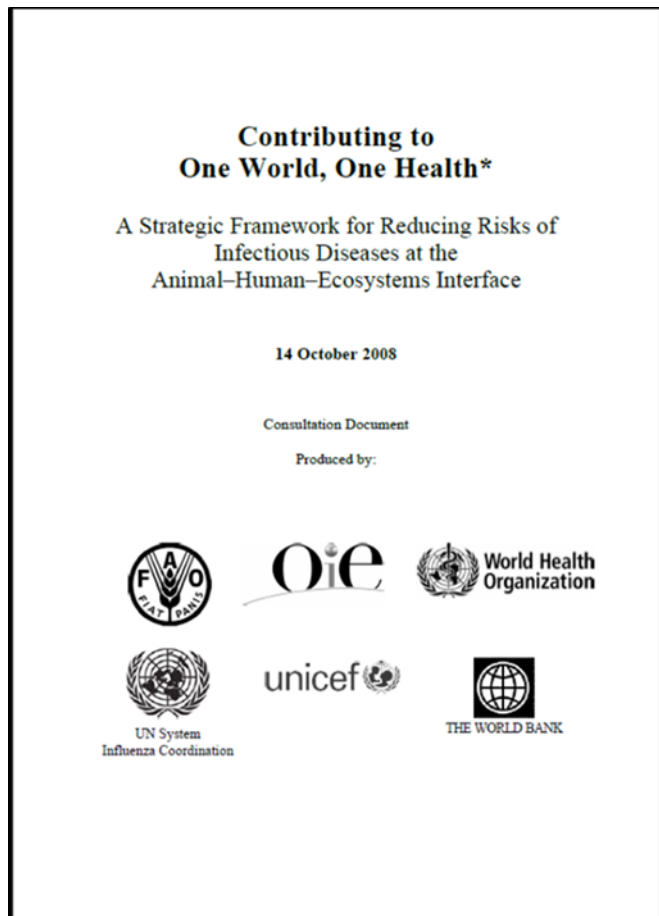


Mesure 29. Intégrer l'approche "Une seule santé" dans les politiques publiques et dans les territoires

PLAN D'ADAPTATION
AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
DU LITTORAL D'OCCITANIE



La Tripartite, les maladies infectieuses et le domaine de l'environnement



MALADIES DE LA FAUNE SAUVAGE ET ESPECES MIGRATRICES

Adoptée par la Conférence des Parties lors de sa 10^{ème} réunion
(Bergen, 20-25 novembre 2011)

Reconnaissant que la santé de la faune sauvage, celle des cheptels, des hommes et des écosystèmes, sont interdépendantes et influencées par de nombreux facteurs, notamment, les facteurs socio-économiques, la durabilité de l'agriculture, la démographie et le changement du climat et des paysages;

Reconnaissant que l'initiative « One Health » (« Une Santé ») gagne de plus en plus de terrain comme moyen multidisciplinaire pour traiter les maladies infectieuses urgentes et que ce concept a été soutenu par plusieurs organisations internationales, notamment la FAO, l'OIE, l'OMS, l'UNICEF et la banque mondiale; et

Reconnaissant par ailleurs la nécessité de maintenir et de renforcer l'élan mondial créé pour répondre à l'éradication remarquable du virus de la peste bovine touchant des animaux de populations sauvages, et les progrès concernant le contrôle de la grippe aviaire H5N1 hautement pathogène;

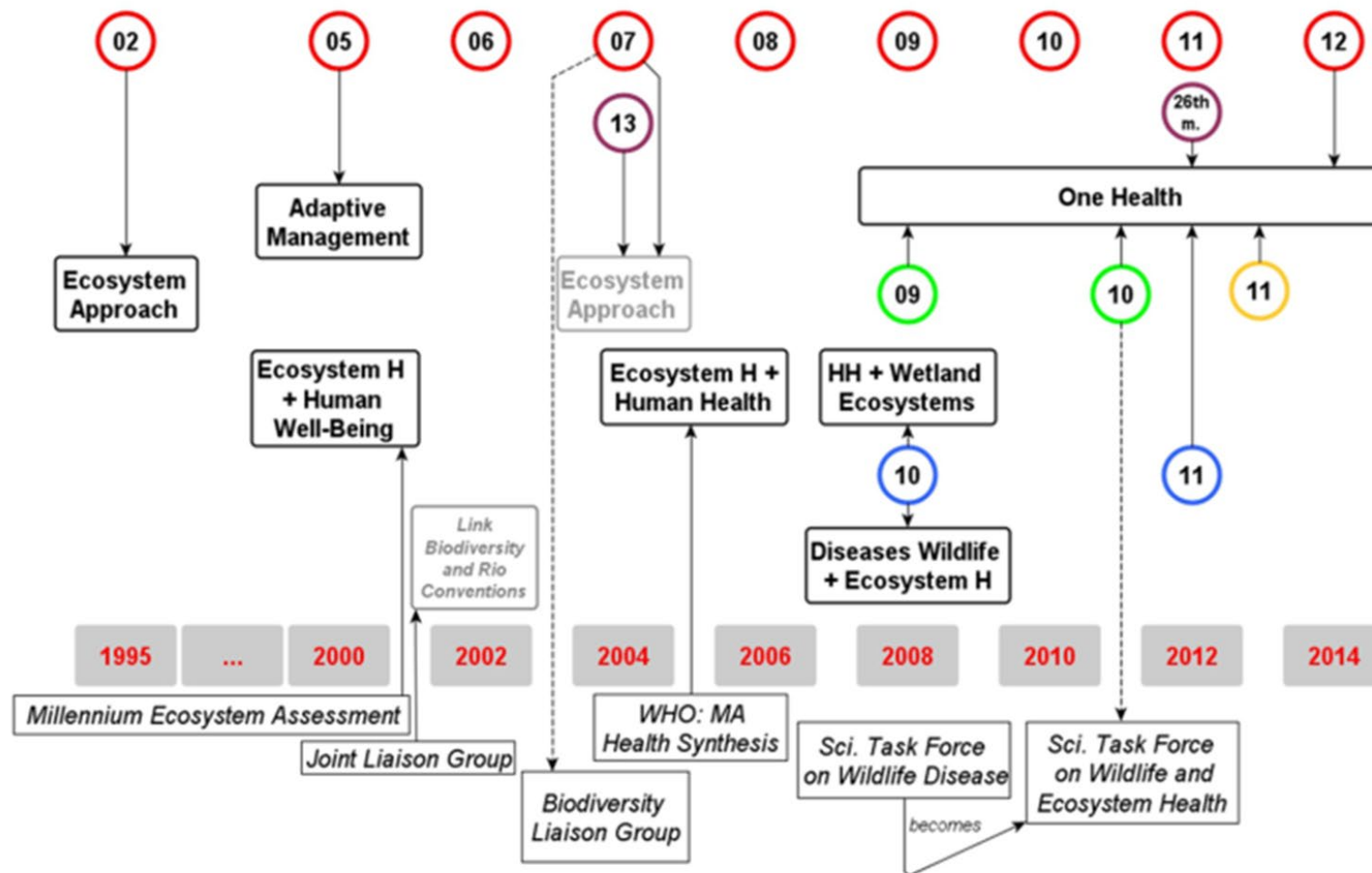


Questions de santé dans les conventions liées à la biodiversité

Emergence du One Health



C. Lajaunie, P. Mazzega (2016) One Health and Biodiversity Conventions. The Emergence of Health Issues in Biodiversity Conventions



Protéger l'environnement pour protéger la santé

Pour une transformation systémique

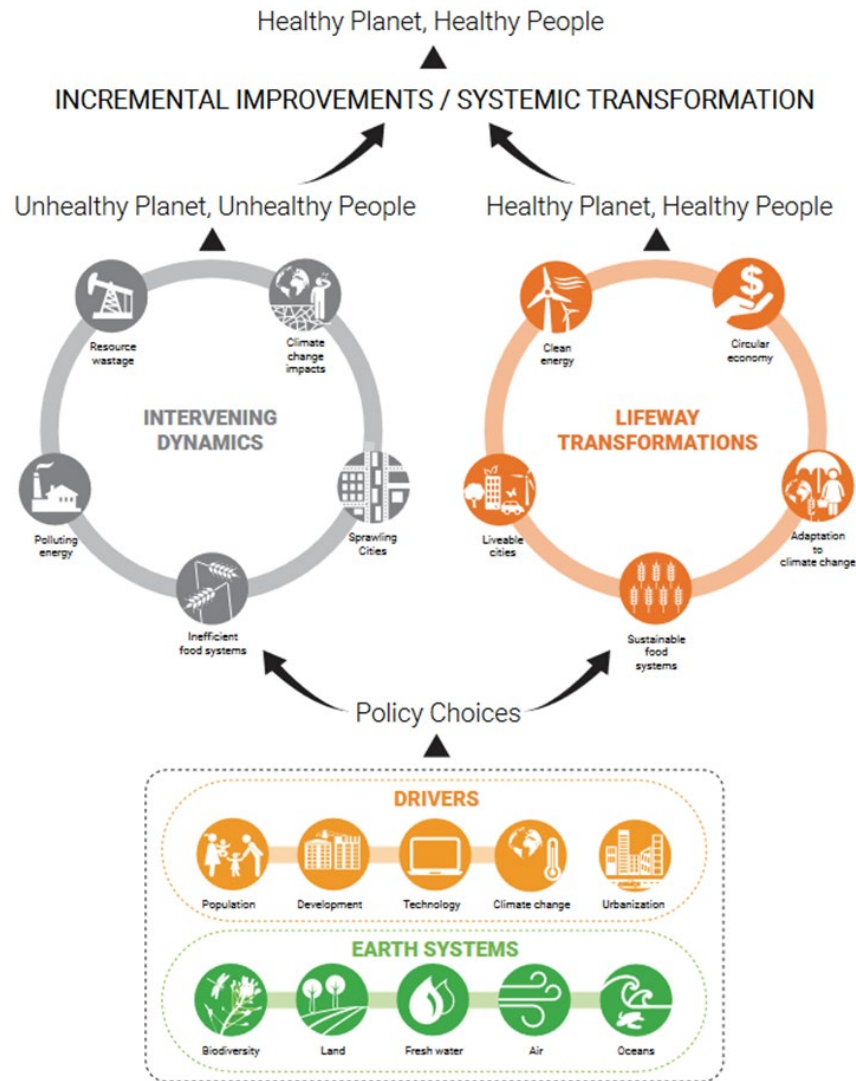


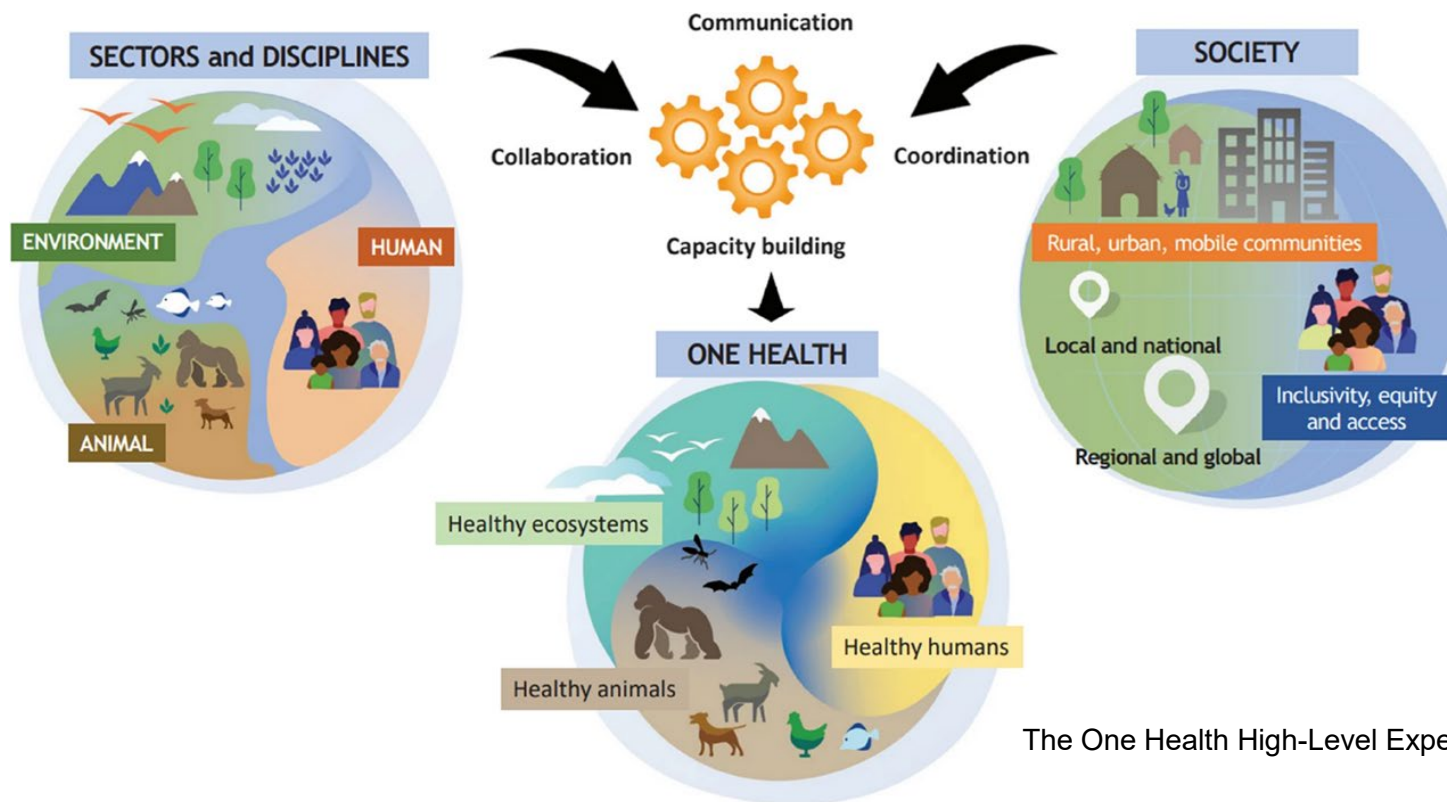
Figure 12 Examples of multiple benefits of inclusive green policies

	Environment Benefits	Health Benefits	Economic Benefits
TRANSPORT Tight standards to reduce sulphur in fuels	Reduction in acid rain phenomena, thus lesser forest and crop damages, and lesser acidification of soils	Reduced incidence of diseases such as cardiovascular and respiratory, cancer and adverse reproductive outcomes	As a comparison, eliminating lead in gasoline globally has been estimated at approximately 4% of global GDP.
AGRICULTURE Integrated landscape management	Conservation of biodiversity and critical ecosystem services, hydropower generation, improved water quality and quantity	Reduced incidence of diseases associated with poor water quality (e.g. diarrhoea, etc.) and with poor personal hygiene	Reduced health costs from water related diseases, and reduced water and sanitation costs owing to improved watershed management.
CITIES Increased vegetation and green spaces	Improved air quality, reduced heat island impacts, lessened storm-water flooding, interception of pollutants	Improved human resilience to extreme weather conditions; reduced levels of stress and mental health benefits; increased outdoor physical and recreational activities and thus reduced obesity	Increased property value, reduced air conditioning costs.
ENERGY Clean energy supply and energy efficiency	Improved air quality	Reduced air pollution related diseases (e.g. respiratory diseases)	Doubling of the share of renewable energy by 2030 would bring a global 1.1% GDP increase and 24 million jobs.
SANITATION Provision of infrastructure	Improved water quality	Reduced morbidity and mortality from various diseases, in particular diarrhoeal diseases	US\$ 1 invested in clean water and sanitation provides an economic return of between US\$ 3 and US\$ 34, depending on the region.

UNEP Report 2016, *Healthy Environment, Healthy People*

Une définition internationale du One Health

OHHLEP



The One Health High-Level Expert Panel (OHHLEP) 2022

« Une seule santé » est une approche intégrée et unificatrice qui vise à optimiser la santé des personnes, des animaux et des écosystèmes, et à trouver un équilibre entre ces dimensions, de manière durable.

Elle prend acte du fait que la santé des êtres humains, ainsi que celle des animaux domestiques et sauvages, des plantes et de l'environnement en général (y compris des écosystèmes) sont étroitement liées et interdépendantes.

Cette approche mobilise de multiples secteurs, disciplines et communautés à différents niveaux de la société en vue d'œuvrer ensemble pour promouvoir le bien-être et faire face aux menaces pour la santé et pour les écosystèmes, tout en tenant compte des besoins collectifs en eau potable, en énergie et en air propres, ainsi qu'en aliments sûrs et nutritifs. Elle permet aussi de combattre les changements climatiques et contribue au développement durable.

Un plan d'action conjoint et des jalons pour 2026

Mais ...

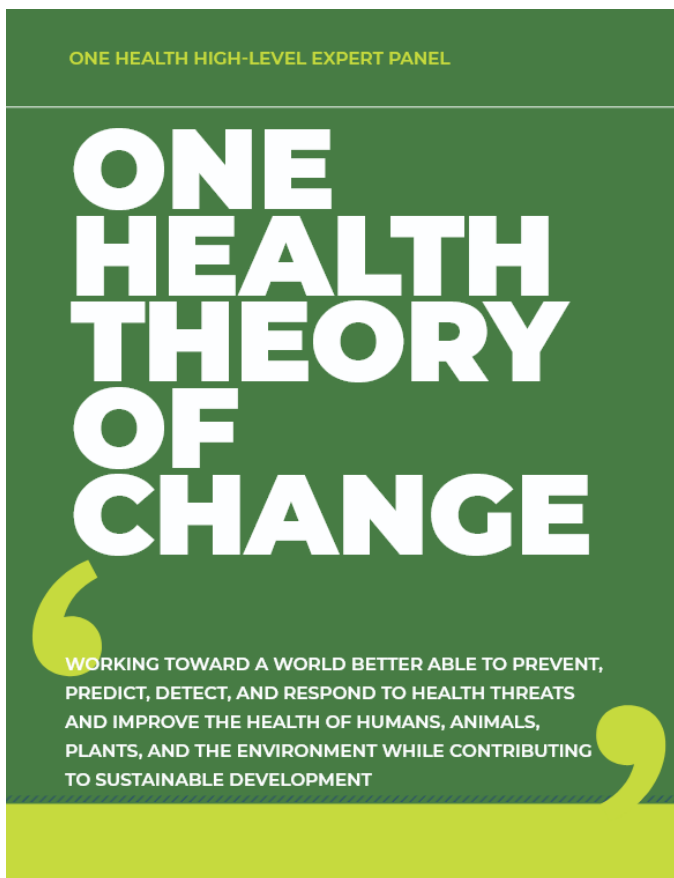
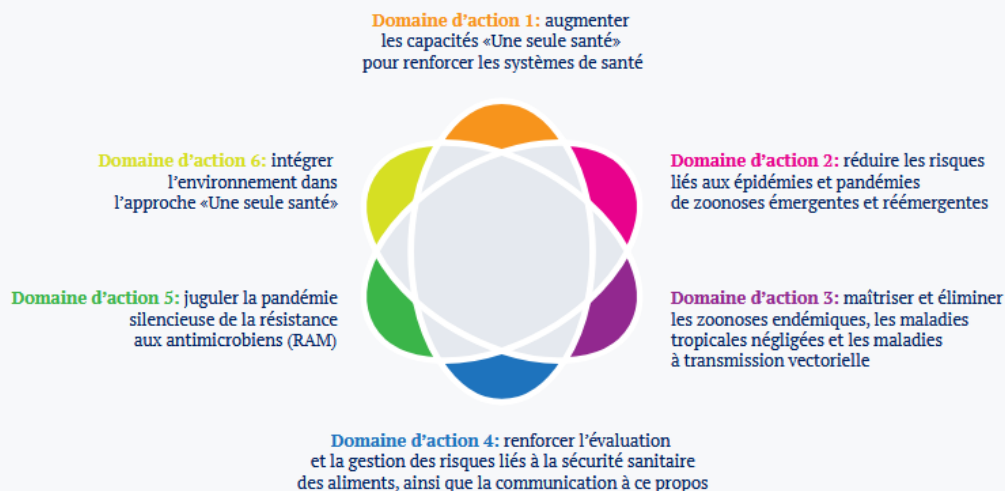


FIGURE 2: APERÇU DE LA THÉORIE DU CHANGEMENT POUR LE PLAN D'ACTION CONJOINT «UNE SEULE SANTÉ»



FIGURE 3: LES SIX DOMAINES D'ACTION DU PLAN D'ACTION CONJOINT «UNE SEULE SANTÉ»



PLAN D'ACTION CONJOINT «UNE SEULE SANTÉ» (2022-2026)

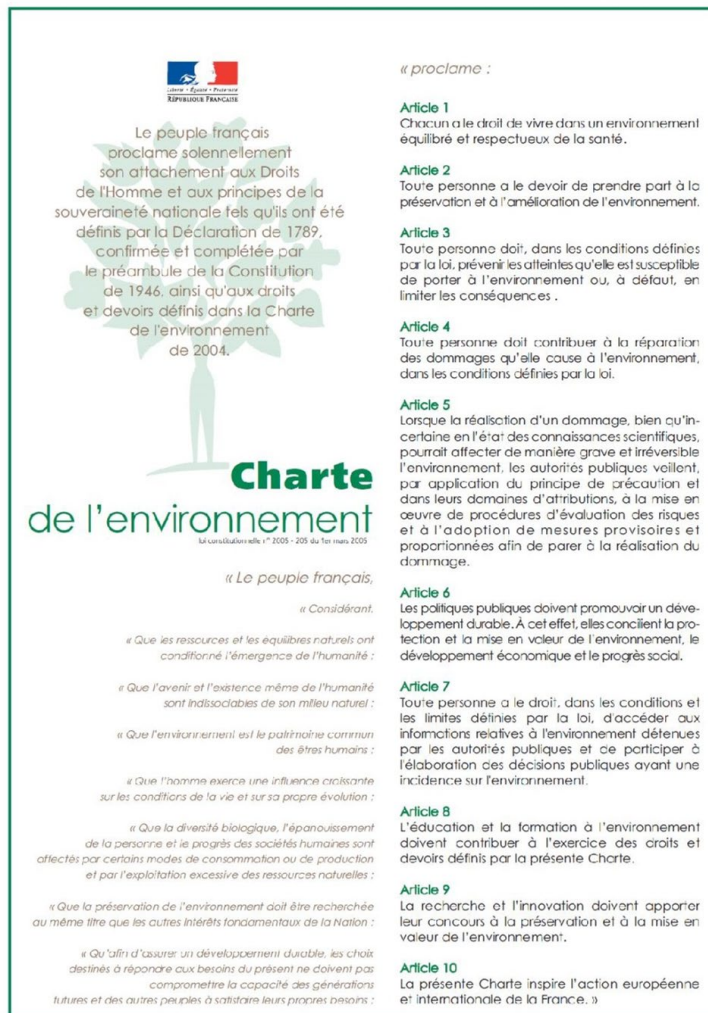
**TRAVAILLER ENSEMBLE POUR
DES ÊTRES HUMAINS,
DES ANIMAUX, DES VÉGÉTAUX
ET UN ENVIRONNEMENT
EN BONNE SANTÉ**



La responsabilité de l'Etat et des collectivités territoriales engagée

2005

“ Chacun a le droit de vivre dans un environnement équilibré et respectueux de la santé ”



1953

Code de la santé publique, Article L1411-1

La Nation définit sa politique de santé afin de garantir le droit à la protection de la santé de chacun. La politique de santé relève de la responsabilité de l'Etat

1996

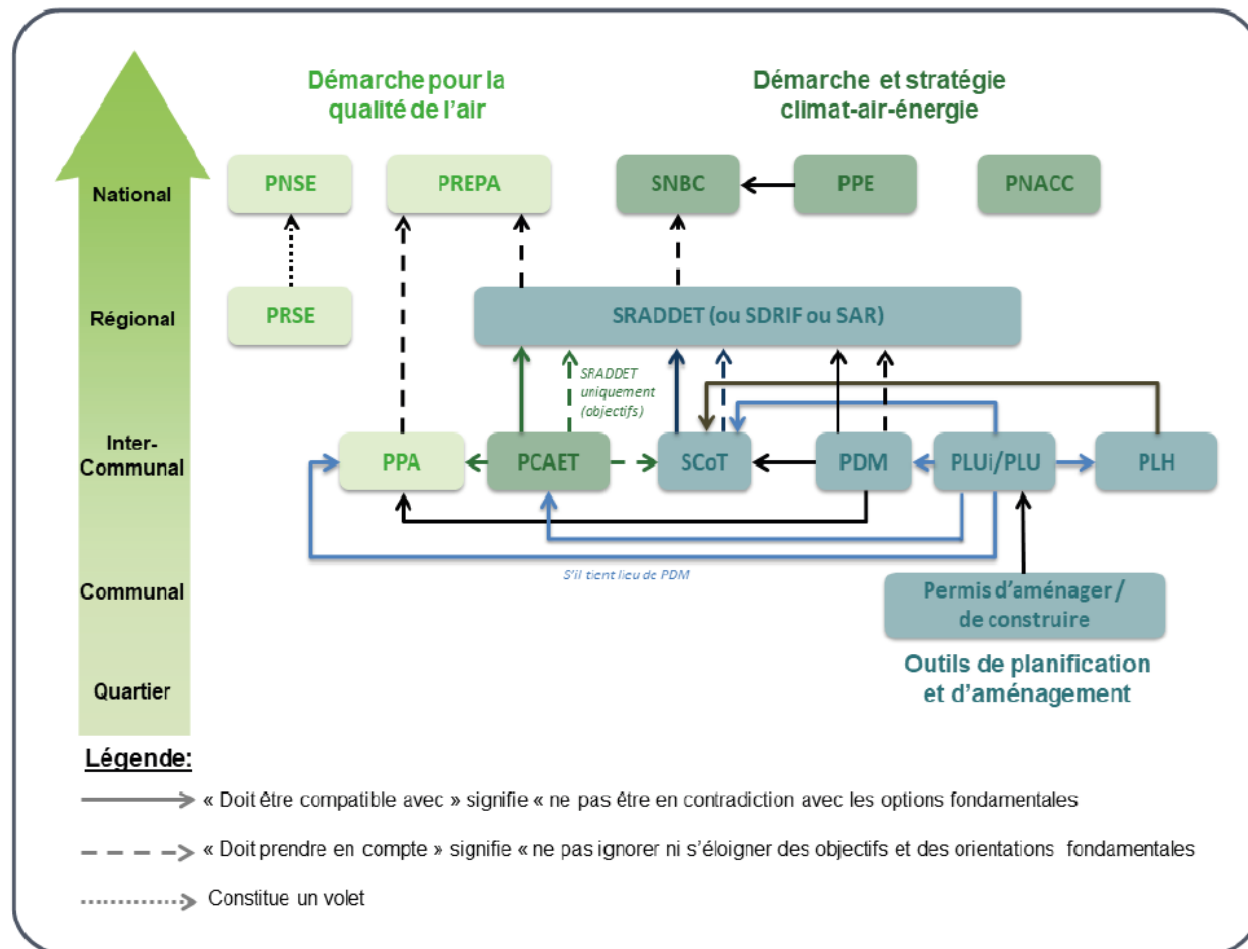
Code des collectivités territoriales, Article L1111-2

concourent avec l'Etat à l'administration et à l'aménagement du territoire, au développement économique, social, sanitaire, culturel et scientifique, à la promotion de la santé, à la lutte contre les discriminations, à la promotion de l'égalité entre les femmes et les hommes ainsi qu'à la protection de l'environnement, à la lutte contre l'effet de serre par la maîtrise et l'utilisation rationnelle de l'énergie, et à l'amélioration du cadre de vie.



Mais les compétences publiques sont organisées de manière sectorielle

Schéma n° 4 : articulation des documents stratégiques de planification climat-air-énergie



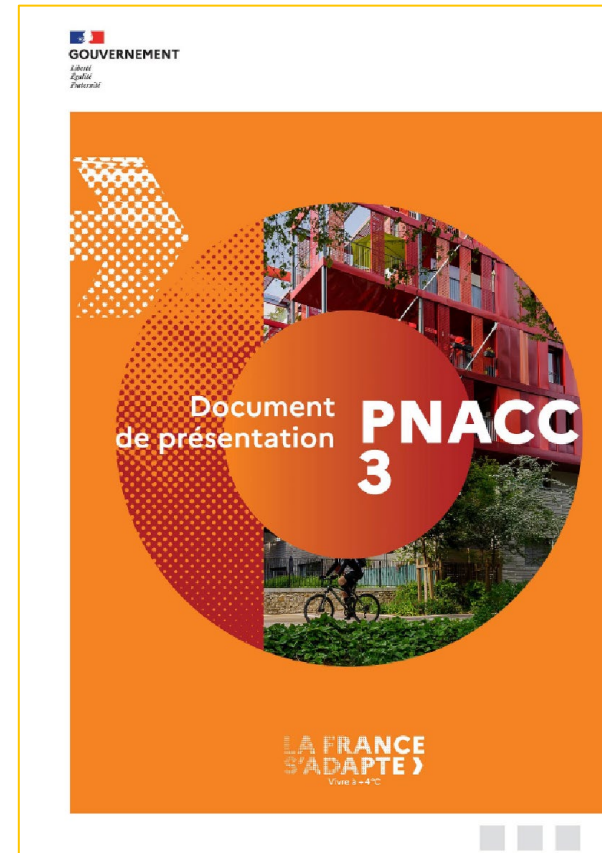
Source : Ademe

Schéma n° 3 : principales compétences des collectivités territoriales en matière de transition écologique

	Régions	Départements	Inter-communalités	Communes
Transport	SRRADET Transports interurbains et des transports scolaires Planification énergétique (SRRADET, programme régional pour l'efficacité énergétique, schéma régional biomasse)	CHEF DE FILE Transports pour les élèves handicapés Lutte contre la précarité énergétique	PCAET Mobilité durable Autorité organisatrice de l'énergie, réseaux de chaleur, distribution de gaz et d'électricité (métropole et CU)	Stationnement et limitation des vitesses Réseaux de chaleur, distribution de gaz et d'électricité
Énergie		CHEF DE FILE Production d'énergies renouvelables, plans de sobriété énergétique		
Pollutions			Qualité de l'air	Contrôle des ICPE Remise en état des sites pollués
Biodiversité	Élaboration conjointe avec l'État du schéma régional de cohérence écologique	Plans départementaux (promenade et randonnée), espaces naturels sensibles	Trames vertes et bleues	Gestion des espaces verts, permis de construire, Atlas de la biodiversité communale
Déchets	Plan régional de prévention et de gestion des déchets		Collecte et traitement des déchets des ménages et déchets assimilés	
Eau	Création des canaux et des ports fluviaux, aménagement et entretien des cours d'eau transférés à la Région	Entretien des cours d'eau transférés, Aide technique aux communes et EPCI	Gestion des milieux aquatiques et de prévention des inondations (GEMAPI) + Eau et assainissement si transférées par les communes	Eau potable (captage, traitement, distribution), Assainissement (si non transféré à l'EPCI)
Aménagement et Urbanisme	SRRADET, Contrat de projet État/Région, Schémas interrégionaux littoral et massif	Périmètre d'intervention pour la protection/mise en valeur des espaces agricoles et naturels périurbains	SCOT, Zones d'aménagement commercial / économique PLUi	Permis de construire, Adaptation (des îlots de chaleur, végétalisation, etc.)
Formation	Formation des demandeurs d'emplois			

Source : Cour des comptes

Et les institutions publiques n'ont pas été pensées "One Health", pas plus que notre développement



A l'heure de leurs traductions locales...

obligatoires ?

juridiquement opposables ?

dotés de moyens ?

pilotés conjointement ?

indicateurs partagés ?

gouvernance inter-délégations politiques ?

évaluations d'impacts en amont de la décision ?



Parce que notre définition anthropocentrée de la santé a forgé un attirail institutionnel et réglementaire maladapté

Horizon Sciences



La santé des socioécosystèmes : promouvoir des liens durables entre biodiversité, agriculture et santé à partir des territoires

• Février 2025

« La définition actuelle de la santé date de 1948 : la santé est un état complet de bien-être physique, mental et social, et ne consiste pas seulement en une absence de maladie ou d'infirmité. À l'époque, elle était plutôt novatrice, mais depuis les enjeux et le contexte ont considérablement évolué, » explique Thierry Lefrançois.

La modification de la définition de la santé humaine devrait être le point de départ de changements et d'actions politiques et économiques visant à :

- accroître les actions et le financement de la prévention en se basant sur les déterminants actuels de la santé ;
- modifier les règles de l'Organisation mondiale du commerce en incluant les coûts environnementaux et sanitaires (externalités négatives) dans les produits et les échanges ;
- promouvoir des changements au niveau national vers une gouvernance interministérielle du monde vivant ;
- et développer des projets et des initiatives de recherche en matière de santé à l'interface entre la science et la prise de décision à tous les niveaux.



Des réponses dramatiquement insuffisantes et un nouveau récit de société qui prendra du temps à se co-construire

« Redonnez-nous un
territoire compréhensible
et habitable, et nous
serons à nouveau
capables de politique »

Bruno Latour



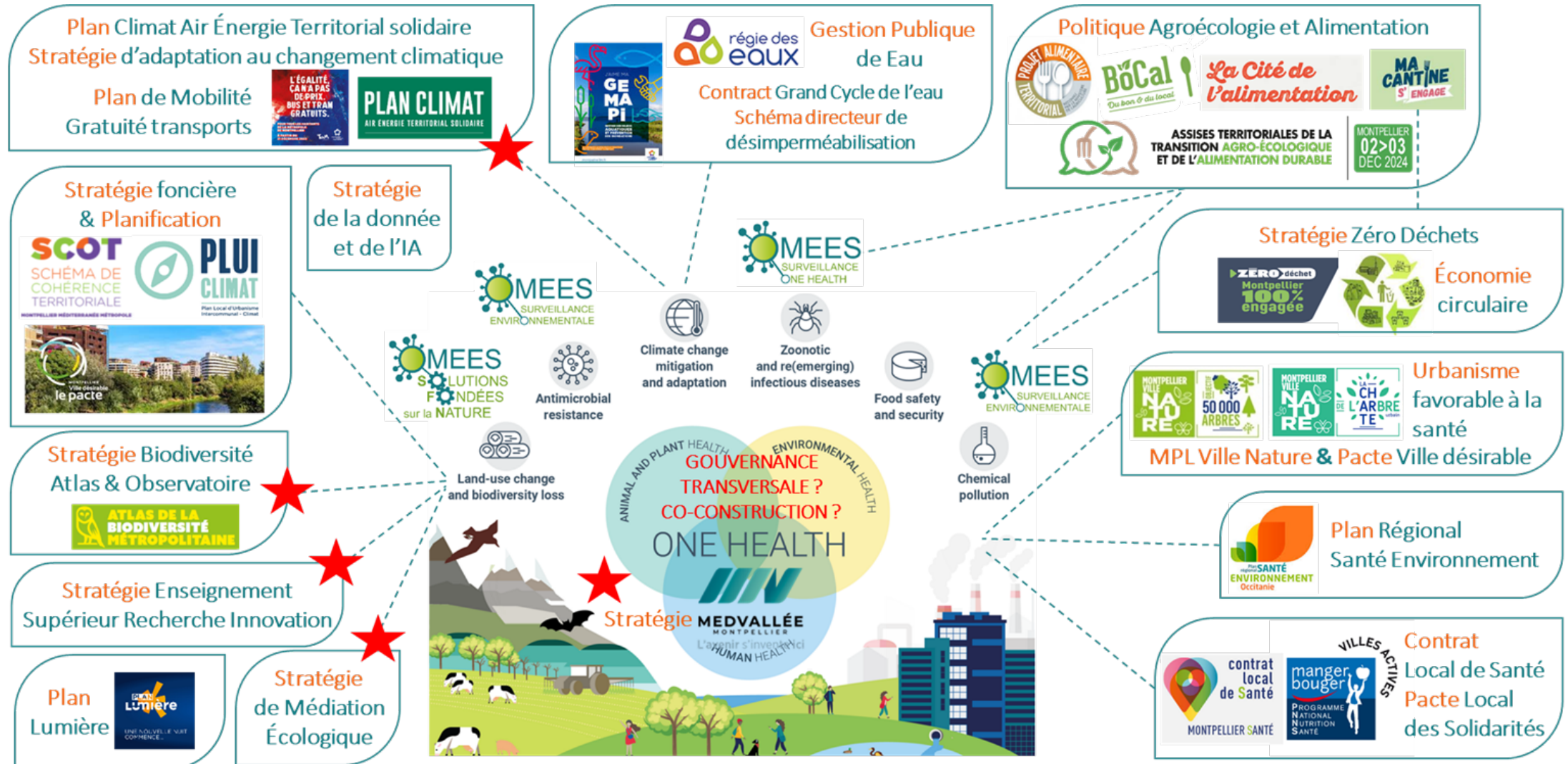
CLIMAT : DÉPASSER LE TRIANGLE DE L'INACTION

ATTRIBUER LA RESPONSABILITÉ AUX AUTRES NE PERMET PAS L'ACTION



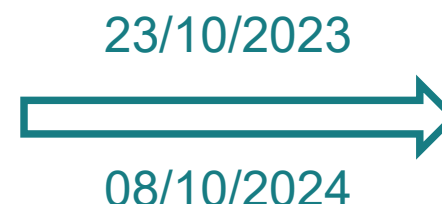
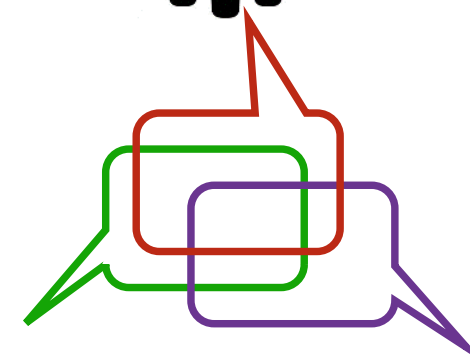
Crédit : Pierre Peyretou

A Montpellier, plus d'une vingtaine de documents cadres à faire converger et à piloter collégialement





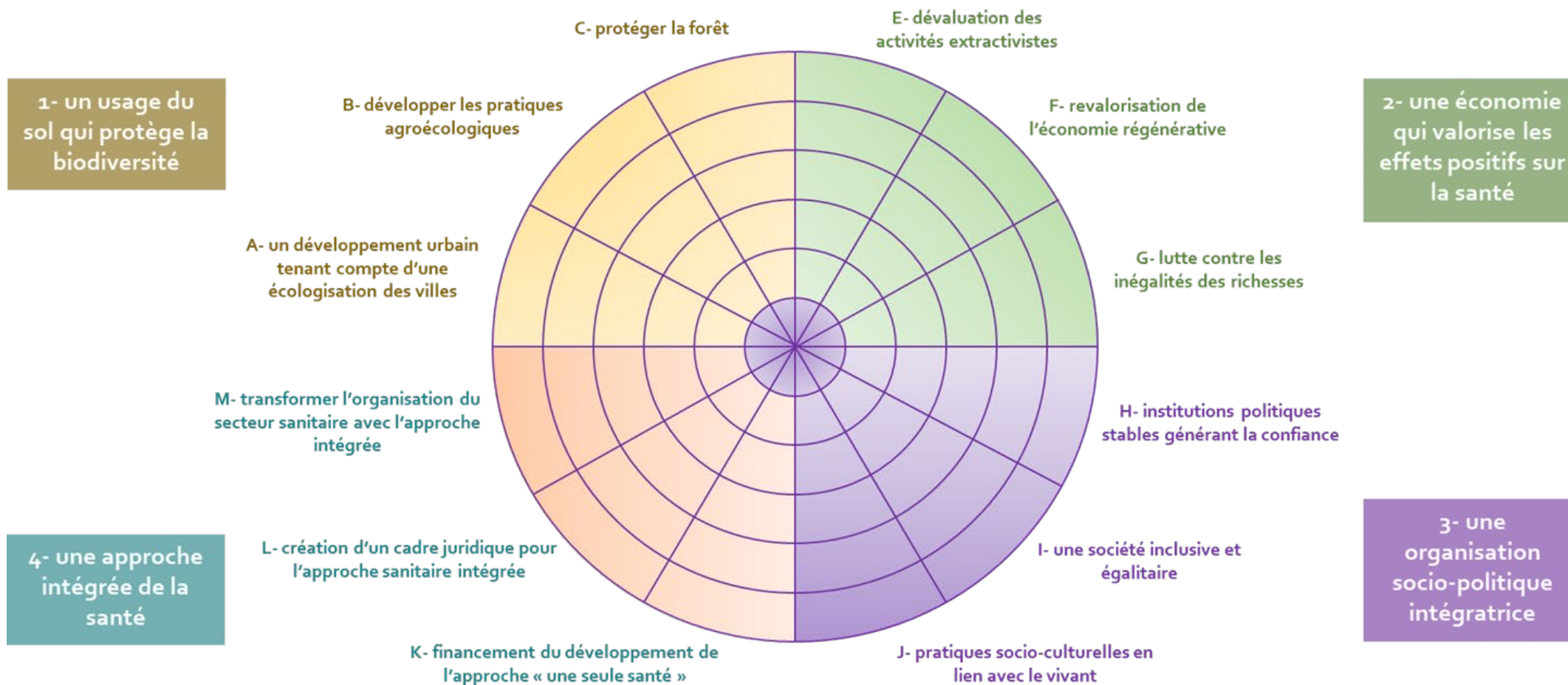
A Montpellier, le choix d'un observatoire vivant pour repenser nos modes de collaboration avec la science







Pilotage en santé globale: une boussole et des indicateurs pour naviguer dans le millefeuille territorial en attendant mieux





De la recherche en écologie de la santé vers le One Health et son opérationnalisation

Objectifs scientifiques
de la recherche en écologie de la santé
(sous le prisme des zoonoses)



Caractériser les pathosystèmes (agents pathogènes, réservoirs, vecteurs)

Comprendre les processus écologiques, évolutifs qui façonnent les dangers zoonotiques

Evaluer les déterminants socio-éco et environnementaux qui modulent l'exposition aux dangers



The Earth is always changing, yet animal, human, and environmental interconnections are each increasing at such force, frequency, and range that the planet faces a primordial, anthropogenic condition it has never experienced.

We know what's happening: more people, biodiversity losses, climate extremes, habitat fragmentation, emerging diseases. And it's all occurring at a chaotic, unprecedented rate and scale. Many researchers are engaged in the interdisciplinary study of the factors at play and their implications. In recent years, however, the emphasis has been on animal and pathogen factors, and less on the ecology that influences them. In order to have any chance at addressing these complex, intertwined issues, this needs to change. Ecological expertise must be brought to bear.

There needs to be more emphasis on the ecological component of One Health as we consider the problems of biodiversity loss, climate extremes, habitat fragmentation, and emerging disease. Image credit: Shutterstock/BeataGFX.

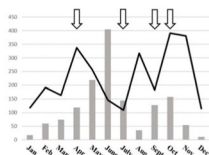
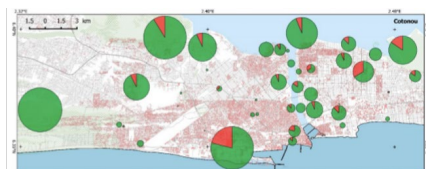
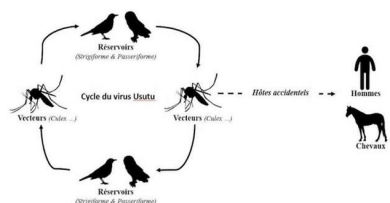
Author affiliations: ^aOdum School of Ecology, University of Georgia, Athens, GA 30605; and ^bNicholas School of the Environment, Duke University, Durham, NC 27708

Author contributions: J.L.G. wrote the paper. The author declares no competing interest. Copyright © 2024 the Author(s). Published by PNAS. This



De la recherche en écologie de la santé vers le One Health et son opérationnalisation

Certaines connaissances scientifiques produites en écologie de la santé sont directement transférables vers les politiques publiques pour limiter ou prévenir les risques zoonotiques



Surveillance



Préparation et réponse en cas d'émergence

Modélisation d'impact :
vaccination, abattages, ...

Alertes précoces

Agence Régionale de la Santé,
Personnes exposées, médecine
du travail ...

Stratégies de prévention

SHS
Acceptabilité des propositions
Efficacité



La plateforme régionale de signalement comprend :

Une adresse mail : ars-oc-alerte@ars.sante.fr

Un numéro de téléphone gratuit pour l'appelant : 0800 301 301

Un numéro de télécopie : 05 34 30 25 86





La surveillance au cœur des politiques publiques locales, régionales, nationales



Axe3

**Prévenir et limiter les risques sanitaires
liés aux milieux extérieurs, dans le respect
des écosystèmes et de la biodiversité**

Objectif opérationnel 3.2

Surveiller et prévenir les risques engendrés par
l'implication d'organismes à enjeux pour la santé,

- Mesure 3.2.1 Renforcer la surveillance des risques zoonotiques (notamment liés aux changements climatiques) et les liens entre les acteurs de la recherche et de la santé humaine, animale et environnementale

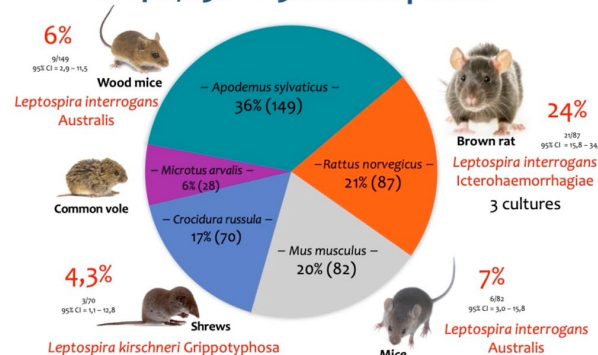
La surveillance Le cas des leptospires

La leptospirose devient une maladie à déclaration obligatoire

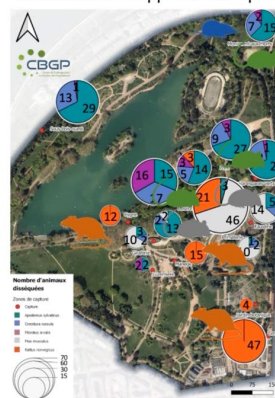
La leptospirose, maladie transmissible de l'animal à l'homme, est inscrite depuis le 24 août 2023 sur la liste des maladies à déclaration obligatoire.



Park: Tête d'Or
n= 416/656 → 5 animal species



Distribution of trapped animal species:

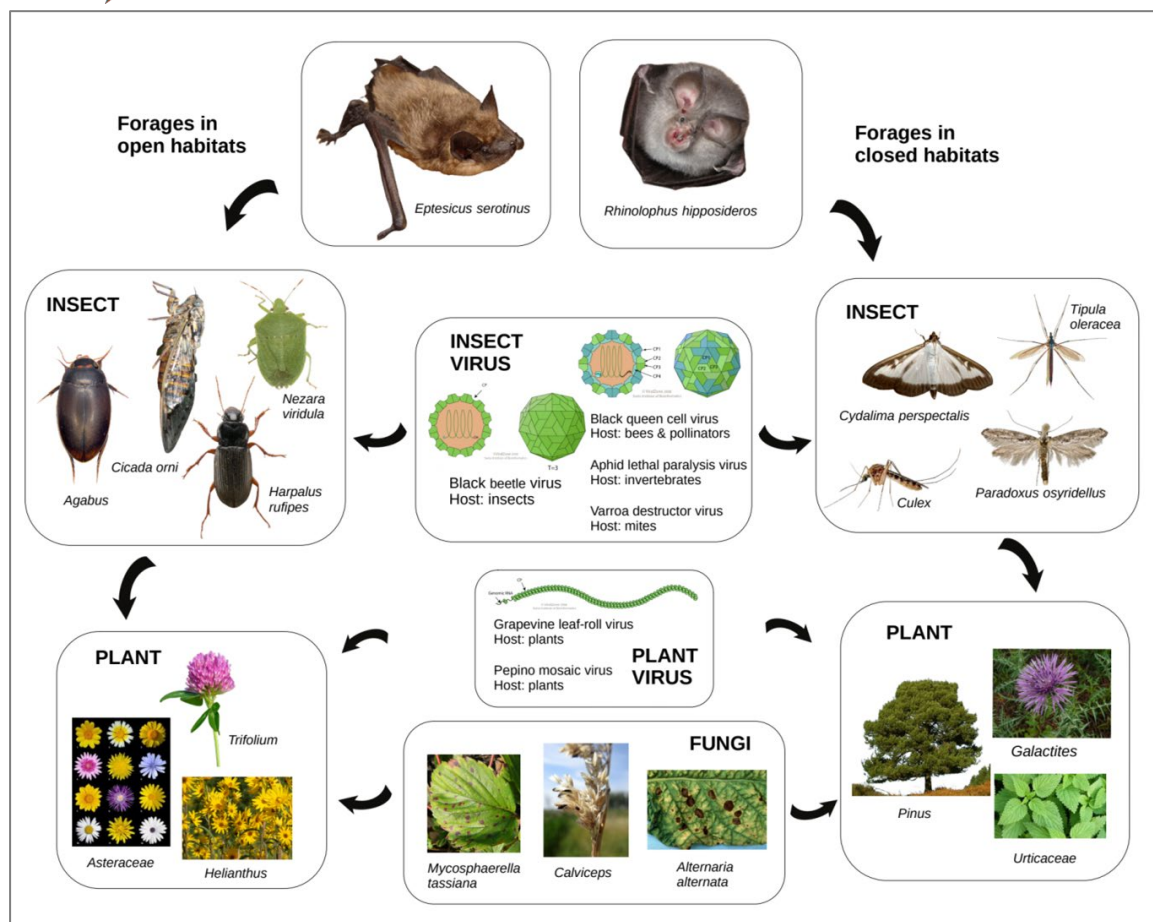


➡ Connaissances produites en silo, pas de recoupement des informations obtenues sur la faune sauvage, domestique, les humains, l'environnement...
Mécompréhension des voies de transmission, 'Mauvaise' capacité de prédiction
➡ Opérationnalisation incertaine

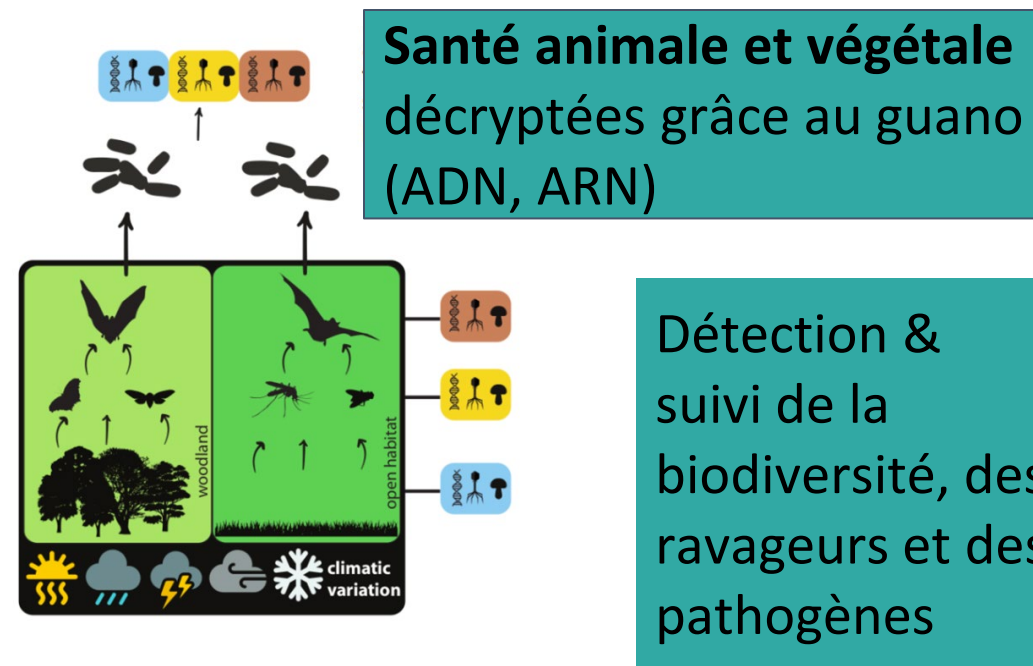


La chirosurveillance

Les chauve-souris, sentinelles et auxiliaires de l'environnement



Projet Eco-Scan
Serena Dool



Beaucoup de données d'intérêt,
Difficiles à interpréter
Pas de cadre défini pour les transmettre, les archiver, les rendre visibles ...
Elles restent dans le secteur académique
Pas d'opérationnalisation



La surveillance

Difficultés rencontrées pour l'opérationnalisation du One Health



Des connaissances produites en silo, non partagées, non accessibles

Un manque de coordination entre secteurs (au niveau politique, mais aussi de la recherche)

Leviers = formation d'équipes et de projets interdisciplinaires, intersectoriels

académiques et non académiques



Des solutions fondées sur la nature (ex biodiversité) au cœur des politiques publiques locales, régionales, nationales

CONTRAT LOCAL DE SANTÉ de LYON 2022-2027



1.3 Favoriser une biodiversité adaptée au contexte urbain

Axe stratégique
Promouvoir des milieux de vie favorables à la santé et au bien-être de tous Orientation 1.3 Favoriser une biodiversité adaptée au contexte urbain
Intitulé de l'action
Action 8. Mettre en œuvre l'approche une seule santé dans la gestion de l'écosystème urbain

Objectifs spécifiques

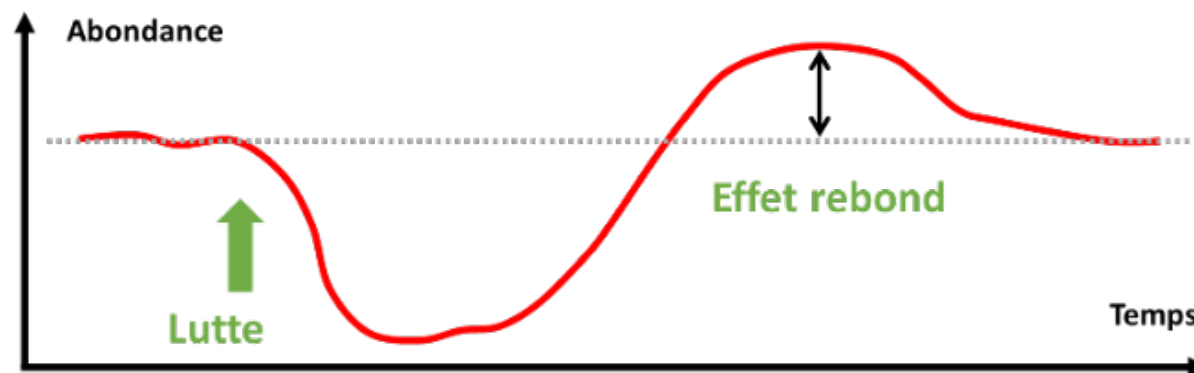
- Elaborer et diffuser de l'information sur la démarche One Health et la santé planétaire en milieu urbain
- Mieux connaître et gérer la qualité des milieux
- Impliquer de manière active la communauté scientifique, les professionnelles et professionnels de la santé dans les projets de réintroduction et gestion de la biodiversité urbaine
- Établir des stratégies qui maximisent le développement et la préservation de la biodiversité urbaine tout en minimisant le risque sanitaire
- Mener une veille active sur les espèces animales et végétales exotiques envahissantes
- Permettre en articulation avec les acteurs de la recherche, le développement de techniques de gestion des espèces « à enjeux » (animales, végétales toxiques, allergisantes, envahissantes ou vecteurs de pathogène) basées sur la nature



EEE/ESOD - Lutte contre les rats en ville (parcs zoologiques urbains)

Réglementation, dératisation : Efficacité et conséquences sanitaires

Dératisation et effet rebond



Dératisation et **augmentation**
de la **prévalence** d'agents
pathogènes zoonotiques



Une action anthropique sur une partie de l'écosystème entraîne de multiples répercussions



Institut
eXposUM
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER





Des solutions fondées sur la nature (ex : biodiversité et santé)

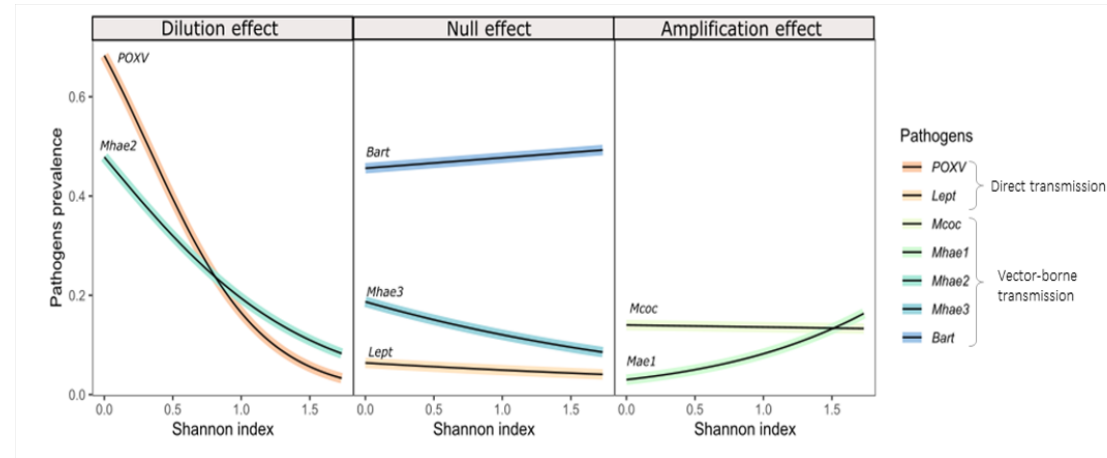
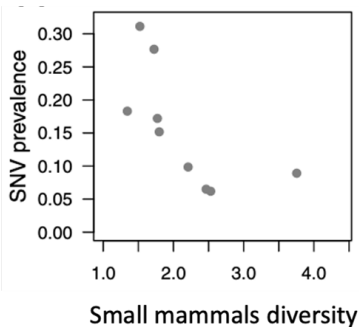
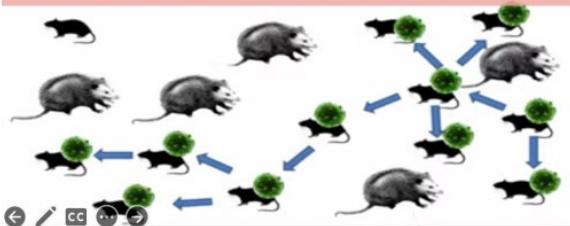
L'effet dilution



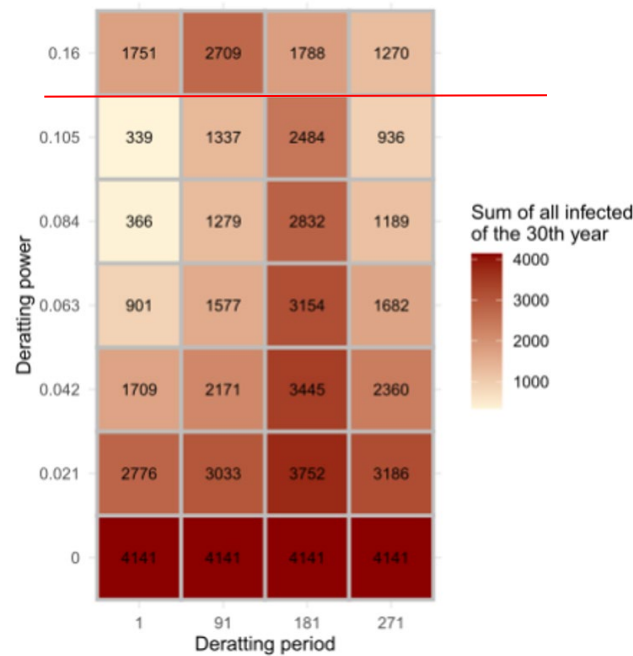
Forte diversité en hôtes, Faible prévalence



Faible diversité en hôtes, Forte prévalence



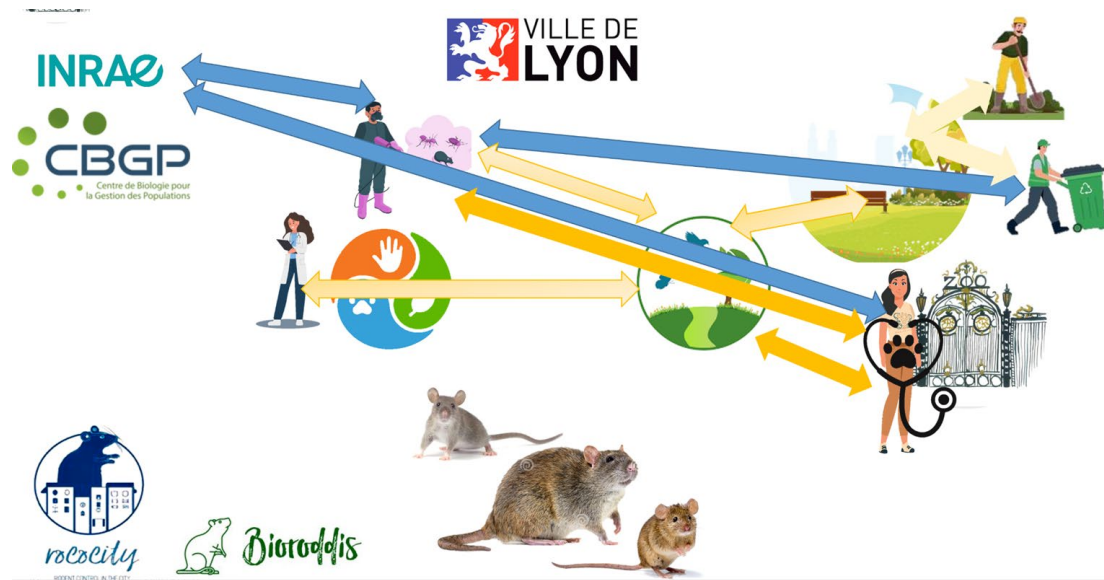
Effet dilution observé, pour certains agents pathogènes



Calibration de la dératisation
Sous l'effet dilution (ex hantavirus) :
Absence de seuil permettant l'éradication
Ré-augmentation du nombre total de rats infectés au-delà d'une pression de dératisation

La co-construction science - gestionnaires

Nécessité et contraintes



- Sensibilisation interne et mise en relation avec des experts
- Relativisation des informations brutes
- Appui sur des agents motivés et action directe
- Lutte directe régulière maintenue pour les rats
- Meilleure communication entre le service de santé animale et les services utilisateurs → action plus efficace

- Manque de diffusion, de connaissances
- Manque d'implication de la médecine préventive
- Dissimulation d'informations par peur des médias
- Discours politique > Discours de prévention
- Faible progression des méthodes indirectes
- Perte de moyens et choix discutables des méthodes de lutte
- Manque de fluidité des relations institutionnelles





Les recommandations et solutions

Difficultés rencontrées pour opérationnalisation one health

Des résultats 'contexte-dépendant', non généralisables d'un territoire à l'autre

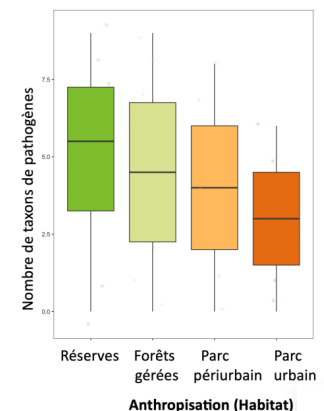
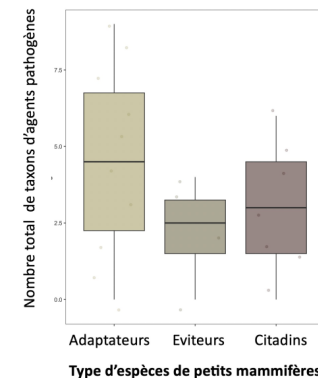
Ex de l'effet dilution :

selon les agents pathogènes considérés,
selon les changements à l'origine de la perte de biodiversité,
l'effet dilution n'est pas toujours observé
parfois même, il y a amplification plutôt que dilution

Or les enjeux de biodiversité sont majeurs
donc il faut adapter la surveillance pour prévenir

Des idées basées sur des connaissances parfois biaisées

Leviers = besoin de connaissances locales
& adaptation des politiques aux contextes locaux



La communication science - politique, dans un monde de crises

Zoonoses = A 'wicked problem' in a polycrisis era

Wicked Problems

Problems are never completely solved

Every problem is unique

There is no clear problem definition

Are multi-causal multi-scalar & inter-connected

Multiple stakeholders with conflicting agendas

Straddle organizational & disciplinary boundaries

Every wicked problem is connected to others

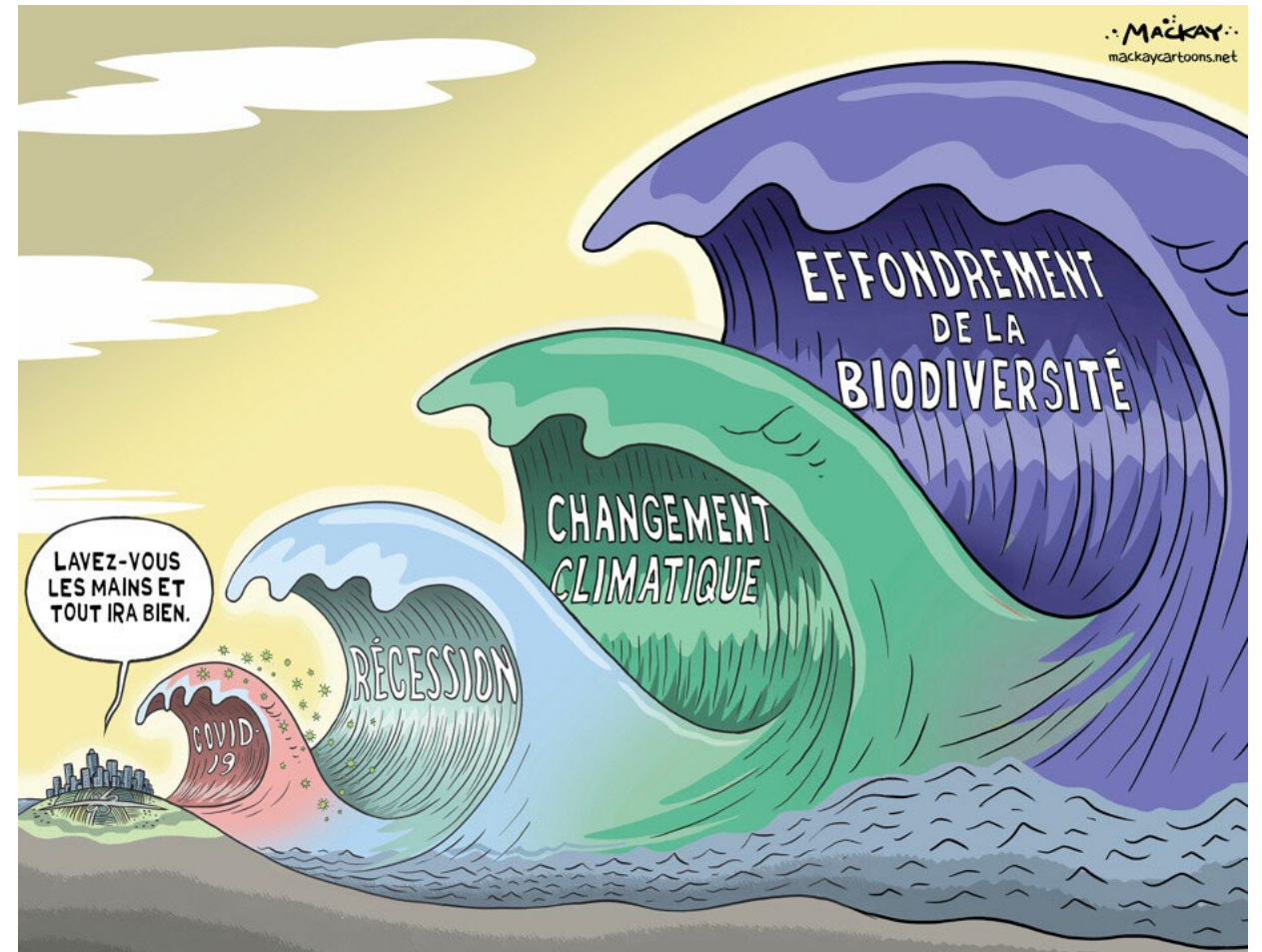
Every solution ramifies throughout the system

Solutions are not right/wrong, but better/worse

Can take a long time to evaluate solutions

Based upon Rittel and Webber (1973)

Achieving inter- and transdisciplinarity in Ecohealth: insights from a rodent-borne disease project in a polycrisis era





Conclusion sur l'opérationnalisation de One Health en France

L'intégration du concept One Health dans les politiques publiques pour la gestion du risque zoonotique progresse mais reste entravée par des défis de gouvernance, de coordination intersectorielle et d'adaptation locale.

**La réussite dépend d'une collaboration multisectorielle,
d'un cadre législatif adapté, et d'une priorisation des risques contextuels.**

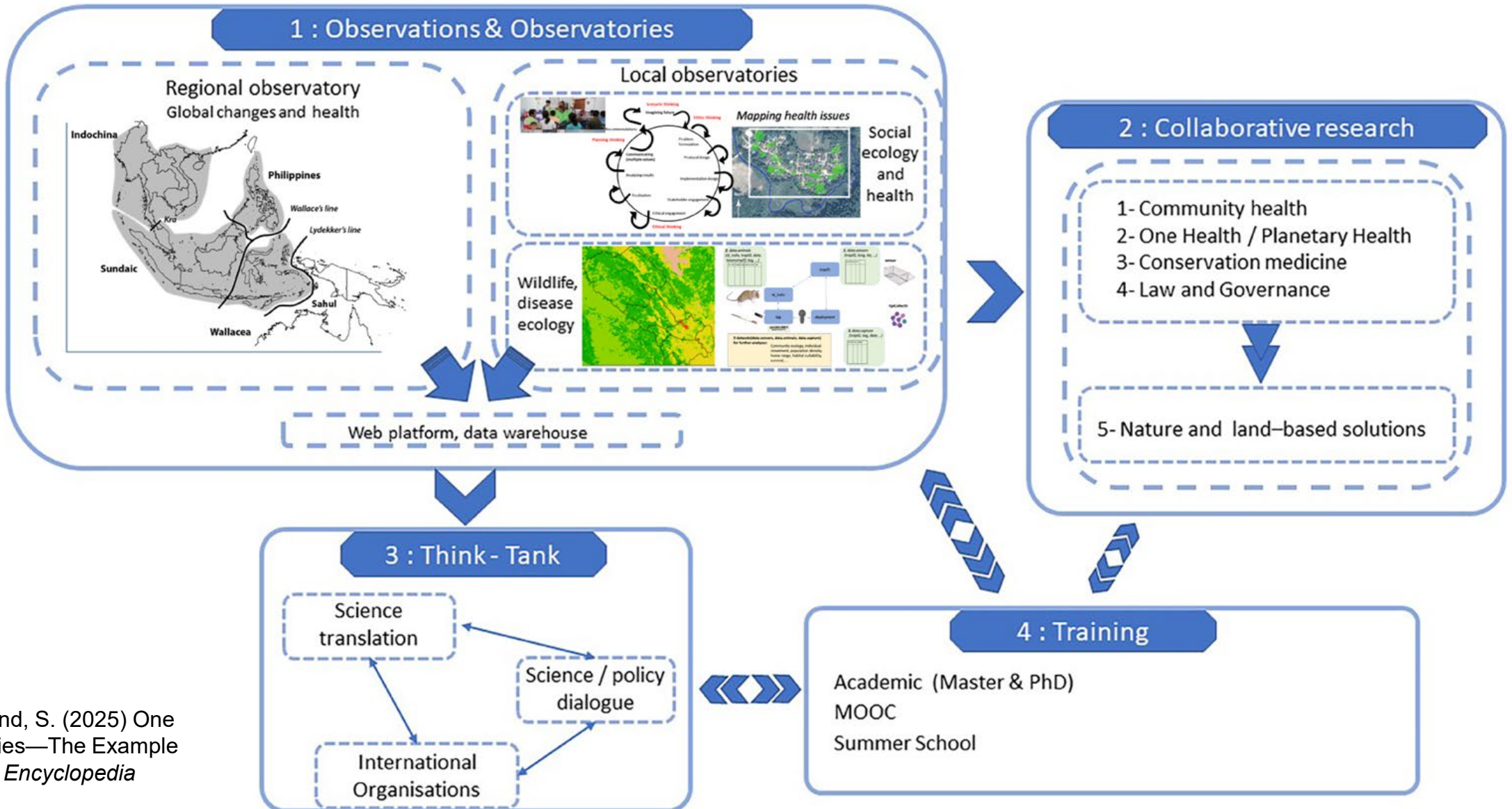
Etapas à implémenter

Surveillance intégrée,
Plateformes de gouvernance intersectorielle,
Communication des dangers et risques

Espoir = Des success stories en Asie du sud Ouest...

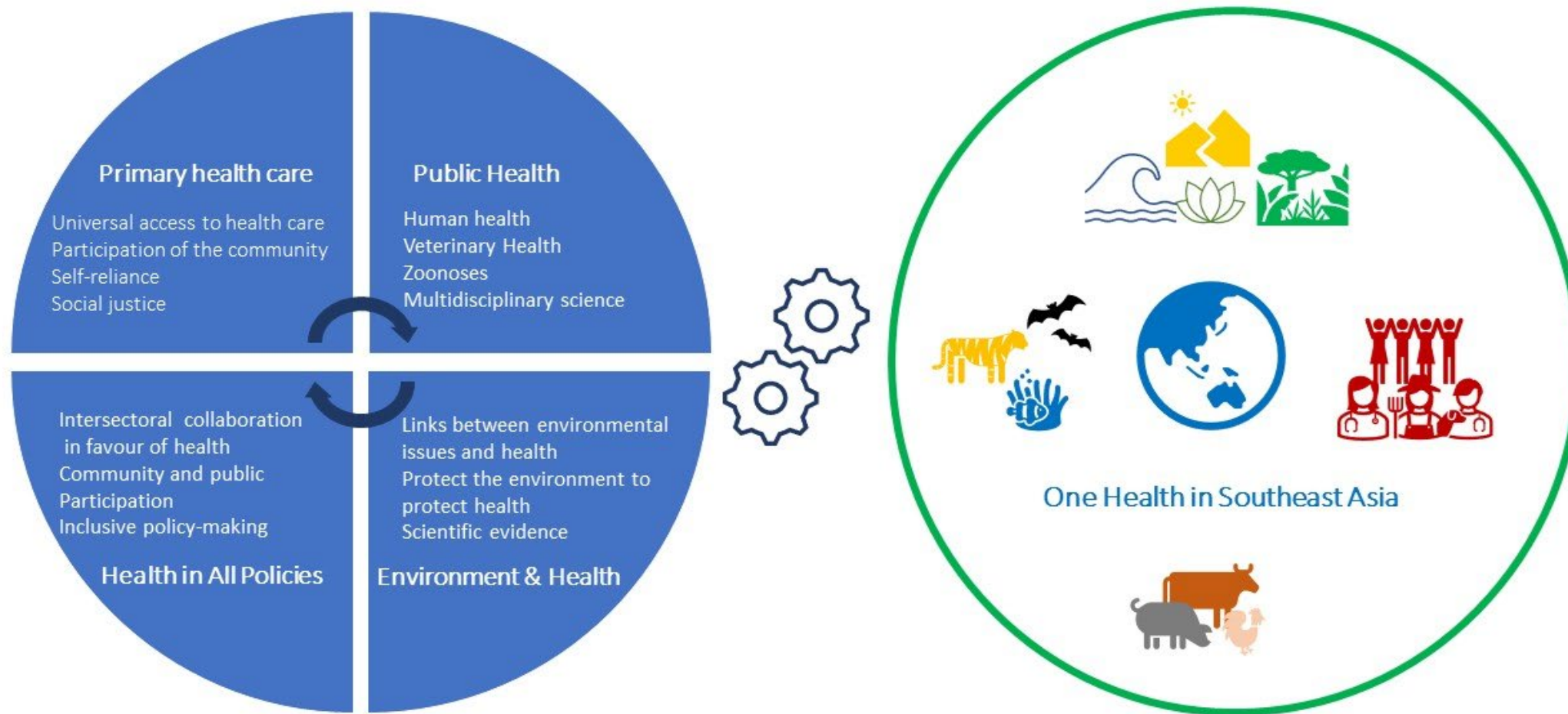
HealthDEEP, un observatoire One Health en Asie du Sud-Est

texte





Les ingrédients qui ont favorisé l'adoption du One Health en Asie du Sud-Est





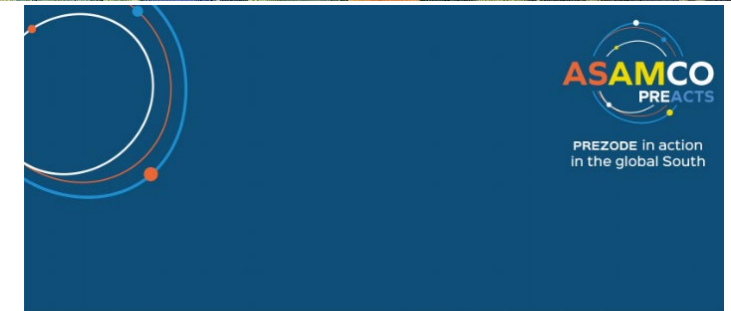
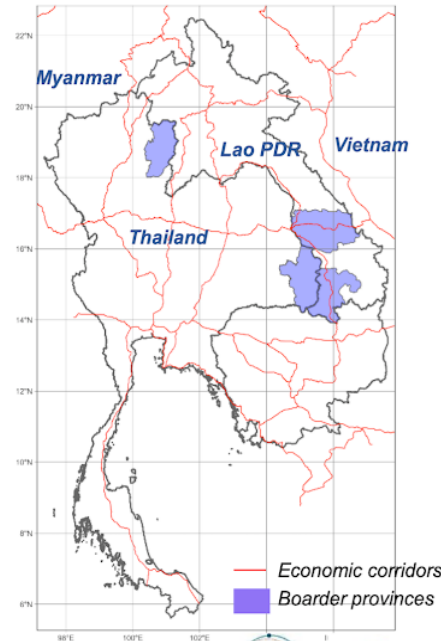
ASAMCO Prezode PREACT

Pour une mise en œuvre du One Health

Asia: Lao and Thailand

Boarder provinces, which will help to prevent zoonotic transboundary diseases.

- **Analyze wildlife interfaces:** Identify wildlife interaction points and analyze gaps in zoonotic disease prevention, focusing on ecosystems, land use changes, livestock proximity to protected areas, urbanization, and economic activities.
- **Synthesize existing knowledge:** Map past and ongoing projects to understand their objectives, methods, outcomes, and geographic focus.
- **Strengthen policies and legislation:** Highlight policy and legislative gaps related to wildlife and zoonotic disease management.
- **Develop a comprehensive framework:** Create a Theory of Change (ToC) to address zoonotic risks at the ecosystem level with clear targets, strategies, and indicators.
- **Foster local innovation:** Implement innovative, site-specific actions to prevent, mitigate, and monitor zoonotic diseases in collaboration with local communities and administrations.



Report of the expert workshop:

Pathways to reviewing elements of governance and legislation for upstream prevention

June 2025
Bangkok, Thailand

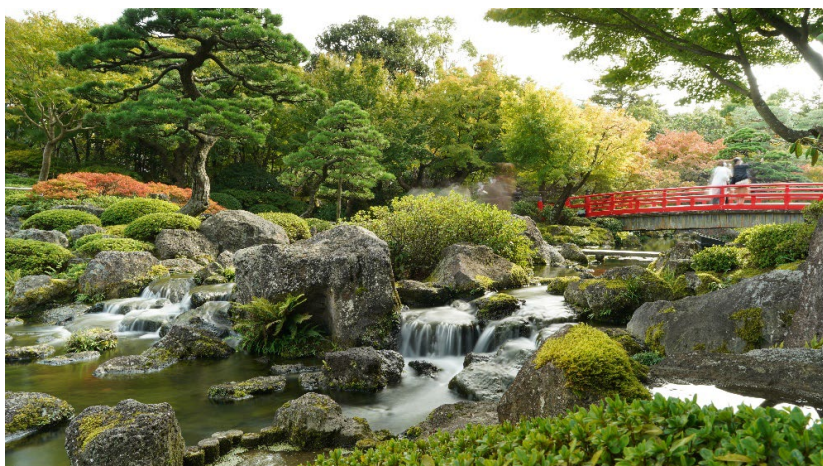


CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

04
NOV
2025

PROCHAINE CONFÉRENCE MARDI 4 NOVEMBRE 2025

**LE FUTUR DES ÉCOSYSTÈMES :
ENTRE PILOTAGE ET LAISSER FAIRE**



Lauriane MOUYSSET

*Chargée de recherche CNRS, Économiste, Philosophe,
Centre international de recherche sur l'environnement et le développement
(CIRED), Paris*

Rodolphe SABATIER

*Chargé de Recherche INRAE, Agronome, Modélisateur,
UR Ecodéveloppement, Avignon*

Un principe de bon sens dont les alertes ne datent pas d'hier

