



JOURNÉE RÉGIONALE SANTÉ-ENVIRONNEMENT

TRAVAUX D'ÉLABORATION DU PLAN RÉGIONAL SANTÉ-ENVIRONNEMENT 4 DE BRETAGNE

Lycée Théodore Monod à Le Rheu | 30 septembre 2022



3

Elaboration du PRSE 4

Dossier du participant



En amont de la journée, des documents ont été remis aux participants.

Ils restent disponibles en téléchargement. Ils sont attachés à l'article du site du PRSE Bretagne.

PRSE3, l'heure du bilan ! - Plan Régional Santé Environnement – Bretagne

<https://www.bretagne.prse.fr/prse3-l-heure-du-bilan-a445.html>

Sont disponibles :

- Le bilan du PRSE3 (format pdf - 1.2 Mo - 01/09/2022)
- Le memento des chiffres clés 2022 (format pdf - 588.9 ko - 30/08/2022)
- Le PNSE4 (format pdf - 5.2 Mo - 08/09/2022)
- La synthèse du PNSE4 (format pdf - 711.3 ko - 08/09/2022)
- Le rapport d'évaluation du PRSE3 Bretagne (format pdf - 4.3 Mo - 01/09/2022)
- Une synthèse de l'évaluation du PRSE3 intitulée actions publiques (format pdf - 642.6 ko - 01/09/2022)
- Une synthèse de l'évaluation du PRSE3 intitulée éléments clés (format pdf - 82.2 ko - 01/09/2022)

Elaboration du PRSE 4 – Le concept « Une seule santé »



Intervention sur le concept « Une seule santé » **Christine FERRON**

Déléguée générale de la Fédération Nationale
d'Education et de promotion de la Santé



PLAN RÉGIONAL SANTÉ-ENVIRONNEMENT BRETAGNE

Journée régionale - 30 septembre 2022

L'initiative « One Health »



Christine FERRON
Fédération nationale d'Education et de promotion de la Santé
Instance régionale d'éducation et de promotion de la santé
Bretagne



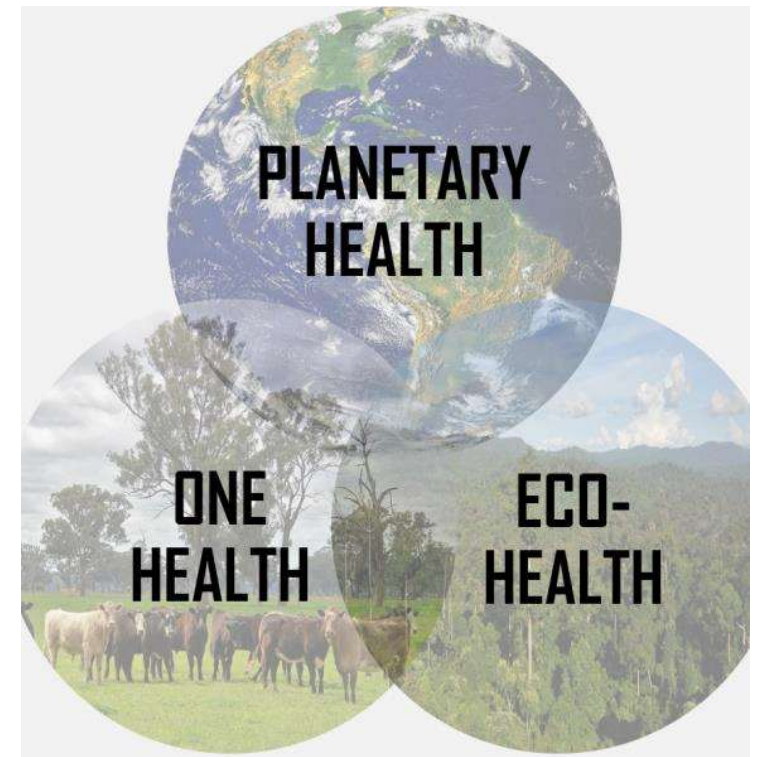
Plusieurs concepts émergents proposent d'intégrer la santé humaine à son environnement animal et écologique

(Morand S. et al., De One Health à Ecohealth, cartographie du chantier inachevé de l'intégration des santés humaine, animale et environnementale, IDDRI, 2020)

- L'émergence de ces concepts se situe dans le contexte du réchauffement climatique, de l'effondrement de la biodiversité et de la mondialisation économique
- ❖ Global Health, Eco Health, Planetary Health...
- ❖ **One Health**

[Infographie London School of Hygiene and Tropical Medicine (novembre 2020)]

<https://www.lshtm.ac.uk/newsevents/events/one-health-ecohealth-and-planetary-health-bridging-disciplines-post-covid-19>

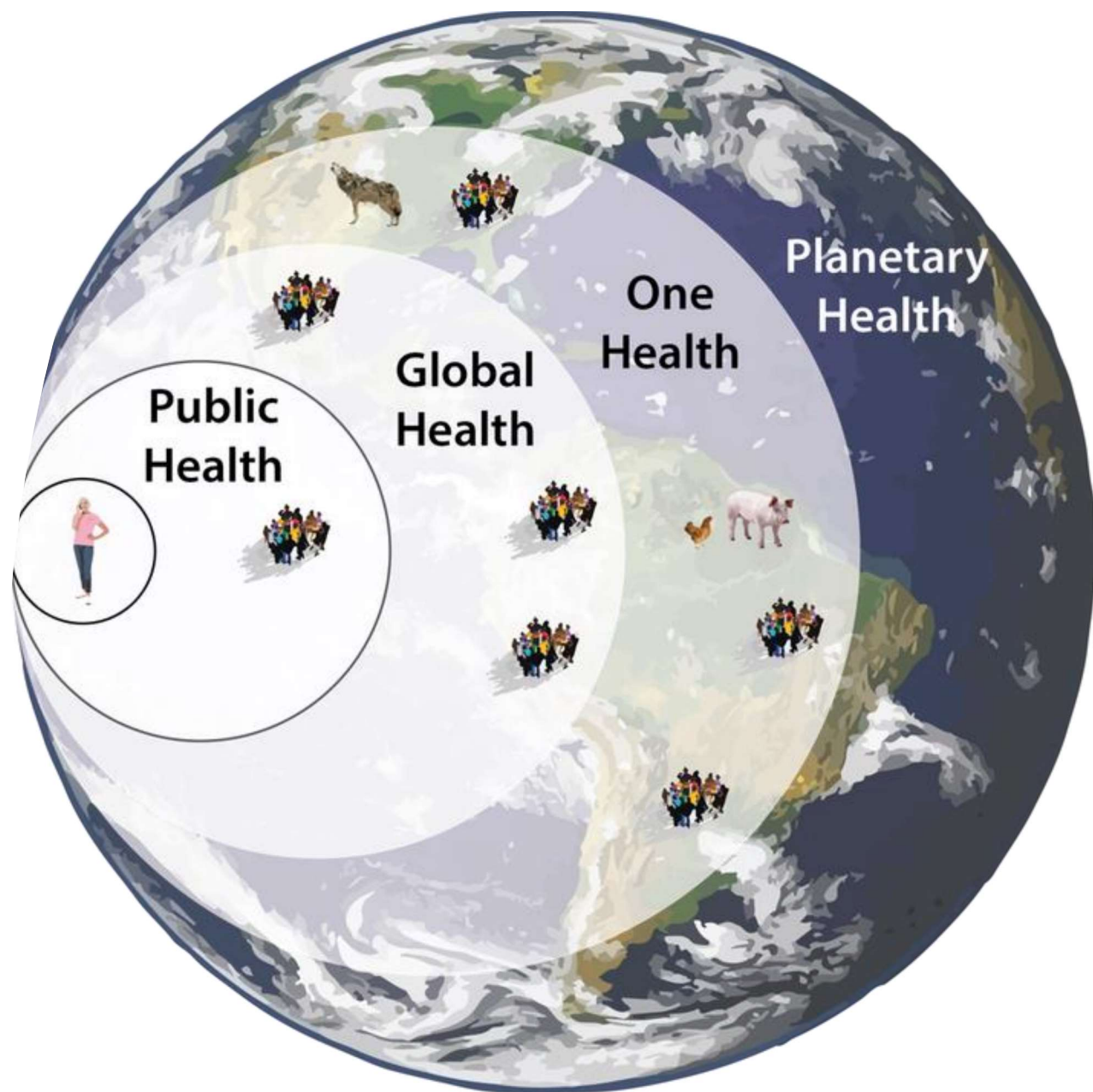


Éléments de définitions des différents concepts

“An overview of One Health, Eco Health and Planetary Health”

[Infographie Delia Randolph, International Livestock Research Institute (octobre 2021)]

<https://www.youtube.com/watch?v=PVNeDo5TO90>



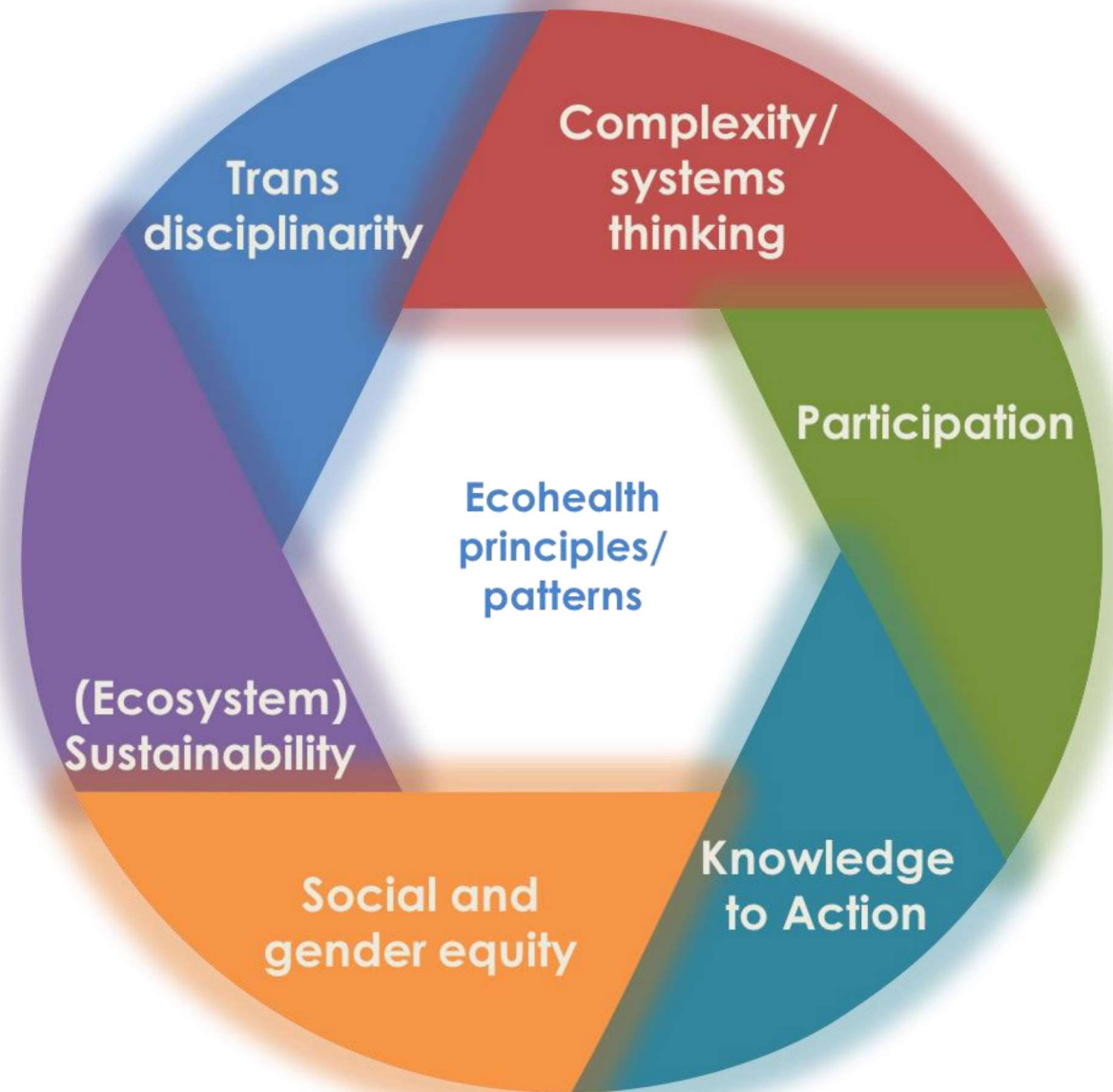
Eco-Health

[COPEH Canada – Community of Practice
in Ecosystem Approaches to Health
<https://copeh-canada.org/en/about-us/ecosystem-approaches-to-health.html>]

- Interactions entre **la santé, les déterminants sociaux de la santé et les écosystèmes**

- **Six principes-clés**

- Intersectorialité
- Prise en compte de la complexité et adoption d'une vision systémique
- Participation
- Transfert de connaissances
- Équité sociale et de genre
- Soutenabilité des écosystèmes



Planetary Health

*[Horton R, Lo S. « Planetary health: a new science for exceptional action”
The Lancet, juillet 2015]*

« L'atteinte **du niveau de santé, de bien-être et d'équité** le plus élevé possible à l'échelle mondiale en tenant compte

- **Des systèmes humains - politiques, économiques et sociaux** - qui façonnent l'avenir de l'humanité,
- **Des systèmes naturels de la Terre** qui définissent les limites environnementales dans lesquelles l'humanité peut s'épanouir. »



Planetary Health

Des mots-clés qui relèvent de la géopolitique, de l'économie et des sciences sociales

Horton R, Lo S. « Planetary health: a new science for exceptional action”. The Lancet, juillet 2015



-
- Capacité des systèmes humains à surveiller la menace, à comprendre son importance et à agir en fonction des connaissances
 - Importance des leaders, élites et idéologies
 - Nécessité de coopérer => environnement menacé par conflits, nationalismes et esprit de compétition
 - Des risques qui résident en nous-mêmes et dans les sociétés que nous avons créées
 - Importance des cultures et civilisations humaines qui contiennent à la fois les menaces et les opportunités pour l'épanouissement humain
 - Responsabilité intergénérationnelle
 - Mobiliser l'imagination créative chez les scientifiques et les acteurs de terrain, notamment dans le domaine de la santé
 - Redéfinir le sens du progrès humain
 - Repenser les possibilités de coopération humaine
 - Revitaliser la place de la santé dans notre civilisation

One Health (« une seule santé »)

Un concept ancien d'une actualité brûlante

- Association entre l'**Organisation mondiale de la santé (OMS)**, l'**Office international des épizooties (OIE)**, l'**Organisation de l'agriculture et de l'alimentation (FAO)** et le **Programme des nations unies pour l'environnement (PNUE)**
- Promeut une **approche intégrée, systémique et unifiée** de la **santé publique, animale et environnementale**, considérées comme **interdépendantes aux échelles locales, nationales et planétaire**
- Vise à **mieux affronter les maladies émergentes à risque pandémique**

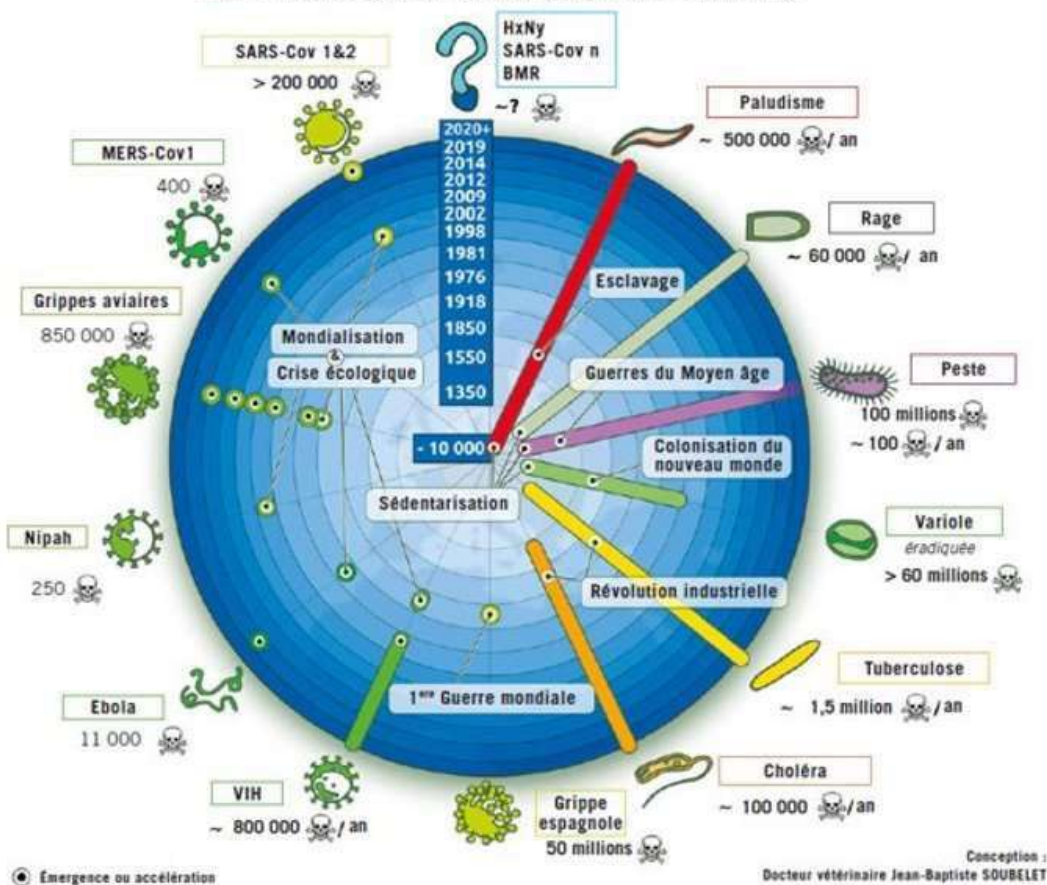


<https://www.ilri.org/news/preventing-future-pandemics-hinges-improving-global-south-livestock-systems-says-new-one-health>

International Livestock Research Institute (juillet 2022)

Hélène Soubelet (Directrice Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité) – Session Fnes Congrès SFSP octobre 2021
« Initiative One Health - Trois piliers pour une urgence »

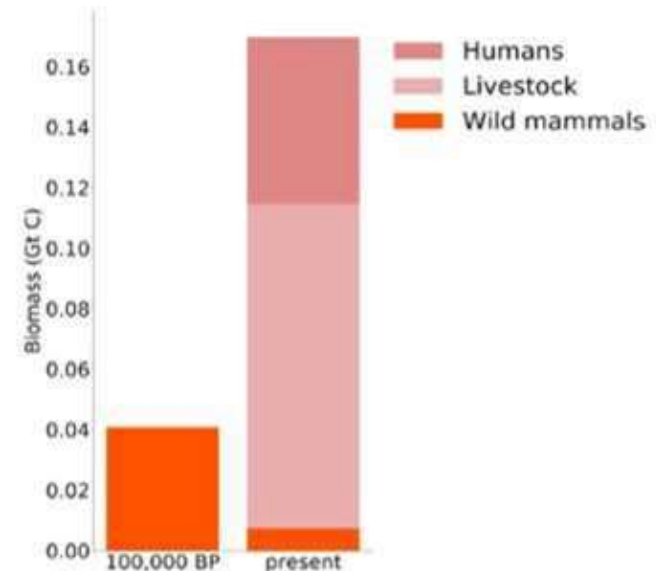
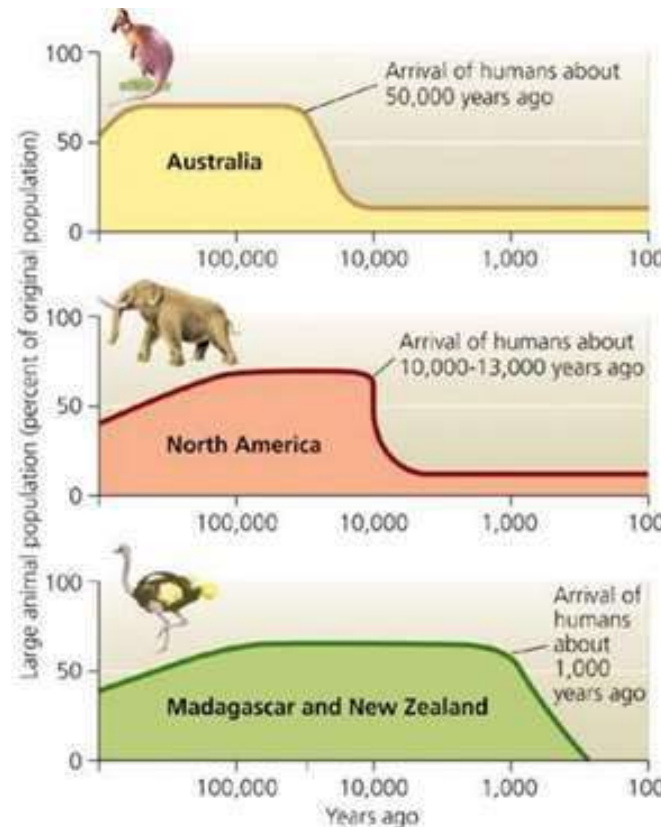
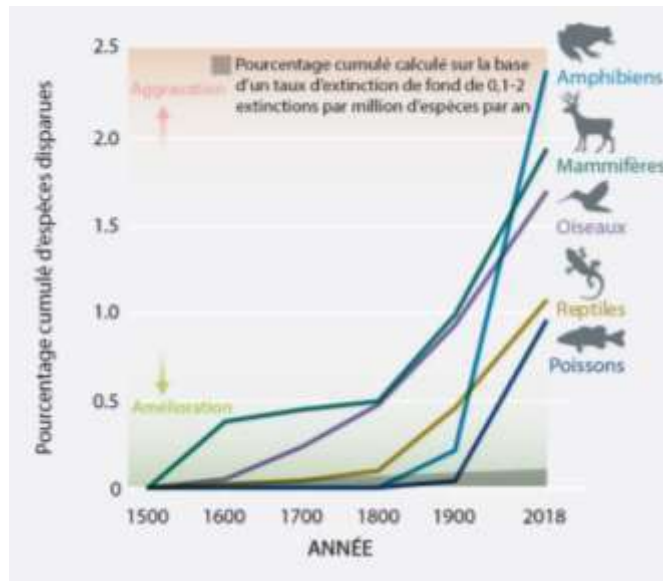
Figure 1 : Emergence de grandes épidémies depuis la sédentarisation humaine



- Au moins **6 pandémies mondiales** ont eu lieu depuis la **pandémie grippale de 1918**, dont celles du **VIH/SIDA**, du **SRAS** et de la **COVID-19**, ainsi que trois causées par les virus de la grippe
- **Leur fréquence augmente**

« Une urgence planétaire » (H. Soubelet)

1er pilier – Protéger la biodiversité



« La biodiversité s'effondre, et alors ? » (*H Soubelet*)

- « La prédominance de l'être humain et des animaux domestiques modifie les dynamiques des agents infectieux, perturbe la répartition et la composition des communautés végétales et animales et fragmente les habitats ».
- « La détérioration des écosystèmes par les activités humaines (*déforestation, multiplication des infrastructures humaines, urbanisation, développement de l'élevage, participation au changement climatique*) **concourt ainsi à rassembler les conditions favorables à l'émergence de maladies infectieuses** » (*Morand & Figuié, 2016*).
- « La biodiversité est au cœur de toute vie sur terre »

« Une urgence planétaire » (*H. Soubelet*)

2ème pilier – Prévenir l'exposition par contact

- Les « **zoonoses** » sont des maladies ou infections qui se transmettent directement ou indirectement des animaux aux humains et vice versa.
 - Elles sont à l'origine de **60% des maladies infectieuses des êtres humains** : maladie de Lyme, Ebola, toxoplasmose...
 - « **Plus de 70 % des maladies émergentes** (*Ebola, Zika, Nipah*) sont causées par des microbes présents chez les animaux **qui se propagent par contact entre les animaux sauvages, le bétail et les êtres humains**
 - **Presque 100 % des pandémies** (*grippe, SRAS, COVID-19*) ont été causées par des zoonoses
- ⇒« Inclure la **science de la santé de la faune sauvage** comme une composante essentielle de la prévention, de la surveillance, du suivi, du contrôle et de l'atténuation des maladies au niveau mondial. »
- ⇒« Interroger notre **modèle de développement** (déforestation, agriculture intensive, urbanisation, industrialisation...) (*Ireps ARA, 2021*)

« Une urgence planétaire » (H. Soubelet)

3ème pilier – Protéger les milieux naturels

- « Reconnaître que les décisions relatives à l'utilisation des terres et de l'eau ont des **répercussions réelles sur la santé**. »
- « Les altérations de la **résilience des écosystèmes** et les modifications des schémas **d'émergence et de propagation des maladies** se manifestent lorsque cette relation n'est pas prise en compte. »

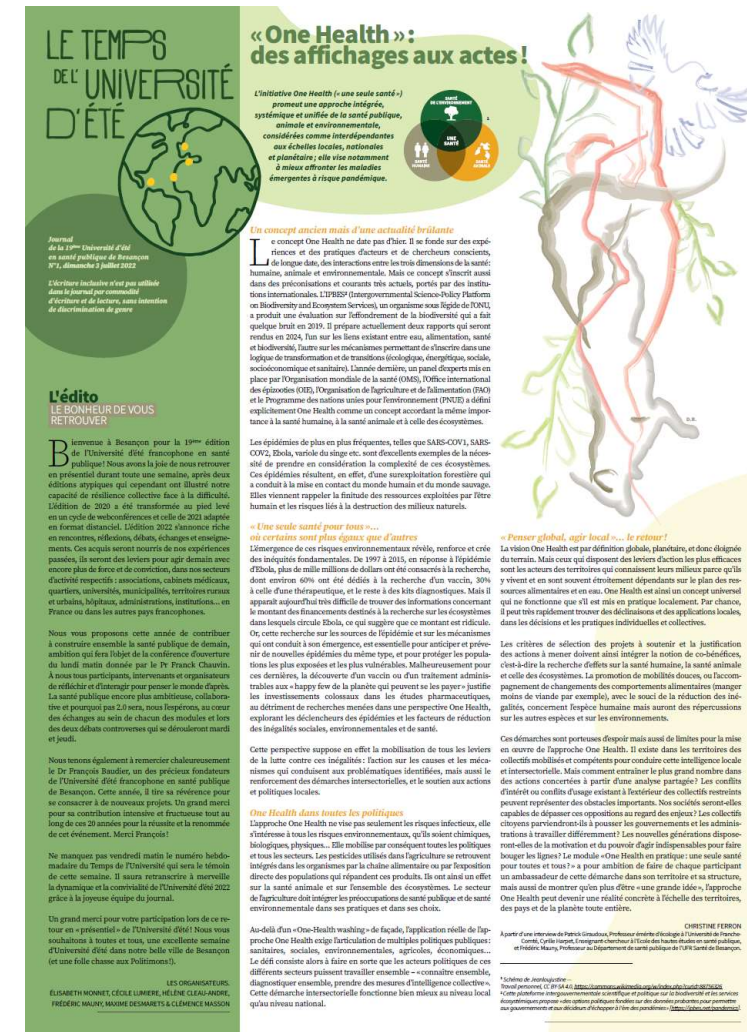
[Recent loss of closed forests is associated with Ebola virus disease outbreaks (*Olivero J. et al, Scientific Reports 2017*)]



« Une seule santé pour tous »... où certains sont plus égaux que d'autres

[Ferron C. Itw de Giraudoux P, Harpet C, Mauny F. « One Health : des affichages aux actes ! » Le Temps de l'Université, 2022 https://www.fnies.fr/wp-content/uploads/2022/07/ac-220720-Journal_Le_temps_de_l_universite_d_ete_N_1.pdf]

- L'émergence des risques environnementaux révèle, renforce et crée des **inéquités fondamentales**
 - Exemple = de 1997 à 2015, en réponse à l'épidémie d'Ebola, plus de mille millions de dollars ont été consacrés à la recherche, dont 60% ont été utilisés à la recherche d'un **vaccin**, 30% à celle d'une **thérapeutique**, et le reste à des **kits diagnostiques**.
- ⇒ Très peu de financements consacrés à la recherche sur les **écosystèmes** dans lesquels circule Ebola
- Or la recherche sur les sources de l'épidémie et sur les **mécanismes** qui ont conduit à son émergence (**ses déterminants**), est essentielle pour anticiper et prévenir de nouvelles épidémies du même type, et **pour protéger les populations les plus exposées et les plus vulnérables**



Un enjeu majeur = One Health dans toutes les politiques

[Ferron C. Itw de Giraudoux P, Harpet C, Mauny F. « One Health : des affichages aux actes ! » Le Temps de l'Université, 2022 https://www.fnes.fr/wp-content/uploads/2022/07/ac-220720-Journal_Le_temps_de_l_universite_d_ete_N_1.pdf]

- L'approche One Health ne vise pas seulement les risques infectieux, elle s'intéresse à **tous les risques environnementaux**, qu'ils soient chimiques, biologiques, physiques...
- Elle mobilise par conséquent **toutes les politiques et tous les secteurs**
- Exemple = « *Les pesticides utilisés dans l'agriculture se retrouvent intégrés dans les organismes par la chaîne alimentaire ou par l'exposition directe des populations qui répandent ces produits. Ils ont ainsi un effet sur la santé humaine, la santé animale et sur l'ensemble des écosystèmes* »

Au-delà d'un « *One-Health washing* »

- L'application réelle de l'approche One Health exige l'articulation de multiples politiques publiques : sanitaires, sociales, environnementales, agricoles, économiques...
- Le défi consiste alors à faire en sorte que les acteurs politiques de ces différents secteurs puissent travailler ensemble – « *connaître ensemble, diagnostiquer ensemble, prendre des mesures d'intelligence collective* »
- Cette démarche intersectorielle fonctionne bien mieux au niveau local qu'au niveau national

« Penser global, agir local »... le retour !

- La vision One Health est par définition globale, planétaire, et donc éloignée du terrain MAIS...
... ceux qui disposent des leviers d'action les plus efficaces sont **les acteurs des territoires** qui connaissent leur milieu parce qu'ils y vivent et en sont souvent étroitement dépendants sur le plan des ressources alimentaires et en eau
=> One Health est ainsi un **concept universel** qui ne fonctionne que s'il est **mis en pratique localement**

Agir localement

L'articulation de la décision et de l'action

- Les **critères de sélection** des projets à soutenir et la **justification** des actions à mener doivent intégrer la **notion de cobénéfices**
= la recherche d'un effet bénéfique sur la santé humaine, la santé animale et celle des écosystèmes
- *Exemple = la promotion de mobilités douces, ou l'accompagnement de changements des comportements alimentaires (manger moins de viande par exemple), avec le souci de la réduction des inégalités, concernant l'espèce humaine mais auront des répercussions sur les autres espèces et sur les environnements.*

One Health : des questions et des espoirs

- Il existe dans les territoires des **collectifs mobilisés et compétents** pour conduire cette **intelligence locale et intersectorielle**
 - *Comment entraîner le plus grand nombre dans des actions concertées à partir d'une analyse partagée ?*
- Les **conflits d'intérêt** ou **conflits d'usage** existant à l'extérieur des collectifs restreints peuvent représenter des **obstacles importants**
 - *Nos sociétés seront-elles capables de dépasser ces oppositions au regard des enjeux ?*
 - *Les collectifs citoyens parviendront-ils à pousser les gouvernements et les administrations à travailler différemment ?*
 - *Les nouvelles générations disposeront-elles de la motivation et du pouvoir d'agir indispensables pour faire bouger les lignes ?*

One Health : des besoins de formation et de recherche

[Conseil scientifique Covid-19, « One Health » (une seule santé) - Santé humaine, animale, environnement : les leçons de la crise », 8 février 2022]

- Des actions concrètes **de recherche et de surveillance** sur les émergences, de leur prévention à leur gestion en passant par l'anticipation et la détection précoce au niveau national, régional et international
 - *Ancrer la coopération scientifique de la France avec les pays du Sud en favorisant les partenariats/études « Nord-Sud »*
 - Un changement de paradigme **dans la formation** des professionnels de santé et des décideurs
 - Développement d'une **éducation à la complexité** avec **acquisition de compétences** mobilisables dans de nombreux contextes (*biodiversité, changement climatique, transition socio-écologique...*)
- = > Faire de chaque participant un ambassadeur de cette démarche dans son territoire et sa structure*
- => Montrer qu'en plus d'être « une grande idée », l'approche One Health peut devenir une réalité concrète à l'échelle des territoires, des pays et de la planète toute entière*

Exemple d'action 1 (*Ireps Auvergne-Rhône-Alpes*)

➤ « Capitalisation transversale de dynamiques collectives de re-végétalisation et débitumisation de l'espace public »
[\[https://ireps-ara.org/portail/portail.asp?idz=1676\]](https://ireps-ara.org/portail/portail.asp?idz=1676)

- Travail qui a permis à de nombreux acteurs de prendre conscience du fait qu'**en travaillant sur la revégétalisation, ils amélioreraient aussi la santé des humains**
- Nécessité de **décloisonner les approches** (*préservation de l'environnement ET préservation de la santé*)

Exemple d'action 2 (*Ireps Auvergne-Rhône-Alpes*)

- « Penser ensemble la santé des écosystèmes et la santé humaine, une exigence pour promouvoir la santé » [<https://ireps-ara.org/ind/m.asp?id=149>]
- Des pistes pour l'action en promotion de la santé
 - « Favoriser **l'éducation dehors** pour permettre un sentiment **d'interdépendance avec l'écosystème** »
 - « Renforcer la connaissance et la prise en compte des **émotions**, développer **l'empathie, la réceptivité et la connexion au monde environnant** » (*compétences psychosociales*)
 - « Accompagner les territoires à prendre en compte **les multiples déterminants de la santé humaine et de l'environnement** dans la mise en œuvre de leurs politiques »...

Exemple d'action 3 (*Ireps Auvergne-Rhône-Alpes*)

- « Organisation d'une matinée-débat pour réfléchir sur le lien étroit entre facteur social et facteur environnemental » <https://ireps-ara.org/portail/portail.asp?idz=1679>
- Battre en brèche des **idées reçues** : « les risques environnementaux concernent toutes les populations de la même manière », « les populations défavorisées sont moins respectueuses de l'environnement », « tous peuvent bénéficier de la même façon des actions publiques en lien avec un mieux-être environnemental », etc.
- Rôle fondamental des **politiques publiques** : des changements structurels (+ d'intersectorialité), l'importance de l'éducation, le levier de la participation (*démarches associatives, mobilisation des habitants face à un problème environnemental, « droit à savoir » etc.*)

Conclusion

- « Notre modèle social et technologique est fondé sur une conception où c'est l'être humain contre la nature, la croissance contre la pauvreté, or ce que montrent tous les travaux, c'est **l'incohérence fondamentale de cette conception, la nécessité de penser conjointement le renforcement de l'équité en santé et de l'équité environnementale, dans le cadre des mobilisations sociales** » (*Fnes, synthèse de la session du congrès SFSP 2021*)
- **Les principaux enjeux**
 - « **Intégrer véritablement les trois dimensions de la santé humaine, animale et environnementale** dans les décisions, les recherches et les pratiques
 - **Transformer en politiques les concepts novateurs et ambitieux**, avancés depuis vingt ans, pour proposer un progrès dans ce domaine » (*Morand S. et al., De One Health à Ecohealth, cartographie du chantier inachevé de l'intégration des santés humaine, animale et environnementale, IDDRI, 2020*)
 - **Soutenir les collectifs intersectoriels compétents et mobilisés au niveau local et surmonter les conflits d'intérêt et conflits d'usage** qui empêchent de progresser (*Module « One Health » Université d'été francophone en santé publique de Besançon 2022*)

Merci de votre
attention !



Idées-force de la présentation

- One health : une approche intégrée, systémique et unifiée de la santé publique, animale et environnementale, considérées comme interdépendantes aux échelles locales, nationales et planétaire
- Trois piliers : protéger la biodiversité, prévenir l'exposition par contact, protéger les milieux naturels
- Une exigence : l'articulation de toutes les politiques publiques (sanitaires, sociales, environnementales, agricoles, économiques...)
- Un défi : le dépassement des conflits d'intérêt et conflits d'usages
- Des leviers : la mobilisation de l'intelligence collective à tous les niveaux territoriaux, la formation et la recherche

Christine FERRON

Fédération nationale d'Education et de promotion de la Santé
Instance régionale d'éducation et de promotion de la santé
Bretagne



Elaboration du PRSE 4 – L'adaptation aux changements climatiques



SUPPORT SUIVANT :

Interventions sur l'adaptation aux changements climatiques