

La biodiversité :

une alliée dans la prévention de certaines maladies infectieuses ?



Santé/Biodiversité : une politique intersectorielle en construction?

Amandine Gautier

Dre Science Politique, ENSV-VetAgro Sup

17 avril 2019

au ministère des
solidarités et de
la santé

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

anses
Connaître. Évaluer. Protéger.



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



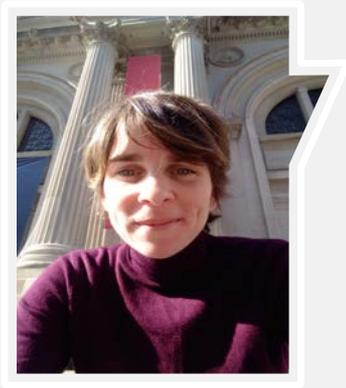
MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION



MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ



FRB
FONDATION
POUR LA RECHERCHE
SUR LA BIODIVERSITÉ



Bonjour!

**Je suis Amandine Gautier,
Dre Science Politique**

Ecole Nationale des Services vétérinaires
(ENSV), VetAgro Sup



One Health au prisme des sciences
sociales (avec Gwenola Le Naour et
Sébastien Gardon)

- Une approche par les acteurs et par les territoires

+ 150 entretiens

- Une approche par la littérature scientifique

- Trois entrées : Agriculture, Ecologie, Santé humaine

1.

Un nexus Santé globale/Biodiversité

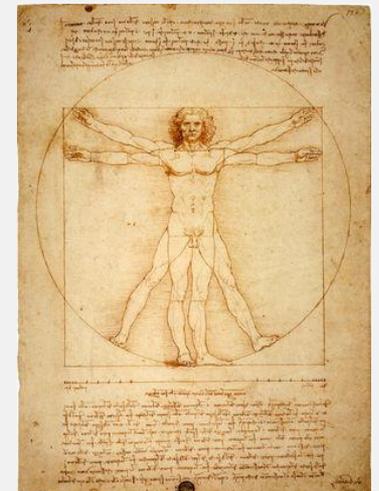
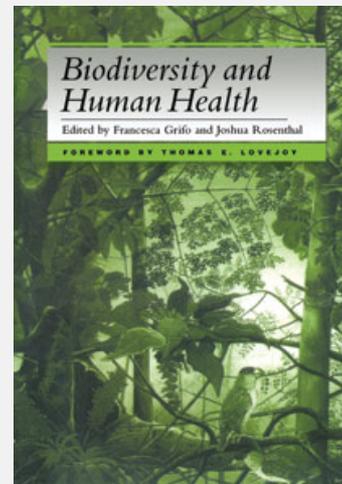
Comment comprendre « l'apparition »
de cette thématique ?

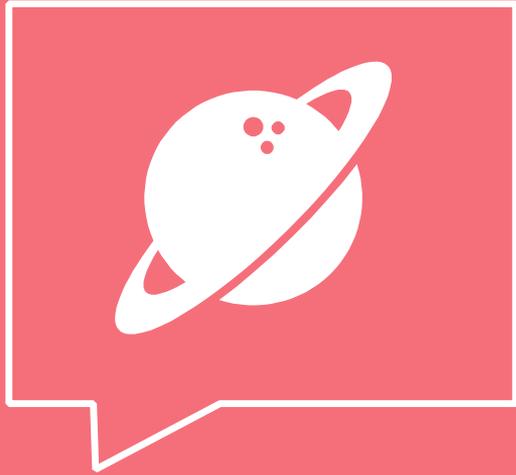


*Le concept de **nexus** (noeud) aide à explorer la nature des liens entre deux faits sociaux, en l'occurrence des phénomènes en partie naturels.*

Le nexus S/B : une convergence littérature-international

- International : Ramsar (1975)
- Revue de la littérature
-> Une problématisation claire
- ...côté « santé humaine »
- Approche holistique SH/
Ecologie - OMS





One Health

Travailler les liens Santé/Biodiversité : Consensus sur la concrétisation du mot d'ordre One Health.

Des traductions et un portage national et international

Au niveau français...

- AFB / OFB
- ONCFS
- Pôle EVAAS
- Humanité et biodiversité
- VetAgro Sup
- Etc.

Au niveau territorial

- Les PNR
- Les villes OMS
- Les métropoles
- Des collectifs d'agriculteurs (GIEE...)

Des traductions

- Colloque VetAgro Sup (2014)
- Le PNSE 3
- GT 1 Santé/Biodiv.
- Colloque Lempdes, (2019)

Mais plusieurs cultures professionnelles

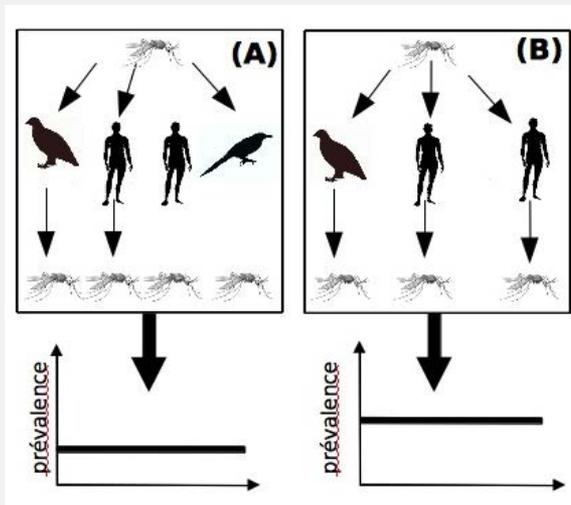
« L'impression que cela me donne, c'est que les sujets santé font peur au monde de l'écologie. On a des questions qui sont beaucoup plus celles de la dynamique de population, mais quand on prononce le mot santé ou sanitaire, pathologie, j'ai l'impression que dans l'esprit de beaucoup, ça shift vers : c'est une affaire véto ».

Entretien n°78, écologue

Biodiversité et maladies infectieuses

Accords

La complexité des relations entre santé et biodiversité



Achoppement

Tropisme de la médecine curative

La démonstration scientifique

- Le cas de l'effet de dilution, controverses et faits scientifiques (plus large spectre d'hôtes...)
- Des effets parfois contre-productifs

Pour autant, multiplication des études : ex. Biodiversité et maladies cardiaques à Montréal

2.

Quelle mise en politiques ?

Ou comment frayer des compromis

Décor

Parmi les acteurs de ce décor : les riverains, les allergiques ou ceux qui pourraient le devenir, les asthmatiques, une ingénieure agronome de la direction des espaces verts, un aérobiologiste qui tire la sonnette d'alarme, un médecin conscient des jeux d'acteurs,

Également des acteurs non humains, les graminées, les pollinisateurs et le nectar des fleurs, les pollens, les tiques qui peuvent transmettre la maladie de Lyme.

Et puis dans le décor, les prairies dans les villes, la tonte à 9 centimètres, les fauches et leur fréquence.

« La tonte n'est pas un facteur de maintien de la biodiversité. Dans le fond de la pensée de ces gens-là, c'est avant tout l'argument économique. Ils sont contents d'avoir trouvé l'argument écologique pour faire passer la pilule. Pour moi exposer, c'est produire des allergiques. »

Pharmacien, RNSA

« Il suffit de ne pas laisser monter en graines et normalement, c'est bon »

Direction Espaces verts, Ville de Lyon

« Il y a les tiques qui reviennent en force. Notre crainte, c'est de dire on ne pourra plus faire de prairies alors qu'on commençait à convaincre nos agents que c'était bien de faire de la prairie. Une fauche une fois par an contre 25 tontes par an ! »

Direction des espaces verts, Ville de Lyon

Maladies infectieuses et surveillance de la faune sauvage

Les zoonoses : un enjeu de santé globale

Ebola, Peste porcine africaine

Projet CiTIQUE

- Un suivi en temps réel
- Les sciences participatives à la rescousse



Des politiques sectorielles, des savoirs qui circulent

Savoirs médicaux et vétérinaires

- Médecine curative
- La gestion des crises sanitaires
- La gestion hors crise

Savoirs écologiques

- Dynamiques de populations
- Approches des interactions

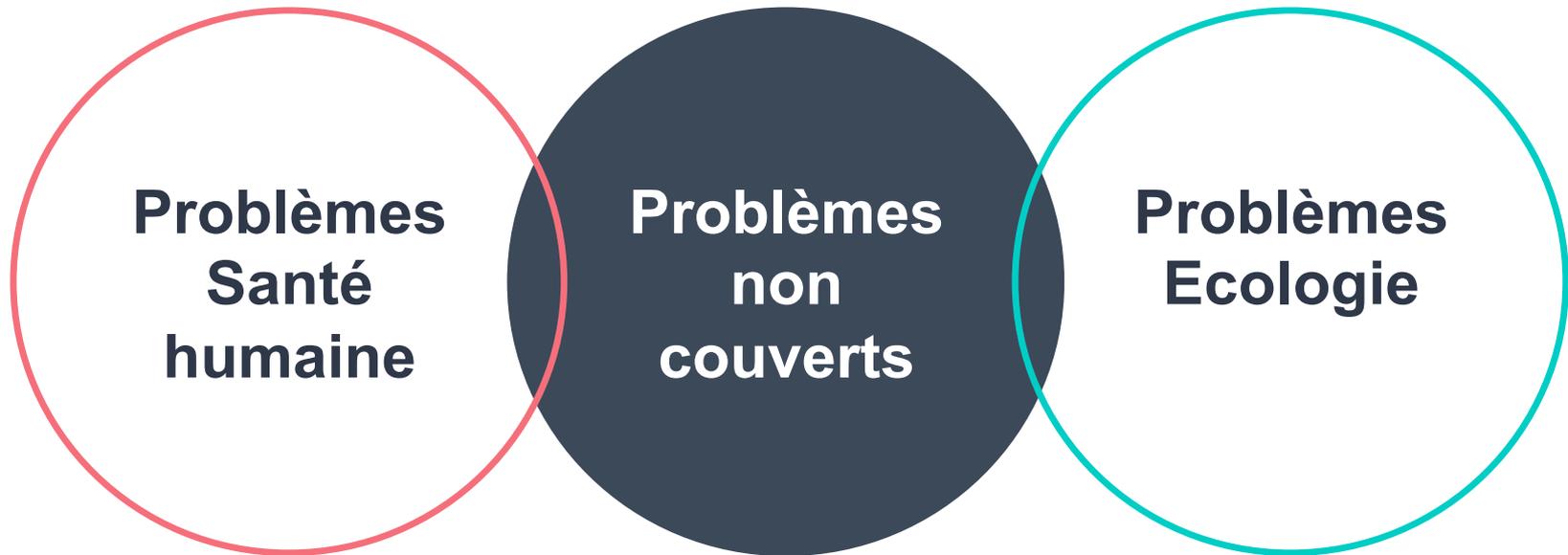
Savoirs socioanthropologiques

- Importance des représentations, des cultures
- Rôle des savoirs expérientiels, réflexivité sur la « production savante »

Hybridation des savoirs

« Je me présente comme écologue de la santé animale »

Entretien n°122, Vétérinaire spé FS



« Le vétérinaire est autre chose qu'un pathologiste »

Observation symposium maladies infectieuses, Vétérinaire

Ressources/Contraintes

- Pharmacopée
- Alimentation
- Maladies chroniques
- Allergies
- Qualité de l'eau
- Prévention des infections
- Bien-être
- Preuves scientifiques et ignorance
- Langage / cultures professionnelles
- Dogmes
- Lobbying
- Doute

Framer des compromis entre pouvoirs et pratiques

**Connaitre, agréger,
coordonner, ... :**

Qui peut le faire ?

Représentations

La nature et la santé : 2 sacrés,
2 pouvoirs

Pratiques

Des **vigilances** chez les
agriculteurs

Des **pratiques profanes,
professionnelles et
institutionnelles** : régulation
par la B, projets de
réhabilitation/quartiers
défavorisés

Pour la reconnaissance sociale et politique de l'enjeu croisé de biodiversité et de santé

■ Forces

Un sens pour les acteurs interrogés

■ Faiblesses

L'ambition systémique

■ Menaces

Hiérarchie, confusion et instrumentalisation de la « biodiversité »

■ Opportunités

Décloisonnement écologie/santé

Les interfaces entre la santé humaine et la biodiversité du point de vue des acteurs



Agriculture et alimentation

Biodiversité des prairies, co-produits, diversité microbienne pour les consommateurs...



Santé mentale

« ça m'est déjà arrivé de prescrire un canari »

Entretien n°98, Psychiatre



Qualité de l'eau

Projets de restaurations, biodiversité des rivières, pollution de l'eau et de l'air...



Allergies/Milieux de vie

Côté SH, alimentation, allergies, santé environnementale, microbiote...



Maladies infectieuses

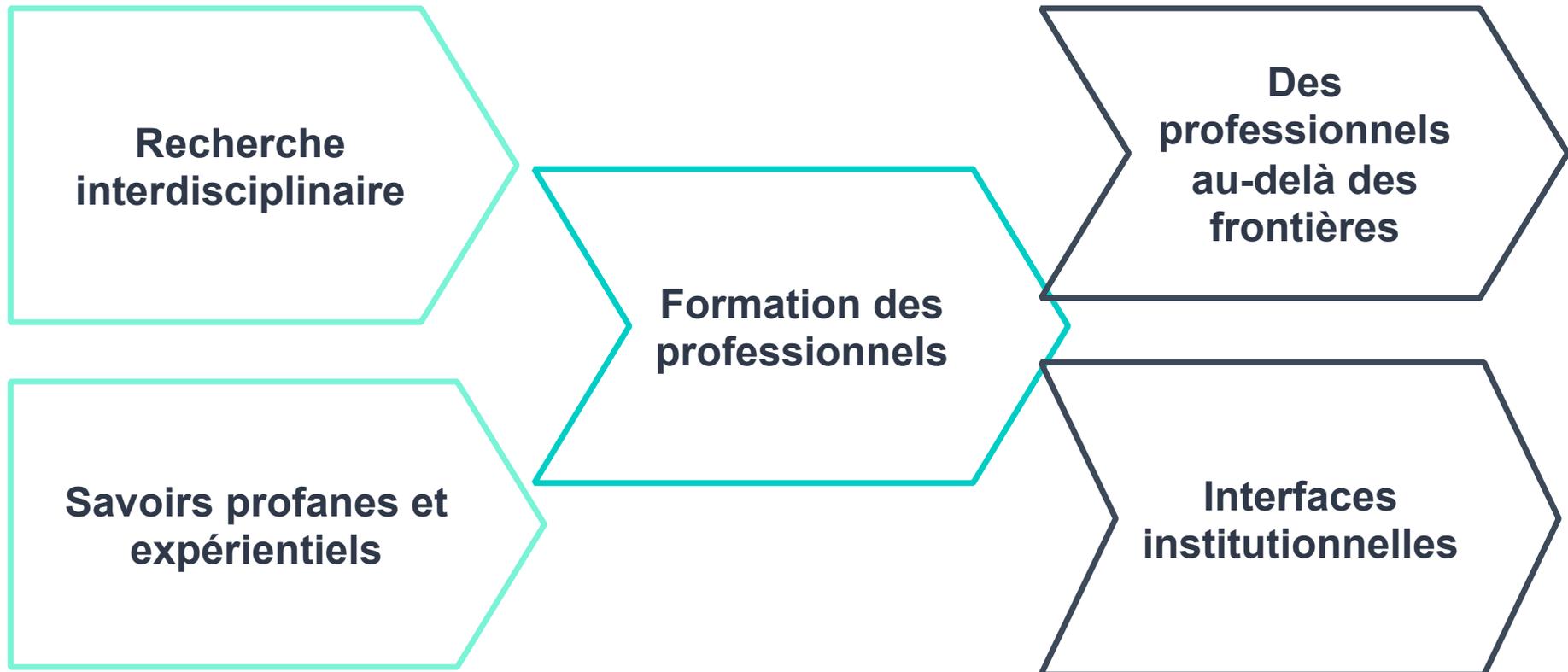
Faune sauvage, interfaces faune domestique, effet de dilution...



Santé publique

Démarche de prévention, One Health/ Eco Health

Les recommandations des acteurs



Conclusion

« Je pense que la démonstration de la preuve, elle est là pour affiner les politiques publiques, pas pour démontrer les grands traits. Je pense qu'on fait du mal à la planète. Mais je n'ai pas besoin d'avoir des scientifiques qui me le disent. En tant que citoyen, je m'en rends compte. Par contre, j'ai besoin des scientifiques pour me dire où sont les grandes voies d'exposition, de dérèglement, d'impacts... ».

Entretien n° 24 – Directeur scientifique, ANSES.



Merci!

Des questions?

C'est une expertise ancrée, contactez-nous:

amandine.gautier@ensv.vetagro-sup.fr

sebastien.gardon@ensv.vetagro-sup.fr

christophe.depres@vetagro-sup.fr