



# Santé et biodiversité, Une seule santé... sérieusement

**Bernard Chevassus-au-Louis**  
*Président d'Humanité et Biodiversité*

***Journées Biodiversité et Santé en Ile de France***

***Vidéo, 23 et 24 novembre 2020***

# Introduction : One Health / Une seule santé

- Approche commune à l'OMS, à la FAO et à l'OIE développée depuis 2000.

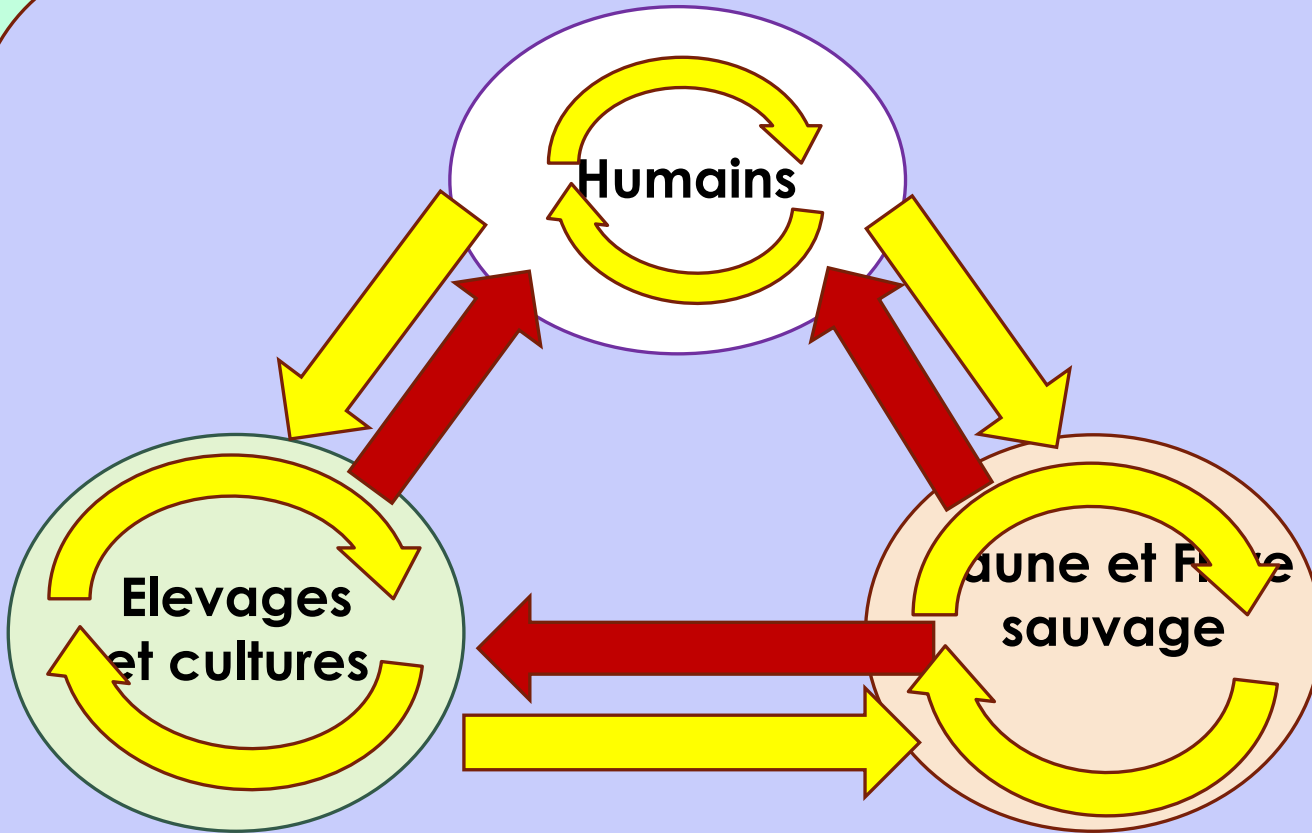
- Une approche globale : « *La santé humaine et la santé animale sont interdépendantes et liées à la santé des écosystèmes dans lesquels elles coexistent* » (<https://www.oie.int/fr/pour-les-medias/une-seule-sante/>)

- Approche mentionnée dans le PNSE3 et le projet de PNSE4



# 1. Le modèle global

Environnement plus ou moins commun



Microorganismes

# Progression

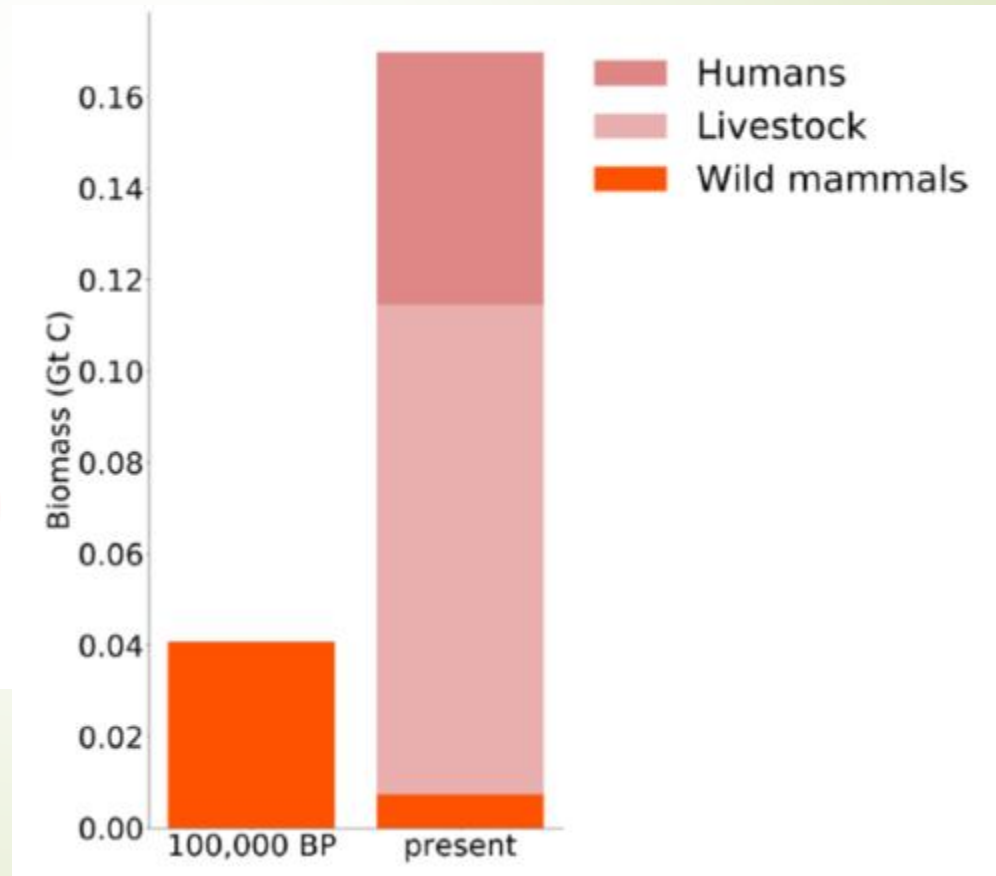
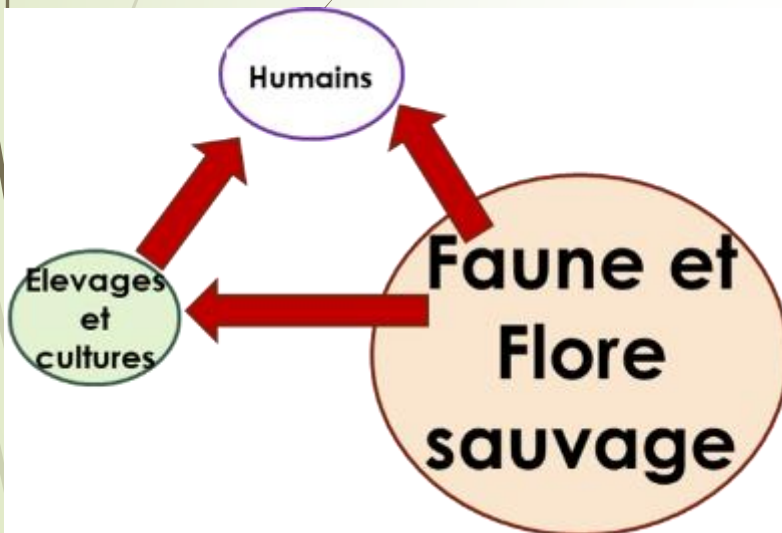
- *1. quelques chiffres sur la biodiversité*
- *2. La santé de la biodiversité : un concept à interroger*
- *3. La biodiversité pour notre santé, oui ... mais*
- *Nos santés et la biodiversité : visiter la face cachée*

# 1. Importance des trois compartiments

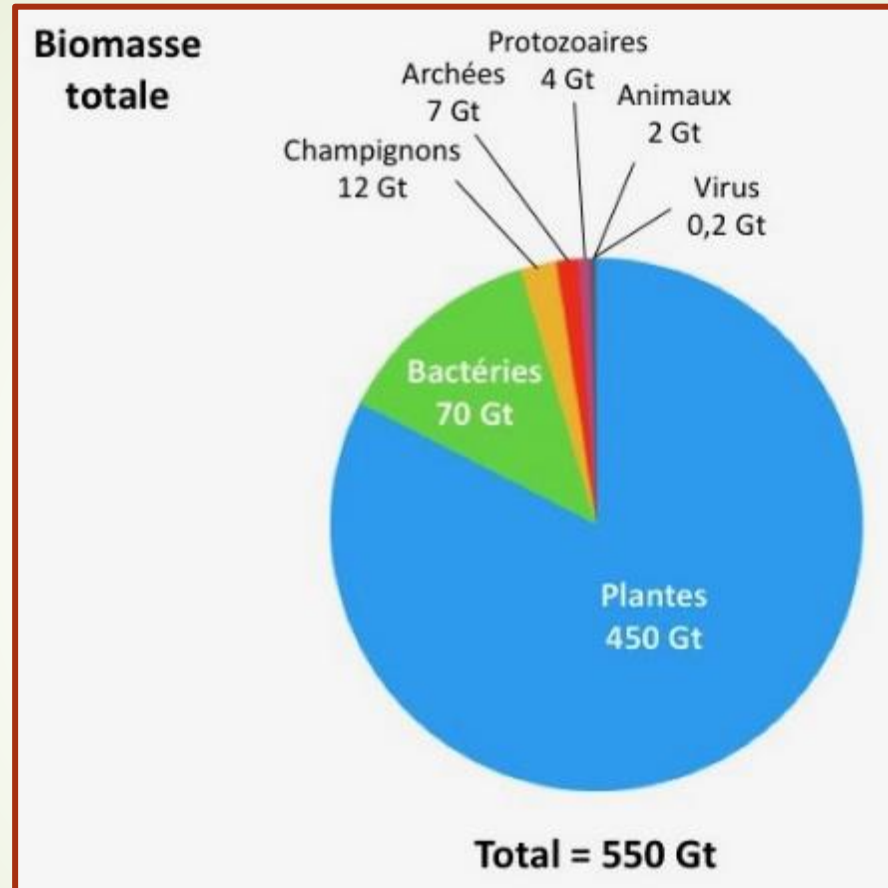
## The biomass distribution on Earth

Yinon M. Bar-On<sup>a</sup>, Rob Phillips<sup>b,c</sup>, and Ron Milo<sup>a,1</sup>

??



# 1. Importance des trois compartiments



Hors plantes (bois),  
**100 GT** dont **77 bactéries et archées** et **2 pour « animaux »**

## 2. La santé de la biodiversité : un concept à interroger

Les deux concepts de la santé humaine :

- objectif /externe (absence de maladies)
- Subjectif /interne (La notion de Bien-être de l'OMS)

Santé	Humains	Mammifères domestiques	Autres an. dom.	Végétaux cultivés	Faune sauvage	Ecosystèmes
Objective	Green	Light Green	Light Blue	Light Blue	Yellow	Red
Subjective	Green	Light Green	Light Blue	Red	Yellow	Red

### 3. La biodiversité pour notre santé : oui mais...

- Les risques liés à la dégradation des écosystèmes : consensus
- Les effets bénéfiques de la biodiversité (alimentation, loisirs, bien-être social) : à souligner
- Les risques liés aux écosystèmes en bon état (zones humides, allergies...) : quelle attitude ?
- Les risques de spécialisation à court terme des écosystèmes (autres usages)



## 4. « Nos » santés et la biodiversité : visiter la face cachée

- **Les effets sur la biodiversité des produits de santé (médicaments, pesticides, biocides...) : pour une véritable écotoxicologie des écosystèmes**
  - *Suivi des résidus (encore très partiel)*
  - *Effets d'interaction (cf résistance antibio)*
  - *Effets chroniques in situ*
- **Les pratiques d'abattage des cheptels domestiques (cf fièvre aphteuse, grippe aviaire) : quel avenir ?**

## 4. « Nos » santés et la biodiversité : visiter la face cachée

- **L'éradication des « nuisibles » (petits mammifères) et les perspectives des biotechnologies : éradiquer des espèces ?**
- **Les « anthroponoses » : la dissémination de maladies par les humains (écrevisses, chauve-souris, amphibiens...)**

# Conclusion : nécessité d'une vision « vraiment » globale

ÉCONOMIE · CITIES

Partage 

## Urbanisme : la poussée des villes-forêts divise les architectes paysagistes

Partout dans le monde, les grandes métropoles développent des projets de végétalisation, pour rafraîchir les villes et lutter contre le réchauffement climatique. Avec le risque, dénoncé par certains spécialistes, d'agir en dépit du bon sens.

Par Emeline Cazi - Publié le 14 novembre 2020 à 08h33 - Mis à jour le 15



Vue de la « forêt urbaine » du quartier d'affaires d'Otomachi, à Tokyo, conçue en 2009 par le paysagiste Michel Desvigne, TARO ERNST



**MERCI DE VOTRE ATTENTION**