



## METABIO - Café PIANHealth

### Santé des plantes et One Health : chaînon manquant et trésors cachés

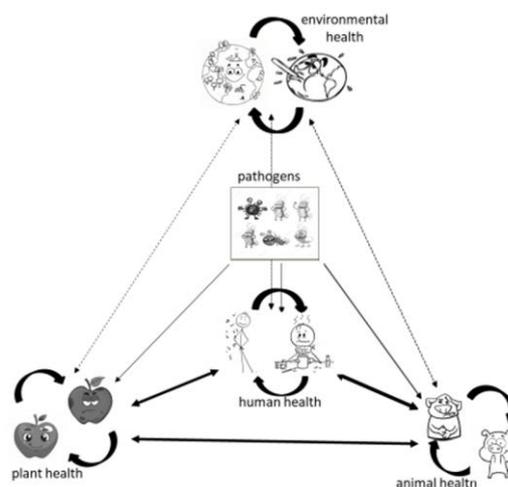
Didier Andrivon, INRAE Rennes – UMR IGEPP

En collaboration avec J. Montarry et S. Fournet (IGEPP)

**Mots-clefs** : intégration, santé globale, prophylaxie, transposition

#### Résumé

'One Health' (une seule santé) est un cadre conceptuel destiné à analyser les impacts mutuels des santés humaine, animale et environnementale, et à offrir des solutions intégratives de gestion des santés prenant en compte les interactions entre les différents compartiments de la biosphère. Ce cadre est très utile, car les principes sous-tendant la gestion durable de la santé sont identiques pour les plantes, les animaux et les humains: privilégier la prévention aux soins curatifs ; détection précoce et identification des causes des maladies; favoriser les relations écologiques et les défenses naturelles plutôt que l'emploi massif de xénobiotiques.



Malheureusement, la construction actuelle de One Health laisse très peu de place à la santé végétale en tant que telle, car les plantes y sont pour l'essentiel vues comme une composante de l'environnement. Nous pensons pour notre part que cette vision réductionniste, qui limite les plantes à une ressource nutritive pour les herbivores et les ignore en tant qu'objet de santé à part entière, fait fi de types d'interaction essentiels entre les santés (tels les empoisonnements chroniques ou aigus d'animaux et d'hommes par des parasites végétaux, le rôle de porteur sains de parasites zoonotiques par les plantes, ou la perturbation de services écosystémiques utiles aux santés animales et humaine par les pratiques de protection des plantes), mais aussi des bénéfiques à tirer d'approches congruentes.

'Une image valant mieux qu'un millier de mots', nous proposons une représentation revisitée de One Health distinguant la santé des plantes de celle de l'environnement, et dans laquelle les agents pathogènes - et plus seulement leurs hôtes - figurent explicitement. Nous espérons qu'elle fournira un cadre plus efficace pour explorer les interactions autour de la santé dans une vision complète et non tronquée de la biosphère.

#### Références :

Fletcher et al., 2009. *Veterinaria Italiana* **45**: 79-95 ;  
van Bruggen et al., 2019. *Science of the Total Environment* **664**: 927-937 ;  
Andrivon, Montarry et Fournet 2022. *Plant Pathology* **71**: 23-29

Le consortium PIANHealth a reçu le soutien financier d'INRAE dans le cadre du Métaprogramme METABIO