



Les fromages au lait cru dans une vision ONE HEALTH

1

Colloque Fromages au lait cru INAO-INRAE-CNAOL-CNIEL
Aurillac, 17 novembre 2023

Jean-Luc ANGOT, CGAAER

VIVANT ⇒ COMPLEXITÉ ⇒ INTERDISCIPLINARITÉ, TRANSVERSALITÉ & GLOBALITÉ

► Décloisonner – vision globale

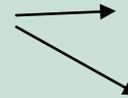
Pas seulement disciplines scientifiques (médecine humaine, médecine vétérinaire, écologie...), sciences humaines également

Portage politique (car concerne la société civile)

Mettre du lien entre les disciplines et entre science et citoyens (défiance actuellement)

Crise Covid-19 → compétences vétérinaires origine animale

gestion épidémies



Pas uniquement zoonoses : alimentation

Dangers microbiologiques, physiques et chimiques



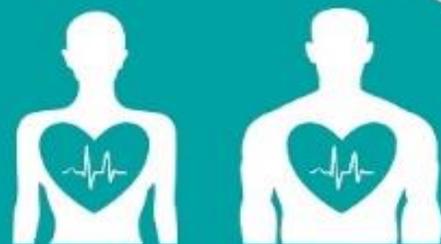
60%

des maladies infectieuses humaines ont une origine animale
(Chiffres OIE)



La santé de l'environnement
et les régimes alimentaires
impactent la santé humaine

Émergence de microorganismes
résistants aux antibiotiques



Santé
de l'humain



Les activités humaines entraînent une
contamination de l'environnement par
des substances toxiques



20%

des pertes de la production
animale mondiale sont liées
aux maladies animales
(Chiffres OIE)

Les maladies et ravageurs
causeraient jusqu'à

40%

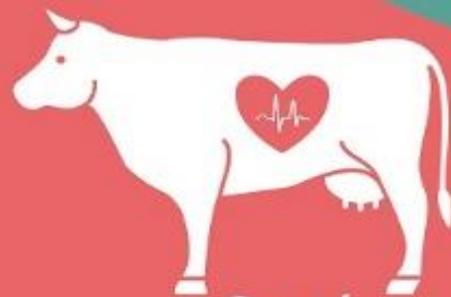


de pertes des cultures
vivrières mondiales
(Chiffres FAO)



75%

des espèces végétales cultivées ont
besoin d'être pollinisées
(Chiffres OIE)



Santé
des animaux



Une seule
santé



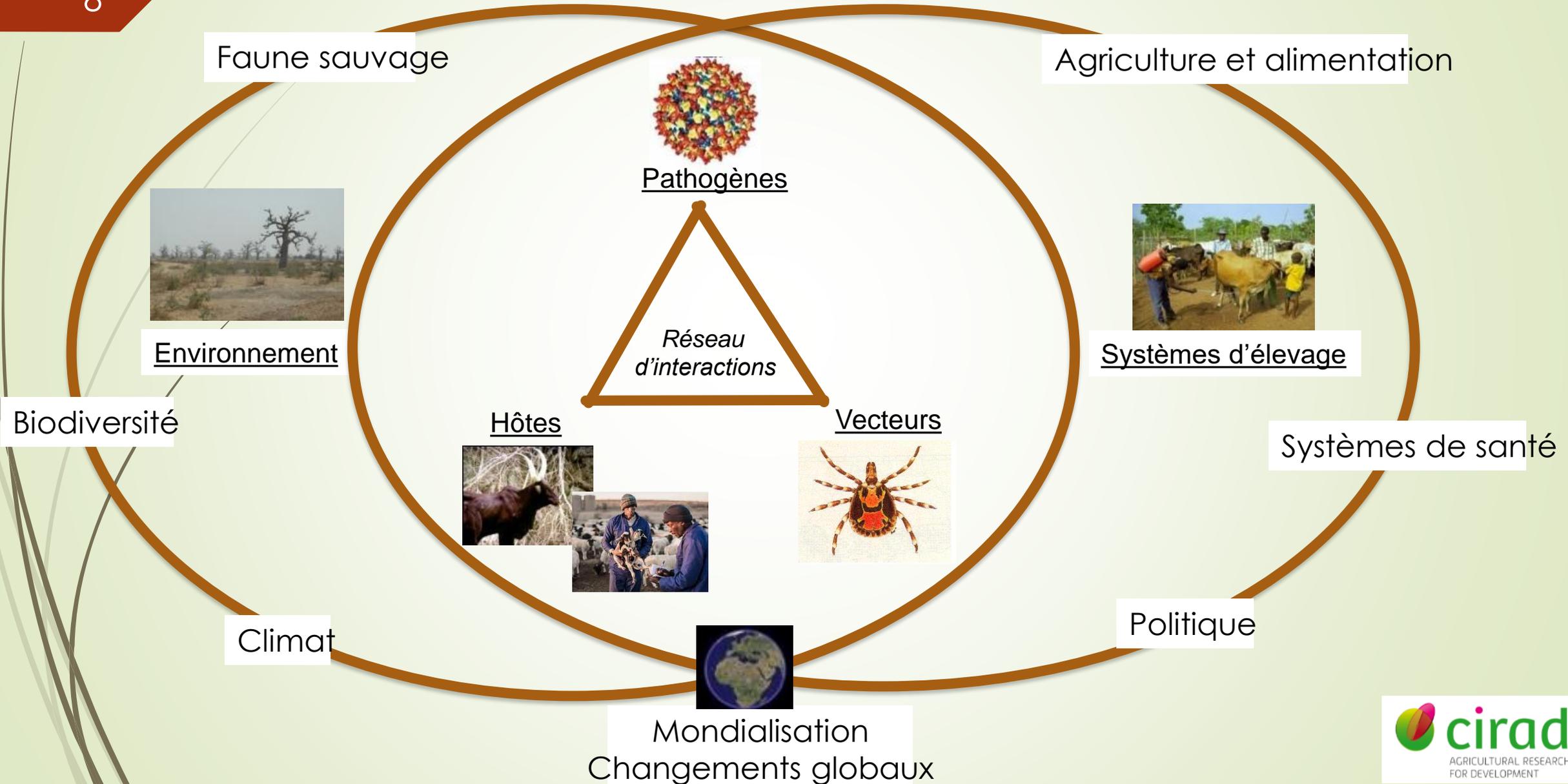
Santé
de l'environnement

La déforestation accroît le risque
d'exposition des humains et
des élevages à de nouveaux
pathogènes



Du concept un pathogène/une maladie à l'approche intégrée de la santé

8



Les crises

Crises sanitaires et environnementales

- Il faut apprendre des crises ➡ enseignements à tirer
accélération de décisions

- Effectuer des RETEX ➡ pistes d'amélioration

1^{er} enseignement de la Covid-19 : ↗ ONE HEALTH

Quelle mise en œuvre opérationnelle de One Health dans les politiques publiques ?

■ Au niveau national

- Gouvernance
 - Coordination interministérielle USS : task force
 - Groupe USS duPNSE4
 - Collaboration entre les plates-formes de surveillance

 - Surveillance et biosécurité
 - Formation
 - Troncs communs
 - Diplômes OH
 - Institut OH

 - Recherche
- Partenariat public-privé
- Communication : intégrer des sociologues et communicants
- Associer la société civile

Quelle mise en œuvre opérationnelle de One Health dans les politiques publiques ?

➤ Au niveau européen

- Développer les transversalités
 - Pacte Vert, stratégie « Farm to fork »,
 - Paquet hygiène, Loi de santé animale mais aussi intrants (médicaments vétérinaires dont antibiotiques, produits phytosanitaires, engrais,,), biodiversité, changement climatique
- Europe de la santé Surveillance (y compris de la faune sauvage)
- Préparation crises – simulations – modélisation
- Recherche
- Evolution des réglementations / négociations ALE

Quelle mise en œuvre opérationnelle de One Health dans les politiques publiques ?

► Au niveau international

Renforcer l'approche multidisciplinaire, y compris dans la recherche

Agir contre les atteintes à la biodiversité (déforestation, intrants...)

Réguler le commerce légal des animaux sauvages et lutter contre leur commerce illégal

Développer des dispositifs d'évaluation des systèmes de santé (humaine, animale, environnementale) + actions de solidarité internationale

Quelle mise en œuvre opérationnelle du One Health dans les politiques publiques ?

► Au niveau international

- Coordination de la recherche (notamment concernant le franchissement de la barrière d'espèces) ; initiative PREZODE
- Création du groupe d'experts OHHLEP / Alliance quadripartite
- Cartographie des pays régions à risques + espèces à risques
- Application des normes OMSA, Codex Alimentarius, RSI
- Révision du cadre juridique de l'OMC





Définition One Health adoptée par OMS-OIE-FAO-PNUE (1^{er} décembre 2021)

One Health/Une seule santé est une approche intégrée et fédératrice qui vise à équilibrer et optimiser durablement la santé des personnes, des animaux et des écosystèmes. Elle reconnaît que les santés des humains, des animaux domestiques et sauvages, des plantes et de l'environnement au sens large (y compris les écosystèmes) sont étroitement liées et interdépendantes. L'approche mobilise de multiples secteurs, disciplines et communautés à différents niveaux de la société pour travailler ensemble à améliorer le bien-être et à lutter contre les menaces pour la santé et les écosystèmes, tout en répondant au besoin collectif d'eau, d'énergie et d'air propres, d'aliments sains et nutritifs, en prenant des mesures contre le changement climatique et en contribuant au développement durable.

One Health / fromages au lait cru

- One Health c'est aussi l'alimentation
 - sécurité alimentaire (food security)
 - sécurité sanitaire des aliments (food safety)



- Normes du Codex Alimentarius
- Ecologie microbienne
- Analyse des risques
- Notion de One Control / Une seule maîtrise



One Health / fromages au lait cru

- Respect du Vivant
- Respecte des personnes
- Respect des produits
- Respect de l'environnement
- Culture de la maîtrise des risques et de la sécurité sanitaire des aliments (*food safety culture*)
- Approche globale intégrative et systémique
- HACCP
- Sécurité des personnels (même logique)

One Health / fromages au lait cru

- Prévention
- Maîtrise sanitaire sur toute la chaîne, depuis le stade de la production
- Réglementation et normes internationales
- Transversalité
- Formation
- Recherche

Conclusion



- ▶ « Une seule Santé » consacre l'unité du vivant : le concept d'interdépendance des santés humaine et animale et de l'environnement, est au cœur de l'anticipation et de la maîtrise des crises à venir.
- ▶ Une vision holistique dont les principes peuvent être mis en œuvre en exploitation agricole et en entreprise dans le cadre de la maîtrise opérationnelle des risques : « une seule maîtrise »
- ▶ La production de fromages au lait cru doit s'inscrire dans une approche intégrée Une Seule Santé, qui allie la santé et le bien-être des êtres humains, la santé et le bien-être des animaux, la santé des écosystèmes. Basée sur l'écologie microbienne et la maîtrise sanitaire de toute la chaîne, la qualité de la production de fromages au lait cru doit impliquer toutes les disciplines et tous les secteurs d'activité concernés.

!

Merci de votre attention !
