



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Défis
Clés
OCCITANIE



Octaave
COMMUNAUTÉ DE SCIENTIFIQUES D'OCCITANIE
TRANSITIONS VERS L'AGROÉCOLOGIE



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ



CYCLE DE CONFÉRENCES REGARDS CROISÉS SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

Programme 2025 | 2026

14
OCT

L'OPÉRATIONNALISATION DU « ONE HEALTH » DANS LES POLITIQUES PUBLIQUES

Nathalie CHARBONNEL (écologie de la santé)

Claire LAJAUNIE (droit de l'environnement)

David GOMIS (ch. de mission écologie)

REPORTÉE

LE FUTUR DES ÉCOSYSTÈMES : ENTRE PILOTAGE ET LAISSER FAIRE

Lauriane MOUYSSET (économie et philosophie)

Rodolphe SABATIER (agronomie et modélisation)

LUNDI
08
DEC

Conférence exceptionnellement programmée le lundi

EXPOSITION AUX PESTICIDES : (PENSER ENSEMBLE LES) INÉGALITÉS DE SANTÉ DES VIVANTS HUMAINS ET NON-HUMAINS

Nadège DEGBELO (sociologie)

Gwenaél IMFELD (biogéochimie)

13
JAN

LA BIODIVERSITÉ S'EFFONDRE... EN SAIT-ON ASSEZ POUR AGIR ? (TOULOUSE)

Carole VOISIN (Science de l'éducation et de la formation)

Léonard DUPONT, Hervé PHILIPPE et Staffan JACOB (écologie, SETE Moulis)

10
F E V

FAIRE COMMUN AVEC L'AGROBIODIVERSITÉ

LES HIATUS ENTRE LA THÉORIE DES COMMONS ET LES OUTILS DE MISE EN ŒUVRE

Mathieu THOMAS (génétique des plantes)

Frédéric THOMAS (histoire des sciences)

10
MAR

RÔLES DES AIRES DE PROTECTION POUR LA CONSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

UNE ANALYSE INTERDISCIPLINAIRE DE L'EFFICACITÉ DE LEUR GESTION

Nathalie BOUTIN (sciences du management)

Rutger DE WIT (écologie)

14
A V R

ÉCO-ANXIÉTÉ ET ÉCO-ÉMOTIONS

DEVENIR LUCIDE MAIS RESTER ÉMU POUR AGIR !

Arielle SYSSAU (psychologie)

Marie-Laure PARMENTIER (biologie)

12
M A I

QUELLES CONVERGENCES ENTRE LES APPROCHES SOCIO-ÉCONOMIQUES

ET ÉCOLOGIQUES POUR PENSER LES TRANSITIONS DES SYSTÈMES

AGRICOLAS ET ALIMENTAIRES ? (TOULOUSE)

Marie-Benoît MAGRINI (économie)

Marc DECONCHAT (écologie)

09
J U I N

NOUVEAUTÉ 2025-2026 !

CONFÉRENCE DE CLÔTURE (à définir)

Chaque 2^e mardi du mois de 17h30 à 19h30

et en direct sur ▶ MSHSUD.TV

Ce cycle de conférences est ouvert à tous les scientifiques (chercheur.euse.s et étudiant.e.s) toutes disciplines confondues. Il est également proposé aux doctorant.e.s dans le cadre de leur formation par les Ecoles Doctorales d'Occitanie (Inscription obligatoire sous ADUM pour les doctorants).





CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT **EN SOCIÉTÉ**

08
DEC
2025

EXPOSITION AUX PESTICIDES :
(PENSER ENSEMBLE LES) INÉGALITÉS DE SANTÉ DES VIVANTS
HUMAINS ET NON-HUMAINS



Nadège Degbelo

*Docteure en sociologie, chercheuse associée, INRAE,
UR-ETTIS, Bordeaux*

Gwenaël Imfeld

*Directeur de recherche en biogéochimie, CNRS,
Institut Terre & Environnement de Strasbourg
(UMR7063, Unistra/CNRS/ENGEEES), Strasbourg*



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

Dialogue entre Nadège Degbelo sociologue et Gwenaël Imfeld biogéochimiste :
expositions aux pesticides et de leurs conséquences sur les vivants en contexte viticole

1/ Comment les expositions chroniques et diffuses affectent à la fois les vivants humains et non-humains ?
Recherches menées en vigne auprès des travailleurs agricoles en Bordelais et des sols viticoles Alsaciens

2/ Invisibilisations des expositions des groupes de travailleurs viticoles et des sols
Sols viticoles contaminés, en tant que milieux vivants: sentinelles et victimes silencieuses
Groupes de travailleurs -femmes, saisonniers et migrants racisés- en marge des débats publics et des dispositifs de prévention

3/ Interroger les inégalités environnementales incluant les vivants humains et non humains
Quels nouveaux cadres d'analyse ?



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

1/ Exposition des vivants aux pesticides





Sols viticoles : des réceptacles persistants de contamination

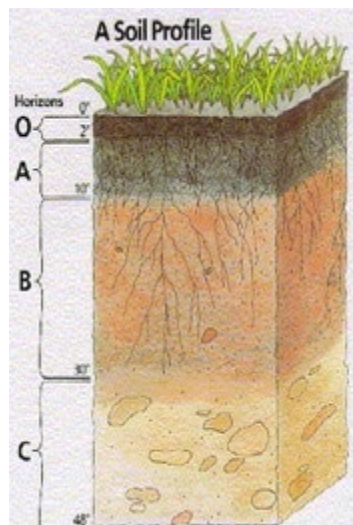
1. **Cuivre: polluant historique** autorisé en bio, avec des stocks atteignant jusqu'à **>1000 mg/kg** dans certains sols viticoles
2. **Lente dynamique de dissipation : plusieurs décennies** pour qu'une fraction significative du cuivre se complexifie ou s'immobilise
3. **Contaminants interagissent avec la structure du sol**, sa biologie (biodiversité microbienne) et donc ses fonctions écologiques (filtration, stockage de carbone, production alimentaire)



CYCLE DE CONFÉRENCES REGARDS CROISÉS SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

Le sol viticole: un récepteur vivant !



Top soil layer

Lower soil layer

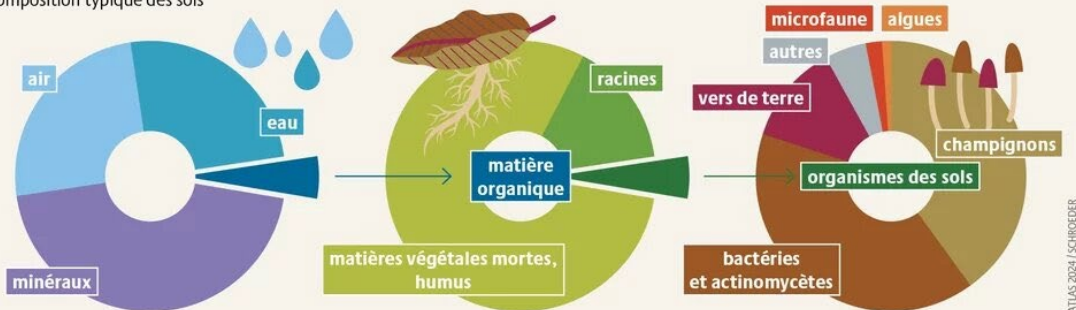
Regolith



- Couche meuble de la croûte terrestre essentielle à la vie
- Transition surface Terre et roche dure ou les sédiments non consolidés
- Le sol : **50 % éléments solides** (pierres, particules minérales fines, humus) et **50 % de vides** (pores remplis d'air et d'eau).
- **Poids total des organismes vivants** du sol (bactéries, champignons, algues, vers de terre, nématodes, insectes, protozoaires, amibes): jusqu'à **30 tonnes par hectare** (soit 3 kg/m²).
- **Biomasse des organismes vivants du sol** : jusqu'à **10 fois supérieure** à celle des organismes vivant en surface.

SOL VIVANT

Composition typique des sols

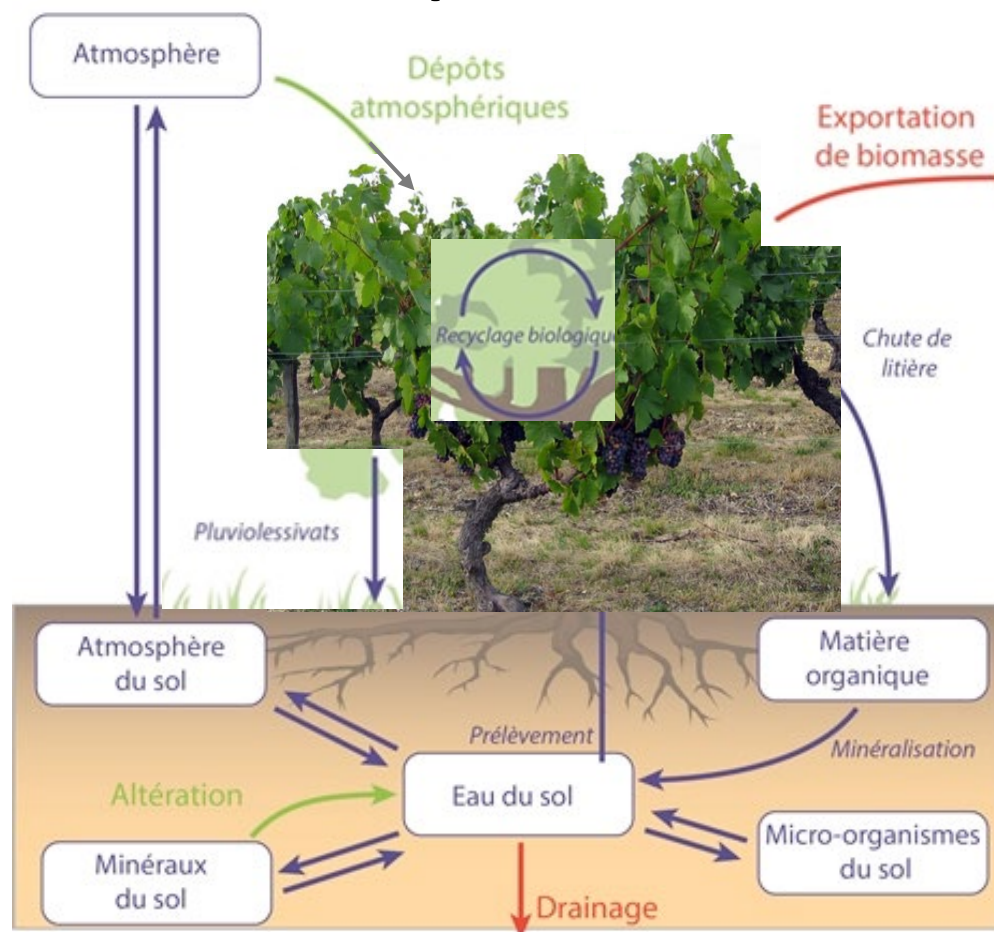




CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

Stock 'historique' de Cu dans les sols : variable



- **Accumulation Cu : 10 premiers cm du sol**
⇔ matière organique, hydroxides métalliques, phases minérales, précipitation avec carbonates
- **Rôle clé: matière organique**
 - Acides humiques insolubles / Apports / MOD
 - Complexes organométalliques solubles
- **Teneur & toxicité:**
 - Teneur souvent entre 200 et 1000 mg/kg
 - Toxicité du cuivre ⇔ fraction biodisponible: dynamique/difficilement mesurable
 - Disponibilité et toxicité du cuivre augmente avec la diminution du pH (pH<5.5)



Stock 'historique' de Cu dans les sols : variable

Teneurs basales (sans activité viticole)



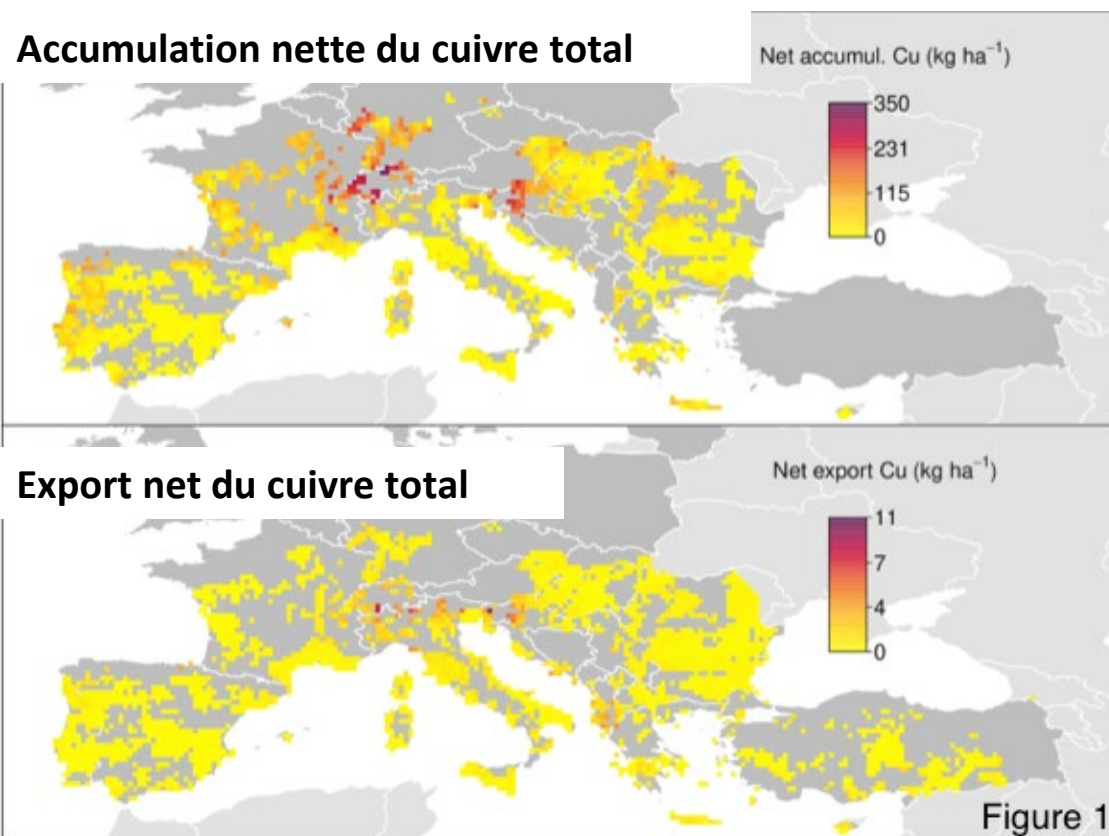
Teneurs prédites (avec activité viticole)



- **Précipitations, aridité et carbone organique** du sol : variables clés expliquant la distribution du cuivre
- **Vignobles** : classe de sol affichant des teneurs en Cu supérieures à 100 mg/kg
- **Teneur en Cu dans les vignobles** :
 - valeur moyenne: 91,3 mg/kg
 - près de la moitié des vignobles >100 mgCu/kg



Accumulation progressive du Cu dans les sols



- **Accumulation nette du Cu dans les sols:**
 - Pas de dégradation du Cu
 - Export net : x100 inférieur à l'accumulation
- **Seuil 100 mg cuivre/kg sol $\approx$ 150-250 kg Cu/ha** (10-15 cm du sol; stock estimé) dépassé : 70 % surfaces viticoles (Europe centrale et occidentale)
- **Seuil écotoxicologique** pour la qualité biologique du sol de 200 kg Cu/ha (Cu apporté) : atteint en 25-50 ans (à 4 kg Cu/ha/an)



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

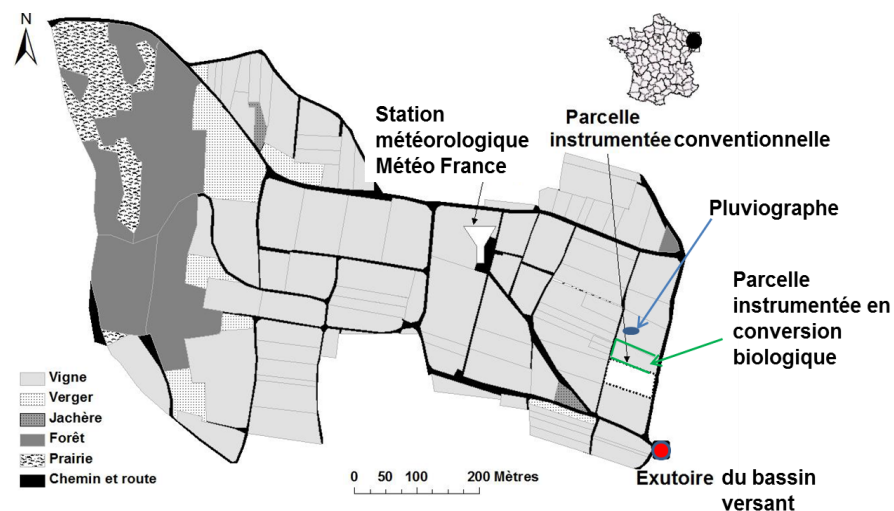
Accumulation progressive du Cu dans les sols: expérience dans le bassin versant du Hohrain (68)



$P_{\text{annuel}} = 600\text{mm}$ continental
écoulements intermittents

- 42.7 ha; 60 % *Vitis vinifera* var. *sativa*, L., 6% route/chemin
- >80 parcelles, 35 viticulteurs
- Partenariat avec EPLEFPA Rouffach Wintzenheim (lycée viticole)

- Piémont Vosgien; 47°57'9 N, 007°17'3 E; 230-379 m; 15 % de pente
- Sol brun calcaire sur loess (limono-argileux), pH = 8

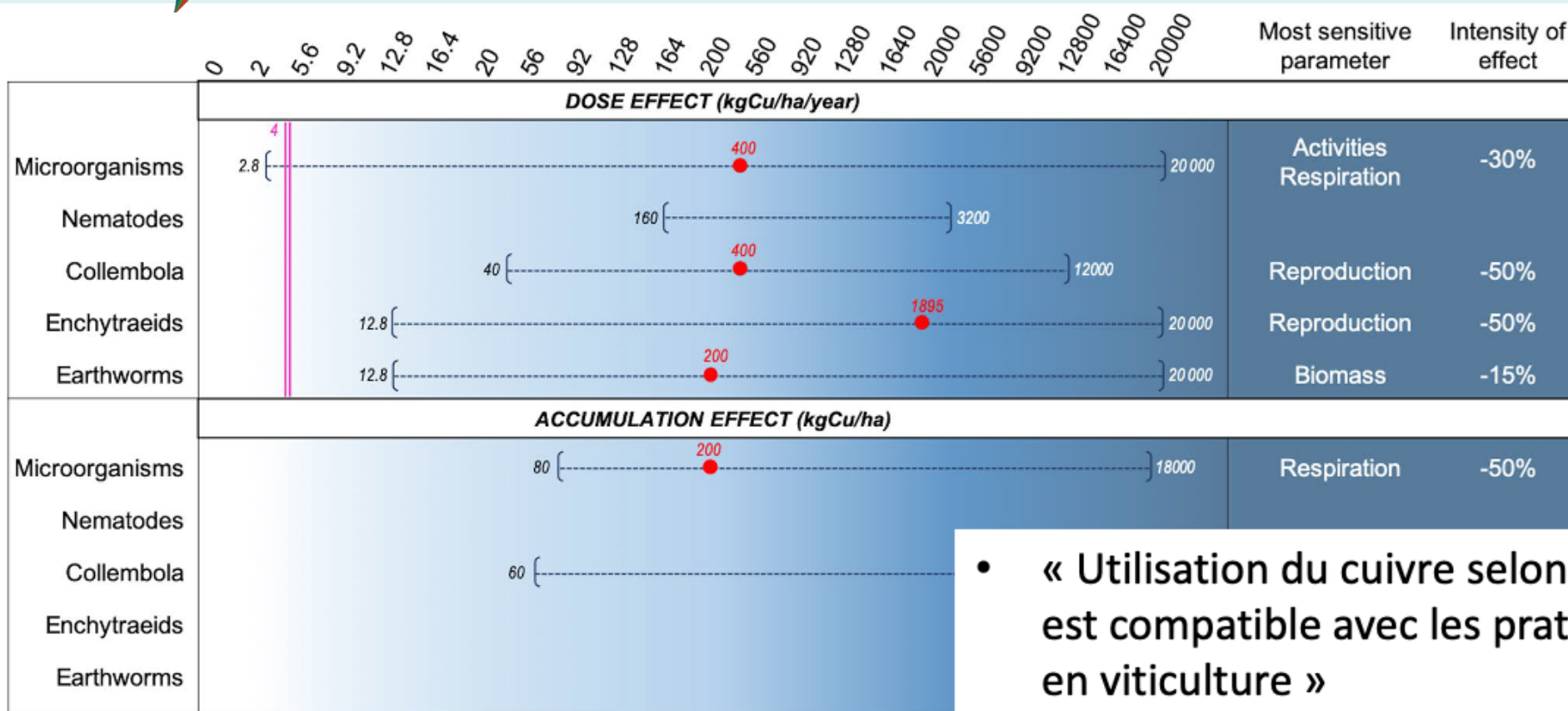




CYCLE DE CONFÉRENCES REGARDS CROISÉS

08
DEC
2025

Seuil de toxicité du cuivre pour les non-humains du sol



Legend : [---] Tested doses / Soil content in the studies
● Copper Ecotoxicity Threshold
|| Dose currently authorized by the European Commission

- « Utilisation du cuivre selon le règlement en vigueur est compatible avec les pratiques agro-écologiques en viticulture »
- « Cuivre accumulé historiquement dans le sol commence à être délétère *au-delà de 200 kgCu/ha* »



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

Accumulation progressive du Cu dans les sols

Bouillie bordelaise ($\text{CuSO}_4 + \text{Ca}(\text{OH})_2$),
Nordox (Cu_2O), Syphal ($3\text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{CuCl}_2$),
Cuprofix (CuSO_4), ...

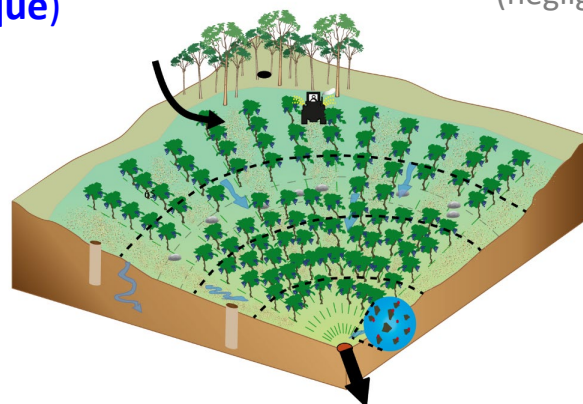
Apport Fongicides cupriques
env. 1,65 kg/ha : Cu métallique)



Stock dans la végétation:
5.2 kg : 0.2 kg/ha



Apports
atmosphériques:
6 g/ha/an
(négligeable)



Export dans les eaux de ruisselle
16 g/ha/an
<1% de la masse de cuivre appliqué
(<0,1% s'infiltré dans le sol)
Lame ruisselante > 15 µg/L

Stock initial sol (10 cm) avant
viticulture (1960-1980) :
Env. 23 mg/kg sol
16 kg/ha



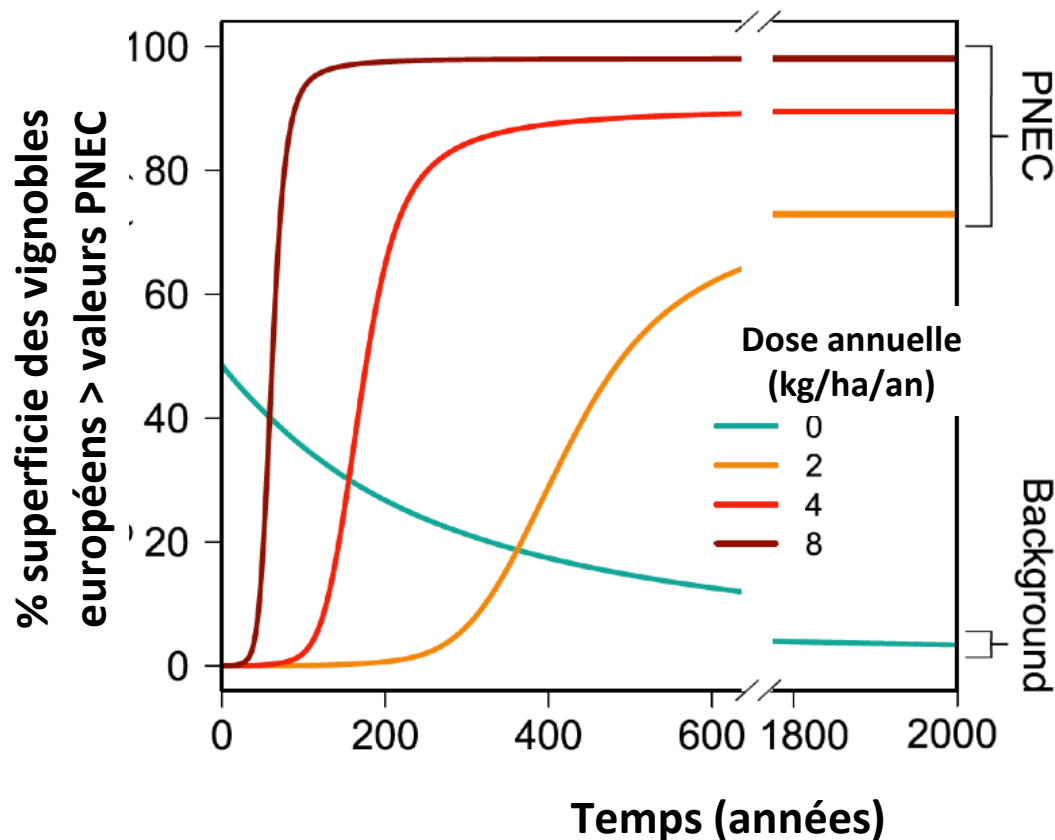
Stock actuel sol (10 cm): 120
kg/ha
190 mg Cu/kg

Taux accumulation (apport-export) :
Environ 1.63 kg Cu/ha/an

Temps avant d'atteindre la concentration ecotox. critique
Env. 50 ans (200 kg/ha)



Teneurs supérieures au seuil d'écotoxicité : atteintes dans plusieurs sols viticoles



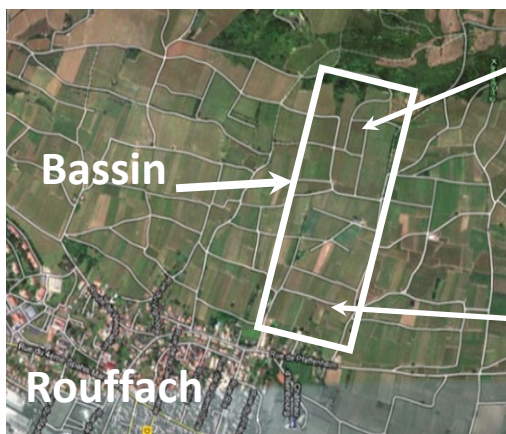
- **PNEC (Predicted No Effect Concentration)** : plus fortes concentrations de Cu sans risque pour l'environnement (30 et 290 mg cuivre/kg, selon les propriétés du sol)
- **% superficie des vignobles européens > valeurs PNEC** : variable en fonction de la dose Cu annuelle

Dose annuelle (kg Cu/ha/an)	% Surf. vignes > PNEC
8	94
4	2
2	0,5



Immobilisation partielle du Cu : sous différentes formes co-existantes et dynamiques

Spéciation : différentes espèces, formes ou phases définies dans lesquelles le Cu existe dans le sol

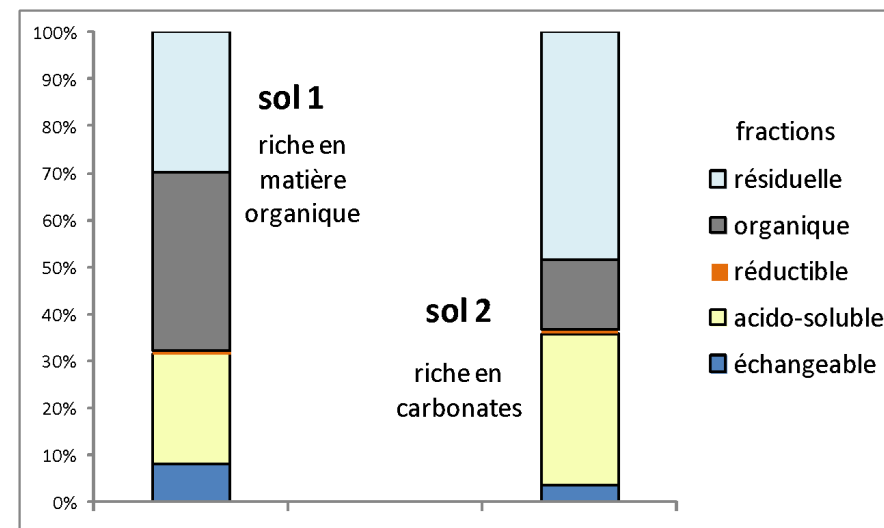


Sols 1: silteux

Sols 2: sableux

Sols bruns calcaires sur loess

- Phases porteuses du cuivre varient suivant le sol
- 43 to 51% du cuivre dans la fraction argileuse



=> Cu 'stocké' dans le sol :

- Réactif
- Evolue qualitativement au cours du temps



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025



- **Accumulation Cu dans le sol** : menace agricole et environnementale à l'échelle européenne
- **Utilisation de cuivre jusqu'à 28 kgCu/ha sur sept ans** : repousse l'échéance de dépassement du seuil d'écotoxicité du cuivre impactant la biodiversité des sols
- **Niveau de risque pour la qualité biologique du sol** : important dans certains vignobles, variable et augmentera dans les prochaines décennies
- **Variabilité de la teneur, de l'âge et de la mobilité du cuivre historiquement accumulé dans le sol** : échelles du vignoble et des vignobles européens

***Pas d'utilisation inoffensive du Cu,
même à une dose inférieure à celles utilisées historiquement => concept d'exposome
étendu (Wild, 2012) et ecoexposome: chaînes d'exposition comme multiespèces***



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

- Exposition différenciée des travailleur.euses à divers pesticides, notamment en culture conventionnelle (majorité de la production viticole française)
 - inégalité d'exposition en agriculture : qui fait les tâches productives *versus* managériales?
 - exposition différenciée (et non inégalitaire) parmi les participants aux tâches productives:
 - Hommes, salariés permanents ou exploitants modestes ⇒ principalement exposés durant la manipulation des produits
 - Femmes, les “saisonnier.es” ou salarié.es non diplômé.es/peu qualifié.es en agriculture ⇒ principalement exposé.es durant les travaux manuels de réentrée

Reconnaissance des manipulateurs comme public exposé, par la réglementation, bien que difficile reconnaissance des maladies associées (Jouzel et Prete, 2024)



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

- Délais de réentrée comme principal “vecteur d’acceptabilité” des expositions en réentrée,



- *sources photos: “Le bien public” et “Reussir Vigne”*
- **Malgré les expositions persistantes démontrées par des chercheurs indépendants** (Baldi et al., 2006, 2014 ; ANSES, 2016 ; Toumi et al., 2019 ; Bernadac et al., 2024)
- **Travailleur.euses en réentrée**, plus précarisé.es des mondes agricoles, et non reconnu.es comme potentielles victimes,



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

- **Une inégale exposition selon les conditions de travail et de vie des salariés**
 - “Salariés de château” versus “salariés de prestataire” = conditions de travail et de vie plus précarisées pour les seconds, notamment dans le médoc, où la majorité est migrante économique
 - **Au travail:**
 - **Pas d'accès aux espaces** de repas/repos,
 - **pas de sanitaires** sur les parcelles,
 - **manque d'eau** potable
 - pas d'information sur les traitements...
 - **Hors du travail:** Pour les “squatteurs” de la **Déchèt'** (Médoc),
 - pas de logement,
 - pas d'eau, pas d'électricité ni chauffage...
 - Certains saisonniers bénéficient de meilleures conditions de logements (ex: français, bulgares dans le Bordelais)



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

Sans logement dans le Médoc: espagnols, italiens, portugais... // avec logements insalubres : les “marocains”



Sources photo: N. DEGBELO, Médoc, Décembre 2020

Cumul d'expositions : professionnelle, para-professionnelle, riveraine et domestique...

Des effets cocktail potentiels mais inconnus, et donc politiquement et socialement invisibilisés.



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

Des particularités selon les territoires viticoles

- L'appellation "vins de Bordeaux" recouvre des réalités contrastées (ex: Médoc vs Côtes de Blaye).
- Profils de travailleurs différents :
 - **Vignobles modestes** (12ha): chefs d'exploitation et salariés permanents, souvent locaux → surexposition.
 - **Grands crus du Médoc** : main-d'œuvre majoritairement étrangère et très précarisée → surexposition.

Effets ambivalents des transitions agro-écologiques

- Mobilisations anti-pesticides → visibilité accrue des expositions et retraits de certains produits (ex : CMR).
- Développement de pratiques à faible usage de pesticides de synthèse (bio, agro-écologie...), mais **inégalement accessibles** aux travailleurs.
- Les plus précarisés (petits exploitants, femmes, saisonniers, migrants économiques) restent exposés aux risques persistants et émergents.
- Les migrants économiques restent les plus précarisés, avec moins de moyens de faire face au risque.



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

2/ Invisibilisation des expositions aux contaminants en contexte viticole



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

Sous-documentation des expositions des femmes et des saisonniers (notamment migrants)

- **Inégalités de genre** : faiblesse des pathologies reconnues chez les femmes dans les expertises INSERM (2013, 2021).
- **Ouvriers migrants exclus** des grandes études en santé publique sur les pesticides :
 - Agricultural Health Study (USA)
 - Cohorte AGRICAN (France)



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

Sous-documentation des expositions des femmes et des saisonniers (notamment migrants)

- **Inégalités de genre** : faiblesse des pathologies reconnues chez les femmes dans les expertises INSERM (2013, 2021).
- **Ouvriers migrants exclus** des grandes études en santé publique sur les pesticides :
 - Agricultural Health Study (USA)
 - Cohorte AGRICAN (France)

Conséquences

- Femmes, salariés précaires et surtout saisonniers ⇒ **grands absents du débat et des figures de victimes.**
- **Exception:** reconnaissances institutionnelles récentes (Parkinson, lymphomes non hodgkiniens), mais **des inégalités d'accès pèsent sur les femmes et saisonniers.**



Une biogéochimie de l'invisible : les sols comme victimes et témoins silencieux

- Evaluation des risques: centrée sur l'air, l'eau, ou les denrées, **rarement sur la santé du sol lui-même**
- **Sols viticoles = puit et vecteurs de contaminants, mais non inclus dans les politiques de santé environnementales**
- **Résilience altérée** : baisse d'activité enzymatique, réduction de biodiversité fonctionnelle, effet cocktail avec d'autres intrants (herbicides, engrais)
- **Mettre en récit ces contaminations invisibles** via des mesures dans des systèmes représentatifs : **sols = sentinelles biogéochimiques**, à la manière des cheveux ou du sang pour les humains
- Sol comme indicateurs de changement socio-environnemental (microbiologie et SHS) ?

**=> Repenser les indicateurs d'exposition et de santé environnementale:
monitoring intégré : activité biologique, biodisponibilité du cuivre, bioindicateurs**



Asymétrie d'exposition et de reconnaissance

- Parallèle : **inégalités d'exposition humaine** (migrants, saisonniers, femmes) avec les **différences d'attention accordée aux compartiments environnementaux ?**
- Le **sol, comme les corps subalternes** : à la fois exploité, exposé, mais peu considéré dans les dispositifs réglementaires ?
- **Penser la contamination des sols viticoles comme produit** de structures sociales, politiques et économiques, et non seulement comme incidents chimiques?
- « **Hiérarchie des vies dignes d'être protégées** » : sols agricoles vs milieux naturels ; salariés permanents vs saisonniers ?

=> Justice environnementale multi-espèces (Celermajer et al., 2021): extension des droits à la santé et à la reconnaissance écologique aux vivants non humains



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

3/ Quels cadres d'analyse pour interroger les inégalités environnementales incluant les vivants humains et non humains en contexte viticole ?

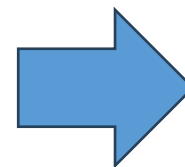


CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

Vers une justice éco-systémique : du monitoring au care

- Suivre la **biodisponibilité du cuivre** et son lien avec **l'activité biologique** (enzymes du sol, respiration microbienne)
- Intégrer des bioindicateurs (collemboles, vers de terre, traits fonctionnels microbiens)
- Politiques agricoles à intégrer une **trajectoire de remédiation/restauration** : biochar, phytostabilisation, pratiques culturales réduisant le lessivage
- Intégrer les sols comme objets politiques dans les dispositifs de santé publique ?



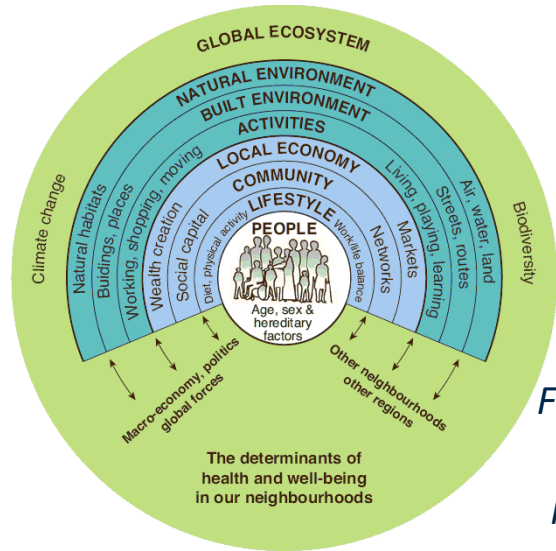
Vision One Health élargie :

- **Protéger les sols**, c'est protéger les écosystèmes alimentaires, donc la santé publique
- **Protocoles d'évaluation de la contamination** de façon holistique (interdisciplinaire, multi-espèces, multi-milieus)

La santé globale des écosystèmes : détermine celle des humains !

Solidarité écologique, interdépendances & survie du vivant => Santé commune

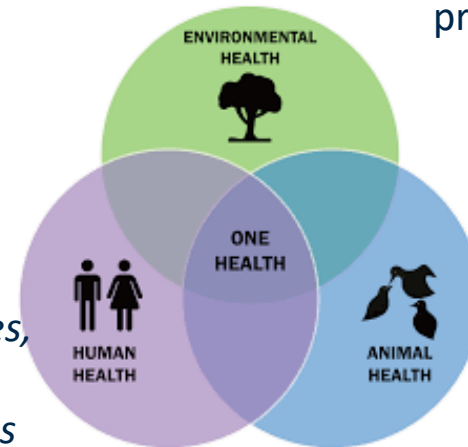
Déterminants de la santé humaine



Barton and Grant, 2006

Facteurs physiques, chimiques,
biologiques, sociaux,
psychosociaux et esthétiques
déterminés par
l'environnement

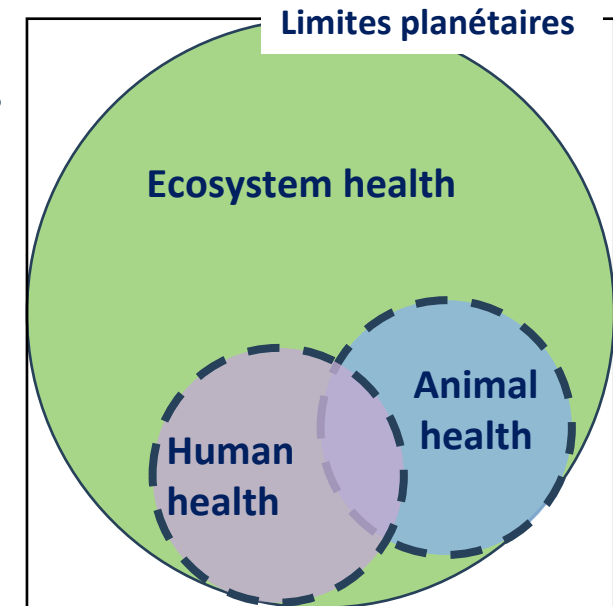
OneHealth: Un narratif transversal



Schwabe, 1964
12 principes de Manhattan

EcoHealth – Santé commune : viabilité de l'ensemble des êtres vivants

Pratiques : gestion,
résorption, contrôle et
prévention des facteurs
environnementaux
affectant la santé



Moins anthropocentrique, plus holistique

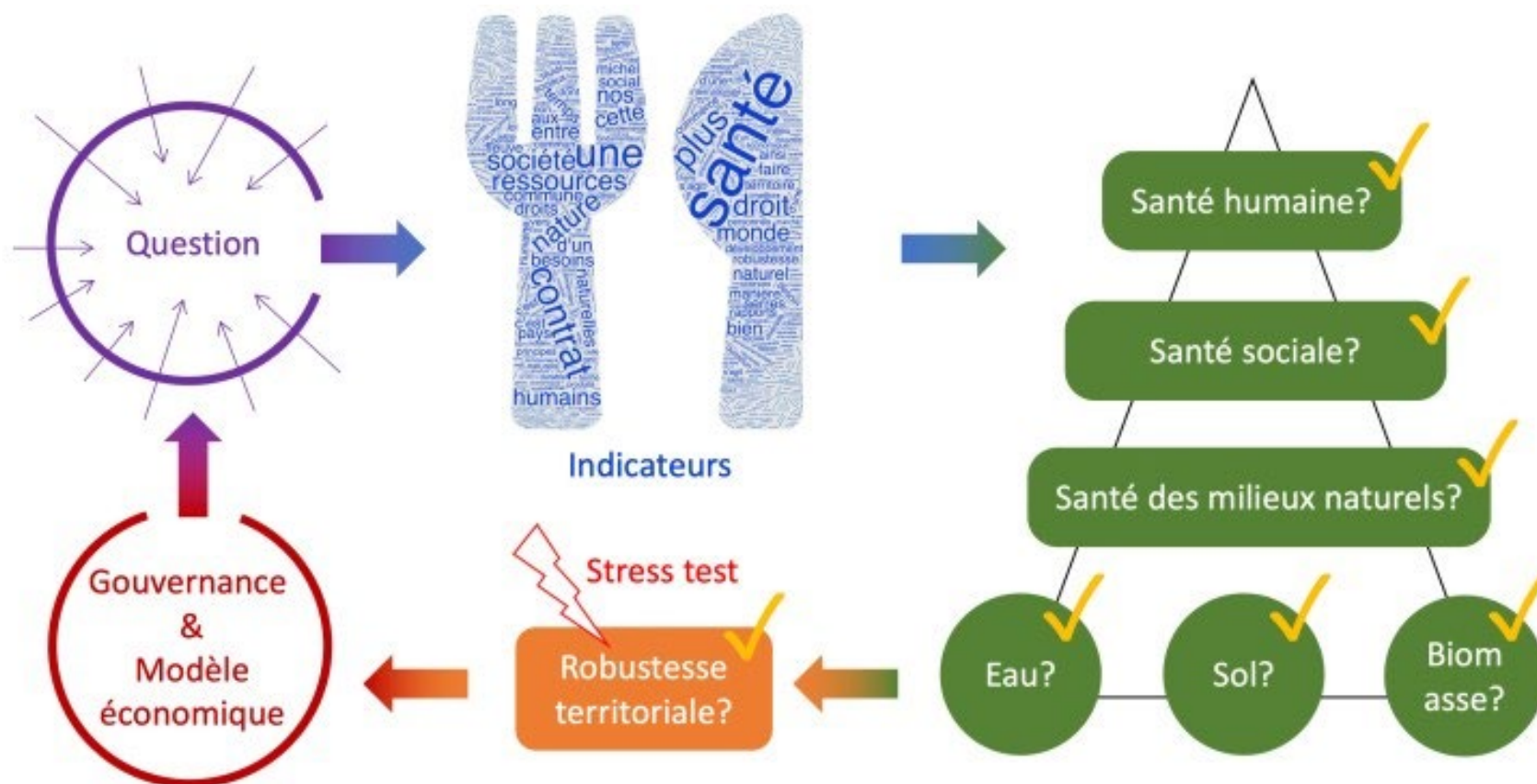
Focus : santé humaine et animale (bétail?) versus
fonctionnement et habitabilité des systèmes pour l'ensemble des êtres vivants ?



CYCLE DE CONFÉRENCES REGARDS CROISÉS SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

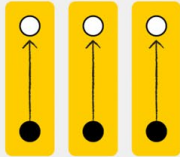
08
DEC
2025

Santé commune

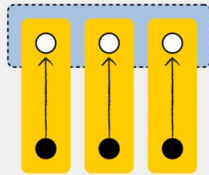


'EcoHealth' – Santé commune : un cadre holistique et collaboratif vers la transdisciplinarité

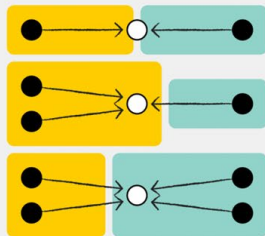
- Goal, shared knowledge
- Discipline
- ⊙ Stakeholder participants
- Academic knowledge
- Conventional knowledge
- ⋯ Thematic umbrella



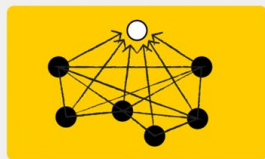
Disciplinarité



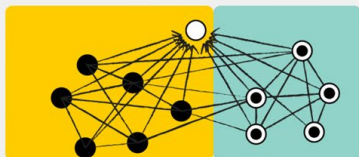
Multidisciplinarité



Participatif



Interdisciplinarité



Transdisciplinarité

Médical / vétérinaire : épidémiologie, physiologie, toxicologie

Environnement : sciences écologiques, évolutives et environnementales

Cadre commun : maladies multifactorielles et non transmissibles

- Renforcer : écoépidémiologie, écophysiologie, écotoxicologie

Échange de connaissances : décroisement sectoriel/co-formation

- Rapprocher les communautés : espaces d'échanges réguliers et stratégiques
- Partir de l'usage et des pratiques pour questionner et concevoir la recherche

Connaissances et réseaux intégrés : système polluants-pathogènes

- Exposition substances toxiques : impact systèmes immunitaires et endocriniens
- Stress multiples et chroniques et réponses (individu/population/communauté)
- Bases (épi-)génétiques de la réponse des populations aux substances toxiques

Objectif commun : cadre intégré - santé, agriculture et écosystèmes

- Réseaux de dépistage coordonnés, bases de données, actions citoyennes
- Questions socio-économiques, de justice sociale et de réglementation
- Outils de prise de décision et définition de trajectoires/scénarios futurs



Articulation science sociale / science du sol

Dialogue entre sociologie et biogéochimie pour produire des analyses situées:

- Penser les dynamiques d'exposition avec les sciences sociales permet de **rendre visible les asymétries de reconnaissance**, tant pour les humains que pour les non-humains : un cadre One Soil-One Health en viticulture ? Quid des externalités ?
- Concilier modélisation biogéochimique et enquête sociologiques: faire émerger des trajectoires de résilience sociale et écologique
- **Le sol devient un acteur de justice environnementale** à travers sa capacité à témoigner de contaminations oubliées et historiques



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

Penser la santé des vivants : vers des approches systémiques

- **Approche systémique**
 - **Les normes de gestion (EPI, ZNT, délais de réentrée) proposent des réponses individualisantes à des problèmes structurels.**
 - **Elles laissent dans l'ombre des écosystèmes non protégés et produisent une hiérarchisation des humains à protéger.**



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

Penser la santé des vivants : vers des approches systémiques

Approche systémique

- Les normes de gestion (EPI, ZNT, délais de réentrée) proposent des réponses individualisantes à des problèmes structurels.
- Elles laissent dans l'ombre des écosystèmes non protégés et produisent une hiérarchisation des humains à protéger.

Perspective “One Health” : Nécessite d'intégrer les inégalités Nord/Sud :

- exportation de pesticides interdits en Europe vers le Sud global (augmentation 2024),
- importation d'aliments contenant ces résidus (ex. accords commerciaux comme Mercosur)



CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ

08
DEC
2025

- Prendre en compte l’ancrage historique des inégalités d’exposition selon le genre, la classe, la “race”
 - Effets durables de “l’Agent Orange” au Vietnam (Bureau-Point, 2021, 2024).
 - “Chlordécone” : autorisé longtemps aux Antilles mais interdit en métropole car cancérogène (Ferdinand, 2024).





CYCLE DE CONFÉRENCES
REGARDS CROISÉS
SUR LE VIVANT EN SOCIÉTÉ



AtÉcoPol
Atelier d'écologie politique

13
JAN
2026

PROCHAINE CONFÉRENCE (TOULOUSE)

LA BIODIVERSITÉ S'EFFONDRE... EN SAIT-ON ASSEZ POUR AGIR ?

Carole VOISIN

*Maître de conférences en Sciences de l'éducation et de la formation, EFTS,
Université Toulouse Jean Jaurès Toulouse 2*

Léonard DUPONT, Hervé PHILIPPE, Staffan JACOB

Chercheurs en écologie, CNRS, SETE, Moulis