



Journée mondiale des sols

Avec le soutien de

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



Association Française
pour l'étude du sol



métropole
GrandNancy



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



INRA
SCIENCE & IMPACT

Restaurer le service d'approvisionnement alimentaire rendu par les sols



Matthieu DELANNOY, Claire COLLAS, Agnès
FOURNIER, Stefan Jurjanz, Mailie Saint-Hilaire, Aurore
Fourcot, Cyril FEIDT, Guido Rychen

UR AFPA

matthieu.delannoy@univ-lorraine.fr

NANCY,
3 Décembre 2018

Présentation

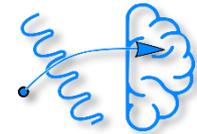


Matthieu DELANNOY

Ingénieur de Recherche à l'URAFPA

Equipe MRCA

Responsable plateforme « Biodisponibilité – Bioactivité »



Plateforme
Biodisponibilité-Bioactivité

Formations :

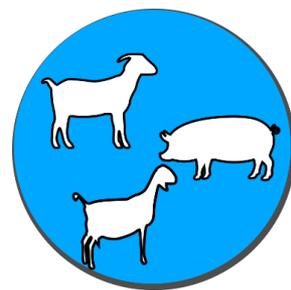
- **Etudes Vétérinaires** Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort
- **Master 2** mention Toxicologie spécialité Toxicologie Humaine Evaluation des Risques et Vigilance, parcours recherche Paris Descartes
- **Doctorat en Sciences Agronomiques** : Evaluation du risque sanitaire lié à l'ingestion involontaire de sol par l'enfant ENSAIA, UR AFPA, Université de Lorraine



Les pistes de restauration



25% des surfaces agricoles utiles contaminées



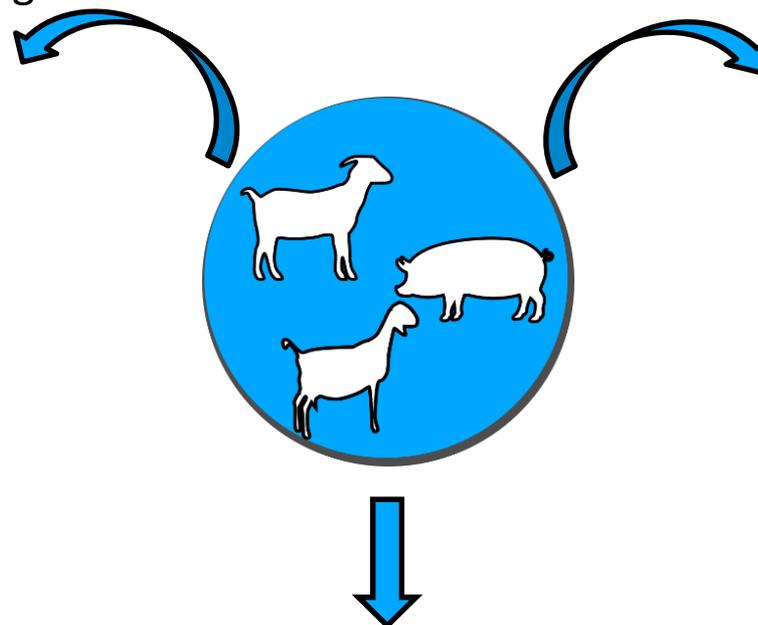
Contamination des denrées animales et de l'Homme

Adapter

les conditions d'élevage pour limiter l'ingestion de sol

Décontaminer

les animaux



Piéger les contaminants

Et limiter leur transfert à l'animal

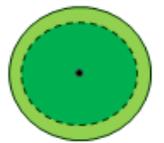


Des stratégies efficaces

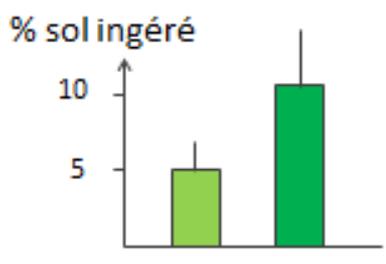
Adapter



Offre fourragère excédentaire

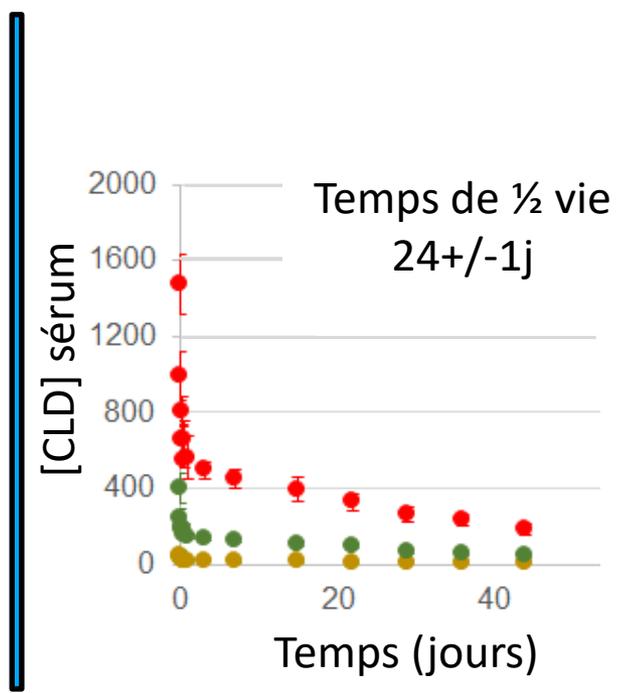


Offre fourragère restreinte

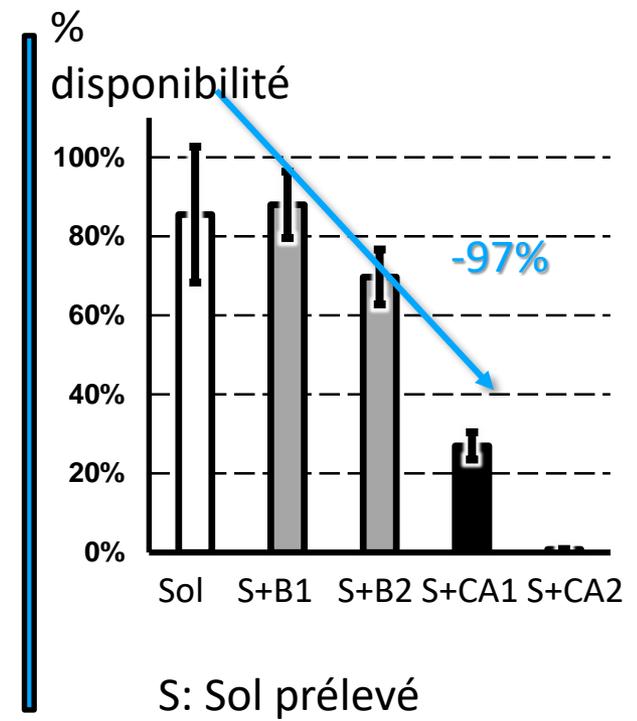


Taurillons et génisses

Décontaminer



Piéger



S: Sol prélevé
 B: Bioch
 CA : Charbon Actif

Journée Mondiale des Sols 2018
 « Sols et santé, quels interactions ? »



NANCY,
 3 Décembre 2018