VetAgro Sup

Université de Lyon

humanité et biodiversité
ENSEMBLE PROTÉGEONS LE VIVANT

Sur l'initiative
et avec le soutien

Région RhôneAlpes

Et des partenaires

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE

ars Agence Régionale de Santé Rhône-Alpes

oie

ECOFECT UNIVERSITE DE LYON

Colloque Santé-Biodiversité
27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup

Quel rôle pour la faune sauvage dans la dynamique des antibiorésistances?

TOUR DU VALAT

Marion Vittecoq &
François Renaud

cnrs dépasser les frontières

Les questions :

- Quelles bactéries résistantes sont observées chez la faune sauvage ?
- Dans quels écosystèmes et habitats se rencontrent-elles ?
- Sont-elles associées à des caractéristiques écologiques particulières des espèces hôtes ?
- Où et comment se font les échanges de résistances entre la faune sauvage et les autres compartiments ?

Les bactéries résistantes présentes

- Dans la plupart des études les bactéries recherchées sont celles qui posent problème en médecine humaine:

E. coli BLSE

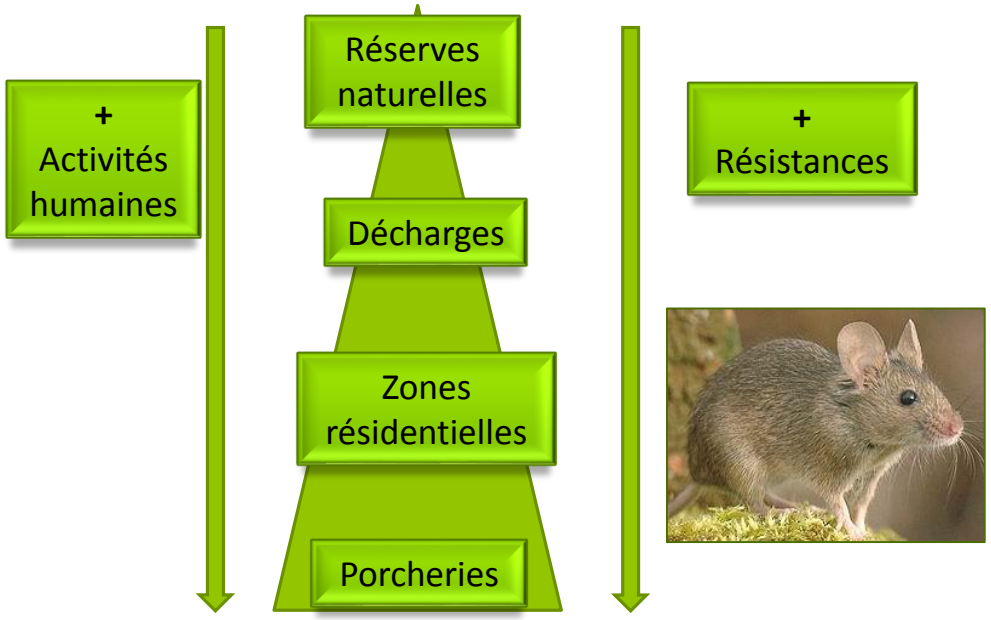
MRSA

S. enterica typhimurium penta-résistante

K. Pneumoniae BLSE…

Les écosystèmes touchés

Tous, même les plus isolés…



…mais il existe un gradient de diversité en fonction de l'anthropisation des milieux.

Allen et al. 2011

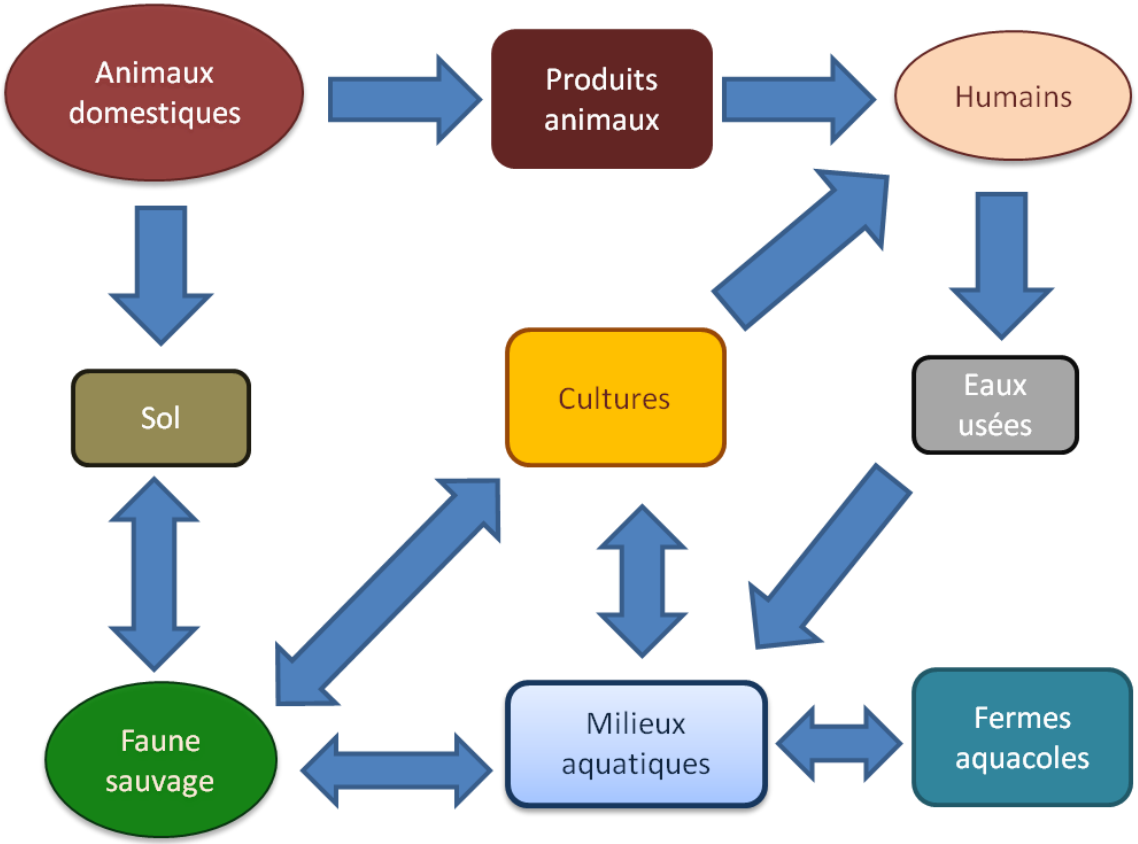
Les caractéristiques écologiques des espèces hôtes

Grands prédateurs

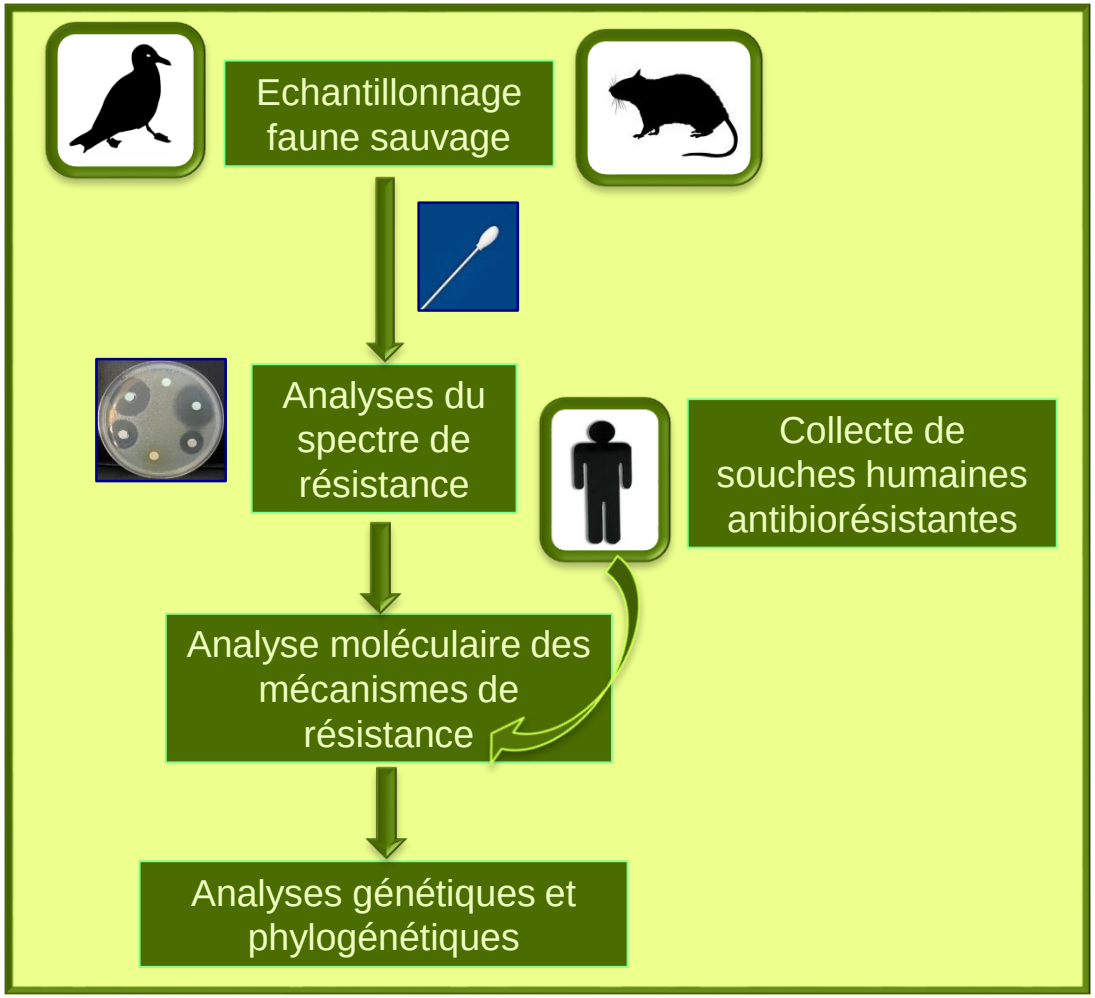
Espèces généralistes et/ou anthropophiles

D'autres facteurs à étudier : capacités de dispersion, espérance de vie…

Les échanges



Exemple de projet en cours



VetAgro Sup

Université de Lyon

humanité et biodiversité
ENSEMBLE PROTÉGEONS LE VIVANT

Merci pour votre attention!

Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile

RhôneAlpes Région

agence de l'eau

ars Agence Régionale de Santé Rhône-Alpes

OIE

ECOFECT UNIVERSITE DE LYON