

Infections *Enterococcus cecorum* du poulet de chair : Que sait-on ?



Amélie, CHASTAGNER

Enterococcus cecorum : une bactérie commensale...

- Bactérie gram +, anaérobie facultative, en forme de cocci, immobile et non sporulée
- Décrite en 1983 (Devriese *et al*)
- Commensale du tractus intestinal des oiseaux et mammifères



@Mei-Fang Tan *et al*, Poultry sci, vol 102 :8, 2023

... devenue pathogène

- Depuis 2002, émergence de souches pathogènes en Europe à l'origine de trouble locomoteur chez les volailles
- Touche principalement les poulets de chair, plus rarement canards et dindes
- Quelques cas rares humains (origine de contamination inconnue)

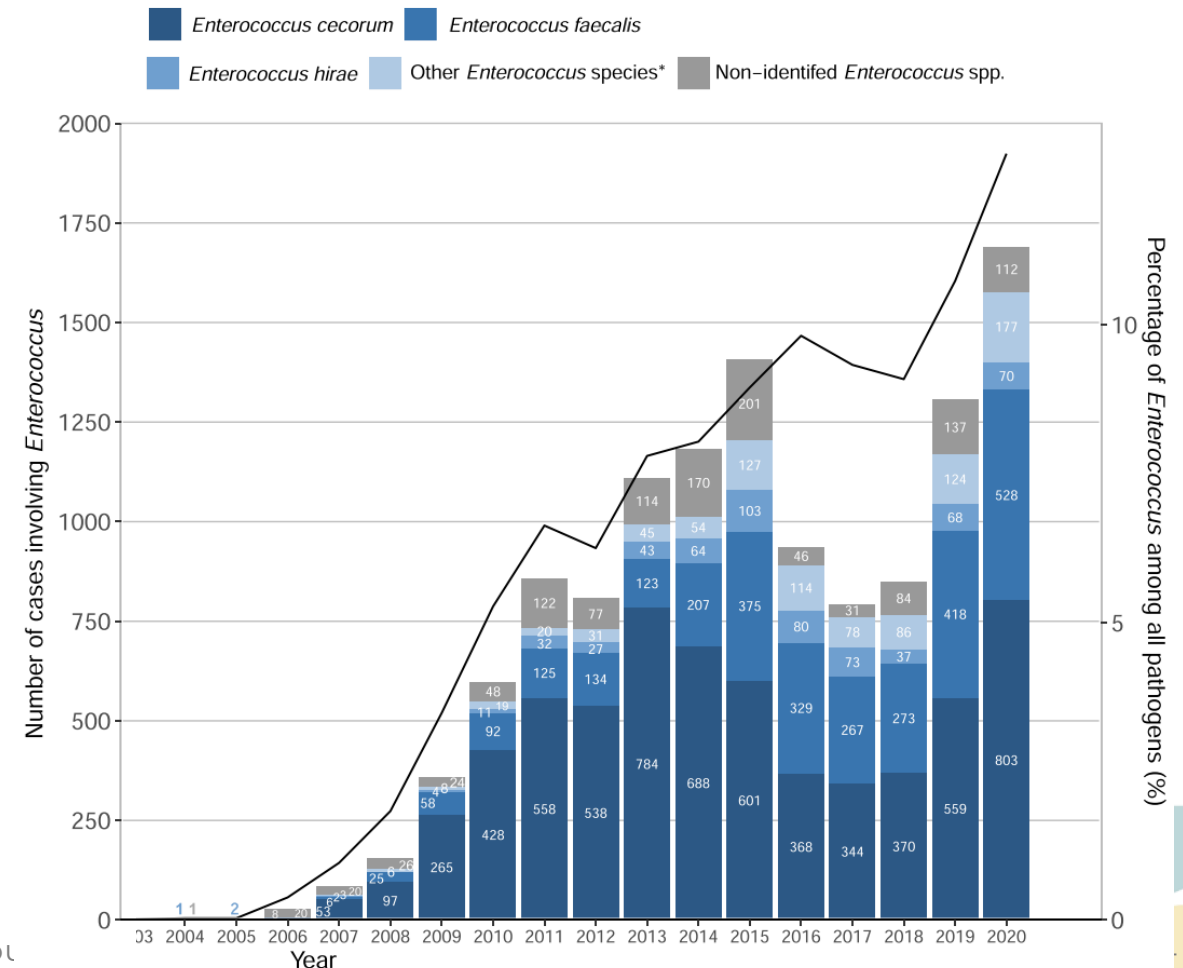


@J.-F. Reichard, Réussir 2023

Une problématique majeure en poulet de chair

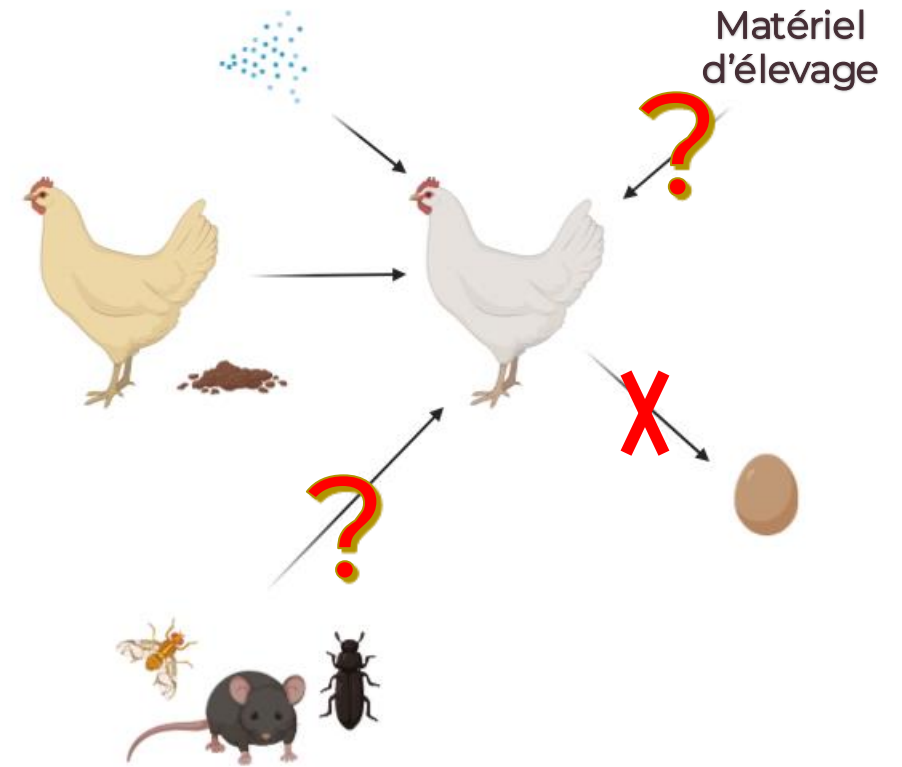
- Forte augmentation des infections à enterocoques (0,4% en 2006 et 12,9% en 2020)
- 53% attribué à *E. cecorum*
- Prévalence globale en France reste inconnue

Evolution des déclarations d'infection à *Enterococcus* auprès du RNOEA
(Souillard et al, Vet Microbiol, 2022)



Voies de transmissions

- Voie oro-fécale & possible par inhalation de poussières
- Pas de transmission verticale
- Clonalité des isolats au niveau des exploitations, et les récurrences fréquentes entre lots, suggèrent une persistance et une dissémination proche
- Sources d'introduction restent inconnues : contamination environnementale ? Implication de vecteurs biologiques (mouches, ténébrions, rongeurs) ?



Created in BioRender.com bio

Pistes de recherche à l'ITAVI

■ Projet ResEc, démarrage mars 2025

- Enquête nationale pour évaluer la prévalence
- Investigation des cas de récurrence
- Recherche des réservoirs en élevage
- Développement d'une méthode de détection des souches cliniques

Contact : chastagner@itavi.asso.fr

 INRAE anses

FranceAgriMer
ÉTABLISSEMENT NATIONAL
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

