



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

Administration des services vétérinaires



Laboratoire de Médecine Vétérinaire de l'Etat



LES ZONNOSES

Suis-je concerné(e)?

Dr Manon Bourg



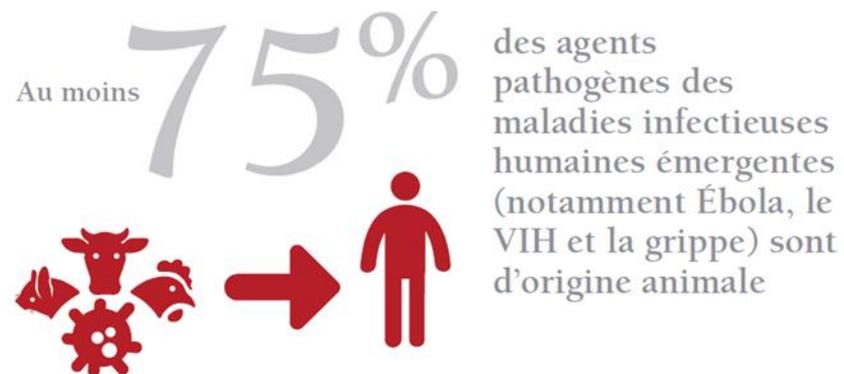
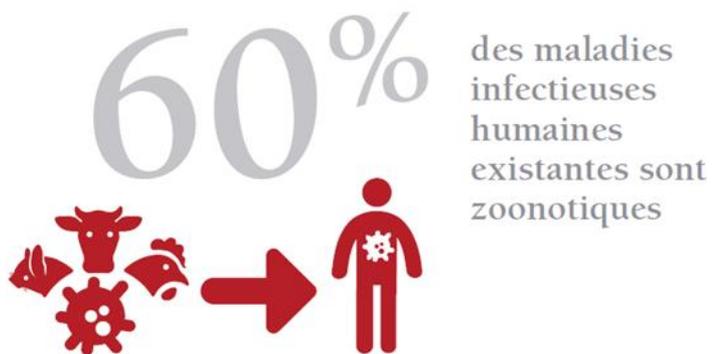
Les zoonoses - définition



- Zoonose = *zôon* «animal» et *nosos* «maladie»
- Groupe de maladies et infections qui se transmettent naturellement de l'animal à l'homme et vice-versa



Les zoonoses - envergure



Source: OIE



Transmission



Le plus grand risque de transmission se situe à l'interface entre l'homme et l'animal par

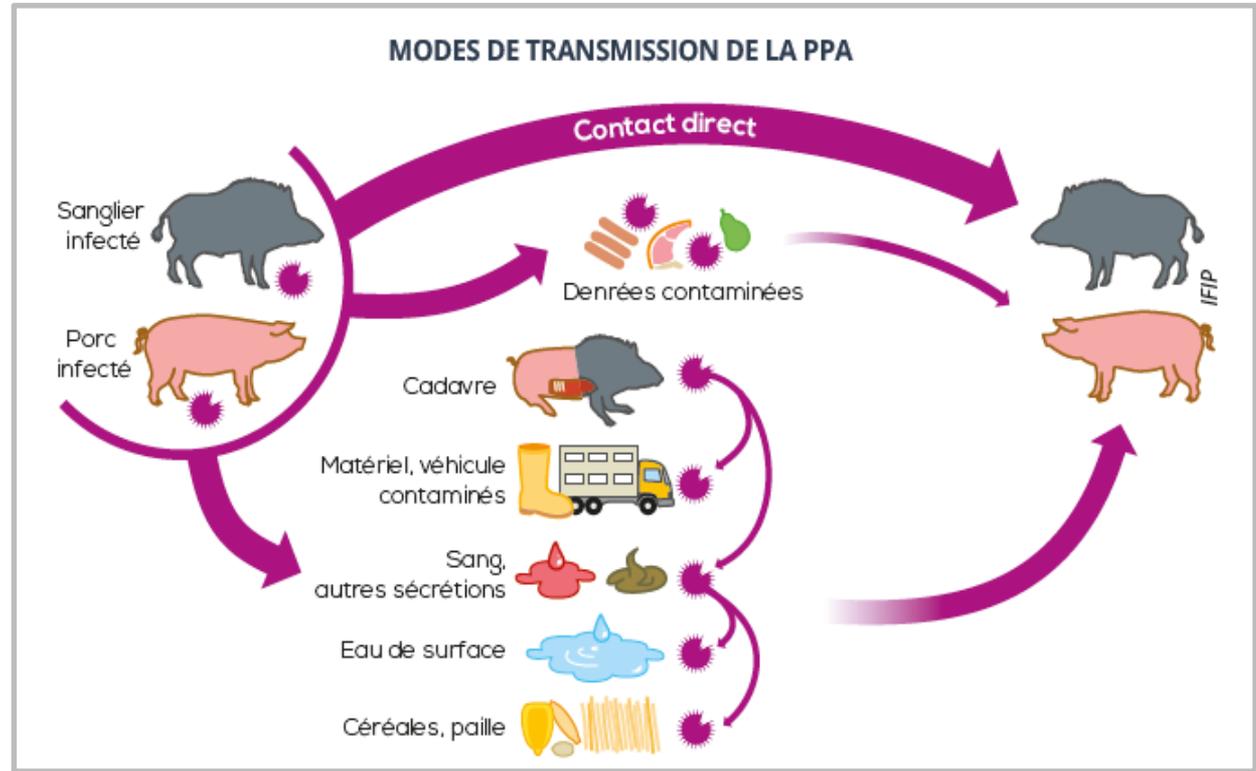
- une exposition directe à l'animal
(Rage, grippe aviaire)
- une exposition indirecte à l'animal
(Borreliose)
- les produits qui en sont issus - viande, lait, œufs, ...
(Salmonellose, campylobactériose)
- ou de son environnement



Peste porcine africaine – une zoonose?



Maladie hautement contagieuse qui touche les suidés (domestiques et sauvages)

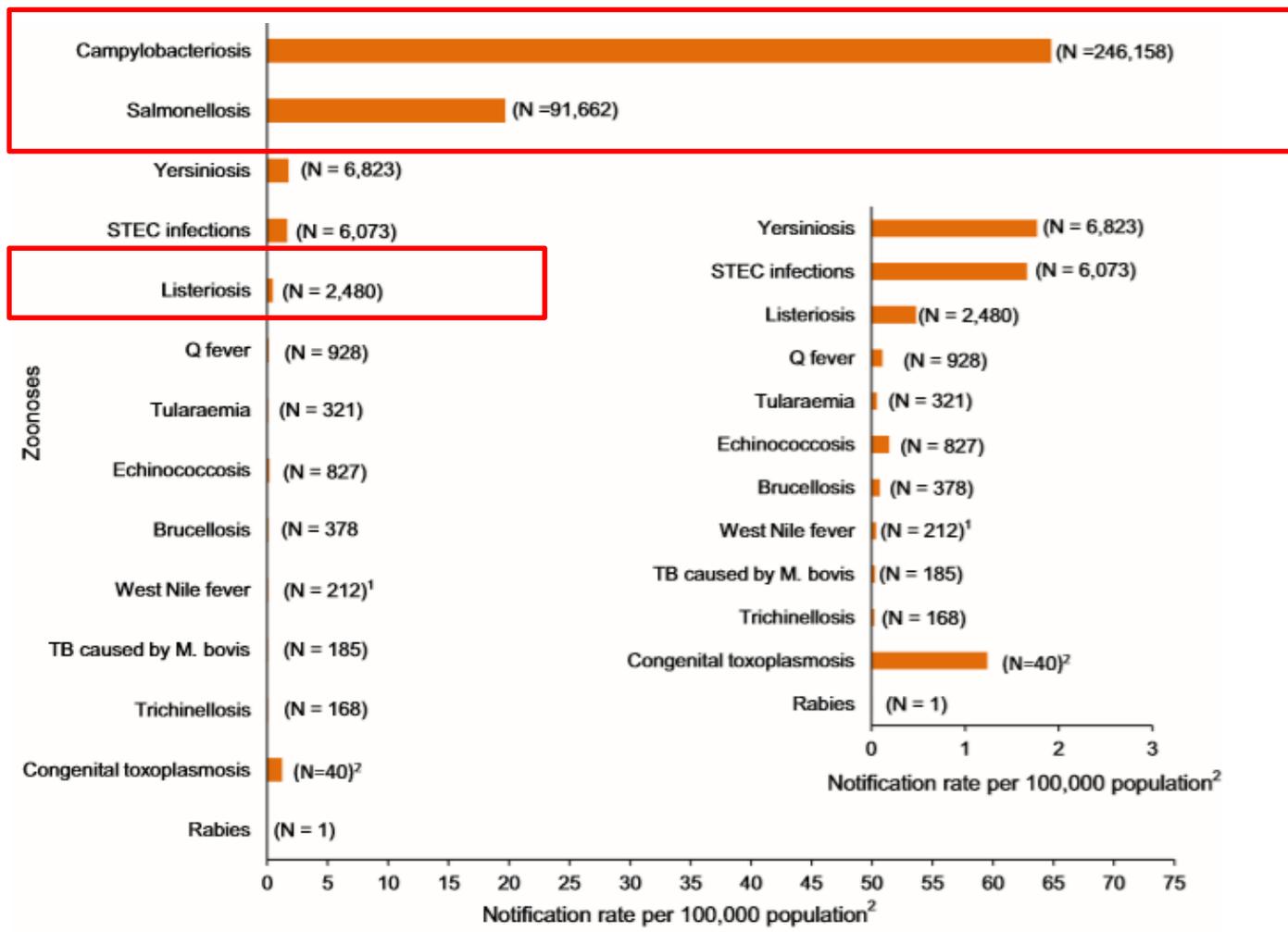


©Chambre d'agriculture de Bretagne

La peste porcine africaine est une maladie **non zoonotique** contre laquelle n'existe actuellement aucun traitement ou vaccin efficace



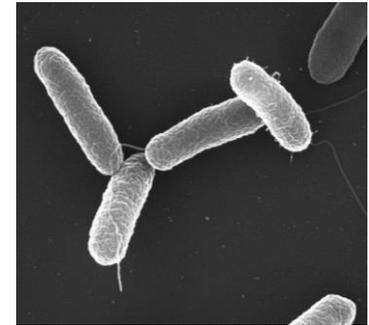
Les zoonoses en Union européenne



Salmonellose

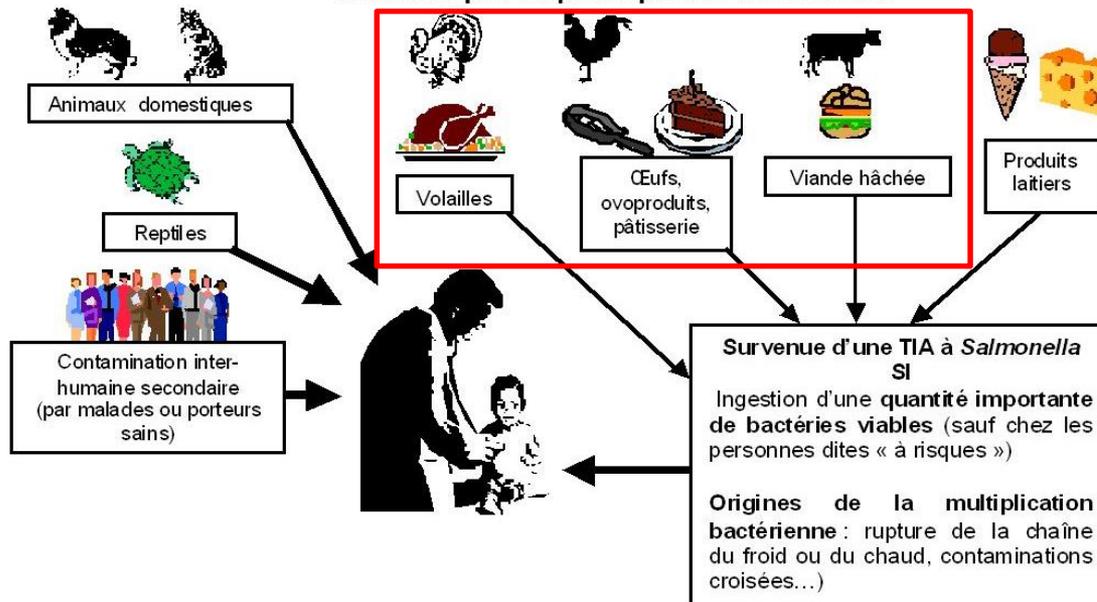


- *Salmonella* fréquemment présente dans les intestins d'oiseaux et de mammifères sains
- Consommation d'aliments contaminés, principalement les œufs et la viande de porc



©Brinkmann, Max Planck Institute

Circonstances de survenue chez l'homme des gastro-entérites provoquées par les *Salmonella*



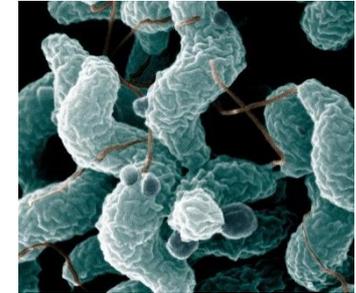
©Bouvet, CNR des Salmonella et Shigella, Institut Pasteur



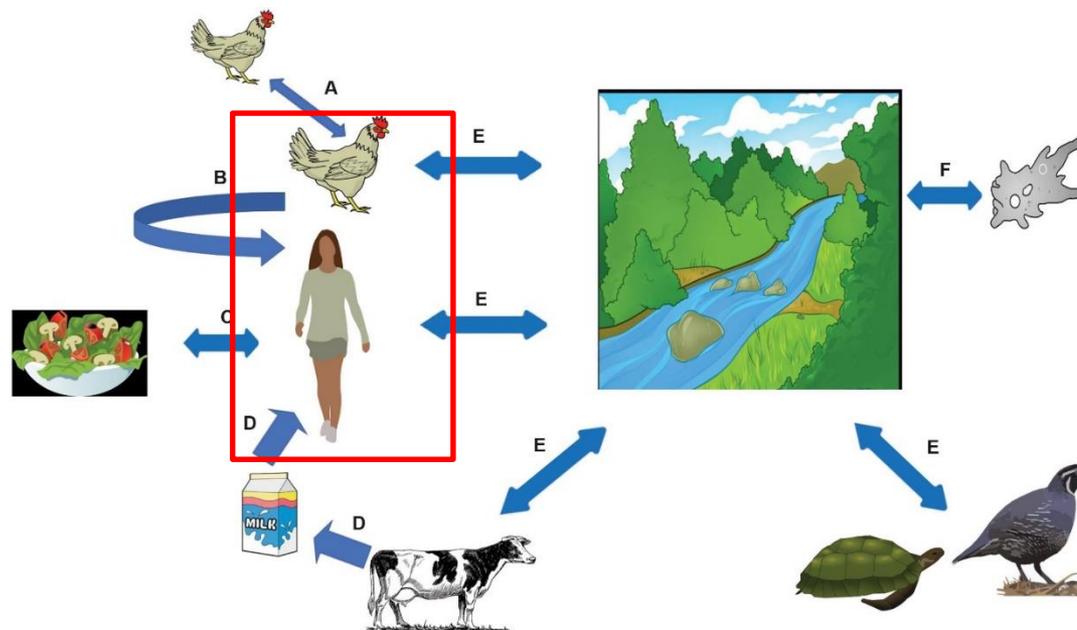
Campylobactériose



- *Campylobacter* fréquemment présente dans les intestins d'oiseaux et de mammifères sains
- Consommation d'aliments contaminés, principalement retrouvée dans les viandes de poulet et de dinde
- Une contamination est dans 20 à 30 % des cas liée à la manipulation et à la préparation des viandes



©De Wood, Pooley, USDA, ARS, EMU



Johnson et al., 2017



Concept *One Health*



- Mouvement créé au début des années 2000
- approche intégrée, systémique et unifiée de la santé publique, animale et environnementale
- local, national et planétaire
- mieux affronter les maladies émergentes à risque pandémique



Merci pour votre attention!



Références

- European Food Safety Authority (EFSA)
- The European Union summary report on trends and sources of zoonoses, zoonotic agents and food-borne outbreaks in 2017. EFSA Journal 2018;16(12):5500, 262 pp.
- Office international des épizooties (OIE)
- Nationale Forschungsplattform für Zoonosen, Bundesministerium für Bildung und Forschung
- Johnson et al., 2017: Current and Potential Treatments for Reducing *Campylobacter* Colonization in Animal Hosts and Disease in Humans

