

Stratégies de contrôle de la leptospirose dans le contexte One Health

Synthèse et conclusions

René SEUX, Membre de l'AAF section5

Séance du 12 novembre 2025

Synthèse et conclusions

- ❖ Les spirochètes sont responsables de maladies majeures chez l'homme et l'animal (maladie de Lyme et leptospirose) avec un taux de mortalité chez l'homme qui est supérieur à 10% pour la leptospirose
- **La leptospirose est une maladie négligée en santé humaine**
 - qui touche principalement les populations marginalisées des zones tropicales , mais pas que...
 - ✓ En raison des modalités d'exposition, sous la pression de la multiplicité des sources (diversité des mammifères excréteurs) et des facteurs de contamination de l'eau

Synthèse et conclusions

➤ Mais aussi :

✓ de la grande diversité des leptospires infectantes et leur impact sur les mammifères.

❖ 77 espèces et >250 sérovars (déterminés par l'antigène O du LPS), dont quelques pathogènes sévères comme *interrogans* (Sg Icterohaemorrhagiae, en particulier)

Synthèse et conclusions

➤ **Accompagnée d'une sous-évaluation de l'incidence , en raison:**

- ✓ Des facteurs de confusion lors du diagnostic (grippe, dengue, malaria...)

- ✓ et de l'efficacité des tests

(La qPCR est fiable mais doit être faite tôt, après les premiers symptômes, sur le sérum)

Synthèse et conclusions

➤ Traitement de la leptospirose

- Antibiothérapie efficace dès lors qu'elle est entreprise tôt (dès les premiers jours des signes cliniques).
- Prévention par la vaccination efficace chez le chien (animal très exposé),
- Plus discutée chez l'homme, la vaccination reste relativement confidentielle!
- L'éducation sanitaire avec une meilleure connaissance du risque environnemental peut être un recours.

Conclusion et perspectives

- **Augmentation attendue des cas - la leptospirose est une maladie en recrudescence**
- ✓ **classification comme maladie à déclaration obligatoire (décret 2023-716), et exploration des déterminants du risque.**
- ✓ **Changement climatique avec une augmentation de l'intensité des précipitations qui favorise les transferts sol-eau.**
- ❖ **Défis actuels dans l'épidémiologie et l'exposition à la leptospirose**
 - **Défis liés à la compréhension des rôles des hôtes non humains, de leur contribution à la contamination et de l'influence de l'écosystème.**

Conclusion et perspectives

➤ **Pour mieux connaître les facteurs et modalités de contamination**

❖ **Il faudrait préciser les rôles épidémiologiques des hôtes non humains sur le développement de la leptospirose:**

- **comme le rat (*Rattus norvegicus*), les ragondins, les bovins, et autres mammifères,**
- **ainsi que leur rôle dans la transmission et la persistance de *Leptospira* dans l'écosystème.**

❖ **Analyse de l'excrétion urinaire de *Leptospira* par différents mammifères et leur impact sur l'environnement (teneur en leptospires des urines et volumes = flux).**