

Cas groupés de leptospirose parmi des kayakistes, Ille-et-Vilaine, 2016

- **Contexte**

- La leptospirose

- Zoonose attribuable à une bactérie du genre *Leptospira*
 - Principaux réservoirs : rongeurs sauvages
 - Principalement de forme modérée avec une incubation de 4 à 20 jours

- Signalement

- Le 9 septembre 2016
 - 7 kayakistes avec des signes de leptospirose depuis juillet 2016
 - Un des 7 clubs de kayak de la Vilaine en amont de Rennes

- **Objectifs :**

- Déterminer l'origine et l'ampleur de l'épidémie

- Par des investigations humaines et animales

- Humaines : Santé publique France, Institut Pasteur, ARS, EPIET-ECDC
 - Animales : Université de Lyon, Office National de la Chasse et de la Faune sauvage, Entente de lutte interdépartementale contre les zoonoses .

Sites de kayak. Epidémie de leptospirose, Ille-et-Vilaine, 2016



Cas groupés de leptospirose parmi des kayakistes, Ille-et-Vilaine, 2016

- **Méthodes**

- Investigations humaines

- Recherche des patients avec des signes cliniques de leptospirose entre le 1^{er} juin et le 31 octobre
 - 4 sources : Clubs, médecins généralistes, laboratoires, Centres hospitaliers
 - Les patients avec des signes cliniques et une exposition à la « Vilaine amont » pendant l'incubation
 - Questionnaire téléphonique standardisé
 - Prélèvements transmis au CNR pour confirmation du diagnostic par PCR, sérologie Elisa ou test MAT
 - Classement : cas confirmé (CNR), cas probable (diagnostic biologique sans confirmation du CNR), cas possible (absence de diagnostic biologique)

- Investigations environnementales et animales

- Analyse du contexte hydrologique
 - Capture de rongeurs sauvages sur le tronçon de la Vilaine pour recherche de leptospires par PCR ou tests MAT



Cas groupés de leptospirose parmi des kayakistes, Ille-et-Vilaine, 2016

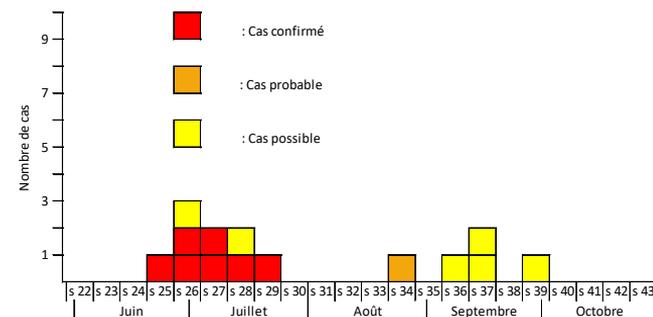
• Résultats

– Investigations humaines

- 14 cas, tous kayakistes
- Jeunes, majoritairement des hommes (86%)
- Signes généraux systématiques, et des signes digestifs fréquents (64%)
- Contacts étroits systématiques avec les eaux de la Vilaine, plaies (64%)
- Une épidémie à *Leptospira Kirschneri* séro groupe Grippytyphosa : contamination en au moins 3 sites de la Vilaine

– Investigations environnementales et animales

- Une prolifération de rongeurs semi-aquatiques et des étiages estivaux marqués
- 38 animaux (4 espèces animales) prélevés sur 4 sites
 - Réservoir non identifié : 9 PCR positives et 24 tests MAT positifs



- **Recommandations : maîtrise des réservoirs potentiels, rappel des mesures de prévention, surveillance active pour détecter précocement les nouveaux cas**