

Laboratoire de la rage et de la faune sauvage de Nancy

Situé à Nancy, le laboratoire de la rage et de la faune sauvage de Nancy réunit 47 personnes. Il est spécialiste de la rage animale et de certaines zoonoses dominantes et émergentes de la faune sauvage, l'échinococcose alvéolaire en particulier. Il contribue à la surveillance nationale de l'état sanitaire de la faune sauvage :

- étude des agents pathogènes (virus et parasites) ;
- surveillance de l'apparition et/ou la diffusion des maladies, il en analyse les causes et pour certaines, en évalue les risques sanitaires.

Il participe ainsi au recueil et à l'interprétation des données pour la veille sanitaire de la faune sauvage. Centre collaborateur de l'OMS, il participe à l'élaboration et à l'application des lignes directrices relatives à la rage et fournit une expertise scientifique sur les méthodes de contrôle de la rage animale.

© Anses Éditions 2010 **PARIMAGO**

Billet, Nancy (France) - 75284 - 12011
Imprimé sur papier PEFC/10-31-1745

Principaux partenaires

Commission européenne, Direction générale de l'alimentation, Organisation mondiale de la santé (OMS), Organisation mondiale de la santé animale (OIE), Entente rage et zoonoses (ERZ), Office national de la chasse et de la faune sauvage (ONCFS), Réseau des 53 laboratoires internationaux pour la sérologie rage, Veterinary Laboratories Agency (VLA, Weybridge), université Franche-Comté, Institut Pasteur, conseil général de Meurthe-et-Moselle, conseil régional de Lorraine, Communauté urbaine du Grand Nancy.



Laboratoire de référence national et européen pour la rage, il apporte un appui scientifique et technique ainsi que son expertise aux autorités et institutions sanitaires en France, en Europe et à l'échelle internationale.

Laboratoire de référence de l'Organisation mondiale de la santé animale, il participe activement au développement et à la standardisation de méthodes diagnostiques.

Le laboratoire de la rage et de la faune sauvage de Nancy comprend deux unités de recherches (Unité Lyssavirus et Unité Pathologie des animaux sauvages), trois services et une station expérimentale.

Activités de référence

- Zoonoses : centre collaborateur de l'Organisation mondiale de la santé (recherche et management).
- Sérologie rage : laboratoire de référence de l'Union européenne.
- Rage : laboratoire de référence de l'OIE, laboratoire national de référence et laboratoire de référence de l'Union européenne.
- Échinococcose : laboratoire national de référence.

Types d'analyses

- Diagnostic d'épidémiosurveillance de la rage.
- Surveillance de l'infection des chauves-souris par les lyssavirus.
- Veille épidémiologique de la rage.
- Titrage des anticorps antirabiques chez les chiens et chats vaccinés contre la rage, et chez les renards.
- Contrôle des vaccins (oraux et à usage parentéral).
- Analyse de la tétracycline sur dents de renards (bio-marqueur de la vaccination orale).
- Diagnostic de l'échinococcose sur animal.
- Analyses sérologiques (fièvre hémorragique à syndrome rénal).

Essais inter-laboratoires d'aptitude (EILA)

Technique de titrage des anticorps antirabiques neutralisants.

Principaux programmes de recherche en cours

- Rage des chauves-souris en France : évaluation de la pathogénicité de certains virus circulant en France pour les carnivores domestiques et le renard.
- Développement et standardisation de méthodes : sérologie de la rage, PCR temps réel Lyssavirus, diagnostic de l'échinococcose.
- Échinococcose alvéolaire : cartographie nationale de l'aire de présence du parasite, essais de moyens de lutte, étude du rôle des chiens et chats dans le cycle, évaluation du portage du renard urbain.
- Hydatidose : enquête sur la présence actuelle du parasite dans le sud de la France et en Corse, génotypage des souches existantes.
- Maladie de Lyme : étude sur la présence de la bactérie sur tiques et rongeurs en Franche-Comté.
- Encéphalite à tiques : épidémiologie de l'encéphalite à tiques en Alsace.

