

La peste porcine africaine (PPA) : une épizootie en cours en Europe

La peste porcine africaine est une virose des suidés (non transmissible à l'homme) qui affecte en Europe les porcs et les sangliers. Elle est létale dans la majorité des cas. En l'absence de vaccin, la maladie constitue un risque majeur pour les élevages. Introduite en Europe de l'Est en 2007, la maladie s'est fortement propagée ces dernières années et est désormais aux frontières françaises, avec des cas détectés chez des sangliers en Belgique à l'automne 2018.

Le laboratoire collabore avec le ministère de l'agriculture, l'ONCFS et les autres pays d'Europe pour évaluer le risque d'introduction de la maladie et les mesures de gestion destinées à éviter son extension.

Les épidémiologistes (unité EPISABE) et virologistes (unités VIP et GVB) du laboratoire réalisent ainsi des missions d'appui aux pays affectés, évaluent les réactifs et les laboratoires de diagnostic, réalisent les analyses officielles de confirmation en cas de suspicion (l'unité VIP est LNR) et conduisent des projets de recherche sur les modalités de transmission de la maladie ou le développement vaccinal.

Évaluer l'impact des conditions d'élevage sur le bien-être et la santé des animaux, la sécurité des produits et la santé des travailleurs

L'amélioration des conditions d'élevage constitue un enjeu important, au carrefour entre acceptabilité sociale des systèmes de production, bien-être animal, sécurité sanitaire des produits et qualité des conditions de travail.

Le laboratoire s'attache à évaluer ces différents aspects au travers d'enquêtes épidémiologiques conduites dans les différentes formes d'élevage, ou dans le cadre d'essais effectués dans des conditions contrôlées.

Trois unités (EPISABE, PBER et MBA) et deux services (SPPAE, SELEAC) étudient l'impact des pratiques d'élevage en phase de démarrage sur le bien-être, la santé et les performances des jeunes animaux (filiales avicole, porcine et caprine). L'impact des pratiques d'élevage sur l'exposition ou non aux maladies (biosécurité), et celui des traitements anti-infectieux ou antiparasitaires sur l'apparition éventuelle de résistances chez les agents microbiens ou les parasites sont également analysés.

anses

agence nationale de sécurité sanitaire
alimentation, environnement, travail



Connaître, évaluer, protéger

Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort

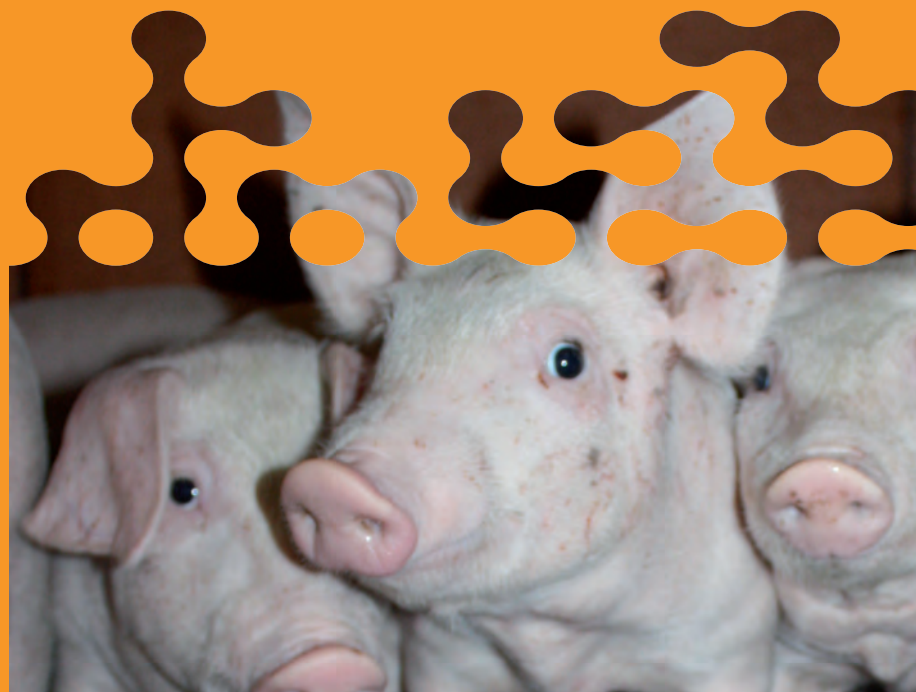
Le laboratoire réunit sur ses deux sites bretons et son site niortais plus de 210 personnes. Il est spécialisé dans l'étude des volailles, porcs, ruminants et poissons d'élevage.

Il concourt à l'amélioration de la santé et du bien-être des animaux ainsi qu'à la qualité sanitaire des denrées d'origine animale et à l'étude des conditions de travail en élevage.

anses



Agence nationale de sécurité sanitaire
de l'alimentation, de l'environnement et du travail
Laboratoire de Ploufragan - Plouzané - Niort
BP 53
22440 Ploufragan
www.anses.fr
@Anses_fr



Huit unités de recherche

- Mycoplasmologie, bactériologie et antibiorésistance (MBA)
- Hygiène et qualité des produits avicoles et porcins (HQPAP)
- Virologie et immunologie porcines (VIP)
- Génétique virale et biosécurité (GVB)
- Virologie, immunologie et parasitologie aviaires et cunicoles (VIPAC)
- Épidémiologie, santé et bien-être (EPISABE)
- Pathologie virale des poissons (PVP)
- Pathologie et bien-être des ruminants (PBER)

Trois services expérimentaux

- Service d'élevage et expérimentation avicole et cunicole (SELEAC)
- Service de production de porcs assainis et d'expérimentation (SPPAE)
- Service d'expérimentation piscicole de l'unité PVP

Principaux programmes de recherche

- Influenza aviaire, maladie de Gumboro, métapneumovirose aviaires
- Parasitologie des volailles
- Calicivirus du lapin et du lièvre
- Pestes porcines classique et africaine
- Influenza/syndromes grippaux chez le porc
- Pathologie respiratoire enzootique du porc
- Pathologies virales des poissons
- Résistance génétique aux maladies
- Immunologie et immuno-toxicologie des poissons
- *Salmonella* spp.
- Impact sanitaire des polluants environnementaux
- Pathologie infectieuse et parasitaire des ruminants
- *Campylobacter*, *Salmonella*, *Listeria*, *Yersinia*, *Clostridium*
- Antibiorésistance et pharmaco-épidémiologie
- Vaccinologie/vectéurologie
- Interactions hôte/pathogène
- Maladies émergentes
- Bien-être des volailles, des porcs et des ruminants
- Modélisations des phénomènes infectieux
- Adaptation des méthodes statistiques en épidémiologie

Laboratoire de référence de l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE)

- Maladie d'Aujeszky
- Maladie de Gumboro
- Métapneumovirose aviaire
- Paratuberculose des ruminants



Laboratoire national de référence (LNR)

- Botulisme aviaire
- Influenza aviaire
- Maladie de Newcastle
- Mycoplasmoses aviaires
- Salmonelloses aviaires
- Influenza porcine
- Maladie d'Aujeszky
- Peste porcine classique
- Peste porcine africaine
- Maladies réglementées des poissons
- *Salmonella* spp.
- Hypodermose bovine
- Leucose bovine enzootique
- Rhinotrachéite infectieuse bovine
- Antibiorésistance (LNR associé)
- *Campylobacter* spp.

PRINCIPAUX PARTENAIRES

- Régions Bretagne et Nouvelle Aquitaine
 - Conseils départementaux des Côtes-d'Armor et du Finistère
- Communautés urbaines des sites d'implantation
 - Union européenne
- Inra, Irstea, Inserm, Ifremer, ONCFS, Institut Pasteur, Cirad, Universités, Écoles vétérinaires, ...
- Centres et instituts techniques (Ifip, Itavi, GDS France,...), Chambres d'agriculture
 - Organismes interprofessionnels des filières avicoles, porcines, aquacoles et ruminants

