

Pathologies et zoonoses dans des élevages de grenouilles

- **Objectifs :**

- **Action 1** : Acquérir des connaissances sur les pathologies susceptibles d'affecter les grenouilles en élevage.
- **Action 2** : Caractérisation des risques chimiques et biologiques dans l'élevage et l'atelier de découpe.

- **Résultats :**

- Action 1 Dans un premier temps, une étude bibliographique sur les pathologies des grenouilles a été réalisée. Une mise en place d'une PCR Ranavirus a découlé de cette bibliographie.

15 lots ont été analysés entre mai 2016 et juillet 2018

*Les bactéries les plus fréquemment rencontrées (50%) appartenaient aux genres *Aeromonas*, *Shewanella* et *Citrobacter*. Des *Brucella* ont été retrouvées dans plusieurs prélèvements au mois d'avril, août et octobre 2017, ainsi qu'en juillet 2018. Ces *Brucella* ont été confirmées par l'ANSES et ces observations ont été publiées.

- Action 2

6 prélèvements réalisés : aucune présence de *L. monocytogenes* ou de salmonelle.

Présence systématique

*de coliformes dans les muscles (de $1 \cdot 10^2$ UFC/g à $3.5 \cdot 10^5$ UFC/g).

*de coliformes thermotolérants dans les muscles (10 UFC/g à $4.7 \cdot 10^4$ UFC/g)
ainsi que sur la peau (20 UFC/g à $1 \cdot 10^4$ UFC/g)

- **Valorisation** : une publication dans une revue internationale.

JAY M., GIRAULT G., PERROT L., TAUNAY B., VUILMET T., ROSSIGNOL F., PITEL P-H, PICARD E., PONSART C. MICK V. Phenotypic and molecular characterization of *Brucella* microti-like bacteria from a domestic marsh frog (*Pelophylax ridibundus*)” *Frontiers in Veterinary Science-Veterinary Infectious Diseases*. 2018 <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2018.00283/full>



Financement :



RÉGION
NORMANDIE

Partenaires :



Normandy Frog

Aquaprimaire