



## Contribuer dans les filières animales à la maîtrise des risques de Toxi-Infections Alimentaires Collectives (TIAC) et des zoonoses

### La qualité sanitaire des produits comme enjeu stratégique pour les filières animales

Instruites par l'expérience de différentes crises dues à la présence dans les produits animaux de divers contaminants, chimiques ou biologiques, avec des conséquences pouvant être graves pour la santé des consommateurs, les filières animales ont fait de la qualité sanitaire des produits un véritable enjeu stratégique. Les baisses de consommation qui ont suivi diverses crises, les pertes économiques pour une filière concernée et parfois les conséquences dramatiques pour certains producteurs impliqués (interdiction de commercialisation de leurs produits, voire abattage de cheptels) ont entraîné l'établissement de réglementations très strictes et poussé les filières à mettre en place des actions de maîtrise des risques sanitaires. Dans ce contexte, les Instituts techniques en charge des filières animales ont été mis à contribution pour apporter aux filières et à l'administration des références, des outils et des méthodes.

Les travaux conduits par les instituts se sont focalisés sur certains de ces pathogènes en fonction des priorités de leur propre filière

### Développer des références, des outils et des méthodes

Les Instituts ont développé depuis plusieurs années des actions pour la maîtrise des infections bactériennes responsables des TIAC et des zoonoses, maladies transmissibles de l'animal à l'homme constituant environ 60% des maladies infectieuses humaines et plutôt en augmentation. Les travaux conduits par les Instituts se sont focalisés sur certains de ces pathogènes en fonction des priorités de leur propre filière. Ils ont cependant suivi des directions communes qui sont :

**l'amélioration des connaissances en matière d'épidémiologie de ces bactéries préalables à la création de plans de maîtrise comme à titre d'exemple :**

→ Les travaux de l'IFIP-Institut du porc sur la relation entre conditions d'élevage et séroprévalence des salmonelles chez les porcs en fin d'engraissement, et dans les élevages fournissant des reproducteurs,

→ Les travaux de l'ITAVI sur la cinétique d'apparition de *Campylobacter* en élevage de poulets de chair, ou sur la prévalence et les facteurs de risques de présence de *Bacillus*, en élevages de poules pondeuses et en industries de transformation d'ovoproduits.

→ Les travaux de recherche auxquels l'Institut de l'Élevage participe pour mettre au point des outils de mesure et d'analyse appropriés permettant de mesurer l'exposition environnementale à la bactérie *Coxiella* agent de la zoonose appelée Fièvre Q responsable d'avortements.

La mise au point à partir des connaissances acquises, de plans de surveillance ou d'outils de maîtrise ou de prévention directement utilisables en élevage. Par exemple :

→ L'IFIP - Institut du porc anime à la demande des organisations professionnelles des groupes de travail sur la maîtrise du risque salmonelle au niveau : alimentation, sélection-multiplication, élevage, transport, abattage. L'IFIP-Institut du porc étudie les moyens techniques de prévention spécifiques comme l'acidification de l'alimentation ou de l'eau de boisson.

→ L'Institut de l'Élevage coordonne à la demande de l'interprofession caprine, les travaux d'évaluation de l'intérêt de la vaccination dans des élevages caprins contaminés par *Coxiella*. Il contribue à l'élaboration de règles diagnostiques face à un épisode abortif et à la construction d'un plan de maîtrise. Cet ensemble de règles a été validé par l'administration française qui l'utilise au niveau européen.



Fromages de chèvre

→ L'Institut de l'Élevage conduit un travail avec et pour les techniciens intervenant en production laitière fermière bovine, ovine ou caprine, intégrant à la fois les volets élevage, transformation et commercialisation, pour établir des outils permettant d'intervenir rapidement en cas de problème sanitaire (Salmonelles, *Listeria*, *Escherichia coli* ou *Staphylococcus aureus*). Ces plans d'intervention compléteront la panoplie des outils disponibles notamment en matière de prévention comme le Guide de Bonne Pratique d'Hygiène (GBPH) rédigé par l'Institut de l'Élevage et validé par les pouvoirs publics depuis 2003 ce qui en fait le premier GBPH validé dans le secteur de l'élevage.

Ces plans d'intervention compléteront la panoplie des outils disponibles notamment en matière de prévention comme le Guide de bonne pratique d'hygiène (GBPH)



### CONTACTS

Isabelle Corrage, IFIP-Institut du porc  
isabelle.corrage@ifip.asso.fr

Julie Puterflam, ITAVI - puterflam@itavi.asso.fr

Valérie David, Institut de l'Élevage  
valerie.david@inst-elevage.asso.fr