

Offre analytique du Laboratoire Départemental

Chimie alimentaire

- Recherche de substances toxiques permettant de lutter contre l'utilisation de composés interdits : promoteurs de croissance, médicaments vétérinaires
- Lutte contre l'antibiorésistance, antibiotiques ou autres résidus de médicaments vétérinaires
- Contrôle du respect des délais d'attente avant abattage après une administration de médicaments vétérinaires (tranquillisants, antiparasitaires, antibiotiques...) ou la présence de contaminations liées à l'environnement (pesticides, PCB, métaux, ...).

Microbiologie alimentaire

- recherche de bactéries pathogènes pour l'Homme (Salmonella, Listeria monocytogenes) ou de toxines (ex: staphylococciques), et d'autres bactéries indicateurs d'Hygiène des Procédés telles que Escherichia coli, Bacillus cereus, Staphylocoques...

Eaux propres

Microbiologie et parasitologie

- Recherche de germes tests de contamination fécale (coliformes totaux, Escherichia coli, entérocoques), pour les eaux de consommation et les eaux de loisirs
- Recherche de légionelles sur les eaux chaudes sanitaires et des tours aéroréfrigérantes
- Recherche de Pseudomonas aeruginosa, staphylocoques pathogènes, cyanobactéries
- Recherche de Cryptosporidium et Giardia sur les eaux de surface
- Recherche des endotoxines sur les eaux d'hémodialyse

Chimie

- Recherche des paramètres physico-chimiques majeurs (pH, conductivité, turbidité, dureté, nitrates, Carbone Organique Total, ...)
- Recherche des micropolluants organiques (pesticides, solvants chlorés, ...)
- Recherche des micropolluants minéraux (aluminium, plomb, cuivre, zinc, fer, arsenic, ...)

Eaux résiduaires

Chimie

- Recherche des paramètres physico-chimiques (pH, DCO, DBO5, paramètres azotés et phosphorés, MEST, ...)
- Recherche des micropolluants minéraux et organiques (chrome, plomb, cuivre, ...)
- Hydrobiologie : Étude de la faune aquatique peuplant les rivières et les cours d'eau les eaux de rivière.

Vétérinaire

Immunologie

- Recherche dans le sang des animaux des anticorps spécifiques permettant de détecter les maladies réglementées (Brucellose, Leucose, Rhinotrachéite infectieuse bovine, Visna maedi, Aujeszky, syndrome dysgénésique et respiratoire porcin, peste porcine classique, ...)
- Mise en place de la recherche BHV 4, (herpèsvirus bovin de type 4)
- Dosage de l'interféron gamma : méthode complémentaire pour le dépistage de la Tuberculose sur animaux vivants

Autopsie – Parasitologie

Microbiologie

- Recherche et identification de bactéries pathogènes (dont *Mycobacterium bovis*)
- Autopsie : mise en évidence de lésions de nature à orienter sur les causes de la mort
- Prélèvement d'organes pour analyses
- Recherche de parasites, virus et bactéries, y compris trichines sur viande de porcs et sangliers
- Réalisation d'antibiogrammes

Virologie

- Dépistage de l'Encéphalopathie Spongiforme Bovine
- Dépistage de la tremblante

Biologie moléculaire

- Détection de la susceptibilité génétique à la tremblante
- Recherche d'agents infectieux concernant des maladies réglementées : PCR Tuberculose, PCR Virus Influenza aviaires et Influenza porcines, PCR Peste porcine classique, PCR FCO et PCR Schmollenberg, PCR génotypage de la sensibilité à la tremblante ovine, M. Bovis
- Recherche d'agents infectieux d'intérêts pour la prévention en élevage : Virus des diarrhées des veaux (Rotavirus Coronavirus), PCR respiratoire multicolore, recherche de la Paratuberculose