

Qu'est-ce que la référence ?

Pour certains pathogènes (virus, bactéries, parasites) ou contaminants chimiques réglementés ou émergents d'importance majeure, les autorités sanitaires ont besoin d'un dispositif de surveillance performant, s'appuyant sur un réseau de laboratoires fiables pour réaliser les analyses officielles.

Pour chaque pathogène ou contaminant réglementé à surveiller, des laboratoires agréés pour la réalisation des analyses, ainsi qu'un laboratoire dit « de référence », sont désignés par les autorités sanitaires. Ce laboratoire de référence est le garant de la fiabilité des analyses effectuées par l'ensemble des laboratoires agréés. Son mandat peut être :

- **national** (LNR pour la santé animale, la santé des végétaux ou la sécurité sanitaire des aliments),
- **européen** (LRUE ; il est alors à la tête d'un réseau de laboratoires nationaux de référence) ou,
- **international** (laboratoire de référence OIE).

Selon le pathogène ou contaminant recherché et le niveau de circulation de l'agent ciblé, le nombre de laboratoires agréés à encadrer peut varier de quelques-uns à près d'une centaine.

Le centre collaborateur (OIE ou OMS) et le centre de référence (UE ou FAO) sont des centres d'expertise désignés pour un domaine de compétences particulier.

L'Anses détient 65 mandats de référence nationaux, 13 mandats européens et 29 mandats internationaux.



Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

- CR FAO : centre de référence FAO



Organisation mondiale de la santé

- CC OMS : centre collaborateur OMS



Organisation mondiale de la santé animale

- LR OIE : laboratoire de référence OIE
- CC OIE : centre collaborateur OIE



Union européenne

- LRUE : laboratoire de référence de l'Union européenne
- CRUE : centre de référence de l'Union européenne



National

- LNR : laboratoire national de référence

Le laboratoire de référence développe et valide les méthodes d'analyses officielles vis-à-vis des pathogènes ou contaminants pour lesquels il a été désigné et les transfère aux laboratoires destinés à être agréés.

Le laboratoire de référence développe et valide les méthodes d'analyses officielles vis-à-vis des pathogènes ou contaminants pour lesquels il a été désigné et les transfère aux laboratoires destinés à être agréés.

Afin de s'assurer de la fiabilité des analyses effectuées par le réseau de laboratoires qu'il fédère, le laboratoire de référence organise des formations sur les nouvelles méthodes développées et réalise des essais inter-laboratoires d'aptitude (EILA) qui permettent de tester l'efficacité des analyses officielles.

Ces essais inter-laboratoires d'aptitude sont organisés à une fréquence définie par le laboratoire de référence en fonction de la difficulté de la méthode à mettre en œuvre et de la maturité du réseau de laboratoires. Cette fréquence oscille entre un et quatre essais sur une période de deux ans.

En pratique, le laboratoire de référence adresse aux laboratoires agréés des échantillons à analyser dont le contenu est connu de lui seul. Les laboratoires agréés mettent en œuvre la méthode officielle et rendent leurs résultats au laboratoire de référence. Tout résultat non conforme fait l'objet d'un dialogue avec le ou les laboratoires concernés, afin d'identifier les ajustements à apporter.

Ces activités de référence placent l'Anses au cœur des réseaux d'analyse. Ainsi, l'Agence bénéficie d'un lien direct avec le terrain, essentiel pour ses missions de veille et d'alerte, qui lui donne une réactivité accrue lors de résurgences ou d'émergences sur le territoire de nouveaux pathogènes et contaminants.



AGENCE NATIONALE DE SÉCURITÉ SANITAIRE
de l'alimentation, de l'environnement et du travail

14 rue Pierre et Marie Curie 94701 Maisons-Alfort Cedex
www.anses.fr — @Anses_fr



Mandats de référence

Août 2021

CONNAÎTRE, ÉVALUER, PROTÉGER

Les mandats de référence de l'Anses

AGENCE NATIONALE DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE



Mandat OIE

Médicaments vétérinaires CC OIE

LABORATOIRE DE FOUGÈRES



Mandat UE

Résidus d'antibiotiques et colorants LRUE

Mandats NATIONAUX

Résidus de médicaments vétérinaires et colorants dans les denrées alimentaires d'origine animale et aliments pour animaux (sauf glucocorticoïdes), selon l'annexe I de la directive 96/23/CE du Conseil européen LNR

Résistance anti-microbienne LNR

LABORATOIRE DE SOPHIA ANTIPOLIS



Mandats OIE

Fièvre Q LR OIE

Maladies des abeilles (6 mandats¹) LR OIE

Mandat UE

Santé des abeilles LRUE

Mandats NATIONAUX

Fièvre Q LNR

Pesticides dans les denrées alimentaires d'origine animale et produits à forte teneur en matière grasse (selon l'annexe I de la directive 96/23/CE du Conseil européen) Labo. associé au LNR

Santé des abeilles LNR

LABORATOIRE DE LA SANTÉ DES VÉGÉTAUX



Mandats UE Nuisibles des végétaux

Champignons et oomycètes LRUE

Insectes et acariens³ LRUE

Nématodes³ LRUE

Mandats NATIONAUX

Bactéries sur bananier, agrumes et plantes tropicales LNR

Bactéries (autres que bactéries sur bananier, agrumes et plantes tropicales et bactéries réglementées non de quarantaine sur semences vraies (sauf *Clavibacter michiganensis* subsp. *insidiosus*)) LNR

Champignons sur toutes matrices (autres que champignons réglementés non de quarantaine sur semences vraies, plants de fraisiers, griffes d'asperge et bulbes du genre *Allium*) LNR

Insectes (autres que bruches réglementées non de quarantaine des semences vraies), acariens phytoparasites et auxiliaires sur toutes matrices LNR

Nématodes sur toutes matrices (autres que nématodes réglementés non de quarantaine sur semences vraies, plants de fraisiers et bulbes du genre *Allium*) LNR

OGM dans le maïs (parties végétatives) et pommes de terre, betteraves, riz, coton, blé et espèces potagères (semences et parties végétatives) LNR

Phytoplasmes sur toutes matrices LNR

Plantes invasives LNR

Viroïdes sur toutes matrices LNR

Virus de la Sharka (PPV), virus de la pomme de terre et virus sur agrumes LNR

Virus sur bananier et plantes tropicales LNR

Virus (autres que virus sur bananier et plantes tropicales, virus de la Sharka (PPV), virus de la pomme de terre, virus sur agrumes et Pepino mosaic virus sur semences vraies) LNR

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE NANCY



Mandats NATIONAUX

Eaux destinées à la consommation humaine, eaux minérales naturelles et eaux de loisirs Biologie LNR

Eaux destinées à la consommation humaine, eaux minérales naturelles et eaux de loisirs Chimie LNR

LABORATOIRE DE SANTÉ ANIMALE



Mandat FAO

Fièvre aphteuse et maladies vésiculeuses CR FAO

Mandats OIE

Avortement enzootique des brebis (Chlamydie ovine) LR OIE

Brucellose (3 mandats²) LR OIE

Chlamydie aviaire LR OIE

Hourine LR OIE

Epididymite ovine (*Brucella ovis*) LR OIE

Fièvre aphteuse LR OIE

Maladie hémorragique épizootique LR OIE

Métrite contagieuse équine LR OIE

Morve LR OIE

Parasites zoonotiques transmis par les aliments de la région Europe CC OIE

Tuberculose bovine LR OIE

Mandats UE

Brucellose LRUE

Fièvre aphteuse³ LRUE

Maladies équines (autres que la peste équine) LRUE

Mandats NATIONAUX

Anémie infectieuse des équidés LNR

Artérite virale équine LNR

Brucelloses animales (y compris pour le contrôle officiel des brucellines) LNR

Chlamydie aviaire LNR

Hourine LNR

Encéphalites virales des équidés: encéphalite West-Nile LNR

Fièvre aphteuse LNR

Fièvre catarrhale ovine LNR

Fièvre charbonneuse LNR

Herpès viraux équins LNR

Maladie hémorragique épizootique du cerf LNR

Suite

Maladie vésiculeuse des suidés LNR

Métrite contagieuse équine LNR

Morve LNR

Parasites transmis par les aliments, hormis *Echinococcus* sp. LNR

Peste équine LNR

Stomatite vésiculeuse LNR

Tuberculose (y compris pour le contrôle officiel des réactifs destinés aux analyses notamment des tuberculines) LNR

Tularémie (forme clinique) LNR

LABORATOIRE DE LYON



Mandat FAO

Résistance antimicrobienne CR FAO

Mandat NATIONAL

Encéphalopathies spongiformes transmissibles LNR

LABORATOIRE DE LA RAGE ET DE LA FAUNE SAUVAGE DE NANCY



Mandat OMS

Zoonoses (recherche et gestion) CC OMS

Mandat OIE

Rage LR OIE

Mandats UE

Rage LRUE

Sérologie rage LRUE

Mandats NATIONAUX

Echinococcus spp. LNR

Rage (y compris pour le contrôle de l'efficacité des vaccins antirabiques) LNR

LABORATOIRE DE SÉCURITÉ DES ALIMENTS



Sites de Maisons-Alfort et de Boulogne-sur-Mer

Mandats UE

Listeria monocytogenes LRUE

Staphylocoques coagulase positive (y compris *Staphylococcus aureus*) LRUE

Mandats NATIONAUX

Biotoxines marines LNR

Éléments traces métalliques dans les denrées alimentaires d'origine animale (selon l'annexe I de la directive 96/23/CE du Conseil européen) LNR

Histamine dans les produits de la pêche et d'aquaculture LNR

Listeria monocytogenes LNR

Parasites transmis par les aliments, hormis *Echinococcus* sp. Labo. associé au LNR

Pesticides dans les denrées alimentaires d'origine animale et produits à forte teneur en matière grasse (selon l'annexe I de la directive 96/23/CE du Conseil européen) LNR

Pesticides par méthodes monorésidus LNR

Salmonella spp. Labo. associé au LNR

Staphylocoques à coagulase positive, y compris *Staphylococcus aureus* et entérotoxines staphylococciques LNR

Vibrio spp. dans les produits de la pêche LNR

Virus d'origine alimentaire dans les denrées alimentaires d'origine animale hors coquillages LNR

LABORATOIRE DE PLOUFRAGAN - PLOUZANÉ - NIORT



Mandats OIE

Bursite infectieuse (maladie de Gumboro) LR OIE

Maladie d'Aujeszky LR OIE

Paratuberculose LR OIE

Rhinotrachéite de la dinde LR OIE

Mandat UE

Bien-être des volailles et autres petits animaux d'élevage³ CRUE

Mandats NATIONAUX

Botulisme aviaire LNR

Campylobacter spp. LNR

Diarrhée virale bovine (BVD) LNR

Hypodermose bovine LNR

Influenza aviaire LNR

Influenza porcine LNR

Leucose bovine enzootique LNR

Maladie d'Aujeszky LNR

Maladie de Newcastle LNR

Maladies réglementées des poissons LNR

Mycoplasmoses aviaires LNR

Peste porcine africaine LNR

Peste porcine classique LNR

Résistance anti-microbienne Labo. associé au LNR

Rhinotrachéite infectieuse bovine (IBR) LNR

Salmonella spp. LNR

Salmonelloses aviaires LNR

¹ Infection des abeilles mellifères à *Melissococcus plutonius* (Loque européenne) / *Paenibacillus larvae* (Loque américaine) / *Tropilaelaps* spp. / *Varroa* spp. (varroose) / *Aethina tumida* (Le petit coléoptère des ruches) / Nosébose des abeilles mellifères.

² *Brucella abortus*, *Brucella melitensis*, *Brucella suis*.

³ en leader d'un consortium avec au moins un partenaire.