

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 ou centre de référence FAO).

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) est un centre d'expertise désigné pour un domaine de compétences particulier.

L'Anses détient 65 mandats de référence nationaux, 8 mandats européens et 26 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



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.

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 dont les résultats sont erronés, 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.

Mandats de référence

Octobre 2018

Les mandats de référence de l'Anses

AGENCE NATIONALE DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

Mandat OIE

Médicaments vétérinaires	CC OIE
--------------------------	--------

LABORATOIRE DE LA SANTÉ DES VÉGÉTAUX

Mandats NATIONAUX

Bactéries sur bananier, agrumes et plantes tropicales	LNR
Bactéries sur autres matrices	LNR
Champignons sur toutes matrices	LNR
Insectes, acariens phytoparasites et auxiliaires sur toutes matrices	LNR
Nématodes phytoparasites sur toutes matrices	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
Autres virus	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	Chimie 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

<i>Echinococcus</i> spp.	LNR
Rage (y compris pour le contrôle de l'efficacité des vaccins antirabiques)	LNR

LABORATOIRE DE SOPHIA ANTIPOLIS

Mandats OIE

Fièvre Q	LR OIE
Maladies des abeilles (7 mandats*)	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
Pesticides par méthodes monorésidus	Labo. associé au LNR
Santé des abeilles	LNR

LABORATOIRE DE SANTÉ ANIMALE Sites de Maisons-Alfort et Dozulé

Mandats FAO

Brucellose	CR FAO
Fièvre aphteuse	CR FAO

Mandats OIE

Avortement enzootique des brebis (Chlamydie ovine)	LR OIE
Brucellose	LR OIE
Chlamydie aviaire	LR OIE
Epididymite ovine (<i>Brucella ovis</i>)	LR OIE
Fièvre aphteuse	LR OIE
Maladie hémorragique épizootique	LR OIE
Parasites zoonotiques transmis par les aliments de la région Europe	CC OIE
Tuberculose bovine	LR OIE

Mandats UE

Brucellose	LRUE
Maladies équine (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
Dourine	LNR
Encéphalites virales des équidés, encéphalite West-Nile	LNR
Fièvre aphteuse	LNR
Fièvre catarrhale ovine	LNR
Fièvre charbonneuse	LNR
Herpès viraux équine	LNR
Maladie hémorragique épizootique du cerf	LNR

Suite

Maladie vésiculeuse des suidés	LNR
Métrite contagieuse des équidés	LNR
Morve	LNR
Parasites transmis par les aliments, hormis <i>Echinococcus</i> 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 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 LYON

Mandat OIE

Péripleurmonie contagieuse bovine	LR OIE
-----------------------------------	--------

Mandats NATIONAUX

Encéphalopathies spongiformes transmissibles	LNR
Résistance anti-microbienne	Labo. associé au LNR

LABORATOIRE DE SÉCURITÉ DES ALIMENTS Sites de Maisons-Alfort et Boulogne-sur-Mer

Mandats UE

<i>Listeria monocytogenes</i>	LRUE
Staphylocoques coagulase positive (y compris <i>Staphylococcus aureus</i>)	LRUE

Mandats NATIONAUX

Biotoxines marines	LNR
Botulisme aviaire	Labo. associé au 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
Lait et produits laitiers (en particulier la qualité sanitaire du lait cru)	LNR
<i>Listeria monocytogenes</i>	LNR
Parasites transmis par les aliments, hormis <i>Echinococcus</i> 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
Résistance anti-microbienne	Labo. associé au LNR
<i>Salmonella</i> spp.	Labo. associé au LNR
Staphylocoques à coagulase positive, y compris <i>Staphylococcus aureus</i> et entérotoxines staphylococciques	LNR
<i>Vibrio</i> 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

Mandats NATIONAUX

Botulisme aviaire	LNR
<i>Campylobacter</i> spp.	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
<i>Salmonella</i> spp.	LNR
Salmonelloses aviaires	LNR

* Infection des abeilles mellifères à *Melissococcus plutonius* (Loque européenne) / *Paenibacillus larvae* (Loque américaine) / Infestation des abeilles mellifères par *Acarapis woodi* / *Tropilaelaps* spp. / *Vairia* spp. (varroose) / *Aethina tumida* (Le petit coléoptère des ruches) / Nosémose des abeilles mellifères