

LISTE DES ANALYSES RÉALISÉES OU SOUS-TRAITÉES PAR LE LNC

Table des matières

Préambule	2
AGRO-ALIMENTAIRE.....	3
Analyses de chimie alimentaire.....	3
Analyses de contaminants.....	6
Analyses de contaminants réalisées au LNC	6
Analyses de contaminants en sous-traitance obligatoire	6
Analyses de microbiologie alimentaire et des eaux.....	8
ZOO-SANITAIRE	10
Analyses zoo-sanitaires réalisées au LNC.....	10
Analyses zoo-sanitaires en sous-traitance obligatoire	14

Préambule

Les listes d'analyses du présent document précisent :

- les analyses pouvant être réalisées au LNC et les méthodes ou normes employées ;
- les analyses non réalisées au LNC devant être sous-traitées et les laboratoires sous-traitants.

Concernant les analyses réalisées au LNC et notamment les analyses d'immuno-sérologie, il est nécessaire de confirmer la disponibilité des réactifs avant l'envoi de prélèvements.

Les analyses en sous-traitance sont indiquées à titre informatif, le LNC n'effectuant pas de sous-traitance pour des tiers sauf circonstance particulière.

Dans ce cas, le paiement de l'envoi des prélèvements et des analyses doivent être réglés directement par le client respectivement au transitaire et au laboratoire sous-traitant.

AGRO-ALIMENTAIRE

Analyses de chimie alimentaire

Unité technique	Nom de l'analyse	Méthode
Bactériologie alimentaire	Activité de l'eau	NF ISO 21807 - mesure point de rosée
Chromatographie	Amitraz	HPLC
	Chaux	Titrimétrie
	Deltaméthrine	HPLC
	pH	Méthode potentiométrique
Physico-chimie	Bases azotées volatiles totales (ABVT)	Alimentation animale : CEE 152/2009 Alimentation humaine : CEE 2074/2005
	Bases azotées volatiles et triméthyl amine (ABVT/TMA) - Conway	Alimentation humaine : Méthode de Conway
	ADF/ADL	Fibersac
	Acidité des corps gras	Beurre : NF ISO 1740 Autre corps gras : NF EN ISO 660
	Acidité grasse	NF ISO 7305
	Acidité produit laitier	Crème : Ar. 16/05/86 Lait : Ar. 24/08/83 Yaourt : Ar. 19/11/87; Autre produit laitier : Chimie III-9 juin 1974
	Amidon	CEE 152/2009
	Azote ammoniacal (ensilage)	BIPEA EC77 M8506
	Azote ammoniacal (en N - NH4)	Produit non alimentaire : méthode interne - distillation
	Azote soluble (ensilage)	BIPEA EC77 M8506
	Azote total	Produit carné, produit de la pêche : NF V 04-407 Produit non alimentaire : méthode interne selon NF V 04-407
	Calcium	Produit laitier : NF ISO 8070 Alimentation humaine : JORF - Ar. 08/09/1977 Alimentation animale : NF EN ISO 6869 Produit non alimentaire : méthode interne selon NF EN ISO 6869
	Carotènes totaux	BIPEA AC81 M8510
	Cellulose brute	Fibersac
	Cendres insolubles dans l'HCl	NF V18-102
	Chlorures	Méthode interne - Colorimétrie
	Cuivre	NF EN ISO 6869
	Digestibilité cellulosique - DCMO/DCMS	Bipea 207 - 1989
	Dégradabilité enzymatique	Bipea 169-0010
	Energie bovin	INRA 1990
	Energie cheval	INRA 1990 et INRA 2002
	Energie porc	INRA1989
	Energie volaille	CEE 152/2009
	Energie/PDI Ensilage graminée, direct avec conservateur	INRA 2010

Energie/PDI Ensilage graminée, direct sans conservateur	INRA 2010
Energie/PDI Ensilage graminée, préfané	INRA 2010
Energie/PDI Ensilage légumineuse, direct avec conservateur	INRA 2010
Energie/PDI Ensilage légumineuse, direct sans conservateur	INRA 2010
Energie/PDI Ensilage légumineuse, préfané	INRA 2010
Energie/PDI Ensilage maïs	INRA 2010
Energie/PDI Graminée foin	INRA 2010
Energie/PDI Graminée paille	INRA 2010
Energie/PDI Graminée verte	INRA 2010
Energie/PDI Luzerne déshydratée	INRA 2010
Energie/PDI Légumineuse verte	INRA 2010
Energie/PDI Légumineuses foin	INRA 2010
Energie/PDI Maïs vert plante entière	INRA 2010
Energie/PDI Sorgho vert	INRA 2010
Evaluation du degré de cuisson	NF V 03-941
Humidité	<p>Corps gras : NF EN ISO 662 Oléagineux : NF EN ISO 665 Maïs : NF EN ISO 6540 Autre céréale et produit dérivé : NF EN ISO 712 Produit carné, produit de la pêche : NF V 04-401 Ovoproduit : JORF - Ar. 04/11/1987 Lait sec : NF V 04-348 Fromage : Arrêté 05/02/80 Yaourt : Arrêté 19/11/87 Crème glacée : NF V 04-372 Lait, crème : NF ISO 6731 Autre alimentation humaine : JORF - Ar. 08/09/1977 Autre alimentation animale : NF ISO 6496 Produit non alimentaire : méthode interne selon NF ISO 6496</p>
Impureté des céréales	BIPEA MR14 M8904
Indice d'iode	NF EN ISO 3960
Indice de peroxyde	NF EN ISO 3960
Masse volumique	NF V04-204
Matière grasse	<p>Alimentation animale : NF ISO 6492 Céréale et produit dérivé (alimentation humaine) : NF V 03-713 Crème : JORF - Ar. 16/05/86 Crème glacée : ISO 8262-2 Lait : JORF - Ar. 24/08/83 Autre produit laitier : ISO 8262-3 Produit carné, produit de la pêche : NF V04-402 Autre alimentation humaine : JORF - Ar. 08/09/1977</p>

Matière minérales	<p>Alimentation animale : NF V18-101 Maïs (alimentation humaine) : NF EN ISO 2171 Autre céréale et produit dérivé (alimentation humaine) : NF EN ISO 2171 Produit carné, produit de la pêche : NF V 04-404 Lait : NF V 04-208 Autre produit laitier : Ar. 08/09/1977 Autre alimentation humaine : Ar. 08/09/1977 Produit non alimentaire : Méthode interne selon NF V18-101</p>
Matière sèche	NF EN ISO 6498
NDF	Fibersac
Nitrates	Kit enzymatique-UV
Nitrites	NF EN 12014-3
Phosphore	<p>Alimentation animale : NF ISO 6491 Produit laitier : JORF - Ar. 08/09/1977 Autre alimentation humaine : JORF - Ar. 08/09/1977 Produit non alimentaire : Méthode interne selon NF ISO 6491</p>
Potassium	<p>Alimentation animale : NF EN ISO 6869 Produit laitier : NF ISO 8070 Autre alimentation humaine : JORF - Ar. 08/09/1977 Produit non alimentaire : méthode interne selon NF EN ISO 6869</p>
Protéines brutes	<p>Alimentation animale : ISO 5983-2 Lait : ISO 8968-1 Lait sec : ISO 5983-2 Yaourt : JORF - Ar. 19/11/87 Céréale et produit dérivé (alimentation humaine) : NF EN ISO 20483 Produit carné, produit de la pêche* : NF V 04-407 Autre alimentation humaine : JORF - Ar. 08/09/1977 Produit non alimentaire : Méthode kjeldahl</p>
Sodium	<p>Alimentation animale : NF EN ISO 6869 Produit laitier: NF ISO 8070 Autre alimentation humaine: JORF - Ar. 08/09/1977 Produit non alimentaire: méthode interne selon NF EN ISO 6869</p>
Solubilité citrique du phosphore	NF V 03-941
Sucres totaux	CEE 152/2009
Tanins	NF V 03 751
Teneur en huile	<p>Oléagineux : NF EN ISO 659 Autre corps gras : NF EN ISO 734-1</p>
Xanthophylles	BIPEA AC81 M8510
Zinc	NF EN ISO 6869
pH	<p>Produit carné, produit de la pêche : NF V 04-408 Autre produit : Méthode potentiométrique</p>

Analyses de contaminants

Analyses de contaminants réalisées au LNC

Unité technique	Nom de l'analyse	Méthode
Bactériologie alimentaire	Antibiotiques	Kit R-Biopharm PREMI TEST
	Résidus antimicrobiens	Méthode des 4 boîtes LMV/90/01 version 7
	Résidus antimicrobiens	Méthode des 4 boîtes LMV/93/01 version 2
Chromatographie	Avermectines	HPLC-LMV/98/03 - V2
	Ethoxyquine	HPLC - Met. Int. selon JAOAC 93/1 - 2010
	Fluazuron	CCM - Met. Int. CH10M287
	Histamine	CCM - SVHA 3694
	Histamine	HPLC - Met. int. selon JAOAC 79/1 - 1996
	Pesticides multi résidus A - FL - PEST A	LC-MS/MS selon liste FL-PEST A
	Sulfamides	CCM-Met. int. CH10M251
	Sulfamides	CCM-UCM/92/01
	Pesticides multi résidus E - FL - PEST A	LC-MS/MS selon liste FL-PEST A
Physico-chimie	Sulfites	NF EN 1988-1
	Cadmium	Met. Int. CS10M2 (rev10) selon ANSES CIME02
	Cadmium	Mét.int. CS10M280 selon ANSES CIME12-Miel
	Mercure	Met. Int. CS10M9 (rev7) selon ANSES CIME01
	Plomb	Met. int. CS10M2 (rev10) selon ANSES CIME02
	Plomb	Mét.int. CS10M280 selon ANSES CIME12-Miel

Analyses de contaminants en sous-traitance obligatoire

Unité technique	Nom de l'analyse	Laboratoire sous-traitant
Chromatographie	AINS - VM-XNSD03-Tissu	ASURE QUALITY
	Amphénicols - VM-AAMP01-Muscle	ASURE QUALITY
	Anthelminthiques - VM-EAMC01-Tissu	ASURE QUALITY
	Anti coccidiens - VM-ACOC02-œuf	ASURE QUALITY
	Anti coccidiens - VM-ACOC04-foie	ASURE QUALITY
	Beta agonistes - VM-HBAG01-foie	ASURE QUALITY
	Glyphosate et AMPA - PS-GLYP01	ASURE QUALITY
	Nitrofuranes - VM-ANFM01-foie	ASURE QUALITY

	Nitrofuranes - VM-ANFM03-tissu, œuf	ASURE QUALITY
	Nitroimidazoles - VM-ANDZ01-tissu	ASURE QUALITY
	Pesticides multi résidus - FV - PEST1 & GR - PEST1	ASURE QUALITY
	Pesticides multi résidus - FV - PEST1 ST	ASURE QUALITY
	Pesticides multi résidus - MRGL03- graisse	ASURE QUALITY
	Pesticides multi résidus - PS - MRGH03-Miel	ASURE QUALITY
	Pesticides multi résidus - PS-MRGV02-muscle+graisse	ASURE QUALITY
	Pesticides multi résidus 4 - FV - PEST 4	ASURE QUALITY
	Quinolones - AFQ01	ASURE QUALITY
	Stéroïdiens - VM-HGPR01-urine	ASURE QUALITY
	Thyréostatiques - tissu	LABERCA
	Thyréostatiques - urine	LABERCA
	Tranquillisants - XYL03	ASURE QUALITY
	Vert de malachite (triphenylméthane) - VM-ATPM01	ASURE QUALITY
	Antimicrobiens - 01428-Miel	ANSES FOUGERE
	Beta agonistes	LABERCA
	Chloramphénicol-Miel	ANSES FOUGERE
	Dioxines - PCB	LABERCA
	HAP	LABERCA
	PCB - DX - PCB01	ASURE QUALITY
	Stéroïdiens - tissus	LABERCA
	Sulfamides et triméthoprim -miel	ANSES FOUGERE
Physico-chimie	Mycotoxines multi-résidus	LABOCEA Ploufragan
SAA	Arsenic - T1400 -97	ASURE QUALITY
	Nickel - T2010-01	ASURE QUALITY

Analyses de microbiologie alimentaire et des eaux

Unité technique	Nom de l'analyse	Norme
Bactériologie alimentaire	Bacillus cereus présomptif: dénombrement	NF ISO 7932
	Bactérie anaérobie sulfite-réductrice à 46°C 1ml	NF 08- 061
	Bactérie anaérobie sulfite-réductrice à 46°C 5ml	NF 08- 061
	Brochothrix thermosphacta: Dénombrement	NF V 04 505
	Campylobacter: recherche	NF ISO 10272 -1
	Cellules somatiques: dénombrement	NF EN ISO 13366-1
	Clostridium perfringens: dénombrement	NF ISO 7937
	Coliformes 30°C: Recherche	NF ISO 4831
	Coliformes 30°C: dénombrement NPP	NF ISO 4831
	Coliformes 30°C: dénombrement	NF ISO 4832
	Coliformes thermotolérants: dénombrement 1 ml	NF V 08- 060
	Coliformes thermotolérants: dénombrement 5ml	NF V 08- 060
	Entérobactéries: dénombrement 1 ml	NF EN ISO 21528-2
	Entérobactéries: dénombrement 5 ml	NF EN ISO 21528 - 2
	Entérobactéries: recherche	NF EN ISO 21528-1
	Entérotoxines staphylococciques: recherche	Kit Ridascreen SET Total
	Escherichia coli O:157: recherche	NF EN ISO 16654
	Escherichia coli: Dénombrement 1 ml	NF ISO 16649 - 2
	Escherichia coli: Dénombrement 1 ml NPP	NF ISO 16649-3
	Escherichia coli: Dénombrement 5 ml	NF ISO 16649 - 2
	Escherichia coli: Recherche	NF ISO 16649 - 3
	Flore lactique mésophile: dénombrement	ISO 152214
	Levures - moisissures: dénombrement 0.1 ml	NF 21527 - 1
	Levures - moisissures: dénombrement 0.1 ml	NF 21527 - 2
	Levures - moisissures: dénombrement 1 ml	NF 21527 - 1
	Levures - moisissures: dénombrement 1 ml	NF 21527 - 2
	Listeria monocytogenes: Dénombrement 0.1 ml	NF EN ISO 11290-2
	Listeria monocytogenes: Dénombrement 1 ml	NF EN ISO 11290-2
	Listeria monocytogenes: recherche	Attestation n° AES 10/3-09/00
	Listeria monocytogenes: recherche	NF EN ISO 11290 - 1
	Micro-organismes aérobies 30°C: Dénombrement	NF ISO 4833 - 1
	Pseudomonas spp présomptifs : Dénombrement	NF ISO 13720
	Salmonella: Recherche	BRD 07/11 - 12/05
	Salmonella: Recherche	NF ISO 6579
	Shigella: Recherche	NF EN ISO 21567
	Spores de bactéries anaérobies mésophiles	NFV 08 -602
	Spores de bactéries anaérobies thermophiles	NFV 08 -602
	Spores de bactéries aérobies mésophiles	NFV 08 -602
	Spores de bactéries aérobies thermophiles	NFV 08 -602
	Stabilité des conserves	NF V08 - 401
	Stabilité des conserves	NF V08 - 408
	Staphylocoques coagulase +: Recherche	NF EN ISO 6888-3
Staphylocoques coagulase +: dénombrement 0,1 ml	NF ISO 6888 - 1	

	Staphylocoques coagulase +: dénombrement 1 ml (NPP)	NF EN ISO 6888-3
	Staphylocoques coagulase +: dénombrement 1 ml	NF ISO 6888 - 1
	Staphylocoques coagulase +: dénombrement 1 ml	NF ISO 6888 - 2
	Staphylocoques coagulase +: dénombrement 1 ml	Pétrifilm 3M 01 09-04 03 A et B
	Staphylocoques coagulase +: dénombrement 5 ml	NF ISO 6888 - 2
	Vibrio parahaemolyticus: Recherche	Adaptation XP ISO/TS 21872-1
	Vibrio vulnificus : Recherche	XP ISO/TS 21872-2
	Vibrio: recherche	XP ISO/TS 21872-2
	Yersinia enterocolitica présumées pathogènes : Recherche	NF EN ISO 10273
Bactériologie des eaux	Bactéries coliformes à 36°C: Filtration membrane	NF EN ISO 9308-1
	Bactéries sulfite-réductrices: Filtration membrane	NF EN ISO 26461-2
	Entérocoques intestinaux: Filtration membrane	NF EN ISO 7899-2
	Entérocoques intestinaux: Micro plaque	NF EN ISO 7899-1
	Escherichia coli à 44°C: Filtration membrane	NF EN ISO 9308-1
	Escherichia coli à 44°C: Micro plaque	NF EN ISO 9308-3
	Germes aérobies revivifiables à 22°C	NF EN ISO 6222
	Germes aérobies revivifiables à 37°C	NF EN ISO 6222
	Pseudomonas aeruginosa: Filtration membrane	NF EN ISO 16266
	Salmonella: Eau - 1 litre	NF ISO 19250
	Salmonella: Eau - 5 litres	NF ISO 19250
	Staphylocoques pathogènes: Filtration membrane	NFT 90 412

Dénombrement 1 ml : Cette analyse est utilisée pour les dénombrements dont le critère est supérieur à 40 UFC/g

Dénombrement 5 ml : Cette analyse est utilisée pour les dénombrements dont le critère est inférieur ou égal à 40 UFC/g

ZOO-SANITAIRE

Analyses zoo-sanitaires réalisées au LNC

Unité technique	Nom de l'analyse	Méthode ou norme
Autopsie	Autopsie	
Bactériologie	Actinobacillus pleuropneumoniae: recherche bactérie	Culture sur gélose PPLO additionnée de NAD
	Actinobaculum suis: recherche bactérie	Culture anaérobie en gélose Schaedler ANC
	Antibiogramme	Diffusion en gélose
	Aspergillus: Dénombrement	Culture sur Sabouraud de 4 fragments pulmonaires
	Bacille AAR: bactérioscopie	Coloration de Kinyoun
	Bactéries marines: bactériologie aérobie	Culture sur gélose Zobell
	Bactéries marines: dénombrement bactérien	Culture sur gélose Zobell
	Bactériologie anaérobie	Culture sur gélose Schaedler
	Bactériologie aérobie	Culture sur gélose au sang
	Bactériologie pour CMI	Méthode E-test pour érythromycine et tétracycline - Méthode en tube pour oxytétracycline
	Bactérioscopie	Etat frais et coloration au gram et au Giemsa
	Bordetella: recherche bactérie	Culture sur gélose au sang
	Botulisme: Recherche de toxine	Inoculation à la souris
	Botulisme: recherche de Clostridium botulinum C, D, C/D et D/C	Enrichissement en milieu FCMM et détection par PCR des Clostridium botulinum toxigènes
	Brachyspira spp.: recherche bactérie	Culture anaérobie sur gélose au sang additionnée de spectinomycine
	Campylobactériose génitale: recherche bactérie	Enrichissement en milieu de Lander modifié et identification par PCR selon Mc GOLDRICK ET AL. 2013
	Campylobactériose intestinale: recherche bactérie	Culture en microaérophilie en gélose Karmali
	Charbon bactérien: recherche bactérie	Culture sur gélose au sang
	Clostridium perfringens: dénombrement bactérien	Culture en gélose TSC
	Dermatophilus congolensis: recherche bactérie	Culture en gélose en sang sous CO2
	Dermatophytes: recherche	Culture sur Sabouraud+actidione
	Dénombrement bactérien	Culture en gélose en sang sous CO2
	Epididymite contagieuse ovine: recherche bactérie	Culture en gélose en sang sous CO2
	Erysipelothrix: recherche bactérie	Culture en gélose en sang sous CO2
	Escherichia coli: dénombrement bactérien	Culture en gélose Hektoen
	Examen cyto-bactériologique urinaire - ECBU	
	Haemophilus porcine: recherche bactérie	Culture sur gélose PPLO additionnée de NAD
	Haemophilus: recherche bactérie	Culture sur gélose PPLO additionnée de NAD
	Histophilus: recherche bactérie	Culture en gélose au sang sous CO2
	Listériose: recherche bactérie	Culture en gélose Oxford et ALOA
	Loque américaine: recherche bactérie	Culture sur gélose MYPGP
	Loque européenne: recherche bactérie	Etat frais
	Malassezia: recherche	Culture sur Sabouraud
	Mycologie	Culture sur Sabouraud
	Mycoplasma spp. : recherche bactérie	Culture sur milieu DE
	Métrite contagieuse des équidés: recherche bactérie	selon NFU 47-108
	Ornithobacterium rhinotracheale: recherche bactérie	Culture sur gélose au sang sous CO2
	Salmonella: recherche bactérie	selon NFU47-102 (mammifère), NF U47-101 (oiseau), NFU47-100 (environnement)
	Salmonella: sérotypage	<i>S. enteritidis</i> et <i>S. typhimurium</i>

	Shigella: recherche bactérie	Culture sur gélose Hektoen
	Souche bactérienne - identification	
	Staphylococcus hyicus: recherche bactérie	Culture sur gélose ANC
	Streptococcus equi subsp. equi : recherche bactérie	Culture sur gélose ANC
	Streptococcus: recherche bactérie	Culture sur gélose ANC
	Trichomonose - recherche parasite	Culture en milieu de Diamond's
	Vibrio spp.: dénombrement bactérien	Culture sur gélose TCBS
	Yersinia: recherche bactérie	Culture sur gélose CIN
Biochimie	ALAT / SGPT	Méthode UV optimisé sans phosphate de pyridoxal
	ASAT / SGOT	Méthode UV optimisé sans phosphate de pyridoxal
	Acides biliaires	Méthode colorimétrique enzymatique
	Albumine	Méthode colorimétrique au vert de bromocrésol BCG
	Amylase	
	Bilirubine Directe	Méthode photométrique utilisant la 2,4-dichloroaniline DCA
	Bilirubine totale	Méthode photométrique utilisant la 2,4-dichloroaniline DCA
	CPK	Méthode UV optimisé IFCC et DGKC
	Calcium	Méthode photométrique utilisant le chromogène métallique Arsenazo III
	Créatinine	Méthode cinétique: colorimétrie Réaction de Jaffé
	Electrophorèse des protéines	Electrophorèse capillaire
	Fer	Méthode photométrique utilisant le férène
	Fibrinogène	Méthode par précipitation
	GGT	Méthode photométrique cinétique conformément à la méthode modifiée de Szasz (1974)
	GLDH	Méthode de Schmidt
	GPX	Méthode UV
	Glucose	Détermination enzymatique (méthode Trinder)
	IgG du poulain: dosage	Snap test - DEXX
	Lactate	Méthode colorimétrique enzymatique. Méthode Trinder
	Magnésium	Méthode photométrique au bleu de xylidyle
	PAL / ALP	Méthode photométrique cinétique IFCC (Méthode de Bessey)
	Phosphore	Méthode UV au phosphomolybdate
	Protéine de gestation bovine - PAG	ELISA sandwich - kit IDEXX
Protéines totales	Réaction de Biuret	
Urée	Méthode UV enzymatique	
Biologie moléculaire	Anaplasmosse bovine : qPCR	Amplification génique en temps réel - Méthode interne selon DECARO N. (2008)
	BVD : RT-PCR	Amplification génique en temps réel - Trousse LSI
	Babesiose bovine: qPCR	Amplification génique en temps réel - Méthode interne selon CRIADO ET AL. 2009
	Botulisme - qPCR	Amplification génique en temps réel - Méthode interne selon WOULDSTRA C.(2012)
	Brachyspira: PCR	Amplification génique en temps réel - Trousse Adiaène BRACHY REALTIME

	Chlamydirose: qPCR	Amplification génique en temps réel - Trousse LSI VetMAX Chlamydothyla spp. Exogenous IPC
	Herpès bovin : qPCR	Amplification génique en temps réel - Méthode interne selon DIALLO ET AL. 2011
	IHHN : qPCR	Amplification génique en temps réel - Méthode interne selon LEAL et AL. (2014)
	Influenza : RT-qPCR	Amplification génique en temps réel - Méthode interne selon WEINGARTL H. (2009)
	Leptospirose : qPCR	Amplification génique en temps réel - Méthode interne selon STODDARD (2009)
	Mycoplasma felis: qPCR	Amplification génique en temps réel - Méthode interne LABEO d'après Van Kuppeveld et al. 1992 (spp)
	Mycoplasma spp.: qPCR	Amplification génique en temps réel - Méthode interne LABEO d'après Van Kuppeveld et al. 1992 (spp)
	Newcastle : RT-qPCR	Amplification génique en temps réel - Méthode interne selon FULLER C. (2009)
	Paratuberculose : qPCR	Amplification génique en temps réel - Méthode interne selon PLAIN ET AL. 2014
	Rhinopneumonie équine: qPCR	Amplification génique en temps réel - Méthode interne selon DIALLO IS. (2007)
	Rhinopneumonie équine: qPCR	Amplification génique en temps réel -; Méthode interne selon DIALLO IS. (2007)
	Theileriose: qPCR	Amplification génique en temps réel - Méthode interne selon BOGEMA ET AL. 2015
	WSSV: PCR	Amplification génique en temps réel - Méthode interne selon LEAL ET AL. 2014
Histologie	Examen histologique sur vertébrés	
	Examen histologique sur crustacée et huitres	
Hématologie	Cytologie	Frottis au May-Grünwald Giemsa
	Hématocrite	
	Numération et formule sanguine	Automate
	Pithomyces chartarum: dénombrement	Comptage à la cellule de Malassez
	Recherche d'hétoparasites	Frottis au May-Grünwald Giemsa
Immuno-sérologie	Maladie de Newcastle : sérologie IHA	Inhibition de l'hémagglutination selon NF U47-011
	Actinobacillus pleuropneumoniae 1 à 12: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit ID VET APPS
	Actinobacillus pleuropneumoniae 1-9-11: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit ID VET APPS 1-9-11
	Actinobacillus pleuropneumoniae 12: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit ID VET APPS 12
	Actinobacillus pleuropneumoniae 3-6-8: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit ID VET APPS 3-6-8
	Actinobacillus pleuropneumoniae 4-7: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit ID VET APPS 4-7
	Actinobacillus pleuropneumoniae: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit LSI VETAPP/1
	Agalaxie contagieuse: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit IDEXX POO401
	Akabane disease: sérologie ELISA	ELISA de compétition monocupule - Kit IDvet AKA
	Anaplasma phagocytophilum: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit MEGACOR 60096EG1
	Anaplasmosse bovine : sérologie ELISA	ELISA de compétition monocupule - kit VMRD 282
	Anémie infectieuse des équidés : sérologie IDG	Test de Coggins - Immuno-diffusion en gélose selon NF U 47-002

Artérite virale équine : sérologie ELISA	ELISA indirecte bicupule - kit IDvet EVAB
Aujesky: sérologie ELISA	ELISA de compétition monocupule - Kit IDvet Aujesky gB
BVD: recherche antigène	ELISA sandwich monocupule - kit LSI VETBVDAG
BVD: sérologie ELISA	ELISA de compétition monocupule anticorps anti P80 - Kit IDEXX P00645
Babesia bigemina: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit SVANOVA 10-2970-02
Babesia bovis: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - méthode interne TFC SOP SER-03.0
Babesia canis: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit AFOSA B. canis
Babesia canis: sérologie IF	Immunofluorescence indirecte - kit MEGACOR 822K10Fk1
Babesia gibsoni: sérologie IF	Immunofluorescence indirecte - kit MEGACOR 829K10Fk1
Besnoitiose : sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit IDvet BSNTS
Blue tongue: sérologie ELISA	ELISA de compétition monocupule - Kit IDvet BTC
Border disease: sérologie ELISA	ELISA de compétition monocupule anticorps anti P80 - Kit IDEXX POO645
Bronchite infectieuse aviaire: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit ID vet IBVS
Brucellose : sérologie FC	Fixation du complément selon NF U47 - 004
Brucellose canine: sérologie SAR	Séro-agglutination rapide - Kit Synbiotics D-TEC CB
Brucellose: sérologie EAT	Séro-agglutination rapide (EAT) selon NF U47-003
CAEV: sérologie ELISA	ELISA indirecte bicupule - kit IDEXX POO302
Chlamydie aviaire : sérologie FC	Fixation du complément selon NF U 47-007
Chlamydie des ruminants : sérologie FC	Fixation du complément selon NF U47 - 006
Diarrhée épidémique porcine: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - Kit ID VET PEDVS
EHV1/EHV4: sérologie ELISA	ELISA indirecte bicupule - kit SVANOVA
EHVD: sérologie ELISA	ELISA de compétition monocupule - kit LSI VET EHV12
Ehrlichiose canine: sérologie IF	Immunofluorescence indirecte - Kit MEGACOR 715K10FK1
Ehrlichiose: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule anticorps gE - kit AGROLABO 27279246
Encéphalomyélite aviaire: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit IDEXX 99-09259
Epididymite contagieuse : sérologie FC	Fixation du complément selon NF U 47-008
Epididymite contagieuse ovine : sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - Kit IDEXX BOT1135T
Fièvre Q : sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - Kit IDEXX QFT 1135T
Fièvre Q : sérologie FC	Fixation du complément selon NF U47 - 006
GET/CVRP: sérologie ELISA	ELISA de compétition bicupule - kit SVANOVA TGEV/PRC -Ab
Grippe équine : sérologie FC	Fixation du complément selon NF U47-016
Hépatite E: sérologie ELISA	ELISA indirecte bicupule - kit IDvet HEVB - MS
Influenza A : sérologie ELISA	ELISA compétition monocupule - kit IDvet FLUACA
Influenza aviaire : sérologie IDG	Immuno-diffusion en gélose selon NF U47-013
Leishmaniose: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit ID VET LEISH

	Leishmaniose: sérologie IF	Immunofluorescence indirecte - kit MEGACOR 713K10Fk1
	Leptospirose : Micro agglutination lyse	NF U47-009
	Leucose bovine enzootique - LBE: : sérologie ELISA	ELISA de compétition monocupule - Kit IDEXX PO2140-07
	Leucose bovine enzootique : sérologie IDG	Immuno-diffusion en gélose selon NF U47-031
	Maladie de Gumboro: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit ID Vet IBDS
	Maladie de Newcastle: sérologie ELISA	ELISA de compétition monocupule - kit IDVet NDVC
	Maladie vésiculeuse du porc: sérologie ELISA	ELISA de compétition monocupule - Kit IDvet SVDC
	Mycoplasma hyopneumoniae: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit ID-VET MHYOPS
	Néosporose: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - Kit IDEXX NET1135T
	Néosporose: sérologie IF	Immunofluorescence indirecte - kit BIOPRONIX 27263401
	Paratuberculose : sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - Kit IDEXX P07130
	Peste porcine africaine : sérologie ELISA	ELISA de compétition monocupule - Kit Ingezym PPA compac
	Peste porcine classique: sérologie ELISA	ELISA de compétition monocupule - kit IDEXX 99-43220
	Rhinite atrophique: sérologie ELISA	ELISA sandwich monocupule - kit OXOID K003811-9
	Rhinotrachéite infectieuse bovine : sérologie ELISA	ELISA de compétition monocupule - Kit IDvet IBRGB BC
	SDRP: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit IDEXX 99-40959
	Salmonella abortus ovis : sérologie SAL	Séro agglutination lente selon NFU 47 - 014
	Salmonella groupe B et D: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit ID vet SALs
	Salmonella pullorum gallinarum : sérologie SAR	Séro agglutination rapide selon NFU 47 - 034
	Schmallenberg virus: sérologie ELISA	ELISA de compétition monocupule - Kit IDvet SBVC
	Toxoplasmose: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - kit IDvet TOXO-MS
	Toxoplasmose: sérologie SAR	Séro agglutination lente - kit Bio Mérieux 75481
	Trichinellose: sérologie ELISA	ELISA indirecte monocupule - Kit ID VET TRICHIS-MS
	Visna-Maedi: sérologie ELISA	ELISA indirecte bicupule - kit IDEXX P00302
	West Nile: sérologie ELISA	ELISA de compétition monocupule - Kit IDvet WNC
SAA	Cuivre	spectrométrie flamme
	Plomb	spectrométrie four
	Zinc	spectrométrie flamme

Analyses zoo-sanitaires en sous-traitance obligatoire

Unité technique	Nom de l'analyse	Laboratoire sous-traitant
Bactériologie	Botulisme: Toxinotypie	Institut Pasteur Paris
	Mycobacterium : recherche bactérie	Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie
	Paratuberculose: recherche bactérie	Laboratoire National de Contrôle des Reproducteurs
	Salmonella typhimurium: identification des gènes spécifiques	ANSES MAISONS ALFORT
	Salmonella: sérotypage	ANSES MAISONS ALFORT

Biochimie/Toxicologie	Acides gras non estérifiés - NEFA	IODOLAB
	Béta Hydroxybutyrate - BOH	IODOLAB
	Chloralose	BIOLYTICS - Laboratoire de toxicologie vétérinaire
	Cholestérol	Laboratoire d'analyse médicale de Païta
	Inhibiteurs des cholinestérases (IDC)	BIOLYTICS - Laboratoire de toxicologie vétérinaire
	Iode	IODOLAB
	Lipase	Laboratoire d'analyse médicale de Païta
	Métaldéhyde	BIOLYTICS - Laboratoire de toxicologie vétérinaire
	Potassium	Laboratoire d'analyse médicale de Païta
	Strychnine	BIOLYTICS - Laboratoire de toxicologie vétérinaire
	Triglycérides	Laboratoire d'analyse médicale de Païta
	Biologie moléculaire	ABPV:PCR
AHPND/EMS: qPCR		Australian Animal Health Laboratory
Adénovirus équin		LABEO
Artérite virale : PCR		LABEO
BP: PCR		Australian Animal Health Laboratory
BQCV: PCR		Animal Health Laboratory
Besnoitiose : PCR		Laboratoire National de Contrôle des Reproducteurs
Blue Tongue: PCR		Laboratoire National de Contrôle des Reproducteurs
BoHV4 : PCR		LDA 71
Borna virus: PCR		ANSES DOZULE
CBPV: PCR		Animal Health Laboratory
Coryza gangréneux: PCR		Laboratoire National de Contrôle des Reproducteurs
DWV: PCR		Animal Health Laboratory
Ehrlichiose granulocytaire bovine: PCR		LABOCEA Ploufragan
Fièvre Q : PCR		Laboratoire National de Contrôle des Reproducteurs
Fièvre aphteuse : PCR		ANSES MAISONS ALFORT
Gourme : PCR		LABEO
HPV: PCR		Australian Animal Health Laboratory
Herpès virus équinde type 2 : PCR		LABEO
Herpès virus équinde type 5 : PCR		LABEO
IAPV: PCR		ANSES SOPHIA ANTIPOLIS
IBR: PCR		Laboratoire National de Contrôle des Reproducteurs
IMNV: PCR		Australian Animal Health Laboratory
KBV: PCR		ANSES SOPHIA ANTIPOLIS
Lawsonia intra cellularis: PCR		LABOCEA Ploufragan
Leishmania : PCR		Centre national de référence des Leishmania
Loque européenne: PCR		ANSES SOPHIA ANTIPOLIS
MAP: PCR		LABOCEA Ploufragan
MBV: PCR		Australian Animal Health Laboratory
Maladie d'Aujeszky: PCR		Laboratoire National de Contrôle des Reproducteurs
Maladie du bec et des plumes :PCR		LABOFARM
Maladie hémorragique du lapin (RHDV): PCR		ANSES PLOUFRAGAN
Mycoplasma bovis : PCR		LDA 71
Mycoplasma hyopneumoniae: PCR		LABOCEA Ploufragan
Mycoplasma hyorhinis: PCR		LABOCEA Ploufragan
Mycoplasma hyosynoviae: PCR		LABOCEA Ploufragan
Mycoplasmes aviaires : PCR	LABOCEA Ploufragan	

	Métrite contagieuse des Equidés : qPCR	LABEO
	NHP: PCR	Australian Animal Health Laboratory
	Nipah virus: PCR	Australian Animal Health laboratory
	Nosémoze: PCR	ANSES SOPHIA ANTIPOLIS
	Néosporose: PCR	LABEO
	PI3 : PCR	LDA 71
	Parvovirose porcine: PCR	LABOCEA Ploufragan
	Peste équine : PCR	ANSES MAISONS ALFORT
	RSV : PCR	LDA 71
	Rage: PCR	Australian Animal Health laboratory
	Rhinovirus équin: PCR	LABEO
	SBV: PCR	Animal Health Laboratory
	SDRP: PCR	Laboratoire National de Contrôle des Reproducteurs
	Schmallenberg virus: PCR	Laboratoire National de Contrôle des Reproducteurs
	TSV: PCR	Australian Animal Health Laboratory
	Theileria annulata: PCR	Elizabeth Macarthur Agricultural Institute
	Theileria parva: PCR	Elizabeth Macarthur Agricultural Institute
	Toxoplasmose: PCR	Laboratoire National de Contrôle des Reproducteurs
	Trichomonose bovine: PCR	Laboratoire National de Contrôle des Reproducteurs
	West Nile virus : PCR	ANSES DOZULE
	YHV: PCR	Australian Animal Health Laboratory
Histologie	MAP: Immuno Histo chimie Circovirus	LABOCEA Ploufragan
	Toxoplasmose: Immuno histo chimie	Vet Diagnostics
Hématologie	Calcul urinaire: identification	Laboratoire d'analyse médicale de Païta
Immuno-sérologie	Anémie infectieuse du poulet: sérologie ELISA	LABOCEA Ploufragan
	Artérite virale équine - sérologie SN	LABEO
	BoHV4: sérologie ELISA	LABEO
	EDS 76 : sérologie IHA	LABOCEA Ploufragan
	Ehrlichiose granulocytaire équine: sérologie IF	LABEO
	Encéphalite japonaise: séro neutralisation	ANSES MAISONS ALFORT
	Fièvre aphteuse : sérologie ELISA	Laboratoire National de Contrôle des Reproducteurs
	Flavivirus: sérologie ELISA	Australian Animal Health laboratory
	Gourme: sérologie ELISA	LABEO
	Grippe porcine à H1N1pdm : sérologie IHA	ANSES PLOUFRAGAN
	Hendra virus: séro neutralisation	Australian Animal Health laboratory
	Henipa virus: sérologie Luminex	Australian Animal Health laboratory
	Influenza aviaire : sérologie IHA	LABOCEA Ploufragan
	Lawsonia intra-cellularis: sérologie ELISA	LABOCEA Ploufragan
	MAP: sérologie ELISA	LABOCEA Ploufragan
	Maladie de Lyme: sérologie ELISA	LABEO
	Maladie de Teschen/Talfan: sérologie SN	LABOCEA Ploufragan
	Maladie hémorragique du lapin (RHDV et RHDV2): ELISA	Instituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia B. UBERTINI
	Maladie vésiculeuse du porc: sérologie SN	Laboratoire National de Contrôle des Reproducteurs
	Mycoplasma bovis: sérologie ELISA	LABOCEA Ploufragan
	Mycoplasma gallisepticum: sérologie SAR	LABOCEA Ploufragan
	Mycoplasma meleagridis: sérologie SAR	LABOCEA Ploufragan
	Mycoplasma synoviae: sérologie SAR	LABOCEA Ploufragan
	Nipah virus: séro neutralisation	Australian Animal Health laboratory
	Nipah virus: sérologie ELISA	Australian Animal Health laboratory

	Para influenza III: sérologie ELISA	LABOCEA Ploufragan
	Paramyxovirus PMV2 : sérologie IHA	LABOCEA Ploufragan
	Paramyxovirus PMV3 : sérologie IHA	LABOCEA Ploufragan
	Parvovirose porcine - sérologie IHA	LABOCEA Ploufragan
	Pneumovirose aviaire: sérologie ELISA	LABOCEA Ploufragan
	Rage: séro-neutralisation	Australian Animal Health laboratory
	Rhinopneumonie équine - sérologie FC	LABEO
	Rhinopneumonie équine - sérologie SN	LABEO
	Rhinotrachéite infectieuse bovine - sérologie SN	Laboratoire National de Contrôle des Reproducteurs
	Rhodococcose équine: sérologie ELISA	LABEO
	Ross River virus - sérologie SN	Australian Animal Health laboratory
	Réovirose aviaire: sérologie ELISA	LABOCEA Ploufragan
	Virus respiratoire syncytial (VRS): sérologie ELISA	LABOCEA Ploufragan
	West Nile: séro neutralisation	ANSES MAISONS ALFORT
Virologie	BVD: recherche virus	Laboratoire National de Contrôle des Reproducteurs
	Bronchite infectieuse: recherche virus	LABOCEA Ploufragan
	Fièvre aphteuse : recherche virus	ANSES MAISONS ALFORT
	Gastro-entérite transmissible : recherche virus	LABOCEA Ploufragan
	Grippe porcine : recherche virus	LABOCEA Ploufragan
	Grippe équine : recherche virus	LABEO
	Herpès virus bovin de type 4 : recherche virus	LABEO
	Hépatite du canard : recherche virus	LABOCEA Ploufragan
	Influenza aviaire : recherche virus	LABOCEA Ploufragan
	Laryngo trachéite infectieuse : recherche virus	LABOCEA Ploufragan
	Maladie d'Aujeszky : recherche virus	ANSES PLOUFRAGAN
	Maladie de Newcastle : recherche virus	ANSES PLOUFRAGAN
	Maladie vésiculeuse du porc : recherche virus	ANSES MAISONS ALFORT
	Peste du canard : recherche virus	LABOCEA Ploufragan
	Peste porcine africaine: recherche virus	ANSES MAISONS ALFORT
	Peste porcine classique: recherche virus	ANSES PLOUFRAGAN
	Rage : recherche virus	Institut Pasteur Paris
	Rage: recherche d'antigène rabgique par IF	Institut Pasteur Paris
	Réovirose du canard : recherche virus	LABOCEA Ploufragan
	Teshen/Talfan : recherche virus	LABOCEA Ploufragan