

# LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DEPARTEMENTAL

## TARIFS 2014

Annexe 1 -Version 1- janvier 2014

Un laboratoire d'analyses au service de tous dans les domaines de :

- > l'hydrologie et l'Environnement
- > la santé animale
  - > l'agro-alimentaire
  - > la formation
- > appartenant au réseau PublicLabos



# Public Labos

| Gers • Lot • Tarn • Tarn & Garonne

ANALYSES - CONSEILS - FORMATIONS



60 avenue Marcel Unal  
82 000 Montauban  
Tel 05 63 66 71 71  
Fax 05 63 66 63 27

Accréditation n° 1-0822  
Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## LABORATOIRES PUBLICS : QUATRE DEPARTEMENTS UNISSENT LEURS FORCES

Responsabilité des départements depuis les premières lois de décentralisation, les laboratoires départementaux d'analyses ont démontré leurs capacités à répondre à des besoins d'intérêt général touchant à la santé publique et économique des territoires :

Ils sont les seuls à maintenir des moyens analytiques variés, de qualité et de proximité pour :

- Réaliser des autopsies d'animaux
- Assurer des diagnostics avec des personnels spécialisés en biologie vétérinaire,
- Alerter lors d'émergence de nouvelles pathologies ou de réapparition d'anciennes ,
- S'adapter les premiers à des crises sanitaires. (ex : l'ESB en 2001, la fièvre catarrhale ovine en 2006 , la grippe aviaire en 2007, le virus Schmallerberg fin 2011.... )

A ce titre, ils sont représentés au sein de la **Plateforme Nationale de Surveillance Epidémiologique** en santé animale au même titre que la DGAL, l'ANSES, la SNGTV, GDS France, COOP de France.

Attachés à répondre aux demandes :

- de l'artisanat,
- des services collectifs touchant à la santé et à l'éducation,
- des particuliers et des consommateurs,

ils ont étendu les analyses, conseils et formation aux besoins en sécurité des aliments, protection des eaux et de l'environnement.

Si l'objectif principal reste **l'intérêt général**, servi avec

- des garanties de qualité,
- des garanties d'indépendance, de neutralité,
- des garanties d'absence de conflit d'intérêt et de transparence,

les laboratoires départementaux d'analyses utilisent leur expertise pour répondre à des appels d'offre d'analyses afin de réduire le coût du service public dans un contexte budgétaire de plus en plus contraint pour les départements et dans un contexte de plus en plus concurrentiel.

De ce contexte, est né l'idée de rassembler les moyens et les expertises de nos 4 laboratoires au sein du réseau **Public Labos**, afin d'en rationaliser les fonctionnements.

Dès 2014, chaque laboratoire est désormais en mesure de proposer une palette de prestations élargies, bien au delà des sous traitance habituelles, et d'expertise accrue.

Il reste l'interlocuteur local privilégié en première intention pour les usagers de son département, que la prestation soit réalisée localement ou par un des laboratoires de **Public Labos**

LE LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE  
DÉPARTEMENTAL  
DE TARN-ET-GARONNE

Est accrédité par la Section Laboratoires du COFRAC  
selon le référentiel NF EN ISO/CEI 17025 pour effectuer des prestations d'essais et de prélèvements  
précisément définis dans la convention d'accréditation délivrée au laboratoire

Accréditation n° 1-0822  
Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

LE LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE  
DÉPARTEMENTAL  
DE TARN-ET-GARONNE

Est agréé par :

- > le Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt
- > Le Ministère des Affaires Sociales et de la Santé
- > Le Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie

Portée disponible sur:

<http://agriculture.gouv.fr/laboratoires-agrees-methodes-officielles-santé-animale>  
<http://agriculture.gouv.fr/laboratoires-agrees-methodes-officielles-alimentation>  
<http://www.sante.gouv.fr/laboratoires-agrees-pour-le-controle-sanitaire-des-eaux>  
<http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

LE LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE  
DÉPARTEMENTAL  
DE TARN-ET-GARONNE

Est Organisme de Formation Professionnelle

N° 73.82.POOO 6.82

# CATALOGUE DES PRESTATIONS – 2014

## SOMMAIRE

Renseignements pratiques.....	4
Biologie vétérinaire.....	6
Biologie vétérinaire - Actions sanitaires départementales.....	13
Hygiène alimentaire.....	15
Hydrologie.....	18
Radioactivité.....	22
Formation et conseil en alimentaire.....	23
Frais divers.....	24

## POUR NOUS CONTACTER

Téléphone : 05 63 66 71 71

Fax : 05 63 66 63 27

- **Biologie vétérinaire**

**Dr Isabelle THIESE**

Directrice

Responsable technique en bactériologie animale et virologie

Mail : [isabelle.thiese@cg82.fr](mailto:isabelle.thiese@cg82.fr)

**Françoise BOUYSSET**

Responsable technique en sérologie , ESB et trichine

Mail : [francoise.bouysset@cg82.fr](mailto:francoise.bouysset@cg82.fr)

- **Hydrologie :**

**Fabien CALAFAT**

Responsable technique en chimie et bactériologie de l'eau

Mail : [fabien.calafat@cg82.fr](mailto:fabien.calafat@cg82.fr)

- **Radiobiologie et chimie alimentaire:**

**Véronique ROSSETTO**

Responsable technique en radiobiologie

Mail : [veronique.rossetto@cg82.fr](mailto:veronique.rossetto@cg82.fr)

- **Microbiologie alimentaire:**

**Dr Isabelle THIESE**

Directrice

Responsable technique en microbiologie alimentaire

Mail : [isabelle.thiese@cg82.fr](mailto:isabelle.thiese@cg82.fr)

- **Etude Conseil Formation :**

**Marlène CANETTI**

Responsable Etude Conseil Formation

Mail : [marlene.canetti@cg82.fr](mailto:marlene.canetti@cg82.fr)

- **Facturation :**

**Manissa LAMIDI**

Responsable Administratif

Mail : [manissa.lamidi@cg82.fr](mailto:manissa.lamidi@cg82.fr)

## **HORAIRES D'OUVERTURE**

Réception des prélèvements et accueil téléphonique

8h à 12h et 13h à 17h30

Pour toute précision concernant l'interprétation ou la facturation merci de préciser le n° de dossier

## **LIEUX DE RÉALISATION DES PRESTATIONS**

Les prestations en bleu sont réalisées au laboratoire de Montauban.

Les autres prestations sont réalisées dans un des autres laboratoires du réseau PublicLabos

La mention « Sous-traité » dans la colonne méthode indique que la prestation se fait en dehors du réseau PublicLabos

## **TARIFS**

Les tarifs sont communiqués sur demande

## **FACTURATION**

Même si toutes les prestations ne sont pas réalisées à Montauban, vous ne recevrez, en général, qu'une facture celle du LVD82

Dans le cadre de convention, les factures peuvent être mensualisées.

## BIOLOGIE VÉTÉRINAIRE

En cas d'isolement positif en bactériologie/mycologie, le coût d'un ou plusieurs antibiogramme seront ajoutés en sus sauf mention contraire sur la demande

Paramètre(s)	Méthode(s)
** PCR valence supplémentaire pour une même extraction	
*** PCR frais supplémentaires pour mélange d'échantillons de 2 à 10	
Actino bacillus pleuropneumoniae Elisa Ac S2 et S9 sur serum individuel par sérum	Protocole Trousse
Adénovirus Elisa Ac sur serum individuel (1 à 10) par sérum	Protocole Trousse
Adénovirus Elisa Ac sur serum individuel (11 et +) par sérum	Protocole Trousse
Anémie infectieuse Ac sur serum individuel par sérum	sous traité
Antibiogramme 16 molécules classiques maximum par germe	méthode de diffusion sur gélose
Antibiogramme molécule supplémentaire ou spécifique	méthode de diffusion sur gélose
Artérite virale Ac sur serum individuel par sérum	sous traité
Aujesky Elisa Ac sur serum individuel par sérum	Protocole Trousse
Aujesky Elisa Ac sur mélange de 5 serums par mélange	Protocole Trousse
Aujesky PCR	protocole trousse
Autopsie mesure pH caillette rumen	
Autopsie sur volailles d'1 jour ou œufs à couver - lot de 5 maximum	
Autopsie sur volailles - lot de 2 maximum	
Autopsie sur volailles - lot de 5 maximum	
Autopsie sur animal de moins de 10 Kg	
Autopsie sur animal de 10 à 50 Kg	
Autopsie sur animal de 50 à 100 Kg	
Autopsie sur animal supérieur 100 Kg < 150 Kg	
Autopsie sur animal supérieur 150 Kg	sous traité
Bactériologie : 1 échantillon : culture et identification d'une bactérie sur milieu usuel	
Bactériologie : 1 lot d'organes sur un animal : culture et identification d'une bactérie sur milieu usuel	
Bactériologie : Clostridium difficile recherche de toxines	
Bactériologie : E. coli aviaire : sérotypage	
Bactériologie : E.coli autre qu'aviaire (recherche et sérotypage K88 ou F4 ; K99 ou F5, FY ou F17, F41,CS31A ...)	
Bactériologie : E.coli dénombrement doublon avec flore	
Bactériologie : Forfait avortement bovin (Stamp + salmonella + listeria)	
Bactériologie : Forfait écouvillon cutané sur carnivores (bactériologie, levures et moisissures)	
Bactériologie : Forfait écouvillon oreille sur carnivores (bactériologie, levures et moisissures dont malassezia)	
Bactériologie : Forfait respiratoire Porc (amygdale ou nez ou poumons dont Haemophilus, Actinobacillus ....)	
Bactériologie : Métrite contagieuse Equine : recherche de Taylorella equigenitalis (culture)	NF U 47-108
Bactériologie : Métrite contagieuse Equine : recherche de Taylorella equigenitalis (IF)	IFI
Bactériologie : Métrite Equine en supplément à la MCE ( Klebsiella et Pseudomonas...) si recherche négative	
Bactériologie : Riemerella anatipestifer sérotypage (types A, 1, 5, 9, 12, 14)	
Bactériologie : Sérotypage Francisella tularensis	
Bactériologie : Supplément pour identification supplémentaire d'une bactérie sur milieu usuel	
Bactériologie : Supplément pour recherche spécifique (listéria, campylobacter...)	
Bactérioscopie après coloration Bleu de lactophénol (teignes, mycologie...)	Bleu de lactophenol
Bactérioscopie après coloration de Gram	Gram
Bactérioscopie après coloration de Stamp	Stamp
Bactérioscopie après coloration de Vago	Vago

## BIOLOGIE VÉTÉRINAIRE

En cas d'isolement positif en bactériologie/mycologie, le coût d'un ou plusieurs antibiogramme seront ajoutés en sus sauf mention contraire sur la demande

Paramètre(s)	Méthode(s)
Bactérioscopie après coloration de Ziehl	Ziehl
Besnoitiose Elisa Ac sur serum individuel (1 à 10) par sérum	protocole trousse
Besnoitiose Elisa Ac sur serum individuel (11 et plus) par sérum	protocole Trousse
Border Disease Elisa Ac sur serum individuel (1 à 10) par sérum	Protocole trousse
Border Disease Elisa Ac sur serum individuel (11 et +) par sérum	Protocole trousse
Border Disease Elisa Ac sur mélange de 5 par mélange	protocole trousse
Border Disease lait Elisa Ac	Protocole trousse
Border Disease PCR individuel sur organe ou sang **	protocole trousse
Border Disease PCR par mélange de 20 sangs ou mélange d'organes, par mélange	protocole trousse
Border Disease PCR sur lait	protocole trousse
Brucella ovis Elisa Ac sur serum individuel (1 à 10) par sérum	Protocole trousse
Brucella ovis Elisa Ac sur serum individuel (11 et plus) par sérum	Protocole trousse
Brucella ovis FC Ac sur serum individuel par sérum	NF U 47-008
Brucellose EAT sur serum individuel (confirmation apres Elisa mel. Positif ) par sérum	NF U 47-003
Brucellose EAT sur sérum individuel par serum	NF U 47-003
Brucellose Elisa Ac individuel	Protocole trousse
Brucellose Elisa Ac mélange	Protocole trousse
Brucellose FC Ac sur serum individuel par sérum	NF U47-004
Brucellose par culture	NF U47-105
BVD Elisa AC sur lait	protocole trousse
BVD Elisa Ac sur serum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	protocole trousse
BVD Elisa Ac sur serum individuel (11 sérums et +) par sérum	protocole trousse
BVD Elisa Ag sur sang individuel (1 à 10 sangs) par sang	protocole trousse
BVD Elisa Ag sur sang individuel (11 sangs et +) par sang	protocole trousse
BVD PCR sur mélange intra cheptel (mélange de 10) par mélange	protocole trousse
BVD PCR sur mélange intra cheptel de 20 sangs par mélange	protocole trousse
BVD PCR individuel sur organe ou sang **	protocole trousse
BVD PCR individuel sur prélèvement de lait	protocole trousse
BVD PCR mélange inter cheptel de 20 sangs (par éch. Confirmation incluse)	protocole trousse
BVD PCR mélange inter cheptel (mélange de 10 - Confirmation incluse) par serum	protocole trousse
qualification Non IPI - -Ax > 6 mois- prophylaxie	
Caev Elisa Ac sur serum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	protocole trousse
Caev Elisa Ac sur serum individuel (11 sérums et +) par sérum	protocole trousse
Centrifugation des tubes et reconditionnement éventuel des sérums : par prélèvement	
Chlamydia Ag	immunocapture
Chlamydie Elisa Ac sur serum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	protocole trousse
Chlamydie Elisa Ac sur serum individuel (11 sérums et +) par sérum	protocole trousse
Chlamydie PCR ** et ***	protocole trousse
Coloration May Grümwald Giemsa (MGG) - lecture	May Grümwald Giemsa
Consommables : Fourniture d'aiguilles à prélèvement 25 x12 sans capuchon les 100	
Consommables : Fourniture de tubes de 5 ml avec gel pour prélèvement de sang	
Consommables : Fourniture de tubes EDTA de 5 ml pour prélèvement de sang ( les 100)	
Consommables : Fourniture écouvillon avec milieux de transport	
Coronavirus Elisa Ag sur fèces	protocole trousse
Diagnose d'animal	avec photographie
Diarrhée chronique chien >2 mois : Forfait (bactériologie+enrichissement salmonelle+ numération parasitaire+ kyste Giardia + si fécès < 24 h campylobacter (pas AB si E coli sauf demande))	

## BIOLOGIE VÉTÉRINAIRE

En cas d'isolement positif en bactériologie/mycologie, le coût d'un ou plusieurs antibiogramme seront ajoutés en sus sauf mention contraire sur la demande

Paramètre(s)	Méthode(s)
Diarrhée chiot ≤ 2 mois : Forfait (bactériologie+enrichissement salmonelle+rotavirus+coronavirus+ numération parasitaire + si fécès < 24 h campylobacter (pas AB si E coli sauf demande))	
Diarrhée chronique du bovin adulte : Forfait (Ziehl+ Numération parasitaire + Séro paratuberculose)	
Diarrhée de jeunes ruminants : Forfait -2 sérotypes (Type E coli F5 (K99) + CS31A, enrichissement salmonelle, cryptosporidie, rotavirus, coronavirus + si veau >15 j ou agneau et si prélèvement <24h : Numération E coli et Anaérobies sulfitoréducteurs( Clostridium ASR)(déséquilibre flore))	
Diarrhée de jeunes ruminants :Forfait- 4 sérotypes (Type E coli F5 (K99) + CS31A + F41 + FY....., enrichissement salmonelle, cryptosporidie, rotavirus, coronavirus + si veau >15 j ou agneau et si prélèvement <24h : Numération E coli et et Anaérobies sulfitoréducteurs (Clostridium ASR))	
Diarrhée de poulain avant sevrage :Forfait (bactériologie,enrichissement salmonelle, rotavirus,numération parasitaire, et si prélèvement <24h: recherche campylobacter+ Numération E coli et Anaérobies sulfitoréducteurs (Clostridium ASR) (déséquilibre flore))	
Diarrhée de cheval adulte : Forfait bactériologie, enrichissement salmonelle,numération parasitaire, et si prélèvement <24h: recherche campylobacter+ Numération E coli et Anaérobies sulfitoréducteurs (Clostridium ASR) (déséquilibre flore))	
Diarrhée de porcs ≤ 10 semaines:Forfait (bactériologie,enrichissement salmonelle, rotavirus,coronavirus,Type E coli K88,K99,987P, F41,numération parasitaire (coccidie), et si prélèvement <24h: Numération E coli et Anaérobies sulfitoréducteurs (Clostridium ASR) (déséquilibre flore))	
Diarrhée de porc >10 semaines: Forfait (bactériologie,enrichissement salmonelle,coronavirus,Type E coli K88,numération parasitaire (coccidie), +Coloration de vago (brachyspira)	
Diarrhée lapin: Forfait (Autopsie,bactériologie,enrichissement salmonelle,coprocopie,Clostridium spiriforme(gram) ,et si prélèvement <24h: Numération E coli et Anaérobies sulfitoréducteurs (Clostridium ASR) (déséquilibre flore))	
Ehrlichiose PCR ***	protocole trousse
Elimination de déchets biologiques spécifiques (hors animaux de rente) : par kilo (indivisible)	sous traité
ESB	IDEXX
Estimation de l'âge des animaux par pesée des cristallins	
Extraction d'encéphale sur ovins	
Extraction encéphale sur bovins	
FCO ELISA Ac sur serum individuel (de 1 à 10) par serum	protocole trousse
FCO ELISA Ac sur serum individuel (11 et plus) par serum	protocole trousse
FCO PCR tout génotype sur prélèvement individuel (de 1 à 10)	protocole trousse
FCO PCR tout génotype sur prélèvement individuel grande série (11 et plus)	protocole trousse
FCO PCR typage du BTV1, BTV8 ...	protocole trousse
Fièvre Aphteuse Elisa Ac sur serum individuel (bovins, ovins, caprins, porcins) par serum	protocole trousse
Fièvre Q Elisa Ac sur serum individuel (1 à 10 sérums)par serum	protocole trousse
Fièvre Q Elisa Ac sur serum individuel (11 sérums et +)par serum	protocole trousse
Fièvre Q immunofluorescence indirecte phase 1 Ac sur serum individuel (1 à 10 sérums) par serum	Institut Pasteur Paris
Fièvre Q immunofluorescence indirecte phase 1 Ac sur serum individuel (11 sérums et +) par serum	Institut Pasteur Paris

## BIOLOGIE VÉTÉRINAIRE

En cas d'isolement positif en bactériologie/mycologie, le coût d'un ou plusieurs antibiogramme seront ajoutés en sus sauf mention contraire sur la demande

Paramètre(s)	Méthode(s)
Fièvre Q immunofluorescence indirecte phase 2 Ac sur serum individuel (1 à 10 sérums) par serum	Institut Pasteur Paris
Fièvre Q immunofluorescence indirecte phase 2 AC sur serum individuel (11 sérums et +) par serum	Institut Pasteur Paris
Fièvre Q PCR ** et ***	protocole trousse
Flore intestinale mammifère: Numération de germes aérobies (dont escherichia coli)	Méthode interne
Flore intestinale mammifère : numération de germes anaérobies sulfitoréducteurs	Méthode interne
Formule leucocytaire	lecture sous microscope
Formule sanguine, numération globulaire, hémocrite (Banque spécialisée par espèces)	Automate MS 4/5
Frais de personnel: Expertise vétérinaire (par heure)	
Frais supplémentaire pour opérations nécessitant des EPI spécifiques	
Génotypage tremblante ovine PCR sur 3 codons (demande ponctuelle hors police sanitaire)	/
Génotypage tremblante ovine PCR sur 3 codons (prog. National hors police sanitaire)	/
Génotypage tremblante ovine PCR sur 4 codons	/
Grande douve Elisa Ac sur mélange (par mélange)	protocole trousse
Grande douve Elisa Ac sur sérum individuel par serum	protocole trousse
Grippe porcine A/H1N1 PCR 1éch	protocole trousse
Grippe porcine A/H1N1 PCR 2éch	protocole trousse
Grippe porcine A/H1N1 PCR 3éch	protocole trousse
Hypodermose Elisa Ac sur mélange de 10 sérums par mélange	protocole trousse
Hypodermose Elisa Ac sur sérum individuel par sérum	protocole trousse
IBR Elisa Ac Gb sur serum individuel par serum	protocole trousse
IBR Elisa Ac totaux sur mélange de 10 sérums par mélange	protocole trousse
IBR Elisa Ac totaux sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par serum	protocole trousse
IBR Elisa Ac totaux sur sérum individuel (11 sérums et +) par serum	protocole trousse
IBR Elisa GE sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par serum	protocole trousse
IBR Elisa GE sur sérum individuel (11 sérums et +) par serum	protocole trousse
Leucose bovine Elisa Ac sur mélange de 10 sérums par mélange	protocole trousse
Leucose bovine Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par serum	protocole trousse
Leucose bovine Elisa Ac sur sérum individuel (11 sérums et +) par serum	protocole trousse
Listériose Agglutination Ac sur sérum individuel (de 1 à 10) par serum	protocole trousse
Listériose Agglutination Ac sur sérum individuel (11 sérums et +) par serum	protocole trousse
Mammite ruminants (de 1 à 3 laits): Forfait par lait (bactériologie, levures et moisissures et leucocytost si bovin)	
Mammite ruminants (> 3 laits) : Forfait par lait	
Mammite ruminants Forfait 5 laits (bactériologie)	
Mycologie : culture et identification de première intention	
Mycologie Aspergillus sur un lot de poussins (Méthode des 4 quartiers)	Méthode des 4 quartiers
Mycoplasme aviaire (agglutination rapide sur lame Ac): gallisepticum ou synoviae ou meleagridis	
Mycoplasme ruminants - recherche (en cas de positivité frais d'envoi à l'Anses pour identification en sus)	Culture spécifique
Néosporose Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	protocole trousse
Néosporose Elisa Ac sur sérum individuel (11 sérums et +) par sérum	protocole trousse
Néosporose PCR ** et ***	protocole trousse
Parasitologie : examen coproscopique (flottaison- numération)	Méthode iodomercurate
Parasitologie : examen microscopique direct	Examen direct

## BIOLOGIE VÉTÉRINAIRE

En cas d'isolement positif en bactériologie/mycologie, le coût d'un ou plusieurs antibiogramme seront ajoutés en sus sauf mention contraire sur la demande

Paramètre(s)	Méthode(s)
Parasitologie : Indice lésionnel coccidiose volailles par lot de 5	Système codifié de Johnson et Reid
Parasitologie : recherche de cryptosporidies (recherche ookyste)	Coloration de Ziehl modifiée
Parasitologie : recherche de parasites sanguins	Coloration M.G.G
Parasitologie Giardia (Recherche Ag)	Immunocapture
Parasitologie numération et identification de larves pulmonaires	Technique de Baerman
Parasitologie: recherche de parasites dans un prélèvement cutané	Examen direct
Paratuberculose Elisa Ac sur sérum individuel bovin (1 à 10 sérums) par sérum	protocole trousse
Paratuberculose Elisa Ac sur sérum individuel bovin (11 sérums et +) par sérum	protocole trousse
Paratuberculose Elisa Ac sur sérum individuel ovin ou caprin (1 à 10 sérums) par sérum	protocole trousse
Paratuberculose Elisa Ac sur sérum individuel ovin ou caprin (11 sérums et +) par sérum	protocole trousse
Paratuberculose PCR sur fèces ou valvule iléocaecale ***	protocole trousse
Pathologie respiratoire sur ruminant : Forfait n°1 (bactério + mycoplasme)	
Pathologie respiratoire sur ruminant :Forfait n°2 (bactério + RSV)	
Pathologie respiratoire sur ruminant:: Forfait n°3 (bactério + mycoplasme + RSV)	
Peste porcine classique Elisa Ac sur sérum individuel par sérum	protocole trousse
Peste porcine PCR	protocole trousse
PI3 Elisa Ac sur sérum individuel par sérum	protocole trousse
PI3 PCR ** et ***	protocole trousse
Prélèvement lot d'organes pour analyses différées	
Prélèvement par écouvillonnage (peste aviaire...)	
Prise en charge de prélèvements issus d'un animal : sang, sérum, écouvillon, organes divers ....	
Prise en charge : Conservation en sérothèque avec reprise d'un échantillon	
Profil métabolique métaux par élément (monoélémentaire) y compris minéralisation	ICP
Profil métabolique métaux par élément (multiélémentaire) y compris minéralisation	ICP
Rage : Préparation de l'échantillon lors de suspicion	
Respiratoire Ruminant Forfait 1 Bactériologie+mycoplasme Si presence de mycoplasme envoi anses en sus pour identification	
Respiratoire Ruminant Forfait 2 Bactériologie+RSV (Ag)	
Respiratoire Ruminant Forfait 3 Bacteriologie+mycoplasme+RSV (Ag) Si presence de mycoplasme envoi anses en sus pour identification	
Rotavirus Elisa Ag sur fèces	protocole trousse
RSV Ag par immunochromatographie	protocole trousse
RSV Elisa Ac sur sérum individuel , par sérum	protocole trousse
RSV PCR ** et ***	PCR temps réel
Salmonella abortus ovis sur sérum individuel (1 à 10 ) par sérum	NF U 47 014
Salmonella abortus ovis sur sérum individuel (11 et plus) par sérum	NF U 47 014
Salmonella gallinarum pullorum Agglutination Ac sur sérum individuel par sérum	NF U47 034
Salmonella spp chez les oiseaux. : autres œufs et sujets 8/ 10 jours (max 10) si résultat négatif	NF U 47-101
Salmonella spp chez les oiseaux. : œufs non béchés et sans embryon formé (max 30) si résultat négatif	NF U 47-101
Salmonella spp chez les oiseaux. : si lésion frais supplémentaires	NF U 47-101
Salmonella spp chez les oiseaux. : sujets adultes (max 5) si résultat négatif	NF U 47-101

## BIOLOGIE VÉTÉRINAIRE

En cas d'isolement positif en bactériologie/mycologie, le coût d'un ou plusieurs antibiogramme seront ajoutés en sus sauf mention contraire sur la demande

Paramètre(s)	Méthode(s)
Salmonella spp. - fourniture des chiffonnettes	
Salmonella spp. - préparation des fonds de boîte	
Salmonella spp. ( confirmation, identification et sérotypage) par souche	NF U 47-101,102,103 et selon tableau de Kauffmann White
Salmonella spp. (mélange de caecum) si résultat négatif	NFV-U47-101
Salmonella spp. chez les mammifères si résultat négatif	NF U 47-102
Salmonella spp. conservation et envoi groupé de souches bactériennes selon réglementation	
Salmonella spp. dans l'environnement - poulets de chair, dindes d'engraissement (méthode adaptée) si résultat négatif	NF U 47-100 (méthode adaptée MSRVS)
Salmonella spp. sur prélèvement d'environnement (chiffonnette et autres) si résultat négatif	NF U 47-100
Schmallenberg : PCR sur sang total ou avorton ** et ***	protocole trousse
Schmallenberg Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10) par sérum	protocole trousse
Schmallenberg Elisa Ac sur sérum individuel (11 et +) par sérum	protocole trousse
SDRP Elisa Ac sur sérum individuel par sérum	protocole trousse
SDRP Elisa Ac sur mélange de 5 sérums , par mélange	protocole trousse
Souche bactérienne (fourniture-revivification et conditionnement)	
Teigne examen direct et culture	
Toxoplasmose Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	protocole trousse
Toxoplasmose Elisa Ac sur sérum individuel (11 sérums et +) par sérum	protocole trousse
Toxoplasmose PCR ** et ***	protocole trousse
Urémie, Glycémie, protéines totales... (par paramètre)	
Urine : Calcul urinaire (examen)	examen microscopique
Urine : Calcul urinaire et cellules (examen)	Bleu de lactophenol après centrifugation
Urine : Forfait bactériologie avec numération	
Visna-Maëdi Elisa Ac sur mélange de 5 sérums par mélange	protocole trousse
Visna-Maëdi Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	protocole trousse
Visna-Maëdi Elisa Ac sur sérum individuel (11 sérums et +) par sérum	protocole trousse
Volaille : contrôle avant gavage (Autopsie, pesées complètes, parasitologie examen direct, bactériologie sur foie).	
Volaille de moins de 8 jours: Forfait (Autopsie jusqu'à 5+ Bactériologie+ enrichissement salmonelle, recherche semi quantitative d'aspergillus pulmonaire)	salmonelle selon NF U 47-101
Volaille de plus de 8 jours: Forfait (Autopsie jusqu'à 5+ Bactériologie+ enrichissement salmonelle, parasitologie par examen direct )	salmonelle selon NF U 47-101

## BIOLOGIE VÉTÉRINAIRE - Actions sanitaires départementales

Paramètre(s)
Prophylaxie bovine -Introduction-Concours
<b>Forfait IBR ± Brucellose:</b> Elisa sur sérum de mélange - prophylaxie, par animal prélevé en prophylaxie
<b>Brucellose :</b> EAT sur serum individuel -confirmation après Elisa mel. Positif en prophylaxie , par sérum
<b>IBR Elisa Ac totaux sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par serum</b> 1ere confirmation après Elisa sur serum de mélange positif en prophylaxie, par sérum
<b>IBR Elisa Ac totaux sur sérum individuel (11 sérums et +) par serum</b> 1ere confirmation après Elisa sur serum de mélange positif en prophylaxie, par sérum
<b>IBR Elisa Ac totaux sur sérum individuel par serum</b> 1ere confirmation après Elisa sur serum de mélange positif en prophylaxie par sérum
<b>IBR Elisa Ac totaux sur sérum individuel par serum</b> introduction , concours par sérum
<b>IBR Elisa Ac Gb sur serum individuel, par serum</b> confirmation après Elisa sur serum individuel Anticorps totaux positif-en prophylaxie - Introduction-Concours
<b>IBR Elisa Ac Gb sur serum individuel, par serum</b> confirmation après Elisa sur serum individuel Anticorps totaux positif- Introduction, concours
<b>IBR Elisa Ac totaux sur mélange de 10 sérums, par mélange -</b> confirmation après Elisa sur lait de tank positif
<b>Forfait introduction: IBR+brucellose+leucose</b>
<b>Hypodermose (Varron) Elisa Ac sur mélange de 10 sérums par mélange</b> Prophylaxie
<b>Paratuberculose Elisa Ac sur sérum individuel bovin par sérum</b> ≥ 18 mois Prophylaxie, introduction, concours
<b>Paratuberculose Elisa Ac sur sérum individuel bovin (11 sérums et +) par sérum</b> Prophylaxie
<b>Paratuberculose Elisa Ac sur sérum individuel bovin (1 à 10 sérums) par sérum</b> Introduction Ax>18 mois
<b>Paratuberculose Elisa Ac sur sérum individuel bovin (11 sérums et +) par sérum</b> Introduction Ax>18 mois
<b>Paratuberculose Elisa Ac sur sérum individuel bovin (1 à 10 sérums) par sérum</b> Concours
<b>Paratuberculose Elisa Ac sur sérum individuel bovin (11 sérums et +) par sérum</b> Concours
<b>Paratuberculose Elisa Ac sur sérum individuel bovin par sérum</b> Introduction, concours
<b>Néosporose Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum</b> Prophylaxie, introduction
<b>Néosporose Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum</b> Introduction
<b>Néosporose Elisa Ac sur sérum individuel (11 sérums et +) par sérum</b> Prophylaxie
<b>Néosporose Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum</b> Introduction, par sérum
<b>Néosporose Elisa Ac sur sérum individuel (11 sérums et +) par sérum</b> Introduction, par sérum
<b>BVD PCR mélange inter cheptel (mélange de 20 - Confirmation incluse) par serum</b> qualification Non IPI - -Ax > 6 mois- prophylaxie-introduction -concours
<b>BVD PCR mélange inter cheptel (mélange de 20 - Confirmation incluse) par serum</b> qualification Non IPI - -Ax > 6 mois-Introduction
<b>BVD PCR mélange inter cheptel (mélange de 10 - Confirmation incluse) par serum</b> qualification Non IPI - -Ax > 6 mois- prophylaxie -introduction-concours
<b>BVD PCR individuel par sérum ou sang EDTA</b> qualification Non IPI - -Ax < 6 mois- introduction , concours
<b>BVD PCR mélange inter cheptel (mélange de 10 - Confirmation incluse) par serum</b> qualification Non IPI - confirmation incluse-Ax > 6 mois- introduction,
<b>BVD PCR individuel par sérum ou sang EDTA</b> qualification Non IPI - -Ax < 6 mois- Introduction
<b>BVD PCR mélange inter cheptel (mélange de 10 - Confirmation incluse) par serum</b> qualification Non IPI - confirmation incluse-Ax > 6 mois- Concours
<b>BVD PCR individuel par sérum ou sang EDTA</b> qualification Non IPI - -Ax < 6 mois- Concours
<b>Besnoitiose Elisa Ac sur serum individuel par sérum</b> Prophylaxie, introduction

## BIOLOGIE VÉTÉRINAIRE - Actions sanitaires départementales

Paramètre(s)
Prophylaxie petits ruminants
<b>Brucellose EAT sur serum individuel par sérum</b> Prophylaxie Ovin Caprin
<b>Brucellose EAT sur serum individuel par sérum</b> Prophylaxie OvinLaitcru CaprinLaitcru
<b>Prise en charge : Conservation en sérothèque avec reprise d'un échantillon</b>
Diagnostic
Action Avortement
<b>Bactériologie : Forfait avortement bovin</b> (StampChIFQ + salmonella + listeria)
<b>Bactériologie : Forfait avortement Ovin Caprin</b> (StampChIFQ + salmonella + listeria)
<b>Sérologie:Forfait avortement 1 serum)</b> <b>3 à 4 valences 3 à 4 résultats</b> <b>Bovin:</b> FièvreQ, Neosporose, BVD, Chlamydirose,Schmallenberg <b>Ovin,Caprin:</b> FièvreQ,Toxoplasmose,BorderDisease,Chlamydirose,Schmallenberg
<b>Sérologie:Forfait avortement (2 à 3 serums)</b> <b>3 à 4 valences 6 à 12 résultats</b> idem
<b>Sérologie:Forfait avortement (4 à 5 serums)</b> <b>3 à 4 valences 12 à 20 résultats</b> idem
<b>PCR : Forfait 1 PCR</b> (BVD,BD,Neo,Toxo,Chl,FQ,Schmallenberg)
<b>PCR valence supplémentaire pour une même extraction</b> <i>Extraction ADN commune possible pour :</i> Chlamydirose + Fièvre Q sur rate (Bv,Ov,Cp) Chlamydirose + Toxoplasmose sur placenta (Ov,Cp) Fièvre Q sur placenta nécessite PCR quantitative coûteuse  <i>Extraction ARN commune possible pour :</i> BVD + FCO sur rate (Bv) BD+FCO sur rate (Ov,Cp) BVD+FCO+Schmallenberg sur cerveau (Bv) BD+FCO+Schmallenberg sur cerveau (Ov,Cp)
Action Kit Diarrhée-Jeunes ruminants
<b>Diarrhée de jeunes ruminants :Forfait- 4 sérotypes</b> (Typage E coli F5 (K99) + CS31A + F41 + FY....., enrichissement salmonelle, cryptosporidie, rotavirus, coronavirus + si veau >15 j ou agneau et si prélèvement <24h : Numération E coli et et Anaérobies sulfitoréducteurs (Clostridium ASR))
Action Diagnostic -Paratuberculose
<b>Paratuberculose Elisa Ac sur sérum individuel bovin par sérum</b> Diagnostic Ax>18 mois
Action Diagnostic -neosporose
<b>Néosporose Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum</b> Diagnostic
Action Diagnostic -BVD
<b>BVD PCR mélange inter cheptel (mélange de 5 - Confirmation incluse) par serum</b> - confirmation incluse-Ax > 6 mois- Diagnostic
<b>BVD PCR individuel par sérum ou sang EDTA</b> -Ax < 6 mois- Diagnostic
Action Diagnostic -Besnoitiose
<b>Besnoitiose Elisa Ac sur serum individuel (1 à 10) par sérum</b> Diagnostic
Action Diagnostic -Mammites
<b>Mammite Bovine Forfait ALMA 5 laits</b> (bactériologie)
Action Diagnostic -Eau élevage
<b>Analyse simple</b> (E coli+Enterocoque) Analyse complète (aerobies36°C, aerobies 22°C, coliformes titaux, E coli, Enterocoques, ASR, pseudomonas)
Action Diagnostic -Parasitologie
<b>Parasitologie : examen coproscopique (flottaison- numération)</b>
<b>Parasitologie numération et identification de larves pulmonaires</b>

## HYGIÈNE ALIMENTAIRE

Paramètre(s)	Méthode(s)
Activité de l'eau (Aw)	ISO 21807
Amidon	Méthode interne
Anaérobies sulfito-réducteurs à 46°C (dénombrement)	NF V 08-061
Anaérobies sulfitoréductrices (dénombrement de spores)	NF V 08-061
Azote Basique Volatile Total ABVT sur produit brut	JOCE 22/12/2005
Bacillus cereus présomptifs à 30° (confirmation)	NF EN ISO 7932
Bacillus cereus présomptifs à 30° (dénombrement - hors confirmation)	NF EN ISO 7932
Bactéries lactiques (dénombrement)	NF ISO 15214
Calcium ICP (minéralisation comprise)	
Campylobacter spp (dénombrement - hors identification )	NF EN ISO 10272-2
Campylobacter spp (identification)	
Campylobacter spp (recherche - hors identification )	NF EN ISO 10272-1
Cendres	NF V 04-404
Chlorures (% de NaCl)	NF V 04-405 (produits carnés) ou méthode interne (produits laitiers)
Clostridium perfringens (confirmation)	NF EN ISO 7937
Clostridium perfringens (dénombrement de spores)	Méthode interne et NF V 08-250
Clostridium perfringens à 37°C (dénombrement - hors confirmation)	NF EN ISO 7937
Coliformes présumés à 30°C (dénombrement)	NF V 08-050
Coliformes thermotolérants à 44° (dénombrement)	NF V 08-060
Collagène	NF V 04-415
Collagène/Protéine (C/P)	dosage et calcul
Confit (masse nette égouttée, sicot, esquilles)	méthode interne
Conserves : contrôle de stabilité (étuvage + pH + bactérioscopie) pour un lot de 6 échantillons méthode de référence	NF V08-401
Conserves : contrôle de stabilité (étuvage + pH + bactérioscopie) pour un lot de 3 échantillons méthode de routine	NF V08-408
Contrôle de l'aéro-bio-contamination par boîte contact (boîte fournie) par point de contrôle(flore de contamination ou flore fongique ou flore totale)	NF ISO 18593
Contrôle de l'aéro-bio-contamination par boîte contact (boîte fournie) pour 5 points de contrôle (flore de contamination ou flore fongique ou flore totale)	NF ISO 18593
Contrôle de masse simple	
Contrôle de masse spécialisé (% morceaux, masse nette égouttée, % gras exudé)	
Contrôle de surface sur chiffonnette : recherche Listeria	ALOA One Day AES 10/3-09/00
Contrôle de surface sur chiffonnette : recherche Salmonella	IRIS BKR 23/07-10/11
Contrôle de surface sur mélange de 5 chiffonnettes : recherche Salmonella	IRIS BKR 23/07-10/11
Contrôle nettoyage - désinfection des surfaces par boîte contact (boîte fournie) par point de contrôle flore totale ou flore contamination ou flore fongique	/
Contrôle nettoyage - désinfection des surfaces par boîte contact prélevée par le client et analysée au laboratoire	/
Dénombrement compris entre 1 et 10 à partir d'une solution mère au 1/10 <sup>ème</sup> (en supplément du paramètre)	/
Enterobacter- Cronobacter (recherche)	ISO/TS 22964
Entérobactéries (recherche)	NF ISO 21528-1
Entérobactéries à 30° ou à 37°C (confirmation)	NF EN ISO 21528-2
Entérobactéries à 30° ou à 37°C (dénombrement)	3M 01/6 09/97 (Pétrifilm)
Entérobactéries à 30° ou à 37°C (dénombrement)	NF EN ISO 21528-2
Escherichia coli b glucuronidase + (dénombrement)	NF EN ISO 16649-2
Escherichia coli npp (coquillages) (dénombrement)	XP ISO/TS 16649-3
Escherichia coli O157 (confirmation)	VIDAS UP BIO 12/25 - 05/09
Escherichia coli O157 (recherche)	VIDAS UP BIO 12/25 - 05/09

## HYGIÈNE ALIMENTAIRE

Paramètre(s)	Méthode(s)
Escherichia coli O157 (recherche)	NF EN ISO 16654-2
Escherichia coli STEC (recherche)	PCR
Escherichia coli STEC (typage)	PCR
Etude de vieillissement (gestion des échantillons) Frais de conservation de l'échantillon	NF V01-003
Foie gras : Test de fonte	
Glucides totaux (composition alimentaire)	Afnor/CTSCCV
Humidité du produit dégraissé	
Humidité ou % de la matière sèche par méthode de référence	NF V 04-401
Lait : test d'ébullition	/
Levures et moisissures (dénombrement - produit hydraté)	NF V 08-059
Levures et moisissures (dénombrement - produit déshydraté)	NF V08-036
Levures et moisissures (identification partielle)	levures : galerie API ; Moisissures : observation microscopique
Lipides (composition alimentaire)	NF V 04-403
Listeria monocytogenes (dénombrement) par méthode de référence	NF EN ISO 11290-2 et amendement 1
Listeria monocytogenes (confirmation et identification par méthode de référence)	NF EN ISO 11290-1 et 2
Listeria monocytogenes (confirmation sur milieu chromogénique)	Aloa confirmation ou rapidL mono
Listeria monocytogenes (dénombrement) (<100 UFC/g) par méthode validée	ALOA COUNT AES 10/05-09/06
Listeria monocytogenes (recherche) par méthode de référence	NF EN ISO 11290-1 et amendement 1
Listeria monocytogenes (recherche) par méthode validée (couplée à d'autres germes)	ALOA One Day AES 10/3-09/00
Listeria monocytogenes (recherche) par méthode validée (non couplée à d'autres germes - préparation incluse )	ALOA One Day AES 10/3-09/00
Matière grasse (composition fromage lait)	méthode butyrométrique
Microorganismes aérobies à 30°C (dénombrement) par méthode de référence	NF EN ISO 4833
Nitrites + Nitrates	NF V 04-409 et 410
pH	Mesure potentiométrique
Phosphore total	NF V 04-406
Potassium	ICP
Préparation de l'échantillon : broyage (en sus en cas de recherche d'un seul germe)	/
Protides - composition alimentaire	NF V 04-407
Pseudomonas sp (confirmation)	NF V 04-504
Pseudomonas sp (dénombrement)	NF V 04-504
Salmonella : typage complémentaire au laboratoire de référence	sous traitance ANSES
Salmonella spp ( confirmation, identification et sérotypage) par méthode de référence par souche	NF EN ISO 6579 et selon tableau de Kauffmann White
Salmonella spp. (dans 25g max) (recherche) par méthode de référence	NF EN ISO 6579
Salmonella spp. (dans 25g max) (recherche) par méthode validée (couplée à d'autres germes)	IRIS BKR 23/07-10/11
Salmonella spp. (dans 25g max) (recherche) par méthode validée (non couplée à d'autres germes - préparation incluse )	IRIS BKR 23/07-10/11
Sodium - composition alimentaire	ICP
Staphylocoques à coagulase + (à 37°C) (dénombrement)	NF EN ISO 6888-2
Streptocoques fécaux (Enterococcus sp.) (dénombrement) par méthode validée	méthode COMPASS
Streptocoques _hémolytiques (recherche)	méthode interne
Sucre solubles totaux - composition alimentaire	CTSCCV
Taux de TPM (Total Polars Materials) dans les huiles de friture	Mesure in situ, sur huile chaude (entre 40°et 210°C)

## HYGIÈNE ALIMENTAIRE

Paramètre(s)	Méthode(s)
Test de coction	
Toxine de staphylocoque	sous traité
Trichine 1 prélèvement non calibré - spécial Chasse par prélèvement	Méthode de détection de ref Annexe I chap. I Reg. CE n°2075/2005 modifié
Trichine prélèvement non calibré digestion de 1 par prélèvement	Méthode de détection de ref Annexe I chap. I Reg. CE n°2075/2005 modifié
Trichine prélèvement non calibré digestion de 10 par prélèvement	Méthode de détection de ref Annexe I chap. I Reg. CE n°2075/2005 modifié
Trichine prélèvement non calibré digestion de 2 par prélèvement	Méthode de détection de ref Annexe I chap. I Reg. CE n°2075/2005 modifié
Trichine prélèvement non calibré digestion de 3 par prélèvement	Méthode de détection de ref Annexe I chap. I Reg. CE n°2075/2005 modifié
Trichine prélèvement non calibré digestion de 4 par prélèvement	Méthode de détection de ref Annexe I chap. I Reg. CE n°2075/2005 modifié
Trichine prélèvement non calibré digestion de 5 par prélèvement	Méthode de détection de ref Annexe I chap. I Reg. CE n°2075/2005 modifié
Trichine prélèvement non calibré digestion de 6 par prélèvement	Méthode de détection de ref Annexe I chap. I Reg. CE n°2075/2005 modifié
Trichine prélèvement non calibré digestion de 7 par prélèvement	Méthode de détection de ref Annexe I chap. I Reg. CE n°2075/2005 modifié
Trichine prélèvement non calibré digestion de 8 par prélèvement	Méthode de détection de ref Annexe I chap. I Reg. CE n°2075/2005 modifié
Trichine prélèvement non calibré digestion de 9 par prélèvement	Méthode de détection de ref Annexe I chap. I Reg. CE n°2075/2005 modifié
Trichines : Déplacement (hors ESB)	
Valeur énergétique groupe I (Glucides, Lipides, Protides)	
Valeur énergétique groupe II (Glucides, Lipides, Protides, fibres, sodium et acides gras) % RNJ	sous traité

## HYDROLOGIE

Paramètre(s)	Méthode(s)
* Tout élément en ICP 1 élément	NF EN ISO 11885
* Tout élément en ICP 5 éléments mini	NF EN ISO 11885
Acide isocyanurique (stabilisant)	Méthode interne
Aeromonas hydrophila recherche et dénombrement	methode interne
Algues : recherche et dénombrement	Methode interne
Aluminium (ICP)*	NF EN ISO 11885
Ammonium (spectrométrie)	NF T 90-015-2
Ammonium (volumétrie)	NF T 90-015-1
Antimoine (ICP)*	NF EN ISO 11885
AOX	NF EN ISO 9562
Argent (ICP)*	NF EN ISO 11885
Arsenic (ICP)*	NF EN ISO 11885
Aspect (odeur saveur couleur)	Qualitatif
Azote Kjeldahl	NF EN 25663
Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	NF EN ISO 6222 (T 90-401)
Bactéries aérobies revivifiables à 22°C par filtration	méthode interne
Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	NF EN ISO 6222 (T 90-401)
Bactéries aérobies revivifiables à 36°C par filtration	méthode interne
Bactéries anaérobies sulfito-réductrices y compris les spores	NF EN 26461-2 (T 90-417)
Baryum (ICP)*	NF EN ISO 11885
Bore (ICP)*	NF EN ISO 11885
Bromates en chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4
Bromure en chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1
BTX benzène toluène xylène	NF EN ISO 1423-1
Cadmium (ICP)*	NF EN ISO 11885
Calcium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911
Carbone organique dissous (COD)	NF EN 1484
Carbone organique total (COT)	NF EN 1484
Chlore combiné (calcul)	
Chlorates (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-4
Chlore libre	NF EN ISO 7393-2
Chlore total	NF EN ISO 7393-2
Chlorites (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-4
Chlorophylle a et pheopigments	NF T 90-117
Chlorures (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1
Chlorures de vinyle	NF EN ISO 10301
Chrome hexavalent (Cr6+) par colorimétrie	NF T 90-043
Chrome total (ICP)*	NF EN ISO 11885
Cobalt (ICP)*	NF EN ISO 11885
Coliformes totaux (Filtration)	NF EN ISO 9308-1 (T 90-414)
Composés organo-halogénés volatiles (COV)	NF EN ISO 10301
Conductivité à 25°C	NF EN 27888
Couleur (quantitatif)	NF EN ISO 7887 (partie D)
Couleur vraie	NF EN ISO 7887 (partie B)
Cuivre (ICP)*	NF EN ISO 11885
Cyanures aisément libérables (flux continu)	NF EN ISO 14403
Cyanures libres (flux continu)	NF EN ISO 14403
Cyanures totaux (flux continu ou colorimétrie)	NF EN ISO 14403
Décantation (cone Imhoff)	
Demande biochimique en oxygène (électrochimie avec ou sans dilution)	NF EN 1899-1 ou 2
Demande Biochimique en Oxygène après centrifugation	NF EN 1899-1-2
Demande chimique en oxygène	NF T 90-101
Demande Chimique en Oxygène après centrifugation	NF T 90-101

## HYDROLOGIE

Paramètre(s)	Méthode(s)
Densité	
Diéthylamine	NF EN ISO 14911
Diméthylamine	NF EN ISO 14911
Dioxyde de chlore	méthode interne
Dosage spécifique en colorimétrie	
Dureté totale Titre hydrotimétrique	NF T 90-003
endoscope (eau de rinçage) : dénombrement sur membrane et identification des germes	Éléments d'assurance qualité en hygiène relatifs au contrôle microbiologique des endoscopes et à la traçabilité en endoscopie, DGS/DHOS, CTINILS, mars 2007
Endotoxines recherche	pharmacopée 1997
Endotoxines dosage	pharmacopée 1997
Entérocoques (microplaques) à 44°C	NF EN-ISO 7899-1(T 90-432)
Entérocoques à 36°C (filtration)	NF EN ISO 7899-2 (T 90-416)
Escherichia coli à 36°C (filtration)	NF EN ISO 9308-1(T 90-414)
Escherichia coli à 44°C (microplaques)	NF EN ISO 9308-3(T 90-433)
Etain (ICP)*	NF EN ISO 11885
Fer (ICP)*	NF EN ISO 11885
Fer dissous (SAA flamme)	FD T 90-112
Fer total (SAA flamme)	FD T 90-112
Fluor	NF T 90-004
Fluorures (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)	NF EN ISO 9963-1
Hydrogène sulfuré (soufre total)	
Hydrogénocarbonates	NF EN ISO 9963-1
Indice hydrocarbures (C10-140)	ISO 9377-2
Indice Phénol	T90-109B
Indice Phénol (après extraction)	T90-109A
Indice Phénol en flux	NF EN ISO 14402
Legionella et Legionella pneumophila	NF T 90-431
Legionella et Legionella pneumophila (eaux de tour aéroférigérantes)	NF T 90-431
Legionella pneumophila PCR	méthode interne
Legionella spp et pneumophila PCR	méthode interne
Legionella spp PCR	méthode interne
Legionella spp. dénombrement sur eau de TAR	NF T 90-431
Legionelle formation	
Legionelles Carnet sanitaire (création) (ERP+hôtels<30 chambres)	
Legionelles Carnet sanitaire (création) (maison de retraite, établissement de santé+hôtels, foyer, hôtels>30 chambres)	
Legionelles Carnet sanitaire (mise à jour)	
Legionelles Carnet sanitaire (restitution)	
Légionelles diagnostic (ERP+hôtels<30 chambres)	
Légionelles diagnostic (maison de retraite, établissement de santé+hôtels, foyer, hôtels>30 chambres)	
Légionelles diagnostic+carnet sanitaire (ERP+hôtels<30 chambres)	
Légionelles diagnostic+carnet sanitaire (maison de retraite, établissement de santé+hôtels, foyer, hôtels>30 chambres)	
Legionelles Prélèvement eau de réseau (mesures in situ incluses)	NF EN ISO 19458-FDT 90-522
Legionelles prélèvement eau de TAR (mesures in situ incluses)	NF EN ISO 19458-FDT 90-522
Levures moisissures dénombrement	

## HYDROLOGIE

Paramètre(s)	Méthode(s)
Lignine tanin	méthode rodier
Listeria spp ou monocytogenes dans 5 litres	méthode interne
Magnésium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911
Magnésium sur boue (ICP)*	
Manganèse (ICP)*	NF EN ISO 11885
Matières en suspension (eau douce/eau résiduaire) (filtration)	NF EN 872
Matières en suspension (MES) (eau résiduaire) (centrifugation)	NF T 90-105-2
Matières en suspension sur boues	NF EN 12880
Matières sèches sur boues	NF EN 12880
Matières volatiles en suspension sans MES	
Matières volatiles en suspension si MES	NF EN 12880
Mercuré (fluorescence atomique)	NF EN ISO 17852
Mercuré sur boue	
Métaux ICP par groupe sur boue	NF EN ISO 11885
Métaux par ICP par élément sur boue	NF EN ISO 11885
Métaux Screening qualitatif (ICP)	
Métaux totaux en ICP (Cr-Cd-Ni-Cu-Zn-Fe-Al-Pb-Sn)	calculé
Metox somme des métaux toxiques	calculé
Microcystine HPLC	
Micropolluants Organiques (Dosage HPLC ou CPG) par molécule (cf annexe hydrologie)	
Molybdène (ICP)*	NF EN ISO 11885
Nickel (ICP)*	NF EN ISO 11885
Nitrates (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1
Nitrites (spectrométrie)	NF EN 26777
Orthophosphates (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1
Oxydabilité au permanganate à chaud (milieu acide)	NF EN ISO 8467
Oxygène dissous (électrochimie)	NF EN 25814
Pesticides azotés par HPLC par molécule	ISO 11369
Pesticides azotés par LC -- MSMS par famille	
Pesticides chlorés par CPG par molécule	NF EN ISO 6468
Pesticides organohalogénés par CPG Famille	NF EN ISO 6468
Pesticides organohalogénés par Famille	
Pesticides organohalogénés(par molécule) en GC: cf annexe "Liste Micropolluants organiques"	NF EN ISO 6468
Pesticides organohalogénés, phosphorés en GC: cf annexe "Liste Micropolluants organiques"	
Pesticides phosphorés par famille	NF EN ISO 12918
Pesticides phosphorés par molécule	NF EN ISO 12918
pH (eau résiduaire mesure sur site)	NF T 90-008
Phosphore total	NF EN ISO 6878
Phytoplancton	
Plomb (ICP)*	NF EN ISO 11885
PolyChloroBiphényles (PCB) par CPG	NF EN ISO 6468
Potassium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911
Potassium sur boue	
Potentiel rédox	
Prélèvement automatique d'une eau résiduaire	
Prélèvement instantané d'une eau douce ou résiduaire (hors légionelle)	
Préparation de l'échantillon : broyage	
Préparation de l'échantillon : calcination	
Préparation de l'échantillon : centrifugation	
Préparation de l'échantillon : correction Ph	
Préparation de l'échantillon : décantation	
Préparation de l'échantillon : détermination du volume	
Préparation de l'échantillon : distillation	
Préparation de l'échantillon : extraction	
Préparation de l'échantillon : extraction et purification	
Préparation de l'échantillon : filtration	

## HYDROLOGIE

Paramètre(s)	Méthode(s)
Préparation de l'échantillon : minéralisation	
Préparation de l'échantillon : pesée	
Préparation de l'échantillon : purification	
Préparation de l'échantillon : séchage	
Préparation de l'échantillon : tamisage	
Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266
Résidus secs à 180°C ou 105 °C	NF T 90-029
Résistivité électrique	NF EN 27888
Salmonella spp dans 1 litre	NF EN ISO 19250
Salmonella spp dans 5 litres	NF EN ISO 19250
Salmonella spp.( confirmation, identification et sérotypage) par souche	NF EN ISO 19250 et selon tableau de Kauffmann White
Sélénium (ICP)*	NF EN ISO 11885
Silicate (spectrométrie) <span style="color: red;">correction 82</span>	NF T 90-007
Sodium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911
Sodium sur boue	
Soufre sur boue	
Staphylocoques pathogènes	XP T90-412
Substances Extractibles au Chloroforme (SEC)	
Sulfates (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1
Sulfites	NF EN ISO 10304-3
Sulfures	NF EN ISO 10304-3
Tellure (ICP)*	
Température (mesure sur site)	Méthode interne
Tensioactifs anioniques	NF EN 903
Thallium (ICP)*	NF EN ISO 11885
THM (Trihalométhanes) en GC: cf annexe "Liste Micropolluants organiques"	NF EN ISO 10301
Titane (ICP)*	NF EN ISO 11885
Titre alcalimétrique (TA)	NF EN ISO 9963-1
Titre alcalimétrique complet (TAC)	NF EN ISO 9963-1
Traceur (fluoresceines - rhodamine)	
Turbidité	NF EN ISO 7027
Uranium (ICP)*	NF EN ISO 11885
Vanadium (ICP)*	NF EN ISO 11885
Zinc (ICP)*	NF EN ISO 11885

## RADIOACTIVITÉ

<b>Paramètre(s)</b>	<b>Méthode(s)</b>
Radioactivité bêta global résiduel Eau	Circ. DGS EA4/2007/232 13/6/07
Radioactivité gamma Eau	NF ISO 10703
Radioactivité Indice alpha global Eau	NF ISO 10704
Radioactivité Indice bêta global Eau	NF ISO 10704
Radioactivité potassium 40 (K40) Eau	Circ. DGS EA4/2007/232 13/6/07
Radioactivité tritium Eau	NF ISO 9698
Radioactivité : spectrométrie gamma <= 3 radionucléides autres produits	méthode interne MO.281.RAD V06
Radioactivité : spectrométrie gamma <= 3 radionucléides denrées alimentaires	méthode interne MO.281.RAD V06
Radioactivité : spectrométrie gamma >=4 radionucléides autres produits	méthode interne MO.281.RAD V06
Radioactivité : spectrométrie gamma >=4 radionucléides denrées alimentaires	méthode interne MO.281.RAD V06

## FORMATION ET CONSEIL EN ALIMENTAIRE

<b>Prestations</b>
Agrément sanitaire grande structure : de 6 à 15 jours (par jour)
Agrément sanitaire petite structure : de 1 à 5 jours (par jour)
Autocontrôles - Elaboration du plan
Démarche Qualité au sein d'une entreprise - Accompagnement tout au long de la mise en place (la demi-journée)
Démarche Qualité au sein d'une entreprise - Accompagnement tout au long de la mise en place (la journée)
Equilibre alimentaire - Confection de menu
Formation - Audit - Conseil - pratique et théorique sur site (1,5 jours)
Formation - Audit - Conseil - pratique et théorique sur site (la demi-journée)
Formation - Audit - Conseil - pratique et théorique sur site (la journée)
Formation - Audit - Conseil - pratique et théorique sur site (heure)
Formation - Audit - Conseil - pratique et théorique sur site (la demi-heure)
Formation (1/2 journée)
Formation (2 jours)
Formation (la journée)
Formation interstructure par personne (1 jour - frais de repas inclus)
Formation interstructure par personne (2 jours - frais de repas inclus)
Formation intra par personne supplémentaire > 6
Formation restauration commerciale (2 fois 7 heures) par personne
Nettoyage et désinfection - Elaboration d'un plan
Plan de maîtrise sanitaire
Plan de maîtrise sanitaire grande structure : de 4 à 10 jours (par jour)
Plan de maîtrise sanitaire petite structure : 1 à 3 jours (par jour)
Rapport d'Audit personnalisé

## FRAIS DIVERS

<b>Prestations</b>
Colis isotherme : Frais de confection
Colis ordinaire < 10 L ou 10 kgs : Frais de confection
Colis ordinaire > 10 L ou 10 kgs : Frais de confection
Colis spécifique : Frais de confection
Consommables : Fourniture de boîte contact
Consommables : Fourniture de chiffonnette avec neutralisant
Consommables : Fourniture de tout autre consommable
Consommables : Frais de flaconnage en hydrologie
Déplacement spécifique (Collecte et prélèvements hors d'une tournée programmée ou conseil - département 47)
Déplacement spécifique (Collecte et prélèvements hors d'une tournée programmée ou conseil - département 82)
Déplacement : Collecte et Prélèvements des échantillons, par passage, lors d'une tournée programmée (Produits alimentaires)
Déplacement : Collecte et Prélèvements des échantillons, par passage, lors d'une tournée programmée (légionelle)
Déplacement : Collecte prélèvements (tournée cabinets vétérinaires – département 82)
Déplacement : Frais de nuitée
Déplacement : Frais de repas
Déplacement : Frais horokilométriques
Déplacement : Frais kilométriques (par km)
Frais d'expédition à un autre laboratoire
Frais de dossier
Frais de personnel (par demi-journée)
Frais de personnel (par heure)
Frais de personnel (par jour)
Frais de personnel-Conseiller technique (par heure)
Frais d'utilisation de débitmètre par jour
Frais d'utilisation de déversoir par jour
Frais d'utilisation d'échantillonneur automatique par jour
Majoration analyse en urgence hors planning habituel
Majoration des frais d'analyses et/ou d'intervention sur site : multipliés par 2 le Samedi et par 3 la nuit, les dimanche et jours fériés.
Prise en charge échantillon
Prise en charge : Conservation de souches bactériennes ou éch spécifique
Thermomètre à sonde ou mini-maxi étalonné (location annuelle)
Thermomètre détérioré perte (remplacement)