



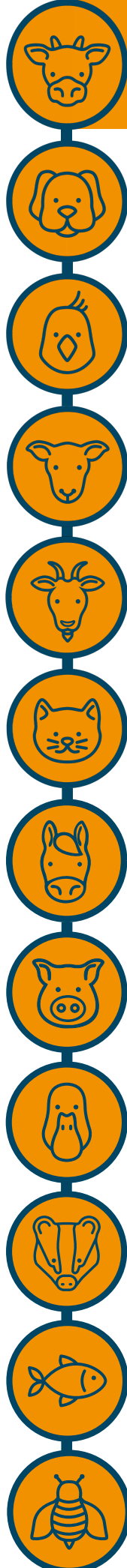
Santé Animale

CATALOGUE

2025 - 2026

www.qualyse.fr

<https://e-shop.qualyse.fr/boutique>



Organisation du Département Santé Animale et son Bureau d'Études.....1

Comment préparer mes échantillons pour analyse ?.....2

CATALOGUE GENERAL

Autopsie / Parasitologie générale.....3

Parasitologie spécifique / Bilans d'aide au diagnostic / Bactériologie4

Analyses microscopiques et digestives / Hématologie / Hormonologie.....5

Biochimie6

Recherches couplées PCR / PCR bactéries.....7

PCR Virus.....8

PCR Parasites / Tests génomiques PCR.....9

Sérodiagnostic : Tests unitaires.....10

Sérodiagnostic par Immunofluorescence / Bilans sérodiagnostics ELISA / Prestations et frais divers.....11

ANIMAUX DE COMPAGNIE - NAC

Autopsie / Parasitologie générale / Bactériologie / Analyses microscopiques et migestives.....12

Hématologie / Hormonologie / Biochimie.....13

Analyse génétique PCR / PCR pour maladies infectieuses / Bilans diagnostiques.....14

Sérodiagnostic par immunofluorescence / Prestations et frais divers.....15

Furets / Oiseaux d'ornements / Faune sauvage.....16

CHEVAL

Autopsie / Parasitologie générale / Bactériologie / Analyses microscopiques et cytotbactériologie.....17

Hématologie / Hormonologie / Biochimie.....18

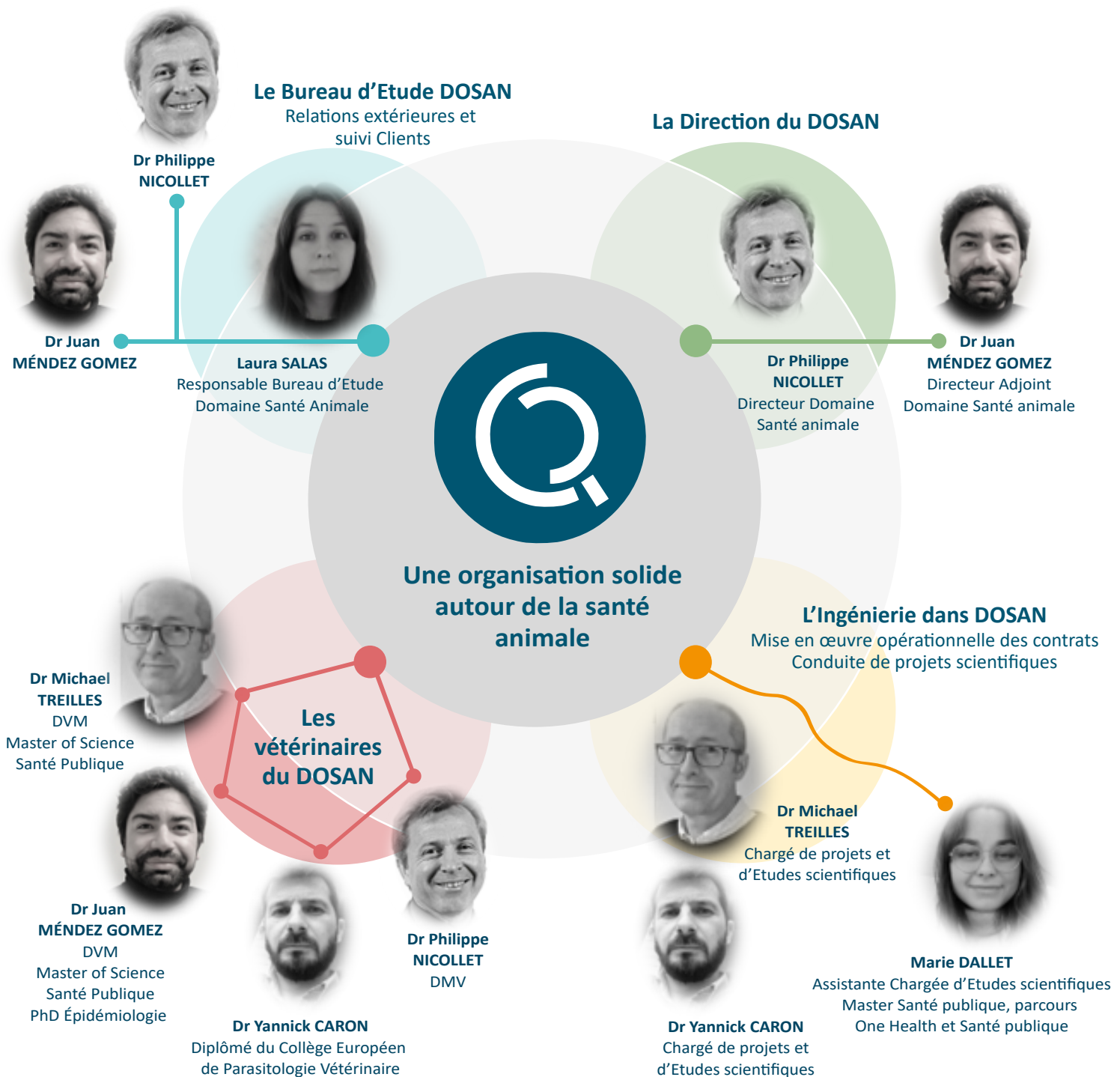
Biologie moléculaire et PCR / Sérodiagnostic par immunofluorescence / Prestations et frais divers.....19

VOLAILLES

Autopsie / Parasitologie générale / Bactériologie.....20

Mycologie / PCR - bactéries / PCR - Influenza aviaire / Tests unitaires ELISA : Sérologie / Prestations et frais divers.....21

Organisation du Département Santé Animale (DOSAN) et son Bureau d'Études



05 49 25 31 10



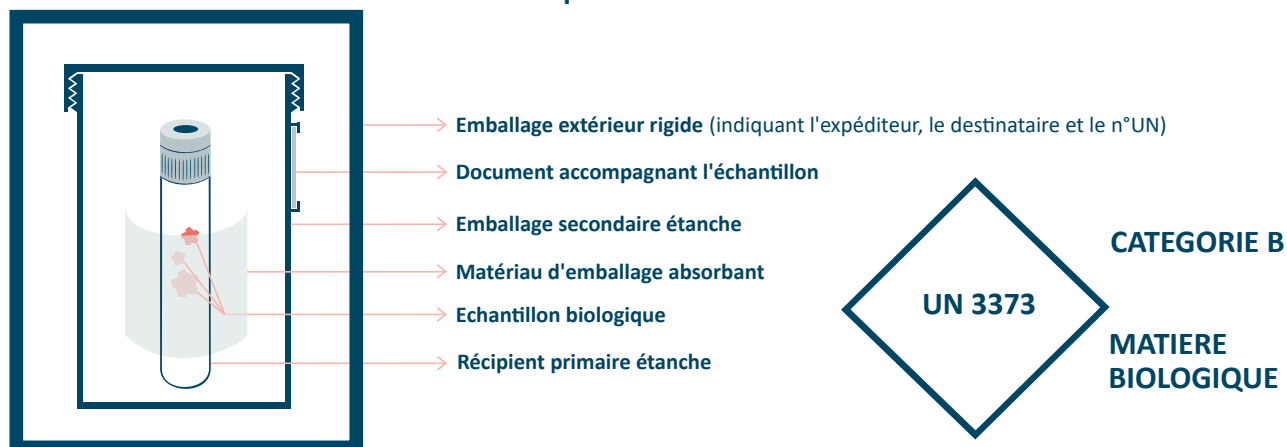
Technique : sante-animale@qualyse.fr



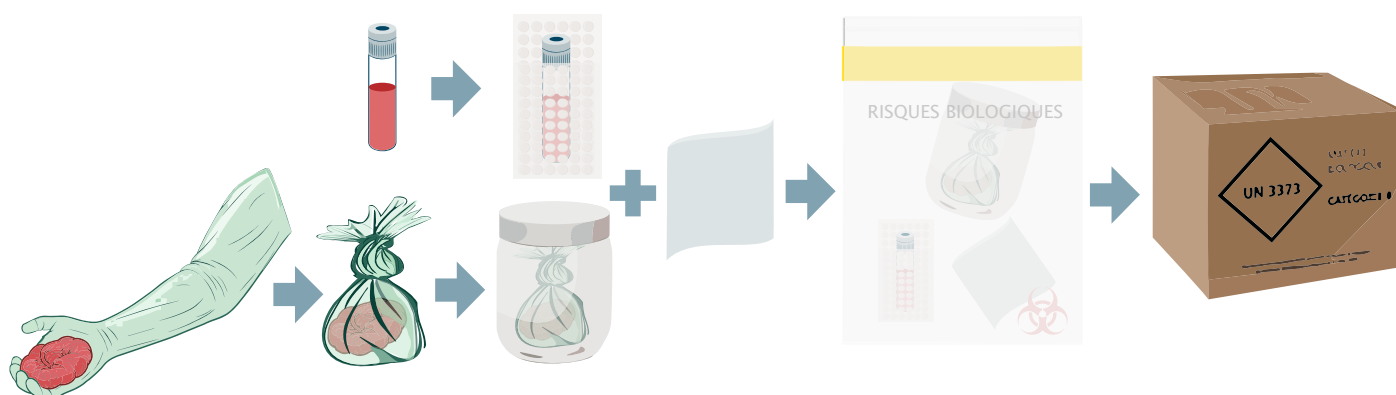
Facturation : contact-adv@qualyse.fr

Comment préparer mes échantillons pour analyse ?

Schéma simplifié du triple emballage UN 3373 pour transport des échantillons biologiques à risque infectieux



Exemple : triple emballage pour transport des échantillons *Avortement*



Pas d'échantillon à risque infectieux (par exemple : prises de sang de prophylaxie) ?
Le triple emballage reste la norme pour garantir un transport conforme

Type d'échantillon	Conditionnement	Stockage	Remarques importantes
Sérum	2 ml min. tube sec avec gel séparateur	5°C ± 3°C	Ne pas congeler
Sang total	2 ml min. tube EDTA	5°C ± 3°C (max. 8 jours)	Ne pas congeler
Organe /biopsie/croûte	flacon/pot stérile sans liquide	5°C ± 3°C	Congélation possible à ≤ -16°C si pas de bactériologie demandée
Contenu stomacal ATT/LBA ou Liquide articulaire	2 ml min. tube stérile	5°C ± 3°C	
Lait	5 ml min. tube/flacon stérile	5°C ± 3°C	
Urine	10 ml min. tube/flacon stérile	5°C ± 3°C	
Fèces	10 g min. pot stérile / gant de fouille	5°C ± 3°C	Ne pas utiliser de lubrifiant
Écouvillon**	Écouvillon sec (sans liquide ni milieu de transport)	5°C ± 3°C	

ATT/LBA : liquide d'aspiration trans-trachéale / lavage broncho alvéolaire

** Virus influenza : les écouvillons doivent être immergés dans un milieu de conservation virale

** MCE (Métrite contagieuse équine) : les écouvillons avec milieu de transport (Amiès Charbon) sont adaptés

DANS TOUS LES CAS, UN ENVOI RAPIDE AU LABORATOIRE ET SOUS COUVERT DU FROID EST INDISPENSABLE

Santé Animale

Catalogue Général

CH : site Champdeniers (79) / LR : site La Rochelle (17) / TU : site Tulle (19) /  Analyse accréditée (n° COFRAC 1-7303). Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr
 Analyse agréée par le Ministère de l'Agriculture, de l'Agro-alimentaire et de la Souveraineté alimentaire

Autopsie (inventaire parasitaire inclus)

	Site			Délai
	CH	LR	TU	
Autopsie				
Grande taille > 200 kg				48 h
Grande taille > 500kg				48 h
Taille moyenne 10-50kg				48 h
Taille moyenne >50-200kg				48 h
Petite taille <10kg				48 h
Petite taille : poisson, poussin, fœtus...				48 h
Petite taille : type basse-cour (volaille, lapin...)				48 h
Lot d'animaux de petites tailles ≥ 3 individus				48 h
Prélèvements spécialisés suite autopsie (SYLVATUB, Influenza aviaire, ...)				48 h
Craniotomie : examen ou prélèvement encéphale				
Animal < 5kg				48 h
Animal 5-50 kg				48 h
Animal > 50kg				48 h
Décapitation et prélèvement obex				48 h
Examen macroscopique d'un organe ou d'une lésion				48 h
Euthanasie				
Individuelle : électronarcose				
Par lot petits animaux (jusqu'à 10) : électronarcose				
Euthanasie injectable				
Frais d'équarrissage*				
Bovins adultes				
Caprins et ovins adultes				
Ruminants jeunes (veau, chevreau, agneau)				
Equidés adultes				
Equidés jeunes (poulains, poneys, ânes)				
Gros gibiers d'élevage				
Porcs, sangliers				
Volailles, lapins, petits gibiers				
Lots volailles, lapins				
Lots (poussins, poissons...)				

* frais d'équarrissage (selon la loi du 30/12/2008 Réforme du Service Public d'Équarrissage) si non "ATM", selon tarif équarrissages

Parasitologie Générale

	Spécifications	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Coproscopies :					
Standard	Qualitative et quantitative : tous parasites dont trématodes				48 h
Méthode Cabaret	Quantitative (strongles)				48 h
Standardisée norme NF U47-850	Qualitative ou quantitative ou couplée				48 h
Ookystes coccidiens	Dénombrement et typage				48-72 h
Larves L3 de strongles : fèces	Coproculture et identification				10-15 jours
Larves L3 de strongles : herbes de pâtures	Dénombrement et identification				72 h
Ac anti Fasciolose : individuel	ELISA sur sérum et lait				3-5 jours
Ac anti Fasciolose : mélange	ELISA sur sérum et lait				3-5 jours
Ac anti Ostertagia	Recherche sur lait de tank : méthode Université de Gand				3-5 jours
Pepsinogène sérique	Dosage selon méthode Kerboeuf et coll.				5 jours
Parasites externes et arthropodes	Recherche et identification				48 h

Santé Animale

Catalogue Général

Parasitologie Spécifique

	Site	Délai
	CH LR TU	
Contrôle officiel - Faune sauvage		
Recherche de larves de trichines* :		
Préparation mélange de viandes** Ⓢ Ⓣ Ⓜ	✓	24 h
Recherche de larves - Autocontrôle : Fédération de chasse*** Ⓢ Ⓣ Ⓜ	✓	24 h
Recherche de larves - Contrôle officiel et autocontrôle Ⓢ Ⓣ Ⓜ	✓	24 h
Recherche de larves - Exportation (mélange 400 inclus) Ⓢ Ⓣ Ⓜ	✓	24 h

* par digestion enzymatique / ** Selon INS-METH-BACV-100 = x10 équins ; x20 sangliers ; x50 porcs reproducteurs ; porcs : nous consulter /

*** prix par langue analysée ; préparation d'un mélange de viandes inclus si nécessaire

Bilans d'aide au diagnostic

	Site	Délai
	CH LR TU	
AVORTEMENT RUMINANTS* : Bilan bactériologique		
Recherche de salmonelles (<i>Salmonella spp.</i>), <i>Listeria</i> (<i>Listeria spp.</i>), Agents mycosiques	✓	Selon culture
ENTERITES NEONATALES : Bilan multi-techniques		
Bovins sur fèces : ELISA Rotavirus, Coronavirus, <i>Cryptosporidium spp.</i> , <i>E. coli</i> F5 (K99), + Bactériologie et typage <i>E. coli</i> si présence, Antibiotogramme inclus par échantillon	✓	3-5 jours
Bovins sur fèces : ELISA Rotavirus, Coronavirus, <i>Cryptosporidium spp.</i> , <i>E. coli</i> F5 (K99)	✓	3 jours
Petits ruminants sur fèces : Bactériologie <i>E. coli</i> (sérotypage F5(K99), F41), <i>Salmonella</i> , recherche <i>Cryptosporidium spp.</i> sur frottis par coloration	✓	3-5 jours
PATHOLOGIES DIGESTIVES : Bilan bactériologique		
Diagnostic sur fèces : ruminants, carnivores, primates	✓	3-5 jours
(<i>E. coli</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Yersinia/Shigella</i> , <i>Salmonelles</i> , bactéries anaérobies)		
Portage fèces : <i>Campylobacter</i> , <i>Yersinia/Shigella</i> , <i>Salmonella spp.</i>	✓	3-5 jours
PATHOLOGIES RESPIRATOIRES BOVINES : Bilans multi-techniques		
Bactériologie + Antibiotogramme, Bactériologie spécifique mycoplasme,	✓	3-5 jours
PCR RSV – PI3 – Coronavirus – <i>Histophilus somni</i>		

* voir feuille spécifique de déclaration d'avortement

Bactériologie

	Site	Délai
	CH LR TU	
Antibiotogramme (par germe identifié) * Ⓢ	✓	24 h
Mise en culture + Isolement + Identifications MALDI-TOF		
Par matrice (1 à plusieurs germes usuels)	✓	3-5 jours
Matrice ou organe supplémentaire (ex : suite autopsie)	✓	3-5 jours
Identification MALDI-TOF individuel par isolat bactérien**	✓	3-5 jours
Hémoculture***	✓	24 h
<i>Campylobacter spp.</i>	✓	72 h
Recherche de bactéries anaérobies strictes	✓	72 h
Recherche <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> (agent du Rouget)	✓	72 h
<i>Listeria</i>	✓	72 h
<i>Yersinia / Shigella</i>	✓	72 h
Mycoplasmes + Identification MALDI-TOF	✓	72 h
Dénombrement bactéries anaérobies (Clostridies) ou <i>E. coli</i> ****	✓	8 jours
Tuberculose par culture méthode NF U 47-104 Ⓢ Ⓣ Ⓜ	✓	3 mois
Recherche + Isolement :		
<i>E. coli</i> antibiorésistantes BLSE/AmpC Ⓢ Ⓣ Ⓜ	✓	12 jours
<i>E. coli</i> antibiorésistantes carbapénèmases Ⓢ Ⓣ Ⓜ	✓	3-5 jours
<i>E. coli</i> antibiorésistantes carbapénèmases OXA-48 Ⓢ	✓	3-5 jours
<i>E. coli</i> antibiorésistantes colistine Ⓢ	✓	3-5 jours
Détermination sérovar de <i>Salmonella spp.</i> : U 47-102 Ⓢ Ⓣ Ⓜ	✓	3-5 jours
Recherche de <i>Salmonella spp.</i> : U 47-102 Ⓢ	✓	3-5 jours
Identification sérotypes <i>E. coli</i> (par sérum et par souche) (Bovins F5(K99) - F41 - Fy(F17) - CS31A)	✓	3-5 jours
Typage + phylogénie (par MALDI-TOF)	✓	24-48 h
Profil de population*****	✓	sur demande

* Selon méthode NF U47-107. Bactéries non listées dans référentiel CA -SFM = antibiogramme non accrédité (information sur demande)

** Autre support nous consulter

*** Fourniture consommable + Mise en culture aérobie et anaérobie + Isolements + Identifications MALDI-TOF

**** Le délai entre la mort/prélèvement et la réception au laboratoire doit être < 24 heures, sous couvert du froid

***** Mise en culture échantillon + Identification sur échantillonnage de colonies isolées (max. 50) selon objectif

Santé Animale

Catalogue Général

Analyses Microscopiques et Digestives

	Site			Délai
	CH	LR	TU	
<u>Bactérioscopie</u>				
Examen direct		✓		24-48 h
Examen après coloration (Vago, Ziehl...)		✓		24-48 h
<u>Mycologie</u>				
Mycologie générale : mise en culture + identification MALDI-TOF		✓		2-4 jours
Recherche de dermatophytes		✓		14-15 jours
Examen mycologique direct ou état frais		✓		24-48 h
<u>Cytologie</u>				
Cytobactériologie urinaire ECBU : bactériologie + recherche de cristaux		✓		24-48 h
<u>Digestibilité</u>				
Test de digestibilité*			✓	48 h
ECBU : Examen cyto-bactériologique des urines / * Par animal pour une analyse individuelle				

ECBU : Examen cyto-bactériologique des urines / * Par animal pour une analyse individuelle

Hématologie / Hormonologie

Hématologie / Hormonologie	Type de	Site	Délai
	tube	CH LR TU	
Hématologie			
NFS sur sang total			48 h
Numération des réticulocytes (bovins, caprins)			48 h
Paramètres érythrocytaires (Hb, Hct, VGM, TCMH, CCMH, IDR) + Plaquettes			48 h
Hémoparasites (piroplasmose / hémobartonellose / filariose)			48 h
Bilans d'analyse multiparamètres			
Broutard : NFS, Ca, P, Mg, Cu, Zn, GSH-PX	  		8 jours
Oligo T4 : Cu, Zn, GSH-PX, T4	  		8 jours
Oligo ruminant : Ca, P, Mg, fer, Cu, Zn, GSH-PX	  		8 jours
Vache : NFS, Ca, P, Mg, Cu, Zn, GSH-PX, Urée, Glu, βOH, PT, Alb, GLDH, Hapto	   		8 jours
Vache + T4	  		8 jours
Veau : NFS, Ca, P, Mg, Cu, Zn, Fer, GSHPX, TIBC, IgG, Hapto	  		8 jours
Hormonologie			
Cortisol**			48 h
Œstradiol**			48 h
Progestérone**			48 h
T4 libre**			48 h
T4**			48 h

* prix par animal pour un lot de 5 / ** mesure par technique ELFA (Enzyme Linked Fluorescent Assay)



Tube EDTA



Tube hépariné



Tube sec



Tube fluorure de sodium

Hb : Hémoglobine

Hct : Hématocrite

Ca : Calcium

P : Phosphore

Mg : Magnésium

Alb : Albumine

VGM : Volume globulaire moyen

TCMH : Teneur corpusculaire moyenne en Hb

Glu : Glucose

Cu : Cuivre

Zn : Zinc

PT : Protéines totales

CCMH : Concentration corpusculaire moyenne en Hb

IDR : Indice de distribution des globules rouges

IgG : Immunoglobuline G

GSH-PX : Glutathion peroxydase

βOH : β-hydroxybutyrate

NFS : Numération formule sanguine

TIBC : capacité totale de fixation du fer

GLDH : Glutamate déshydrogénase

Hapto : Haptoglobine

T4 : hormone thyroïdienne totale

Santé Animale

Catalogue Général

Biochimie

	Méthode	Type de tube	Site CH LR TU	Délai
<u>Oligo-éléments</u>				
Cobalt	ICP			5 jours
Cuivre	Colorimétrie			48 h
Cuivre	ICP			5 jours
Fer	Colorimétrie			48 h
Manganèse	ICP			5 jours
Sélénium	ICP			5 jours
Sélénium - Glutathion peroxidase (GSH-PX)	Calculé	 		48 h
Zinc	Colorimétrie			48 h
Zinc	ICP			5 jours
<u>Electrolytes</u>				
Calcium	Colorimétrie			8 jours
Chlore	Potentiométrie			8 jours
Magnésium	Colorimétrie			8 jours
Phosphore	Colorimétrie			8 jours
Potassium	Potentiométrie			8 jours
Sodium	Potentiométrie			8 jours
<u>Métabolisme</u>				
Albumine	Colorimétrie			48 h
Amylase	Colorimétrie			48 h
Aspartate aminotransférase – ASAT (GOT)	Colorimétrie			48 h
Alanine aminotransférase – ALAT (GPT)	Colorimétrie			48 h
Beta hydroxybutyrate	Colorimétrie			48 h
Bilirubine totale	Colorimétrie			48 h
Cholestérol	Colorimétrie			48 h
Créatinine	Colorimétrie			48 h
Créatinine kinase	Colorimétrie			48 h
Gamma glutamyltranspeptidase (GGT)	Colorimétrie			48 h
Glutamate déshydrogénase (GLDH)	Colorimétrie			48 h
Glucose	Colorimétrie			48 h
Lipase	Colorimétrie			48 h
Phosphatase alcaline	Colorimétrie			48 h
Protéines totales	Colorimétrie			48 h
Urée	Colorimétrie			48 h
<u>Inflammation</u>				
Haptoglobine individuelle : en urgence	IDG			48 h
Haptoglobine individuelle : série 5 échantillons	IDG			4 jours
<u>Immunité</u>				
IgG individuelle : en urgence	IDG			48 h
IgG individuelle : série 5 échantillons	IDG			48 h



Tube EDTA



Tube sec



Tube hépariné



Tube fluorure de sodium

ICP : Inductively coupled plasma

IDG : Immunodiffusion sur gel

IgG : Immunoglobuline G

GPT : Glutamique pyruvique transaminase

GOT : Glutamate oxaloacétique transaminase

Santé Animale

Catalogue Général - Biologie moléculaire

Bilans PCR / PCR bactérienne

PCR virale

PCR Parasitaire / Tests génomiques PCR

CH : site Champdeniers (79) / LR : site La Rochelle (17) / TU : site Tulle (19) /  Analyse accréditée (n° COFRAC 1-7303). Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr
 Analyse agréée par le Ministère de l'Agriculture, de l'Agro-alimentaire et de la Souveraineté alimentaire

Recherches couplées PCR

	Matrices / Spécifications	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Fièvre Q  + Chlamydie	Placenta / Fœtus / Ecouvillon				3-5 jours
FCO  + MHE (grands volumes : exportations) 	Sang total (tube EDTA)				1-3 jours
FCO  + MHE	Organes				3-5 jours
Viroses respiratoires bovines (RSBV / PI3 / Coronavirus / <i>Histophilus somni</i>)					3 jours

RSBV : Virus respiratoire syncytial bovin / PI3 : Virus parainfluenza de type 3 / MHE : Maladie hémorragique épizootique / FCO : Fièvre catarrhale ovine



PCR - Bactéries

	Matrices / Spécifications	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Anaplasmose - <i>A. marginale</i>	infection < 15 jours				3-5 jours
Borréliose de Lyme					3-5 jours
Botulisme**	Foie/Fèces/Contenu du rumen				5 jours
<i>Campylobacter yeyuni</i> / <i>C. lari</i>					3-5 jours
<i>Campylobacter fetus</i>					3-5 jours
Chlamydie - <i>Chlamydia abortus</i> ***					3-5 jours
Ehrlichiose - <i>A. phagocytophilum</i> *	infection < 15 jours				3-5 jours
Fièvre Q - <i>Coxiella burnetii</i> ***  					3-5 jours
<i>Histophilus somni</i> ***					3 jours
Leptospires pathogènes*					3-5 jours
<i>Listeria monocytogenes</i> *					3-5 jours
<i>Mannheimia haemolytica</i>					3-5 jours
<i>Mycoplasma bovis</i>	Lait/Organes/Liq. synovial/ATT				3-5 jours
Mycoplasmes (agalaxies contagieuses des petits ruminants)*** plan GDS	Lait				3-5 jours
échantillon individuel	Lait / Organes / Liq. synovial / TM / ATT/ Support FTA (fourni)				3-5 jours
Paratuberculose individuel  	Fèces				3-5 jours
<i>Pasteurella multocida</i>					3-5 jours
Tuberculose* (+ dissection + préparation)  	Ganglion lymphatique 				3-5 jours
Tularémie - <i>F. tularensis</i> ***					24 - 48 h

FTA : Flinders Technology Associates (papier buvard spécial pour échantillons biologiques) / ATT : aspiration trans-trachéale / Liq. synovial : liquide synovial

MATRICES RECOMMANDEES

Bactérie	Espèce(s)	1er choix		2e choix	
Anaplasmose	Bovin	Sang total (EDTA)	Tiques	Placenta/Cotylédon	Foie
Borréliose de Lyme	Ruminants	Sang total (EDTA)	Tiques	Contenu stomacal	
Chlamydie	Ruminants	Placenta/Cotylédon	Écouvillon placentaire	Sérum	
<i>Campylobacter spp.</i>	Ruminants	Écouvillon génital	Contenu stomacal	Foie	
Ehrlichiose	Ruminants	Placenta/Cotylédon	Écouvillon placentaire	Rate	
Fièvre Q	Ruminants	Écouvillon génital	Contenu stomacal	Foie	
<i>Histophilus somni</i>	Bovin	Placenta  / Cotylédon	Contenu stomacal	Placenta/Cotylédon	Foie
Leptospirose	Bovin	Lait (ou carte FTA™)	Écouvillon génital	Contenu stomacal	
<i>Listeria monocytogenes</i>	Ruminants	Écouvillon placentaire	Rate	Foie	
<i>Mannheimia haemolytica</i>	Ruminants	Sang total (EDTA)	Tiques	Placenta/Cotylédon	Foie
Mycoplasmes	Caprin	Placenta/Cotylédon	Écouvillon placentaire	Rate	
<i>Mycoplasma bovis</i>	Bovin	Écouvillon génital	Contenu stomacal	Foie	
Paratuberculose	Ruminants	Placenta  / Cotylédon	Contenu stomacal	Placenta/Cotylédon	Foie
<i>Pasteurella multocida</i>	Ruminants	Écouvillon génital	Contenu stomacal	Rate	
Tuberculose	Bovin	Placenta/Cotylédon	Écouvillon placentaire	Rate	
Tularémie	Lièvre	Placenta/Cotylédon	Écouvillon placentaire	Rate	

ATT/LBA : liquide d'aspiration trans-trachéale / lavage broncho alvéolaire



Santé Animale

Catalogue Général - Biologie moléculaire



PCR - Virus

	Matrices / Spécifications	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Aujeszky ⚠	Écouvillon nasal / Organes (encéphale, poumon)	✓			3-5 jours
BoHV-4		✓			3-5 jours
BVD : introduction (intercheptel) Ⓢ		✓			3-5 jours
BVD : dépistage des IPI					
Non-adhérent GDS : intercheptel	Cartilage auriculaire Ⓢ (mélange + reprise individuelle)	✓			3-5 jours
Adhérent GDS : intercheptel	Cartilage auriculaire Ⓢ (mélange + reprise individuelle)	✓			3-5 jours
Adhérent GDS	Sérum Ⓢ (mélange + reprise individuelle)	✓			3-5 jours
Adhérent GDS : plan de dépistage	Sérum Ⓢ (mélange + reprise individuelle)	✓			3-5 jours
Dépistage en prophylaxie	Sérum Ⓢ (mélange + reprise individuelle)	✓			3-5 jours
BVD / BD (hors plan départemental)	Sérum individuel Ⓢ (mélange + reprise individuelle)	✓			3-5 jours
DNC (Dermatose nodulaire contagieuse)*	Sang total	✓			1-3 jours
BVD / BD (hors plan départemental)	Organes ou Lait	✓			3-5 jours
MHE ⚠	Sang total Ⓢ	✓			1-3 jours
MHE ⚠	Organes (rate, poumon)	✓			3-5 jours
CAEV	par échantillon	✓			3-5 jours
Coronavirus	par échantillon	✓	✓		3-5 jours
Ecthyma contagieux		✓			3-5 jours
FCO : typage BTV3 Ⓢ ⚠	Sang total (par type)	✓			2- 5 jours
FCO : typage BTV4 ou BTV8 Ⓢ ⚠	Sang total (par type)	✓			2- 5 jours
FCO : typage BTV4 et BTV8 Ⓢ ⚠	Sang total (par type)	✓			2- 5 jours
FCO (24 sérotypes) : Avortements / Suspensions DDecPP ⚠	Organes (rate, poumon)	✓			2- 5 jours
FCO (24 sérotypes) : Exportations d'animaux ⚠	Sang total Ⓢ	✓			2 jours
Para Influenza 3 (PI3) + Virus Respiratoire Syncytial Bovin (RSVB)	par prélèvement	✓	✓		3-5 jours
Virus Schmallenberg	Sang total ou Organe	✓			3-5 jours

FCO : Fièvre catarrhale ovine / BVD/BD : Maladie des Muqueuses/Border disease / IBR : Rhinotrachéite infectieuse bovine (BHV-1 : Herpèsvirus bovin type 1)
BoHV4 : Herpès-virus de type 4 / MHE : Maladie hémorragique épidémiologique / IPI : Infecté persistant immunotolérant / GDS : Groupement de Défense Sanitaire
*Analyse proposée en autocontrôle

MATRICES RECOMMANDEES



Virus	Espèce(s)	1er choix		2e choix
Aujeszky	Porc	Encéphale Poumon	Écouvillon nasal	
BoHV-4	Bovin	Écouvillon génital Écouvillon placentaire		Placenta/Cotylédon
BVD - Border disease (BD)	Ruminants	Placenta/Cotylédon Sang total (EDTA) Ⓢ Cartilage auriculaire	Poumon Rate Ⓢ Sérum Ⓢ	Contenu stomacal du avorton
MHE	Ruminants	Sang total (EDTA) Ⓢ Rate	Poumon	
CAEV	Caprin	Sang total (EDTA)	Poumon Liquide articulaire	
Coronavirus	Bovin	Poumon ATT/LBA		
Ecthyma contagieux	Caprin Ovin	Biopsie cutanée Croûte		
Fièvre catarrhale ovine (FCO)	Ruminants	Sang total (EDTA) Ⓢ Rate	Poumon	Foie
RSV / PI3	Bovin	Poumon ATT/LBA	Écouvillon nasal	
Schmallenberg	Ruminants	Sang total (EDTA) Sérum	Encéphale	

ATT/LBA : liquide d'aspiration trans-trachéale / lavage broncho alvéolaire

Santé Animale

Catalogue Général - Biologie moléculaire



PCR - Parasites

	Matrice / Spécifications	Site			Délai
		CH	LR	TU	
<i>Babesia spp / Theileria spp</i>			✓		48 h
Besnoitiose :					
1 à 4 échantillons		✓			3-5 jours
5 échantillons et plus		✓			3-5 jours
Néosporose	Prélèvement individuel ou mélange	✓			3-5 jours
Toxoplasmose	Prélèvement individuel ou mélange	✓			3-5 jours



MATRICES RECOMMANDEES

Parasites	Espèce(s)	1er choix		2e choix	
Babesiose	Ruminants	Sang total (EDTA)		Placenta/Cotylédon	
Theileriose	Ruminants	Sang total (EDTA)		Placenta/Cotylédon	
Besnoitiose	Bovin	Biopsie cutanée/sclérote		Sang total (EDTA)	
Néosporose	Bovin	Encéphale	Cœur	Placenta/Cotylédon	Contenu stomacal
Toxoplasmose	Caprin / Ovin	Encéphale	Cœur	Placenta/Cotylédon	Contenu stomacal



Tests génomiques PCR

	Espèce	Matrice / Spécifications	Site			Délai
			CH	LR	TU	
<i>Diagnostic colibacilloses (E. coli)</i> ⓘ (souches : ETEC / EPEC / EHEC / STEC / NTEC)	Bovins	Recherche gènes de virulence Demander les feuilles spéciales d'envoi de prélèvement	✓	✓		3-5 jours
Génotypage gènes de résistance Tremblante : 3 codons ⓘ ⓘ	Ovins	Sang total (Par prélèvement et hors agrément ou police sanitaire)	✓			3-5 jours
Génotypage gènes de résistance Tremblante : 4 codons ⓘ ⓘ	Ovins	Sang total (Par prélèvement /Police sanitaire*)	✓			3-5 jours
Identification génétique (n) (empreinte ou profil génétique)	Bovins Ovins Caprin	Prélèvement biologique (sang (EDTA), poils, cartilage auriculaire...)		✓		<5 jours (ouvrés)
Certification de parenté (n)	Bovins Ovins Caprin	Prélèvement biologique (sang (EDTA), poils, cartilage auriculaire...)		✓		<5 jours (ouvrés)
Recherche de parenté par balayage (groupe) (n)	Bovins Ovins Caprin	Prélèvement biologique (sang (EDTA), poils, cartilage auriculaire...)		✓		<5 jours (ouvrés)
Diagnostic de Free-Martinisme***(n)	Bovins	Sang (EDTA)		✓		<5 jours (ouvrés)

* Selon arrêté du 24 juillet 2009 / (n): nouveau /
*** Envoi GRATUIT des kits de prélèvement directement à votre domicile

MATRICES RECOMMANDEES

Génotypages

	Espèce(s)	1er choix
Virulence E. coli	Toutes espèces	Colonies bactériennes ⓘ
Génotypage tremblante	Caprin / Ovin	Sang total (EDTA) ⓘ

ⓘ Analyse accréditée (n° COFRAC 1-7303). Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr



Santé Animale

Catalogue Général - Sérologie

CH : site Champdeniers (79) / LR : site La Rochelle (17) / TU : site Tulle (19) /  Analyse accréditée (n° COFRAC 1-7303). Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr
 Analyse agréée par le Ministère de l'Agriculture, de l'Agro-alimentaire et de la Souveraineté alimentaire

	Méthode	Matrice / Spécifications	Site			Délai
			CH	LR	TU	
Détection gestation PAGs	ELISA	Sérum ou Lait / Bovins-Caprins-Ovins				3-5 jours
Détection gestation PAGs	ELISA	>3 Sérum ou Laits / Bovins-Caprins-Ovins				3-5 jours
Anaplasmose (A. marginale)	ELISA					3-5 jours
Aujeszký : Ac totaux	ELISA individuel					3-7 jours
Aujeszký : Ac totaux	ELISA mélange	Buvard ou Sérum				3-7 jours
BoHV-4	ELISA					3-5 jours
Border disease	ELISA individuel (Ac)					3-5 jours
Border disease	ELISA mélange (Ac)					4-5 jours
Besnoitiose	ELISA individuel					3-5 jours
Besnoitiose	ELISA mélange					3-5 jours
Besnoitiose : programme GDS	ELISA mélange	Sérum constitutif (10 reprises individuelles incluses)				3-5 jours
Besnoitiose : programme GDS	ELISA mélange	Sérum constitutif (5 reprises individuelles incluses)				3-5 jours
Brucellose	Agglutination EAT (NFU 47-003)					3 jours
Brucellose	Fixation complément (NFU 47-003)					3-5 jours
Brucellose	ELISA individuel					3-5 jours
Brucellose	ELISA mélange					3-5 jours
Brucellose	ELISA mélange	Sérum constitutif (10 sérums max inclus) + Reprise individuelle incluse				3-5 jours
Brucellose : confirmation	ELISA individuel	Sérum				3-5 jours
Brucella ovis	ELISA individuel					3-5 jours
BVD	ELISA individuel (Ac)					5 jours
BVD	ELISA mélange (Ac)	Constitution du mélange inclus Hors reprise individuelle si demandée				5 jours
BVD	ELISA (antigène Ems)	Sérum ou Sang total hépariné				3-5 jours
BVD	ELISA (antigène Ems)	Organe ou Cartilage auriculaire (hors plan GDS)				3-5 jours
CAEV	ELISA					3-7 jours
CAEV : confirmation	ELISA					3-7 jours
CAEV : mélange (n)	ELISA mélange (5x)					3-7 jours
Chlamydie	ELISA					3-7 jours
ESB	Recherche de l'agent	Animaux nés avant 01/01/2002				24 h
FCO	ELISA					3-7 jours
Fièvre Q	ELISA					3-7 jours
Gale ovine (n)	ELISA					3-7 jours
Hypodermose (Varron)	ELISA individuel					3-10 jours
Hypodermose (Varron)	ELISA mélange	Sérum constitutif (10 sérums max inclus)				3-10 jours
IBR : Ac Tx ou gB ou gE	ELISA individuel					3-5 jours
IBR	ELISA mélange	Sérum constitutif (10 sérums max inclus) + Reprise individuelle incluse (gB, gE)				7 jours
Influenza aviaire (n) : Contrôle officiel	ELISA NP	Traitement + Décontamination inclus				7 jours
Leucose	ELISA individuel					3-7 jours
Leucose	ELISA mélange	Sérum constitutif (10 sérums max inclus) + Reprise individuelle incluse				3-7 jours
Lymphadénie caséuse : Caprins-Ovins (n)	ELISA individuel					3-5 jours
MHE	ELISA individuel					3-7 jours
Mycoplasma agalactiae (n)	ELISA individuel					3-5 jours
Mycoplasma bovis	ELISA					3-5 jours
Néosporose (Neospora caninum)	ELISA					4-7 jours
Paratuberculose	ELISA	Sérum / Plasma / Lait				3-7 jours
Salmonellose abortive	Séroagglutination					3-5 jours
Salmonellose bovine	ELISA individuel	Sérum / sous-traité : ARSIA				8-10 jours
Schmallenberg (SBV)	ELISA					3-7 jours
RSV	ELISA individuel					3-7 jours
SDRP	ELISA individuel	Sérum ou Buvard				3-7 jours
SDRP	ELISA mélange	Sérum ou Buvard				3-7 jours
Toxoplasmose	ELISA					3-7 jours
Tuberculose	Stimulation lympho- cytes pour dosage IFN-γ					6 h
Tuberculose	ELISA (dosage IFN-γ)	Réalisé et facturé : LDAR 24				3-5 jours
Tuberculose	ELISA	Sérum ou Buvard				3-5 jours
Visna Maedi	ELISA	Sérum				3-7 jours
Visna Maedi	ELISA mélange	Sérum constitutif (Mélange strict 5 sérums inclus)				24-72 h

(n) : nouveau / Ac : anticorps totaux / BVD : Maladie des muqueuses / PAGs : Glycoprotéines associées à la gestation / FCO : Fièvre catarrhale ovine / IBR : Rhinotrachéite infectieuse bovine / BoHV-4 : Herpèsvirus bovin de type 4 / SDRP : Syndrome dysgénésique et respiratoire porcin / RSV : Virus respiratoire syncytial / IFN-γ : interféron gamma / ELISA NP : ELISA ciblant la nucléoprotéine / Ac Tx ou gE : Anticorps anti-toxine ou glycoprotéine B ou glycoprotéine E
LDAR 24 : Laboratoire Départemental d'Analyse et de Recherche de la Dordogne ; Accréditation n° 1-0871

Santé Animale

Catalogue Général - Sérologie

Sérodiagnostic par Immunofluorescence

	Site			Délai
	CH	LR	TU	
Erlichiose (<i>A. phagocytophilum</i>)		✓		3-5 jours
Titrage erlichiose		✓		3-5 jours
Néosporose (IgG)		✓		3-5 jours
<i>Babesia divergens</i> (IgG)		✓		3-5 jours
<i>Babesia bovis</i> (IgG)		✓		3-5 jours
<i>Babesia bigemina</i> (IgG)		✓		3-5 jours
Leptospirose		✓		3-5 jours
Titrage leptospirose		✓		3-5 jours
Maladie de Lyme - Borréliose		✓		3-5 jours
Titrage maladie de Lyme		✓		3-5 jours

Bilans sérodiagnostics ELISA

	Matrice / Spécifications	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Rotavirus / Coronavirus / <i>E. Coli</i> K99 / Cryptosporidium	Sur fèces (par échantillon)	✓			3-7 jours

Prestations et frais divers

	Matrice / Spécifications
Sérothèque (sans analyse)	Tube sec traité (réception, enregistrement, centrifugation, congélation, conservation jusqu'à 13 mois)
Frais de colissage + envoi échantillon diagnostic	ONU 3373 en sous-traitance*
Frais d'analyse le week-end et jours fériés	sous astreinte, par intervention
Frais d'analyse le week-end et jours fériés	hors astreinte, par intervention
Etudes et conseils techniques (l'heure)	
Etudes et conseils scientifiques (l'heure)	

*a) En cas d'impossibilité momentanée de QUALYSE de réaliser une analyse qu'il pratique habituellement : Les frais d'envoi et de colissage ne seront pas facturés au demandeur, et celui-ci sera prévenu au préalable.

b) Pour une analyse ne figurant pas au catalogue : les frais d'envoi et de colissage seront facturés au demandeur.



Santé Animale

ANIMAUX DE COMPAGNIE

CH : site Champdeniers (79) / LR : site La Rochelle (17) / TU : site Tulle (19) / Analyse accréditée (n° COFRAC 1-7303). Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr
 Analyse agréée par le Ministère de l'Agriculture, de l'Agro-alimentaire et de la Souveraineté alimentaire

Autopsie (inventaire parasitaire inclus)

	Matrice / Spécifications	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Autopsie chien, chat					48 h
Autopsie NAC	< 5kg				48 h
Autopsie oiseaux d'ornements					48 h
Traitement RAGE	Carnivore adulte				48 h
Remise au propriétaire de cadavre suite autopsie					48 h
Frais d'équarrissage (hors SPE)	Selon loi du 30/12/2008 (Réforme du SPE) si non ATM				48 h

NAC : Nouveaux Animaux de Compagnie / SPE : Service Public de l'Equarrissage / ATM : Animaux Trouvés Morts

Parasitologie générale

	Site			Délai
	CH	LR	TU	
Coproscopie standard (tous parasites)				48 h
Parasites externes et Arthropodes : recherche et identification				48 h

Bactériologie

	Matrice / Spécifications	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Antibiogramme (par germe identifié) + conservation en souchothèque	Hors forfait et selon la méthode NF U47-107				24 h
Antibiogramme + Mise en culture + Isolement + Identification*					3-5 jours
Par matrice (1 à plusieurs germes usuels)					3-5 jours
Matrice ou organe supplémentaire (ex : suite autopsie)					3-5 jours
Recherche de Mycoplasmes + Antibiogramme					3-5 jours
Identification de souche**	(MALDI-TOF, par souche)				24 h
Hémoculture + Antibiogramme + Mise en culture + Isolement + Identification*	Fourniture consommable, mise en culture aérobie et anaérobie				72 h
Bactériologie spécifique :					
Sur souche <i>E.coli</i> isolées	STEC (stx, eae)***				3-5 jours
Dénombrement de germes**** anaérobies (<i>Clostridies</i>) ou <i>E.coli</i>					3-5 jours

* Identification MALDI-TOF ; Les bactéries non listées dans le référentiel CASFM ne sont pas couvert par l'accréditation

** Autre support nous consulter

*** STEC (stx, eae) : Souches d'*E.coli* produisant des shigatoxines (Shiga-toxines/ gène codant pour l'Intimine (Prot. pour adhésion bactérienne à l'intestin))

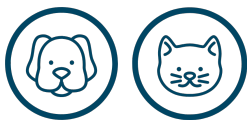
**** Le délai entre la mort/prélèvement et la réception au laboratoire doit être < 24 heures, sous couvert du froid

Analyses microscopiques et digestives

	Site			Délai
	CH	LR	TU	
Mycologie				
Mycologie générale : mise en culture + identification MALDI-TOF				2-4 jours
Recherche de dermatophytes				14-15 jours
Examen mycologique direct ou état frais				24-48 h
Cytologie				
Recherche de cristaux				48-72 h
Cytobactériologie urinaire ECBU : bactériologie + recherche de cristaux				24-48 h
Digestibilité				
Test de digestibilité				48 h

* Par animal pour une analyse individuelle

ECBU : Examen cyto-bactériologique des urine



Santé Animale

ANIMAUX DE COMPAGNIE

Hématologie / Hormonologie

	Type de tube	Site CH LR TU	Délai
Hématologie			
NFS sur sang total (inclus frottis si nécessaire)			48 h
Numération des réticulocytes (bovins, caprins)			48 h
Hémoparasites (<i>piroplasmose</i> / <i>hémobartonellose</i> / <i>filariose</i>)			48 h
Bilans d'analyse multiparamètres			
Expert complet : NFS, ASAT, ALAT, PAL, GGT, Urée, CREA, PT			<24 h
Fonctionnel avancé : ALB, ASAT, BT, GLOB, CREA, GGT, PT, Urée			<24 h
Check-Up hépatique : ASAT, ALAT, PAL, GGT			<24 h
Fonction rénale : NFS, CREA, Urée, Ca, P, PT			<24 h
Hormonologie			
Cortisol*			48 h
Œstradiol*			48 h
Progestérone*			48 h
T4 libre (FT4)*			48 h
T4*			48 h

NSF : Numération Formule Sanguine / *mesure par technique ELFA (Enzyme Linked Fluorescent Assay)

Tube EDTA	Ca : Calcium	Glu : Glucose	T4 : Hormone thyroïdienne totale	GGT : Gamma-glutamyltransférase
Tube hépariné	P : Phosphore	Alb : Albumine	PAL : Phosphatase alcaline	ASAT : Aspartate aminotransférase
Tube sec	Mg : Magnésium	ALB : Albumine	PT : Protéines totales	ALAT : Alanine aminotransférase
	Cu : Cuivre	GLOB : Globuline	BT : Bilirubine totale	Hapto : Haptoglobine
	Zn : Zinc	CREA : Créatinine		

Biochimie

	Méthode	Type de tube	Site CH LR TU	Délai
Oligo-éléments				
Cuivre	Colorimétrie			48 h
Fer	Colorimétrie			48 h
Sélénium - Glutathion peroxidase (GSH-PX)	Calculé			48 h
Zinc	Colorimétrie			48 h
Electrolytes sanguins				
Calcium	Colorimétrie			48 h
Chlore	Potentiométrie			48 h
Magnésium	Colorimétrie			48 h
Phosphore	Colorimétrie			48 h
Potassium	Potentiométrie			48 h
Sodium	Potentiométrie			48 h
Métabolisme				
Albumine	Colorimétrie			48 h
Amylase	Colorimétrie			48 h
Aspartate aminotransférase – ASAT (GOT)	Colorimétrie			48 h
Alanine aminotransférase – ALAT (GPT)	Colorimétrie			48 h
Bilirubine totale	Colorimétrie			48 h
Cholestérol	Colorimétrie			48 h
Créatinine	Colorimétrie			48 h
Créatinine kinase	Colorimétrie			48 h
Gamma glutamyltranspeptidase (GGT)	Colorimétrie			48 h
Glucose	Colorimétrie			48 h
Lipase	Colorimétrie			48 h
Phosphatase alcaline	Colorimétrie			48 h
Protéines totales	Colorimétrie			48 h
Urée	Colorimétrie			48 h

Tube EDTA	Tube sec
Tube hépariné	Tube fluorure de sodium

GPT : Glutamique pyruvique transaminase / GOT : Glutamate oxaloacétique transaminase



Santé Animale

Biologie moléculaire et PCR - ANIMAUX DE COMPAGNIE

Maladies génétiques - PCR

	Espèce(s)	Cible(s)	Site			Délai
			CH	LR	TU	
Sensibilité Médicamenteuse	chien*	Recherche mutation génétique MDR1	✓			72 h

MDR1 : Multi-Drug Resistance / * principales races concernées : Berger Australien, Berger Allemand, Berger Américain miniature, Berger des Shetland, Berger blanc Suisse, Colly, Border Collie, Whippet à poils longs, Bobtail, Lévrier de soie, Wäller...

PCR pour maladies infectieuses

PCR pour maladies infectieuses		Matrices / Spécifications	Site CH LR TU	Délai
	PCR pour Bactéries : chien et chat			
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	Poumon / LBA / liquide buccal / cornet nasal		✓	48 h
Ehrlichiose	Sang EDTA / foie / rate / rein		✓	48 h
Leptospirose	Sang EDTA / foie / rate / rein*		✓	48 h
	PCR pour Parasites : chien et chat			
<i>Babesia</i> spp.	Sang EDTA / foie / rate / rein		✓	48 h
<i>Leishmania</i> spp.	Sang / foie / rate / moelle		✓	48 h
	PCR pour Virus			
Adénovirus type 2 canin (toux du chenil)	Ecouvillon respiratoire / poumon		✓	48 h
Calicivirus félin	Poumon / LBA / écouvillon sec nasal, conjonctival / écouvillon sec buccal (forme hypervirulente)		✓	48 h
Coronavirus canin	Fèces / écouvillon rectal / intestin		✓	48 h
Coronavirus félin	Sang / foie / rate / rein / fluide d'ascite		✓	48 h
FIV (virus de l'Immunodéficience féline)	Sang EDTA / rate / prélèvement oro-pharyngés / moelle / ponction ganglion		✓	48 h
Leukemia virus félin	Sang EDTA / fèces / rate / écouvillon respiratoire		✓	48 h
Panleukopenia virus félin	Fèces / écouvillon rectal / intestin		✓	48 h
Parainfluenza canin	Ecouvillon respiratoire / poumon		✓	48 h
Parvovirose canin	Fèces / écouvillon rectal / intestin		✓	48 h
Herpesvirus canin	Abortion : rein / foie / rate / poumons Mère : placenta / écouvillon vaginal sec		✓	48 h
Herpesvirus félin	Abortion : foie / poumons Mère : placenta / écouvillon sec nasal, conjonctival, buccal		✓	48 h

LBA : lavage broncho-alvéolaire ; * pour une infection de plus d'une semaine

Analyse génétique PCR

	Espèce(s)	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Assignation d'espèce (barcoding)	Toute espèce	✓			3-5 jours

Bilans diagnostiques

PCR / bactériologie / antibiogramme

	Méthode / Cibles	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Diarrhée chien	PCR Coronavirus + PCR Parvovirus + recherche de Giardia	✓			48 h
Reproduction chien	PCR Herpès virus, Néospora, Leptospirose et Parvovirus	✓			48 h
Respiratoire chien	PCR Adénovirus type 2, Herpesvirus, <i>Bordetella bronchiseptica</i> et Parainfluenza	✓			48 h
Diarrhée / entérites chat	Recherche de Giardia / Cryptosporidium	✓			48 h
Reproduction chat	PCR Herpès virus, Chlamydiose et Calicivirus	✓			48 h
Respiratoire chat	PCR Calicivirus, Herpesvirus, <i>Bordetella bronchiseptica</i> et Parainfluenza	✓			48 h



Sérodiagnostic par Immunofluorescence

Sérodiagnostic par Immunofluorescence	Site			Délais
	CH	LR	TU	
CHIEN				
Adenovirus canin - Hépatite contagieuse (IgG)			✓	3-5 jours
Babesia canis			✓	3-5 jours
CDV - Maladie de Carré (IgG + IgM)			✓	3-5 jours
Chlamydiose (IgG)			✓	3-5 jours
Coronavirus (IgG)			✓	3-5 jours
Ehrlichiose canis			✓	3-5 jours
Herpes virus canin (IgG)			✓	3-5 jours
Leishmaniose (IgG)			✓	3-5 jours
Leptospirose			✓	3-5 jours
Maladie de Lyme - Borréliose			✓	3-5 jours
Néosporose (IgG)			✓	3-5 jours
Parvovirose (IgG)			✓	3-5 jours
Toxoplasmose gondi (IgG)			✓	3-5 jours
Titrages				
Maladie de Lyme - Borréliose			✓	3-5 jours
Ehrlichiose			✓	3-5 jours
Leptospirose			✓	3-5 jours
CHAT				
Calicivirus - FCV (IgG)			✓	3-5 jours
Chlamydiose (IgG)			✓	3-5 jours
Coronavirus (IgG)			✓	3-5 jours
Felin Immunodeficiency Virus - FIV (IgG)			✓	3-5 jours
Herpes virus félin (IgG)			✓	3-5 jours
Leishmaniose (IgG)			✓	3-5 jours
Leptospirose			✓	3-5 jours
Maladie de Lyme - Borréliose			✓	3-5 jours
Néosporose (IgG)			✓	3-5 jours
Parvovirose (IgG)			✓	3-5 jours
Toxoplasmose gondi			✓	3-5 jours
Typhus - Panleucopénie féline			✓	3-5 jours
Titrages				
Maladie de Lyme - Borréliose			✓	3-5 jours
Ehrlichiose			✓	3-5 jours
Leptospirose			✓	3-5 jours

IgG : immunoglobuline G / IgM : immunoglobuline M / CDV : Canine Distemper Virus / FCV : feline calicivirus

Prestations et frais divers

	Matrice / Spécifications	Site		
		CH	LR	TU
Sérothèque (sans analyse)	Tube sec traité (réception, enregistrement, centrifugation, congelation, conservation jusqu'à 13 mois)			
Frais de colisage + envoi échantillon diagnostic	ONU 3373 en sous-traitance*			
Frais d'analyse le week-end et jours fériés	sous astreinte, par intervention			
Frais d'analyse le week-end et jours fériés	hors astreinte, par intervention			
Etudes et conseils techniques (l'heure)				
Etudes et conseils scientifiques (l'heure)				

*a) En cas d'impossibilité momentanée de QUALYSE de réaliser une analyse qu'il pratique habituellement : Les frais d'envoi et de colisage ne seront pas facturés au demandeur, et celui-ci sera prévenu au préalable.

b) Pour une analyse ne figurant pas au catalogue : les frais d'envoi et de colisage seront facturés au demandeur.

Santé Animale

NAC - ANIMAUX DE COMPAGNIE

FURETS

FAUNE SAUVAGE

OISEAUX D'ORNEMENTS

NAC - ANIMAUX DE COMPAGNIE

CH : site Champdeniers (79) / LR : site La Rochelle (17) / TU : site Tulle (19) /  Analyse accréditée (n° COFRAC 1-7303). Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr
 Analyse agréée par le Ministère de l'Agriculture, de l'Agro-alimentaire et de la Souveraineté alimentaire

ANALYSES FURETS

BIOLOGIE MOLECULAIRE

	Espèce(s)	Matrices / Spécifications	Site			Délai
			CH	LR	TU	
Identification génétique	furet	Prélèvement biologique	✓			72 h
Attestation de parenté (1 juvénile avec 2 parents)	furet	Prélèvement biologique	✓			72 h



FURETS

ANALYSES FAUNE SAUVAGE

BIOLOGIE MOLECULAIRE

	Site			Délais*
	CH	LR	TU	
Etude de population, analyses biostatistiques			✓	
Identification génétique et parenté par PCR toutes espèces (sur demande)				
Identification génétique			✓	
Attestation de parenté (1 juvénile avec 2 parents)			✓	

*délais pouvant varier selon l'espèce concernée



FAUNE SAUVAGE

ANALYSES OISEAUX D'ORNEMENTS

BIOLOGIE MOLECULAIRE

	Site			Délais
	CH	LR	TU	
Sexage ADN par PCR			✓	72 h
Dépistage de maladies par PCR				
Chlamydia psittaci			✓	72 h
Bilan : PBFD + PVA + PsHV1			✓	72 h
PDD (Proventriculite)			✓	72 h

PBFD : maladie du bec et des plumes / PVA : Polyomavirus / PsHV1 : Psittacid alphaherpesvirus 1 (maladie de Pacheco)



OISEAUX D'ORNEMENTS



CH : site Champdeniers (79) / LR : site La Rochelle (17) / TU : site Tulle (19) / © Analyse accréditée (n° COFRAC 1-7303). Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr
🇫🇷 Analyse agréée par le Ministère de l'Agriculture, de l'Agro-alimentaire et de la Souveraineté alimentaire

Autopsie (inventaire parasitaire inclus)

	Site			Délai
	CH	LR	TU	
Autopsie				
Grande taille > 200 kg	✗	✓		48 h
Grande taille > 500kg	✗	✓		48 h
Petite taille (foetus)	✗	✓		48 h
Craniotomie : examen ou prélèvement encéphale				
Animal > 50kg	✗	✓		48 h
Examen macroscopique d'un organe ou d'une lésion	✗	✓		48 h
Euthanasie				
Euthanasie injectable	✗	✓		
Frais d'équarrissage*				
Equidés adultes	✗	✓		
Equidés jeunes (poulains, poneys, ânes)	✗	✓		

* frais d'équarrissage (selon la loi du 30/12/2008 Réforme du Service Public d'Équarrissage) si non "ATM", selon tarif équarrissages

Parasitologie Générale

	Site			Délai
	CH	LR	TU	
Coproscopie standard (tous parasites)			✓	48 h
Coproscopie méthode Cabaret			✓	48 h
Larves L3 de strongles : coprocultures et identification			✓	10-15 jours
Larves L3 de strongles : dénombrement et identification (herbes de pâtures)			✓	72 h
Parasites externes et Arthropodes : recherche et identification			✓	48 h

Bactériologie

	Matrices / Spécifications	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Antibiogramme (par germe identifié) * ©		✗			24 h
Mise en culture + Isolement + Identifications MALDI-TOF					
Par matrice (1 à plusieurs germes usuels)		✗			3-5 jours
Matrice ou organe supplémentaire (ex : suite autopsie)		✗			3-5 jours
Hémoculture**		✗			24 h
Mycoplasmes + Identification MALDI-TOF		✗			72 h
Taylorella equigenitalis © 🇫🇷	par culture / méthode NF U 47-108	✗			7-10 jours
Taylorella equigenitalis (par culture) + complément MCE : 🇫🇷	identification bactériologie Klebsiella, Pseudomonas, flore annexe	✗			7-10 jours

MCE : Mérite Contagieuse Equine

* Selon méthode NF U47-107. Bactéries non listées dans référentiel CA -SFM = antibiogramme non accrédité (information sur demande)

** Fourniture consommable + Mise en culture aérobie et anaérobie + Isolements + Identifications MALDI-TOF

Analyses Microscopiques et Cytobactériologie

	Site			Délai
	CH	LR	TU	
Mycologie				
Mycologie générale : mise en culture + identification MALDI-TOF	✗			2-4 jours
Recherche de dermatophytes	✗			14-15 jours
Examen mycologique direct ou état frais	✗			24-48 h
Cytologie				
Cytobactériologie urinaire ECBU : bactériologie + recherche de cristaux	✗			24-48 h

ECBU : Examen cyto-bactériologique des urines



Santé Animale

CHEVAL

Hématologie / Hormonologie

Hématologie / Hormonologie	Type de tube	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Hématologie					
NFS sur sang total					48 h
Paramètres érythrocytaires (Hb, Hct, VGM, TCMH, CCMH, IDR) + Plaquettes					48 h
Hétoparasites (piroplasmose / hémobartonellose / filariose)					48 h
Bilans d'analyse multiparamètres					
Expert complet : NFS, ASAT, ALAT, PAL, GGT, Urée, CREA, PT	  				<24 h
Fonctionnel avancé : ALB, ASAT, BT, GLOB, CREA, GGT, PT, Urée	  				<24 h
Check-Up hépatique : ASAT, ALAT, PAL, GGT	  				<24 h
Fonction rénale : NFS, CREA, Urée, Ca, P, PT	  				<24 h
Hormonologie					
Cortisol**					48 h
Œstradiol**					48 h
Progestérone**					48 h
T4 libre (FT4)**					48 h
T4**					48 h

**mesure par technique ELFA (Enzyme Linked Fluorescent Assay)

Tube EDTA	Ca : Calcium	Glu : Glucose	T4 : Hormone thyroïdienne totale	GGT : Gamma-glutamyltransférase
Tube hépariné	P : Phosphore	Alb : Albumine	PAL : Phosphatase alcaline	ASAT : Aspartate aminotransférase
Tube sec	Mg : Magnésium	ALB : Albumine	PT : Protéines totales	ALAT : Alanine aminotransférase
	Cu : Cuivre	GLOB : Globuline	BT : Bilirubine totale	Hapto : Haptoglobine
	Zn : Zinc	CREA : Créatinine	VGM : Volume globulaire moyen	TCMH : Teneur corpusculaire moyenne en Hb
	Hb : Hémoglobine	CCMH : Concentration corpusculaire moyenne en Hb		NFS : Numération Formule Sanguine
	Hct : Hématocrite	IDR : Indice de distribution des globules rouges		

Biochimie

Biochimie	Méthode	Type de tube	Site			Délai
			CH	LR	TU	
<u>Oligo-éléments</u>						
Cobalt	ICP				5 jours	
Cuivre	Colorimétrie				48 h	
Fer	Colorimétrie				48 h	
Zinc	Colorimétrie				48 h	
<u>Electrolytes sanguins</u>						
Calcium	Colorimétrie				48 h	
Chlore	Potentiométrie				48 h	
Magnésium	Colorimétrie				48 h	
Phosphore	Colorimétrie				48 h	
Potassium	Potentiométrie				48 h	
Sodium	Potentiométrie				48 h	
<u>Métabolisme</u>						
Albumine	Colorimétrie				48 h	
Amylase	Colorimétrie				48 h	
Aspartate aminotransférase – ASAT (GOT)	Colorimétrie				48 h	
Alanine aminotransférase – ALAT (GPT)	Colorimétrie				48 h	
Bilirubine totale	Colorimétrie				48 h	
Beta Hydroxybutyrate	Colorimétrie				48 h	
Cholestérol	Colorimétrie				48 h	
Créatinine	Colorimétrie				48 h	
Créatinine kinase	Colorimétrie				48 h	
Gamma glutamyltranspeptidase (GGT)	Colorimétrie				48 h	
Glucose	Colorimétrie				48 h	
Lipase	Colorimétrie				48 h	
Phosphatase alcaline	Colorimétrie				48 h	
Protéines totales	Colorimétrie				48 h	
Urée	Colorimétrie				48 h	

Tube EDTA	Tube sec
Tube hépariné	Tube fluorure de sodium

CH : site Champdeniers (79) / LR : site La Rochelle (17) / TU : site Tulle (19)

GPT : Glutamique pyruvique transaminase / GOT : Glutamate oxaloacétique transaminase

ICP : Inductively coupled plasma



Santé Animale

CHEVAL

Biologie moléculaire et PCR

	Matrices / Spécifications	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Taylorella equigenitalis* + asinigenitalis ⓘ ⓘ	écouvillon génital / PCR temps réel	✓			3 à 5 jours
Klebsiella pneumoniae + Pseudomonas aeruginosa	écouvillon génital / PCR temps réel	✓			3 à 5 jours
Babesia caballi + Theileria equi	écouvillon génital / PCR temps réel			✓	3 à 5 jours

*Métrite Contagieuse Equine (MCE)

Sérologie

Sérodiagnostic

	Matrices / Spécifications	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Babesia caballi	Immunofluorescence indirecte			✓	3 à 5 jours
Theileria equi	Immunofluorescence indirecte			✓	3 à 5 jours
West Nile (Flavivirus)	ELISA	✓			3 à 5 jours

Prestations et frais divers

	Matrice / Spécifications	Site		
		CH	LR	TU
Sérothèque (sans analyse)	Tube sec traité (réception, enregistrement, centrifugation, congelation, conservation jusqu'à 13 mois)			
Frais de colisage + envoi échantillon diagnostic	ONU 3373 en sous-traitance*			
Frais d'analyse le week-end et jours fériés	sous astreinte, par intervention			
Frais d'analyse le week-end et jours fériés	hors astreinte, par intervention			
Etudes et conseils techniques (l'heure)				
Etudes et conseils scientifiques (l'heure)				

*a) En cas d'impossibilité momentanée de QUALYSE de réaliser une analyse qu'il pratique habituellement : Les frais d'envoi et de colisage ne seront pas facturés au demandeur, et celui-ci sera prévenu au préalable.

b) Pour une analyse ne figurant pas au catalogue : les frais d'envoi et de colisage seront facturés au demandeur.



Santé Animale

VOLAILLES

CH : site Champdeniers (79) / LR : site La Rochelle (17) / TU : site Tulle (19) / ⓘ Analyse accréditée (n° COFRAC 1-7303). Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr
 ⓘ Analyse agréée par le Ministère de l'Agriculture, de l'Agro-alimentaire et de la Souveraineté alimentaire

Autopsie (inventaire parasitaire inclus)

	Site			Délai
	CH	LR	TU	
Autopsie				
Grande taille 50-200kg	✓	✓	✓	48 h
Taille moyenne 10-50kg	✓	✓	✓	48 h
Petite taille <10kg	✓	✓	✓	48 h
Petite taille : ex. poussin	✓	✓	✓	48 h
Petite taille : type basse-cour (volaille)	✓	✓	✓	48 h
Lot d'animaux de petites tailles ≥ 3 individus	✓	✓	✓	48 h
Prélèvements spécialisés suite autopsie (SYLVATUB, Influenza aviaire, ...)	✓	✓	✓	48 h
Examen macroscopique d'un organe ou d'une lésion	✓	✓	✓	48 h
Euthanasie				
Euthanasie injectable	✓	✓	✓	
Frais d'équarrissage*				
Volaille	✓	✓	✓	
Lots volailles	✓	✓	✓	
Lots poussins	✓	✓	✓	

* frais d'équarrissage (selon la loi du 30/12/2008 Réforme du Service Public d'Équarrissage) si non "ATM", selon tarif équarrissages

Parasitologie Générale

	Site			Délai
	CH	LR	TU	
Coproscopies :				
Standard			✓	48 h
Méthode Cabaret			✓	48 h
Standardisée norme NF U47-850			✓	48 h
Parasites externes et Arthropodes : recherche et identification			✓	48 h

Bactériologie

	Site			Délai
	CH	LR	TU	
Antibiogramme (par germe identifié) * ⓘ	✓			24 h
Mise en culture + Isolement + Identifications MALDI-TOF				
Par matrice (1 à plusieurs germes usuels)	✓			3-5 jours
Matrice ou organe supplémentaire (ex : suite autopsie)	✓			3-5 jours
Identification MALDI-TOF individuel par isolat bactérien**	✓			3-5 jours
Campylobacter spp.	✓			72 h
Recherche de bactéries anaérobies strictes	✓			72 h
Listeria	✓			72 h
Profil de population***	✓			3-5 jours
Contrôle nettoyage désinfection : Dénombrement de stéptocoques fécaux (enterocoques)	✓			2-4 jours
Autocontrôle Salmonelles sur environnement Poulet chair****: NF U 47-100 adaptée ⓘ ⓘ	✓			3 jour
Recherche de Salmonelles sur environnement ****: NF U 47-100 ⓘ ⓘ	✓			3-5 jours
- supplément fonds de boîte : NF U 47-100 ⓘ ⓘ	✓			s
- supplément neutralisant (validation, désinfection) : NF U 47-100 ⓘ ⓘ	✓			
Recherche Salmonelles aviaires sur organes****: NF U 47-101	✓			3-5 jours
Détermination sérovar de Salmonella spp*****: NF U 47-100 ⓘ ⓘ, U 47-101, U 47-102 ⓘ	✓			3-5 jours
Détermination sérovar de Salmonella***** orientée à : ⓘ ⓘ	✓			3-5 jours
S. Typhimurium, Enteritidis, Gallinarum, Haddar, Virchow, Kentucky	✓			
Typage + Phylogénie (par MALDI-TOF) ⓘ	✓			sur demande

* Selon méthode NF U47-107. Bactéries non listées dans référentiel CA -SFM = antibiogramme non accrédité (information sur demande)

** Autre support nous consulter / *** Mise en culture échantillon + Identification sur échantillonnage de colonies isolées (max. 50) selon objectif

**** Résultat présence/absence / ***** Identification ANSES si nécessaire incluse



Santé Animale

VOLAILLES

*Mycologie

	Site			Délai
	CH	LR	TU	
Mycologie générale : mise en culture + identification MALDI-TOF	✓			2-4 jours
Recherche de dermatophytes	✓			14-15 jours

Biologie moléculaire et PCR

PCR - Bactéries	Matrices / Spécifications	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Botulisme	Foie / Fèces	✓			3-5 jours

PCR - Virus			Site			Délai
			CH	LR	TU	
Maladie de Newcastle	Individuel ou mélange (jusqu'à 5) (n)	Prélèvements sur écouvillons	✓			3-5 jours
	Individuel ou mélange (jusqu'à 5) (n)	Prélèvements sur organes	✓			3-5 jours

Influenza aviaire

Autocontrôle et mouvements : dépistage gène M

Individuel ou mélange : par analyse (n) (n)	Ecouvillon trachéal ou cloacal, organes (foie, cœur, poumon)	✓			3-5 jours
Individuel ou mélange : 4 analyses et plus (n) (n)	Ecouvillon trachéal ou cloacal, organes (foie, cœur, poumon)	✓			3-5 jours

Contrôle officiel et Police sanitaire : dépistage gène M

Individuel ou mélange : par analyse (n) (n)	Ecouvillon trachéal ou cloacal, organes (foie, cœur, poumon)	✓			24-48 h
Individuel ou mélange : confirmation (n) (n) (gène H5 ou H7)	Ecouvillon trachéal ou cloacal, organes (foie, cœur, poumon)	✓			24-48 h
Individuel ou mélange : confirmation (n) (n) (gène H5 Hautement pathogène)	Ecouvillon trachéal ou cloacal, organes (foie, cœur, poumon)	✓			24-48 h

*prix par animal ; (n) : nouveau

MATRICES RECOMMANDÉES

PCR - Virus

1er choix

Influenza aviaire	Cœur	Foie	Poumon
	Ecouvillon trachéal* (n)	Ecouvillon trachéal* (n)	Ecouvillon cloacal* (n)

ATT/LBA : liquide d'aspiration trans-trachéale / lavage broncho alvéolaire

*** Dans le cas de la recherche de virus Influenza, les écouvillons doivent impérativement être immergés dans un milieu de conservation virale**

Tests unitaires ELISA : Sérologie

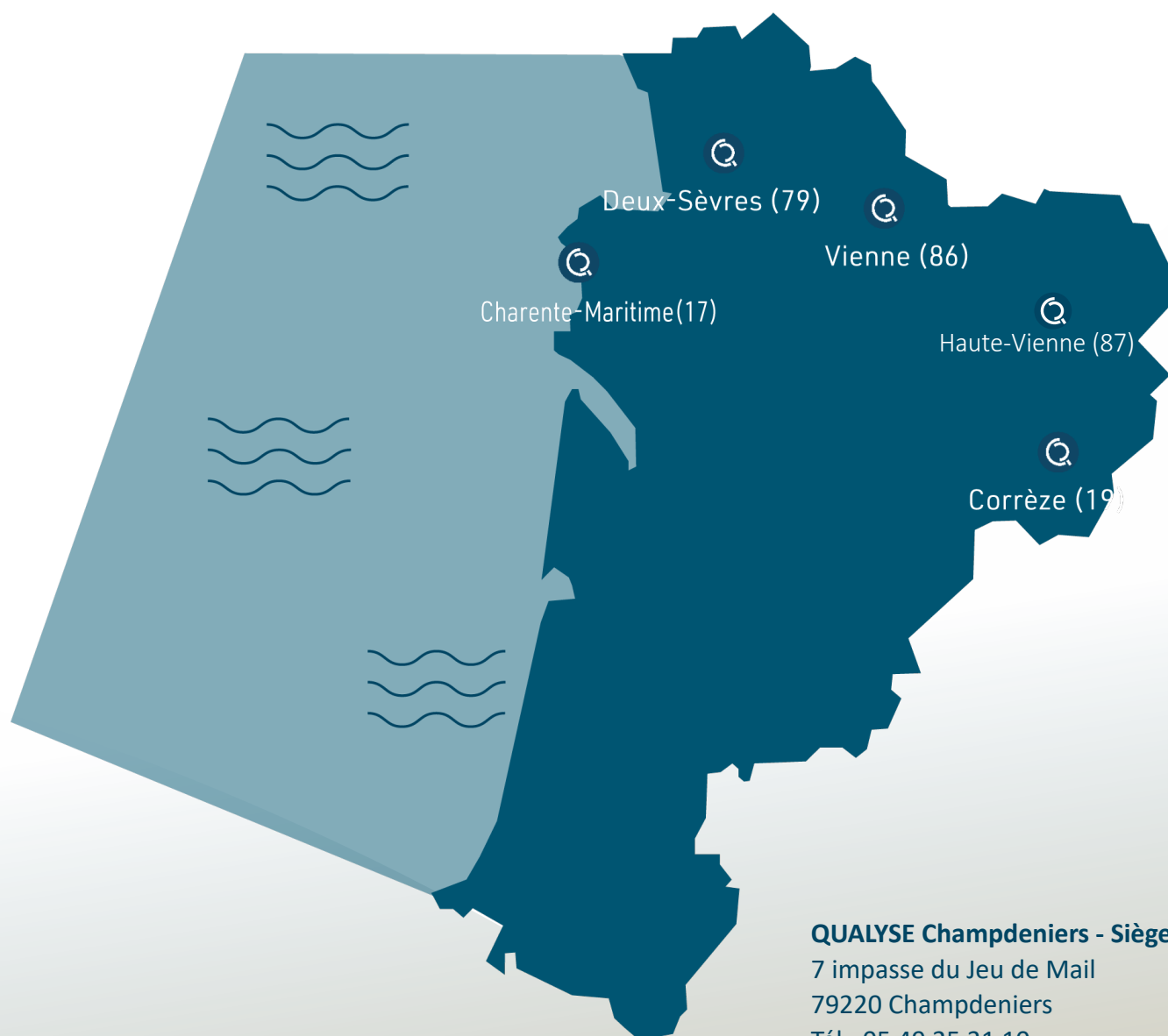
	Méthode	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Contrôle officiel Influenza aviaire (n) (n) (traitement - décontamination inclus)	ELISA NP	✓			7 jours

Prestations et frais divers

	Matrice / Spécifications	Site		
		CH	LR	TU
Sérothèque (sans analyse)	Tube sec traité (réception, enregistrement, centrifugation, congelation, conservation jusqu'à 13 mois)			
Frais de colisage + envoi échantillon diagnostic	ONU 3373 en sous-traitance*			
Frais d'analyse le week-end et jours fériés	sous astreinte, par intervention			
Frais d'analyse le week-end et jours fériés	hors astreinte, par intervention			
Etudes et conseils techniques (l'heure)				
Etudes et conseils scientifiques (l'heure)				

*a) En cas d'impossibilité momentanée de QUALYSE de réaliser une analyse qu'il pratique habituellement : Les frais d'envoi et de colisage ne seront pas facturés au demandeur, et celui-ci sera prévenu au préalable.

b) Pour une analyse ne figurant pas au catalogue : les frais d'envoi et de colisage seront facturés au demandeur.

**QUALYSE Tulle**

15 route du Tournon
Tél : 05 55 26 77 00
contact-tu@qualyse.fr

QUALYSE Limoges

25 Avenue Marconi
87100 Limoges
Tél : 05 19 09 01 40
contact-li@qualyse.fr

QUALYSE Champdeniers - Siège

7 impasse du Jeu de Mail
79220 Champdeniers
Tél : 05 49 25 31 10
contact-ch@qualyse.fr

QUALYSE La Rochelle

5 Allées de l'Océan
17031 La Rochelle
Tél : 05 46 28 12 12
contact-lr@qualyse.fr

QUALYSE Poitiers

12 Rue Eugène Chevreul
86000 Poitiers
Tél : 05 49 61 23 23