



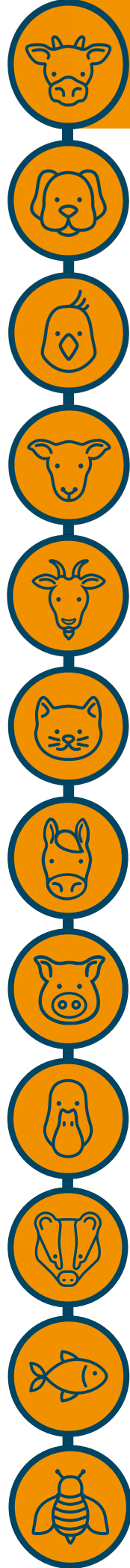
Santé Animale

CATALOGUE

2025 - 2026

www.qualyse.fr

<https://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 / Bactériologie	4
Analyses microscopiques et digestives / Hématologie / Hormonologie.....	5
Biochimie	6
Recherches couplées PCR / PCR bactéries.....	7
PCR Virus.....	8
PCR Parasites / Tests génomiques PCR.....	9
Sérodiagnostic : Tests unitaires.....	10
Sérologie porcs / Sérodiagnostic par Immunofluorescence / Bilans sérodiagnostics ELISA / Prestations et frais divers.....	11

ANIMAUX DE COMPAGNIE - NAC

Autopsie / Parasitologie générale / Bactériologie / Analyses microscopiques et digestives.....	12
Hématologie / Hormonologie / Biochimie.....	13
Analyse génétique PCR / PCR pour maladies infectieuses / Sérodiagnostic par immunofluorescence.....	14
Furets / Oiseaux d'ornements / Faune sauvage / Prestations et frais divers.....	15

CHEVAL

Autopsie / Parasitologie générale / Bactériologie / Analyses microscopiques et cyto bactériologie.....	16
Hématologie / Hormonologie / Biochimie.....	17
Biologie moléculaire et PCR / Sérodiagnostic par immunofluorescence / Prestations et frais divers.....	18

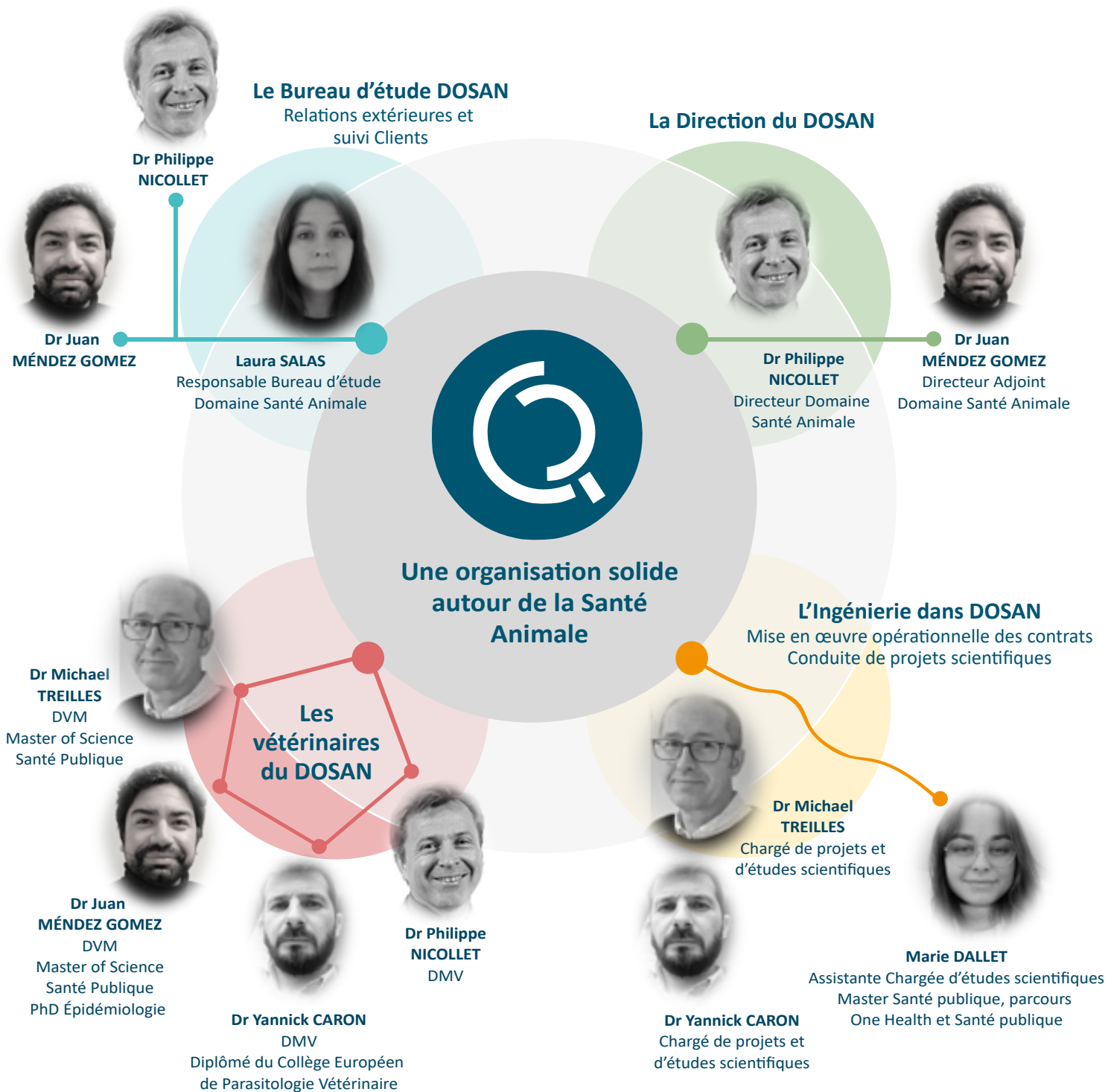
VOLAILLES

Autopsie / Parasitologie générale / Bactériologie.....	19
Mycologie / PCR - bactéries / PCR - virus / Tests unitaires ELISA : Sérologie / Prestations et frais divers.....	20

FAUNE AQUATIQUE

Autopsie / Analyses spécifiques pour Civelles / Bactériologie.....	21
--	----

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



05 49 25 31 10



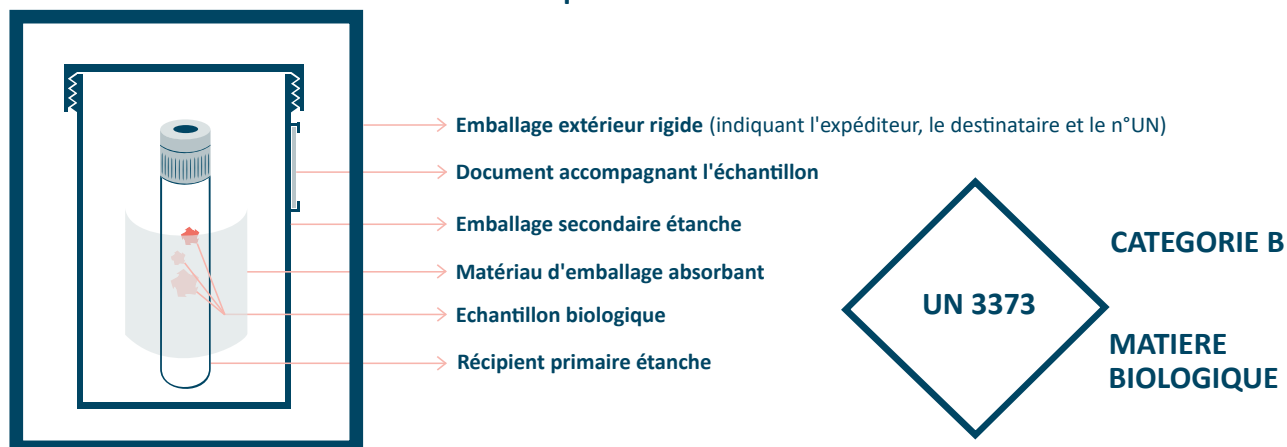
Technique : sante-animale@qualyse.fr



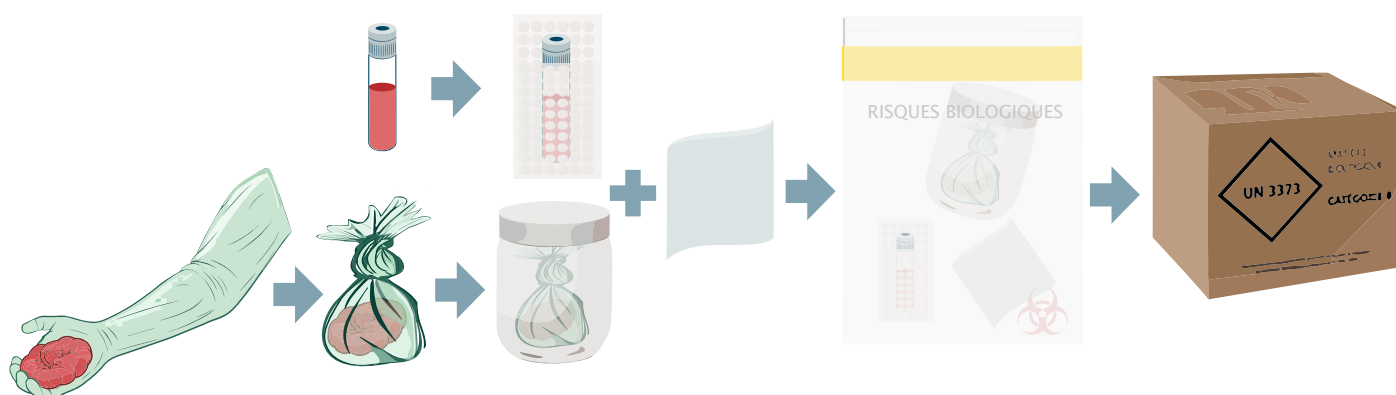
Facturation : contact-adv@qualyse.fr

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	2 ml min. tube stérile	5°C ± 3°C	
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 : 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 (veaux, chevreaux, agneaux)	✗	✓		
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

		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 Fasciolose : mélange* en prophylaxie	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 <i>et coll.</i>	✗			5 jours
Parasites externes et arthropodes	Recherche et identification			✓	48 h

* mélanges de 5 à 10

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		
Jeune veau sur fèces : ELISA Rotavirus, Coronavirus, <i>Cryptosporidium spp.</i> , <i>E. coli</i> F5 (K99), + Bactériologie et typage <i>E.coli</i> par PCR si présence, AntibioGramme inclus par échantillon	✓	3-5 jours
Bovins sur fèces : Rotavirus, Coronavirus, <i>Cryptosporidium spp.</i> , <i>E. coli</i> F5 (K99) par méthode ELISA	✓	3 jours
Petits ruminants sur fèces : Bactériologie <i>E. coli</i> (sérotypage F5(K99), F41) par PCR, <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 + AntibioGramme, 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	
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
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
Typage + phylogénie (par MALDI-TOF)	✓	24-48 h
Profil de population *****	✓	sur demande

* Selon méthode NF U47-107. L'antibioGramme des bactéries non répertoriées CA-SFM n'est pas couvert par l'accréditation sauf si des diamètres fournis par les fabricants de molécules sont disponibles (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

	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 (<i>piroplasmose</i> / <i>hémobartonellose</i> / <i>filariose</i>)			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	Hb : Hémoglobine	VGM : Volume globulaire moyen	CCMH : Concentration corpusculaire moyenne en Hb
 Tube hépariné	Hct : Hématocrite	TCMH : Teneur corpusculaire moyenne en Hb	IDR : Indice de distribution des globules rouges
 Tube sec	Ca : Calcium	Glu : Glucose	IgG : Immunoglobuline G
 Tube fluorure de sodium	P : Phosphore	Cu : Cuivre	GSH-PX : Glutathion peroxydase
	Mg : Magnésium	Zn : Zinc	βOH : β-hydroxybutyrate
	Alb : Albumine	PT : Protéines totales	NFS : Numération formule sanguine
			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>				
AGNE (acides gras non estérifiés / NEFA)	Colorimétrie	 	✓	48 h
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

* par prélèvement / RSBV : Virus respiratoire syncytial bovin / PI3 : Virus parainfluenza de type 3 / MHE : Maladie hémorragique épidémiologique / FCO : Fièvre catarrhale ovine



PCR - Bactéries

	Matrices / Spécifications	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Anaplasmoses - <i>A. marginale</i>	infection < 15 jours				3-5 jours
Ehrlichiose - <i>A. phagocytophilum</i>	infection < 15 jours				3-5 jours
Anaplasmoses - <i>A. marginale</i> + <i>A. phagocytophilum</i>	infection < 15 jours				3-5 jours
Borréliose de Lyme					3-5 jours
Botulisme**	Foie/Fèces/Contenu du rumen				5 jours
<i>Campylobacter</i> spp.					3-5 jours
<i>Campylobacter jejuni</i>					3-5 jours
<i>Campylobacter fetus</i>					3-5 jours
Chlamydie - <i>Chlamydia abortus</i> ***					3-5 jours
Identification sérotypes <i>E. coli</i> (par souche)	bovins F5(K99) - F41 - Fy(F17) - CS31A				3-5 jours
Identification sérotypes <i>E. coli</i> (par souche)	ovins F5(K99) - F41				3-5 jours
Identification sérotypes <i>E. coli</i> (par souche)	caprins F5(K99)				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>Mycoplasma bovis</i>	Lait/Organes/Liq. synovial/ATT				3-5 jours
Mycoplasmes (agalaxies contagieuses des petits ruminants)*** plan GDS	Lait				3-5 jours
	Lait / Organes / Liq. synovial / TM / ATT/ Support FTA (fourni)				3-5 jours
	Fèces				3-5 jours
Paratuberculose individuel  					3-5 jours
Tuberculose* (+ dissection + préparation)  	Ganglion lymphatique 				3-5 jours
Tularémie - <i>F. tularensis</i> ***					24 - 48 h

*par échantillon / **par animal / ***par prélèvement / FTA : Flinders Technology Associates (papier buvard pour échantillonnage) / ATT : aspiration trans-trachéale

MATRICES RECOMMANDÉES

Bactérie	Espèce(s)	1er choix		2e choix	
Anaplasmoses	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	Foie
		Écouvillon génital	Contenu stomacal	Rate	
<i>Campylobacter</i> spp.	Ruminants	Placenta/Cotylédon	Écouvillon placentaire	Rate	Foie
		Écouvillon génital	Contenu stomacal	Foie	
Ehrlichiose	Ruminants	Sang total (EDTA)	Tiques	Placenta/Cotylédon	Foie
		Rate		Contenu stomacal	
Fièvre Q	Ruminants	Placenta  / Cotylédon	Contenu stomacal	Rate	
		Lait (ou carte FTA™)	Écouvillon génital	Foie	
			Écouvillon placentaire		
<i>Histophilus somni</i>	Bovin	Poumon	ATT/LBA		
Leptospirose	Bovin Porc	Placenta/Cotylédon	Urine	Contenu stomacal	Foie
		Rein		Rate	Cœur
<i>Listeria monocytogenes</i>	Ruminants	Contenu stomacal	Foie	Placenta/Cotylédon	Écouvillon placentaire
		Rate		Écouvillon génital	
<i>Mannheimia haemolytica</i>	Ruminants	Poumon	Écouvillon pulmonaire (autopsie)	Écouvillon nasal	
		ATT/LBA			
Mycoplasmes	Caprin	Poumon	Liquide articulaire		
		Lait (ou carte FTA™)			
<i>Mycoplasma bovis</i>	Bovin	Poumon	Liquide articulaire	Écouvillon nasal	
		ATT/LBA	Écouvillon trachéal/nasal	Écouvillon placentaire	
		Semence	Écouvillon génital		
Paratuberculose	Ruminants	Ganglion lymphatique	Chiffonnettes		
		Fèces 			
<i>Pasteurella multocida</i>	Ruminants	Poumon	Écouvillon trachéal		
		ATT/LBA	Écouvillon nasal		
Tuberculose	Bovin	Ganglion lymphatique 			
Tularémie	Lièvre	Rate		Foie	Moelle osseuse (os long)
				Poumon	

ATT/LBA : liquide d'aspiration trans-trachéale / lavage broncho alvéolaire ; FTA™ : Flinders Technology Associates™ (trademark)



Santé Animale

Catalogue Général - Biologie moléculaire

Bilans PCR / PCR Bactérienne

PCR Virale

PCR Parasitaire / Tests génomiques PCR



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) Ⓢ	Sérum Ⓢ (mélange + reprise individuelle)	✓			3-5 jours
BVD : introduction (<3 mois d'âge) Ⓢ	Sérum individuel Ⓢ	✓			3-5 jours
BVD : dépistage des IPI	Cartilage auriculaire Ⓢ				
Non-adhérent GDS : intercheptel	(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 (hors plan départemental)	Sérum individuel Ⓢ	✓			3-5 jours
BVD / BD (hors plan départemental)	Rate Ⓢ, lait ou autres organes	✓			3-5 jours
BD (Border disease)	Sérum individuel	✓			3-5 jours
BD (Border disease) mélange	Sérum (mélange de 5)	✓			3-5 jours
DNC (Dermatose nodulaire contagieuse)*	Sang total	✓			1-3 jours
MHE ⚡	Sang total Ⓢ	✓			1-3 jours
MHE mélange ⚡	Sang total (mélange de 5)	✓			1-3 jours
MHE ⚡	Organes (rate, poumon)	✓			3-5 jours
MHE mélange	Concours ou demande exploitant	✓			3-5 jours
CAEV / Visna Maedi	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 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) +	par prélèvement	✓	✓		3-5 jours
Virus Respiratoire Syncytial Bovin (RSVB)					
Virus Schmallenberg	Sang total ou organe	✓			3-5 jours

* Tarif majoré des frais de constitution d'un mélange

FCO : Fièvre catarrhale ovine / BVD : Diarrhée Virale Bovine ou Maladie des Muqueuses / BD : Border disease / BoHV4 : Herpès-virus de type 4

MHE : Maladie hémorragique épizootique / IPI : Infecté persistant immunotolérant / GDS : Groupement de Défense Sanitaire / *Analyse proposée en autocontrôle

MATRICES RECOMMANDÉES



Virus	Espèce(s)	1er choix		2e choix
Aujeszky	Porc	Encéphale Poumon	Écouvillon nasal	
BoHV-4	Bovin	Écouvillon génital Écouvillon placentaire		Placenta/Cotylédon
BVD - 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 ; *L'analyse de la BD ne bénéficie pas d'une accréditation COFRAC

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 RECOMMANDÉES

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	
Diagnostic colibacilloses (<i>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 / ** Tarif par individu impliqué dans le groupe «parent et produit» /

*** Envoi GRATUIT des kits de prélèvement directement à votre domicile

MATRICES RECOMMANDÉES

Génotypages

	Espèce(s)	1er choix	
Virulence <i>E. coli</i>	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 / Bovins-Caprins-Ovins				3-5 jours
Détection gestation PAGs	ELISA	>3 Sérums / Bovins-Caprins-Ovins				3-5 jours
Anaplasmose (<i>A. marginale</i>)	ELISA					3-5 jours
BoHV-4	ELISA					3-5 jours
Border disease	ELISA individuel (Ac)					3-5 jours
Border disease	ELISA mélange (Ac)	5 Sérums				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 47-004)					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				3-5 jours
BVD	ELISA (antigène Ems) 	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
Chlamydiose	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 : <i>Caprins-Ovins</i> (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 (<i>Neospora caninum</i>)	ELISA					4-7 jours
Paratuberculose	ELISA 	Sérum / 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					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 individuel 	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 / RSV : Virus respiratoire syncytial / IFN-γ : interféron gamma / ELISA NP : ELISA ciblant la nucléoprotéine / Ac Tx ou gB 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

Sérologie Porcs

	Méthode	Matrice / Spécifications	Site			Délai
			CH	LR	TU	
Aujeszký : Ac totaux €)	ELISA individuel ☉		✓			3-7 jours
Aujeszký : Ac totaux €)	ELISA mélange	Buvar ou Sérum	✓			3-7 jours
SDRP	ELISA individuel ☉	Sérum ou Buvar	✓			3-7 jours
SDRP	ELISA mélange ☉	Sérum ou Buvar	✓			3-7 jours

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 / <i>Cryptosporidium</i>	Sur fèces (par échantillon)	✓			3-7 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 constitution de mélanges d'échantillons	fèces			
Frais de constitution de mélanges d'échantillons	sérum			
Frais de colissage : échantillon diagnostic	ONU 3373			
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)				
Frais de traitement d'un examen de laboratoire réalisé dans le cadre d'une procédure officielle (l'heure)				
Supplément décontamination suite autopsie MLRC***				
Mise à disposition salle d'autopsie (visites, formations...)	tarif à la demie-journée			

* prix pour chaque échantillon individuel de sérum constituant le mélange

** 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.

***MLRC : maladies légalement réputées contagieuses



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
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* 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))

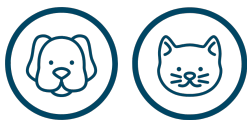
**** Le délai entre la mort/prélèvement et la réception au laboratoire doit être < 24 heures, sous couvert du froid

Analyses microscopiques et digestives

	Site			Délai
	CH	LR	TU	
<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>				
Recherche de cristaux				48-72 h
Cytobactériologie urinaire ECBU : bactériologie + recherche de cristaux				24-48 h
<u>Digestibilité</u>				
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

	Matrices / Spécifications	Site			Délai
		CH	LR	TU	
☼ PCR pour Virus					
Coronavirus canin	Fèces / écouvillon rectal / intestin	✓			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

Analyse génétique PCR

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

Sérodiagnostic par Immunofluorescence

Sérodiagnostic par Immunofluorescence		Site			Délais
		CH	LR	TU	
Matrices / Spécifications					
CHIEN					
Babesia canis	sérum			✓	3-5 jours
CDV - Maladie de Carré (IgG + IgM)	sérum			✓	3-5 jours
Leishmaniose (IgG)	sérum			✓	3-5 jours
Leptospirose	sérum			✓	3-5 jours
Maladie de Lyme - Borréliose	sérum			✓	3-5 jours
Titrages					
Maladie de Lyme - Borréliose	sérum			✓	3-5 jours
Leptospirose	sérum			✓	3-5 jours
CHAT					
Leptospirose	sérum			✓	3-5 jours
Maladie de Lyme - Borréliose	sérum			✓	3-5 jours
Titrages					
Maladie de Lyme - Borréliose	sérum			✓	3-5 jours
Leptospirose	sérum			✓	3-5 jours

IgG : immunoglobuline G / IgM : immunoglobuline M / CDV : Canine Distemper Virus

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

AUTOPSIE

	Site			Délais
	CH	LR	TU	
Autopsie oiseaux d'ornements	✓	✓		48 h

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

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 constitution de mélanges d'échantillons	fèces			
Frais de constitution de mélanges d'échantillons	sérum			
Frais de colissage : échantillon diagnostic	ONU 3373			
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)				
Frais de traitement d'un examen de laboratoire réalisé dans le cadre d'une procédure officielle (l'heure)				
Supplément décontamination suite autopsie MLRC***				
Mise à disposition salle d'autopsie (visites, formations...)	tarif à la demie-journée			

* prix pour chaque échantillon individuel de sérum constituant le mélange

** 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.

***MLRC : maladies légalement réputées contagieuses



Santé Animale

CHEVAL

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 > 200-500 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	
<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

ECBU : Examen cyto-bactériologique des urines



Santé Animale

CHEVAL

Hématologie / Hormonologie

Biochimie

Hématologie / Hormonologie

	Type de tube	Site CH LR TU	Délai
Hématologie			
NFS sur sang total			48 h
Paramètres érythrocytaires (Hb, Hct, VGM, TCMH, CCMH, IDR) + Plaquettes			48 h
Hétoparasites (<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

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

Tube EDTA

Ca : Calcium

Glu : Glucose

T4 : Hormone thyroïdienne totale

GGT : Gamma-glutamyltransférase

P : Phosphore

Alb : Albumine

PAL : Phosphatase alcaline

ASAT : Aspartate aminotransférase

Tube hépariné

Mg : Magnésium

ALB : Albumine

PT : Protéines totales

ALAT : Alanine aminotransférase

Tube sec

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

	Méthode	Type de tube	Site CH LR TU	Délai
Oligo-éléments				
Cobalt	ICP			5 jours
Cuivre	Colorimétrie			48 h
Fer	Colorimétrie			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
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

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

Tube hépariné

Tube fluorure de sodium

GPT : Glutamique pyruvique transaminase / GOT : Glutamate oxaloacétique transaminase

ICP : Inductively coupled plasma



Biologie moléculaire et PCR

	Matrices / Spécifications	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Babesia caballi + Theileria equi	écouvillon génital / PCR temps réel	✓			3 à 5 jours
Ehrlichiose	sang total / PCR	✓			3 à 5 jours
Klebsiella pneumoniae + Pseudomonas aeruginosa	écouvillon génital / PCR temps réel	✓			3 à 5 jours
Rhinopneumonie (EHV1 - EHV4)	écouvillon génital / PCR temps réel	✓			3 à 5 jours
Taylorella equigenitalis* + asinigenitalis 📄 📄	écouvillon génital / PCR temps réel	✓			3 à 5 jours

*Mérite Contagieuse Equine (MCE) / EHV1 - EHV4: herpès virus équin 1 - herpès virus équin 4

Sérologie

Sérodiagnostic

	Matrices / Spécifications	Site			Délai
		CH	LR	TU	
Babesia caballi	Immunofluorescence indirecte	✓			3 à 5 jours
Rhinopneumonie (EHV1 - EHV4)	Immunofluorescence	✓			3 à 5 jours
Theileria equi	Immunofluorescence indirecte	✓			3 à 5 jours
West Nile (Flavivirus)	ELISA	✓			3 à 5 jours

EHV1 - EHV4: herpès virus équin 1 - herpès virus équin 4

Prestations et frais divers

	Matrice / Spécifications	Site		
		CH	LR	TU
Sérothèque (sans analyse)	Tube sec traité (réception, enregistrement, centrifugation, congélation, conservation jusqu'à 13 mois)			
Frais de constitution de mélanges d'échantillons	fèces			
Frais de constitution de mélanges d'échantillons	sérum			
Frais de colisage : échantillon diagnostic	ONU 3373			
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)				
Frais de traitement d'un examen de laboratoire réalisé dans le cadre d'une procédure officielle (l'heure)				
Supplément décontamination suite autopsie MLRC***				
Mise à disposition salle d'autopsie (visites, formations...)	tarif à la demie-journée			

* prix pour chaque échantillon individuel de sérum constituant le mélange

** 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.

***MLRC : maladies légalement réputées contagieuses



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	✓			3-5 jours
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	H.T.
	CH	LR	TU		
Mycologie générale : mise en culture + identification MALDI-TOF	✓			2-4 jours	
Recherche de dermatophytes	✓			14-15 jours	

Biologie moléculaire et PCR

	Matrices / Spécifications	Site			Délai
		CH	LR	TU	
PCR - Bactéries					
Botulisme	Foie / Fèces	✓			3-5 jours
PCR - Virus					
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 (€) (€)	Écouvillon trachéal ou cloacal, organes (foie, cœur, poumon)	✓			3-5 jours
Individuel ou mélange : 4 analyses et plus (€) (€)	Écouvillon trachéal ou cloacal, organes (foie, cœur, poumon)	✓			3-5 jours
Contrôle officiel et Police sanitaire : dépistage gène M					
Contrôle officiel : individuel ou mélange (€) (€)	Écouvillon trachéal ou cloacal, organes (foie, cœur, poumon)	✓			48-72 h
Police sanitaire : individuel ou mélange (€) (€)	Écouvillon trachéal ou cloacal, organes (foie, cœur, poumon)	✓			24-48 h
Contrôle officiel et Police sanitaire					
Individuel ou mélange : confirmation (€) (€) (gène H5 et H7)	Écouvillon trachéal ou cloacal, organes (foie, cœur, poumon)	✓			24-48 h
Individuel ou mélange : confirmation (€) (€) (gène H5 Hautement pathogène)	Écouvillon 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
	Écouvillon trachéal* (€)		Écouvillon cloacal* (€)

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 (€) (€) (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, congélation, conservation jusqu'à 13 mois)			
Frais de constitution de mélanges d'échantillons	fèces			
Frais de constitution de mélanges d'échantillons	sérum			
Frais de colisage : échantillon diagnostic	ONU 3373			
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)				
Frais de traitement d'un examen de laboratoire réalisé dans le cadre d'une procédure officielle (l'heure)				
Supplément décontamination suite autopsie MLRC***				
Mise à disposition salle d'autopsie (visites, formations...)	tarif à la demie-journée			

* prix pour chaque échantillon individuel de sérum constituant le mélange

** 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.

***MLRC : maladies légalement réputées contagieuses



Santé Animale

FAUNE AQUATIQUE

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				
Petite taille : poisson	✓	✓		48 h
Lot d'animaux de petites tailles ≥ 3 individus	✓	✓		48 h

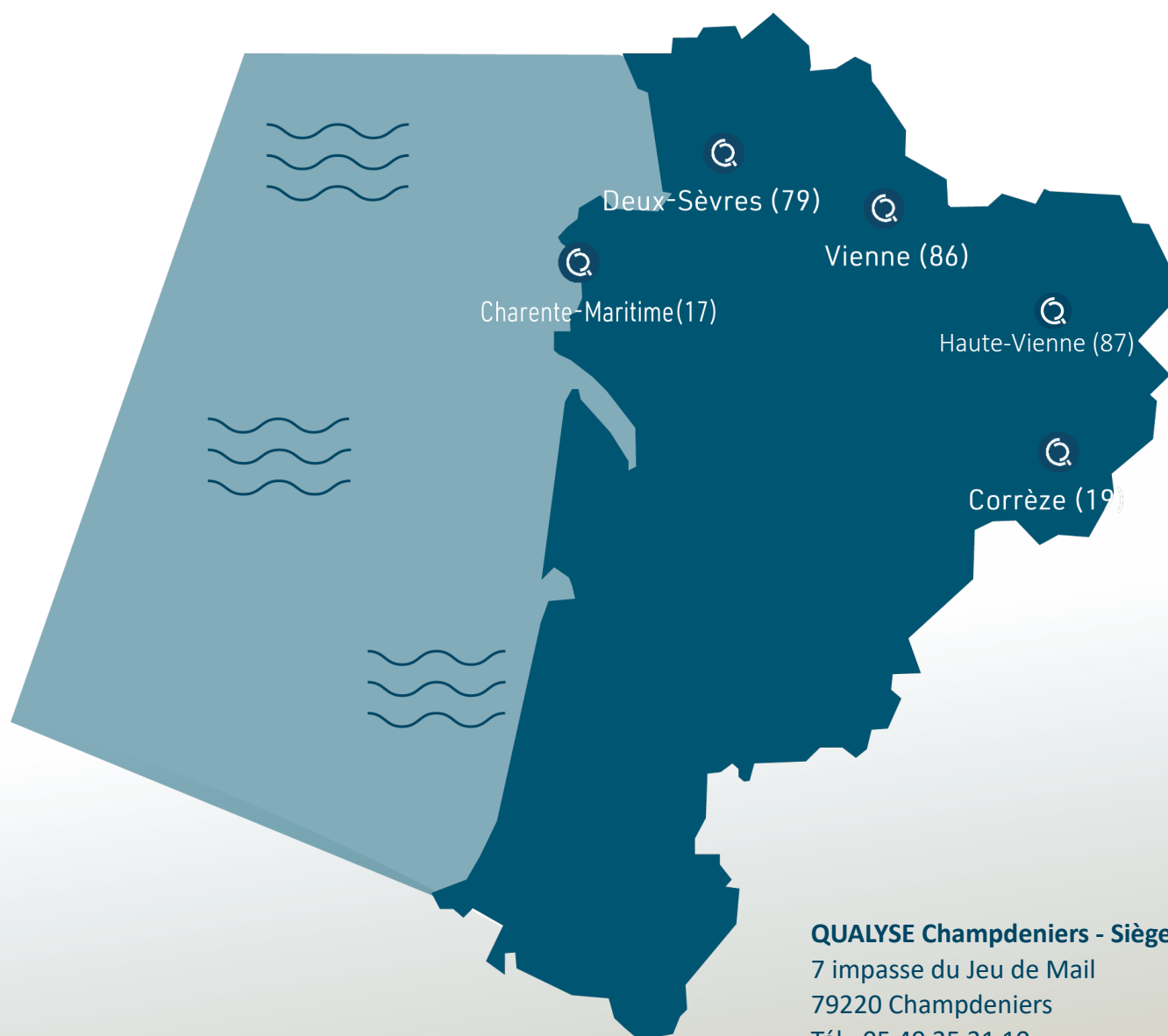
Analyses spécifiques pour Civelles

	Site			Délai
	CH	LR	TU	
Analyse civelles repeuplement*		✓		24 h
Analyse civelles consommation*		✓		24 h

*Attention, merci de prévenir le laboratoire 48h avant l'envoi des animaux par mail : pt-bioenlr@qualyse.fr

Bactériologie

	Site			Délai
	CH	LR	TU	
Antibiogramme (par germe identifié) * ©	✓			24 h
Mise en culture + Isolement + Identifications MALDI-TOF				
<i>Par matrice</i> (1 à plusieurs germes usuels)	✓			3-5 jours
<i>Matrice ou organe supplémentaire</i> (ex : suite autopsie)	✓			3-5 jours

**QUALYSE Tulle**

15 route du Tournon
19000 Tulle
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 allée de l'Océan
17000 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