QUALYSE
www.qualyse.fr

Santé Animale

CATALOGUE 2026 - 2027

https://qualyse.fr/boutique/
https://qualyse.fr/conditions-generales-de-prestation-et-de-vente/

V2026-1.0

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 / Bilans multiparamètres....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
Maladies génétiques PCR / PCR pour maladies infectieuses / Sérodiagnostic par immunofluorescence....14
Furets / Faune sauvage / Oiseaux d'ornements / Prestations et frais divers....15

CHEVAL

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

VOLAILLES

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

FAUNE AQUATIQUE

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

Qualyse sur le territoire

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



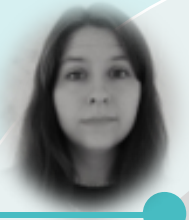
Dr Philippe NICOLLET

Le Bureau d'étude DOSAN

Relations extérieures et suivi Clients



Dr Juan MÉNDEZ GOMEZ



Laura SALAS
Responsable Bureau d'étude
Domaine Santé Animale

La Direction du DOSAN



Dr Philippe NICOLLET
Directeur Domaine Santé Animale



Dr Juan MÉNDEZ GOMEZ
Directeur Adjoint
Domaine Santé Animale

Une organisation solide autour de la Santé Animale



Dr Michael TREILLES
DVM
Master of Science
Santé Publique

Les vétérinaires du DOSAN



Dr Juan MÉNDEZ GOMEZ
DVM
Master of Science
Santé Publique
PhD Épidémiologie



Dr Philippe NICOLLET
DMV



Dr Yannick CARON
DMV
Diplômé du Collège Européen de Parasitologie Vétérinaire

L'Ingénierie dans DOSAN

Mise en œuvre opérationnelle des contrats
Conduite de projets scientifiques



Dr Michael TREILLES
Chargé de projets et d'études scientifiques



Marie DALLET
Assistante Chargée d'études scientifiques
Master Santé publique, parcours One Health et Santé publique



Dr Yannick CARON
Chargé de projets et d'études scientifiques

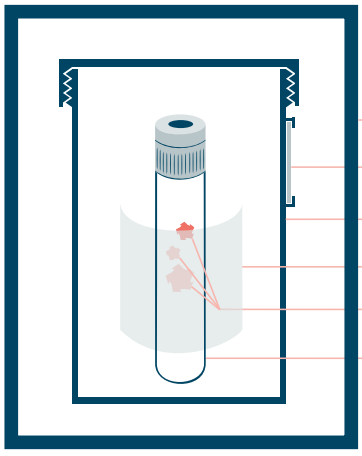
05 49 25 31 10

Technique : sante-animale@qualyse.fr

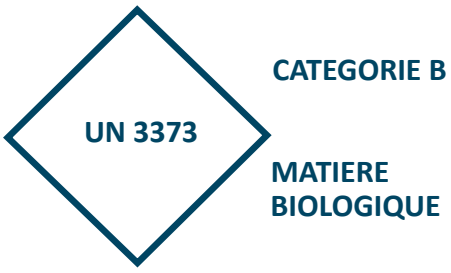
Facturation : contact-adv@qualyse.fr

Comment préparer mes échantillons pour analyse ?

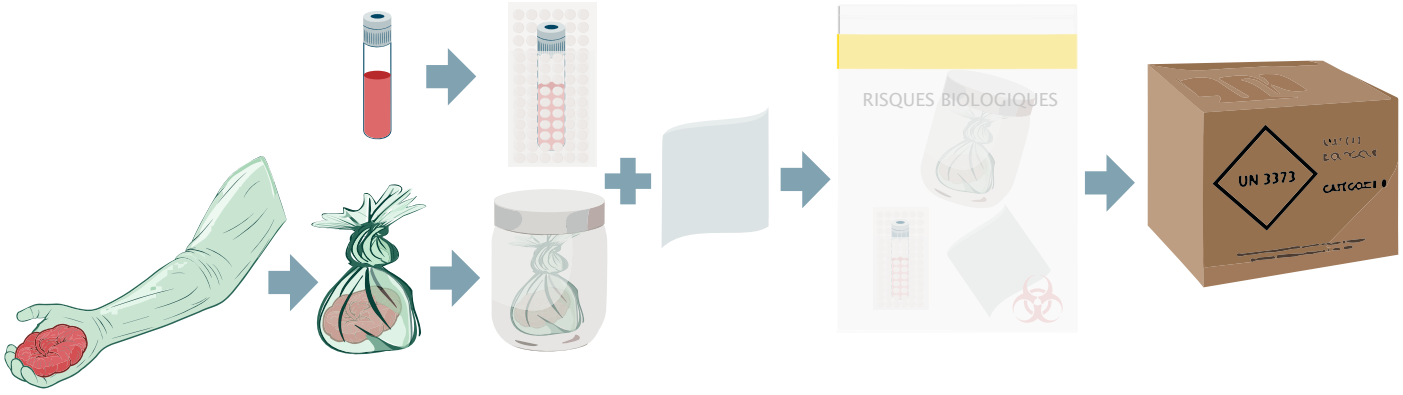
Schéma simplifié du triple emballage UN 3373 pour transport des échantillons biologiques à risque infectieux



- **Emballage extérieur rigide** (indiquant l'expéditeur, le destinataire et le n°UN)
- **Document accompagnant l'échantillon**
- **Emballage secondaire étanche**
- **Matériau d'emballage absorbant**
- **Echantillon biologique**
- **Récipient primaire étanche**



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 / † : Des analyses demandées en urgence nécessitant la mise en place de procédures ou d'un traitement particulier, sont facturées avec un surcoût

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 équarrisages*

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 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 *et coll.*	✓			5 jours
Parasites externes et arthropodes	Recherche et identification			✓	48 h

* *mélanges de 5 à 10*

Santé Animale

Catalogue Général

Parasitologie Spécifique

	Site CH	Site LR	Site TU	Délai
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

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

** voir feuille spécifique de déclaration d'avortement*

Bactériologie

	Site CH	Site LR	Site TU	Délai
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
Campylobacter spp.	☑			72 h
Recherche de **bactéries anaérobies** strictes	☑			72 h
Recherche *Erysipelothrix rhusiopathiae* (agent du **Rouget**)	☑			72 h
Listeria	☑			72 h
Yersinia / Shigella	☑			72 h
Mycoplasmes + Identification MALDI-TOF	☑			72 h
Dénombrement **bacteries anaérobies (Clostridies) ou *E. coli********	☑			8 jours
Tuberculose par culture **méthode NF U 47-104**	☑			3 mois
Recherche + Isolement :				
E.coli antibiorésistantes **BLSE/AmpC**	☑			12 jours
E.coli antibiorésistantes **carbapénèmases**	☑			3-5 jours
E.coli antibiorésistantes **carbapénèmases OXA-48**	☑			3-5 jours
E.coli antibiorésistantes **colistine**	☑			3-5 jours
Détermination **sérovar de *Salmonella spp*** : **U 47-102**	☑			3-5 jours
Recherche de ***Salmonella spp* : 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'accreditation sauf si des diamètres fournis par les fabriquants 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 CH	LR	TU	Délai
Bactérioscopie				
Examen direct	✓			24-48 h
Examen après coloration (Vago, Ziehl…)	✓			24-48 h
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
Digestibilité				
Test de digestibilité*			✓	48 h

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

Hématologie / Hormonologie / Bilans multiparamètres

	Type de tube	Site CH	LR	TU	Délai
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
Hormonologie					
Cortisol**	🔴			✓	48 h
Œstradiol**	🔴			✓	48 h
Progestérone**	🔴			✓	48 h
T4**	🔴			✓	48 h
Bilans d'analyse multiparamètres					
Baisse d'immunité : Ca+, Zn, Cu, Mg, GSH-px, T4, βOH, PT, Alb, Hapto	🟣🔴🟢			✓	8 jours
Bilan oligos : Cu, Zn, GSH-PX, T4, Hapto	🟣🔴🟢			✓	8 jours
Bilan minéral complet : Ca+, P, Zn, Cu, GSH-px, Mg	🟣🔴🟢			✓	8 jours
Exploration vache malade : NFS, Ca+, P, Mg, Urée, Créa, CK, ASAT, GGT, GLDH, BT, βOH, PT, Alb, Hapto	🟣🔴			✓	8 jours
Transfert d'immunité passive : IgG, PT	🔴			✓	8 jours
Troubles de la reproduction : Ca+, P, Mg, Zn, Cu, GSH-PX, βOH, T4, Hapto	🟣🔴🟢			✓	8 jours
Retard de croissance veau : Zn, Cu, Mg, GSH-PX, Hct / Hb, Fer, Hapto, TIBC	🟣🔴🟢			✓	8 jours
Suivi préparation vêlage : AGNE, Urée, PT, Alb, GSH-px, Hapto	🟣🔴🟢			✓	8 jours

🟣 *Tube EDTA*
🟢 *Tube hépariné*
🔴 *Tube sec*
⚪ *Tube fluorure de sodium*

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

Hb : Hémoglobine — *VGM : Volume globulaire moyen* — *CCMH : Concentration corpusculaire moyenne en Hb*
Hct : Hématocrite — *TCMH : Teneur corpusculaire moyenne en Hb* — *IDR : Indice de distribution des globules rouges*

Ca : Calcium
P : Phosphore
Mg : Magnésium
Alb : Albumine
Glu : Glucose
Cu : Cuivre
Zn : Zinc
PT : Protéines totales
BT : Bilirubine Totale
IgG : Immunoglobuline G
GSH-PX : Glutathion peroxydase
βOH : β-hydroxybutyrate
NFS : Numération formule sanguine
GGT : Numération formule sanguine
ASAT (GOT) : Glutamate oxaloacétique transaminase
TIBC : capacité totale de fixation du fer
GLDH : Glutamate déshydrogénase
Hapto : Haptoglobine
T4 : hormone thyroïdienne totale
Créa : Créatinina

Santé Animale

Catalogue Général

Biochimie	Méthode	Type de tube	Site CH LR TU	Délai
Oligo-éléments				
Cobalt	ICP		✓	5 jours
Cuivre	Colorimétrie		✓	48 h
Fer	Colorimétrie		✓	48 h
Manganèse	ICP		✓	5 jours
Sélénium	ICP		✓	5 jours
Sélénium - Glutathion peroxidase (GSH-PX)	Calculé		✓	48 h
Zinc	Colorimétrie		✓	48 h
Calcium	Colorimétrie		✓	8 jours
Magnésium	Colorimétrie		✓	8 jours
Phosphore	Colorimétrie		✓	8 jours
Métabolisme				
AGNE (acides gras non estérifiés / NEFA)	Colorimétrie		✓	48 h
Albumine	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
Inflammation				
Haptoglobine individuelle : en urgence	IDG		✓	48 h
Haptoglobine individuelle : série 5 échantillons	IDG		✓	4 jours
Immunité				
IgG individuelle : en urgence	IDG		✓	48 h
IgG individuelle : série 5 échantillons	IDG		✓	48 h

 *Tube EDTA*
 *Tube hépariné*
 *Tube sec*
 *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

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 / † : Des analyses demandées en urgence nécessitant la mise en place de procédures ou d'un traitement particulier, sont facturées avec un surcoût

Recherches couplées PCR

	Matrices / Spécifications	Site CH	LR	TU	Délai
Fièvre Q + Chlamydiose	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 / *Histophilus somni*)		✓			3 jours

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

PCR - Bactéries

	Matrices / Spécifications	Site CH	LR	TU	Délai
Anaplasmose - *A. marginale*	*infection < 15 jours*	✓			3-5 jours
Ehrlichiose - *A. phagocytophilum*	*infection < 15 jours*	✓			3-5 jours
Anaplasmose - *A. marginale + A. phagocytophilum*	*infection < 15 jours*	✓			3-5 jours
Borréliose de Lyme		✓			3-5 jours
Botulisme**	Foie/Fèces/Contenu du rumen	✓			5 jours
Campylobacter spp.			✓		3-5 jours
Campylobacter jejuni			✓		3-5 jours
Campylobacter fetus			✓		3-5 jours
Chlamydiose - *Chlamydophila abortus****		✓			3-5 jours
Identification **sérotypes *E.coli*** *(par souche)*	*bovins F5(K99) - F41 - Fy(F17) - CS31A*		✓		3-5 jours
Identification **sérotypes *E.coli*** *(par souche)*	*ovins F5(K99) - F41*		✓		3-5 jours
Identification **sérotypes *E.coli*** *(par souche)*	*caprins F5(K99)*		✓		3-5 jours
Fièvre Q - *Coxiella burnetii****		✓			3-5 jours
Histophilus somni*		✓			3 jours
Leptospires pathogènes*		✓			3-5 jours
Listeria monocytogenes*		✓			3-5 jours
Mycoplasma bovis	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
Tuberculose* (+ dissection + préparation)	Ganglion lymphatique	✓			3-5 jours
Tularémie - *F. tularensis****		✓			24 - 48 h

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

MATRICES RECOMMANDEES

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

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

Santé Animale

Catalogue Général - Biologie moléculaire

PCR - Virus

	Matrices / Spécifications	Site CH LR TU	Délai
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
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 *(24 sérotypes)* : *Avortements / Suspicions 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
Shamonda-Like Virus *(n)*	**Sang total (EDTA)**	✓	3-5 jours
Shamonda-Like Virus *(n)*	**Organes** (encéphale, rate)	✓	3-5 jours

(n): nouveau

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

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 - 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	
Schmallemberg	*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 CH	Site LR	Site TU	Délai
Babesia spp / Theileria spp				✓	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 CH	Site LR	Site TU	Délai
Diagnostic colibacilloses (E. coli) (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 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 / † : Des analyses demandées en urgence nécessitant la mise en place de procédures ou d'un traitement particulier, sont facturées avec un surcoût

	Méthode	Matrice / Spécifications	Site CH	Site LR	Site TU	Délai
Détection **gestation PAGs**	ELISA	Sérum / Bovins-Caprins-Ovins	✓			3-5 jours
Détection **gestation PAGs**	ELISA	>3 Sérums / Bovins-Caprins-Ovins	✓			3-5 jours
Anaplasmose (*A. marginale*)	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 : 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 caséeuse : *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 / 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 lymphocytes pour dosage IFN-γ	1ère étape	✓			24 h
Tuberculose	ELISA (dosage IFN-γ)	Réalisé et facturé : LDAR 24 (2ème étape)	✓			3-5 jours
Tuberculose	ELISA	Sérum ou Buvard / Sangliers	✓			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 CH LR TU	Délai
Aujeszky : Ac totaux	ELISA individuel		✓	3-7 jours
Aujeszky : Ac totaux	ELISA mélange	Buvard ou Sérum	✓	3-7 jours
SDRP	ELISA individuel	Sérum ou Buvard	✓	3-7 jours
SDRP	ELISA mélange	Sérum ou Buvard	✓	3-7 jours

Sérodiagnostic par Immunofluorescence

	Site CH LR TU	Délai
Erhlichiose (*A. phagocytophilum*)	✓	3-5 jours
Titrage erhlichiose	✓	3-5 jours
Néosporose (IgG)	✓	3-5 jours
Babesia divergens (IgG)	✓	3-5 jours
Babesia bovis (IgG)	✓	3-5 jours
Babesia bigemina (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 CH LR TU	Délai
Rotavirus / Coronavirus / *E. Coli* K99 / Cryptosporidium	Sur fèces (par échantillon)	✓	3-7 jours

Prestations et frais divers

	Matrice / Spécifications
Sérothèque (sans analyse)	Tube sec traité (réception, enregistrement, centrifugation, congelation, conservation jusqu'à 13 mois)
Fourniture de souche bactérienne isolée	
Fourniture de souche bactérienne caractérisée	
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	tarif par heure
Etudes et conseils scientifiques	tarif par heure
Frais de traitement d'un examen de laboratoire réalisé dans le cadre d'une procédure officielle	tarif par heure
Supplément décontamination suite autopsie MLRC* **	
Supplément fourniture métadonnées	tarif par souche
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 / † : Des analyses demandées en urgence nécessitant la mise en place de procédures ou d'un traitement particulier, sont facturées avec un surcoût

Autopsie (inventaire parasitaire inclus)

	Matrice / Spécifications	Site CH	Site LR	Site TU	Délai
Autopsie chien, chat		✓	✓		48h
Autopsie chiot, chaton		✓	✓		48h
Autopsie NAC	*< 5kg*	✓	✓		48h
Traitement RAGE	*encéphale / tête*	✓	✓		48h
Remise au propriét aire de cadavre suite autopsie		✓	✓		48h
Frais d'équarrissage (hors SPE)	*Selon loi du 30/12/2008 (Réforme du SPE) si non ATM*	✓	✓		48h

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

Parasitologie générale

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

Bactériologie

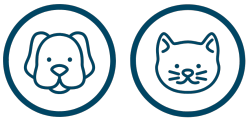
	Matrice / Spécifications	Site CH	Site LR	Site TU	Délai
Antibiogramme *(par germe identifié)* **+ conservation en souchothèque**	Hors forfait et selon la méthode NF U47-107	✓			24 h
Bactériologie générale :					
Antibiogramme + Mise en culture + Isolement + Identification*					
Par matrice (1 à plusieurs germes usuels)		✓			3-5 jours
Matrice ou organe supplémentaire (ex : suite autopsie)		✓			3-5 jours
Recherche de Mycoplames		✓			3-5 jours
Identification de souche**	(MALDI-TOF, par souche)	✓			24h
PATHOLOGIES DIGESTIVES : Bilan bactériologique					
Diagnostic sur féces : E.coli, Campylobacter, Yersinia / Shigella, bactéries anaérobies		✓			3-5 jours
Bactériologie spécifique :					
*Dénombrement de germes*** anaérobies (Clo strid ies) ou **E.coli***		✓			3-5 jours
*Recherche de **Salmonella spp** : U 47-102*		✓			3-5 jours

** Identification MALDI-TOF ; Les bactéries non listées dans le référenciel CASFM ne sont pas couvertes par l'accréditation / ** Autre support nous consulter*
**** Le délai entre la mort/prélèvement et la réception au laboratoire doit être < 24 heures, sous couvert du froid*

Analyses microscopiques et digestives

	Site CH	Site LR	Site TU	Délai
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 urines



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 (*piroplasmose / hémobartonellose / filariose*)		✓	48 h
Bilans d'analyse multiparamètres			
[EXPERTC] ***Expert complet*** : NFS, ASAT, ALAT, PAL, GGT, Urée, CREA, PT		✓	<24 h
[FONCTIOA] ***Fonctionnel avancé*** : ALB, ASAT, BT, GLOB, CREA, GGT, PT, Urée		✓	<24 h
[BHEPAT] ***Check-Up hépatique*** : ASAT, ALAT, PAL, GGT		✓	<24 h
[BRENAL] ***Fonction rénale*** : NFS, CREA, Urée, Ca, P, PT		✓	<24 h
Hormonologie			
Progestérone*		✓	48 h
T4*		✓	48 h

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

Tube EDTA
Tube hépariné
Tube sec

Ca : Calcium
P : Phosphore
Mg : Magnésium
Cu : Cuivre
Zn : Zinc

Glu : Glucose
Alb : Albumine
ALB : Albumine
GLOB : Globuline
CREA : Créatinine

T4 : Hormone thyroïdienne totale
PAL : Phosphatase alcaline
PT : Protéines totales
BT : Bilirubine totale

GGT : Gamma-glutamyltransférase
ASAT : Aspartate aminotransférase
ALAT : Alanine aminotransférase
Hapto : Haptoglobine

Biochimie

	Méthode	Type de tube	Site CH LR TU	Délai
Oligo-éléments				
Cuivre *(sur plasme)*	Colorimétrie		✓	48 h
Fer	Colorimétrie		✓	48 h
Sélénium - Glutathion peroxidase (GSH-PX)	Calculé		✓	48 h
Zinc *(sur plasme)*	Colorimétrie		✓	48 h
Electrolytes sanguins				
Calcium	Colorimétrie		✓	48 h
Chlore	Potentiométrie		✓	48 h
Magnésium	Colorimétrie		✓	48 h
Phosphore	Colorimétrie		✓	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
Créatine kinase	Colorimétrie		✓	48 h
Gamma glutamyltranspeptidase (GGT)	Colorimétrie		✓	48 h
Glucose	Colorimétrie		✓	48 h
Glutamate déshydrogénase (GLDH)	Colorimétrie		✓	48 h
Lipase	Colorimétrie		✓	48 h
Phosphatase alcaline	Colorimétrie		✓	48 h
Protéines totales	Colorimétrie		✓	48 h
Urée	Colorimétrie		✓	48 h

Tube EDTA
Tube hépariné
Tube sec
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 CH LR TU	Délai
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 CH LR TU	Délai
PCR pour Virus			
Coronavirus canin	Fèces / écouvillon rectal / intestin	✓	48 h
Parvovirose canin	Fèces / écouvillon rectal / intestin	✓	48 h
Herpesvirus canin	*Avorton* : rein / foie / rate / poumons *Mère* : placenta / écouvillon vaginal sec	✓	48 h
Herpesvirus félin	*Avorton* : foie / poumons *Mère* : placenta / écouvillon sec nasal, conjonctival, buccal	✓	48 h

Analyse génétique PCR

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

**COI : Cytochrome Oxydase subunit I*

Sérodiagnostic par Immunofluorescence

	Matrices / Spécifications	Site CH LR TU	Délais
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

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 / † : Des analyses demandées en urgence nécessitant la mise en place de procédures ou d'un traitement particulier, sont facturées avec un surcoût

ANALYSES FURETS

BIOLOGIE MOLECULAIRE

	Espèce(s)	Matrices / Spécifications	Site CH	Site LR	Site TU	Délai
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 CH	Site LR	Site TU	Délais*
Etude de population, analyses biostatistiques			✓	
Identification génétique et parenté par PCR toutes espèces (sur demande)				
Identification génétique			✓	3-5 jours
Attestation de parenté (1 juvénile avec 2 parents)			✓	

**délais pouvant varier selon l'espèce concernée*



FAUNE SAUVAGE

ANALYSES OISEAUX D'ORNEMENTS

AUTOPSIE

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

BIOLOGIE MOLECULAIRE

	Site CH	Site LR	Site TU	Délais
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
Sérothèque (sans analyse)	Tube sec traité (réception, enregistrement, centrifugation, congelation, conservation jusqu'à 13 mois)
Fourniture de souche bactérienne isolée	
Fourniture de souche bactérienne caractérisée	
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	tarif par heure
Etudes et conseils scientifiques	tarif par heure
Frais de traitement d'un examen de laboratoire réalisé dans le cadre d'une procédure officielle	tarif par heure
Supplément décontamination suite autopsie MLRC* **	
Supplément fourniture métadonnées	tarif par souche
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 / † : Des analyses demandées en urgence nécessitant la mise en place de procédures ou d'un traitement particulier, sont facturées avec un surcoût

Autopsie (inventaire parasitaire inclus)

	Site CH	Site LR	Site TU	Délai
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 équarrisages*

Parasitologie Générale

	Site CH	Site LR	Site TU	Délai
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 CH	Site LR	Site TU	Délai
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 : Métrite 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 CH	Site LR	Site TU	Délai
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

	Type de tube	Site CH	Site LR	Site TU	Délai
Hématologie					
NFS sur sang total				✓	48 h
Paramètres érythrocytaires (Hb, Hct, VGM, TCMH, CCMH, IDR) + Plaquettes				✓	48 h
Hémoparasites (*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					
Progestérone**				✓	48 h
T4**				✓	48 h

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

Tube EDTA
Tube hépariné
Tube sec

Ca : Calcium
P : Phosphore
Mg : Magnésium
Cu : Cuivre
Zn : Zinc
Hb : Hémoglobine
Hct : Hématocrite

Glu : Glucose
Alb : Albumine
ALB : Albumine
GLOB : Globuline
CREA : Créatinine
CCMH : Concentration corpusculaire moyenne en Hb
IDR : Indice de distribution des globules rouges

T4 : Hormone thyroïdienne totale
PAL : Phosphatase alcaline
PT : Protéines totales
BT : Bilirubine totale
VGM : Volume globulaire moyen

GGT : Gamma-glutamyltransférase
ASAT : Aspartate aminotransférase
ALAT : Alanine aminotransférase
Hapto : Haptoglobine
TCMH : Teneur corpusculaire moyenne en Hb
NFS : Numération Formule Sanguine

Biochimie

	Méthode	Type de tube	Site CH	Site LR	Site TU	Délai
Oligo-éléments						
Cuivre	Colorimétrie				✓	48 h
Cobalt	ICP				✓	5 jours
Fer	Colorimétrie				✓	48 h
Zinc	Colorimétrie				✓	48 h
Electrolytes sanguins						
Calcium	Colorimétrie				✓	48 h
Magnésium	Colorimétrie				✓	48 h
Phosphore	Colorimétrie				✓	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 hépariné
Tube sec
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 CH	Site LR	Site TU	Délai
Babesia caballi + Theileria équi	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

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

Sérologie

Sérodiagnostic

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

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

Prestations et frais divers

	Matrice / Spécifications
Sérothèque (sans analyse)	Tube sec traité (réception, enregistrement, centrifugation, congelation, conservation jusqu'à 13 mois)
Fourniture de souche bactérienne isolée	
Fourniture de souche bactérienne caractérisée	
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	tarif par heure
Etudes et conseils scientifiques	tarif par heure
Frais de traitement d'un examen de laboratoire réalisé dans le cadre d'une procédure officielle	tarif par heure
Supplément décontamination suite autopsie MLRC* **	
Supplément fourniture métadonnées	tarif par souche
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 / † : Des analyses demandées en urgence nécessitant la mise en place de procédures ou d'un traitement particulier, sont facturées avec un surcoût

Autopsie (inventaire parasitaire inclus)

	Site CH	LR	TU	Délai
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 équarrisages*

Parasitologie Générale

		Site CH	LR	TU	Délai
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
Parasites externes et Arthropodes : recherche et identification				✓	48 h

Bactériologie

	Site CH	LR	TU	Délai
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 **steptocoques fécaux (enterocoques)**	✓			2-4 jours
Autocontrôle Salmonelles sur environnement Poulet chair****: **NF U 47-100 adaptée**	✓			3 jours
Recherche de **Salmonelles sur environnement ****: NF U 47-100**	✓			3-5 jours
- supplément fonds de boîte : **NF U 47-100**	✓			
- 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 : ***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*

Mycologie

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

Santé Animale

VOLAILLES

Biologie moléculaire et PCR

PCR - Bactéries	Matrices / Spécifications	Site CH	Site LR	Site TU	Délai
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**	**Ecouvillon trachéal** ou **cloacal, organes** (foie, cœur, poumon)	✓			3-5 jours
Individuel ou mélange : **4 analyses et plus**	**Ecouvillon trachéal** ou **cloacal, organes** (foie, cœur, poumon)	✓			3-5 jours
Contrôle officiel et Police sanitaire : dépistage gène M					
Contrôle officiel : individuel ou mélange	**Ecouvillon trachéal** ou **cloacal, organes** (foie, cœur, poumon)	✓			48-72 h
Police sanitaire : individuel ou mélange	**Ecouvillon trachéal** ou **cloacal, organes** (foie, cœur, poumon)	✓			24-48 h
Contrôle officiel et Police sanitaire					
Individuel ou mélange : **confirmation** (gène H5 et H7)	**Ecouvillon trachéal** ou **cloacal, organes** (foie, cœur, poumon)	✓			24-48 h
Individuel ou mélange : **confirmation** (gène H5 Hautement pathogène)	**Ecouvillon trachéal** ou **cloacal, organes** (foie, cœur, poumon)	✓			24-48 h
Parvovirose GPV/MDPV (Maladie de Derszy)					
Prélèvent individuel *(n)*	**Ecouvillons**	✓			3-5 jours
Prélèvent individuel ou mélange (jusqu'à 5) *(n)*	**Organes** (cœur, foie, rate, rein) et **fèces** (individuel ou mélange)	✓			3-5 jours

prix par animal ; **(n) nouveau / ** Tarif majoré des frais de constitution d'un mélange de 5€*

MATRICES RECOMMANDEES

PCR - Virus	*1er choix*
Influenza aviaire	Cœur, Foie, Poumon Ecouvillon trachéal* , Ecouvillon 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 CH	Site LR	Site TU	Délai
Contrôle officiel **Influenza aviaire** (traitement - décontamination inclus)	ELISA NP	✓			7 jours

Prestations et frais divers

	Matrice / Spécifications
Sérothèque (sans analyse)	Tube sec traité (réception, enregistrement, centrifugation, congelation, conservation jusqu'à 13 mois)
Fourniture de souche bactérienne isolée	
Fourniture de souche bactérienne caractérisée	
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	tarif par heure
Etudes et conseils scientifiques	tarif par heure
Frais de traitement d'un examen de laboratoire réalisé dans le cadre d'une procédure officielle	tarif par heure
Supplément décontamination suite autopsie MLRC* **	
Supplément fourniture métadonnées	tarif par souche
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 / † : Des analyses demandées en urgence nécessitant la mise en place de procédures ou d'un traitement particulier, sont facturées avec un surcoût.

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

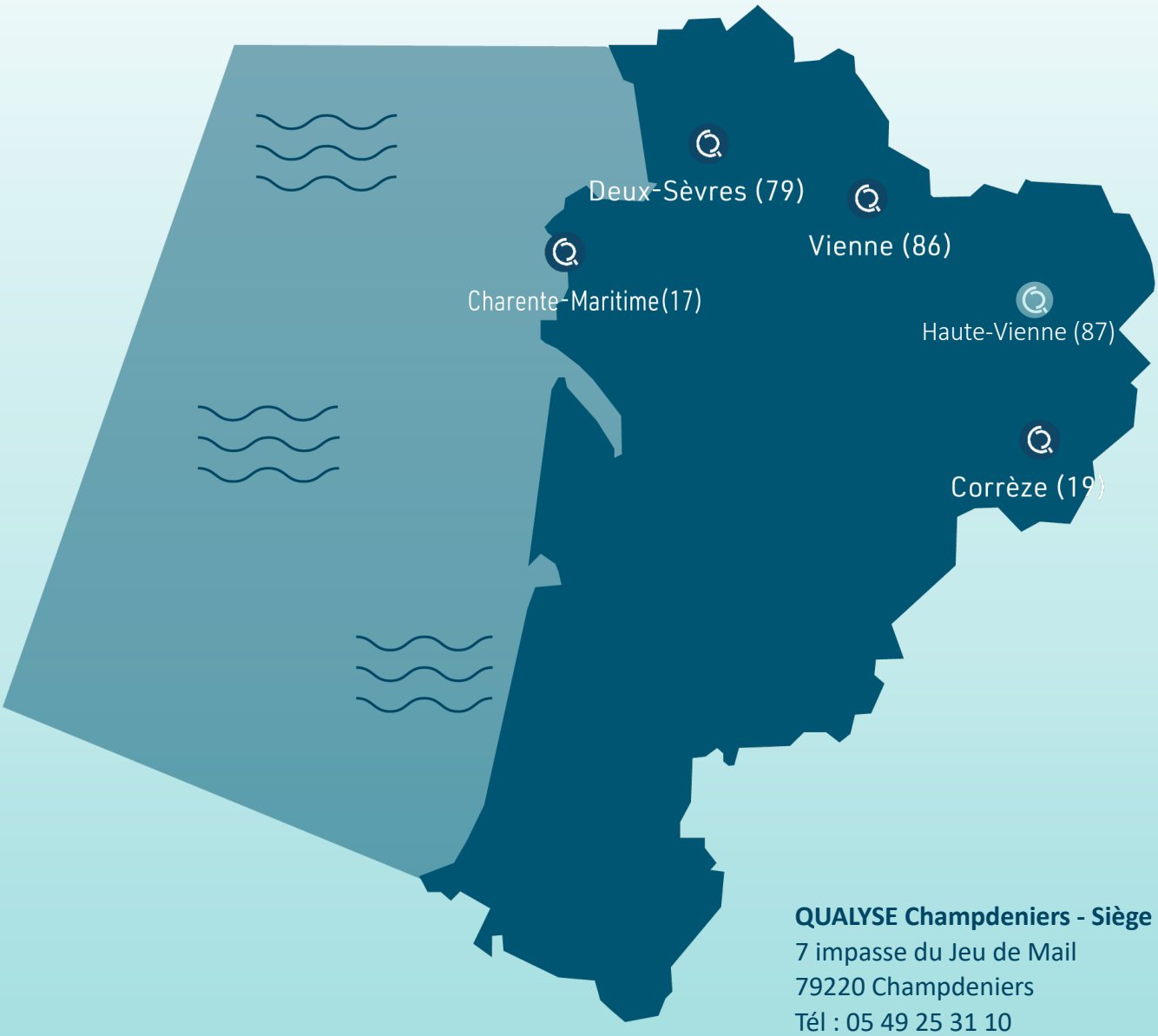
	Site			Délai
	CH	LR	TU	
Analyse civelles repeuplement*		✓		24 h
Analyse civelles consommation*		✓		24 h

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				
Par matrice (1 à plusieurs germes usuels)	✓			3-5 jours
Matrice ou organe supplémentaire (ex : suite autopsie)	✓			3-5 jours

QUALYSE



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

QUALYSE Tulle
15 route du Touron
19000 Tulle
Tél : 05 55 26 77 00
contact-tu@qualyse.fr

QUALYSE La Rochelle
5 allée de l'Océan
17000 La Rochelle
Tél : 05 46 28 12 12
contact-lr@qualyse.fr

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

QUALYSE Poitiers
12 rue Eugène Chevreul
86000 Poitiers
Tél : 05 49 61 23 23