



Pôle d'analyses et de recherche  
interdépartemental de Normandie



Retrouvez l'ensemble de nos paramètres  
ainsi que de nombreuses ressources  
sur notre site [laboratoire-labeo.fr](http://laboratoire-labeo.fr)



VOS DEMANDES ÉTUDIÉES  
PAR NOS EXPERTS

SOUS 24H EN SEMAINE

[experts-equin@laboratoire-labeo.fr](mailto:experts-equin@laboratoire-labeo.fr)



## CATALOGUE 2026 SANTÉ ÉQUINE

Les prix indiqués dans le catalogue sont donnés à titre indicatif, ils peuvent être modifiés en fonction des conditions spécifiques définies dans les contrats établis entre LABÉO et ses clients.

NOUVEAU !

# Suivez-nous sur nos réseaux



Pour ne rien manquer des actualités LABÉO qui VOUS concernent, Alertes sanitaires, LABÉO Academy, Nouveautés, Événements...

Suivez-nous sur nos réseaux sociaux :



SCAN ME



SCAN ME



Et toujours sur :



Pôle d'analyses et de recherche  
Interdépartemental de Normandie

# Pôle Santé de LABÉO

Vous avez besoin d'un résultat ou d'un tarif ?  
Nos équipes sont à votre écoute :



Standard LABÉO : 02 31 47 19 19



Site de Saint-Contest (14) :  
lfd-sante@laboratoire-labeo.fr



Site d'Alençon (61) :  
lo-sante@laboratoire-labeo.fr



VOS DEMANDES ÉTUDIÉES  
PAR NOS EXPERTS

SOUS 24H EN SEMAINE

## Équipe du secrétariat technique (Sites de Saint-Contest et Alençon) :

Rang 1, en haut de la photo, de gauche à droite : Jordan Suzanne, Christine Robillard, Amélie Robine, Pascaline Naudin, Fany Corigliano, Emmanuelle Tison, Gwladys Chaussi, Béatrice Dimanche, Océane Heurtevent, Audrey Giuseppin et Marielle Ferruel.

Rang 2, en bas de la photo, de gauche à droite : Justine Luet, Mélanie Hamelin, Claire Marie Péan.

Absentes sur la photo : Clarisse Baillard, Justine Baehrel, Adeline Salmero, Lucie Aubert, Isabelle Bernier et Marie Andrée Delaunay.

experts-equin@laboratoire-labeo.fr

## Équipe de l'accueil, de gauche à droite :

Carole Germain, Élodie Bisson, Mélanie Hamelin,  
Mélanie Dequaindry, Angélique Thierry, Marine Mouchel.  
Absente sur la photo : Claire Aude Guibert.





# NOS EXPERTS EN SANTÉ ÉQUINE

VOS DEMANDES ÉTUDIÉES  
PAR NOS EXPERTS

SOUS 24H EN SEMAINE

experts-equin@laboratoire-labeo.fr



**PIERRE-HUGUES PITEL**  
Dr.Med.Vet, PhD

- Maladies infectieuses
- Biologie Clinique
- Exportations
- Conseil pré & post analytique

+33 (0)6 80 12 63 36

pierre-hugues.pitel@laboratoire-labeo.fr



**ANNE COUROUCÉ**  
Pr.Med.Vet, PhD, HDR, DipECEIM

- Conseil pré & post analytique
- Médecine interne
- Biosécurité
- Formation

+33 (0)6 58 58 86 14

anne.courouce@laboratoire-labeo.fr



**ALBERTINE LÉON**  
PhD, HDR

- Maladies infectieuses
- Bactériologie / Biologie Moléculaire
- Antibiorésistance
- Recherche / développement / innovation

+33 (0)6 62 57 26 78

albertine.leon@laboratoire-labeo.fr



**ÉRIC RICHARD**  
DVM, PhD, HDR, ECEIM assoc. member

- Biochimie, endocrinologie
- Hématologie, cytologie
- Biomarqueurs
- Asthme équin
- Conseil pré & post analytique
- Recherche, développement & innovation

+33 (0)7 86 12 11 02

eric.richard@laboratoire-labeo.fr



**FLORA CARNET**  
PhD

- Maladies infectieuses
- Virologie & biologie moléculaire
- Sérologie

+33 (0)6 61 46 20 05

flora.carnet@laboratoire-labeo.fr



**MARGOT COLIN**  
MSc

- Contrôle de filiation
- Maladies Génétiques
- Couleurs de robes

+33 (0)7 64 75 98 45

margot.colin@laboratoire-labeo.fr



**STÉPHANE PRONOST**  
PHD, HDR

- Maladies infectieuses
- Rhinopneumonies et Grippe équine
- Modèles d'études, antiviraux, vaccins
- Mécanismes cellulaires et moléculaires
- Recherche, développement & innovation

+33 (0)7 60 77 14 65

stephane.pronost@laboratoire-labeo.fr



**KATHY ROCTON**

- Bactériologie
- Antibiorésistance
- Maladies infectieuses

+33 (0)6 58 58 23 37

kathy.rocton@laboratoire-labeo.fr



**MÉLANIE HAMELIN**

- Logistique échantillons
- Gestion des clients grands comptes
- Partenariats
- Exportations

+33 (0)7 64 43 14 40

melanie.hamelin@laboratoire-labeo.fr



**CAMILLE VERCKEN**  
Ingénieure Agronome, MSc

- Relation clientèle
- Marketing
- Filière équine

+33 (0)7 64 80 43 11

camille.vercken@laboratoire-labeo.fr

# Planning analytique

**LABÉO se donne le droit de modifier ce planning sans en avvertir le client.**

## Analyses

## Fréquence

## Délai de réponse

### HÉMATOLOGIE

Tous paramètres	Tous les jours	Le jour même (pour tout prélèvement réceptionné avant 15h)
-----------------	----------------	--

### BIOCHIMIE

Bilans de forme - inflammation

hépato rénal - préopératoire	Tous les jours	Le jour même (pour tout prélèvement réceptionné avant 15h)
------------------------------	----------------	--

Sérum amyloïde A

Dosage quantitatif des IgG	Tous les jours	1 à 2 jours
----------------------------	----------------	-------------

Pepsinogène	2 séries par semaine (lundi et jeudi)	3 jours
-------------	---------------------------------------	---------

Vitamines A, E, Béta carotène	1 série par semaine	
-------------------------------	---------------------	--

Superoxyde dismutase(SOD)*, Glutathion Peroxydase (GPX)	1 série par semaine	5 jours
---	---------------------	---------

Oligo-éléments*	1 série par semaine (lundi réponse le mardi suivant)	7 jours
-----------------	--	---------

Hydroxyproline*-vitamine D-CTX II	Suivant quantité	
-----------------------------------	------------------	--

Ostéocalcine*	Suivant quantité	
---------------	------------------	--

Péroxydes lipides plasmatiques (POOL)		10 jours
---------------------------------------	--	----------

Protéines lipides plasmatiques (PROTOX)	Suivant quantité	
---	------------------	--

Capacité antioxydante totale hydrophile (CATH) et lipophile (CATL)

**\* Tous les bilans comprenant ces analyses ont un délai de réponse correspondant à la fréquence de réalisation de ces dernières.**

### CYTOLOGIE

Prélèvements respiratoires divers

Liquides de ponction		24 à 48 heures
----------------------	--	----------------

Liquides articulaires, céphalo rachidien et frottis génitaux

### IMMUNOLOGIE

Anémie infectieuse équine (Test de Coggins)	Tous les jours	24 à 48 h maximum
---	----------------	-------------------

Rhodococcus (tech.ELISA)	1 à 2 fois par semaine selon en saison	24 -72h maximum
--------------------------	--	-----------------

Rhinopneumonie, Grippe	1 fois par semaine	96 h maximum
------------------------	--------------------	--------------

Morve,Dourine,Piro (techn. RFC)	2 fois par semaine	72 h maximum
---------------------------------	--------------------	--------------

Borreliose, Ehrlichiose, Piroplasmose, Gourme (tech.ELISA)	2 fois par semaine	72 h maximum
--	--------------------	--------------

Leptospirose (MAT)	2 fois par semaine	96 h maximum
--------------------	--------------------	--------------

Piroplasmose(techn. IFI)	3 fois par semaine	24 à 48 h maximum
--------------------------	--------------------	-------------------

Bovins : maladies virales, Salmonellose	1 fois par semaine	72 h minimum
---	--------------------	--------------

Avortements : forfaits et protocole	1 fois par semaine	72 h minimum
-------------------------------------	--------------------	--------------

**Les plannings sont fixés à la semaine suivant les saisons et en fonction des séries d'analyses à effectuer. Pour toute information nous consulter.**

# Planning analytique

## VIROLOGIE BM

PCR forfait respiratoire équin, avortement équin, EHV1 neuro	4 fois par semaine (dont samedi)	24 à 48 h
PCR forfait piroluke équin	3 fois par semaine	48 à 72 h
Paratuberculose par PCR	1 fois par semaine	3 à 5 jours
PCR BVD, FCO, avortement bovins	3 fois par semaine	3 à 5 jours
Autres forfaits et PCR	1 à 2 fois par semaine	3 à 5 jours
Cultures cellulaires équine (Artérite sur sperme)	1 fois par semaine	3 semaines minimum
Artérite virale par Séroneutralisation	3 fois par semaine en saison de monte (2 fois hors)	3 à 7 jours
Tetrakit (rotavirus, corona, K99, Criptosporidium)	2 fois par semaine	24 à 48 h

**Les plannings sont fixés à la semaine en fonction des saisons et des séries d'analyses à effectuer. Pour toute information nous consulter.**

## GÉNOTYPAGE

Analyses Maladies génétiques, Couleurs de robe et réalisation de carte ADN	Tous les jours	10 jours ouvrés
--	----------------	-----------------

## BACTÉRIOLOGIE

Germes par culture + antibiogrammes	Tous les jours	3 jours minimum
Coprocultures	Tous les jours	6 jours minimum
Prélèvements respiratoires , examens d'urines, mammite,	Tous les jours	3 jours minimum
Diagnostic de métrite contagieuse par PCR	Tous les jours	48 h minimum
Diagnostic de métrite contagieuse par culture	Tous les jours	7 jours minimum (10 jours pour les juments à haut risque)
Mycoplasmes	Tous les jours	8 à 10 jours

## PARASITOLOGIE

Examen microscopique	Tous les jours	24 h minimum
Parasitologie qualitative et quantitative	Tous les jours	48 h minimum

## MYCOLOGIE

Levures moisissures par culture	Tous les jours	8 jours minimum
Dermatophytes par culture	Tous les jours	15 jours minimum



VOS DEMANDES ÉTUDIÉES  
PAR NOS EXPERTS

SOUS 24H EN SEMAINE

[experts-equin@laboratoire-labeo.fr](mailto:experts-equin@laboratoire-labeo.fr)



# Sommaire

Planning analytique ..... 5

## **Sommaire** \_\_\_\_\_ **7**

Hématologie - Cytologie ..... 10

Endocrinologie - Résidus médicamenteux ..... 11

Biochimie ..... 12

Bilans ..... 15

Multi-domaines : Bilans Infectieux ..... 22

Immunologie équine ..... 24

Leptospirose mat - Immuno - Hématologie ..... 26

Biologie Moléculaire (PCR) ..... 27

Virologie ..... 32

Bactériologie Vétérinaire ..... 33

Antibiogrammes - Parasitologie ..... 38

Mycologie ..... 39

Autopsie ..... 41

Génotypages ..... 42

Alimentation animale ..... 49



# Hématologie - Cytologie

Paramètres	Méthode	Principe de la méthode	Type de prélèvement, observations	P.U. HT	P.U. TTC
<b>HÉMATOLOGIE</b>					
<b>Vos interlocuteurs techniques : - L. PETIT - S. ANDRE</b>					
<b>Délai de réponse: cf. annexe «planning des analyses».</b>					
Numération formule	-	Cytométrie en flux	Tube sur complexon (EDTA) + Frottis sanguins	17,19	20,63
Numération formule + réticulocytes	-			21,72	26,07
Recherche sur frottis sanguins	-		Tube sur complexon (EDTA) + Frottis sanguins	21,72	26,07
Vitesse de sédimentation	-			7,24	8,69
Recherche d'Hématozoaires	-	Examen direct	Tube sur complexon (EDTA) + Frottis sanguins (préférable sur sang périphérique)	21,72	26,07
Recherche d'Ehrlichiae	-		Tube sur complexon (EDTA) + Frottis sanguins	21,72	26,07

<b>CYTOLOGIE</b>					
<b>Vos interlocuteurs techniques : L. PETIT</b>					
<b>Délai : Résultat par mail sous 48 heures.</b>					
Liquide pleural + biochimie	-		1 tube EDTA + 1 tube sec	66,06	79,27
Liquide d'épanchement péritonéal + biochimie	-		1 tube EDTA + 1 tube sec	66,06	79,27
Liquide articulaire + biochimie	-		1 tube EDTA + 1 tube sec	66,06	79,27
Liquide céphalo-rachidien + Prise de sang souhaitable sur tube sec pour biochimie sanguine	-	Examen microscopique cyto-centrifugation	1 tube EDTA + 1 tube sec	77,97	93,56
Liquide de lavage trachéal	-		1 tube EDTA	45,25	54,30
Liquide de lavage bronchoalvéolaire	-		1 tube EDTA	45,25	54,30
Liquide de lavage utérin	-		1 tube EDTA (merci de préciser le stade de cycle sexuel)	45,25	54,30
Liquides : En raison des délais de transmission au laboratoire, il est toujours préférable d'effectuer 2 étalements directs sur lame lors du prélèvement.					

Frottis divers seuls (génitaux, sperme, oculaire, ponction de masse ...)	-			21,72	26,07
--	---	--	--	-------	-------

Remarques : Pour tous ces prélèvements, un examen bactériologique, virologique et/ou mycologique est recommandé.

Utiliser l'imprimé « Demande d'analyse de prélèvement respiratoire équin » (envoyé à votre demande).

# Endocrinologie - Résidus médicamenteux

## ENDOCRINOLOGIE

Vos interlocuteurs techniques : S. ANDRE - L. PETIT

Paramètres	Méthode	Principe de la méthode	Type de prélèvement, observations	P.U. HT	P.U. TTC
<b>PROFIL ENDOCRINOLOGIQUE</b>					
Cushing / Syndrome métabolique (Insuline, ACTH*)	-		1 tube EDTA - 1 tube sec (impératif)	61,54	73,85
ACTH *	-	Chemoluminescence	Tube EDTA * sous couvert du froid, réception sous 24 h impératif	39,82	47,78
Cortisol (un temps)	-		Tube sec (impératif)	21,72	26,07
eCG (PMSG)	-	Test rapide	Tube sec (entre 40 et 100 jours)	45,25	54,30
Oestradiol	-	EIA	Tube sec	39,82	47,78
Insuline	-	Chemoluminescence	Tube sec	21,72	26,07
Glucose	-	Colorimétrie	Tube fluorure oxalate (impératif)	7,24	8,69
T4 totale	-		Tube sec	21,72	26,07
T4 libre	-	EIA	Tube sec	21,72	26,07
Progestérone	-		Tube sec	27,15	32,58
Prolactine	-	Chemoluminescence	Tube sec	21,72	26,07
Sulfate d'oestrone	-	ELISA	Tube sec (dès 100 jours de gestation)	35,29	42,35
Testostérone	-	EIA	Tube sec	35,29	42,35
AMH (hormone anti mullerienne)	-	ELISA	Tube sec	66,06	79,27

## RÉSIDUS MÉDICAMENTEUX

Vos interlocuteurs : E. RICHARD - PH.PITEL

**AINS, glucocorticoïdes, anesthésiques / tranquillisants ou autres classes thérapeutiques :**

Recherche complète 78 molécules - 4 classes thérapeutiques	2 tubes héparinés Lithium	200,43	240,52
Recherche Partielle - 1 classe de médicaments	2 tubes héparinés Lithium	145,65	174,78

Mycotoxines et Substances Naturelles Alimentaires Prohibées

Voir chapitre «alimentation animale».

# Biochimie

Vos interlocuteurs techniques : S. ANDRE - L. PETIT

Délai de réponse : Sauf indications spécifiées - résultat dans la journée si dépôt avant 15 heures.

Paramètres	Méthode	Principe de la méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
Acides biliaires	-		Tube sec	10,86	13,03
<b>Acides gras non-estérifiés (AGNE)</b>	-		<b>Tube sec (impératif)</b>	<b>17,19</b>	<b>20,63</b>
Albumine	-		Tube sec (impératif)	7,24	8,69
Amylase pancréatique	-		Tube hépariné	13,58	16,29
Beta carotène	-	HPLC	Tube hépariné	39,82	47,78
B-Hydroxybutyrate (BHBH)	-		Tube hépariné	17,19	20,63
Bilirubine directe	-	Colorimétrie	Tube sec	7,24	8,69
Bilirubine totale	-		Tube sec	7,24	8,69
Calcium total	-		Tube hépariné	7,24	8,69
Capacité antioxydante totale hydrophile (CATH)	-	Fluorimétrie	Tube hépariné	39,82	47,78
Capacité antioxydante totale lipophile (CATL)	-		Tube hépariné	39,82	47,78
Cholestérol total	-	Colorimétrie	Tube sec	7,24	8,69
Cobalt	-	ICP MS	Tube hépariné (pas de caoutchouc)	17,19	20,63
Collagène type II (CTX-II)	-	ELISA	Tube sec	45,25	54,30
Créatine phosphokinase (CPK)	-	Colorimétrie	Tube sec	13,58	16,29
CK MB	-		Tube sec	27,15	32,58
Cytokines	-	ELISA ou Luminex®	Nous consulter pour le profil recherché		
Créatinine	-	Colorimétrie	Tube sec	7,24	8,69
Cuivre	-	ICP MS	Tube hépariné (pas de caoutchouc)	17,19	20,63
D-dimères	-	immunoturbidimétrie	Tube citrate 9%	17,19	17,51
Electrophorèse des protéines sériques	-	Électrophorèse	Tube sec (impératif)	27,15	32,58
Fer	-	Colorimétrie	Tube sec non hémolysé	13,58	16,29
Fibrinogène	-	Viscosimétrie	Tube citrate 9%	10,86	13,03
Gamma glutamyl transférase (GGT)	-	Colorimétrie	Tube hépariné	10,86	13,03

# Biochimie

Paramètres	Méthode	Principe de la méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
Glutamate deshydrogénase (GLDH)	-		Tube hépariné	13,58	16,29
Glutathion Peroxydase (GPX)	-		Tube hépariné (sang total impératif)	21,72	26,07
Glycémie	-	Colorimétrie	Tube fluorure oxalate (impératif)	7,24	8,69
Haptoglobine	-		Tube sec	17,19	20,63
Hydroxyproline	-		Tube sec	30,77	36,92
Iode	-	ICP MS	Tube hépariné (pas de caoutchouc)	17,19	20,63
Sodium, Potassium, Chlore	-	ISE	Tube hépariné (Les 3 dosages)	10,86	13,03
Lactate deshydrogénase totale (LDH)	-	Colorimétrie	Tube hépariné	13,58	16,29
Electrophorèse des Iso-enzymes sériques des LDH	-	Électrophorèse	Tube sec (impératif)	39,82	47,78
Lactate	-		Tube fluorure oxalate (impératif)	7,24	8,69
Lipase (DGGR) pancréatique	-	Colorimétrie	Tube hépariné	13,58	16,29
Magnésium	-		Tube hépariné	7,24	8,69
Manganèse	-	ICP MS	Tube hépariné (pas de caoutchouc)	17,19	20,63
Malondialdéhyde (MDA)	-	ELISA	Plasma héparine (réception sous 24 heures impératif)	39,82	47,78
Myoglobine	-	Chemoluminescence	Tube sec	27,15	32,58
8-OHdG	-		Tube sec	45,25	54,30
Ostéocalcine	-	ELISA	Tube sec	45,25	54,30
Pepsinogène	-	Colorimétrie	Tube sec - volume min. 1 ml de sérum (impératif)	13,58	16,29
Phosphatase alcaline totale (PAL)	-	Colorimétrie	Tube hépariné	10,86	13,03
Electr. des Iso-enzymes sériques des PAL	-	Électrophorèse	Tube sec (impératif)	39,82	47,78

# Biochimie

Paramètres	Méthode	Principe de la méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
Péroxydes lipidiques plasmatiques (POOL)	-	Colorimétrie	Tube EDTA (impératif)	39,82	47,78
Phosphore	-		Tube hépariné	7,24	8,69
Plomb	-	ICP MS	Tube hépariné (pas de caoutchouc)	17,19	20,63
Protéine D de surfactant (SP-D)	-	ELISA	Tube sec / liquide respiratoire	27,15	32,58
Protéines - albumine - globulines	-	Colorimétrie	Tube sec	7,24	8,69
Protéines totales	-		Tube sec	7,24	8,69
Protéines carbonylées plasmatiques (PROTOX)	-	ELISA	Tube EDTA (impératif)	39,82	47,78
Sérum amyloïde A (SAA)	-		Tube sec	30,77	36,92
Sélénium	-	ICP MS	Tube hépariné (pas de caoutchouc)	17,19	20,63
Superoxyde dismutase (SOD)	-	Colorimétrie	Tube hépariné (sang total impératif)	21,72	26,07
Statut antioxydant total (SAT)	-		Tube sec	13,58	16,29
Temps de Quick/Prothrombine	-	Chronométrie	Tube citraté 9 % (impératif) - centrifugé dans la demi-heure si possible et envoyer dans les mêmes conditions un animal témoin sain	17,19	20,63
Temps de Céphaline activée (TCA)	-		17,19	20,63	
Transaminase GOT/ASAT	-	Colorimétrie	Tube hépariné	10,86	13,03
Triglycérides	-		Tube sec	7,24	8,69
Troponine I	-	EIA	Tube sec	30,77	36,92
Urée	-	Colorimétrie	Tube sec	7,24	8,69
Zinc	-	ICP MS	Tube hépariné (pas de caoutchouc)	17,19	20,63
Vitamine A	-	HPLC	Tube hépariné	39,82	47,78
Vitamine B12	-	Chemoluminescence	Tube hépariné	39,82	47,78
Vitamine D	-	ELISA	Tube hépariné	39,82	47,78
Vitamine E	-	HPLC	Tube hépariné protégé de la lumière	39,82	47,78

Protocoles à façons / Bilans personnalisés / Suivis sportifs - **NOUS CONSULTER**

Biomarqueurs actuellement disponibles sur demande - **NOUS CONSULTER**

## DOSAGES QUANTITATIFS IgG

IgG sérum	-	Immunodiffusion radiale	Tube sec impératif	17,19	20,63
IgG lait et/ou colostrum	-	Immunodiffusion radiale	Pot stérile	17,19	20,63

# Bilans

Paramètres	Méthode	Principe de la méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
<b>ANALYSES DE STRESS OXYDANT</b>					
<b>BILAN STRESS OXYDATIF</b>					
Glutathion Peroxydase sur sang total (GPX)	-	Colorimétrie	2 tubes EDTA 2 tubes héparine lithium protégés de la lumière	114,03	136,83
Sélénium	-	ICP MS			
Superoxyde dismutase (SOD)	-	Colorimétrie			
Vitamine A	-	HPLC			
Vitamine E	-	HPLC			
<b>FORFAIT VITAMINES</b>					
Forfait 2 vitamines	-	HPLC et/ou ELISA	Bien préciser les vitamines parmi la A, B12, D, E et Beta carotène 2 tubes héparine lithium	71,49	85,79
Forfait 3 vitamines	-	et/ou		101,36	121,63
Forfait 4 vitamines	-	Chémoluminescence		126,78	152,14
<b>FORFAIT OLIGO-ÉLÉMENTS</b>					
4 oligo-éléments (parmi cuivre, zinc, iode, selenium, manganèse, cobalt, plomb)	-	ICP MS	Bien préciser les oligo éléments choisis 3 tubes héparine lithium (proscrire les bouchons en caoutchouc)	51,58	61,90
<b>ANALYSES SYSTÉMIQUES</b>					
<b>BILAN DE FORME</b>					
Numération formule sanguine	-	Cytométrie en flux	1 tube EDTA 1 tube héparine lithium 1 tube citraté 9 % 1 tube sec	65,16	78,19
Albumine	-	Colorimétrie			
Bilirubine totale	-				
CK	-				
Créatinine	-	Viscosimétrie			
Fibrinogène	-				
Gamma Glutamine Transférase (GGT)	-	Colorimétrie			
Phosphatase alcaline (PAL)	-				
Protéines totales	-				
Transaminase GOT/ASAT	-				
Urée	-				
<b>BILAN HÉPATIQUE</b>					
Acides biliaires	-	Colorimétrie	1 tube sec 1 tube héparine lithium	51,58	61,90
Albumine	-				
AST (GOT)	-				
Bilirubine totale	-				
Bilirubine directe	-				
Glutamate deshydrogénase (GLDH)	-				
Triglycérides	-				
<b>BILAN RÉNAL</b>					
Créatinine	-	Colorimétrie	1 tube sec 1 tube héparine lithium	51,58	61,90
Électrolytes (Na, K, Cl)	-				
Protéines - albumine - globulines	-				
SDMA	-				
Urée	-				

# Bilans

Paramètres	Méthode	Principe de la méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
<b>BILAN INFLAMMATION</b>					
Numération formule sanguine	-	Cytométrie en flux		74,21	89,05
Electrophorèse des protéines sériques	-	Électrophorèse	1 tube EDTA		
Fibrinogène	-	Viscosimétrie	1 tube sec		
Fer	-	Colorimétrie	1 tube citraté 9 %		
Sérum amyloïde A (SAA)	-	ELISA			
<b>BILAN CARDIAQUE</b>					
CK MB	-	Chemoluminescence		114,03	136,83
Iso-enzymes sériques des LDH	-	Électrophorèse	1 tube sec		
Myoglobine	-	Chemoluminescence	1 tube héparine lithium		
Troponine I	-	EIA			
<b>BILAN MYOPATHIE</b>					
Créatine phosphokinase	-	Colorimétrie		114,03	136,83
Transaminase GOT/ASAT	-				
Myoglobine	-	Chemoluminescence			
Vitamine E	-	HPLC	1 tube sec		
Sélénium	-	ICP MS	2 tubes héparine lithium		
Calcium ionisé	-				
Créatinine	-	Colorimétrie			
Sodium, Potassium, Chore	-				
<b>Bilan ANÉMIE</b>					
Numération formule sanguine	-	Cytométrie en flux		61,54	73,85
Albumine	-				
Bilirubine directe	-				
Bilirubine totale	-		1 tube EDTA		
Fer	-	Colorimétrie	1 tube sec		
Fibrinogène	-		1 tube citraté 9 %		
Haptoglobine	-				
Protéines totales	-				
<b>Bilan HÉMOSTASE</b>					
Numération formule sanguine	-	Cytométrie en flux		61,54	73,85
d-dimères	-				
Fibrinogène	-	Colorimétrie	1 tube EDTA		
Temps de céphaline activée	-		1 tube citraté 9 %		
Temps de Quick	-	Chronométrie			
<b>BILAN ULCÈRE</b>					
Acide biliaire	-	Colorimétrie		104,07	124,88
Amylase	-				
Electrophorèse des Iso-enzymes sériques des PAL	-	Électrophorèse	2 tubes secs		
DGGR-lipase pancréatique	-	Colorimétrie	1 tube héparine lithium		
Pepsinogène	-				
SAA	-	ELISA			

# Bilans

Vos interlocuteurs techniques: S. ANDRE - L. PETIT

Délai de réponse: cf. annexe «planning des analyses».

Paramètres	Méthode	Principe de la méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
<b>BILAN OSTÉOARTICULAIRE (adulte)</b>					
Numération formule sanguine	-	Cytométrie en flux			
Calcium ionisé	-	Colorimétrie			
CTX-2	-	ELISA			
Cuivre	-	ICP MS			
Hydroxyproline	-	Colorimétrie			
Electrophorèse des Iso-enzymes sériques des PAL	-	Électrophorèse	1 tube EDTA 2 tubes secs 2 tubes héparine lithium	163,80	196,55
Ostéocalcine	-	ELISA			
Phosphore	-	Colorimétrie			
Vitamine D	-	ELISA			
Zinc	-	ICP MS			

## ANALYSES CHRONOBIOLOGIQUES

### BILAN DE CROISSANCE (< 18 mois)

Numération formule sanguine	-	Cytométrie en flux			
Calcium ionisé	-	Colorimétrie			
Cuivre	-	ICP MS			
Fibrinogène	-	Viscosimétrie			
Glutathion Peroxydase sur sang total (GPX)	-	Colorimétrie			
Hydroxyproline	-		1 tube EDTA 2 tubes héparine lithium		
Electrophorèses des Iso-enzymes sériques des PAL	-	Électrophorèse	1 tube citraté 9 % 2 tubes secs	163,80	196,55
Ostéocalcine	-	ELISA			
Phosphates	-				
Protéines totales	-	Colorimétrie			
Superoxydase dismutase sur sang total (SOD)	-				
Zinc	-	ICP MS			

# Bilans

Paramètres	Méthode	Principe de la méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
<b>BILAN GÉRIATRIE</b>					
Numération formule sanguine	-	Cytométrie en flux			
ACTH *	-	Chemoluminescence			
Acides biliaires	-				
Bilirubine totale	-				
Calcium ionisé	-				
Cholestérol	-	Colorimétrie			
CK	-		2 tubes EDTA 1 tube héparine lithium 1 tube citraté 9 % 1 tube sec		
Créatinine	-			114,03	136,83
Électrophorèse des protéines	-	Électrophorèse			
Fibrinogène	-	Viscosimétrie			
Gamma Glutamine Transférase (GGT)	-				
Transaminases GOT/ASAT	-				
Phosphatase alcaline totale (PAL)	-	Colorimétrie			
Protéines totales	-				
SAA	-	ELISA	* sous couvert du froid, réception sous 24 h impératif		
Urée	-	Colorimétrie			
<b>DIAGNOSTIC GESTATION</b>					
< 100 jours : Progestérone, eCG (PMSG)	-	Test rapide, EIA	1 tube sec	68,78	82,53
> 100 jours : Progestérone, Sulfate d'oestrone	-	EIA, ELISA	1 tube sec	61,54	73,85
<b>Crypto. / Tumeur ovarienne</b>					
AMH (hormone anti-müllerienne)	-	ELISA			
Testostérone	-		2 tubes secs	133,94	160,72
Oestradiol	-	EIA			

**!! Important : le délai d'acheminement des échantillons doit être le plus bref possible.**

# Bilans

## Équipe du service de Biologie Clinique (Site de Saint-Contest) :

De gauche à droite : Éric Richard, Clara Gigon, Ludovic Petit, Théo Éloi, Anaëlle Galliot , Sandrine André, Marie Lancre.





Pôle d'analyses et de recherche  
interdépartemental de Normandie

## VALEURS DE RÉFÉRENCE ANALYSES SANGUINES

Cheval au repos. Valeurs soumises à variations en fonction de la race, de l'âge, du stade physiologique de la discipline et du niveau d'entraînement. Attention, les valeurs de référence sont susceptibles d'être mises à jour régulièrement.

### HÉMATOLOGIE

PARAMÈTRE	LIM INF.	LIM SUP.	UNITÉ
Hématies	6,2	9,8	10 <sup>6</sup> / mm <sup>3</sup>
VGM	43,7	53,6	μ <sup>3</sup>
Hémoglobine	10,3	15,6	g/dl
Hématocrite	31,4	40,8	%
Leucocytes	6,1	11,3	10 <sup>3</sup> / mm <sup>3</sup>
Neutrophiles %	47	69,2	%
Éosinophiles %	0,9	4	%
Basophiles %	0,2	0,9	%
Monocytes %	3,1	5,8	%
Grand lymphos %	0,4	1	%
Petits lymphos %	22,3	43,2	%
Neutrophiles	3006	5652	/ mm <sup>3</sup>
Éosinophiles	68	304	/ mm <sup>3</sup>
Basophiles	0,2	0,9	/ mm <sup>3</sup>
Monocytes	215	477	/ mm <sup>3</sup>
Grand lymphos	25	73	/ mm <sup>3</sup>
Petits lymphos	1594	3348	/ mm <sup>3</sup>
Plaquettes	89	171	/ mm <sup>3</sup>

### ÉLECTROPHORÈSES

PARAMÈTRE	LIM INF.	LIM SUP.	UNITÉ
<b>LDH totales</b>	344	880	UI / l 30°C
LDH1 %	6	16	%
LDH 2 %	14,1	27,2	%
LDH3 %	33,4	46,6	%
LDH4 %	12,6	27,8	%
LDH5 %	2,9	8,6	%
<b>PAL totales</b>	248	649	UI / l 30°C
PAL Hép. %	47	86,4	%
PAL Oss. %	10,4	25,3	%
PAL Int. %	7,8	23,6	%
<b>Protéines totales</b>	57,1	74,1	g / l
Albumine	22,6	33,5	g / l
Globulines	26,3	44,5	g / l
Alpha 1	1,4	4,6	g / l
Alpha 2	6,3	10,8	g / l
Beta 1	4,5	11,6	g / l
Beta 2	2,5	8,7	g / l
Gamma	6,5	16,6	g / l
Albumine %	29,2	52,6	%
Globulines %	47,8	68,4	%
Alpha 1 %	2,1	6,6	%
Alpha 2 %	8,9	19,4	%
Beta 1 %	6,7	18,5	%
Beta 2 %	4,3	15,1	%
Gamma %	9,5	28,9	%

### BIOCHIMIE

PARAMÈTRE	LIM INF.	LIM SUP.	UNITÉ
Acides biliaires	1,9	9,7	μmol / l
Acide urique	2,4	6,00	mg / l
Albumine	28,3	39,9	g / l
ALT (GPT)	5	11	UI / l 30°C
Amylase	2	7	UI / l 30°C
AST (GOT)	143	341	UI / l 30°C
Bilirubine directe	2,3	7,5	mg / l
Bilirubine totale	8	28	mg / l
Calcium	118,7	131,6	mg / l
Chlore	90,2	99,2	mmol / l
Cholestérol	0,6	1,4	g / l
CK-MB	3,2	9,3	ng / ml
CPK	130	372	UI / l 30°C
Créatinine	8,3	14,6	mg / l
CTX-II	5	70	pg / ml
Fer	1,2	2,1	mg / l
Fibrinogène	1,4	3,4	g / l
GGT	6	26	UI / l 30°C
GLDH	1	7	UI / l 30°C
Globulines calc.	25	42	g / l
Haptoglobine	0,4	2,6	g / l
Hydroxyproline	0,5	3,1	mg / l
LDH	344	880	UI / l 30°C
Lipase	11	19	UI / l 30°C
Magnésium	17,2	21,6	mg / l
Myoglobine	0	0,1	ng / ml
Na (sodium)	134	140	mmol / l
Ostéocalcine	4,5	21,4	ng / ml
PAL	248	649	UI / l 30°C
Pepsinogène	< 10	99	mU Tyr / l
Phosphore	31,6	67,6	mg / l
Potassium	3,2	5,7	mmol / l
Protéines	57,1	74,1	g / l
SAA	-	20	μg / ml
Triglycérides	0,2	0,61	g / l
Troponine I	-	200	ng / l
Urée	0,26	0,45	g / l

### ENDOCRINOLOGIE

PARAMÈTRE	LIM INF.	LIM SUP.	UNITÉ
Cortisol	52,1	126,3	nmol / l
Glucose	0,8	1,6	g / l
Insuline	10,2	63	μUI / ml
T4 totale	14,5	36,4	nmol / l

### ACTH

MOIS	ZONE GRISE	UNITÉ
Janvier	15 - 40	pg / ml
Février	15 - 40	pg / ml
Mars	15 - 40	pg / ml
Avril	15 - 40	pg / ml
Mai	15 - 40	pg / ml
Juin	15 - 40	pg / ml
Juillet	15 - 50	pg / ml
Août	20 - 75	pg / ml
Septembre	30 - 90	pg / ml
Octobre	30 - 90	pg / ml
Novembre	15 - 50	pg / ml
Décembre	15 - 40	pg / ml

### OLIGO-ÉLÉMENTS

PARAMÈTRE	LIM INF.	LIM SUP.	UNITÉ
Cobalt	-	< 2	μg / l
Cuivre	0,82	1,6	mg / l
Iode	12	29	μg / l
Manganèse	1,7	5,2	μg / l
Plomb	-	< 2	μg / l
Sélénium	62	178	μg / l
Zinc	0,55	0,82	mg / l

### VITAMINES

PARAMÈTRE	LIM INF.	LIM SUP.	UNITÉ
Vit A	0,1	0,21	mg / l
Vit B12	2400	5700	ng / l
Vit D	8,2	15,3	μg / l
Vit E	> 2	-	mg / l

### STRESS OXYDANT

PARAMÈTRE	LIM INF.	LIM SUP.	UNITÉ
CATH	214	580	μmol Eq Trol
CATL	78	160	μmol Eq Trol
GPx	199	482	UI / g Hg
Pool	10	59,6	μmol / l
Prottox	0,38	1,09	nmol / mg Pro
SOD	1347	2786	UI / g Hg

# TRANSPORT DE VOS ÉCHANTILLONS



## → 3 solutions de transport pour vos échantillons :



### Envoi national

Vous habitez en France ?  
Bénéficiez du service de  
livraison Chronopost.  
Tarif préférentiel de collecte  
(choix de fréquence).  
**Livraison J+1.**



### Envoi local

Vous habitez en Normandie ?  
Bénéficiez du service de  
livraison France Express.  
Tarif préférentiel de  
collecte (choix de  
fréquence).  
**Livraison de J0 à J+1.**



### À la demande

Vous avez besoin d'un  
transporteur à la demande  
pour une course urgente ?  
Un concours ? Une  
exportation ? ...  
Contactez-nous !



## → Nos services de dépôt et de Collect & Drop :

Déposez vos échantillons aux accueils de nos laboratoires ou en libre service dans nos agences de proximité situées à Valognes (50) et Valliquerville (76).

*(L'accès aux agences est soumis à un code d'accès préalablement demandé à notre cellule clientèle.)*

 Horaires d'ouverture :

Laboratoire LABÉO FRANK DUNCOMBE (14) :  
Du lundi au vendredi sans interruption de 8h30 à 17h30 & le samedi matin de 8h30 à 12h00 (uniquement santé animale)

Laboratoires LABÉO EURE (27), MANCHE (50) et ORNE (61) :  
Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30

En dehors de nos horaires d'ouverture, un dépôt d'échantillon en condition isotherme et sécurisée est également disponible à l'entrée de notre laboratoire LABÉO FRANK DUNCOMBE (14).



Pour plus

d'informations :

Mélanie HAMELIN, Réception des échantillons LABÉO  
02 31 47 19 50 | 07 64 43 14 40



# MULTI-DOMAINES : Bilans Infectieux

## Respiratoire

Paramètres	Méthode	Principe de la Méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
<b><u>Bilan respiratoire - ENP (aigu) -</u></b>					
Strep. equi/zoo, Influenza, EHV-1, EHV-4		PCR	Écouvillon dans NaCl (pas sec ni charbon)	105,31	126,37
<b><u>Bilan respiratoire - LT (seul) -</u></b>					
cytologie, bactériologie (quantit.), antibiogramme (x1)			SEC + EDTA	122,57	147,09
<b><u>Bilan respiratoire - LT / LBA -</u></b>					
LT : bactériologie (quantit.), antibiogramme (x1) LBA : cytologie, mycologie			LT (SEC) / LBA (SEC + EDTA)	165,69	198,83
<b><u>Bilan respiratoire - Contre-Perf. -</u></b>					
LT : cytologie, bactériologie (quantit.), antibiogramme (x1), PCR (S. zoo, EHV-4, ERBV, EAdV1) LBA : cytologie, mycologie			LT (SEC + EDTA) / LBA (SEC + EDTA)	261,04	313,25
<b><u>Bilan respiratoire - Pneumonie poulain (LT) -</u></b>					
bactériologie (quantit.), antibiogramme (x1), PCR (R. equi - VapA) LBA : cytologie, mycologie			LT (SEC)	108,26	129,92
<b><u>Bilan respiratoire - Dépistage gourme -</u></b>					
Sérum : sérologie (ELISA [AHT]) ENP / LPG : PCR (S. equi equi)			LT (SEC)	81,38	97,66

## Digestif

<b><u>Bilan digestif - diarrhée nouveau-né (&lt; 1 mois) -</u></b>					
bactério ([semi-]quantit. dont E. coli, C. perfringens, C. difficile, Campylobacter, R. equi), antibiogramme (x1), toxines, PCR (Salmonnelles, Rotavirus -A, -B)			Selles	213,28	255,93
<b><u>Bilan digestif - diarrhée poulain (1 mois - 1 an) -</u></b>					
bactério ([semi-]quantit. dont E. coli, C. perfringens, C. difficile, Campylobacter), antibiogramme (x1), toxines, PCR (Salmonnelles, Rotavirus -A & -B, ECoV, EAdV, Lawsonia, R. equi), coproscopie (dont Cryptosporidium)			Selles	276,77	332,12
<b><u>Bilan digestif - diarrhée adulte (&gt; 1 an) -</u></b>					
bactério ([semi-]quantit. dont E. coli, C. perfringens, C. difficile, C. sordellii, Campylobacter), antibiogramme (x1), toxines, PCR (Salmonnelles, ECoV), coproscopie			Selles	224,00	268,80
<b><u>Bilan digestif - parasitisme -</u></b>					
coproscopie, sérologie (Taenia), prot. tot. - alb. - glob.			Selles + Sang (SEC)	58,88	70,66

# MULTI-DOMAINES : Bilans Infectieux

## Reproduction

Paramètres	Méthode	Principe de la Méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
<b><u>Bilan infertilité - jument -</u></b>					
cytologie, bactériologie (quantit.), antibiogramme (x1)			Lavage utérin (SEC + EDTA)	99,34	119,21
<b><u>Bilan avortement - organes fœtaux &amp; échantillons placentaires -</u></b>					
bactério (semi-quantit.), antibiogramme (x1), PCR (S. zoo, EHV-1, EHV-4, EAV, leptospires)			1 à 3 organes	193,95	232,74
<b><u>Bilan avortement - fœtus &amp; placenta -</u></b>					
autopsie, équarissage, bactério (semi-quantit.), antibiogramme (x1), PCR (S. zoo, EHV-1, EHV-4, EAV, leptospires)			Avorton + annexes	303,03	363,63

## Piro-like

### **Bilan piro-like - aigu (clinique) -**

PCR (T. equi, B. caballi, A. phagocytophyllum, Leptospira)			Sang (EDTA)	95,21	114,25
--	--	--	-------------	-------	--------

### **Bilan piro-like - chronique (sub-clinique) -**

IF (T. equi, B. caballi), ELISA (A. phagocytophyllum, B. burgdorferi*), MAT (Leptospira) * Si positif, confirmation par immunoblot			Sang (SEC)	151,06	181,27
* Si positif, confirmation par immunoblot				48,80	58,57

### **Bilan piro-like - hybride -**

PCR (T. equi, B. caballi, A. phagocytophyllum), ELISA (B. burgdorferi*), MAT (Leptospira)			Sang (SEC)	151,06	181,27
* Si positif, confirmation par immunoblot				48,80	58,57

# Immunologie équine

## IMMUNOLOGIE

Vos interlocuteurs techniques (Saint-Contest) : H. ROSAY - E. MAUGY - M.E. COULON- A. HAMELIN - N TRILLAUD  
 Vos interlocuteurs techniques (Aleçon) : F. GAILLARD - H. BEVAN - M. DELETANG - A.M. GONZALES

Paramètres	Méthode	Principe de la Méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
<b>VIRUS</b>					
<i>Analyses réalisées sur sérum, sang prélevé sur tube SEC.</i>					
Anémie infectieuse équine (Test de Coggins) (immunodiffusion en gélose)	NF U 47-002	Immuno-diffusion en gélose	Cofrac (c)	23,52	28,22
<i>En l'absence de contre-indication de votre part et afin de vous délivrer un résultat dans les meilleurs délais, l'analyse sera réalisée dans des conditions permettant de réduire le phénomène de cytotoxicité, conformément au chapitre 9.1.3.2 de la norme U47 035.</i>					
Anémie infectieuse équine		ELISA Élodie Bisson		14,29	17,15
Artérite virale				29,76	35,71
FORFAIT GRIPPE		RFC + ELISA (DIVA)		30,37	36,44
FORFAIT DIVA (différenciation infection/vaccination)		ELISA (DIVA) + SRH		73,24	87,89
FORFAIT GRIPPE+RHINOPNEUMONIE		RFC		28,58	34,30
FORFAIT RHINOPNEUMONIE EHV 1-4		RFC et		48,23	57,88
FORFAIT RHINOPNEUMONIE (AVORTEMENT)		RFC et Séroneutralisation		44,66	53,59
		RFC		19,65	23,58
Grippe		ELISA (DIVA)		14,29	17,15
		SRH		58,95	70,74
Peste Equine		ELISA	C	31,26	37,51
Rhinopneumonie EHV-1	NF U 47-017	RFC	C	19,65	23,58
Rhinopneumonie EHV1,4		ELISA		30,37	36,44
West Nile		ELISA IgG	C	14,29	17,15
West Nile		ELISA IgM	C	21,44	25,72
<b>BACTÉRIES</b>					
Brucellose	NF U 47-003	EAT	C	3,78	4,53
Brucellose	NF U 47-004	RFC	C	10,72	12,86
Ehrlichiose ( <i>Anaplasma phagocytophilum</i> )	-	IF		31,26	37,51
Gourme	-	ELISA double antigène A/C selon AHT		53,59	64,31
Lawsonia intracellularis	-	ELISA		22,33	26,80

# Immunologie équine

Paramètres	Méthode	Principe de la Méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
FORFAIT <i>Lawsonia intracellularis</i>	-	ELISA + Protéines Totales + PCR sur fécès		73,24	87,89
Maladie de Lyme ( <b><i>Borrelia burgdorferi</i></b> )	-	ELISA (IgG)		33,05	39,66
Maladie de Lyme	-	Immunoblot		48,80	58,57
Forfait Lyme	-	Si ELISA positive : confirmation Immunoblot		82,80	99,36
Tétanos	-	(En cours de développement)			
Morve	-	RFC		24,60	29,52
Morve	-		<b>*Pour Exportation</b>	32,16	38,59
Rhodococcus equi (ELISA)	-	ELISA		32,16	38,59
Salmonellose Dublin + Typhimurium	-			23,22	27,87
Salmonellose équine Abortus equi + Typhimurium	-	Séroagglutination		42,87	51,45
Salmonellose équine Abortus equi	-		<b>*Pour Exportation</b>	27,69	33,23
<b>LEPTOSPIROSE ÉQUINE</b>	NF 047-009	MAT	C (cf. CHAPITRE LEPTOSPIROSE)		
<b>PARASITES</b>					
Distomatose - <i>Fasciola hepatica</i>	-	Hémagglutination et ELISA		24,12	28,94
Dourine	-	RFC	C -Selon le manuel terrestre de l'OIE	24,60	29,52
Forfait PIROPLASMOSE (ELISA + IF)*	-	ELISA + Immunofluorescence		127,73	153,27
Piroplasmose ( IF ) *	-	Immunofluorescence		70,56	84,68
Piroplasmose (ELISA)*	-	ELISA		62,52	75,03
Piroplasmose ( R.F.C. ) *	-	Arrêt mondial de commercialisation			
Neospora caninum ( I F )	-	Immunofluorescence			
Taenia (Anoplocephala)	-	ELISA		38,41	46,09
* Babesia caballi & Theileria equi	-				
<b>DIVERS</b>					
Sérodiagnostic d'EPM **	-	Western Blot	<b>(Western Blot) sur sérum OU sur LCR - (USA)</b>	67,88	81,46
Sérodiagnostic d'EPM** + sarcocystis neurona + neospora hughesi	-			137,51	140,45
Sérodiagnostic Potomac ** Horse Fever (N.risticii)	-		<b>sur sérum - (USA)</b>	67,88	81,46

\*\*En collaboration avec un laboratoire extérieur dont les coordonnées sont disponibles sur demande.

# Leptospirose mat - Immuno - Hématologie

## LEPTOSPIROSE MAT

Tube sec dans tous les cas

Paramètres	Méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
<b>ÉQUINS (12 sérovars*)</b>				
<b>FORFAIT</b>	NF U 47-009	<b>1 animal - C</b>	43,77	52,52

\* La liste des sérovars testée est à votre disposition sur demande.

Dans certains cas particuliers (export / étude), le nombre de sérovars recherché peut varier. Nous contacter pour plus d'informations.

## IMMUNO-HEMATOLOGIE

**Délai : Sauf indication contraire, résultat dans la journée si dépôt avant 14h (samedi avant 12h).**

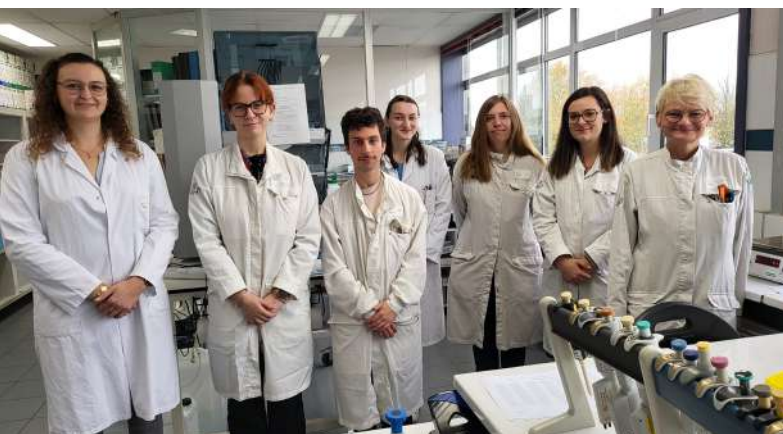
	Avant poulinage, sang de la jument sur tube sec et si possible sang de l'étalon sur EDTA.	75,92	91,11
Recherche d'anticorps d'isoimmunisation foeto-maternelle	Après poulinage, sang de la jument sur tube sec + lait + sang du foal sur EDTA		
	Sang de la jument sur tube sec et sang étalon sur EDTA	75,92	91,11
Epreuve de compatibilité jument/étalon	Sang du receveur et sang du donneur sur tube sec et tube EDTA	75,92	91,11
Epreuve prétransfusionnelle			

### Équipe d'Immunologie (Site de Saint-Contest) :

De gauche à droite : Flora Carnet, Nolwenn Trillaud, Achille Hamelin, Angèle Lethard, Hélène Rosay, Eléna Maugy, Marie Emmanuelle Coulon.

### Équipe d'Immunologie (Site d'Alençon) :

De gauche à droite : Ana-Maria Gonzalez, Hugo Bévan, Mickaël Deletang, Florence Gaillard.



# Biologie Moléculaire (PCR)

Vos interlocuteurs techniques (Saint-Contest) :  
**V. JOUVIN - A. AVRIL - A. CONTESSE - L. LEMARCHAND - A. RANGOT - L. LEMARCHAND**  
 Vos interlocuteurs techniques (Alençon) : **E. LOTH - M. BRESTEAU - M. MOREAU - H. HE**

## BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

Il est important de nous faire parvenir vos prélèvements dans les plus brefs délais et sous couvert du froid.

### PARAMÈTRES INDIVIDUELS

#### VIRUS

Paramètres	Méthode	Principe de la Méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
Herpès virus Consensuel (gène consensuel à tout type d'herpès virus de mammifère)		PCR		54,82	65,78
Génotypage possible sur demande suite à une PCR herpèvirus consensuel positive					
Herpès virus équin 1 (EHV-1)	NF U47 600**		Sang EDTA, tout prélèvement respiratoire, Lingettes, organes (foie, poumon, encéphale)	40,25	48,30
Herpès virus équin 2 (EHV-2)	-		biopsie, lésions cutanées, LCR, écouvillon génital	40,25	48,30
Herpès virus équin 3 (EHV-3) * (exanthème coïtal)	-	PCR	- C**, chiffonnettes environnementales	40,25	48,30
Herpès virus équin 4 (EHV-4)	-			40,25	48,30
Herpès virus équin 5 (EHV-5)	-			40,25	48,30
Virus de l'artérite virale	-	PCR et Culture	Sperme***, tout prélèvement respiratoire, organe, sang EDTA - C***	64,53	77,44
Recherche du Virus de la grippe équine	-		Prélèvements respiratoires, organes	40,25	48,30
Rhinovirus équin A	-		Prélèvements respiratoires, urine, organes	40,25	48,30
Rhinovirus équin B	-		Prélèvements respiratoires, organes	40,25	48,30
Coronavirus équin	-		Fèces, organes	40,25	48,30
Rotavirus équin (A + B)	-		Fèces	40,25	48,30
Adenovirus équin 1	-			40,25	48,30
Adenovirus équin 2	-		Prélèvements respiratoires, fèces, sang EDTA, organes	40,25	48,30
Virus West Nile	-	PCR	Sang EDTA, LCR, encéphale ENVOI AU LNR		
Virus Anémie infectieuse	-		Sang EDTA, organes ENVOI AU LNR		
Hépacivirus équin	-			40,25	48,30
Parvovirus équin	-			40,25	48,30
Pégivirus	-		Sang Sec, Sérum, écouvillon	40,25	48,30
TDAV	-			40,25	48,30

\* sur matrice écouvillon génital ; \*\*Possibilité de réaliser cette analyse en PCR quantitative sur la matrice Foie Poumon sous accréditation Cofrac sur demande ; \*\*\* sur matrice sperme;\*\*\*\*Paramètre non réalisable dans le cadre d'un diagnostic réglementaire; \*\*\*\*\*(en collaboration avec un laboratoire extérieur dont les coordonnées sont disponibles sur demande).

# Biologie Moléculaire (PCR)

Paramètres	Méthode	Principe de la Méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
<b>PCR MULTIVALENCES</b>		PCR	<b>1 VALENCE</b>	40,25	48,30
			<b>2 VALENCES</b>	62,97	75,56
			<b>3 VALENCES</b>	84,38	101,26
			<b>4 VALENCES</b>	95,21	114,25
			<b>5 VALENCES</b>	105,31	126,37
			<b>Par paramètre supplémentaire.</b>	11,39	13,67

## PARAMÈTRES INDIVIDUELS (SUITE) BACTÉRIES

Streptococcus equi (gourme)	-		Lavage des poches gutturales, écouvillon nasopharyngé, lavage trachéal, pus - C	40,25	48,30
Streptococcus zooepidemicus	-		écouvillons, pus, liquide biologique, foetus	40,25	48,30
Leptospires pathogènes	-		Urine, sang, sperme, prélèvement oculaire, foetus, prélèvement génital	40,25	48,30
Lawsonia intracellularis	-		Fèces, organe (iléon)	40,25	48,30
Chlamydomphila abortus	-			40,25	48,30
Coxiella burnetii (fièvre Q)	-	PCR	Organes, prélèvement génital	40,25	48,30
Listeria monocytogenes	-		LCR, placenta, liquide stomacal, foetus	40,25	48,30
Borrelia burgdorferi (Maladie de Lyme)	-		Sang total, rate, ponction, urine	40,25	48,30
Mycoplasma spp	-		Prélèvements respiratoires	35,73	42,87
Rhodococcus equi (recherche de plasmide de virulence)	-		Prélèvements respiratoires profonds, pus, fèces	40,25	48,30
	-		Colonies bactériennes	35,73	42,87
Recherche de Rhodococcus equi virulent sur prélèvement d'environnement ou en vue d'autovaccins.				40,25	48,30
Recherche de toxines de Clostridium difficile	-		Fèces, écouvillon rectal	40,25	48,30
	-		Colonies bactériennes	35,73	42,87
Recherche de toxines de Clostridium perfringens	-		Fèces, écouvillon rectal	40,25	48,30
	-		Colonies bactériennes	35,73	42,87
Anaplasma phagocytophilum (Ehrlichiose)	-		Sang EDTA, rate, tique	40,25	48,30
Salmonella spp (Salmonellose)	-	PCR	Fèces, ganglions mésentérique, placenta, foetus	40,25	48,30
Recherche par P.C.R. des facteurs entéropathogènes d'E.coli	-			35,73	42,87
Détection de SARM (Staphylococcus aureus résistant à la méticilline)	-		Colonies bactériennes	35,73	42,87
Aeromonas hydrophila	-			40,25	48,30
Campylobacter spp	-		Fèces	40,25	48,30

# Biologie Moléculaire (PCR)

Paramètres	Méthode	Principe de la Méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
<b>PARASITES</b>					
Neospora caninum	-	PCR	Encéphale, cœur, foetus, LCR  Sang EDTA, rate, tique  Sang EDTA, LCR, organes, fèces	40,25	48,30
<i>Theileria equi</i>					
<i>Babesia caballi</i>					
Toxoplasma gondii					

} *Agents responsables de la Piroplasmose équine.*

## ANALYSES ENVIRONNEMENTALES

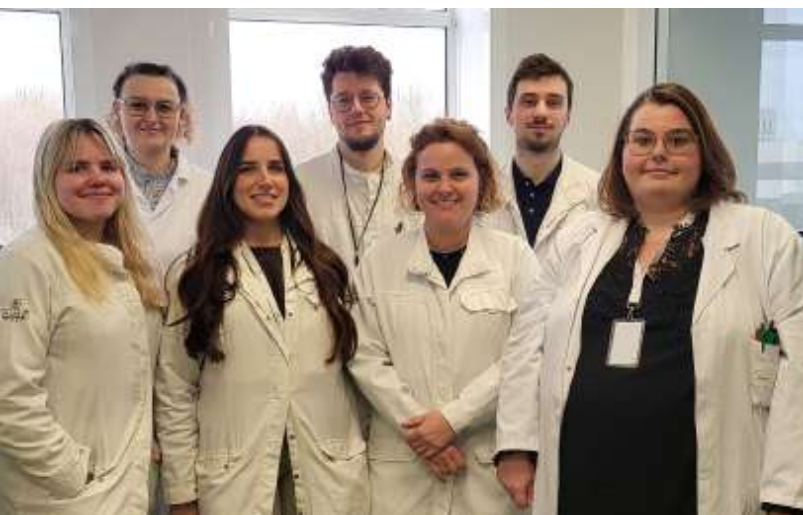
Chiffonnette environnement	-	PCR	Chiffonnettes à demander auprès de vos interlocuteurs	40,25	48,30
----------------------------	---	-----	---	-------	-------

## EXPERTISE MOLÉCULAIRE

<b>Artérite virale équine</b> par analyse phylogénique réalisée sur le gène codant la <b>GP5</b>	144,70	173,64
<b>Génotypage des Rotavirus équins</b>	40,25	48,30
Détermination du pathotype neurologique des souches d' <b>Herpèsvirus de type 1</b>	40,25	48,30
Génotypage suite à une PCR herpès consuelle positive	40,25	48,30
<b>Grippe équine</b> par analyse phylogénique réalisée sur le gène codant la <b>Neuraminidase</b>	144,70	173,64
<b>Grippe équine</b> par analyse phylogénique réalisée sur le gène codant l' <b>Hémagglutinine</b>	144,70	173,64
<b>FORFAIT Neuraminidase et Hémagglutinine</b>	261,71	314,05

Équipe de Virologie, Biologie-Moléculaire (Site de Saint-Contest) :  
De gauche à droite : Laurine Lemarchand, Flora Carnet, Alexie Avril, Anaël Contesse, Virginie Jouvin, Adrien Rangot et Florbella Laurent

Équipe de Virologie, Biologie-Moléculaire (Site d'Alençon) :  
Rang du haut : Marlène Moreau et Manuela Brestau.  
Rang du bas : Huili He et Emmanuelle Loth.  
Absente de la photo : Nadège Rousseau.



INNOVATION

# KITS DE LA GAMME CHECK BY LABÉO

Une gamme de quatre kits de dépistage rapide  
pour vos chevaux.

## Check'Fever

Exploration d'une  
fièvre isolée



## Check' Transport

Transport du cheval



## Check'In

Arrivée d'un nouveau  
cheval dans un effectif

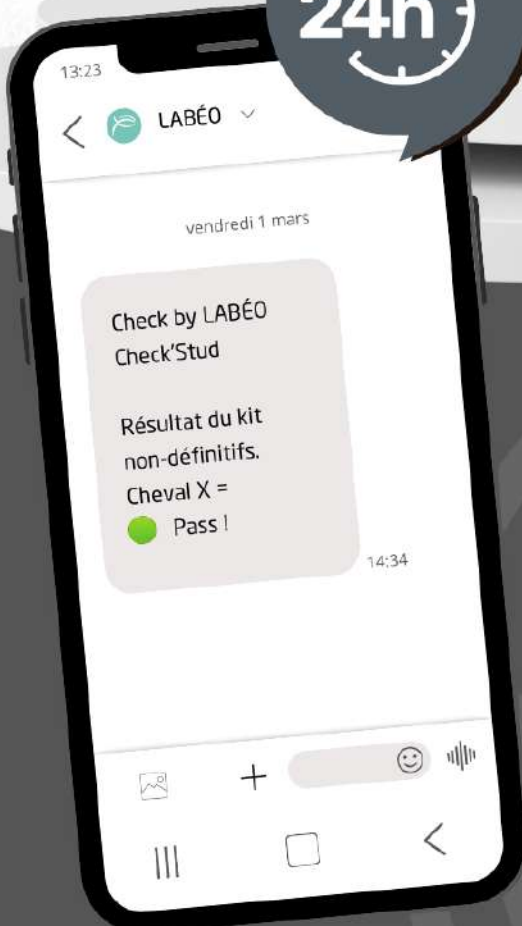


## Check'Stud

Retour au haras



Résultats en 24h !  
**24h**



# CHECK BY LABÉO

laboratoire-labeo.fr



# Kits de dépistage rapide pour vos chevaux

Notre gamme :

Tarifs applicables jusqu'au 31/12/2026.

Check'In	Check'Fever	Check'Transport	Check'Stud
Arrivée d'un nouveau cheval dans un effectif	Exploration d'une fièvre isolée	Transport du cheval	Retour au haras
<b>137.97 € HT</b>	<b>95.21 € HT</b>	<b>137.97€ HT</b>	<b>167.67 € HT</b>
PCR Grippe, EHV1 ET 4 Gourme AHT (sérologie)	PCR Grippe, EHV1 et 4, Gourme	PCR Grippe, EHV 1 et 4 Gourme AHT (Sérologie)	JUMENT PCR ehv1 et 4 Rhodococcose (crottins) Gourme AHT (sérologie)  FOAL Fibrinogène
Écouvillonnage nasopharyngé, Tube sec, Crottin	Écouvillonnage nasopharyngé, Tube sec, Tube EDTA	Écouvillonnage nasopharyngé, Tube sec, Crottin	Écouvillonnage nasopharyngé, Tube sec, Crottin, Tube citraté
<p><b>+ Option 1 :</b> Coproscopie <b>159.41 € HT</b></p> <p><b>+ Option 2 :</b> Artérite virale (PCR) et Coggins <b>172.32 € HT</b></p>	<p><b>+ Option 1 :</b> Piroplasmose PCR (T.equi et B.cab) <b>117.99 € HT</b></p> <p><b>+ Option 2 :</b> Artérite virale PCR <b>105.31 € HT</b></p> <p><b>+ Option 3 :</b> Coggins <b>118.73€ HT</b></p> <p><b>+ Option 4 :</b> West Nile IgM <b>116.62 € HT</b></p>	<p><b>+ Option 1 :</b> Piroplasmose (sérologie IF) <b>208.53€ HT</b></p> <p><b>+ Option 2 :</b> Coproscopie <b>159.41€ HT</b></p> <p><b>+ Option 3 :</b> Piroplasmose (sérologie IF) + Coproscopie <b>229.97€ HT</b></p>	<p><b>+ Option 1 :</b> Grippe PCR <b>189.08 € HT</b></p>

## Processus analytique de votre prélèvement :



Camille Vercken  
Chargée de clientèle  
Filière équine



07 64 80 43 11



checkin@laboratoire-labeo.fr

# Virologie

**Vos interlocuteurs techniques (Saint-Contest) : V. JOUVIN - A. AVRIL - L. LEMARCHAND**  
**Vos interlocuteurs techniques (Alençon) : E. LOTH - M. BRESTEAU - M. MOREAU - H. HE**

Paramètres		Type de prélèvement, observations - Cofrac	HT	TTC
Artérite virale (Séroneutralisation)	NF U 47-035	Séroneutralisation C	23,52	28,22

En l'absence de contre-indication de votre part et afin de vous délivrer un résultat dans les meilleurs délais, l'analyse sera réalisée dans des conditions permettant de réduire le phénomène de cytotoxicité, conformément au chapitre 9.1.3.2 - Norme NF U47 035.

Rhinopneumonie (EHV1) (Séroneutralisation)	-	Séroneutralisation	27,74	33,29
--	---	--------------------	-------	-------

## Recherche de VIRUS PAR CULTURE CELLULAIRE

Recherche du Virus EHV1	-		49,13	58,95
Recherche du Virus EHV2	-		49,13	58,95
Recherche du Virus EHV4	-	Culture Cellulaire	49,13	58,95
Recherche du Virus de l'artérite virale équine	-	(sur sperme d'équidés) - C	49,13	58,95
Recherche du Virus de Rotavirus équin	-		49,13	58,95

## Recherche de VIRUS PAR CULTURE SUR ŒUFS EMBRYONNÉS

Recherche du Virus de la grippe équine	-	Culture	55,37	58,95
--	---	---------	-------	-------

## Développement à venir

En analyses sérologiques : EHV-4 (SN), EHV-3 (SN) -

# Bactériologie Vétérinaire

Vos interlocuteurs : F. GALLIENNE - B LABONNE - N MENARD - C TABI - D. CHARBONNIER - M. GASNIER  
 Vos interlocuteurs techniques (Alençon) : M. PEREIRA - J. MANIFACIER

## DIAGNOSTIC DE MÉTRITE CONTAGIEUSE DES ÉQUIDÉS

Seules les recherches de *Taylorella equigenitalis* par culture et PCR sont effectuées sous accréditation Cofrac selon les normes précisées ci dessous :

Paramètres	Méthode	Principe de Méthodes	Cofrac	HT	TTC
Taylorella eq. *+ Klebsiella pneumoniae <sup>(4)</sup> + Pseudomonas aeruginosa ( <u>Par site</u> )	*NF U 47-108	*Culture <sup>(1)</sup>	C	30,29	36,35
+ autres germes (par site)	-			8,90	10,68
autres germes seuls ( <u>par site</u> )	-	Culture <sup>(2)</sup>		30,29	36,35
Klebsiella pneumoniae <sup>(4)</sup> et/ou Pseudomonas aeruginosa (seuls) ( <u>par site</u> )	-			30,29	36,35
Taylorella eq. + Klebsiella pneumoniae <sup>(4)</sup> + Pseudomonas aeruginosa ( <u>Par site</u> )	-	PCR <sup>(3)</sup>		39,18	47,01
Taylorella equigenitalis (seule)	-	PCR <sup>(3)</sup>		30,29	36,35
Klebsiella pneumoniae <sup>(4)</sup> et/ou Pseudomonas aeruginosa (seuls) ( <u>par site</u> )	-	PCR <sup>(3)</sup>		30,29	36,35
Typage capsulaire de Klebsiella pneumoniae (K1,K2,K5)	-	PCR <sup>(3)</sup> à partir d'une souche		16,03	19,24

# Bactériologie Vétérinaire

**NB** : 1 Ecouvillon par site de prélèvement selon les conditions ci-dessous. Réaliser l'acheminement de préférence sous couvert du froid.

**(1) Mise en culture de *Tylorella equigenitalis*** : Ecouvillon sur AMIES-CHARBON parvenu au Laboratoire dans les 24 heures si acheminement à température ambiante ou dans les 48 H sous couvert du froid. Résultats sous 7 jours minimum.

**(2) Pour la mise en culture de Kp/Pa/autres germes seuls** : Ecouvillon sur AMIES-CHARBON parvenu au Laboratoire dans les 24 à 48 heures, de préférence sous couvert du froid. Résultats sous 3 à 4 jours.

**(3) Pour la PCR** : Ecouvillon sec de préférence parvenu au Laboratoire dans les 7 jours pour la monte et 48 heures pour les exports. Résultats sous 48h.

**(4)** inclus le typage capsulaire

## BACTÉRIOLOGIE SUR ORGANES SUITE AUTOPSIE

- Culture

89,32 89,32

Recherche de germes potentiellement pathogènes sur organes (1 à 3 organes mis en culture)

## BACTÉRIOLOGIE URINAIRE

- Culture

Examen cyto bactériologique avec bactériurie quantitative (**ECBU**)

44,66 80,79

Examen bactériologique avec bactériurie quantitative

-

26,80 48,47

Examen du sédiment urinaire (cellules, cristaux, cylindres)

-

8,93 16,16

Biochimie urinaire (Tests sur bandelettes)

-

8,93 16,16

Examen d'urine (densité, PH)

-

6,25 11,31

# Bactériologie Vétérinaire

## Équipe de Bactériologie Vétérinaire (Site de Saint-Contest) :

De gauche à droite : Marine Gasnier, Fanny Gallienne, Cindy Tabi, Béatrice Labonne Albertine Leon Seck, Nathalie Menard, Damien Charbonnier.



## Équipe de Bactériologie Vétérinaire (Site d'Alençon) :

De gauche à droite : Jacky Manificier, Kathy Rocton et Marine Pereira.



# Bactériologie Vétérinaire

Paramètres	Méthode	Principe de Méthodes	Cofrac	HT	TTC
<b>BACTÉRIOLOGIE DU LAIT</b>	-	Culture		34,83	41,80
Examen bactériologique courant (Recherche de germes pathogènes)					
<b>BACTÉRIOLOGIE AÉROBIE</b> (par échantillon)	-	Culture		34,83	41,80
A partir d'écouvillons (de préférence AMIES CHARBON) ou de sérosités (prélèvements cutanés, oculaires, auriculaires, articulaires etc...)					
<b>BACTÉRIOLOGIE *ANAÉROBIE</b> (par échantillon)	-	Culture		34,83	41,80
A partir d'écouvillons (de préférence AMIES CHARBON) ou de sérosités (prélèvements cutanés, oculaires, auriculaires, articulaires etc...)					
<b>FORFAIT BACTÉRIOLOGIE AÉROBIE + *ANAÉROBIE</b> (par échantillon)	-	Culture		58,95	70,74
À partir d'écouvillons (de préférence AMIES CHARBON) ou de sérosités (prélèvements cutanés, oculaires, auriculaires, articulaires etc...) <b>*ATTENTION //</b> Cette recherche nécessite des techniques d'incubation particulières. Veuillez à bien préciser cette demande sur votre ordonnance.					
<b>BACTÉRIOLOGIE SUR FLACON D'HEMOCULTURE (liquide synovial, sang)</b>				42,87	51,45

# Bactériologie Vétérinaire

Paramètres	Méthode	Principe de Méthodes	Cofrac	HT	TTC
<b>PARAMÈTRES INDIVIDUELS</b>					
Streptococcus equi subsq equi (agent de la gourme)	-	Culture		31,35	37,62
Rhodococcus equi (incluant la recherche du plasmide de virulence)	-			31,35	37,62
		Culture + PCR			
Clostridium perfringens (incluant la recherche des gènes codant pour les toxines)	-			31,35	37,62
Clostridium sordellii	-	Culture		31,35	37,62
Clostridium difficile (incluant la recherche des gènes codant pour les toxines)	-	Culture + PCR		31,35	37,62
*Escherichia coli (sans recherche de facteurs enteropathogènes)	-	Culture		31,35	37,62
Recherche par PCR des facteurs entéro-pathogènes d'E. coli	-	PCR		31,35	37,62
Campylobacter spp	-			31,35	37,62
Salmonella spp	-	Culture		31,35	37,62
Listeria spp	-			31,35	37,62
Mycoplasma spp ( <b>cf. méthode PCR page 23</b> )	-	Culture + PCR		35,73	42,87
Yersinia spp	-	Culture		31,35	37,62
Dermatophilus spp	-	Culture+examen microscopique sur croûte		31,35	37,62

## TARIF DÉGRESSIF SUIVANT LE NOMBRE DE VALENCES RECHERCHÉES

<b>1 VALENCE</b>	31,35	37,62
<b>2 VALENCES</b>	55,38	66,45
<b>3 VALENCES</b>	72,35	86,82
<b>4 VALENCES</b>	86,64	103,97
<b>5 VALENCES</b>	98,25	117,90
<b>Par paramètre supplémentaire</b>	11,39	13,67

\*Attention! La recherche par PCR des facteurs entéro-pathogènes d'E.coli équivaut à 1 valence supplémentaire.

## COLORATIONS / EXAMENS MICROSCOPIQUES DIRECTS

GRAM, STAMP, ZIEHL	-	Coloration		13,40	16,08
Recherche de Dermatophilus par examen microscopique (sur croûtes)	-			13,40	16,08
		Examen Microscopique			
Etat frais	-			13,40	16,08

# Antibiogrammes - Parasitologie

## ANTIBIOGRAMMES

Paramètres	Méthode	Principe de Méthodes	Cofrac	HT	TTC
Antibiogramme	NF U47-107	Diffusion en milieu gélosé		24,12	28,94
Détection de SARM (Staphylococcus aureus résistant à la métiline) détection des gènes mecA et mecC	-	PCR		35,73	42,87
Envoi de souches pour fabrication d'autovaccins				35,73	42,87

NB : nous ne réalisons plus la fabrication d'autovaccins au laboratoire LABÉO FRANK DUNCOMBE.

## PARASITOLOGIE

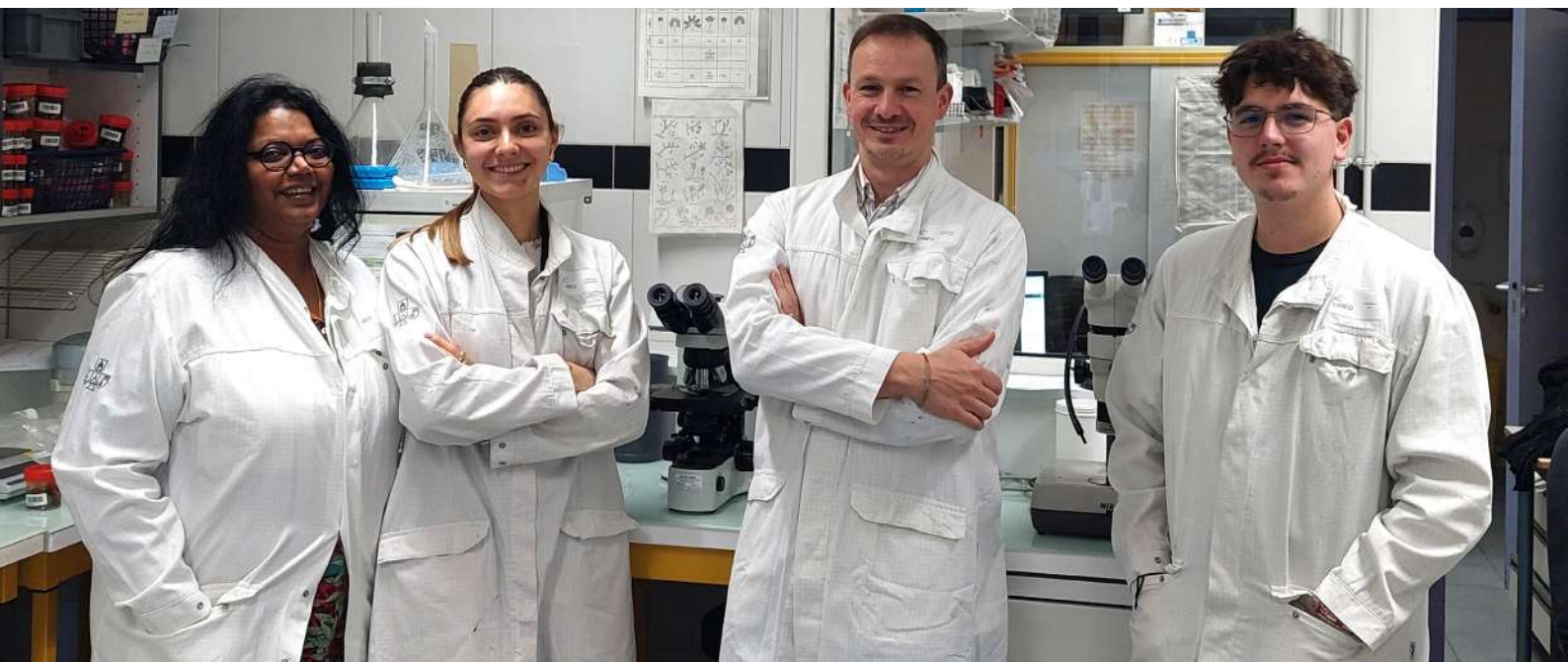
Vos interlocuteurs (Saint-Contest) : S MENARD - R. BUTEY

Vos interlocuteurs (Alençon) : S. BEGON - A. MITON

Paramètres	Méthode	Principe de Méthodes	Cofrac	HT	TTC
Recherche de sang	-	/		8,93	10,72
Recherche de parasites par examen microscopique (GALE)	-		Prélèvement cutané par grattage jusqu'à rosée sanguine.	13,40	16,08
Parasitologie qualitative et quantitative avec enrichissement	-	Examen Microscopique		21,44	25,72
Recherche de larves (technique de Baerman)	-			13,40	16,08
Recherche de Trichines par digestion pepsique	-		Réalisation LABÉO MANCHE		
Recherche de Giardia sur fèces	-	ELISA		15,18	18,22

Équipe d'Autopsie-Paristologie (Site de Saint-Contest) :

De gauche à droite : Albertine Léon Seck, Romane Butey, Sébastien Ménard, Gabin Danois.



# Mycologie

Paramètres	Méthode	Principe de Méthodes	Cofrac	HT	TTC
Recherche de dermatophytes, levures (TEIGNE)	-	Examen Microscopique	Prélèvement de poils par épilation en périphérie des lésions	8,93	10,72
Recherche de levures et moisissures et identification éventuelle	-			31,35	37,62
Recherche de levures et moisissures (dont dermatophytes) dans les prélèvements cutanés, et identification éventuelle	-	Culture		31,35	37,62
Antifongigramme (sur Candida sp et Cryptococcus neoformans)	/	Détermination des CMI en galerie		26,80	32,16
Recherche de Dermatophilus spp	-	Culture + examen microscopique sur croûtes		31,35	37,62

## Équipe d'Autopsie-Paristologie (Site d'Alençon) :

De gauche à droite : Stéphane Begon, Arnaud Miton, Kathy Rocton.





# UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS EXPORTATIONS ÉQUINES

Une adresse mail unique pour nous contacter :



**equinexport@laboratoire-labeo.fr**



**PIERRE-HUGUES PITEL**  
Dr. Med. Vet., PhD

Directeur du Pôle Santé  
Expertise technique générale

☎ 06 80 12 63 36



**MÉLANIE HAMELIN**

Responsable clientèle  
Relation client & logistique

☎ 07 64 43 14 40



**FLORA CARNET**  
PhD

Cheffe de service  
Immunologie, Biologie moléculaire  
& Virologie

☎ 06 61 46 20 05



**VIRGINIE JOUVIN**

Responsable d'Unité  
Biologie moléculaire & Virologie

☎ 06 66 06 54 95



**Gwladys CHAUSSI**

Assistante Clientèle

☎ 02 31 47 19 41



**Claire-Marie PÉAN**

Assistante Clientèle

☎ 02 31 47 19 41

**LABÉO vous accompagne dans l'exportation  
de vos chevaux vers 90 pays.**



Pôle d'analyses et de recherche  
interdépartemental de Normandie

# Autopsie

Vos interlocuteurs (Saint-Conest) : S MENARD - R BUTEY  
 Vos interlocuteurs (Alençon) : S BEGON - A MITON

Les cadavres d'animaux soumis à autopsie ne pourront pas être récupérés par leur propriétaire.

	<200kg		>200kg	
	HT	TTC	HT	TTC
Autopsie seule	119,69	143,63	190,25	228,30
Avorton	59,84	71,81	/	/
Autopsie + parasitologie	96,47	115,76	209,90	251,88
Autopsie + bactériologie	162,40	194,88	244,74	293,68
Autopsie + virologie	162,40	194,88	244,74	293,68
Autopsie + bactériologie + virologie	230,45	276,53	290,29	348,35
Autopsie + parasitologie + virologie	200,08	240,09	259,92	311,91
Autopsie + parasitologie + bactériologie	200,08	240,09	259,92	311,91
Autopsie + parasitologie + bactériologie + virologie	290,29	348,35	340,31	408,37
Examen bactériologique suite à Autopsie			89,32	107,18

## ÉQUARRISSAGE

Avorton/poulain < 1 an	97,75	117,30
Equidés de 1 à 2 ans	130,90	157,08
Poney, double poney	107,95	129,54
Ane ou croisé	195,50	234,60
Cheval de selle	250,75	300,90
Cheval de trait	315,35	378,42

# Génotypages

Vos interlocuteurs techniques : C. JACOT DESCOMBES - K. CATTANEO-DOUILLET - N. DUPONT - M. DELEGLISE-DANTAN

## Dépistage des maladies génétiques

Paramètres	Méthode	Principe de la Méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
Syndrome d'immunodéficience sévère combiné (SCID) - <i>Arabe, races croisées</i>	-	AgriSeq™		41,29	49,55
Abiotrophie cérébelleuse (CA) - <i>Arabe, races croisées</i>	-			41,29	49,55
Syndrome du poulain lavande (LFS) - <i>Arabe, races croisées</i>	-			41,29	49,55
Malformation occipito-atlanto-axiale 1 (OAAM1) - <i>Arabe, races croisées</i>	-			41,29	49,55
Syndrome de séparation de la paroi du sabot (HWS) - <i>Connemara, cheval miniature américain et races croisées</i>	-			41,29	49,55
Myopathie par surcharge en polysaccharide (PSSM1)* - <i>Quarter Horse, Chevaux de trait, Paint Horse, Shetland, Poney ...</i>	-	Génotypage PCR		41,29	49,55
Déficience en enzyme branchante du glycogène (GBED) - <i>Quarter Horse, Paint Horse et races croisées</i>	-	AgriSeq™	sang (EDTA), crins, paillettes	41,29	49,55
Hyperthermie maligne (MH) - <i>Paint Horse, Quarter Horse, Appaloosa, Pur-Sang Anglais, Arabe, Poney et races croisées</i>	-			41,29	49,55
Hyperkaliémie périodique paralysante (HYPP) - <i>Quarter Horse, Paint Horse, Appaloosa et races croisées</i>	-			41,29	49,55
Asthénie cutanée régionale équine héréditaire (HERDA) - <i>Quarter horse, Paint Horse, Appaloosa, races croisées</i>	-			41,29	49,55
Epidermolyse bulleuse jonctionnelle 1 et 2 (JEB1 and JEB2) - <i>Chevaux de Trait Belges et Américains, Bretons, Comtois, Franche-Montagne,..</i>	-			41,29	49,55
Cécité nocturne congénitale stationnaire/Léopard (CSNB/LP) - <i>Appaloosa, Chevaux miniatures américains et races croisées</i>	-			38,41	46,09
Cécité nocturne congénitale stationnaire 2 (CSNB2) - <b>NEW</b> - <i>American Standardbred, Missouri Fox Trotter, Tennessee Walking Horse, Quarter Horse, et races croisées</i>	-			41,29	49,55
Hypoparathyroïdie familiale isolée équine (EFIH) - <b>NEW</b> - <i>Pur-Sang et races croisées</i>	-			41,29	49,55
Syndrome d'immunodéficience du poulain (FIS) - <i>Dales, Fell et races croisées</i>	-			41,29	49,55

# Génotypages

Syndrome du poulain de sang fragile (WFFS) - Toutes les races dites de «demi-sang» et races croisées	-	AgriSeq™	41,29	49,55	
Hydrocéphalie du Frison (Hydrocephalus)	-		41,29	49,55	
Syndrome du poulain nu (NFS) - Alkhal Téké et races croisées	-		41,29	49,55	
Syndrome létal du poulain blanc (LWO) - Toutes races	-		41,29	49,55	
Nanisme du cheval frison (Dwarfism)	-		41,29	49,55	
Incontinentia Pigmenti (IP) / Brindle - Quarter horse, Pur-Sang, Warmblood et races croisées	-		41,29	49,55	
Asthénie cutanée régionale équine héréditaire (HERDA) - Quarter horse, Paint Horse, Appaloosa, races croisées	-		41,29	49,55	
Rhabdomyolyse d'Effort Récidivante (RER) - Pur-Sang Arabe et races croisées - <b>EXCLUSIF LABÉO</b> - <b>Licence INRAe/LABÉO</b>	-		Génotypage PCR	95,05	114,07
Myotonie congénitale (MC) - New Forest et races croisées	-		sang (EDTA), crins, paillettes	41,29	49,55
Myosite à Médiation Immunitaire (IMM/MYMH) - Quarter Horse, Appaloosa, Paint Horse, Welsh Pony et races croisées	-			41,29	49,55
Nanisme (Gène ACAN) (D1, D2, D3, D4, D5) - Shetland, Pony Miniature et races croisées	-	68,48		82,18	
Insensibilité aux androgènes (AIS 1/2/3/4/5) - <b>NEW</b> - Quarter Horse, Warmblood, Thoroughbred, Tennessee Walking Horse et races croisées	-	68,48		82,18	
Thrombasthénie de Glanzmann (TG) - Pur-Sang anglais, Oldenburg (USA), Standardbred, Quarter Horse, Paso Peruviano et races croisées	-	41,29		49,55	
Distichiasis chez le frison	-	41,29		49,55	
Carcinome épidermoïde oculaire (SCC) - Appaloosa, Paint et Quarter Horse, Halfinger, Connemara,	-	41,29		49,55	
Syndrome létal du poulain blanc (LWO)	-	41,29		49,55	
Détermination de la taille Pony (2 marqueurs génétiques associés au gène LCORL)- <b>EXCLUSIF LABÉO</b> - <b>Licence INRAe/LABÉO</b>	-	Génotypage PCR		83,66	100,39

Prélèvement: Sang EDTA, Crins (avec bulbe pileux), organe, sperme.

**\*(en collaboration avec un laboratoire extérieur dont les coordonnées sont disponibles sur demande).**

# Génotypages

Paramètres	Méthode	Principe de la Méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
<b>Forfait Maladies Génétiques chez les chevaux arabes (Pack cheval Arabe)</b>					
Syndrome d'immunodéficience sévère combiné (SCID)	-	AgriSeq™	<b>1 VALENCE</b>	41,29	49,55
Abiotrophie cérébelleuse (CA)	-		<b>2 VALENCES</b>	67,47	80,97
Syndrome du poulain lavande (LFS)	-		<b>3 VALENCES</b>	82,42	98,91
Malformation occipito-atlanto-axiale 1 (OAAM1)	-		<b>4 VALENCES</b>	93,65	112,38
Rhabdomyolyse d'Effort Récidivante (RER) - <i>Pur-Sang Arabe et races croisées</i> - <b>EXCLUSIF LABÉO</b> - <b>Licence INRAe/LABÉO</b>	-	Génotypage PCR	-	95,05	114,07

<b>Forfait Maladies Génétiques chez les chevaux de type américain (Pack Quarter)</b>					
Déficience en enzyme branchante du glycogène (GBED)	-	AgriSeq™	<b>1 VALENCE</b>	41,29	49,55
Myopathie par surcharge en polysaccharide (PSSM1)*	-	Génotypage PCR	<b>2 VALENCES</b>	67,47	80,97
Hyperthermie maligne (MH)	-	AgriSeq™	<b>3 VALENCES</b>	82,42	98,91
Hyperkaliémie périodique paralysante (HYPP)	-		<b>4 VALENCES</b>	93,65	112,38
Asthénie cutanée régionale équine héréditaire (HERDA)	-		<b>5 VALENCES</b>	104,12	124,94
Myosite à Médiation Immunitaire (IMM/MYMH)	-	AgriSeq™	<b>Par paramètre supplémentaire.</b>	11,39	13,67
Cécité nocturne congénitale stationnaire 2 (CSNB2) - <b>NEW</b> - <i>American Standardbred, Missouri Fox Trotter, Tennessee Walking Horse, Quarter Horse, et races croisées</i>	-				

<b>Forfait Maladies Génétiques chez le cheval Frison (Pack Frison)</b>					
Hydrocéphalie du Frison (Hydrocephalus)	-	AgriSeq™	<b>1 VALENCE</b>	41,29	49,55
Nanisme du cheval frison (Dwarfism)	-		<b>2 VALENCES</b>	67,47	80,97
Distichiasis chez le frison	-		<b>3 VALENCES</b>	82,42	98,91

# Génotypages

## Détermination des couleurs de robe chez les chevaux

### Forfait Couleur de robe des chevaux

Prélèvements : sang (EDTA), crins, paillettes

Gène extension (Robe noire (Red/Black factor))	-	AgriSeq™	<b>1 VALENCE</b>	38,41	46,09
Gène agouti (Robe Alezan (Bay/Black factor))	-		<b>2 VALENCES</b>	57,08	68,49
Gène crème (Cream Dilution)	-		<b>3 VALENCES</b>	72,35	86,82
Gène perle (Pearl Dilution)	-		<b>4 VALENCES</b>	84,41	101,29
Gène champagne (Champagne dilution)	-		<b>5 VALENCES</b>	92,45	110,94
Gène dun (Dun coat color)	-	Génotypage PCR			
Gène silver/ Anomalies oculaires congénitales multiples (Silver dilution / MCOA)	-	AgriSeq™			
Gène gris (Gray coat color)	-	Génotypage PCR			
Syndrome léthal du poulain blanc (Frame Overo - LWO)	-	AgriSeq™	<b>Par paramètre supplémentaire.</b>	11,39	13,67
Gène overo sabino 1 (Sabino 1)	-				
Gène Tobiano (Tobiano)	-	Génotypage PCR			
Gène léopard (Leopard Print)	-				
Gène PATTERN	-				
Gène Curly	-				
Gène Macchiato - <b>NEW</b>	-				
Gène ROAN - <b>NEW</b>	-	AgriSeq™		41,29	49,55
Incontinentia Pigmenti (IP) / Brindle - <i>Quarter horse, Pur-Sang, Warmblood et races croisées</i> - <b>NEW</b>	-				
Gène dominant white (par gène, à choisir parmi DW1, DW2, DW3, DW4, DW5, DW6, DW7, DW8, DW9, DW10, DW11, DW12, DW13, DW14, DW15, DW16, DW17, DW18, DW19, DW20, DW21, DW22, DW23, DW24, DW25, DW26, DW27, DW28, DW30, DW31, DW32, DW34, DW37)	-				Tarif dégressif par valence (cf. détail ci-dessus).
Gène overo splash (Splashed White Overo; SW1, SW2, SW3, SW4, SW5, SW6, SW7, SW8, SW9, SW10)	-				

## Génotypage et filiation chez les équidés

Identification des 17 marqueurs microsatellite chez le cheval **recommandés par la société internationale pour la génétique animale (ISAG)**



Génotypage PCR

C

38,41

46,09

Identification des 13 marqueurs microsatellite chez l'âne **recommandés par la société internationale pour la génétique animale (ISAG)**



38,41

46,09

# Génotypages

## Équipe de Génomique (Normandie Équine Vallée - Site de Saint-Contest) :

De gauche à droite : Margot Deleglise-Dantan, Margot Colin, Nina Dupont, Killiane Cattaneo et Cécile Jacot des Combes.





Nos experts proche de vous



INNOVATION

# LABÉO TRUCK

UN SERVICE D'ANALYSES MOBILE POUR VOS CHEVAUX.



## ANALYSES RAPIDES À LA CARTE

Une offre sur mesure lors de vos besoins en analyses importants ou en situation de crise sanitaire\*.  
LABÉO TRUCK, l'expertise et la qualité LABÉO au plus près de vous.

### HÉMATOLOGIE / BIOCHIMIE

- BILAN DE FORME
- BILAN INFLAMMATION...

### BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

- RHINOPNEUMONIE
- GRIPPE
- GOURME
- ARTÉRITE VIRALE
- PIROPLASMOSE...

### SÉROLOGIE

- PIROPLASMOSE
- GOURME...

### PARASITOLOGIE

- BILAN PARASITAIRE D'ÉLEVAGE

### ÉTUDES CLINIQUES TERRAIN



**Camille VERCKEN**

Chargée de clientèle filière équine

07 64 80 43 11 - [camille.vercken@laboratoire-labeo.fr](mailto:camille.vercken@laboratoire-labeo.fr)



# Alimentation animale

Vos interlocuteurs techniques : PH. PITEL, E. RICHARD

Matière sèche

Matière minérale

Matière grasse totale

Protéines

Cellulose

UFC/MADC

UFL/UFV/MAD

Minéraux

Phosphore

Calcium

Cuivre

Zinc

Autres minéraux (Se, Na, Mg...)

Sous-traitance  
à un laboratoire partenaire

Nous consulter

Sur demande

Paramètres	Méthode	Principe de la Méthode	Type de prélèvement, observations	HT	TTC
Mycotoxines (22 molécules)		PMI071	Extraction/purification LC /MS/MS	165,46	198,55
SNAP : Substances Naturelles Alimentaires Prohibées 13 molécules *		Méthode interne PMI056	Préparation Extraction eau/méthanol Purification liquide/solide SPE dispersive Analyse : LC-MS/MS	93,07	111,68
Alcaloïdes (Sénéçon + Fétuque rouge)		Méthode interne PMI078	Analyse : LC-MS/MS	111,75	134,10

\* Aliments pour chevaux : Atropine, Bufoténine, Caféine, Diméthyltryptamine, Methylbufoténine, Morphine, Scopolamine, Théobromine, Théophylline, Hordénine, Codéine, Oripavine, Thébaine (si résultats rendus en urgence prévoir un coût supplémentaire de 40,86 ht)

## Aliments pour animaux (matières premières, pré-mélanges)

Minéralisation

Reprise de cendres pour le dosage des minéraux, des oligo-éléments et des métaux

iode

Arsenic, Cadmium, Mercure, Selenium

Plomb

\* Pack possible si plusieurs éléments

Azote soluble (Fourrages)

Sous-traitance  
à un laboratoire partenaire.

Nous  
consulter



# KIT PRÉLÈVEMENT ABREUVEMENT EAU



Pôle d'analyses et de recherche  
interdépartemental de Normandie

## INNOVATION LABÉO

RÉALISEZ FACILEMENT LE PRÉLÈVEMENT  
DE VOTRE EAU D'ABREUVEMENT.



**CONTACTEZ-NOUS**

**CAMILLE VERCKEN,**  
Chargée de clientèle Filière équine

07.64.80.43.11 | [camille.vercken@laboratoire-labeo.fr](mailto:camille.vercken@laboratoire-labeo.fr)



## PACK SANTÉ : 153,09€ HT

pH, conductivité, turbidité, alcalinité totale, dureté, chlorures, sulfates, carbone organique total, ammonium, nitrites, nitrates, Spores de microorganismes anaérobies sulfite réductrices, entérocoques intestinaux, E.Coli, coliformes totaux, fer, salmonelles.

### OPTIONS :

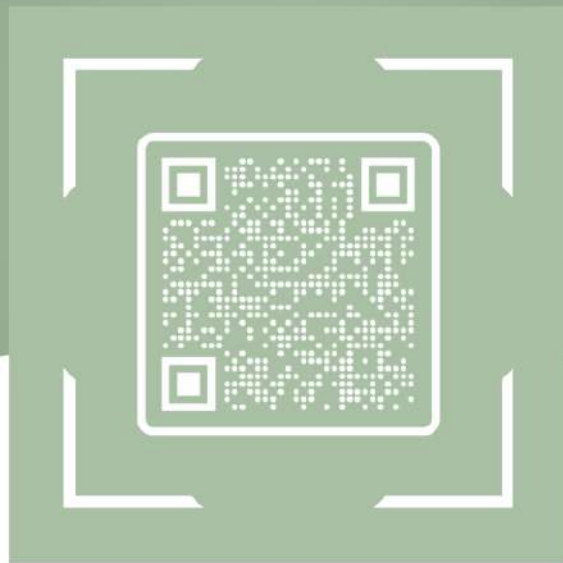
- Troubles digestifs - (PACK SANTÉ + calcium et magnésium) : **176,74€ HT**
- Troubles musculaires - (PACK SANTÉ + calcium, sodium, potassium, magnésium) : **200,33€ HT**
- Canalisation ancienne - (PACK SANTÉ + cuivre, zinc, plomb) : **188,52€ HT**





# ACCÉDEZ À NOS CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

en scannant ce QR Code



Téléchargez les CGV sur

[www.laboratoire-labeo.fr](http://www.laboratoire-labeo.fr)





**Camille Vercken**

Chargée de clientèle filière équine  
07 64 80 43 11 | [camille.vercken@laboratoire-labeo.fr](mailto:camille.vercken@laboratoire-labeo.fr)



**Anne Couroucé**

Vétérinaire conseil  
06 58 58 86 14 | [anne.courouce@laboratoire-labeo.fr](mailto:anne.courouce@laboratoire-labeo.fr)



**NEW!**  
**LABÉO&Me**



Votre application dédiée  
au suivi de vos résultats d'analyses



Accédez aussi à vos résultats  
sur notre site [laboratoire-labeo.fr](http://laboratoire-labeo.fr)

