



# ANALYSES OFFERTES / AVAILABLE TESTS



CENTRE DE DIAGNOSTIC VÉTÉRINAIRE  
DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Université   
de Montréal



## HEURES D'OUVERTURE / BUSINESS HOURS

### RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS

#### SPECIMEN RECEPTION

Accessible 24h/24h et 7 jours par semaine à la FMV.

Hors des heures d'ouverture, vous pourrez déposer vos échantillons dans un réfrigérateur sécurisé. À la FMV, celui-ci est situé à proximité de l'entrée du 1425, rue des Vétérinaires.

*Accessible 24 hours a day, 7 days a week at the FMV. Outside opening hours, you can leave your samples in a secure refrigerator. At the FMV, it is located near the entrance of 1425, rue des Vétérinaires.*

### LABORATOIRES

#### LABORATORIES

Le laboratoire de pathologie clinique est ouvert du lundi au vendredi de 9 h à 18 h et la fin de semaine de 9 h à 12 h.

*The clinical pathology laboratory is open Monday to Friday from 9 am to 6 pm and weekend from 9 am to 12 am.*

Le laboratoire de bactériologie est ouvert du lundi au vendredi de 9 h à 17 h et la fin de semaine de 9 h à 12 h.

*The bacteriology laboratory is open Monday to Friday from 9 am to 5 pm and weekend from 9 am to 12 am.*

Tous les autres laboratoires sont ouverts du lundi au vendredi de 9 h à 17 h.

*All other laboratories are open Monday to Friday from 9 am to 5 pm.*



### SERVICE DE PATHOLOGIE (NÉCROPSIE)

#### PATHOLOGY SERVICES (NECROPSY)

Le secrétariat de nécropsie est ouvert du lundi au vendredi, de 9 h à 12 h et de 13 h 15 à 17 h. En cas de besoin particulier ou d'arrivée prévue sur l'heure du dîner, veuillez contacter le secrétariat de nécropsie au **450 778-8122** avant midi pour prendre arrangement. Veuillez d'abord vous présenter à l'ACCUEIL avant d'aller au débarcadère. Pour tout autre renseignement, composez le numéro indiqué ci-haut.

*The necropsy office is open Monday to Friday, from 9 am to 12 am and from 1:15 pm to 5 pm. In case of special need or scheduled lunchtime arrival, please contact the necropsy office at **450 778-8122** before noon to take arrangement. Please go the ACCUEIL (Office) before going to the landing stage. For more information, dial the number indicated above.*

## CONTACTEZ-NOUS AU / PLEASE CONTACT US AT

 **450 778-8151** 450 773-8521  **450 778-8107**

### RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS ET SERVICE À LA CLIENTÈLE

#### SPECIMEN RECEPTION AND CUSTOMER SERVICE

Ext. 8243 ou / or [cdvum@umontreal.ca](mailto:cdvum@umontreal.ca)

### SOUTIEN TECHNIQUE

#### TECHNICAL SUPPORT

Ext. 33541

### SERVICE DE FACTURATION

#### BILLING SERVICE

Ext. 8444

### SERVICE DE NÉCROPSIE

#### NECROPSY SERVICE

Ext. 8244 ou / or [pathologie-cdvum@umontreal.ca](mailto:pathologie-cdvum@umontreal.ca)

### ADRESSE D'EXPÉDITION DES ÉCHANTILLONS

#### SHIPPING ADDRESS

Réception des échantillons / CDEVQ

3220, rue sicotte, Saint-Hyacinthe, QC J2S 2M2



SVP, utilisez nos formulaires de soumissions spécifiques pour l'espèce concernée. Vous trouverez ceux-ci sur notre site web ainsi qu'à la réception des échantillons.

*Please use our species-specific forms. You can find them on our website and at the specimen reception.*

## INTRANET / INTRANET

Inscrivez-vous au [www.intranet.cdvum.ca](http://www.intranet.cdvum.ca) pour accéder au contenu le plus récent des tests offerts et leurs spécifications. Vous y trouverez aussi l'information relative aux tests référés!



Sign up at [www.intranet.cdvum.ca](http://www.intranet.cdvum.ca) to access the most up-to-date information on our new tests and their specifications. You will also find information on referred test!

**CDVUM.CA**

**BACTÉRIOLOGIE / BACTERIOLOGY**

Antibiogramme / *Antimicrobial susceptibility*  
 Culture bactérienne aérobie (bactériologie de routine) / *Aerobic culture*  
 Frottis direct (coloration de Gram) / *Direct smear (Gram staining)*  
 Hémo-culture / *Blood culture*  
 Recherche d'anaérobies / *Anaerobic culture*  
 Recherche de champignons (mycologie) / *Fungal culture (mycology)*  
 Recherche de *Dermatophilus* / *Dermatophilus culture*  
 Recherche de toxines de *Clostridium difficile* (labo de Pathologie Clinique) / *Clostridium difficile toxins (Clinical Pathology lab)*  
 En urgence / *STAT case*  
 Recherche de *Salmonella* / *Salmonella culture*  
 Recherche de *Streptococcus equii* / *Streptococcus equii culture*

**ESCHERICHIA COLI, LABORATOIRE DE RÉFÉRENCE (ECL) / REFERENCE LABORATORY****PCR - Virotypage / Virotyping**

Si négatif / *If negative*  
 Si positif (colonies isolées) / *If positive (isolated colonies)*  
 CMI par sensibilité (1 plaque) / *MIC sensitivity (1 plate)*  
 CMI par sensibilité (2 plaques) / *MIC sensitivity (2 plates)*  
 Séquençage complet du génome *E.coli* / *E.coli whole genome sequencing*

**DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE / MOLECULAR DIAGNOSTIC**

16S détection bactérienne / *16S bacterial detection*  
*Borrelia burgdorferi* (Maladie de Lyme / *Lyme disease*)  
 + *Anaplasma phagocytophilum* panel  
*Chlamydia spp*  
*Clostridium perfringens* (toxines / *toxins*)  
*Coxiella burnetii*  
 ERVA et B (rhinovirus équin) / *Equine rhinovirus type A and B*  
 Herpesvirus équin type 1 / *Equine herpesvirus type 1*  
 Herpesvirus équin type 1 différenciation (souche neuro vs non-neuropathogénique) / *Equine herpesvirus type 1 differentiation (neuro vs non-neuropathogenic strain)*  
 Herpesvirus équin type 2 / *Equine herpesvirus type 2*  
 Herpesvirus équin type 4 / *Equine herpesvirus type 4*  
 Herpesvirus équin type 5 / *Equine herpesvirus type 5*  
 Herpesvirus équin type 1 et 4 (détection et différenciation) / *Equine herpesvirus type 1 and 4 (EHV1/4 detection and differentiation)*  
 Herpesvirus équin type 2 et 5 / *Equine herpesvirus type 2 and 5*  
 Identification de bactéries ou de virus par séquençage / *Bacterial or viral identification by sequencing*  
 Influenza type A - détection / *detection*  
 Influenza type A - Typage H et N / *H and N characterization*  
*Lawsonia intracellularis*  
*Leptospira spp.*  
*Listeria monocytogenes*  
*Mycobacterium spp.*  
*Mycoplasma spp.*  
*Neorickettsia (Ehrlichia risticii)*  
 Rotavirus A  
*Salmonella spp.*  
*Streptococcus subsp. equii/zooepidemicus*  
 Virus du Nil Occidental / *West Nile Virus*

**PATHOLOGIE / PATHOLOGY****Biopsie/Biopsy :****1-4 tissus / tissues****9-12 tissus / tissues****5-8 tissus / tissues****13 et plus / and more****Nécropsie non-subsidiée / Non-subsidized necropsy**

Cas d'assurance ou pharmaceutique / *Insurance claim case or pharmaceutical*  
*Insurance claim case or pharmaceutical*  
 Coloration histologique HPS (ch.lame incluant montage et coupe) / *HPS staining (each slide embedding and slicing included)*  
 Coloration spéciale (incluant montage et coupe) / *Special staining (embedding and slicing included)*  
 Immunofluorescence directe (ch.lame) / *Direct Immunofluorescence Assay - FA (each slide)*  
 Immunofluorescence indirecte (ch.lame) / *Indirect Immunofluorescence Assay - IFA (each slide)*  
 Immunoperoxydase (ch.lame / *each slide)*  
 Prélèv. cerveau pour rage avec nécropsie / *Brain sampling for rabies with necropsy*  
 Prélèv. cerveau pour rage sans nécropsie / *Brain sampling for rabies without necropsy*  
 Supplément pour problème de système nerveux / *Additional cost for nervous system problem*  
 Traduction de rapports / *Report translation*  
 Toxicologie / *Toxicology*

**PATHOLOGIE CLINIQUE / CLINICAL PATHOLOGY**

|                          | Bilan équin/ Equine panel                               | Profil métabolique équin/ Equine metabolic profile | Profil équin/ Equine profile | Profil électrolytique/ Electrolytic profile | Profil hépatique complet GA/ Complete hepatic profile – large animals |   |
|--------------------------|---|--|------------------------------|---|---|---|
| Hématologie / Hematology | Hémogramme sans différentiel / CBC without differential |  |                              |   |   |   |
|                          | Hémogramme avec différentiel / CBC with differential    | •  |                              |   |   |   |
| Biochimie/ Biochemistry  | AC URIQUE / URIC ACID                                   |  |                              |   |   |   |
|                          | AGL   |  |                              |   |   |   |
|                          | ALB   | •  | •                            | •   | •   |   |
|                          | ALP   | •  |                              | •   |   |   |
|                          | ALT   |  |                              |   |   |   |
|                          | AST   | •  | •                            | •   |   |   |
|                          | BHB   |  |                              |   |   | • |
|                          | DBIL  | •  |                              | •   |   |   |
|                          | IBIL  | •  |                              | •   |   |   |
|                          | TBIL  | •  |                              | •   |   | • |
|                          | CA  | •  | •                            | •   | •   | • |
|                          | CAP TAM   |  |                              |   |   |   |
|                          | CL  | •  | •                            | •   | •   | • |
|                          | CHOL  |  | •                            |   |   |   |
|                          | CK  | •  |                              | •   |   |   |
|                          | CO2   | •  | •                            | •   | •   | • |
|                          | CORT  |  |                              |   |   |   |
|                          | CREAT   | •  |                              | •   | •   |   |
|                          | CU  |  | •                            |   |   |   |
|                          | GAP ANION / ANION GAP                                   | •  | •                            | •   | •   | • |
|                          | GGT   | •  | •                            | •   |   | • |
|                          | GLDH  | •  |                              | •   |   | • |
|                          | GLOB  | •  | •                            | •   |   | • |
|                          | GLU   | •  | •                            | •   |   | • |
|                          | K   | •  | •                            | •   | •   | • |
|                          | LDH   |  |                              |   |   |   |
|                          | LIP DGGR  | •  |                              | •   |   |   |
|                          | MG  | •  | •                            | •   |   |   |
|                          | MTP   |  |                              |   |   |   |
|                          | NA  | •  | •                            | •   | •   | • |
|                          | PH  |  |                              |   |   |   |
|                          | PHOS  | •  | •                            | •   | •   | • |
|                          | POSMO   |  | •                            |   |   |   |
|                          | PROT TOT. / TOTAL PROT.                                 | •  | •                            | •   |   | • |
| SB / BILE SALTS          |   |  |                              |   |   |   |
| ALB/GLOB                 | •   |  | •                            |   | •   |   |
| T4                       |   |  |                              |   |   |   |
| TRIGL                    |   |  |                              |   |   |   |
| UREE / UREA              | •   | •  | •                            |   | •   |   |
| ZN                       |   | •  |                              |   |   |   |
| INTERPRETATION           |   |  |                              |   |   |   |

**MYCOTOXINES, SÉLÉNIUM ET VITAMINES / MYCOTOXINS, SELENIUM AND VITAMINES**

- Déoxynivalenol (DON) / Deoxynivalenol
- Sélénium / Selenium
- Sélénium tissus / Selenium in tissues
- Vitamine A / Vitamin A
- Vitamine E / Vitamin E
- 2 vitamines / 2 vitamins
- Vitamine E et Sélénium / Vitamin E and Selenium

**BIOCHIMIE / BIOCHEMISTRY**

- Acide urique / Uric acid
- Acides gras libres (AGL) / Free fatty acid
- Albumine (ALB) / Albumin
- ALP (phosphatases alcalines / alkaline phosphatase)
- ALT (alanine aminotransférase / alanine aminotransferase)
- Ammoniaque / Ammoniac
- AST (aspartate aminotransférase / aspartate aminotransferase)
- BHB (β-hydroxy-butyrate)
- Bilirubine totale (TBIL) / Total bilirubin
- Calcium (Ca)
- Chlore (Cl) / Chlorine
- Cholestérol (CHOL) / Cholesterol
- CK (créatine kinase / creatine kinase)
- CO2 total / Total CO2
- Créatinine (CREAT) enzymatique / Enzymatic creatinine
- Cuivre sérique (Cu) / Serum copper
- Électrolytes (Cl, CO2, GAP ANION, K, Na) / Electrolytes
- Électrophorèse des protéines / Protein electrophoresis
- Fer / Iron
- Fructosamine
- Gentamicine / Gentamicin
- GGT (transférase gamma-glutamyl / gamma-glutamyl transferase)
- GLDH (glutamate déshydrogénase / glutamate deshydrogenase)
- Glucose (GLU)
- LDH (lactate déshydrogénase / lactate deshydrogenase)
- Lipase DGGR / DGGR Lipase
- Magnésium (Mg) / Magnesium
- Micro-protéines (MP) / Microproteins
- Ratio MP/CREAT urinaire / Urinary microproteins/creatinine ratio
- Phosphore (PHOS) / Phosphorus
- Potassium (K)
- Protéines totales (PROT.TOT) / Total proteins
- Ratio Albumine (ALB)/Globuline (GLOB) / Albumin/Globulin ratio
- Sels biliaires (SB) / Bile salts
- Sodium (Na)
- Triglycérides / Triglycerides
- Urée (UREE) / Urea
- Zinc sérique (Zn) / Serum zinc

**PHARMACOLOGIE / PHARMACOLOGY**

- Bromure de potassium (KBr) / Potassium bromide
- Phénobarbital / Phenobarbital
- Phénobarbital + KBr

**ENDOCRINOLOGIE / ENDOCRINOLOGY**

- ACTH endogène / Endogenous ACTH
- Cortisol de base / Basal cortisol
- Progestérone / Progesterone
- Ratio cortisol/créatinine urinaire / Urinary CORT/CREAT ratio

**HÉMATOLOGIE / HEMATOLOGY**

- Examen de frottis (Différentiel) / Blood smear
- Hémogramme sans différentiel / Blood cell count without differential

Hémogramme complet - grands animaux /  
Complete blood count (CBC) - large animals

#### Formule sanguine / Blood formula

Fibrinogène / Fibrinogen

Hématocrite / Hematocrit

Hématocrite-Protéines totales / Hematocrit-Total proteins

Hématocrite-Protéines totales + Fibrinogène /

Hematocrit-Total proteins + Fibrinogen

#### Coagulation

Temps de prothrombine (PT) / Prothrombin time

Temps de thromboplastine partielle (PTT) / Partial thromboplastin time

Profil PT-PTT / PT-PTT panel

Profil coagulation (PT-PTT / plaquettes) /

Coagulation panel (PT-PTT / platelets)

#### Immuno-hématologie / Immunohematology

Compatibilité sanguine / Blood compatibility

Test de Coombs / Coombs test

#### CYTOLOGIE / CYTOLOGY

Liquide céphalorachidien (LCR) / Cerebrospinal fluid (CSF)

Analyse de liquide avec comptage cellulaire /

Liquid analysis with cell count

Analyse de liquide sans comptage cellulaire /

Liquid analysis without cell count

Analyse de lames (impression sur lame de masse externe, organe interne, liquide articulaire sur lame ou en tube, aspiration ganglionnaire) / Slide analysis (slide printing with external mass, internal organ, joint fluid on slide or in tube, node suction)

Analyse de moelle osseuse / Bone marrow analysis

Test de Rivalta / Rivalta test

#### UROLOGIE / UROLOGY

Examen complet (physico-chimique + microscopie) /

Complete examination (physical and chemical exam + microscopy)

Examen physique et chimique / Physical and chemical analysis

Microscopie urinaire / Urine microscopy

## PARASITOLOGIE / PARASITOLOGY

Centrifugation au sulfate de zinc / Zinc sulfate centrifugation

Compte de strongles par lame McMaster /

Strongyloides egg counting by McMaster\*

Digestion dans le KOH (ectoparasites) /

Ectoparasites identification with KOH digestion

Identification de parasites ou tiques / Parasites or ticks identification

Baermann test

Wisconsin

\* Ce test est peu sensible. À utiliser seulement afin de vérifier l'efficacité d'un traitement /  
This test is not sensitive. Use only to check the effectiveness of a treatment.

## VIROLOGIE / VIROLOGY

Anémie infectieuse des équidés (AIE) - ELISA /

Equine infectious anemia (EIA) - ELISA

Chlamydia abortus - ELISA

Influenza type A - ELISA / Type A influenza - ELISA

Rhinopneumonie équine (ERP) - SN (Ac) /

Equine rhinopneumonia - VN

Rhinopneumonie équine (ERP) - IFA (Ac) /

Equine rhinopneumonia - IFA

(Ac): Détection d'anticorps / Antibodies detection

(Ag): Détection d'antigène / Antigen detection

## ISOLEMENT ET IDENTIFICATION VIRALE / VIRAL ISOLATION AND IDENTIFICATION

Isolement viral / Viral isolation

Microscopie électronique / Electronic microscopy

## SÉQUENÇAGE GÉNOME COMPLET / COMPLETE GENOME SEQUENCING

Séquençage haut débit / High-throughput sequencing



Suivez-nous / Follow us  
/ CDVUM