



CENTRE DE DIAGNOSTIC VÉTÉRIINAIRE  
DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Université  
de Montréal



## 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!

# ANALYSES OFFERTES / AVAILABLE TESTS

## 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.*

**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*  
 Identification de la souche / *Strain identification*  
 Recherche d'*Actinobacillus pleuropneumoniae* / *APP culture*  
 Recherche d'anaérobies / *Anaerobic culture*  
 Recherche de bactéries alcool-acido-résistantes (frottis) /  
*Acid-fast stain (Ziehl-Neelsen staining)*  
 Recherche de *Campylobacter* (culture) / *Campylobacter culture*  
 Recherche de *Campylobacter* (frottis direct) / *Campylobacter direct smear*  
 Recherche de champignons (mycologie) / *Fungal culture (mycology)*  
 Recherche de toxines de *Clostridium difficile* (labo de Pathologie Clinique) /  
*Clostridium difficile toxins (Clinical Pathology lab)*  
 Recherche d'*Escherichia coli* (fèces ou écouvillon rectal) /  
*E.coli culture (feces or rectal swab)*  
 Recherche de *Glaesserella parasuis* (HPS) /  
*Glaesserella parasuis culture (HPS)*  
 Recherche de *Salmonella* / *Salmonella culture*  
 Recherche de *Staphylococcus hyicus* / *Staphylococcus hyicus culture\**  
 Recherche de *Streptococcus suis* / *Streptococcus suis culture\**  
 Recherche de *Yersinia* / *Yersinia culture*  
 Sérotypage de *Salmonella* / *Salmonella serotyping*

\* Inclus dans la culture bactérienne aérobie de routine (à spécifier sur la requête seulement) / *Included in the aerobic bacterial culture (please specify it on the request form).*

ESCHERICHIA COLI, LABORATOIRE DE RÉFÉRENCE (ECL) /  
REFERENCE LABORATORYPCR - 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*

*Brachyspira* spp.

N *Brachyspira* *hyodysenteria*

*Brachyspira* identification à l'espèce par séquençage /

*Species identification by sequencing*

*Campylobacter* spp.

Circovirus porcin type 1 / *Porcine circovirus type 1 (PCV1)*

Circovirus porcin type 2- PCR quantitatif /

*Porcine circovirus type 2 - PCV2 quantitative PCR*

Circovirus porcin type 2 - Séquençage ORF2 /

*Porcine circovirus type 2 - ORF2 sequencing*

Circovirus porcin type 2 - Séquençage génome complet /

*Porcine circovirus type 2 - PCV2 Whole genome sequencing*

*Clostridium perfringens* (toxines / *toxins*)

Coronavirus spp.

Deltacoronavirus (PdCoV)

Diarrhée épidémique porcine (DEP) /

*Porcine epidemic diarrhea virus (PEDV)*

DEP + Deltacoronavirus panel / *PEDV + PdCoV panel*

Gastro-entérite transmissible (GET) + Coronavirus respiratoire porcin

(CVRP) / *Transmissible Gastroenteritis Virus (TGEV) + Porcine Respiratory*

*Coronavirus (PRCV) panel*

*Glaesserella parasuis* (HPS)

Herpesvirus spp.

Identification de bactéries ou virus par séquençage /

*Bacterial or viral identification by sequencing*

Influenza type A - détection / *detection*

Influenza type A - Typage H1, H3, N1, N2 / *H and N characterization*

Influenza type A - Séquençage des fragments H et N /

*H and N sequencing*

*Lawsonia intracellularis*

*Mycoplasma hyopneumoniae*

*Mycoplasma hyosynoviae*

*Mycoplasma hyorhinis*

*Mycoplasma suis*

Parvovirus

*Pasteurella multocida* toxogénique / *toxigenic*

Pestivirus atypique porcin / *Atypical porcine pestivirus (APPV)*

Rotavirus A, B ou C / *A, B or C*

Rotavirus A, B et C panel / *A, B and C panel*

*Salmonella* spp.

Sapelovirus

*Seneca Valley virus (SVV)*

SRRP - Séquençage et comparaison de souches /

*PRRSV sequencing and strain comparison*

SRRP - Comparaison à la BCS /

*PRRSV comparison to the Quebec centralized bank*

SRRP - Comparaison de souches / *PRRSV strain comparison*

SRRP - Différenciation / *PRRSV Stain differentiation*

SRRP - PCR quantitatif / *PRRSV quantitative PCR*

*Streptococcus suis*

## N Teschovirus porcin

*Ureaplasma diversum*

## PATHOLOGIE / PATHOLOGY

Nécropsie non subventionnée / *Non-subsidized necropsy*

Coloration histologique HPS (ch.lame incluant montage et coupe)

/ *HPS staining (each slide embedding and slicing included)*

Colorations spéciales sur lames histologiques (ch.lame incluant

montage et coupe) / *Special staining (each slide 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)*

Toxicologie / *Toxicology*

Profil électrolytique / *Electrolytic profile*

Profil hépatique complet GA / *Complete hepatic profile*  
- large animals

Profil porcin / *Swine profile*

Profil rénal / *Renal profile*

|                                |   |   |   |   |
|--------------------------------|---|---|---|---|
| AC URIQUE / <i>URIC ACID</i>   |   |   |   |   |
| AGL                            |   |   |   |   |
| ALB                            |   | • | • | • |
| ALP                            |   |   | • |   |
| ALT                            |   |   | • |   |
| AST                            |   |   | • |   |
| BHB                            |   | • |   |   |
| DBIL                           |   |   |   |   |
| IBIL                           |   |   |   |   |
| TBIL                           |   | • | • |   |
| CA                             | • | • | • | • |
| CAP TAM                        |   |   |   |   |
| CL                             | • | • | • | • |
| CHOL                           |   |   | • |   |
| CK                             |   |   | • |   |
| CO2                            | • | • | • | • |
| CORT                           |   |   |   |   |
| CREAT                          | • |   | • | • |
| CU                             |   |   |   |   |
| GAP ANION / <i>ANION GAP</i>   | • | • | • | • |
| GGT                            |   | • | • |   |
| GLDH                           |   | • |   |   |
| GLOB                           |   | • | • | • |
| GLU                            |   | • | • | • |
| K                              | • | • | • | • |
| LDH                            |   |   | • |   |
| LIP DGGR                       |   |   |   |   |
| MG                             |   |   | • |   |
| MTP                            |   |   |   |   |
| NA                             | • | • | • | • |
| PH                             |   |   |   |   |
| PHOS                           | • | • | • | • |
| PROT TOT. / <i>TOTAL PROT.</i> |   | • | • | • |
| SB / <i>BILE SALTS</i>         |   |   |   |   |
| ALB/GLOB                       |   | • | • | • |
| T4                             |   |   |   |   |
| TRIGL                          |   |   | • |   |
| UREE / <i>UREA</i>             |   | • | • | • |
| ZN                             |   |   |   |   |

Biochimie/ *Biochemistry*

**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*
- Électrolytes + créatinine urinaire / *Electrolytes + creatinine (urine)*
- Électrophorèse des protéines / *Protein electrophoresis*
- Fer / *Iron*
- Fructosamine
- 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 (TRIGL) / *Triglycerides*
- Urée (UREE) / *Urea*
- Zinc sérique (Zn) / *Serum zinc*

**ENDOCRINOLOGIE / *ENDOCRINOLOGY***

- 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*

**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 noeuds lymphatiques) / *Slide analysis (slide printing with external mass, internal organ, joint fluid on slide or in tube, node suction)*

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

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

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*

Digestion dans le KOH (ectoparasites) /

*Ectoparasites identification with KOH digestion*

Formol acetate ethyl

Identification de parasites / *Parasites identification*

Isospora suis - fluorescence

Wisconsin

Trichinella

**SÉROLOGIE / SEROLOGY**

**ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE**

APP sérotypes 1 à 15 - ELISA / *serotype 1 to 15 - ELISA*

APP sérotypes 2,3 et 7 - ELISA / *serotype 2, 3 and 7 - ELISA*

APP sérotype 1 (9,11) - ELISA / *serotype 1 (9,11) - ELISA*

APP sérotype 2 - ELISA / *serotype 2 - ELISA*

APP sérotype 3 (6,8,15) - ELISA / *serotype 3 (6,8,15) - ELISA*

APP sérotypes 5a, 5b - ELISA / *serotype 5a, 5b - ELISA*

APP sérotype 7 (4) - ELISA / *serotype 7 (4) - ELISA*

APP sérotype 10 - ELISA / *serotype 10 - ELISA*

APP sérotype 12 - ELISA / *serotype 12 - ELISA*

APP sérotype 13 - ELISA / *serotype 13 - ELISA*

APP sérotype 14 - ELISA / *serotype 14 - ELISA*

Multi-APP (APP sérotypes 1 à 15. Résultat + / - sans discrimination) - ELISA

*/ APP serotype 1 to 15. Positive or negative result without discrimination) - ELISA*

APP sérotypie / *serotyping (Ag)*

APP-PCR spécifique à l'espèce (Résultat + / - sans discrimination) /

*APP-PCR (Positive or negative result without discrimination)*

APP- toxines par PCR / *APP-toxins by PCR*

**GLAESSERELLA PARASUIS (anciennement HPS) / (Formerly HPS)**

GPS - Établissement de la virulence par PCR /

*Virulence determination by PCR*

GPS - Sérotypie / *Serotyping*

**LAWSONIA INTRACELLULARIS**

*Lawsonia intracellularis* - IFA (Ac) qualitatif

*Lawsonia intracellularis* titration - IFA (3 dilutions) quantitatif

**MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE**

*Mycoplasma hyopneumoniae* IDEXX - ELISA

**SALMONELLA**

*Salmonella* IDEXX - ELISA

**STREPTOCOCCUS SUIIS**

*Streptococcus suis* sérotypie (Ag) / *serotyping*

PCR MAMA (*Streptococcus suis* différenciation 1 et 14 ou 2 et 1/2

/ *differentiation 1 and 14 ou 2 and 1/2*)

**TITRATION D'ANTICORPS / ANTIBODY TITRATION**

Évaluation de la réponse en anticorps après vaccination / *Evaluation of antibody response after immunization*

Titration A.suis – dilution unique / *A.suis titration – one dilution*

Nécessite des sérums avant et après la vaccination ainsi que la souche bactérienne utilisée dans le vaccin. / *Requires sera before and after vaccination as well as the bacterial strain used in the vaccine.*

**VIROLOGIE / VIROLOGY**

Influenza type A - ELISA (Ac) / *Type A influenza - ELISA*

PCV2 (*Circovirus porcin / porcine circovirus type 2*) - IFA (Ac)

PCV2 (*Circovirus porcin / porcine circovirus type 2*) - ELISA

SRRP - ELISA (IDEXX 3X) / *PRRSV - ELISA (IDEXX 3X)*

GET, CVRP - ELISA / *TGE, PRCV - ELISA*

(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\**

\* Sur demande spéciale / *On special request*

**SÉQUENÇAGE GÉNOME COMPLET / COMPLETE GENOME SEQUENCING**

Séquençage haut débit / *High-throughput sequencing*



Suivez-nous / *Follow us*

/ CDVUM