



CENTRE DE DIAGNOSTIC VÉTÉRINAIRE  
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 17 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 5 pm and weekend from 9 am to 12 am.*

Le laboratoire de bactériologie est ouvert du lundi au vendredi de 8 h 30 à 16 h 30 et la fin de semaine de 9 h à 12 h.

*The bacteriology laboratory is open Monday to Friday from 8h30 am to 4h30 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\*\*\**  
 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)*

Sérotypie - profil résistance - *E.coli* SHD / *Serotyping resistance profile E.coli HTS*

Sérotypie - profil résistance - *Salmonella* SHD / *Serotyping resistance profile Salmonella HTS*

Séquençage complet du génome *E.coli* /

*E.coli whole genome sequencing*

Séquençage complet du génome *Salmonella* / *Salmonella whole genome sequencing*

## DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE / MOLECULAR DIAGNOSTIC

16S détection bactérienne / *16S bacterial detection*

*Brachyspira* spp.

*Brachyspira hyodysenteria*

*Brachyspira hyodysenteria* / *Brachyspira hamptonii*

*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*

Circovirus porcin type 3 / *Porcine circovirus type 3 (PCV3)*

Panel circovirus porcin type 2 et 3 / *PCV 2-3 panel*

*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 ou N /

*H or N sequencing*

*Lawsonia intracellularis*

*Mycoplasma hyopneumoniae*

*Mycoplasma hyosynoviae*

*Mycoplasma hyorhinis*

*Mycoplasma suis*

Parvovirus

*Pasteurella multocida* toxogénique / *toxigenic*

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

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

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

Panel diarrhée porcine / *Porcine diarrhea panel (A, B, C + sapovirus)*

*Salmonella* spp.

Sapovirus

Sapovirus

*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 - PCR quantitatif / *PRRSV quantitative PCR*

SRRP - Souches vaccinales / *PRRSV vaccine strains*

SRRP panel (Détection SRRP + MLV + Foster) /

*PRRSV panel (PRRSV detection + MLV + Foster)*

Teschovirus porcine

*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 porcine / Swine profile	Profil électrolytique / Electrolytic profile	Profil rénal / Renal profile
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	•	•	•
PROT TOT. / TOTAL PROT.	•		•
SB / BILE SALTS			
ALB/GLOB	•		•
T4			
TRIGL	•		
UREE / UREA	•		•
ZN			

**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

**N** Vitamine E + Sélénium / Vitamin E + 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

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

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 / Cortisol

Progesterone / Progesterone

**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)

Analyse de moelle osseuse / Bone marrow analysis

Test de Rivalta / Rivalta test

**UROLOGIE / UROLOGY**

- N** Créatinine urinaire / *Creatinine (urine)*
- Electrolyte + créatinine urinaire / *Electrolyte + creatinine (urine)*
- Microprotéines (MP) / *Microproteins*
- Ratio MP/CREAT urinaire / *Urinary microproteins/creatinine ratio*
- Ratio Cortisol/Créatinine urinaire / *Urinary CORT/CREAT ratio*
- Ratio GGT/Créatinine urinaire / *Urinary GGT/CREAT ratio*
- 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 (Centrifugation au sulfate de zinc + dégraissage) / *Zinc sulfate centrifugation + degreasing*
- Identification de parasites / *Parasites identification*
- Isospora suis - FAE + 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*

**ACTINOBACILLUS SUIIS**

Titration-dilution unique / *One dilution*

**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**

- N** *S.suis* - espèce PCR
- 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*

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

- N** Senecavirus - ELISA
- SRRP - ELISA (IDEXX 3X) / *PRRSV - ELISA (IDEXX 3X)*
- SRRP - XR-ELISA (Test de confirmation) / *PRRSV - XR - ELISA*
- 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**

Isolément 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*



**f** Suivez-nous / *Follow us*  
 / **CDVUM**