



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*

**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*  
*Brachyspira* spp.  
*Brachyspira* identification à l'espèce par séquençage /  
*Species identification by sequencing*  
*Campylobacter* spp.  
 Circovirus porcine type 1 / *Porcine circovirus type 1 (PCV1)*  
 Circovirus porcine type 2- PCR quantitatif /  
*Porcine circovirus type 2 - PCV2 quantitative PCR*  
 N Circovirus porcine type 2 - Séquençage ORF2 /  
*Porcine circovirus type 2 - ORF2 sequencing*  
 Circovirus porcine 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 porcine  
 (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 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*  
*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*  
*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 porcine / Swine profile

Profil rénal / Renal profile

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	•	•	•	•	
PROT TOT. / TOTAL PROT.		•	•	•	
SB / BILE SALTS					
ALB/GLOB		•	•	•	
T4					
TRIGL			•		
UREE / UREA		•	•	•	
ZN					

**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
- 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 ganglionnaire) / 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*

Différentiation APP (9,11) / *APP differentiation (9,11)*

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**

DEP-ELISA (Ac) / *PEDV - ELISA (Ac)*

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)*

SRRP - IFA titration (Ac) / *PRRSV - IFA titration*

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*

**SÉQUENÇAGE GÉNOME COMPLET / COMPLETE GENOME SEQUENCING**

Séquençage haut débit / *High-throughput sequencing*



Suivez-nous / *Follow us*  
/ CDVUM