

**2020-2021**

En vigueur à partir du 1<sup>er</sup> octobre 2020  
Effective October 1<sup>st</sup> 2020

# ANALYSES OFFERTES / AVAILABLE TESTS



**SERVICE DE DIAGNOSTIC**  
Faculté de médecine vétérinaire



**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 service-diagnostic@medvet.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-sd@medvet.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.servicedediagnostic.com](http://www.intranet.servicedediagnostic.com) 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.servicedediagnostic.com](http://www.intranet.servicedediagnostic.com) to access the most up-to-date information on our new tests and their specifications. You will also find information on referred test!*

## 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.*

**BACTÉRIOLOGIE / BACTERIOLOGY**

- Antibiogramme / *Antimicrobial susceptibility*
- Culture bactérienne aérobie (bactériologie de routine) / *Aerobic culture*
- Frottis direct (coloration de Gram) / *Direct smear (Gram staining)*
- Hémoculture / *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 sérologie) / *Clostridium difficile toxins (serology lab)*
- Recherche de toxines de *Clostridium perfringens* (ELISA) / *Clostridium perfringens toxins (ELISA)*
- 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 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 II - PCR quantitatif / *Porcine circovirus type 2 - PCV2 quantitative PCR*
- Circovirus porcine type II - Séquençage / *Porcine circovirus type 2 - PCV2 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) / *HPS staining (each slide)*
- Colorations spéciales sur lames histologiques (ch.lame) / *Special staining (each slide)*
- 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*

**PATHOLOGIE CLINIQUE / CLINICAL PATHOLOGY**

**PROFILS BIOCHIMIQUES / BIOCHEMISTRY PROFILES**

- Profil électrolytique / *Electrolytic profile*  
(CA, CL, CO2, CREAT, GAP ANION, K, NA, PHOS)
- Profil hépatique complet - grand animaux / *Complete hepatic profile - large animals*  
(ALB, BHB, TBIL, CA, CL, CO2, GAP ANION, GGT, GLDH, GLOB, GLU, K, NA, PHOS, PROT. TOT, UREE, ALB/GLOB)
- Profil porcine / *Swine profile*  
(ALB, ALP, ALT, AST, TBIL, CA, CL, CHOL, CK, CO2, CREAT, GAP ANION, GGT, GLOB, GLU, K, LDH, MG, NA, PHOS, PROT. TOT, TRIGL, UREE, ALB/GLOB)
- Profil renal / *Renal profile*  
(ALB, CA, CL, CO2, CREAT, GAP ANION, GLOB, GLU, K, NA, PHOS, PROT. TOT, UREE, ALB/GLOB)

**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*



**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 / *creatinine kinase*)  
 CO<sub>2</sub> total / *Total CO<sub>2</sub>*  
 Créatinine (CREAT) enzymatique / *Enzymatic Creatinine*  
 Cuivre sérique (Cu) / *Serum copper*  
 Électrolytes (Cl, CO<sub>2</sub>, 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)*

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  
*Mycoplasma hyopneumoniae* DAKO - ELISA

**SALMONELLA***Salmonella* IDEXX - ELISA**STREPTOCOCCUS SUIIS***Streptococcus suis* sérotypie (Ag) / serotyping**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.

**SÉQUENÇAGE GÉNOME COMPLET / COMPLETE GENOME SEQUENCING**

Séquençage haut débit / High-throughput sequencing

**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

Rotavirus - ELISA (Ag)

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 \*

\* Sur demande spéciale / On special request

Suivez-nous / Follow us  
/ Service de diagnostic - FMV

201001

