

2025



# BOVINS, OVINS, CAPRINS / BOVINE, OVINE, CAPRINE



## ANALYSES OFFERTES / AVAILABLE TESTS



CENTRE DE DIAGNOSTIC VÉTÉRIINAIRE  
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 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.*

### 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*  
 Comptage bactérien colostrum (louve) / *Bacterial count colostrum (feeding system)*  
*Bacterial count colostrum (feeding system)*  
 Comptage bactérien de lait de réservoir / *Bacterial count - milk tank*  
 Culture bactérienne aérobie (bactériologie de routine) / *Aerobic culture*  
 Culture de lait / *Milk culture*  
 Frottis direct (coloration de Gram) / *Direct smear (Gram staining)*  
 Hémo-culture / *Blood culture*  
 Identification de la souche / *Strain identification*  
 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 de *Dermatophilus* / *Dermatophilus culture*  
 Recherche de *E.coli* pour typage / *E.coli culture for typing*  
 Recherche d'*Histophilus somni* / *Histophilum somni culture*  
 Recherche de mycoplasmes / *Mycoplasma culture*  
 Recherche de *Salmonella* / *Salmonella culture*  
 Sérotypage de *Salmonella* / *Salmonella serotyping*

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

Si négatif / *If negative*  
 Si positif (colonies isolées) / *If positive (isolated colonies)*  
 PCR gastro-entérite paralysante / *Paralyzing gastroenteritis*  
 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

**Profil respiratoire 4 / *Respiratory panel 4***  
 (BVDV, IBR, PI3, RSV)

**Profil respiratoire 5 / *Respiratory panel 5***  
 (BVDV, IBR, M.bovis, PI3, RSV)

**Profil respiratoire 6 / *Respiratory panel 6***  
 (BVDV, BoCoV, IBR, M.bovis, PI3, RSV)

**Profil avorton / *Abortion profile***  
 (BVDV, IBR, *Leptospira*, *Neospora*)  
*Adenovirus* / *Adenovirus*  
*Anaplasma phagocytophilum*

*Borrelia burgdorferi* (maladie de Lyme / *Lyme disease*)  
*Anaplasma phagocytophilum* + *Borrelia burgdorferi*  
 (maladie de Lyme / *Lyme disease*) panel  
 BVD (Diarrhée virale bovine) / *Bovine viral diarrhoea virus (BVDV)*  
 BVD sur pool de plus de 50 individus / *BVDV pool of 50 samples and more*  
*Campylobacter* spp.  
*Chlamydia* spp.  
*Clostridium perfringens* (toxines / *toxins*)  
 Coronavirus spp.  
 Coronavirus bovin / *Bovine coronavirus (BoCoV)*  
*Coxiella burnetii*  
 Herpesvirus bovin type 4 (BHV-4) / *Bovine herpesvirus type 4*  
 Herpesvirus caprin type 2 (CHV-2) / *Caprine herpesvirus type 2*  
 IBR (Rhino-trachéite infectieuse bovine / *Infectious bovine rhinotracheitis*)  
 Identification de bactéries ou virus par séquençage / *Bacterial or viral identification by sequencing*  
*Leptospira* spp.  
 Leucose bovine / *Bovine leukosis*  
*Listeria monocytogenes*  
*Mycobacterium* spp.  
*Mycobacterium paratuberculosis* (MPTB / *Johne's disease*)  
*Mycoplasma bovis*  
*Mycoplasma* spp.  
*Neospora caninum*  
 OHV2 (fièvre catarrhale maligne) / *Ovine herpesvirus type 2 (Bovine malignant catarrhal fever)*  
 PI3 (parainfluenza type 3)  
 Rotavirus A  
 RSV (virus respiratoire syncytial bovin / *Bovine respiratory syncytial virus*)  
*Salmonella* spp.  
*Toxoplasma gondii*  
*Trichomonas foetus*  
*Ureaplasma diversum*

## PATHOLOGIE / PATHOLOGY

**Nécropsie non subventionnée (bovin, mouton, chèvre, cerf, wapiti) / *Non-subsidized necropsy (cattle, sheep, goat, deer, elk)***  
 Cas d'assurance ou pharmaceutique / *Insurance claim case or pharmaceutical case*  
 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*  
 Prélèv. cerveau pour rage avec nécropsie / *Brain sampling for rababies with necropsy*  
 Prélèv. cerveau pour rage sans nécropsie / *Brain sampling for rababies without necropsy*  
 Supplément pour problème de système nerveux / *Additional cost for nervous system problem*  
 Toxicologie / *Toxicology*

Hématologie / Hematology	Bilan bovin / Bovine panel		Bilan caprin, ovin / Caprine, ovine panel		Profil métabolique composite complet / Complete metabolic profile		Profil métabolique individuel (de base) / Basic metabolic profile		Interprétation profil métabolique / Metabolic profile interpretation		Profil bovin / Bovine profile		Profil électrolytique / Electrolytic profile		Profil ovin, caprin / Ovine, caprine profile		Profil péri-partum / Peri-partum profile		Profil rénal / Renal profile		Profil vache à terre / Down cow profile	
	Hémogramme sans différentiel / CBC without differential	Hémogramme avec différentiel / CBC with differential																				
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 VITAMINS**

Déoxynivalenol (DON) / Deoxynivalenol

Sélénium / Selenium

Sélénium tissus / Selenium in tissues

β-Carotène / β-Carotene

Vitamine A / Vitamin A

Vitamine E / Vitamin E

2 vitamines / 2 vitamins

3 vitamines / 3 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 / Triglycerides

Urée (UREE) / Urea

Zinc sérique (Zn) / Serum zin

**RUMEN**

Capacité tampon (CAP TAM) / Buffering capacity

Chlore rumen (Cl) / Rumen chlorine

pH rumen / Rumen pH

Potassium rumen (K) / Rumen potassium

Sodium rumen (Na) / Rumen sodium

Profil rumen / Rumen profile

(CAP TAM, Cl, K, Na, pH)

**ENDOCRINOLOGIE / ENDOCRINOLOGY**

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

**Formule sanguine / Blood formula**

Fibrinogène / Fibrinogen

Hématocrite / Hematocrit

Hématocrite-Protéines totales / Hematocrit-Total proteins

Hématocrite-Protéines totales + Fibrinogène /

Hematocrit-Total proteins + Fibrinogen

Réticulocytes / Reticulocytes

**Coagulation**

Fibrinogène méthode de Clauss / Fibrinogen Clauss assay

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+ fibrinogène Clauss) /

Coagulation panel (PT-PTT/platelets + fibrinogen)

Profil PT-PTT + fibrinogène (Clauss) / PT-PTT + fibrinogen panel

**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** Creatinine 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

Compte de strongles par lame McMaster /

Strongyloides egg counting by McMaster\*

Digestion dans le KOH (ectoparasites) /

Ectoparasites identification with KOH digestion

Formol acetate ethyl (centrifugation au sulfate de zinc + dégraissage /

Zinc sulfate centrifugation + degreasing)

Heamonchus contortus

Identification de parasites ou tiques / Parasites or ticks identification

Sédimentation (douve) / Sedimentation (flukes)

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.

**SÉROLOGIE / SEROLOGY**

Streptococcus ruminantium - PCR

**VIROLOGIE / VIROLOGY**

BVD - ELISA (Ac) / BVDV - ELISA

BVD - IFA (Ac) / BVDV - IFA

BVD type 1 - SN (Ac) / BVDV type 1 - VN

BVD type 2 - SN (Ac) / BVDV type 2 - VN

BVD type I et II - SN (Ac) / BVDV type 1 and 2 - VN

Chlamydia abortus - ELISA

Coxiella (fièvre Q / Q fever) - ELISA

IBR (rhinotrachéite infectieuse bovine) - SN (Ac) /

Infectious bovine rhinotracheitis - VN

IBR - IFA (Ac)

Influenza type A - ELISA / Type A influenza - ELISA

Mycoplasma bovis - ELISA

Neospora - ELISA

PI3 (Parainfluenza type 3) - IHA / HI (Ac)

BRSV (virus respiratoire syncytial bovin /

bovine respiratory syncytial virus) - IFA (Ac)

VLB (virus de la leucose bovine) - ELISA /

BLV (bovine leukosis virus) - ELISA

Profil Neospora, VLB - ELISA / Neospora and BLV panel - ELISA

Profil anticorps 4 virus / Antibody 4 virus panel

(BVD 1 et 2 - SN, IBR-SN, PI3-IHA, BRSV-IFA) / (BVDV 1 and 2-VN, IBR-VN, PI3-HI, BRSV-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\*

\* Sur demande spéciale / On special request

**SÉQUENÇAGE GÉNOME COMPLET / COMPLETE GENOME SEQUENCING**

Séquençage haut débit / High-throughput sequencing



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