

2024



**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 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.*

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

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

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 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 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)*
 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* / *Histophilus 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)*

- N PCR gastro-entérite paralysante / *Paralyzing gastroenteritis*
 CMI par sensibilité (1 plaque) / *MIC sensitivity (1 plate)*
 CMI par sensibilité (2 plaques) / *MIC sensitivity (2 plates)*
- N Sérotypie - profil résistance - *E.coli* SHD / *Serotyping resistance profile E.coli HTS*
- N Sérotypie - profil résistance - *Salmonella* SHD / *Serotyping resistance profile Salmonella HTS*
 Séquençage complet du génome *E.coli* / *E.coli whole genome sequencing*
- N 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*)
 Adénovirus / *Adenovirus*

- N *Anaplasma phagocytophilum*

- N *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.
- N 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*

	Bilan bovin / Bovine 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
Hématologie / Hematology	Hémogramme sans différentiel / CBC without differential									
	Hémogramme avec différentiel / CBC with differential	•								
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	•	•	•		•	•	•	•	•
	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 tissu / Selenium in tissues
- β-Carotène / β-Carotene
- Vitamine A / Vitamin A
- Vitamine E / Vitamin E
- 2 vitamines / 2 vitamins
- 3 vitamines / 3 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 / 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 zinc

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

- Cortisol / Cortisol
- Progestérone / Progesterone

HÉMATOLOGIE / HEMATOLOGY

- Examen de frottis (Différentiel) / Blood smear
- Fibrinogène / Fibrinogen
- Hémogramme sans différentiel / Blood cell count without differential
- Hémogramme complet - grands animaux / Complete blood count (CBC) - large animals

Formule sanguine / Blood formula

Fibrinogène méthode de Clauss / *Fibrinogen Clauss assay*
 Hématocrite / *Hematocrit*
 Hématocrite-Protéines totales / *Hematocrit-Total proteins*
 Hématocrite-Protéines totales + Fibrinogène /
Hematocrit-Total proteins + Fibrinogen
 Réticulocytes / *Reticulocytes*

Coagulation

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

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
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*
 - Chlamydomphila 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*



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