

**SERVICE DE DIAGNOSTIC**  
Faculté de médecine vétérinaire

# ANALYSES OFFERTES

## SERVICE DE DIAGNOSTIC

**Ligne directe : 450 778-8151**  
**Télec. : 450 778-8107**

Contactez-nous au **450 773-8521**  
ou au **514 343-6111** (de Montréal)

### **Soutien technique et réception des échantillons**

M<sup>me</sup> Geneviève Messier, poste **33541**  
Courriel : [genevieve.messier.1@umontreal.ca](mailto:genevieve.messier.1@umontreal.ca)

### **Coordonnateur des laboratoires**

M<sup>me</sup> Véronique Boyer, poste **8534**  
Courriel : [v.boyer@umontreal.ca](mailto:v.boyer@umontreal.ca)

### **Adjoint à la direction**

M. Guy Fontaine, poste **8396**  
Courriel : [guy.fontaine@umontreal.ca](mailto:guy.fontaine@umontreal.ca)

### **Service de facturation**

M<sup>me</sup> Nadine Messier, poste **8444**  
Courriel : [nadine.messier@umontreal.ca](mailto:nadine.messier@umontreal.ca)

### **Service à la clientèle et réception des échantillons (local 1241)**

3200, rue Sicotte, Saint-Hyacinthe J2S 2M2

[www.medvet.umontreal.ca](http://www.medvet.umontreal.ca)

[www.servicedediagnostic.ca](http://www.servicedediagnostic.ca)

NOUVEAU

## Mission du Service de diagnostic

Le Service de diagnostic (SD), tel que stipulé dans sa mission, est un centre de diagnostic d'excellence et de référence reconnu au niveau national et international. Il contribue ainsi à la résolution des problématiques en santé animale.

Poursuivant sa mission, le SD est fier de vous informer qu'il a obtenu la certification complète de l'American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (AAVLD) en 2014. Cette certification inclut l'application de standards de qualité élevés se conformant aux normes nationales et internationales les plus strictes (ISO 17025, OIE, ACIA et BPL).

Plus particulièrement, le SD œuvre au sein de l'Université de Montréal. Cette appartenance favorise son interaction avec un milieu scientifique reconnu pour l'excellence de ses professeurs et chercheurs. Une très grande expertise est concentrée au sein du SD et sa clientèle en bénéficie grandement.

Le SD regroupe environ 100 personnes au sein de 18 laboratoires et unités. Le SD est conscient de son rôle unique en diagnostic vétérinaire au Québec. Il bénéficie de la neutralité propre à une université ainsi que de l'association étroite et privilégiée entre la recherche, le développement et le diagnostic.

C'est avec professionnalisme et enthousiasme que le SD vous offre ses services. N'hésitez pas à nous contacter pour nous faire part de vos commentaires ou de vos besoins.



Université   
de Montréal

# PETITS ANIMAUX ET EXOTIQUES

## BACTÉRIOLOGIE

Antibiogramme  
Bactériologie de routine  
Bactériologie de routine nécropsie  
Dénombrement (gélouses RODAC)  
Dénombrement de coliformes (gélouses RODAC)  
Frottis direct (coloration de Gram)  
Hémoculture  
Identification de la souche  
Recherche d'anaérobies  
Recherche de bactéries alcool-acido-résistantes (frottis)  
Recherche de Campylobacter (culture)  
Recherche de Campylobacter (frottis direct)  
Recherche de champignons (mycologie)  
Recherche de toxines de Clostridium difficile  
Recherche de Clostridium perfringens  
Recherche de Mycoplasma  
Recherche de Salmonella  
Recherche de Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (SARM)

### Escherichia coli, Laboratoire de référence (ECL)

PCR - Virotypage  
si négatif  
si positif (colonies isolées)

- N** CMI par Sensititre (1 plaque)
- N** CMI par Sensititre (2 plaques)

Détection IMS\*

\* Billes magnétiques et confirmation par PCR de la sérovirotypie

Sérotypage des "O" (agglutination sur lame)

## DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE

Profil respiratoire félin  
(Chlamydia, Calicivirus félin, Herpesvirus, Mycoplasma)  
Profil viral félin  
(Calicivirus félin, Herpesvirus, SEIV)  
16S détection (présence de bactéries)  
Adénovirus  
Borrelia/Anaplasma (Maladie de Lyme)  
Calicivirus  
Campylobacter spp., jejuni, coli  
Chlamydia (PCR quantitatif)  
Coronavirus  
Coxiella burnetti (PCR quantitatif)  
Distemper (canin)  
Herpesvirus général  
Identification d'espèce bactérienne  
Influenza type A  
Leptospira spp.  
Leucémie féline (Felv)  
Listeria monocytogenes  
Mycobacterium spp.  
Mycoplasma spp.  
Mycoplasma haemofelis et Candidatus haemominutum  
Parvovirus (canin)  
Salmonella spp.

Tularémie (Francisella tularensis)  
Virus du Nil Occidental

## LABORATOIRE DE GÉNÉTIQUE VÉTÉRINAIRE

Cardiomyopathie hypertrophique féline  
Cataracte héréditaire  
Déficience en pyruvate Kinase  
Myélopathie dégénérative canine  
La myopathie centronucléaire (CNM)  
Hypersensibilité à divers médicaments reliés à la glycoprotéine-P (MDR-1)  
Le syndrome du collapse induit par l'exercice physique (EIC, Exercise-Induced Collapsus)  
Maladie polykystique rénale féline  
Test de coloration (félin)

Pour la liste complète des analyses génétiques disponibles, veuillez contacter le laboratoire ou consultez notre site web (des listes par race sont disponibles).

Mme Isabelle Daneau 450 773-8521 poste 8226  
Courriel : isabelle.daneau@umontreal.ca

## PATHOLOGIE

**BIOPSIE : 1 À 4 TISSUS 5 TISSUS ET PLUS**

### NÉCROPSIE

Frais de radiographie  
Supplément pour problème de système nerveux  
Immunofluorescence directe (ch. lame)  
Immunofluorescence indirecte (ch. lame)  
Immunoperoxydase (ch. lame)  
Lames histologiques (HPS) (ch. lame)  
Prélèv. cerveau pour rage avec nécropsie  
Prélèv. cerveau pour rage sans nécropsie  
Toxicologie  
Coloration spéciale

## PATHOLOGIE CLINIQUE

### Bilans

Bilan de base canin/félin  
Profil biochimique de base et hémogramme sans différentiel  
Bilan avancé canin/félin  
Profil biochimique complet sans cholestérol et hémogramme avec différentiel  
Bilan gériatrique canin/félin  
Bilan avancé canin/félin + T4 total + Cholestérol  
**N** Bilan rénal  
Bilan rénal + hématocrite

### Profils biochimiques

Base/Pré-op  
(GLU, URÉE, CREAT, ALP, ALT, PROT. TOT, ALB, GLOB, ALB/GLOB)  
Profil canin/félin complet  
(GLU, URÉE, CREAT, TBILI, ALP, ALT, PROT. TOT, ALB, GLOB, ALB/GLOB, CHOL, CA, PHOSP, K, NA, CL, CO<sub>2</sub>, GAP ANION, GGT)  
Profil complet canin/félin sans cholestérol

#### Profil électrolytique

(CREAT, CA, PHOSP, K, NA, CL, CO<sub>2</sub>, GAP ANION)

#### Profil électrolyte/cortisol

(GLU, URÉE, CRÉAT., NA, K, CL, CO<sub>2</sub>, GAP ANION + CORTISOL DE BASE)

#### Profil exotique — mammifère (lapin, rongeur)

(GLU, URÉE, CREAT, AST, ALP, ALT, LDH, CK, PROT. TOT, ALB, PHOSP, CA)

#### Profil exotique — non-mammifère (oiseau, reptile)

(GLU, AST, ALP, LDH, CK, PROT. TOT, ALB, PHOSP, CA, ACIDE URIQUE)

#### Profil hépatique (base)

(ALT, ALP, GGT)

#### Profil hépatique (complet)

(GLU, URÉE, TBILI, ALP, ALT, GGT, PROT. TOT, ALB, GLOB, ALB/GLOB)

#### Profil rénal

(GLU, URÉE, CRÉAT, PROT. TOT, ALB, GLOB, ALB/GLOB, CA, PHOSP, K, NA, CL, CO<sub>2</sub>, GAP ANION)

### Hématologie

Examen de frottis

Hémogramme sans différentiel petits animaux

Hémogramme complet petits animaux et exotiques

### Biochimie

Acide urique

Acides gras libres

Albumine

ALP (phosphatase alcaline)

ALT (alanine aminotransférase)

Ammoniaque

Amylase

AST (aspartate aminotransférase)

BHB (β-hydroxy-butyrat)

Bilirubine totale

Calcium

Chlore

Cholestérol

CK (créatine kinase)

CO<sub>2</sub> total

Créatinine

Cuivre sérique

Électrolytes (Na/K/Cl/CO<sub>2</sub>)

Électrophorèse des protéines

Fer

Fructosamine

GGT (transférase Gamma Glutamyl)

GLDH (glutamate déshydrogénase)

Glucose

LDH (lactate déshydrogénase)

Lipase

Magnésium

Micro-protéines

Ratio MP/créat. urinaire

Phosphore

Potassium

Protéines totales

Protéines-albumine-globulines-A/G

Sels biliaires

SNAP CPL

Sodium

Triglycérides

Urée

Zinc sérique

### Cytologie

#### Couche leucocytaire (buffy coat)

Couche leucocytaire

#### Liquide céphalorachidien (LCR)

LCR examen complet (inclus les microprotéines)

**Liquide et lavage** (abdominal, thoracique, péricardique, articulaire, LBA, lavage trachéal, lavage prostatique, mais excluant le liquide céphalorachidien)

1 liquide : protéines seulement

1 liquide : leucocytes seulement

1 liquide : protéines et leucocytes seulement

Analyse de liquide complet avec comptage cellulaire

Analyse de liquide sans comptage cellulaire

Frottis direct

Test de Rivalta

#### Cytologie

1 masse externe

Moelle osseuse

Nœud lymphatique

Organe interne

### Endocrinologie

Cortisol de base

Cortisol urinaire

Profil thyroïde (T4 totale + TSH)

**N** Progestérone

Ratio cortisol/créatinine urinaire

T4 total

TSH endogène canin

### Hématologie

#### Formule sanguine

Hématocrite

Hématocrite-Protéines totales

Réticulocytes

#### Coagulation

Profil coagulation (PT-PTT/plaquettes)

Temps de prothrombine (PT)

Temps de thromboplastine partielle (PTT)

Panel PT-PTT

#### Immuno-hématologie

Compatibilité sanguine

Test de Coombs

### Pharmacologie

Bromure de potassium (KBr)

Phénobarbital

Combo phénobarbital et KBr

### Urologie

Examen complet

Examen physique et chimique

Microscopie urinaire

### PARASITOLOGIE

Centrifugation au sulfate de zinc

Centrifugation urine (canin, félin)

Digestion dans le KOH

Examen direct de raclage cutané

Frottis direct (Trichomonas) (félin)

Hématest

Identification de parasites

Identification de tiques

**N** Neospora caninum - PCR (canin)

Recherche antigène de *Dirofilaria* (canin, félin)

Recherche de *Strongyloïdes* (canin, félin)

SNAP Giardia

SNAP Test 4DX

Technique d'aspirateur

Test de Baermann

Test de Difil (canin, félin)

Test de Knott (canin, félin)

*Trichomonas* - PCR (félin)

*Toxoplasma gondii* - PCR

Vérification de l'efficacité d'un traitement\*

Vérification d'une identification sur lame

\* Fournir le numéro de la requête du premier test soumis. Valide pour une période de 4 semaines seulement.

### VIROLOGIE

Influenza type A - ELISA (Idexx)

Leucémie féline - FA (détection antigène)

Parvovirus canin - ELISA (détection antigène)

Péritonite infectieuse féline (PIF) - IFA  
(immunofluorescence indirecte-anticorps)

Rotavirus - ELISA

SNAP Test - ELISA

Leucémie féline (FeLV) (détection antigène)

Immunodéficience féline (FIV) (détection anticorps)

### Isolement et identification viraux par culture cellulaire

Isolement viral

Microscopie électronique



### Soumission des spécimens

**RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS : disponible 24 heures sur 24 et 7 jours par semaine.** Afin d'améliorer nos services de réception des échantillons, nous avons mis à votre disposition un réfrigérateur pour y déposer les échantillons en dehors des heures d'ouverture de la réception. Ce réfrigérateur est fermé à clé et muni d'une ouverture de 10 x 20 cm pour y introduire les échantillons. Il est situé dans le corridor en face de l'entrée du 1425, rue des Vétérinaires (entrée des gardiens de sécurité). Si la boîte est trop volumineuse pour être insérée à l'intérieur de l'ouverture, elle peut être remise au gardien de sécurité en place en avisant celui-ci de conserver le colis réfrigéré.

**Heures d'ouverture :** La réception des échantillons est ouverte du lundi au vendredi de **8h30 à 18h**.

### Laboratoires

**Lundi au vendredi :** La bactériologie, le diagnostic moléculaire, la parasitologie, la virologie, la pathologie et le laboratoire de génétique vétérinaire sont ouverts du lundi au vendredi de **9h à 17h**. Les laboratoires de la pathologie clinique sont ouverts du lundi au vendredi de **9h à 19h30**.

**Fin de semaine :** Les laboratoires de la pathologie clinique sont également ouverts le samedi et le dimanche de **9h à 14h**. Le laboratoire de bactériologie est ouvert le samedi et dimanche de **9h à 12h** pour les urgences.

### Pathologie (nécropsie)

**Animaux soumis pour une nécropsie :** Située au 3220 rue Sicotte. On y accède par la voie de service. Veuillez vous présenter d'abord à l'ACCUEIL de la nécropsie avant d'aller au débarcadère. Pour toute information, veuillez contacter le **450 773-8521 poste 8244**.

**Heures d'ouverture : de 9h à 12h et de 13h à 17h du lundi au vendredi.**

### Transport ou acheminement des spécimens

Les échantillons doivent être acheminés à la Faculté de médecine vétérinaire à l'adresse suivante :

#### Faculté de médecine vétérinaire

Réception des échantillons (CDEVQ / FMV)  
3220, rue Sicotte, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7X9

### Formulaires de soumission des spécimens

Des formulaires de soumission de spécimen sont disponibles au secrétariat de la réception des échantillons ainsi que sur le site web.

**Veillez contactez le service à la clientèle pour de plus amples informations au 450 778-8151.**