



SERVICE DE DIAGNOSTIC
Faculté de médecine vétérinaire

ANALYSES OFFERTES

Mise à jour: 1^{er} octobre 2016

SERVICE DE DIAGNOSTIC

Ligne directe : 450 778-8151

Téloc. : 450 778-8107

Contactez-nous au **450 773-8521**

Responsable service technique et service client

M^{me} Véronique Allard, poste **8670**
Courriel : veronique.allard@umontreal.ca

Chef des laboratoires

M^{me} Véronique Boyer, poste **8534**
Courriel : v.boyer@umontreal.ca

Adjoint à la direction

M: Guy Fontaine, poste **8396**
Courriel : guy.fontaine@umontreal.ca

Service de facturation

M^{me} Nadine Messier, poste **8444**
Courriel : nadine.messier@umontreal.ca

Soutien technique

M^{me} Geneviève Messier, poste **33541**
Courriel : genevieve.messier.1@umontreal.ca

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

3200, rue Sicotte, Saint-Hyacinthe J2S 2M2
poste **8243**

service-diagnostic@medvet.umontreal.ca
www.servicedediagnostic.ca



Suivez-nous sur Facebook
/ Service de diagnostic - FMV

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

AQUICOLE

ICHTYOPATHOLOGIE À LA FMV : DES SOINS-SANTÉ POUR LES POISSONS

D^{re} Andrée Lafaille, Faculté de médecine vétérinaire de Saint-Hyacinthe

La Faculté de Médecine Vétérinaire de Saint-Hyacinthe (FMV) en collaboration avec le Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) offre un service de santé pour les pisciculteurs ou pour toute personne qui nécessite des services diagnostiques pour le poisson. Le service est offert par D^{re} Andrée Lafaille (clinicienne en ichtyopathologie). Trois volets de service sont possibles selon les besoins des entreprises piscicoles ou des individus : un service ambulatoire (visites de la ferme), un service de diagnostic en laboratoire et un service de consultation téléphonique.

SERVICE AMBULATOIRE

Les services ambulatoires sont disponibles pour tout pisciculteur ou tout particulier qui a un problème de santé avec ses poissons et qui nécessite des services curatifs, préventifs ou des conseils sur la biosécurité. Les services ambulatoires offerts sont effectués sur demande dans le cadre du programme de subvention pour les pisciculteurs admissibles possédant un NIM (Numéro d'Identification Ministériel) ou pour les particuliers (facturation par la faculté).

SERVICE DE DIAGNOSTIC EN LABORATOIRE

Les services diagnostiques disponibles à la FMV comprennent les analyses en bactériologie, en parasitologie, en histologie et en nécropsie. Les analyses en virologie et en toxicologie sont disponibles sur demande, mais elles sont effectuées dans un laboratoire extérieur. Les analyses offertes ainsi que leurs coûts sont donnés aux tableau 1.

Tableau 1 : Liste des analyses et des coûts en ichtyopathologie

Laboratoire	Description de l'analyse
Bactériologie	Antibiogramme : détection de la sensibilité ou de la résistance d'une souche bactérienne aux antibiotiques
Bactériologie	Culture bactérienne (routine)
Bactériologie	Culture fongique
Bactériologie	Congélation d'une souche bactérienne
Biopsie	Examen microscopique des tissus (histologie)
Nécropsie complète	Examen macroscopique + microscopique des tissus Culture bactérienne, antibiogramme Détection d'ectoparasites, analyse des matières fécales
Parasitologie	Détection ectoparasites : mucus, nageoire, branchie
Parasitologie	Analyse des matières fécales
Toxicologie	Analyse toxicologique (laboratoire extérieur)
Virologie	Culture virale (laboratoire extérieur)

SERVICE DE CONSULTATION TÉLÉPHONIQUE

Un service téléphonique est accessible pour des conseils sur la prévention, le traitement de maladies et la biosécurité en élevage piscicole. Ce service téléphonique ne peut remplacer les analyses effectuées sur les poissons expédiés au laboratoire, lesquelles permettent au vétérinaire de poser un diagnostic. Une relation Vétérinaire-Client-Patient avec dossier médical complet permet au vétérinaire d'avoir une connaissance suffisante des animaux, de leur état, de leurs conditions de vie (lieu de garde ou d'hébergement, régie, alimentation, type et trajet des eaux), ainsi qu'une connaissance suffisante de la fréquence des maladies dans le troupeau, les traitements préventifs et thérapeutiques récemment utilisés. Toutes ces informations sont nécessaires lors de la correction du problème de santé des poissons.

CHOIX DES ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE

Les poissons soumis peuvent être vivants (moribonds), récemment morts (conservés sur glace), ou formolés (fixés dans le formol 10% : 1 partie de formol 37% dilué avec 9 parties d'eau). Le type de spécimen à fournir dépend des analyses désirées (voir le Tableau 2).

Le poisson vivant est l'échantillon idéal pour établir un diagnostic. Le poisson mort doit être placé dans un sac de plastique individuel puis dans une glacière avec des sacs étanches de glace concassée.

Comme les poissons se décomposent rapidement, les tissus soumis pour les analyses microscopiques (histologie) doivent idéalement provenir d'un poisson moribond ou mort récemment. L'histologie est la technique diagnostique idéale pour les maladies les plus fréquentes. Le tissu soumis dans le formol 10 % doit être dans une proportion de 1 :15 (soit : 1 partie de tissu pour 15 parties de liquide).

Lors de l'envoi de poissons, il est préférable de toujours privilégier la méthode de livraison la plus directe et la plus rapide. Une anamnèse (description du problème) détaillée doit être envoyée avec les spécimens soumis au Service de diagnostic.

Le rein est l'organe idéal pour les cultures bactériennes. On peut également utiliser le coeur ou la rate. La recherche microscopique de parasites est effectuée sur les tissus suivants : peau, branchies, nageoires et matières fécales. Il est préférable de faire les prélèvements pour la parasitologie sur un poisson moribond, puisque les ectoparasites meurent rapidement lorsque le poisson est mort et ils se détachent si on immerge le poisson ou les tissus dans une solution de formol.

PRÉPARATION ET ENVOI DES ÉCHANTILLONS

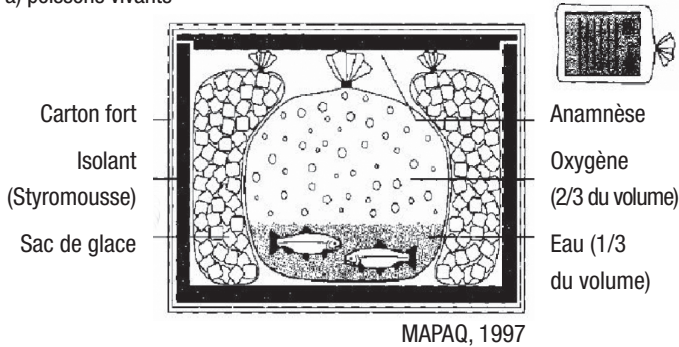
Avant tout envoi de poissons à la faculté, il est préférable de communiquer avec la responsable du Service de diagnostic des poissons afin de s'assurer de sa disponibilité lors de l'arrivée des spécimens au laboratoire et de l'expédition adéquate des spécimens (FMV : 450-773-8521, poste 8317 ou cellulaire : 450-278-7515). Ce service est offert pour tous (pisciculteur et particulier) et pour toutes les espèces de poisson. La liste des analyses et leur coût (pour un lot de trois poissons de la même espèce) est inscrite dans la grille tarifaire du Tableau 1. Il est préférable d'utiliser une technique adéquate pour l'envoi des poissons, les analyses étant idéalement effectuées sur des spécimens en bon état de préservation. Les poissons mal conservés ou autolysés peuvent conduire à l'établissement d'un diagnostic erroné. Une anamnèse complète (histoire du cas) doit idéalement accompagner tout spécimen soumis. N'hésitez pas à demander la fiche-technique pour la préparation et l'envoi des échantillons (FigureS 1, 2, 3) ainsi que le formulaire vous permettant de décrire l'anamnèse (Annexe 1).

Tableau 2 : Échantillons pour les analyses de routine en aquaculture

Analyses	Poisson vivant moribond	Poisson frais mort sur glace	Poisson congelé	Poisson fixé (formolé)
Histologie	+++	+	+	+++ (F10%)
Bactériologie	+++	+	+	-
Virologie	+++	+	++ (-70°C)	-
Parasitologie	+++	+	+	+
Toxicologie	+++	+	+	-

Figure 1 : Préparation et envoi des échantillons

a) poissons vivants



b) poissons morts frais et congelés

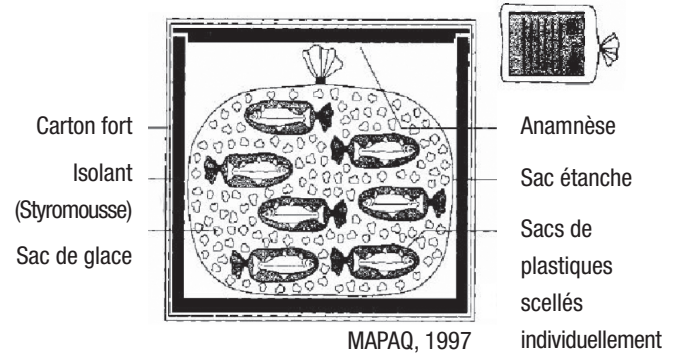


Figure 2 : Préparation et envoi des échantillons d'alevins formolés

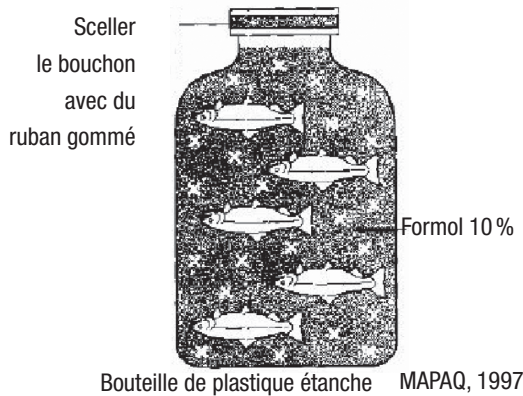
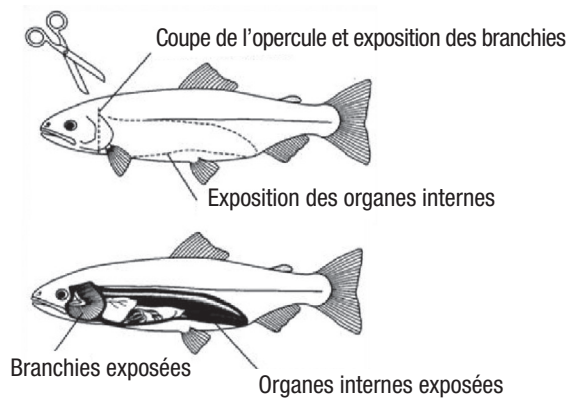


Figure 3 : Méthode de dissection d'un poisson pour l'expédition d'organes formolés



SOUSSION 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 nouveau réfrigérateur dont l'accès est plus facile et contrôlé par verrouillage pour y déposer les échantillons en dehors des heures d'ouverture de la réception. Il est situé dans le corridor en face de l'entrée du 1425, rue des Vétérinaires (entrée des gardiens de sécurité).

HEURES D'OUVERTURE :
La réception des échantillons est ouverte du lundi au vendredi de 8h30 à 18h.

LABORATOIRES

LUNDI AU VENDREDI :
Tous les laboratoires dont la bactériologie, le diagnostic moléculaire, la parasitologie, la virologie, la sérologie et la pathologie sont minimalement ouverts du lundi au vendredi de 9h à 17h. Les laboratoires de la pathologie clinique sont, quant à eux, ouverts du lundi au vendredi de 9h à 18h.

FIN DE SEMAINE :
Les laboratoires de la pathologie clinique sont également ouverts le samedi et le dimanche de 9h à 12h. 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 :
9h à 12h et 13h15 à 17h du lundi au vendredi.

TRANSPORT OU ACHÈMEMENT 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 2M2

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