



**2023**

# **GUIDE PRATIQUE**

## **PORCS ET VOLAILLES**

---

**Biovet**<sup>®</sup>

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

**1-888-8BIOVET**

(824-6838)



MAINTENANT **COMPATIBLE AVEC**  
LES APPAREILS **MOBILES**



## Le portail client BIONET encore plus accessible !

Pour accéder à notre nouveau portail, rendez-vous sur [www.biovvet.ca/bionet](http://www.biovvet.ca/bionet) et:

- A. Si vous avez **déjà votre accès** → Cliquez sur le **bouton Se connecter**
- B. Si vous n'avez **PAS d'accès** → Téléchargez, complétez, signez et retournez le **formulaire d'autorisation**, afin de recevoir votre ID et mot de passe

Pour plus d'information, n'hésitez pas à communiquer avec nous à [bionet@biovet-inc.com](mailto:bionet@biovet-inc.com).

# TABLE DES MATIÈRES

<b>TABLE DES MATIÈRES</b> .....	<b>3</b>
<b>POUR NOUS JOINDRE</b> .....	<b>4</b>
<b>À PROPOS DE BIOVET</b> .....	<b>5</b>
<b>LÉGENDE</b> .....	<b>6</b>
ÉCHANTILLONS .....	6
DÉLAIS .....	6
ABRÉVIATIONS .....	6
<b>GUIDE POUR MATÉRIEL DE PRÉLÈVEMENT</b> .....	<b>7</b>
<b>PORCS</b> .....	<b>9</b>
ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE .....	9
E. COLI .....	9
GLAESSERELLA (HAEMOPHILUS) PARASUIS .....	9
HISTOPATHOLOGIE .....	9
INFLUENZA .....	9
LAWSONIA .....	9
MICROBIOLOGIE .....	10
MYCOPLASMAS .....	10
PARASITOLOGIE .....	10
PCV2 - PCV3 .....	10
PROFILS qPCR .....	10
ROTAVIRUS .....	11
SALMONELLA .....	11
SENECA VALLEY VIRUS (SVA) .....	11
SÉROLOGIE MULTIPLEX .....	11
SÉROTYPAGE ET GÉNOTYPAGE .....	11
SRRP .....	11
TGEV-PRCV- PEDV- PoDCV .....	12
VIRUS DIVERS .....	12
AUTRES BACTÉRIES .....	12
AUTRES SERVICES, FRAIS ET ESCOMPTES .....	13
<b>VOLAILLES</b> .....	<b>14</b>
MICROBIOLOGIE .....	15
PARASITOLOGIE .....	15
PCR .....	15
SÉROLOGIE .....	15
AUTRES SERVICES, FRAIS ET ESCOMPTES OFFERTS .....	15
<b>RÉACTIFS ET FOURNITURES POUR ANALYSEURS</b> .....	<b>16</b>
TERMES ET CONDITIONS .....	16
ELEMENT POC .....	16
<b>ANNEXE A – DIRECTIVES CONCERNANT LA CONSERVATION ET L’ENVOI D’ÉCHANTILLONS AU LABORATOIRE</b> .....	<b>17</b>
<b>ANNEXE B - CULTURE AÉROBIQUE OU ANAÉROBIQUE: COMMENT CHOISIR ?</b> .....	<b>18</b>
<b>ANNEXE C : LISTE DES ANTIBIOTIQUES (ANTIBIOGRAMME)</b> .....	<b>19</b>


## POUR NOUS JOINDRE

**Biovet dispose de 2 laboratoires au Québec**  
Saint-Hyacinthe et Québec





Nous assumons le transport d'échantillons de nos clients au Québec, et ce, même en région, grâce à notre grand réseau de cueillettes personnalisées.

Pour placer une cueillette ou contacter le service à la clientèle :

 **450 771-7291** ou **1-888-824-6838** (sans frais)

 [sac@biovet-inc.com](mailto:sac@biovet-inc.com)

 450 771-4158

 4375, Beaudry, Saint-Hyacinthe QC J2S 8W2

## HEURES D'OUVERTURE

<b>Lundi au vendredi</b>	<b>8:00 à 21:00</b>
<b>Samedi</b>	<b>8:30 À 14:00</b>
<b>Dimanche</b>	<b>FERMÉ</b>



## À PROPOS DE BIOVET

En octobre 2019, Antech Diagnostics, filiale de Mars Petcare, se porte acquéreur de Biovet. C'est la fusion naturelle de deux organisations partageant les mêmes idées et le même engagement d'apporter aux vétérinaires des innovations et des services de qualité, leur permettant ainsi de fournir d'excellents soins empreints de compassion aux animaux de compagnie.

Le laboratoire Biovet offre une gamme complète de services diagnostiques vétérinaires incluant, entre autres, l'hématologie, la biochimie, la microbiologie, la sérologie, la biologie moléculaire, l'endocrinologie, la coagulation et la cytologie. Les analyses sont effectuées sur place par un personnel technique qualifié sous la supervision de microbiologistes et de pathologistes cliniques ayant la certification de l'American College of Veterinary Pathologists.

Notre but premier est d'offrir des résultats d'analyses fiables dans le plus court délai possible. Afin de réaliser ses objectifs, le laboratoire Biovet a mis sur pied un système de cueillette d'échantillons efficace et personnalisé qui permet de rejoindre un grand nombre des cliniques vétérinaires du Québec. Vos échantillons sont analysés dès leur réception, puis les résultats vous sont transmis selon la méthode de votre choix grâce à l'implantation d'un système informatisé de gestion des analyses. Le laboratoire Biovet participe aussi à plusieurs contrôles de qualité internes et externes, ce qui assure l'exactitude des résultats.

Biovet est fière de vous offrir l'accès à vos résultats par le biais d'internet. A l'aide de Bionet, vous pouvez avoir un accès rapide et gratuit à vos rapports de résultats en temps réel, en tout temps, de partout où il y a un accès internet. Pour de plus amples informations concernant le service de Bionet, vous pouvez communiquer avec nous à [bionet@biovet-inc.com](mailto:bionet@biovet-inc.com) ou au 1-888-824-6838. De plus, vous pouvez consulter notre site internet: [www.biovet.ca/bionet](http://www.biovet.ca/bionet).












La santé des animaux est importante pour nous, c'est pourquoi les spécialistes de Biovet (pathologistes cliniques et microbiologistes) sont disponibles pour répondre à vos questions. Qu'il s'agisse de déterminer le meilleur test pour diagnostiquer une condition donnée ou pour l'interprétation des résultats, notre équipe est là pour vous assister.

Ce manuel contient des informations pouvant être utiles dans votre démarche avec Biovet. Nous sommes fiers d'être associés à votre pratique et, afin de mieux répondre à vos besoins, nous travaillons à améliorer continuellement notre service.



L'Équipe de Biovet

# LÉGENDE


## ÉCHANTILLONS

	Plasma citraté (tube bleu ciel)
	Plasma citraté (tube bleu ciel + transféré dans un autre tube de plastique)
	Sang entier EDTA (tube lavande)
	Plasma EDTA (tube lavande + transféré dans un autre tube de plastique ou de verre)
	Plasma EDTA (tube lavande + transféré dans un autre tube de plastique)
	Plasma EDTA (tube lavande + transféré dans un autre tube de verre)
	Sang entier hépariné (tube vert)
	Plasma hépariné (tube vert + transféré dans un tube de plastique ou de verre)
	Sérum (tube rouge + transféré dans un tube de plastique ou de verre)
	Variété d'échantillons qui seront détaillés dans la description du test.
	Lorsque ce symbole apparaît, voir <a href="#">Annexe A - Directives concernant la conservation et l'envoi d'échantillons au labo.</a>
	Note : Pour un ratio anticoagulant : Sang adéquat, le tube doit être rempli au moins jusqu'à l'étiquette.

## DÉLAIS

	Résultat le jour de réception
h	Heure
j	Jour
s	Semaine
	Pour les analyses référées dans un laboratoire externe, il est préférable de communiquer avec nous avant la soumission de l'échantillon pour s'assurer de la disponibilité du test.

## ABRÉVIATIONS

Ag	Antigène
Ac	Anticorps
ELISA	Enzyme-linked immunosorbent assay
IFA	Épreuve d'immunofluorescence
IHA	Épreuve d'inhibition de l'hémagglutination
MFIA	Multiplexed Fluorometric Immunoassay
PCR	Réaction de polymérisation en chaîne
qPCR	Réaction de polymérisation en chaîne quantitative
	NOUVEAU

## GUIDE POUR MATÉRIEL DE PRÉLÈVEMENT



### Sac de transport pour échantillons

**Description** : Sac de transport à fermeture à glissière (Ziploc) pour les échantillons, avec pochette pour glisser la requête

**Usage** : IMPORTANT, UTILISER UN SEUL SAC D'ÉCHANTILLONS POUR CHAQUE REQUÊTE



### Tube bleu citaté (1,3 ml)

**Description** : tube de prélèvement en plastique avec bouchon vissable bleu contenant du citrate de sodium, fourni avec tube de transfert en plastique.

**Usage** : pour les analyses nécessitant du plasma citaté ou du sang entier citaté. Voir procédure spéciale pour Coagulation (PT, PTT, plaquettes) dans la section Hématologie.



### Tube lavande (10 ml ou 3 ml)

**Description** : tube de prélèvement avec bouchon lavande contenant de l'EDTA.

**Usage** : pour les analyses nécessitant du plasma EDTA ou du sang entier EDTA — hématologie complète et certaines analyses de biochimie. Pour les cytologies de liquides corporels dont les liquides thoraciques, abdominaux, synoviaux, les liquides de masse kystique ou cavitaire (sauf pour les cytologies d'urine qui doivent être soumises dans un tube à bouchon rouge ou un pot stérile).



### Tube rouge (8 ml ou 3 ml)

**Description** : tube de prélèvement sans anticoagulant ni additif.

**Usage** : pour les analyses nécessitant du sérum.



### Tube vert (3 ml)

**Description** : tube de prélèvement avec bouchon vert contenant de l'héparine.

**Usage** : pour les analyses exigeant le plasma hépariné ou le sang entier hépariné.



### Tube SST (8.5 ml ou 3.5 ml)

**Description** : tube de prélèvement SST (Tube avec Séparateur de Sérum) contenant un gel séparant les globules rouges du sérum après la centrifugation

**Usage** : pour les analyses nécessitant du sérum.



### Pot stérile (100 ml)

**Description** : pot stérile en plastique

**Usage** : pour les analyses urinaires, les parasitologies de petits animaux ou animaux exotiques, les cultures d'urine, de selles ou de biopsies, les analyses de selles par PCR.

**Commentaire** : Conserver les échantillons d'urine et de selles entre 4°C et 8°C pour les cultures et les analyses par PCR.

## GUIDE POUR MATÉRIEL DE PRÉLÈVEMENT

---



**Pot prérempli de formol pour spécimens pour histopathologie** (40 ml, 60 ml, 90 ml ou 120 ml)

**Description** : La quantité de formol dans les bocaux de spécimens est d'environ la moitié du volume du bocal

**Usage** : pour les analyses histopathologiques

**Commentaire** : Le volume du formol devrait être 10 fois celui du tissu.

---



### Écouvillon stérile avec milieu de transport

**Description** : Écouvillon et tube avec milieu de transport Amies avec ou sans charbon

**Usage** : pour culture aérobie ou anaérobie

**Commentaire** : Conserver l'écouvillon entre 2 et 8°C. Les biopsies par poinçon (punch biopsy) peuvent être soumises sur un écouvillon en contact avec le milieu de transport pour une culture.

---



### Écouvillon stérile sans milieu de transport

**Description** : Écouvillon stérile sans milieu de transport pour les analyses de PCR (ex. : écouvillon oculaire, pharyngien ou conjonctival)

**Usage** : pour analyses de PCR

**Commentaire** : Conserver l'écouvillon entre 2 et 8°C.

---



### Tousse de prélèvement des fluides oraux

**Description** : Cette trousse de prélèvement contient tous les éléments nécessaires pour récolter des fluides oraux chez le porc.

**Usage** : pour la recherche du Circovirus porcine Type 2 (PCV2), de la Diarrhée épidémique porcine (DEP), du Syndrome reproducteur et respiratoire porcine (SRRP) type 1 et 2 et du Virus de l'influenza porcine (SIV)

**Commentaire** : Informations disponibles sur notre site :

[www.biovet.ca/produit/5759](http://www.biovet.ca/produit/5759). Pour commander [order@biovet-inc.com](mailto:order@biovet-inc.com)

---



### Bio-Tubes®

**Description** : Trousse de prélèvement sanguin contenant 100 Bio-Tubes® avec bouchons à visser.

**Usage** : pour le Syndrome reproducteur et respiratoire porcine (SRRP) type 1 et 2

**Commentaire** : Informations disponibles sur le site :

[www.biovet.ca/produit/bio-tubes](http://www.biovet.ca/produit/bio-tubes). Pour commander [order@biovet-inc.com](mailto:order@biovet-inc.com)

---



## PORCS

### ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE

Échantillon • Volume • Délai

#### APP - Sérotypes 1-9-11 - Ac ELISA (GREMIP)

Test référé à un laboratoire externe.  • 0,5 mL • 2-5 j

#### APP - Sérotype 2 - Ac ELISA (GREMIP)

Test référé à un laboratoire externe.  • 0,5 mL • 2-5 j

#### APP - Sérotypes 2, 3, 7 - Ac ELISA (GREMIP)

Test référé à un laboratoire externe.  • 0,5 mL • 2-5 j

#### APP - Sérotypes 3-6-8-15 - Ac ELISA

(GREMIP)  • 0,5 mL • 2-5 j  
Test référé à un laboratoire externe.

#### APP - Sérotypes 4-7 - Ac ELISA (GREMIP)

Test référé à un laboratoire externe.  • 0,5 mL • 2-5 j

#### APP - Sérotype 5 - Ac ELISA (GREMIP)

Test référé à un laboratoire externe.  • 0,5 mL • 2-5 j

#### APP - Sérotype 10 - Ac ELISA (GREMIP)

Test référé à un laboratoire externe.  • 0,5 mL • 2-5 j

#### APP - Sérotype 12 - Ac ELISA (GREMIP)

Test référé à un laboratoire externe.  • 0,5 mL • 2-5 j




#### Multi APP Ac ELISA (GREMIP)

Test référé à un laboratoire externe.  • 0,5 mL • 2-5 j




### E. COLI

Échantillon • Volume • Délai

#### E. coli F4, F5, F6, STa, STb, LT (néonatal)

qPCR   • 1 g • 2-5 j  
 matières fécales, contenu intestinal. Possibilité de pools (max. 5). Ce test convient à la période néonatale et on procède à une culture de routine au préalable.

#### E. coli F4, F18, STa, STb, LT, STx2e


(Post-sevrage) qPCR   • 1 g • 2-5 j  
 matières fécales, contenu intestinal. Possibilité de pools (max. 5). Ce test convient à la période post-sevrage et on procède à une culture de routine au préalable.

Autres profils avec E. coli disponibles, voir section [Profils PCR](#)

### GLAESSERELLA (HAEMOPHILUS) PARASUIS

Échantillon • Volume • Délai

#### Glaesserella (Haemophilus) parasuis - Ac – ELISA

 • 0,5 mL • 2-3 j

### GLAESSERELLA (HAEMOPHILUS) PARASUIS

Échantillon • Volume • Délai

#### Glaesserella (Haemophilus) parasuis qPCR

tissus, écouvillons • 1-2 j

Disponible en profil, voir section [Profils PCR](#)

### HISTOPATHOLOGIE

Échantillon • Volume • Délai

#### Histopathologie (1 tissu)

Placer l'échantillon dans du formol 10 %. Le volume de formol devrait être au moins 10 fois celui du tissu. Utiliser des contenants à large goulot. Les organes creux (ex. : intestins) devraient être ouverts sur la longueur avant d'être placés dans le formol afin d'assurer une bonne fixation de la muqueuse.

Également disponible tissu supplémentaire


#### Immunohistochimie

Test référé à un laboratoire externe.   tissus • 1 s


### INFLUENZA

Échantillon • Volume • Délai


#### Influenza H3N2 Ac - ELISA

 • 0,5 mL • 2-3 j


#### Influenza H1 Ac - ELISA blocage

 • 1,0 mL • 2-3 j




#### Influenza H1 et H3N2 Ac - ELISA

 • 1,0 mL • 2-3 j

#### Influenza type A Ac - ELISA

 • 1,0 mL • 2-3 j



#### Influenza Type A qPCR

 poumon, écouvillon nasal, fluides oraux.   • 1-2 j  
Disponible en profil, voir section [Profils PCR](#)




#### Influenza typage H1, H3 N1, N2 qPCR

Après test Influenza Type A qPCR positif. 1-2 j

#### Influenza HA séquençage et génotypage

Après PCR positive.   • 10 j  
Test référé à un laboratoire externe.



#### Virus parainfluenza porcine-1 (PPIV-1) qPCR

  • 2-3 j  
 Écouvillon nasal, poumon, trachée, fluides oraux

### LAWSONIA

Échantillon • Volume • Délai

#### Lawsonia intracellularis Ac – ELISA



  • 1,0 mL • 2-3 j


## PORCS

### LAWSONIA

Échantillon • Volume • Délai

#### Lawsonia intracellularis – qPCR

  • 1 g • 2-3 j

 Fèces, intestins. Disponible en profil, voir section [Profils PCR](#)

### MICROBIOLOGIE

Échantillon • Volume • Délai

#### Antibiogramme

Isolat • 2 j

La culture de routine doit avoir été réalisée préalablement.  
Voir L'[Annexe B : liste des antibiotiques \(antibiogramme\)](#)

#### Clostridium perfringens (culture)



contenu intestinal • 10 g • 2-3 j

#### Clostridium perfringens (profil des toxines)



Isolat • 2-3 j

La culture de Clostridium perfringens doit être réalisée avant.



#### Culture aérobie (routine)


 Tissu, écouvillon, urine, liquide, autre  • 500 ul • 2-5 j  
Réfrigérer; contenant stérile ou écouvillon avec milieu de transport (pas d'écouvillon sec)  
Vous hésitez entre la culture aérobie ou anaérobie, référez-vous à l'[Annexe B](#).

#### Culture anaérobie

 Tissu, écouvillon, urine, liquide, autre  • 500 ul • 2-5 j  
contenant stérile le plus petit possible pour l'échantillon afin qu'il y ait le moins d'air possible dans le contenant, ou un écouvillon avec milieu de transport solide. NE PAS Réfrigérer; Il est préférable que le prélèvement soit envoyé au labo la journée même. Les organismes anaérobiques sont sensibles au froid, devraient être conservés à la température pièce et non au frigo. Vous hésitez entre la culture aérobie ou anaérobie, référez-vous à l'[Annexe B](#).

#### Salmonella spp. (culture)

  • 10 g • 2-4 j


 tissus, fèces. Également disponible :  
Isolement après PCR positive

### MYCOPLASMAS


Échantillon • Volume • Délai

Note : la trousse M. hyopneumoniae Ac ELISA (Dako/Oxoid) a été discontinuée par le fabricant. À la place, vous pouvez choisir l'un des trois tests suivants.

#### M. hyopneumoniae MFIA

 • 0,5 mL • 2 j


#### SRRP Type 1 & 2, M. hyopneumoniae MFIA

 • 0,5 mL • 2 j


### MYCOPLASMAS

Échantillon • Volume • Délai

#### M. hyopneumoniae Ac ELISA (Idexx)


 • 0,5 mL • 1-2 j

#### M. hyopneumoniae Ac ELISA – Titrage

 • 1,0 mL • 2-3 j


#### M. hyopneumoniae qPCR

  • 2-3 j




 écouvillonnages nasaux ou trachéaux, poumons, fluides oraux. Disponible en profil, voir section [Profils PCR](#)

#### M. hyopneumoniae et M. hyorhinis qPCR

  • 2-3 j

 écouvillonnages nasaux ou trachéaux, poumons, fluides oraux. Disponible en profil, voir section [Profils PCR](#)



#### M. hyosynoviae qPCR

 Écouvillon articulaire, fluides oraux.   • 1-2 j

### PARASITOLOGIE

Échantillon • Volume • Délai

#### Grattage cutané / KOH (ectoparasites)

 Grattage cutané  • 7-10 j  
[Test référé à un laboratoire externe.](#)


#### Parasitologie

[Test référé à un laboratoire externe.](#) Fèces • 30 g • 2-5 j

### PCV2 - PCV3

Échantillon • Volume • Délai

#### PCV2 Ac IgG ELISA

 • 0,5 mL • 2-3 j

#### PCV2 (2a/2b/2d) et PCV3 qPCR




 Sérum, tissus. Réfrigérer    • 1,0 mL • 1-2 j

#### PEDV et PoDCV voir TGEV-PRCV- PEDV- PoDCV

### PROFILS qPCR

Échantillon • Volume • Délai

#### E. coli F4, F18, Lawsonia, Salmonella qPCR

 contenu intestinal, matières fécales   • 5 g • 2-3 j

#### M. hyosynoviae, M. hyorhinis, G. parasuis qPCR

  • 1-2 j


 écouvillon articulaire

 Lorsque ce symbole apparaît, voir [Annexe A - Directives concernant la conservation et l'envoi d'échantillons au labo.](#)

## PORCS

### PROFILS qPCR




#### Maladies suis-cides et rouget qPCR

 • 1-2 j


 varient en fonction des conditions :

- Septicémie (S. suis, A. suis, E. rhusiopathiae) : des organes filtres tels que le foie, le rein, la rate;
- E. rhusiopathiae (rouget) : aussi biopsies cutanées;
- Pneumonie (A. suis) : la rate;
- Méningite (S. suis, G. suis) : des écouvillons méningés;
- Polysérose (S. suis, G. suis) : des écouvillons et des liquides de cavités séreuses.

#### Rotavirus A & C, E. coli F4, F5, F6 qPCR


 contenu intestinal, matières fécales   • 5 g • 2-3 j

#### SRRP Type 1 & 2, Influenza A, M. hyopneumoniae qPCR

 poumons, fluides oraux

  • 1-2 j

#### Profil diarrhée porc à l'engrais qPCR

 Fèces • 2-3 j\*


Inclut Salmonella spp, Lawsonia intracellularis, Brachyspira hyodysenteriae et Brachyspira hamptonii.

\* Sauf pour la salmonella spp. : résultats disponibles 3 à 5 jours après réception.

### ROTAVIRUS


Échantillon • Volume • Délai

#### Rotavirus A-C qPCR

 Fèces • 5 gr • 2-3 j

Disponible en profil, voir section [Profils PCR](#)


#### Rotavirus A-B-C qPCR

 Fèces • 5 gr • 2-3 j


### SALMONELLA

Échantillon • Volume • Délai

#### Salmonella – Ac ELISA

 • 1 mL • 1-3 j

#### Salmonella spp. qPCR

 tissus, fèces   • 10g • 2-3 j

Disponible en profil, voir section [Profils PCR](#)

#### Salmonella spp. + S. Typhimurium qPCR

 tissus, fèces   • 10gr • 2-3 j

#### Salmonella sérotypage (100 sérotypes)


Isolat • 5-10 j

La culture de Salmonelle spp. doit être réalisée avant.

### SENECA VALLEY VIRUS (SVA)

Échantillon • Volume • Délai

#### Seneca Valley Virus (SVA) bELISA

 • 0,5 mL • 2-3 j


#### Seneca Valley Virus (SVA) qPCR

 Fluides oraux, lingettes   • 1-2 j


### SÉROLOGIE MULTIPLEX

Échantillon • Volume • Délai

#### SRRP Type 1 & 2 Ac MFIA †

 • 0,5 mL • 2 j


#### SRRP Type 1 & 2, M. hyopneumoniae MFIA †

 • 0,5 mL • 2 j

#### SRRP - PCV2 - SIV MFIA

Également disponible:

avec M. hyopneumoniae MFIA

 • 1,0 mL • 1-2 j

avec M.

hyopneumoniae ELISA

† Type 1 (EU) et Type 2 (NA)

### SÉROTYPAGE ET GÉNOTYPAGE

Ces tests sont référés à un laboratoire externe.

Échantillon • Volume • Délai

#### APP Sérotypage (18 sérotypes)

La culture doit être réalisée avant.

Isolat • 5-10 j

Test référé à un laboratoire externe.

#### APP Génotypage

La culture doit être réalisée avant.

Isolat • 2-3 j

Test référé à un laboratoire externe.

#### G. parasuis Sérotypage (15 sérotypes)

La culture doit être réalisée avant.

Isolat • 5-10 j

Test référé à un laboratoire externe.

#### G. parasuis Génotypage

La culture doit être réalisée avant.

Isolat • 1-2 s

Test référé à un laboratoire externe.

#### S. suis Sérotypage (35 sérotypes)

La culture doit être réalisée avant.


Isolat • 5-10 j

Test référé à un laboratoire externe.

### SRRP


Échantillon • Volume • Délai

#### SRRP Ac ELISA X 3

 • 0,5 mL • 1-2 j

#### SRRP Ac ELISA X 3

fluides oraux • 0,5 mL • 1-2 j


 Lorsque ce symbole apparaît, voir [Annexe A – Directives concernant la conservation et l'envoi d'échantillons au laboratoire.](#)

## PORCS


### SRRP

Échantillon • Volume • Délai


#### SRRP Type 1 & 2 Ac MFIA †


 • 0,5 mL • 2 j

#### SRRP Type 1 & 2, *M. hyopneumoniae* MFIA †




 • 0,5 mL • 2 j

#### SRRP type 1 & 2 qPCR †


 • 12-24 h

 poumons, sérum, fluides oraux, fluides de castration.

#### SRRP MLV-ATP-Fostera qPCR

 poumons, sérum, fluides oraux   • 12-24 h

#### SRRP - Séquençage et géotypage (Base, régulier ou partagé)

 • 14 j\*


\* Les résultats peuvent prendre jusqu'à 14 jours.  
Possibilité de comparaison avec la banque provinciale moyennant des frais.

† Type 1 (EU) et Type 2 (NA)


### TGEV-PRCV- PEDV- PoDCV

Échantillon • Volume • Délai


#### PEDV - Ac ELISA

 • 0,5 mL • 1-2 J

#### TGEV - PRCV Ac ELISA

 • 1,0 mL • 1-2 J

#### TGEV - PEDV - PoDCV qPCR

 • 12-24 H

 Fèces, contenu intestinal, lingettes, fluides oraux

#### TGEV - PRCV PCR

 écouvillon nasal, poumon  • 2-3 J

### VIRUS DIVERS

Échantillon • Volume • Délai

#### Parvovirus Ac – IHA

Test référé à un laboratoire externe.  • 1,0 mL • 1 s

#### Sapellovirus porcin (PSV) qPCR


 • 1-2 j


 matières fécales, tissus nerveux.

### AUTRES BACTÉRIES

Échantillon • Volume • Délai

#### Brachyspira spp (culture)

 • 10-15 j


 fèces, contenu intestinal (flacon hermétique), tissu.  
Réfrigérer.


Test référé à un laboratoire externe.

#### Brachyspira hyodysenteriae et *B. hamptonii* qPCR


 fèces • 3 j


#### Brachyspira hyodysenteriae et *B. pilosicoli* qPCR

 • 1 g • 24-28 h


 fèces, contenu intestinal (flacon hermétique), tissu.  
Réfrigérer.

#### Clostridium multiplex qPCR : *C. chauvoei*, *C. septicum*, *C. novyi* et *C. sordelii*

 • 1-2 j


 morceaux de tissus affectés (minimum 5 cm x 5 cm x 5 cm enveloppés dans du papier absorbant et placés dans un récipient hermétiquement fermé). Écouvillons des tissus affectés (écouvillons sans milieu de transport ou avec 0,5 ml de solution saline stérile pour préserver l'humidité).  
Réfrigérer.


#### Erysipelothrix rhusiopathiae MFIA ac

 • 1,0 mL • 2-3 j

Test référé à un laboratoire externe.

#### Erysipelothrix rhusiopathiae qPCR

 • 1-2 j

 foie, rein, rate, biopsie cutanée



#### Leptospira (6 sérovarvars) Ac – MAT

Test référé à un laboratoire externe.  • 1,0 mL • 5-10 j

#### Leptospira spp. qPCR


Rein, urine  • 2,0 mL • 1-2 j

#### Pasteurella multocida toxA qPCR

 Écouvillon nasal. Réfrigérer  • 1-2 j

#### Serratia qPCR

 • 10 mL • 1-2 j

 semences fraîches ou diluées, échantillons environnementaux

 Lorsque ce symbole apparaît, voir [Annexe A - Directives concernant la conservation et l'envoi d'échantillons au labo.](#)

**AUTRES SERVICES, FRAIS ET ESCOMPTEs**

---

**Frais de *Pooling***

---

**Frais d'urgence (RUSH)**

---

**Frais d'annulation**

---

**Frais intermédiaire**

---

**Glacière sur demande**

---

**Frais de transport en sus:**  Québec,  ailleurs au  
Canada,  États-Unis

---



Lorsque ce symbole apparaît, voir [Annexe A – Directives concernant la conservation et l'envoi d'échantillons au laboratoire.](#)

## VOLAILLES



⚠ Lorsque ce symbole apparaît, voir [Annexe A - Directives concernant la conservation et l'envoi d'échantillons au labo.](#)

## VOLAILLES

### MICROBIOLOGIE

Échantillon • Volume • Délai

#### Culture aérobie (routine)

☰ • 2-5 j

☑ Tissu, écouvillon, liquide, échantillon environnemental.  
Réfrigérer; contenant stérile ou écouvillon avec milieu de transport (pas d'écouvillon sec)

#### Salmonella spp. (culture)

☑ tissu, écouvillon, fèces, etc. ☰ • 4-7 j

#### Salmonella spp. (couvoir)

☰ • 4-7 j

☑ duvet, éponge, écouvillon, couvre-botte  
Utiliser le formulaire officiel pour l'ACIA disponible sur notre site (Rapport d'échantillonnage de couvoir)

### PARASITOLOGIE

Échantillon • Volume • Délai

#### Parasitologie (Wisconsin)

Test référé à un laboratoire externe. Fèces • 30 g • 2-5 j

### PCR

Échantillon • Volume • Délai

#### Astrovirus aviaire (CAstV) qPCR

☑ Fèces, échantillon environnemental ☰ • 2-3 j

#### Mycoplasma synoviae et M. gallisepticum qPCR (MS-MG) ☰ • 2-3 j

☑ Tissu, échantillon environnemental

#### Salmonella spp qPCR

☑ Fèces, échantillon environnemental ☰ • 2-3 j

#### Salmonella sérotypage

Isolat • 5-10 j

La culture de Salmonelle spp. doit être réalisée avant.

#### Salmonella Typhimurium qPCR

☑ Fèces, échantillon environnemental ☰ • 4-7 j

### SÉROLOGIE

Échantillon • Volume • Délai

#### AEV (Encéphalomyélite) ELISA

Test référé à un laboratoire externe.  • 1,0 mL • 10 j

### SÉROLOGIE

Échantillon • Volume • Délai

#### CAV (Anémie infectieuse) ELISA

Test référé à un laboratoire externe.  • 1,0 mL • 10 j

#### Hépatite à corps d'inclusion ELISA

(Adénovirus)  • 1,0 mL • 10 j

Test référé à un laboratoire externe.

#### IBD (Bronchite infectieuse) ELISA

Test référé à un laboratoire externe.  • 0,5 mL • 2-5 j

#### IBDV (Bursite infectieuse) ELISA

Test référé à un laboratoire externe.  • 0,5 mL • 2-5 j

#### MS (Mycoplasma synoviae) ELISA

Test référé à un laboratoire externe.  • 0,5 mL • 2-5 j

#### MG (Mycoplasma gallisepticum) ELISA

Test référé à un laboratoire externe.  • 0,5 mL • 2-5 j

#### NDV+ (Maladie de Newcastle) ELISA

Test référé à un laboratoire externe.  • 0,5 mL • 2-5 j

#### Reo (Reovirus Aviaire) ELISA

Test référé à un laboratoire externe.  • 0,5 mL • 2-5 j

### AUTRES SERVICES, FRAIS ET ESCOMPTES OFFERTS

#### Frais de Pooling

#### Frais d'urgence (RUSH)

#### Frais d'annulation

#### Frais intermédiaire

#### Glacière sur demande

Frais de transport en sus :  Québec

# RÉACTIFS ET FOURNITURES POUR ANALYSEURS

## Termes et conditions

Des frais de transport de 25,00 \$\* sont applicables pour les commandes de matériel de moins de 500,00 \$.  
Le [formulaire de commande](#) est disponible sur le site. Faire parvenir votre commande à : [order@biovet-inc.com](mailto:order@biovet-inc.com).

## ÉLECTROLYTES ET GAZ SANGUINS

### Element POC

- Résultats pour la biochimie en soins critiques, les paramètres métaboliques, les électrolytes, l'hématocrite et les gaz sanguins
- Résultats en 35 secondes



N° Biovet	Nom du produit			
TRD-586	Cartes de test pour Element POC	10	302,00 \$	30,20 \$
TRD-585	Cartes de test pour Element POC	25	730,00 \$	29,20 \$





## ANNEXE A – DIRECTIVES CONCERNANT LA CONSERVATION ET L'ENVOI D'ÉCHANTILLONS AU LABORATOIRE

La manière dont les échantillons sont conservés entre leur prélèvement et leur arrivée au laboratoire est très importante tant pour faciliter leur traitement que pour assurer la validité des analyses.

Vous trouverez ci-dessous des directives relatives à certains échantillons parmi les plus fréquents qui sont soumis au laboratoire pour des examens bactériologiques ou PCR.

En cas de doute, n'hésitez surtout pas à nous contacter.

### Matières fécales destinées à des examens bactériologiques ou PCR

- Les échantillons doivent être placés dans des contenants fermant hermétiquement (pots ou flacons avec bouchons à visser disponibles au besoin au laboratoire).
- **En aucun cas, il ne faut utiliser des « contenants » tel que des sacs en plastique, des gants d'examen, des tubes Vacutainer ou autres.**
- Si les échantillons ont été prélevés au moyen d'écouvillons, il est recommandé de placer ceux-ci dans un milieu de transport solide (gélose) ou liquide (ex. milieu Amies solide ou liquide).
- Toutefois, pour les échantillons destinés à des examens PCR, il est important que le milieu de transport soit liquide (pas de milieu de transport gélosé).
- Les échantillons doivent être conservés entre 2 et 8°C et parvenir au laboratoire moins de 72 heures après leur récolte.

### Fluides oraux destinés à des examens PCR

- Les échantillons doivent être placés dans des contenants fermant hermétiquement (pots ou flacons avec bouchons à visser disponibles au besoin au laboratoire).
- **En aucun cas, il ne faut utiliser des « contenants » tel que des sacs en plastique, des gants d'examen, des tubes Vacutainer ou autres.**
- Les échantillons doivent être réfrigérés le plus rapidement possible et être conservés entre 2 et 8°C.
- Ils doivent parvenir le plus rapidement possible au laboratoire (idéalement moins de 72 heures après leur récolte).
- Si ce n'est pas possible, il est recommandé de les congeler.

### « Processing fluids » destinés à des examens

- **Les fluides doivent être séparés au préalable des testicules et des queues.**
- Les échantillons doivent être placés dans des contenants fermant hermétiquement (pots ou flacons avec bouchons à visser disponibles au besoin au laboratoire).
- **En aucun cas, il ne faut utiliser des « contenants » tel que des sacs en plastique, des gants d'examen, des tubes Vacutainer ou autres.**
- Les échantillons doivent être réfrigérés le plus rapidement possible et être conservés entre 2 et 8°C.
- Ils doivent parvenir le plus rapidement possible au laboratoire (idéalement moins de 72 heures après leur récolte).

### « Lingettes » destinées à des examens PCR

- Les lingettes doivent être imbibées de 10 mL de saline avant de réaliser les prélèvements
- Elles doivent être placées dans des contenants fermant hermétiquement.
- On recommande idéalement d'utiliser des sacs en plastique type Zyploc, si possible, deux sacs par échantillon.
- **En aucun cas, il ne faut utiliser des « contenants » tel que sacs en plastique, gants d'examen ou autres.**
- Les échantillons doivent être réfrigérés le plus rapidement possible et être conservés entre 2 et 8°C.
- Ils doivent parvenir le plus rapidement possible au laboratoire (idéalement moins de 72 heures après leur récolte).

### Écouvillonnages nasaux ou trachéo-bronchiques destinés à des examens PCR

- Les extrémités des écouvillons ou des cathéters doivent être placées dans des contenants stériles avec 1 mL de saline tamponnée (PBS) et fermant hermétiquement.
- On recommande d'utiliser des tubes avec bouchons à visser (disponibles au besoin au laboratoire).
- Les échantillons doivent être réfrigérés le plus rapidement possible et être conservés entre 2 et 8°C.
- Ils doivent parvenir le plus rapidement possible au laboratoire (idéalement moins de 72 heures après leur récolte).
- **À noter que ces écouvillons ou cathéters ne peuvent servir à des examens bactériologiques.**

## ANNEXE B - CULTURE AÉROBIQUE OU ANAÉROBIQUE: COMMENT CHOISIR ?

Nous recevons régulièrement des questions à propos du choix du type de culture (aérobie ou anaérobie?) et des types d'échantillons à soumettre. Le choix approprié des échantillons et du type de culture est en effet déterminant pour que le résultat des cultures soit significatif.

Par définition, les germes anaérobiques proviennent de sites pauvres en oxygène et riches en humidité. Pour réussir à cultiver ces germes au laboratoire, il est important que les échantillons ne soient pas exposés à l'air et qu'ils conservent leur humidité.

Parmi les conditions dans lesquelles des germes anaérobiques sont susceptibles d'être impliqués il faut citer:

- Les nécroses tissulaires
- Les abcès profonds
- Les plaies par morsure
- Les pleurésies exsudatives
- Les pneumonies par aspiration
- Les métrites et pyomètres
- Les maladies buccales
- Les maladies articulaires

Les échantillons appropriés pour la recherche de germes anaérobiques comprennent:

- Des fluides (pleural, péritonéal, articulaire ou cérébrospinal)
- Des tissus profonds (muscles, foie, etc.)
- Du contenu intestinal

À l'inverse, les échantillons inappropriés à ce genre de recherche comprennent notamment:

- Les écouvillonnages vaginaux
- Les écouvillonnages et aspirations des voies respiratoires
- Les écouvillonnages de la peau ou de plaies superficielles
- L'urine (sauf si prélevée par ponction vésicale)



Les règles suivantes doivent s'appliquer pour le prélèvement et la conservation d'échantillons destinés à la recherche de germes anaérobiques:

- Les fluides : s'ils sont prélevés par aspiration au moyen d'une seringue, l'air doit être préalablement chassé du corps de celle-ci. Ils doivent être placés dans des tubes stériles sans additif et les tubes doivent être complètement remplis de manière à ne pas y laisser d'air. Ceux-ci doivent être fermés de manière parfaitement hermétique. La seringue peut aussi être envoyée, en ayant préalablement retiré l'aiguille.
- Les écouvillonnages : les écouvillons doivent être placés dans un milieu de transport anaérobie approprié tel que ceux disponibles chez Biovet.
- Dans tous les cas, les échantillons doivent être conservés entre 4°C et 8°C et parvenir au laboratoire dans un délai de 48 heures.

### Références

Purvis T. et Burklund A. Do I choose aerobic or anaerobic culture.

[www.ksvdl.org/resources/news/diagnostic\\_insights/january2019/aeorbic-anaerobic-culture.html](http://www.ksvdl.org/resources/news/diagnostic_insights/january2019/aeorbic-anaerobic-culture.html)

## ANNEXE C : LISTE DES ANTIBIOTIQUES (ANTIBIOGRAMME)

Antibiotiques	Aviaire	Porcin	Respiratoire *
Amoxicilline	•	•	
Ampicilline	•		•
Apramycine		•	
Ceftiofur	•	•	•
Enrofloxacin	•		•
Erythromycine	•		•
Florfenicol	•	•	•
Gentamycine	•		
Lincomycine	•	•	
Neomycine	•	•	
Penicilline G (Gram+ seulement)	•	•	
Spectinomycine	•	•	•
Sulbactam / Ampicilline		•	
Sulphamethoxazole	•		
Sulphamethoxazole / Trimethoprim	•	•	•
Tetracycline	•	•	•
Tilmicosine		•	•
Tulathromycine			•

\* Respiratoire : porcin seulement

## AUTRES ANTIBIOTIQUES DISPONIBLES

- Acide fusidique
- Amikacine
- Amoxicilline / Acide clavulanique
- Azithromycine
- Bacitracine
- Cefalotine
- Cefovecine
- Cefoxitine
- Cefpodoxime
- Ceftazidime
- Cephalexine
- Cephalozine
- Chloramphenicol
- Ciprofloxacin
- Clindamycine
- Cloxacilline
- Doxycycline
- Gamithromycine
- Imipeneme
- Kanamycine
- Marbofloxacin
- Meropeneme
- Metronidazole
- Moxifloxacin
- Mupirocine
- Nitrofurantoine
- Norfloxacin
- Novobiocine
- Ofloxacin
- Oxacilline (Staph seulement)
- Penicilline / Novobiocine
- Piperacilline
- Pirlimycine HCl
- Polymyxine B
- Pradofloxacin
- Rifampicine
- Streptomycine
- Sulphafurazole / Sulfisoxazole
- Ticarcilline (Gram- seulement)
- Tildipirosine

- **Tobramycine**

© Biovet Inc. – Mars 2023