

Zusammenfassung der angebotenen Routineanalysen des LMVE

Synoptique des analyses en routine du LMVE

Version 23

Date de diffusion : 26/01/2024



Laboratoire de
Médecine Vétérinaire de l'Etat

Sommaire

Synoptique des analyses en routine pour les bovins	3
Synoptique des analyses en routine pour les caprins et ovins	6
Synoptique des analyses en routine pour les porcins (sanglier à part).....	8
Synoptique des analyses en routine pour les sangliers	11
Synoptique des analyses en routine pour les volailles	12
Synoptique des analyses en routine pour les équins	13
Synoptique des analyses en routine pour les carnivores ¹ (renards, etc.)	14
Synoptique des analyses en routine pour les animaux sauvages (cervidé)	15
Synoptique des analyses en routine pour les abeilles	16
Synoptique des analyses en routine pour le protocole « avorton bovin » ¹	17
Synoptique des analyses en routine envoyées en sous-traitance ⁺	19
Synoptique des analyses des denrées alimentaires d'origine animale	20

Informations importantes pour le demandeur d'analyses (client, vétérinaire) :

- Les analyses de « maladies/pathogène recherché » indiquées avec un « * » sont des analyses réalisées sous accréditation.
- Les jours de réalisation indiqués dans le synoptique sont à titre indicatif. Le LMVE se garde le droit de les modifier sous certaines conditions (nombre d'échantillons, disponibilité du personnel et du matériel, crise...).

Synoptique des analyses en routine pour les bovins

MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
Antibiogramme	Recherche Antibiorésistance par méthode Sensititre Vizion System®		Culture sur milieu	2 jours	Suite à une culture positive pour des germes pathogènes ou présumés pathogènes
Autopsie	NA		Cadavre Organes	1 jour	Tous les jours
Bovine Coronavirus (diarrhée des jeunes)	Test rapide	DipFit bovine Coronavirus (Bio-X Diagnostics)	Matières fécales (âge < 3 semaines)	1 jour	Tous les jours
Bovine Rotavirus (diarrhée des jeunes)	Test rapide	DipFit bovine Rotavirus (Bio-X Diagnostics)	Matières fécales (âge < 3 semaines)	1 jour	Tous les jours
Brucellose (uniquement demande ALVA)	Indirect ELISA	Brucellosis Ab Test (Tank Milk) (IDEXX)	Lait de collecte	2 jours	Selon programme ALVA
Brucellose* (abortus, melitensis et suis)	Agglutination	Pourquier Rose Bengal Ag (IDEXX)	Sang	1 jour	2 x par mois suivant la demande
BVD*	Real-time PCR	LSI VetMAX BVDV 4ALL (Life Technologies)	Sang EDTA (non coagulé)	1 jour	Tous les 2 jours (pool de max. 5 échantillons)
			Biopsie oreille	1 jour	Tous les 2 jours (pool de max. 10 biopsies)
<i>Campylobacter</i> thermotolérants*	Culture bactériologique Isolement	Recherche par ensemencement direct de 10 µl ISO 10272-1 MOp-C	Matières fécales Autres prélèvements	5 jours en moyenne	Du lundi au mercredi
<i>Clostridium perfringens</i> toxine epsilon	Test rapide	DipFit Clostridium perfringens Toxine Epsilon (Bio-X Diagnostics)	Matières fécales	1 jour	Tous les jours
<i>Clostridium perfringens</i>	Test rapide	DipFit Clostridium perfringens (Bio-X Diagnostics)	Matières fécales	1 jour	Tous les jours
Coccidies	Méthode par flottaison, Mc Master si flottaison positive (échantillons individuels)		Matières fécales (min 50g)	1 jour	Tous les jours
Cryptosporidies (diarrhée des jeunes)	Test rapide	DipFit Cryptosporidium sp (Bio-X Diagnostics)	Matières fécales	1 jour	Tous les jours
<i>E. coli</i> ESBL* (uniquement campagne ou suspicion)	Culture bactériologique Isolement	Recherche dans 1 g - Protocol for selective isolation of ESBL (DTU)	Matières fécales Caeca Cultures	5 jours	A réception de l'échantillon
<i>E. coli</i> ESBL antibiogramme*	Recherche Antibiorésistance par méthode Sensititre Vizion System®		Culture sur milieu	2 jours	Suite à une culture positive sur milieu spécifique ou si suspicion

MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
Typage <i>E.coli</i> (CS31A)	Recherche et typage	CEVA-BioVac	Matières fécales	2 jours	Tous les jours
Examen bactériologique	Culture bactériologique - Isolement		Lait Frottis Organes Autres	5 jours en moyenne	A réception de l'échantillon
Fièvre catarrhale - Bluetongue	Real-time PCR	ADIAVET BTV Real Time (Adiagene)	Sang EDTA (non coagulé)	1 jour	En fonction du nombre d'échantillons, toutes les 2 semaines (individuel ou pools de maximum 5 échantillons)
Fièvre catarrhale - Bluetongue* (uniquement demande ALVA)	Competitive ELISA	ID Screen Bluetongue Competition (ID.vet)	Sang	1 jour	Sur demande de l'ALVA En fonction du nombre d'échantillons
Germes spécifiés sur demande	Culture bactériologique - Isolement		Divers	5 jours minimum	A réception de l'échantillon
IBR gB*	Competitive ELISA	IBR gB X3 Ab Test (IDEXX)	Sang	3 jours	Mercredi
IBR gE*	Competitive ELISA	IBR gE Ab Test (IDEXX)	Sang	3 jours	Mercredi
Kit diarrhée veau: Rotavirus Coronavirus <i>E. coli</i> F5 Cryptosporidies	Test rapide	Rainbow Calf Scours (Bio-X Diagnostics)	Matières fécales (âge < 3 semaines)	1 jour	Tous les jours
<i>E.coli</i> F5, F17, F41, CS31A	Recherche et typage	CEVA-BioVac		2 jours	
Leucose (uniquement demande ALVA)	Indirect ELISA	Leukose Milch-Screening Ab Test (IDEXX)	Lait de collecte	2 jours	Selon programme ALVA
Leucose* (uniquement demande ALVA)	ELISA indirect	Leukosis Blocking (IDEXX)	Sang	2 jours	Selon programme ALVA
MRSA - confirmation	Culture bactériologique - Isolement - AntibioGramme		Frottis	5 jours	A réception de l'échantillon sur commande
<i>Mycobacterium paratuberculosis</i> sp*	Real-time PCR	ADIAVET PARATB Real Time (Adiagene)	Matières fécales de bovins (âge > 2 ans)	2 jours	En fonction du nombre d'échantillons 2 x par mois
Paratuberculose (uniquement demande ALVA)	Indirect ELISA	Paratuberculosis Screening Ab Test (IDEXX)	Lait individuel	1 jour	Selon programme ALVA
Paratuberculose*	Indirect ELISA	Paratuberculosis Screening Ab Test (IDEXX)	Sang	1 jour	Vendredi
Rage*	Immunofluorescence	FITC Anti-rabies Monoclonal Globulin (Fujirebio Diagnostics, Inc.)	Cadavre Cerveau	1 jour	En fonction du nombre d'échantillons

MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
<i>Salmonella</i> sp* (Identification)	Typage <i>Salmonella</i> Méthode schéma Kauffmann-White		Culture	2 jours minimum	Après culture
<i>Salmonella</i> sp*	Culture bactériologique Isolement	Recherche dans 25 g ISO 6579-1	Matières fécales Autres prélèvements	5 jours en moyenne	Tous les jours sauf le jeudi
Trématodes	Méthode par sédimentation		Matières fécales (min 50g)	1 jour	Tous les jours
Vers intestinaux	Méthode par flottaison Mc Master si flottaison positive (échantillons individuels)		Matières fécales (min 50g)	1 jour	Tous les jours
Vers pulmonaires	Méthode par migration		Matières fécales (min 50g)	2 jours	Tous les jours

Synoptique des analyses en routine pour les caprins et ovins

MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
Antibiogramme	Recherche Antibiorésistance par méthode Sensititre Vizion System®		Culture sur milieu	2 jours	Suite à une culture positive pour des germes pathogènes ou présumés pathogènes
Autopsie	NA		Cadavre Organes	1 jour	Tous les jours
Brucellose* (abortus, melitensis et suis)	Agglutination	Pourquier Rose Bengal Ag (IDEXX)	Sang	1 jour	2 x par mois suivant la demande
<i>Campylobacter</i> thermotolérants*	Culture bactériologique Isolement	Recherche par ensemencement direct de 10 µl ISO 10272-1 MOp-C	Matières fécales Autres prélèvements	5 jours en moyenne	Du lundi au mercredi
<i>Clostridium perfringens</i> toxine epsilon	Test rapide	DipFit Clostridium perfringens Toxine Epsilon (Bio-X Diagnostics)	Matières fécales	1 jour	Tous les jours
<i>Clostridium perfringens</i>	Test rapide	DipFit Clostridium perfringens (Bio-X Diagnostics)	Matières fécales	1 jour	Tous les jours
Coccidies	Méthode par flottaison Mc Master si flottaison positive (échantillons individuels)		Matières fécales (min 50g)	1 jour	Tous les jours
Cryptosporidies (diarrhée des jeunes)	Test rapide	DipFit Cryptosporidium sp (Bio-X Diagnostics)	Matières fécales	1 jour	Tous les jours
<i>E. coli</i> ESBL* (uniquement campagne ou suspicion)	Culture bactériologique - Isolement	Recherche dans 1 g - Protocol for selective isolation of ESBL (DTU)	Matières fécales Caeca Cultures	5 jours	A réception de l'échantillon
<i>E. coli</i> ESBL antibiogramme*	Recherche Antibiorésistance par méthode Sensititre Vizion System®		Culture sur milieu	2 jours	Suite à une culture positive sur milieu spécifique ou si suspicion
Typage <i>E. coli</i> <i>E. coli</i> F5, F17, F41	Recherche et typage	CEVA-BioVac	Matières fécales	2 jours	Tous les jours
Fièvre catarrhale - Bluetongue	Real-time PCR	ADIAVET BTV Real Time (Adiagene)	Sang EDTA (non coagulé)	1 jour	En fonction du nombre d'échantillons, toutes les 2 semaines (individuel ou pools de maximum 5 échantillons)
Fièvre catarrhale - Bluetongue* (uniquement demande ALVA)	Competitive ELISA	ID Screen Bluetongue Competition (ID.vet)	Sang	1 jour	Sur demande de l'ALVA En fonction du nombre d'échantillons
<i>Mycobacterium paratuberculosis</i> sp*	Real-time PCR	ADIAVET PARATB Real Time (Adiagene)	Matières fécales	2 jours	En fonction du nombre d'échantillons 2 x par mois

MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
Paratuberculose*	Indirect ELISA	Paratuberculosis Screening Ab Test (IDEXX)	Sang	1 jour	Vendredi
Rage*	Immunofluorescence	FITC Anti-rabies Monoclonal Globulin (Fujirebio Diagnostics, Inc.)	Cadavre Cerveau	1 jour	En fonction du nombre d'échantillons
<i>Salmonella</i> sp* (identification)	Typage Salmonella Méthode schéma Kauffmann-White		Culture	2 jours minimum	Après culture
<i>Salmonella</i> sp*	Culture bactériologique Isolement	Recherche dans 25 g ISO 6579-1	Matières fécales Autres prélèvements	5 jours en moyenne	Tous les jours sauf le jeudi
Trématodes	Méthode par sédimentation		Matières fécales (min 50g)	1 jour	Tous les jours
Vers intestinaux	Méthode par flottaison Mc Master si flottaison positive (échantillons individuels)		Matières fécales (min 50g)	1 jour	Tous les jours
Vers pulmonaires	Méthode par migration		Matières fécales (min 50g)	2 jours	Tous les jours

Synoptique des analyses en routine pour les porcs (sanglier à part)

MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
Actinobacillus pleuropneumoniae (Apx IV)	Real-time PCR	BactoReal Kit Actinobacillus pleuropneumoniae (Ingenetix)	Frottis nasaux, buccaux Sang EDTA Organes : poumon, amygdale	1 jour	En fonction du nombre d'échantillons
Antibiogramme	Recherche Antibiorésistance par méthode Sensititre Vizion System®		Culture sur milieu	2 jours	Suite à une culture positive pour des germes pathogènes ou présumés pathogènes
Aujeszký*	Competitive ELISA	PRV/ADV gI Ab Test (IDEXX)	Sang	1 jour	2 x par mois suivant la demande
Autopsie	NA		Cadavre Organes	1 jour	Tous les jours
Brucellose*	Agglutination	Pourquier Rose Bengal Ag (IDEXX)	Sang	1 jour	2 x par mois suivant la demande
<i>Campylobacter</i> thermotolérants*	Culture bactériologique Isolement	Recherche par ensemencement direct de 10 µl ISO 10272-1 MOp-C	Matières fécales Autres prélèvements	5 jours en moyenne	Du lundi au mercredi
<i>Clostridium perfringens</i> toxine epsilon	Test rapide	DipFit Clostridium perfringens Toxine Epsilon (Bio-X Diagnostics)	Matières fécales	1 jour	Tous les jours
<i>Clostridium perfringens</i> (diarrhée des jeunes)	Test rapide	DipFit Clostridium perfringens (Bio-X Diagnostics)	Matières fécales	1 jour	Tous les jours
Coccidies	Méthode par flottaison Mc Master si flottaison positive (échantillons individuels)		Matières fécales (min 50g)	1 jour	Tous les jours
Cryptosporidies (diarrhée des jeunes)	Test rapide	DipFit Cryptosporidium sp (Bio-X Diagnostics)	Matières fécales	1 jour	Tous les jours
<i>E. coli</i> ESBL* (uniquement campagne ou suspicion)	Culture bactériologique - Isolement	Recherche dans 1 g - Protocol for selective isolation of ESBL (DTU)	Matières fécales Caeca Cultures	5 jours	A réception de l'échantillon
<i>E. coli</i> ESBL antibiogramme*	Recherche Antibiorésistance par méthode Sensititre Vizion System®		Culture sur milieu	2 jours	Suite à une culture positive sur milieu spécifique ou si suspicion
Examen bactériologique	Culture bactériologique - Isolement		Lait Frottis cervical Organes	5 jours en moyenne	A réception de l'échantillon
Germes spécifiés sur demande	Culture bactériologique - Isolement		Divers	5 jours minimum	A réception de l'échantillon

MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
Kit diarrhée porcelet: Rotavirus <i>Clostridioides difficile</i> <i>Clostridium perfringens</i> <i>E. coli</i> F5 <i>E. coli</i> F4 <i>E. coli</i> F18 <i>E. coli</i> F41 Cryptosporidies	Test rapide	Rainbow Piglet Scours (Bio-X Diagnostics)	Matières fécales de porcelets	1 jour	Tous les jours
MRSA - confirmation	Culture bactériologique - Isolement - Antibiogramme		Frottis	5 jours	A réception de l'échantillon sur commande
Peste porcine africaine	Competitive ELISA	ID Screen African Swine Fever Competition (ID.vet)	Sang	1 jour	A la demande de l'ALVA
Peste porcine africaine*	Real-time PCR	ID Gene African Swine Fever Duplex (ID.vet)	Sang EDTA Organes : rate, amygdale, rein, ganglion Autres organes et moelle osseuse sur demande et résultat non accrédité	1 jour	En fonction du besoin
Peste porcine classique	Real-time PCR	Virotype CSFV 2.0 RT-PCR Kit (Indical Bioscience)	Sang Organes : rate, amygdale, rein, foie. Autres organes sur demande	2 jours	En fonction du besoin
Peste porcine classique*	Competitive ELISA	CSFV Ab Test (IDEXX)	Sang	2 jours	2 x par mois suivant la demande
Rage*	Immunofluorescence	FITC Anti-rabies Monoclonal Globulin (Fujirebio Diagnostics, Inc.)	Cadavre Cerveau	1 jour	En fonction du nombre d'échantillons
<i>Salmonella</i> sp* (Identification)	Typage Salmonella Méthode schéma Kauffmann-White		Culture	2 jours minimum	Après culture
<i>Salmonella</i> sp*	Culture bactériologique Isolement	Recherche dans 25 g ISO 6579-1	Matières fécales Autres prélèvements	5 jours en moyenne	Tous les jours sauf le jeudi
Salmonellose*	Indirect ELISA	Swine <i>Salmonella</i> Ab Test (IDEXX)	Sang	2 jours	En fonction du nombre d'échantillons
Salmonellose* (uniquement abattoir)	Indirect ELISA	Swine <i>Salmonella</i> Ab Test (IDEXX)	Jus de viande (QS)	2 jours	2 x par mois
Trichines*	Digestion artificielle selon ISO 18743		voir I_PARA_trichines_A02	1 jour	1-4 x par semaine selon le nombre d'échantillons et après consigne du responsable technique

MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
Vers intestinaux	Méthode par flottaison Mc Master si flottaison positive (échantillons individuels)		Matières fécales (min 50g)	1 jour	Tous les jours

Synoptique des analyses en routine pour les sangliers

MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
Aujeszky* ¹	Competitive ELISA	PRV/ADV gl Ab Test (IDEXX)	Sang	1 jour	2 x par mois suivant la demande
Autopsie		NA	Cadavre Organes	1 jour	Tous les jours
Brucellose* ¹	Agglutination	Pourquier Rose Bengal Ag (IDEXX)	Sang	1 jour	2 x par mois suivant la demande
Peste porcine africaine*	Real-time PCR	ID Gene African Swine Fever Duplex (ID.vet)	Sang EDTA Organes : rate, amygdale, rein, ganglion Autres organes et moelle osseuse sur demande et résultat non accrédité	1 jour	En fonction du besoin
Peste porcine classique	Real-time PCR	Virotype CSFV 2.0 RT-PCR Kit (Indical Bioscience)	Sang EDTA Organes : rate, amygdale, rein, foie. Autres organes sur demande	2 jours	En fonction du besoin
Rage*	Immunofluorescence	FITC Anti-rabies Monoclonal Globulin (Fujirebio Diagnostics, Inc.)	Cadavre Cerveau	1 jour	En fonction du nombre d'échantillons
Trichines*		Digestion artificielle selon ISO 18743	voir I_PARA_trichines_A02	1 jour	1-4 x par semaine selon le nombre d'échantillons et après consigne du responsable technique

¹ Recherche systématique si possible de la Brucellose et de la maladie d'Aujeszky (même si seulement une des deux analyses est demandée)

Synoptique des analyses en routine pour les volailles

MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
Antibiogramme	Recherche Antibiorésistance par méthode Sensititre Vizion System®		Culture sur milieu	2 jours	Suite à une culture positive pour des germes pathogènes ou présumés pathogènes
Autopsie	NA		Cadavre Organes	1 jour	Tous les jours
<i>Campylobacter</i> thermotolérants*	Culture bactériologique Isolement	Recherche par ensemencement direct de 10 µl ISO 10272-1 MOp-C	Matières fécales Autres prélèvements	5 jours en moyenne	Du lundi au mercredi
Coccidies	Méthode par flottaison Mc Master si flottaison positive (échantillons individuels)		Matières fécales (min 50g)	1 jour	Tous les jours
<i>E. coli</i> ESBL* (uniquement campagne ou suspicion)	Culture bactériologique Isolement	Recherche dans 1 g - Protocol for selective isolation of ESBL (DTU)	Matières fécales Caeca Cultures	5 jours	A réception de l'échantillon
<i>E. coli</i> ESBL antibiogramme*	Recherche Antibiorésistance par méthode Sensititre Vizion System®		Culture sur milieu	2 jours	Suite à une culture positive sur milieu spécifique ou si suspicion
Examen bactériologique	Culture bactériologique - Isolement		Lait Frottis cervical Organes	5 jours en moyenne	A réception de l'échantillon
Germes spécifiés sur demande	Culture bactériologique - Isolement		Divers	5 jours minimum	A réception de l'échantillon
MRSA - confirmation	Culture bactériologique - Isolement - Antibiogramme		Frottis	5 jours	A réception de l'échantillon sur commande
<i>Salmonella</i> sp* (Identification)	Typage Salmonella Méthode schéma Kauffmann-White		Culture	2 jours minimum	Après culture
<i>Salmonella</i> sp*	Culture bactériologique Isolement	Recherche dans 25 g ISO 6579-1	Matières fécales Autres prélèvements	5 jours en moyenne	Tous les jours sauf le jeudi
Vers intestinaux	Méthode par flottaison Mc Master si flottaison positive (échantillons individuels)		Matières fécales (min 50g)	1 jour	Tous les jours

Synoptique des analyses en routine pour les équins

MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
Rage*	Immunofluorescence	FITC Anti-rabies Monoclonal Globulin (Fujirebio Diagnostics, Inc.)	Cadavre Cerveau	1 jour	En fonction du nombre d'échantillons
Trichines*	Digestion artificielle selon ISO 18743		voir I_PARA_trichines_A02	1 jour	1-4 x par semaine selon le nombre d'échantillons et après consigne du responsable technique

Synoptique des analyses en routine pour les carnivores¹ (renards, etc.)

MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
Autopsie	NA		Cadavre Organes	1 jour	En fonction du nombre d'échantillons et après une congélation d'au moins 10 jours sur -80°C
Échinocoques ²	Raclage intestinal - Microscopie		Cadavre	1 jour	En fonction du nombre d'échantillons
Rage* ²	Immunofluorescence	FITC Anti-rabies Monoclonal Globulin (Fujirebio Diagnostics, Inc.)	Cadavre Cerveau	1 jour	En fonction du nombre d'échantillons
Trichines* ²	Digestion artificielle selon ISO 18743		voir I_PARA_trichines_A02	1 jour	1-4 x par semaine selon le nombre d'échantillons et après consigne du responsable technique

¹ Les autopsies des carnivores domestiques ne sont réalisées que sur ordonnance officielle

² Recherche systématique si possible d'échinocoques, de la rage et de trichines des carnivores sauvages, même si les analyses ne sont pas demandées.

Synoptique des analyses en routine pour les animaux sauvages (cervidés)

MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
Autopsie		NA	Cadavre Organes	1 jour	Tous les jours
Examen bactériologique		Culture bactériologique - Isolement	Organes	5 jours en moyenne	A réception de l'échantillon
Fièvre catarrhale - Bluetongue	Real-time PCR	ADIAVET BTV Real Time (Adiagene)	Sang EDTA (non coagulé)	1 jour	Lundi et mercredi (réception d'échantillons mercredi avant 8:00)
<i>Mycobacterium paratuberculosis</i> sp*	Real-time PCR	ADIAVET PARATB Real Time (Adiagene)	Matières fécales	2 jours	En fonction du nombre d'échantillons 2 x par mois

Synoptique des analyses en routine pour les abeilles

MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
Loque américaine	Recherche de spores de <i>Paenibacillus larvae</i>		Echantillons de miel (min 100 g)	2 semaines	A la réception des échantillons
<i>Varroa destructor</i>	Dénombrement après lavage		Abeilles mortes (\pm 50 g)	2 jours	Sur demande

Synoptique des analyses en routine pour le protocole « avorton bovin »¹

	MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
AVORTON	Autopsie	NA		Cadavre Organes	1 jour	Tous les jours
	<i>Brucella sp</i>	Culture bactériologique - Isolement		Contenu de caillette	envoi en sous-traitance ⁺	Suite à l'autopsie
	BVD*	Real-time PCR	LSI VetMAX BVDV 4ALL (Life Technologies)	Sang EDTA (non coagulé)	1 jour	Tous les 2 jours
				Biopsie oreille	1 jour	Tous les 2 jours
	<i>Campylobacter fetus</i>	Recherche par ensemencement direct de 10 µl		Contenu de caillette	5 jours en moyenne	Suite à l'autopsie
	Fièvre catarrhale - Bluetongue	Real-time PCR	ADIAVET BTV Real Time (Adiagene)	Sang EDTA (non coagulé)	1 jour	Lundi et mercredi (réception échantillons mercredi avant 8:00)
	<i>Leptospira hardjo</i>	NA	PCR	Rein	envoi en sous-traitance ⁺	Seulement si suspicion clinique ou selon situation épidémiologique
	<i>Listeria monocytogenes</i>	Culture bactériologique - Isolement		Contenu de caillette	5 jours en moyenne	Suite à l'autopsie
	<i>Neospora sp</i>	NA	PCR	Cerveau	envoi en sous-traitance ⁺	Suite à l'autopsie
	<i>Salmonella sp</i> *	Culture bactériologique Isolement	Recherche dans 25 g ISO 6579-1		Mélange d'organes	5 jours en moyenne
Schmallenberg	NA	Real Time RT-PCR	Cerveau	envoi en sous-traitance ⁺	Seulement si suspicion clinique ou selon situation épidémiologique	

¹ Le diagnostic des avortements chez d'autres espèces (ovin, caprin, porcin) est à voir avec le médecin-vétérinaire responsable en pathologie.

⁺Les échantillons envoyés par une entreprise de transport ne sont pas expédiés le vendredi ou la veille d'un jour férié.

	MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
MERE	Brucellose*	Agglutination	Pourquier Rose Bengal Ag (IDEXX)	Sang	1 jour	2 x par mois suivant la demande
	BVD*	Real-time PCR	LSI VetMAX BVDV 4ALL (Life Technologies)	Sang EDTA (non coagulé)	1 jour	Tous les 2 jours
	Fièvre catarrhale - Bluetongue	Real-time PCR	ADIAVET BTV Real Time (Adiagene)	Sang EDTA (non coagulé)	1 jour	Lundi et mercredi (réception échantillons mercredi avant 8:00)
	Fièvre Q	NA	ELISA	Sang	envoi en sous-traitance ⁺	Suite à l'autopsie
	IBR*	Competitive ELISA	IBR gB X3 Ab Test (IDEXX) IBR gE Ab Test (IDEXX)	Sang	3 jours	Mercredi
	<i>Leptospira hardjo</i>	NA	ELISA	Sang	envoi en sous-traitance ⁺	Suite à l'autopsie
	<i>Neospora sp</i>	NA	ELISA	Sang	envoi en sous-traitance ⁺	Suite à l'autopsie

*Les échantillons envoyés par une entreprise de transport ne sont pas expédiés le vendredi ou la veille d'un jour férié.

Synoptique des analyses en routine envoyées en sous-traitance⁺

ESPECE	MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	MATERIEL A ENVOYER	LABORATOIRE
Avorton (bovin)	<i>Brucella</i> sp.	Isolement	Contenu de la caillette	ARSIA asbl ¹
	Fièvre Q	PCR	Sang	ARSIA asbl ¹
	<i>Leptospira hardjo</i>	ELISA	Sang	ARSIA asbl ¹
	<i>Neospora</i> sp.	ELISA	Sang	ARSIA asbl ¹
		PCR	Cerveau	ARSIA asbl ¹
Schmallenberg	PCR	Cerveau	Sciensano ²	
Bovins	Fièvre Q	ELISA	Sang	ARSIA asbl ¹
		PCR	Lait de collecte	ARSIA asbl ¹ ou Sciensano ²
	Leucose	ELISA	Sang	ARSIA asbl ¹
	RSV	PCR	Poumon	Luxembourg Institute of Health (LIH) ³
Caprins & ovins	Fièvre Q	ELISA	Sang	ARSIA asbl ¹
		PCR	Lait de collecte	ARSIA asbl ¹ ou Sciensano ²
Equins	Anémie infectieuse	Immunodiffusion	Sang	Sciensano ²
Volailles & oiseaux	Influenza aviaire	ELISA	Sang	Sciensano ²
		PCR	Frottis trachée et cloaque	Luxembourg Institute of Health (LIH) ³
	Maladie de Newcastle	ELISA	Sang	Sciensano ²
		PCR	Frottis trachée et cloaque	Luxembourg Institute of Health (LIH) ³
Carnivores	Maladie de Carré	PCR	Cerveau	Luxembourg Institute of Health (LIH) ³

¹Ciney, Belgique

²Bruxelles, Belgique

³Esch-sur-Alzette, Luxembourg

*Les échantillons envoyés par une entreprise de transport ne sont pas expédiés le vendredi ou la veille d'un jour férié

Synoptique des analyses des denrées alimentaires d'origine animale

MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	TEST REALISE	MATERIEL A ENVOYER	Mise en route de l'analyse	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES A partir de la mise en route de l'analyse
Campylobacter Dénombrement	Biomérieux 12/30-05/10	Denrées alimentaires d'origine animale	les mardis matin et jeudis matin	3 jours
Campylobacter* Recherche	Biomérieux 12/29-05/10 modifiée			5 jours
Clostridium perfringens* Dénombrement	ISO 7937		les mardis matin et les mercredis matin	3 jours
E. Coli O157* Recherche	Biomérieux 12/25-05/09	Viandes crues bovines	du mardi matin au jeudi matin	4 jours
E. coli* Dénombrement	Biomérieux 12/13-02/05 (Tempo®) ISO 16649-2	Denrées alimentaires d'origine animale	<i>uniquement sur demande</i>	1 jour
Entérobactéries* Dénombrement	Biomérieux 12/21-12/06 (Tempo®) ou Bio-Rad 07/24-11/13 selon la nature de l'échantillon		du mardi matin au jeudi matin	1 jour
Examen bactériologique de la viande	Examen bactériologique selon règlement ministériel modifié du 2.3.1982	Foie, Rein, Rate Autres organes ou muscle si nécessaire	uniquement demande ALVA	4 jours
Flore lactique Dénombrement	Tempo® LAB	Denrées alimentaires d'origine animale	du mardi matin au jeudi matin	2 jours
Germes totaux* Dénombrement	Biomérieux 12/35-05/13 (Tempo®) ISO 4833-1		<i>uniquement sur demande</i>	2 jours 3 jours
Listeria monocytogenes* Dénombrement	Bio-Rad 07/05-09/01 ISO 11290-2		du mardi matin au jeudi matin	2 jours 2 jours
Listeria monocytogenes* Recherche	Bio-Rad 07/04-09/98 ISO 11290-1		du mardi matin au jeudi matin	3 jours 4 jours
Salmonella* Recherche	Bio-Rad 07/11-12/05 ISO 6579-1 (sauf <i>S. Typhi</i> et <i>S. Paratyphi</i>)		du mardi matin au jeudi matin	3 jours 4 jours
Staphylococcus aureus MRSA Recherche	Culture bactérienne à partir des milieux dénombrement		si dénombrement Staphylocoque coagulase positive est positif	2 jours
Staphylocoque coagulase positive* Dénombrement	ISO 6888-2		du mardi matin au jeudi matin	1 jour