

Zusammenfassung der angebotenen Routineanalysen des LVA

Synoptique des analyses en routine du LVA

Version 25

Date de diffusion : 08/01/2025

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 (cervidés)	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
Synoptique des analyses des denrées alimentaires d'origine non animale	22
Synoptique des analyses OGM	24
Synoptique des analyses mycotoxines et toxines de plante	30
Synoptique des analyses contaminants	31
Synoptique des analyses d'additifs	33
Synoptique des analyses Food Contact Material	35

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 laboratoire 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	En fonction du nombre d'échantillons et au maximum dans les 2 semaines
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) (âge > 3 semaines)	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	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
Maladie hémorragique enzootique - EHD	Real-time PCR	ADIAVET EHDV Real Time	Sang EDTA (non coagulé)	1 jour	Uniquement si Bluetongue négative en PCR
Fièvre catarrhale - Bluetongue	Real-time PCR	ADIAVET BTV Real Time (Adiagene)	Sang EDTA (non coagulé)	1 jour	En fonction du nombre d'échantillons et au maximum dans 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)	Competitive ELISA	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 et au maximum dans les 2 semaines
Paratuberculose (uniquement demande ALVA)	Indirect ELISA	Paratuberculosis Screening Ab Test (IDEXX)	Lait individuel	1 jour	Selon programme ALVA

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 selon 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) (âge > 3 semaines)	1 jour	Tous les jours
Vers intestinaux	Méthode par flottaison Mc Master si flottaison positive (échantillons individuels)		Matières fécales (min 50g) (âge > 3 semaines)	1 jour	Tous les jours
Vers pulmonaires	Méthode par migration		Matières fécales (min 50g) (âge > 3 semaines)	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	En fonction du nombre d'échantillons et au maximum dans les 2 semaines
<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) (âge > 3 semaines)	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	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
Maladie hémorragique enzootique - EHD	Real-time PCR	ADIAVET EHDV Real Time	Sang EDTA (non coagulé)	1 jour	Uniquement si Bluetongue négative en PCR
Fièvre catarrhale - Bluetongue	Real-time PCR	ADIAVET BTV Real Time (Adiagene)	Sang EDTA (non coagulé)	1 jour	En fonction du nombre d'échantillons et au maximum dans les 2 semaines (individuel ou pools de maximum 5 échantillons)

MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
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 et au maximum dans les 2 semaines
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 selon 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) (âge > 3 semaines)	1 jour	Tous les jours
Vers intestinaux	Méthode par flottaison Mc Master si flottaison positive (échantillons individuels)		Matières fécales (min 50g) (âge > 3 semaines)	1 jour	Tous les jours
Vers pulmonaires	Méthode par migration		Matières fécales (min 50g) (âge > 3 semaines)	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	En fonction du nombre d'échantillons et au maximum dans les 2 semaines
Autopsie	NA		Cadavre Organes	1 jour	Tous les jours
Brucellose*	Agglutination	Pourquier Rose Bengal Ag (IDEXX)	Sang	1 jour	En fonction du nombre d'échantillons et au maximum dans les 2 semaines
<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	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
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
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, sérum 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, sérum, plasma, 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	En fonction du nombre d'échantillons et au maximum dans les 2 semaines
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 <i>Salmonella</i> Méthode schéma Kauffmann-White		Culture	2 jours minimum	Après culture
<i>Salmonella</i> sp*	Culture bactériologique Isolement	Recherche selon ISO 6579-1	Matières fécales Autres prélèvements	5 jours en moyenne	Tous les jours sauf le jeudi

MALADIE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE (Fabricant)	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES	FREQUENCE DE REALISATION
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	Toutes les 2 semaines
Trichines*	Digestion artificielle selon ISO 18743		voir I_PARA_trichines_A02	1 jour	1-4 x par semaine selon le nombre d'échantillons et la consigne du responsable technique
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
Aujeszký* ¹	Competitive ELISA	PRV/ADV gl Ab Test (IDEXX)	Sang	1 jour	En fonction du nombre d'échantillons et au maximum dans les 2 semaines
Autopsie		NA	Cadavre Organes	1 jour	Tous les jours
Brucellose* ¹	Agglutination	Pourquier Rose Bengal Ag (IDEXX)	Sang	1 jour	En fonction du nombre d'échantillons et au maximum dans les 2 semaines
Peste porcine africaine*	Real-time PCR	ID Gene African Swine Fever Duplex (ID.vet)	Sang EDTA, serum 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, sérum, plasma, 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 la consigne du responsable technique

¹ Recherche systématique si possible de la Brucellose et de la maladie d'Aujeszký (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	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 selon 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
Maladie hémorragique enzootique - EHD	Real-time PCR	ADIAVET EHDV Real Time	Sang EDTA (non coagulé)	1 jour	Uniquement si Bluetongue négative en PCR
Fièvre catarrhale - Bluetongue	Real-time PCR	ADIAVET BTV Real Time (Adiagene)	Sang EDTA (non coagulé)	1 jour	En fonction du nombre d'échantillons et au maximum toutes les 2 semaines (individuel ou pools de maximum 5 échantillons)
<i>Mycobacterium paratuberculosis</i> sp*	Real-time PCR	ADIAVET PARATB Real Time (Adiagene)	Matières fécales	2 jours	En fonction du nombre d'échantillons et au maximum toutes les 2 semaines

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/couvain (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</i> sp	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	En fonction du nombre d'échantillons et au maximum toutes les 2 semaines (individuel ou pools de maximum 5 échantillons)
	<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</i> sp	NA	PCR	Cerveau	envoi en sous-traitance ⁺	Suite à l'autopsie
	<i>Salmonella</i> sp*	Culture bactériologique Isolement	Recherche selon 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
BSE	EIA	Cerveau	Eurofins ECCA NV ⁴ ou Sciensano ²	
Caprins & ovins	Fièvre Q	ELISA	Sang	ARSIA asbl ¹
		PCR	Lait de collecte	ARSIA asbl ¹ ou Sciensano ²
	TSE	EIA	Cerveau	Eurofins ECCA NV ⁴ 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

⁴Merelbeke, Belgique

*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 ESBL*	Protocol for selective isolation of ESBL (DTU)	Denrées alimentaires d'origine animale		3 à 6 jours
E. coli* Dénombrement	Biomérieux 12/13-02/05 (Tempo®) ISO 16649-2			<i>uniquement sur demande</i>
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>
Listeria monocytogenes* Dénombrement	Bio-Rad 07/05-09/01 ISO 11290-2		du mardi matin au jeudi matin	2 jours <i>uniquement sur demande</i>
Listeria monocytogenes* Recherche	Bio-Rad 07/04-09/98 ISO 11290-1		du mardi matin au jeudi matin	3 jours <i>uniquement sur demande</i>
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 <i>uniquement sur demande</i>
Staphylococcus aureus MRSA Recherche	Culture bactérienne à partir des milieux dénombrement		si dénombrement Staphylocoque coagulase positive est positif	2 jours

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
Staphylocoque coagulase positive* Dénombrement	ISO 6888-2		du mardi matin au jeudi matin	1 jour

Synoptique des analyses des denrées alimentaires d'origine non animale

Molécules recherchées	Méthode / test réalisé	Matériel à envoyer	Mise en route de l'analyse	Temps requis Jours ouvrable
<i>Bacillus cereus</i> présomptifs*	Dénombrement Méthode alternative par le milieu COMPASS®(AFNOR BKR 23/06-02/10)	Denrées alimentaires et aliments pour animaux	Lundi matin à mercredi midi	1 jour
Coliformes présumés*	Dénombrement par culture Mesure manuelle (NF V08-050)		Lundi matin à mercredi midi	1 jour
Coliformes totaux*	Dénombrement Méthode alternative Tempo® (AFNOR BIO 12/17-12/05)		Lundi matin à mercredi midi	1 jour
Entérobactéries*	Dénombrement Méthode alternative Tempo® (AFNOR BIO 12/21-12/06)		Lundi matin à mercredi midi	1 jour
Entérobactéries présumée*	Dénombrement par Culture Mesure manuelle (NF V08-054)		Lundi matin à mercredi midi	1 jour
<i>Escherichia coli</i> β- Glucuronidase positive*	Dénombrement Méthode alternative Tempo® (AFNOR BIO 12/13-02/05)		Lundi matin à mercredi midi	1 jour
	Dénombrement par culture Mesure manuelle (ISO 16649-2)		Lundi matin à mercredi midi	1 jour
Flore mésophile aérobie totale*	Dénombrement Méthode alternative Tempo® (AFNOR BIO 12/15-09/05)		Lundi matin à mercredi midi	2 jours
	Dénombrement par Culture Mesure manuelle (ISO 4833-1)		Lundi matin à mercredi midi	3 jours
Levures et moisissures*	Dénombrement par culture Mesure manuelle (NF V08-059)		Lundi matin à mercredi midi	3 jours
<i>Listeria monocytogenes</i> *	Dénombrement Méthode alternative par le milieu Rapid L.mono (AFNOR BRD 07/05- 09/01)		Lundi matin à mercredi midi	3 jours
	Recherche Méthode alternative par le milieu Rapid L.mono (AFNOR BRD 07/04-09/98)		Lundi matin à mercredi midi	3 jours
	Recherche Méthode alternative par PCR en temps réel Bioteccon (NORDVAL No 025)		Lundi matin à mercredi midi	2 jours
	Détection par PCR Confirmation par culture et tests biochimiques (AFNOR BRD 07/06-07/04 Confirmation ISO 6579-1)		Lundi matin à mercredi midi	3 jours

Staphylocoques à coagulase positive*	Dénombrement par Culture Mesure manuelle (SO 6888-2)		Lundi matin à mercredi midi	2 jours
Escherichia coli productrice de shigatoxines (STEC)	Détection par PCR (foodproof® STEC Screening LyoKit AOCS certificate no 102004)		Lundi matin à mercredi midi	2 jours
Clostridium perfringens	Dénombrement par culture Mesure manuelle (ISO 7937)		uniquement sur demande	3 jours
Cronobacter spp.	Recherche par culture Mesure manuelle (ISO 22964:2017)	Poudre de lait	uniquement sur demande	3 jours
Virus alimentaires : Hépatite A, Norovirus GI et GII	Détection par PCR (ISO 15216-2)	Fruits rouges et légumes verts, bulbes	Tous les jours si uniquement recherche de virus (autrement lundi matin à mercredi midi)	Jusqu'à 15 jours
Entérotoxines staphylococciques (SEA à SEE)	Détection par essai immuno-enzymatique (ISO 19020)	Denrées alimentaires en cas suspicion de toxi-infection à staphylocoques	uniquement sur demande	2 à 5 jours

Synoptique des analyses OGM

MOLECULE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES A partir de la mise en route de l'analyse	FREQUENCE DE REALISATION
Maïs transgénique 3272*	Méthode EURL-GMFF CRLVL03/06VP	Détection PCR en temps réel	<p style="text-align: center;">Maïs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matrices brutes : semences, graines - Produits de première transformation : semoule,graines - Denrées alimentaires pour animaux 	Jusqu'à 20 jours pour screening et quantification de plusieurs OGM	Tous les jours
Maïs transgénique BT11*	Méthode EURL-GMFF CRLVL10/07VP	Détection et quantification PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs transgénique DAS-40278*	Méthode EURL-GMFF EURL-VL-10/10VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs transgénique DAS-59122*	Méthode EURL-GMFF CRLVL03/05VP	Détection et quantification PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs transgénique GA-2*	Méthode EURL-GMFF CRLVL29/04VP	Détection et quantification PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs transgénique MIR162*	Méthode EURL-GMFF CRLVL08/08VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs transgénique MIR 604*	Méthode EURL-GMFF CRLVL04/05VP	Détection et quantification PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs transgénique MON810*	Méthode EURL-GMFF CRLVL25/04VR	Détection et quantification PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs transgénique MON863*	Méthode publiée Journal of cereal science (2006) 43 :250-257	Détection et quantification PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs transgénique MON87460*	Méthode EURL-GMFF CRLVL04/09VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs transgénique MON88017*	Méthode EURL-GMFF CRLVL16/05VP corrected version 1	Détection et quantification PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs transgénique 5307*	Méthode EURL-GMFF EURL-VL-07/11 VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs transgénique MON89034*	Méthode EURL-GMFF CRLVL06/06VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours

MOLECULE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES A partir de la mise en route de l'analyse	FREQUENCE DE REALISATION
Maïs transgénique MON98140*	Méthode EURL-GMFF CRLVL02/08VP	Détection et quantification PCR en temps réel	<p style="text-align: center;">Maïs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matrices brutes : semences, graines - Produits de première transformation : semoule, graines - Denrées alimentaires pour animaux 	Jusqu'à 20 jours pour screening et quantification de plusieurs OGM	Tous les jours
Maïs transgénique NK603*	Méthode EURL-GMFF CRLVL27/04VP	Détection et quantification PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs transgénique HMGA*	Méthode EURL-GMFF CRLCL02/04VP	Détection et quantification PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs transgénique T25*	Méthode EURL-GMFF CRLVL08/04VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs transgénique TC1507*	Méthode EURL-GMFF CRLVL02/04VP	Détection et quantification PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs - Promoteur 35S du virus de la mosaïque du chou-fleur*	European Food Research and technology (2002) 215:59-64	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs – Termineur NOS*	Méthode validée interne	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs MON87411*	EURL-VL-01/15VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs MON87403*	EURL-VL-02/15VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs MZHGOJG*	EURL-VL-04/16VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs MZIR098*	EURL-VL-04/17VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs MON87429*	EURL-VL-07/19VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Maïs MON95379*	EURL-VL-06/20VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours

MOLECULE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES A partir de la mise en route de l'analyse	FREQUENCE DE REALISATION
Soja transgénique CV127-9*	Méthode EURL-GMFF CRLVL01/09VP	Détection PCR en temps réel	<p align="center">Soja</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matrices brutes : semences, graines - Produits de première transformation : semoule, graines - Denrées alimentaires pour animaux 	Jusqu'à 20 jours pour screening et quantification de plusieurs OGM	Tous les jours
Soja transgénique DAS 44406*	Méthode EURL-GMFF EURL-VL-01/12 VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Soja transgénique FG 072*	Méthode EURL-GMFF EURLVL04/10VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Soja transgénique DAS 68416*	Méthode EURL-GMFF EURL-VL-11/10VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Soja transgénique DAS 81419*	Méthode EURL-GMFF EURL-VL-03/13-VR	Détection et quantification PCR en temps réel			Tous les jours
Soja transgénique DP305423*	Méthode EURL-GMFF CRLVL07/07VP	Détection et quantification PCR en temps réel			Tous les jours
Soja transgénique DP356043*	Méthode EURL-GMFF CRLVL04/07VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Soja transgénique Round-up-ready MOB-40-3-2*	Méthode EURL-GMFF CRLVL08/05VP	Détection et quantification PCR en temps réel			Tous les jours
Soja transgénique Round-up-ready MOB-40-3-2*	European Food Research and technology (2001) 213:432-438	Détection et quantification PCR en temps réel			Tous les jours
Soja transgénique MON87701	Méthode EURL-GMFF CRLVL05/09VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Soja transgénique MON87705*	Méthode EURL-GMFF CRLVL01/10VP	Détection PCR en temps réel	Tous les jours		

MOLECULE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES A partir de la mise en route de l'analyse	FREQUENCE DE REALISATION
Soja transgénique MON87708*	Méthode EURL-GMFF EURL-VL- 02/11VP	Détection PCR en temps réel	<p style="text-align: center;">Soja</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matrices brutes : semences, graines - Produits de première transformation : semoule, graines - Denrées alimentaires pour animaux 	Jusqu'à 20 jours pour screening et quantification de plusieurs OGM	Tous les jours
Soja transgénique MON87769*	Méthode EURL-GMFF CRLVL07/09VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Soja transgénique MON89788*	Méthode EURL-GMFF CRLVL05/06VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Soja - Promoteur 35S du virus de la mosaïque du chou-fleur*	European Food Research and technology (2002) 215:59-64	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Soja -Terminateur NOS*	Méthode validée interne	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Lectine*	Méthode EURL-GMFF CRLVL08/05VP corrected version 1	Détection et quantification PCR en temps réel			Tous les jours
Soja MON87751*	EURL-VL-03/14VP corrected version 1	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Soja SYHT0H2*	EURL-VL-04/12VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Soja GMB151*	EURL-VL-01/18VP	Détection et quantification PCR en temps réel			Tous les jours

MOLECULE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES A partir de la mise en route de l'analyse	FREQUENCE DE REALISATION
Cruciférine*	EURL-VL-02/12 VP corrected version	Détection et quantification PCR en temps réel	<p style="text-align: center;">Colza</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matrices brutes : semences, graines - Denrées alimentaires pour animaux <p style="text-align: center;">Colza</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matrices brutes : semences, graines - Denrées alimentaires pour animaux 	Jusqu'à 20 jours pour screening et quantification de plusieurs OGM	Tous les jours
Colza transgénique 73496*	EURL-VL-02/12 VP corrected version 1	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Colza transgénique MON 88302*	EURL-VL-09/11VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Colza transgénique LBFLFK locus 1 et 2*	EURL-VL-02/19 VP corrected version	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Colza transgénique MON 94100*	EURL-VL-04/20 VP corrected version	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Colza transgénique GT73	CRLVL26/04VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Colza transgénique Ms8	CRLVL06/04VP – corrected version 1	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Colza transgénique T45	CRL-VL-14/04VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Colza transgénique Ms11	EURL-VL-03/16VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Colza transgénique RF3	CRL-VL-07/04VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Lin transgénique FP967	CRL-EM-01/09	Détection PCR en temps réel			<p style="text-align: center;">Lin</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matrices brutes : semences, graines - Denrées alimentaires pour animaux
Luzerne transgénique J101	Guertler et al.: (2019) Biomolecular Detection and Quantification	Détection PCR en temps réel	<p style="text-align: center;">Luzerne</p> <ul style="list-style-type: none"> - Denrées alimentaires pour animaux 	Jusqu'à 20 jours pour screening et quantification de plusieurs OGM	Tous les jours
Luzerne transgénique J163		Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Luzerne transgénique KK179		Détection PCR en temps réel			Tous les jours

MOLECULE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE	MATERIEL A ENVOYER	TEMPS REQUIS JOURS OUVRABLES A partir de la mise en route de l'analyse	FREQUENCE DE REALISATION
Riz transgénique LL601	Grain testing method for the detection of the rice GM event LLrice601 using RT-PCR-protocols PGS0505 and PGS0476 (Bayer Crop Science)	Détection PCR en temps réel	Riz - Denrées alimentaires et grains	Jusqu'à 20 jours pour screening et quantification de plusieurs OGM	Tous les jours
Riz transgénique LL62	CRL-VL-05/04VP	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Riz transgénique KMD1	Babekova et al. (2009) Development of an event-specific Real-Time PCR detection method for the transgenic Bt rice line KMD1	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Riz transgénique Kefeng	Changqing Su et al. (2011) Integrated structure and event specific real-time detection of transgenic cry1Ac/SCK rice KeFeng6	Détection PCR en temps réel			Tous les jours
Pomme de terre transgénique EH92-527-1	CRL-VL-09/05VP	Détection PCR en temps réel	Pomme de terre - Denrées alimentaires pour animaux	Jusqu'à 20 jours pour screening et quantification de plusieurs OGM	Tous les jours
Betterave transgénique H7-1	CRLVL28/04VP – Corrected version 1	Détection PCR en temps réel	Betterave - Denrées alimentaires pour animaux	Jusqu'à 20 jours pour screening et quantification de plusieurs OGM	Tous les jours
Courge transgénique ZW	Wall et al. (2004) Detection and identification of transgenic virus resistant papaya and squash by multiplex PCR	Détection PCR en temps réel	Courge Matrices brutes : semences, graines	Jusqu'à 20 jours pour screening et quantification de plusieurs OGM	Tous les jours
Courge transgénique ZW+CZW-3					
Papaye transgénique 55-1	Sun-A Kim et al. (2010) Detection of GM Papaya event 55-1 in fresh and processed papaya using duplex PCR	Détection PCR en temps réel	Papaye	Jusqu'à 20 jours pour screening et quantification de plusieurs OGM	Tous les jours

Synoptique des analyses mycotoxines et toxines de plante

MOLECULE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE	MATERIEL A ENVOYER	FREQUENCE DE REALISATION
Aflatoxines B1, B2, G1, et G2*	Méthode validée interne	Détermination quantitative par HPLC-FLD	Denrées alimentaires et aliments pour animaux	Tous les jours
Aflatoxines M1*	Méthode validée interne	Détermination quantitative par HPLC-FLD	Denrées alimentaires et aliments pour animaux	Tous les jours
Patuline*	Méthode validée interne	Détermination quantitative par HPLC-DAD ou UPLC-MS/MS	Denrées alimentaires et aliments pour animaux	Tous les jours
Ochratoxine A*	Méthode validée interne	Détermination quantitative par HPLC-FLD	Denrées alimentaires et aliments pour animaux	Tous les jours
Zéaralénone*	Méthode validée interne	Détermination quantitative par HPLC-FLD	Denrées alimentaires et aliments pour animaux	Tous les jours
Fumonisines B1, B2* Désoxynivalénol* Ochratoxine* Zéaraléone T2, HT2*	Méthode validée interne	Détermination quantitative par UPLC- MS/MS	Produits à base de céréales	Tous les jours
Alcaloïdes de l'ergot du seigle* : - Ergotamine - Ergométrine - Ergocornine - Ergokryptine - Ergosine - Ergoscristine	Méthode validée interne	Détermination quantitative par LC – MS/MS	Aliments et aliments pour animaux à base de céréales	Tous les jours
Alcaloïdes de l'opium* : - Morphine - Codéine	Méthode validée interne	Détermination quantitative par LC – MS/MS	Graine de pavot et farines	Tous les jours
Alcaloïdes de pyrrolizidine et de tropane	Méthode interne	Détermination quantitative par LC-MS/MS	Thé, tisanes, herbes séchées, biscuits	Tous les jours

Synoptique des analyses contaminants

MOLECULE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE	MATERIEL A ENVOYER	FREQUENCE DE REALISATION
Acrylamide*	Méthode validée interne	Détermination quantitative par LC – MS/MS	Produits à base de céréales, aliments pour nourrissons et enfants en bas âge, produits à base de pommes de terre, café	Tous les jours
Hydrocarbures aromatiques polycycliques* : - Benzo(a)pyrène - Chrysène - Benzo(B)fluoranthène - Benzo(a)anthracène	Méthode validée interne	Détermination quantitative par GC-MS	Huiles alimentaires Aliments à teneur en eau élevée (>20%) Produits céréaliers Herbes et épices	Tous les jours
Furane* (3-MF et 2-MF)	Méthode validée interne	Détermination quantitative par GC-MS	Café, produits céréaliers, fruits et légumes en conserve, fruits secs, aliments à base de pommes de terre, aliments déshydratés, jus de fruits, fruits à coque	Tous les jours
MCPD (esters) + Glycidyl esters	Méthode interne	Détermination quantitative par GC-MS/MS	Huiles alimentaires et biscuits	Tous les jours
Acide basique volatil total (ABVT)*	Méthode validée interne	Détermination quantitative par titration	Poissons et produits de la pêche	1 fois par mois
Pesticides*	Méthode validée interne	Détermination quantitative par GC-MS/MS et UPLC-MS/MS Méthode polyvalente avec extraction QuEChERS	Aliments d'origine végétale - Fruits et Légumes - Céréales	Tous les jours
Glyphosate*, AMPA*	Méthode validée interne	Détermination quantitative par UPLC-MS/MS	Aliments d'origine végétale - Fruits et Légumes - Céréales	Tous les jours
Dithiocarbamates*	Méthode validée interne	Détermination quantitative par GC-MS	Aliments d'origine végétale	Tous les jours

MOLECULE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE	MATERIEL A ENVOYER	FREQUENCE DE REALISATION
Mélamine dans les aliments	Méthode interne	Détermination quantitative par LC-MS/MS	Aliments pour animaux et denrées alimentaires	Tous les jours
Nitrates*	Méthode validée interne	Détermination quantitative par chromatographie ionique	Légumes	Tous les jours
Coumarine*	Méthode validée interne	Détermination quantitative par HPLC-DAD	Matrice à base de céréales et desserts	Tous les jours
Pesticides polaires (liste sur demande)	Méthode interne	Détermination quantitative par LC – MS/MS	Aliments d'origine végétale - Fruits et Légumes - Céréales	Tous les jours
Amines biogènes*	Méthode validée interne	Détermination quantitative par HPLC- FLD	Poissons et produits de la pêche	1 fois par mois

Synoptique des analyses d'additifs

MOLECULE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE	MATERIEL A ENVOYER	FREQUENCE DE REALISATION
Nitrites et nitrates	Méthode validée interne	Détermination quantitative par chromatographie ionique	Produits de charcuterie	Tous les jours
Sulfites*	Méthode validée interne	Détermination quantitative par spectrophotométrie après réaction enzymatique	Vins, bière, cidre, fruits secs/confits, crevettes, légumes secs, céréales, pots bébé, produits de viande, confitures, desserts	Tous les jours
Conservateurs* : - Acide benzoïque - Acide sorbique - Esters de PHB (non accrédité pour les crustacés)	Méthode validée interne	Détermination quantitative par HPLC-DAD	Boissons sans alcool, bières, cidres, compléments alimentaires, fruits secs, aliments sous forme de sirop, bonbons, plats préparés, préparation à base de fruits, produits laitiers, produits de boulangerie, crustacés	Tous les jours
Glutamate	Méthode interne	Détermination quantitative par spectrophotométrie après réaction enzymatique	Denrées alimentaires	Tous les jours
Edulcorants* : - Sucralose - Aspartame - Cyclamate (de sodium)	Méthode validée interne	Détermination quantitative par UPLC-MS/MS	Boissons et Desserts allégés, préparations à base de fruits, produits laitiers, produits deboulangerie	Tous les jours
Edulcorants* : - Acésulfame K - Saccharine sel sodique	Méthode validée interne	Détermination quantitative par HPLC-DAD	Boissons, produits deboulangerie, préparations à base de fruits, produits laitiers	Tous les jours

MOLECULE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE	MATERIEL A ENVOYER	FREQUENCE DE REALISATION
Colorants alimentaires* : - E102 - E104 - E110 - E122 - E123 - E124 - E127 (pas pour macarons) - E128 - E129 - E131 - E133 - E142 - E151	Méthode validée interne	Détermination quantitative par HPLC-DAD	Denrées alimentaires (bonbons et macarons)	Tous les jours
Colorants azoïques* : - Soudan I, II, III, IV - Soudan orange G - Soudan Red G - Soudan Red B - Butter yellow - Para red 7B - Rhodamine	Méthode validée interne	Détermination quantitative par LC – MS/MS	Epices, sauces épicées	Tous les jours

Synoptique des analyses Food Contact Material

MOLECULE / PATHOGENE RECHERCHE	METHODE	TEST REALISE	MATERIEL A ENVOYER	FREQUENCE DE REALISATION
Hexaméthylènetétramine (HMTA)* Formaldéhyde (CH ₂ O) dans les solutions de migrations aqueuses*	Méthode validée interne	Détermination quantitative par spectrométrie	Food Contact Materials	Tous les jours
Amines primaires aromatiques (PAA) dans les solutions de migrations aqueuses* : - Aniline - 2,4-DAT - 4,4-MDA - Autres PAA sur demande (non accrédité)	Méthode (validée) interne	Détermination quantitative par LC-MS/MS	Food Contact Materials	Tous les jours
Mélatamine dans les solutions de migration aqueuses *	Méthode validée interne	Détermination quantitative par LC-MS/MS	Food Contact Materials	Tous les jours
Bisphénol A/F	Méthode interne	Détermination quantitative par GC-MS/MS	Food Contact Materials et denrées alimentaires	Tous les jours
Phthalates	Méthode interne	Détermination quantitative par GC-MS	Food Contact Materials et denrées alimentaires	Tous les jours
Autres molécules sur demandes de type photoinitiateurs	Méthode interne	Détermination quantitative par GC-MS et LC-MS/MS	Food Contact Materials et denrées alimentaires	Tous les jours