

UNITE TECHNIQUE : IMMUNOLOGIE

Portée flexible FLEX1

#Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie (Essais et analyses en Immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)				Date de publication de la norme
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus</i> , <i>suis</i> , <i>melitensis</i>) (Brucellose)	Agglutination Rapide	NF U 47-003	Avril 2009
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus</i> , <i>suis</i> , <i>melitensis</i>) (Brucellose)	Agglutination Lente	NF U 47-021	Janvier 2002
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Salmonella</i> Abortusovis	Agglutination Lente	NF U 47-014	Juin 2000
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le(s) leptospire(s) (Leptospirose)	Agglutination Lyse	NF U47-009	Août 2010

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée flexible FLEX2

Portée générale

#Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie (Essais et analyses en Immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)		
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Référence de la méthode
Sérum individuel	Antigène du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVDV)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre

Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale.

Portée détaillée

#Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie (Essais et analyses en Immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)				Version de la notice
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Sérum individuel	Antigène du virus de la Diarrhée Virale Bovine	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX BVD Ag/Serum Plus)	06-43860-17

Portée flexible FLEX3

Portée générale

#Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie <i>(Essais et analyses en Immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)</i>		
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre un agent pathogène responsable d'une maladie animale	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue ou toute méthode fournisseur dont il aura assuré la validation (aucune adaptation possible, changement de kit fournisseur uniquement).

Portée détaillée

#Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie <i>(Essais et analyses en Immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)</i>				Version de la notice
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus</i> , <i>suis</i> , <i>melitensis</i>) (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Brucellosis AntibodyTest kit)	06-04130-17
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la Fièvre Catarrhale Ovine	ELISA	Notice fournisseur ID Vet (IDScreen® Bluetongue Competition)	BTC ver 0414 FR
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre <i>Hypoderma bovis</i> et <i>lineatum</i>	ELISA	Notice fournisseur ID.Vet (ID.Vet ID Screen Hypodermosis Indirect)	HYPOS ver 0619 FR
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la Leucose bovine enzootique	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Leukosis Serum Screening Ab Test)	06-02110-20
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la Rhinotrachéite Infectieuse Bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Individual Ab Test)	06-55521-08
Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la Rhinotrachéite Infectieuse Bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Pool Ab test)	06-55511-08
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la Rhinotrachéite Infectieuse Bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDVet (IDScreen IBR Mixte indirect)	0514 FR

#Agroalimentaire / Santé animale / Immunosérologie <i>(Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)</i>				Version de la notice
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la Rhinotrachéite Infectieuse Bovine (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur BIOSELLAL (BioLisA kit IBR Gb Ab)	MU/IBR Gb/00002/FR Rev 11/2022
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la Rhinotrachéite Infectieuse Bovine (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur IDVet (ID Screen IBR gB Competition)	Ver 0916 FR
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la Rhinotrachéite Infectieuse Bovine (anticorps anti-gE)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX BHV-1gE Antibody test kit)	06-41459-04
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la Rhinotrachéite Infectieuse Bovine (anticorps anti-gE)	ELISA	Notice fournisseur IDVet (ID Screen IBR gE competition)	ver 0824 FR
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la Diarrhée Virale Bovine	ELISA	Notice fournisseur ID Vet (ID Screen BVD p80 antibodycompetition)	BVDC ver 0721 FR
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la Diarrhée Virale Bovine	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (BVDV Total Ab X3)	06-41639-01
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la Peste Porcine Classique	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX CSFV Ab)	06-43230-10
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la maladie d'Aujeszky (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Aujeszky gB Competition)	ver 1223 FR
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la maladie d'Aujeszky (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX PRV/ADV gB)	06-04793-14
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la maladie d'Aujeszky (anticorps anti-gE)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Aujeszky gE Competition)	ver 01117 FR
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> (Paratuberculose)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen paratuberculosis indirect)	PARAS ver 0516 FR
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de l'Arthrite Encéphalite Caprine	ELISA	Notice fournisseur Thermofisher (Applied biosystem Thermofisher - PRIO CHECK MAEDI-VISNA et CAEV Ab serum kit)	MAN0007612 rev _ B.O.
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus du Syndrome Dysgénésique et Respiratoire Porcin (SDRP)	ELISA	Notice fournisseur Indical (Pigtype PRRSV Ab)	May 2019

#Agroalimentaire / Santé animale / Immunosérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)				Version de la notice
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus du Syndrome Dysgénésique et Respiratoire Porcin (SDRP)	ELISA	Notice fournisseur Indical (Pigtype PRRSV Ab FPS)	Février 2024
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus du Syndrome Dysgénésique et Respiratoire Porcin (SDRP)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (PRRSV X3 Ab)	06-40959-09
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Besnoitia besnoiti</i> (Besnoitiose)	ELISA	Notice fournisseur IDVet (ID Screen Besnoitia indirect 2.0)	BSNTB ver 0614 FR
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Besnoitia besnoiti</i> (Besnoitiose)	ELISA	Notice fournisseur Biosellal (Biolisa kit besnoitia Ab)	MU/BES/005/FR 06/2023
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre <i>Besnoitia besnoiti</i> (Besnoitiose)	ELISA	Notice fournisseur IDVet (ID Screen Besnoitia competition)	BSNTC ver 0124 FR

Portée flexible FLEX3

Portée générale

#Agroalimentaire / Végétaux / Virologie (Essais en Santé Végétale - LAB GTA 40)		
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
Plantes herbacées	Cucumber Mosaic Virus (CMV)	Détection par ELISA
Végétal : vigne	Virus : enroulement associé (GLRaV-1 + GLRaV-3)	Détection par ELISA

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

Portée détaillée*

#Agroalimentaire / Végétaux / Virologie (Essais en Santé Végétale - LAB GTA 40)				Version de la notice
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Plantes herbacées	Cucumber Mosaic Virus (CMV)	Détection par ELISA	Méthode interne AN-SV-SE-MO-003	m12.5 Rev.01/21/2021
Végétal : vigne	Virus : enroulement associé (GLRaV-1 + GLRaV-3)	Détection par ELISA	Méthode interne AN-SV-SE-MO-001 Kit SEDIAG	F-05 /I-Kit-08 Rev.02
Végétal : vigne	Virus : enroulement associé (GLRaV-1 + GLRaV-3)	Détection par ELISA	Méthode interne AN-SV-SE-MO-001 Kit BIOREBA	Version: 5- 23.03.2018

Portée flexible FLEX1

# Agroalimentaire / Végétaux / Virologie (Essais en Santé Végétale – LAB GTA 40)				Version de la méthode
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Bananier	Cucumber Mosaic Virus (CMV)	Détection par ELISA	ANSES/LSV/MA 009	Version 3 – Mars 2017
Végétal : vigne	Virus*	Détection par ELISA	VV/04/05	Version b – Mai 2005

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

(*) La liste détaillée des virus détectés (cités dans l'annexe 1 de la méthode VV/04/05) est disponible et mise à jour par le laboratoire.

UNITE TECHNIQUE : BIOLOGIE

Portée FIXE

#Agroalimentaire / Végétaux / Virologie (Essais en Santé Végétale – LAB GTA 40)				Date de publication de la norme / de l'arrêté
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Feuilles et bractées de bananiers	Banana Bunchy Top Virus (BBTV)	Détection par PCR en temps réel	MOA 014 partie C version 2b abrogée	Décembre 2014

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

Portée flexible FLEX3

Portée générale

#Agroalimentaire / Végétaux / Virologie (Essais en Santé Végétale - LAB GTA 40)		
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
Feuilles et Bractées de Bananiers	Banana Bract Mosaic Virus (BBrMV)	Détection par Immuno capture - RT PCR
Vignes (feuilles) (<i>vitis sp.</i>)	Phytoplasmes de la Flavescence dorée et du Bois noir	Détection par PCR multiplex en temps réel

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

Portée détaillée

#Agroalimentaire / Végétaux / Virologie (Essais en Santé Végétale – LAB GTA 40)				Version de la méthode / notice kit
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Feuilles et Bractées de Bananiers	Banana Bract Mosaic Virus (BBrMV)	Détection par Immuno capture - RT PCR	Méthodes internes AN-SV-BM-PR-002 et AN-SV-BM-DV-004	Versions en vigueur

Vignes (feuilles) (<i>vitis sp.</i>)	Phytoplasmes de la Flavescence dorée et du Bois noir	Détection par PCR multiplex en temps réel	Méthodes internes AN-SV-BM-MO-003 et AN-SV-BM-PR-001 Utilisation kit commercial Biosellal	Version en vigueur de l'AN-SV-BM-MO-003 - MU/qFDBN/02/FR Mars 2025
Vignes (feuilles) (<i>vitis sp.</i>)	Phytoplasmes de la Flavescence dorée et du Bois noir	Détection par PCR multiplex en temps réel	MOA 006 Modes opératoires AN-SV-BM-MO-001, AN-SV-BM-MO-002 et AN-SV-BM-PR-001	Versions en vigueur de l'AN-SV-BM-MO- 001 et l'AN-SV-BM- MO-002 - MOA006 version 3

Portée flexible FLEX3

Portée générale

#Agroalimentaire / Végétaux / Bactériologie (Essais en Santé Végétale – LAB GTA 40)		
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
Plantes hôtes : Végétal ou extrait végétal	<i>Xylella fastidiosa</i>	Extraction d'ADN manuelle ou automatisée Amplification par PCR en temps réel

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

Portée détaillée

#Agroalimentaire / Végétaux / Bactériologie (Essais en Santé Végétale – LAB GTA 40)				Version méthode
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Plantes hôtes : Végétal ou extrait végétal	<i>Xylella fastidiosa</i>	Extraction d'ADN manuelle ou automatisée Amplification par PCR en temps réel	ANSES/LSV/MA 039 Mode opératoire AN- SV-BM-PR-003	Version 6 Février 2023

Portée flexible FLEX1

#Agroalimentaire / Santé animale / Bactériologie (Analyses en bactériologie animale - LAB GTA 36)				Date de publication de la norme
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Souches bactériennes	Sensibilité aux anti-infectieux	Méthode de diffusion en milieu gélosé	NF U 47-107	Décembre 2012
Mammifères	Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles	Isolement et identification	NF U 47-102	Janvier 2008
Environnement des productions animales	Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles	Isolement et identification	NF U 47-100	Juillet 2007

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée FIXE

#Agroalimentaire / Santé animale / Bactériologie (Analyses en bactériologie animale - LAB GTA 36)				Date de publication de la norme / de l'arrêté
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Environnement des productions animales*	Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles (mobiles)	Isolement simple voie (MSRV) et identification	Variante de la NF U 47-100 Arrêté du 24/04/2013	Juillet 2007 et version en vigueur de l'arrêté

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

* Applicable uniquement aux matrices des arrêtés en vigueur correspondant (actuellement arrêté du 24/04/2013)

Portée flexible FLEX3

Portée générale

#Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA)		
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
Produits sanguins Ecouvillon Chiffonnette/ Pédichiffonnette Organes	Virus à ARN pathogènes pour l'animal (vertébré)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne ou plaque Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)

Biopsie auriculaire	Virus à ARN pathogènes pour l'animal (vertébré)	Extraction par lyse directe du prélèvement Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)
Ecouvillon Fèces	Bactéries pathogènes pour l'animal	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (Méthode qualitative et/ou relative)

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour mettre en œuvre toute méthode issue de notice fournisseur, de publication ou développée par le laboratoire dont il aura assuré la validation.

Portée détaillée

#Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA)				Version de la notice
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (Tout génotype)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne ou plaque Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-002 Kit d'extraction : QIAamp DNA Blood mini kit 96 (QIAGEN) BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T kit BTV All génotypes (BIOSELLAL)	Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBTVall/007/FR Février 2019
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (Tout génotype)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-002 Kit d'extraction : BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : Bio-T kit BTV All Génotypes (BIOSELLAL)	Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBTVall/007/FR Février 2019
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (Tout génotype)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Kit d'extraction : BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : Bio-T kit BTV&EHDV All Génotypes (BIOSELLAL)	Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBTV EHDV/001/FR Octobre 2024
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (BTV 8)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne ou plaque Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-002 Kit d'extraction : QIAamp DNA Blood mini kit 96 (QIAGEN) BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T Kit BTV8 (BIOSELLAL)	Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBTV8/003/FR Avril 2024
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (BTV 8)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-002 Kit d'extraction : BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : Bio-T Kit BTV8 (BIOSELLAL)	Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBTV8/003/FR Avril 2024

#Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA)				Version de la notice
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (BTV 4)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne ou plaque Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-002 Kit d'extraction : QIAamp DNA Blood mini kit 96 (QIAGEN) BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T Kit BTV4 (BIOSELLAL)	Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBTV4/003/FR Avril 2024
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (BTV 4)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-002 Kit d'extraction : BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : Bio-T Kit BTV4 (BIOSELLAL)	Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBTV4/003/FR Avril 2024
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (BTV 3)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-002 Kit d'extraction : BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : Bio-T Kit BTV3 (BIOSELLAL)	Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBTV3/001/FR Septembre 2024
Organes	Génome du virus Influenza de type A (gène M) (Espèces aviaires)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthodes internes AN-SA-BM-MO-008 et AN-SA-BM-PR-006 Kit d'extraction : BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T kit Avian & Swine Influenza virus V2 (BIOSELLAL)	Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qASIV2/001/FR Mars 2024
Ecouvillons trachéal et cloacal Chiffonnette /Pédichiffonnette	Génome du virus Influenza de type A (gène M) (Espèces aviaires)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthodes internes AN-SA-BM-MO-008 et AN-SA-BM-PR-006 Kit d'extraction : BioExtract Superball (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T kit Avian & Swine Influenza virus V2 (BIOSELLAL)	Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qASIV2/001/FR Mars 2024

#Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA)				Version de la notice
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Organes	Génome du virus Influenza de type A (de sous-type H5-H7) (Espèces aviaires)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthodes internes AN-SA-BM-MO-008 et AN-SA-BM-PR-006 Kit d'extraction : BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T kit AIV genotypes H5&H7 V2 (BIOSELLAL)	Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qH5H7 V2/001/FR Mai 2023
Ecouvillons trachéal et cloacal Chiffonnette /Pédichiffonnette	Génome du virus Influenza de type A (de sous-type H5-H7) (Espèces aviaires)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthodes internes AN-SA-BM-MO-008 et AN-SA-BM-PR-006 Kit d'extraction : BioExtract Superball (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T kit AIV genotypes H5&H7 V2 (BIOSELLAL)	Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qH5H7 V2/001/FR Mai 2023
Ecouvillon	Génome du virus Influenza porcin de type A (sous types H1N1, H1N2 et H3N2 inclus)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-009 Kit d'extraction: MagMax CORE Nucleic Acid Purification Kit (Thermo Fisher) Kit d'amplification : VetMAX Swine Influenza A-A/H1N1/2009 Included (Thermo Fisher)	Kit d'amplification : <u>Thermo Fisher</u> : MAN0007808 rev.B.0
Sérum	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (DVB)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-005 Kit d'extraction: BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T Kit BVDV/BVD Universal (BIOSELLAL)	Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBVDU/002/FR Octobre 2023
Sérum	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (DVB)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-005 Kit d'extraction: BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : Bio-T Kit BVDV/BVD Universal (BIOSELLAL)	Kit d'amplification : <u>Biosellal</u> : qBVDU/002/FR Octobre 2023

#Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA)				Version de la notice
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Biopsie auriculaire	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (DVB)	Extraction manuelle par lyse directe du prélèvement Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthodes internes AN-SA-BM-MO-007 et AN-SA-BM-PR-005 Kit d'extraction : Tampon Lyse Flash IVL (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T Kit BVDV/BVD Universal (BIOSELLAL)	Kit d'amplification : Biosellal : qBVDU/002/FR Octobre 2023
Ecouvillon cervico-vaginal ou de houppe placentaire	Détection simultanée des génomes de <i>Chlamydia abortus</i> et <i>Coxiella burnetii</i>	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-004 Kit d'extraction : BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T Kit <i>Coxiella burnetii</i> & <i>Chlamydia abortus</i> (BIOSELLAL)	Kit d'amplification : Biosellal : qFQChab/002/FR Mars 2019
Ecouvillon cervico-vaginal ou de houppe placentaire	Génome de <i>Coxiella burnetii</i>	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (Méthode semi-quantitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-003 Kit d'extraction : BioExtract Column (Biosellal) Kit d'amplification : Bio-T Kit <i>Coxiella burnetii</i> & <i>Chlamydia abortus</i> (BIOSELLAL)	Kit d'amplification : Biosellal : qFQChab/002/FR Mars 2019
Fèces	Génome de <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> (Paratuberculose)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-008 Kit d'extraction : Kit MagFast384 (IDVet) Kit d'amplification : ID Gene Paratuberculosis Duplex (IDVet)	Kit d'amplification : IDVet : IDMAP_ver0419_FR
Sérum	Génome du virus du Syndrome Dysgénésique et Respiratoire du Porc (SDRP)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-007 Kit d'extraction : Kit MagMAX (Thermofisher) Kit d'amplification: VetMAX PRRSV Detection kit (Thermofisher)	Kit d'amplification : Thermofisher : MAN0028563 rev. B.0.
Sang	Génome du virus de la Maladie Hémorragique Epizootique (MHE)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-010 Kit d'extraction: BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification: Bio-T kit EHDV all genotypes (Biosellal)	Kit d'amplification : Biosellal : MU/qEHDVal/001/FR Mai 2024

#Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA)				Version de la notice
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Sang	Génome du virus de la Maladie Hémorragique Epizootique (MHE)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	<u>Kit d'extraction:</u> BioExtract Superball (Biosellal) <u>Kit d'amplification:</u> Bio-T kit BTV&EHVDV all genotypes (Biosellal)	<u>Kit d'amplification :</u> <u>Biosellal :</u> qBTVEHDV/001/FR Octobre 2024