

## UNITE TECHNIQUE : IMMUNOLOGIE

### Portée flexible FLEX1

<b>#Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie</b> <i>(Essais et analyses en Immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)</i>				<b>Date de publication de la norme</b>
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> ( <i>abortus, suis, melitensis</i> ) (Brucellose)	Agglutination Rapide	NF U 47-003	Avril 2009
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> ( <i>abortus, suis, 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

<b>#Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie</b> <i>(Essais et analyses en Immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)</i>		
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Référence de la méthode</b>
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

<b>#Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie</b> <i>(Essais et analyses en Immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)</i>				<b>Version de la notice</b>
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	
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

<b>#Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie</b> <i>(Essais et analyses en Immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)</i>		
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>
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

<b>#Agroalimentaire / Santé animale / Immuno-sérologie</b> <i>(Essais et analyses en Immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)</i>				<b>Version de la notice</b>
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> ( <i>abortus, suis, melitensis</i> ) (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Brucellosis AntibodyTest kit)	06-4130-16
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

<b>#Agroalimentaire / Santé animale / Immunosérologie</b> (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)				<b>Version de la notice</b>
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	
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 1117 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)	06-44000-10
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 0215 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

<b>#Agroalimentaire / Santé animale / Immunosérologie</b> (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)				<b>Version de la notice</b>
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	
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

<b>#Agroalimentaire / Végétaux / Virologie</b> (Essais en Santé Végétale - LAB GTA 40)		
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>
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\*

<b>#Agroalimentaire / Végétaux / Virologie</b> (Essais en Santé Végétale - LAB GTA 40)				<b>Version de la notice</b>
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	
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

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

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 flexible FLEX3

#### Portée générale

<b>#Agroalimentaire / Végétaux / Virologie</b> <i>(Essais en Santé Végétale - LAB GTA 40)</i>		
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>
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

<b>#Agroalimentaire / Végétaux / Virologie</b> <i>(Essais en Santé Végétale - LAB GTA 40)</i>				<b>Version de la méthode / notice kit</b>
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	
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	<i>Versions en vigueur</i>
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 BIODEV	<i>Version en vigueur de l'AN-SV-BM-MO-003 - qFD-BN /001 /FR Juin 2018</i>
Vignes (feuilles) ( <i>vitis sp.</i> )	Phytoplasmes de la Flavescence dorée et du Bois noir	Détection par PCR multiplex en temps réel	MOA 006 Mode opératoire AN-SV-BM-PR-001	<i>MOA006 version 3</i>
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-001, AN-SV-BM-MO-002 et AN-SV-BM-PR-001 Utilisation kit commercial BIODEV	<i>Versions en vigueur de l'AN-SV-BM-MO-001 et l'AN-SV-BM-MO-002. - qFD-BN /001 /FR Juin 2018</i>

## Portée flexible FLEX3

### Portée générale

<b>#Agroalimentaire / Végétaux / Bactériologie</b> (Essais en Santé Végétale – LAB GTA 40)		
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>
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

<b>#Agroalimentaire / Végétaux / Bactériologie</b> (Essais en Santé Végétale – LAB GTA 40)				<b>Version méthode</b>
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	
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	<i>Version 6</i> <i>Février 2023</i>

## Portée flexible FLEX1

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

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



## Portée FIXE

<b>#Agroalimentaire / Santé animale / Bactériologie</b> <i>(Analyses en bactériologie animale – LAB GTA 36)</i>				<b>Date de publication de la norme / de l'arrêté</b>
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	
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	<i>Juillet 2007 et version en vigueur de l'arrêté</i>

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

<b>#Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire</b> <i>(Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA)</i>		
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>
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 <b>(Méthode qualitative)</b>
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 <b>(Méthode qualitative et/ou relative)</b>

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

<b>#Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire</b>				<b>Version de la notice</b>
<i>(Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA)</i>				
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	
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 <b>Kit d'extraction :</b> QIAamp DNA Blood mini kit 96 (QIAGEN) BioExtract Column (BIOSELLAL) <b>Kit d'amplification :</b> Bio-T kit BTV All genotypes (BIOSELLAL)	<b>Kit d'amplification :</b> <i>Biosellal :</i> qBTVall/007/FR Février 2019
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (Tout génotype)	Extraction automatisée par adsorption sur plaque ou billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-002 <b>Kit d'extraction :</b> BioExtract Superball (Biosellal) <b>Kit d'amplification :</b> Bio-T kit BTV All Genotypes (BIOSELLAL)	<b>Kit d'amplification :</b> <i>Biosellal :</i> qBTVall/007/FR Février 2019
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 <b>Kit d'extraction :</b> QIAamp DNA Blood mini kit 96 (QIAGEN) BioExtract Column (BIOSELLAL) <b>Kit d'amplification :</b> Bio-T Kit BTV8 (BIOSELLAL)	<b>Kit d'amplification :</b> <i>Biosellal :</i> qBTV8/002/FR Février 2019
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (BTV 8)	Extraction automatisée par adsorption sur plaque ou billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-002 <b>Kit d'extraction :</b> BioExtract Superball (Biosellal) <b>Kit d'amplification :</b> Bio-T Kit BTV8 (BIOSELLAL)	<b>Kit d'amplification :</b> <i>Biosellal :</i> qBTV8/002/FR Février 2019
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 <b>Kit d'extraction :</b> QIAamp DNA Blood mini kit 96 (QIAGEN) BioExtract Column (BIOSELLAL) <b>Kit d'amplification :</b> Bio-T Kit BTV4 (BIOSELLAL)	<b>Kit d'amplification :</b> <i>Biosellal :</i> qBTV4/003/FR Mars 2022

<b>#Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire</b> <i>(Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA)</i>				<b>Version de la notice</b>
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (BTV 4)	Extraction automatisée par adsorption sur plaque ou billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-002 <b>Kit d'extraction :</b> BioExtract Superball (Biosellal) <b>Kit d'amplification :</b> Bio-T Kit BTV4 (BIOSELLAL)	<b>Kit d'amplification :</b> <i>Biosellal : qBTV4/003/FR Mars 2022</i>
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 <b>Kit d'extraction :</b> BioExtract Column (BIOSELLAL) <b>Kit d'amplification :</b> Bio-T kit Avian & Swine Influenza virus V2 (BIOSELLAL)	<b>Kit d'amplification :</b> <i>Biosellal : qASIV2/001/FR Mars 2024</i>
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 <b>Kit d'extraction :</b> BioExtract Superball (BIOSELLAL) <b>Kit d'amplification :</b> Bio-T kit Avian & Swine Influenza virus V2 (BIOSELLAL)	<b>Kit d'amplification :</b> <i>Biosellal : qASIV2/001/FR Mars 2024</i>
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 <b>Kit d'extraction :</b> BioExtract Column (BIOSELLAL) <b>Kit d'amplification :</b> Bio-T kit AIV genotypes H5&H7 V2 (BIOSELLAL)	<b>Kit d'amplification :</b> <i>Biosellal : qH5H7 V2/001/FR Mai 2023</i>
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 <b>Kit d'extraction :</b> BioExtract Superball (BIOSELLAL) <b>Kit d'amplification :</b> Bio-T kit AIV genotypes H5&H7 V2 (BIOSELLAL)	<b>Kit d'amplification :</b> <i>Biosellal : qH5H7 V2/001/FR Mai 2023</i>

<b>#Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire</b> <i>(Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA)</i>				<b>Version de la notice</b>
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	
Ecouvillon	Génome du virus Influenza porcine de type A (sous type H1N1)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR (Méthode qualitative)	Méthode interne AN-SA-BM-PR-009 <b>Kit d'extraction:</b> MagMax CORE Nucleic Acid Purification Kit (Thermo Fisher) <b>Kit d'amplification:</b> VetMAX Swine Influenza A-A/H1N1/2009 Included (Thermo Fisher)	<b>Kit d'amplification:</b> <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 <b>Kit d'extraction:</b> BioExtract Column (BIOSELLAL) <b>Kit d'amplification:</b> Bio-T Kit BVDV/BVD Universal (BIOSELLAL)	<b>Kit d'amplification:</b> <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 <b>Kit d'extraction:</b> BioExtract Superball (Biosellal) <b>Kit d'amplification:</b> Bio-T Kit BVDV/BVD Universal (BIOSELLAL)	<b>Kit d'amplification:</b> <u>Biosellal:</u> qBVDU/002/FR Octobre 2023
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 <b>Kit d'extraction:</b> Tampon Lyse Flash IVL (BIOSELLAL) <b>Kit d'amplification:</b> Bio-T Kit BVDV/BVD Universal (BIOSELLAL)	<b>Kit d'amplification:</b> <u>Biosellal:</u> 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 <b>Kit d'extraction:</b> BioExtract Column (BIOSELLAL) <b>Kit d'amplification:</b> Bio-T Kit <i>Coxiella burnetii</i> & <i>Chlamydia abortus</i> (BIOSELLAL)	<b>Kit d'amplification:</b> <u>Biosellal:</u> qFQChab/002/FR Mars 2019

<b>#Produits chimiques et biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire</b> <i>(Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA)</i>				<b>Version de la notice</b>
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	
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 <b>Kit d'extraction :</b> BioExtract Column (Biosellal) <b>Kit d'amplification :</b> Bio-T Kit Coxiella burnetii & Chlamydia abortus (BIOSELLAL)	<b>Kit d'amplification :</b> 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 <b>Kit d'extraction :</b> Kit MagFast384 (IDVet) <b>Kit d'amplification :</b> ID Gene Paratuberculosis Duplex (IDVet)	<b>Kit d'amplification :</b> 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 <b>Kit d'extraction :</b> Kit MagMAX (Thermofisher) <b>Kit d'amplification:</b> VetMAX PRRSV Detection kit (Thermofisher)	<b>Kit d'amplification :</b> Thermofisher : MAN0018329 rev. A.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 <b>Kit d'extraction:</b> BioExtract Superball (Biosellal) <b>Kit d'amplification:</b> Bio-T kit EHDV all genotypes (Biosellal)	<b>Kit d'amplification :</b> Biosellal : MU/qEHDVall/001/FR Décembre 2023