

ATTESTATION D'ACCREDITATION
ACCREDITATION CERTIFICATE
N° 1-6486 rév. 5

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

SEML AGRIVALYS 71
N° SIREN : 832719009

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités en :
and Cofrac rules of application for the activities of in :

AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE - VEGETAUX
FOOD AND FOOD PRODUCTS / ANIMAL HEALTH - PLANT PROTECTION-CROPS AND VEGETABLES
PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE
CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / ANIMAL BIOLOGY

réalisées par / *performed by :*

AGRIVALYS 71
Espace Duhesme - 18 rue de Flacé
71026 MACON CEDEX 9

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe
and precisely described in the attached technical appendix

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *granting date :* **01/08/2019**
Date de fin de validité / *expiry date :* **31/03/2023**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,
Pole manager - Biology-Agri-food,

Safaa KOBBI ABIL

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.
This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-6486 Rév 4.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6486 [Rév 4](#).

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.
The Cofrac's liability applies only to the french text.

ANNEXE TECHNIQUE à l'attestation N° 1-6486 rév. 5

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

AGRIVALYS 71
Espace Duhesme
18 rue de Flacé
71026 MACON CEDEX 9

Dans ses unités :

- **Biologie**
- **Immunologie**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

UNITE TECHNIQUE : IMMUNOLOGIE

Portée flexible FLEX1

#Agroalimentaire / Santé animale / Immunosérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)			
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
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Salmonella</i> Abortusovis	Agglutination Lente	NF U 47-014

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 / Immunosérologie (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
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre : - <i>Brucella</i> (<i>abortus</i> , <i>suis</i> , <i>melitensis</i>) (Brucellose) - le virus de la fièvre catarrhale ovine - <i>Hypoderma bovis</i> et <i>lineatum</i> - le virus de la leucose bovine enzootique - le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (Ac totaux et dirigés contre la protéine gB)	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.

**les kits utilisés doivent respecter les caractéristiques décrites dans le manuel OIE pour que cette technique puisse être considérée comme reconnue.

Portée détaillée*

#Agroalimentaire / Santé animale / Immunosérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)			
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 (BVD Ag/Serum Plus) Manuel OIE
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 (Brucellosis Antibody Test kit)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la fièvre catarrhale ovine	ELISA	Notice fournisseur ID-Vet (IDScreen® Bluetongue Competition)
Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre <i>Hypoderma bovis</i> et <i>lineatum</i>	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (Hypodermosis Antibody Test kit)
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)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Individual Ab Test)
Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Pool Ab test)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la Rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur BIOSELLAL (BIOSELLAL BioLisa kit IBR gB Ab)

* La liste exhaustive des analyses proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

Portée flexible FLEX3

Portée générale

#Agroalimentaire / Santé animale / Immunosérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)		
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre : - le virus de la diarrhée virale bovine, - <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> (paratuberculose) - le virus de l'Arthrite encéphalite caprine	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre

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

Portée détaillée*

# Agroalimentaire / Santé animale / Immunosérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la Méthode
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la diarrhée virale bovine	ELISA	Méthode interne PSSEAN 01 fournisseur IDEXX (BVD/MD/BVDV P80 Protein Ab Test Kit)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> (Paratuberculose)	ELISA	Méthode interne PSSEAN 01 fournisseur ID-Vet (ID Screen paratuberculosis indirect)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de l'Arthrite encéphalite caprine	ELISA	Méthode interne PSSEAN 01 fournisseur Applied biosystems (Thermofisher) (PRIO CHECK MAEDI-VISNA et CAEV Ab serum kit)

* La liste exhaustive des analyses proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

Portée fixe

# Agroalimentaire / Végétaux / Virologie (Essais et analyses en virologie et /ou phytoplasmodologie végétale – LAB GTA 40)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Plantes herbacées	Cucumber Mosaic Virus (CMV)	Détection par ELISA	Méthode interne ITSEAN07

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

Portée flexible FLEX1

# Agroalimentaire / Végétaux / Virologie (Essais et analyses en virologie et /ou phytoplasmodologie végétale – LAB GTA 40)			
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
Bananier	Banana Bunchy Top Virus (BBTV)	Détection par ELISA	ANSES/LSV/MA 014

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

UNITE TECHNIQUE : BIOLOGIE

Portée flexible FLEX3

Portée générale

# Agroalimentaire / Végétaux / Virologie <i>(Essais et analyses en virologie et /ou phytoplasmodologie végétale – LAB GTA 40)</i>		
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 <i>(Essais et analyses en virologie et /ou phytoplasmodologie végétale – LAB GTA 40)</i>			
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 PSBMAN 04 et FIBMAN 10
Vignes (feuilles) (<i>vitis sp.</i>)	Phytoplasmes de la Flavescence dorée et du Bois noir	Détection par PCR multiplex en temps réel	Méthodes internes ITBMAN 13 et PSBMAN 02
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 PSBMAN 02
Vignes (feuilles) (<i>vitis sp.</i>)	Phytoplasmes de la Flavescence dorée et du Bois noir	Détection par PCR multiplex en temps réel	Méthode interne PSBMAN 02-08 Utilisation kit commercial BIODEV

* La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

Portée flexible FLEX3

Portée générale

# Agroalimentaire / Végétaux / Bactériologie <i>(Essais et analyses en bactériologie végétale – LAB GTA 40)</i>		
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 et analyses en bactériologie végétale – LAB GTA 40)			
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 PSBMAN11

* La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

Portée flexible FLEX1

# Agroalimentaire / Santé animale / Bactériologie (Analyses en bactériologie animale – LAB GTA 36)			
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 U47-107
Mammifères	Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles	Isolement et identification	NF U47-102

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

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
Sang Sérum Ecouvillon	Virus à ARN pathogènes pour l'animal (vertébré)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne ou plaque Extraction automatisée par adsorption sur plaque Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)
Biopsie auriculaire	Virus à ARN pathogènes pour l'animal (vertébré)	Extraction par lyse directe du prélèvement Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)

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 <i>(Analyses de biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA)</i>			
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 PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne PSBMAN05 Kit d'extraction : QIAamp DNA Blood mini kit 96 (QIAGEN ou INDICAL) BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T kit BTV All genotypes (BIOSELLAL)
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (tout génotype)	Extraction automatisée par adsorption sur plaque Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne PSBMAN05 Kit d'extraction : Kit Cador Pathogen 96 QIAcube HT (QIAGEN) Kit d'amplification : Bio-T kit BTV All Genotypes (BIOSELLAL)
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (BTV 8)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne ou plaque Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne PSBMAN05 Kit d'extraction : QIAamp DNA Blood mini kit 96 (QIAGEN ou INDICAL) BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T Kit BTV8 (BIOSELLAL)
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (BTV 8)	Extraction automatisée par adsorption sur plaque Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne PSBMAN05 Kit d'extraction : Kit Cador Pathogen 96 Qiacube HT (QIAGEN ou INDICAL) Kit d'amplification : Bio-T Kit BTV8 (BIOSELLAL)
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (BTV 4)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne ou plaque Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne PSBMAN05 Kit d'extraction : QIAamp DNA Blood mini kit 96 (QIAGEN) BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T Kit BTV4 (BIOSELLAL)
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (BTV 4)	Extraction automatisée par adsorption sur plaque Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne PSBMAN05 Kit d'extraction : Kit Cador Pathogen 96 Qiacube HT (QIAGEN ou INDICAL) Kit d'amplification : Bio-T Kit BTV4 (BIOSELLAL)
Ecouvillons trachéal et cloacal	Génome du virus Influenza de type A (gène M) (espèces aviaires)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthodes internes ITBMAN33 et PSBMAN13 Kit d'extraction : BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T kit Avian & Swine Influenza virus (BIOSELLAL)

#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	Référence de la méthode
Ecouvillons trachéal et cloacal	Génome du virus Influenza de type A (gène M) (espèces aviaires)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthodes internes ITBMAN33 et PSBMAN13 Kit d'extraction : BioExtract Superball (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T kit Avian & Swine Influenza virus (BIOSELLAL)
Ecouvillons trachéal et cloacal	Génome du virus Influenza de type A (de sous-type H5-H7) (espèces aviaires)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthodes internes ITBMAN33 et PSBMAN13 Kit d'extraction : BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T kit AIV genotype H5&H7 (BIOSELLAL)
Ecouvillons trachéal et cloacal	Génome du virus Influenza de type A (de sous-type H5-H7) (espèces aviaires)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthodes internes ITBMAN33 et PSBMAN13 Kit d'extraction : BioExtract Superball (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T kit AIV genotype H5&H7 (BIOSELLAL)
Sang Sérum	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (DVB)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne PSBMAN10 Kit d'extraction: BioExtract Column (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T Kit BVDV/BVD Universal (BIOSELLAL)
Sang Sérum	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (DVB)	Extraction automatisée par adsorption sur plaque Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne PSBMAN10 Kit d'extraction: Kit Cador Pathogen 96 Qiacube HT (QIAGEN) Kit d'amplification : Bio-T Kit BVDV/BVD Universal (BIOSELLAL)
Biopsie auriculaire	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (DVB)	Extraction manuelle par lyse directe du prélèvement Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthodes internes ITBMAN30 et PSBMAN10 Kit d'extraction : Tampon Lyse Flash TLF (BIOSELLAL) Kit d'amplification : Bio-T Kit BVDV/BVD Universal (BIOSELLAL)

* La liste exhaustive des analyses proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr

Date de prise d'effet : **01/08/2019** Date de fin de validité : **31/03/2023**

La Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Céline BEAUGEARD

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6486 Rév. 4.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

www.cofrac.fr