

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6486 rév. 2**

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/CEI 17025 : 2005**  
*Fulfils the requirements of the standard*

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration 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**  
**267 rue des Epinoches**  
**71000 MACON**

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

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/CEI 17025 : 2005 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

*Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated january 2009).*

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* : **24/08/2018**

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,  
*The Pole Manager,*

**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](http://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](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-6486 Rév 1.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6486 [Rév 1](#).*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.

*The Cofrac's liability applies only to the french text.*

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](http://www.cofrac.fr)

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 1-6486 rév. 2

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**AGRIVALYS 71**  
**267 rue des Epinoches**  
**71000 MACON**

Dans son unité :

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

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

#### UNITE TECHNIQUE : IMMUNOLOGIE

##### Portée flexible FLEX1

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

<b>#Agroalimentaire / Santé animale / Immunosérologie</b> (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)		
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Plasma Sérum	Antigène du virus de la Diarrhée virale bovine (BVDV)**	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre

<b>#Agroalimentaire / Santé animale / Immunosérologie</b> (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)		
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Sérum	Anticorps dirigés contre : - <i>Brucella abortus, suis, melitensis</i> (Brucellose) - le virus de la Fièvre catarrhale ovine - <i>Hypoderma bovis et lineatum</i> - le virus de la Leucose bovine enzootique - le virus de la Rhinotrachéite infectieuse (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\***

<b>#Agroalimentaire / Santé animale / Immunosérologie</b> (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Sérum, Plasma	Antigène du virus de la Diarrhée virale bovine	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (BVD Ag/Serum Plus) Manuel OIE
Sérum	Anticorps dirigés contre <i>Brucella abortus, suis melitensis</i> (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (Brucellosis Antibody Test kit)
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la Fièvre catarrhale ovine	ELISA	Notice fournisseur ID-Vet (IDScreen® Bluetongue Competition)
Sérum	Anticorps dirigés contre <i>Hypoderma bovis et lineatum</i>	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (Hypodermosis Antibody Test kit)
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la Leucose bovine enzootique	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Leukosis Serum Screening Ab Test)
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la Rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Individual Ab Test)
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur ID VET (ID Screen IBR mixte individuel)
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la Rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur ID-VET (ID Screen IBR gB competition)

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

## Portée flexible FLEX3

### Portée générale

<b># Agroalimentaire / Santé animale / Immunosérologie</b> (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)		
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>
Sérum	Anticorps dirigés contre : - le virus de la diarrhée virale bovine, - <i>Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis</i> (paratuberculose) - le virus de l'Arthrite encéphalite caprine - le virus du Visna-Maedi	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\*

<b># Agroalimentaire / Santé animale / Immunosérologie</b> (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la Méthode</b>
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la diarrhée virale bovine (BVDV) - Ac	ELISA	Méthode interne PSSE AN 01 fournisseur LSI-Life-Technologies (BVD/BD p80 Blocking one step)
Sérum	Anticorps dirigés contre <i>Mycobacterium avium subsp paratuberculosis</i> (Paratuberculose)	ELISA	Méthode interne PSSE AN 01 fournisseur ID-Vet (ID Screen paratuberculosis indirect)
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de l'Arthrite encéphalite caprine	ELISA	Méthode interne PSSEAN 01 fournisseur Life Technologies (LSI Vet™ Ruminant MAEDI-VISNA / CAEV-Serum Elisa kit)
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus du Visna-Maedi	ELISA	Méthode interne PSSEAN 01 fournisseur Life Technologies (LSI Vet™ Ruminant MAEDI-VISNA / CAEV-Serum Elisa kit)

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

## Portée flexible FLEX1

<b># Agroalimentaire / Végétaux / Virologie</b> (Essais et analyses en virologie et /ou phytoplasmodologie végétale – LAB GTA 40)			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Bananier	Cucumber Mosaic Virus (CMV)	Détection par technique sérologique DAS ELISA	ANSES/LSV/MA 009
Bananier	Banana Bunchy Top Virus (BBTV)	Détection par technique sérologique DAS ELISA	ANSES/LSV/MA 014
Végétal : vigne	Virus*	Détection par la technique sérologique ELISA	VV/04/05

(\*) 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.

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

## Portée FIXE

<b># Agroalimentaire / Végétaux / Virologie</b> (Essais et analyses en virologie et /ou phytoplasmodologie végétale – LAB GTA 40)			
<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 technique sérologique DAS 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.

## UNITE TECHNIQUE : BIOLOGIE

### Portée FIXE

<b># Agroalimentaire / Végétaux / Virologie</b> (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
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 amplification enzymatique des acides nucléiques, 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 amplification enzymatique des acides nucléiques, PCR multiplex en temps réel	MOA 006 Mode opératoire PSBMAN 02

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 FIXE

<b># Agroalimentaire / Végétaux / Bactériologie</b> (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

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

<b># Agroalimentaire / Santé animale / Bactériologie</b> (Analyses en bactériologie animale – LAB GTA 36)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Souches bactériennes	Sensibilité à des antiinfectieux	Méthode de diffusion en milieu gelosé	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

<b>#Produits Chimiques et Biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire</b> (Biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA)		
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>
Sang, sérum	Virus à ARN pathogènes pour l'animal (vertébré)	Extraction manuelle d'ARN par adsorption sur colonne ou plaque Amplification par RT-PCR en temps réel ( <b>méthode qualitative</b> )
Sang, sérum	Virus à ARN pathogènes pour l'animal (vertébré)	Extraction automatisée d'ARN Amplification par RT-PCR en temps réel ( <b>méthode qualitative</b> )
Ecouvillon cervico-vaginal ou de houppe placentaire	Bactéries-pathogènes pour l'animal	Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel ( <b>méthode qualitative</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> (Biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA)			
<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 type)	Extraction manuelle d'ARN par adsorption sur colonne ou plaque Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne PSBMAN05 kit fournisseur Kit d'extraction : QIAamp Viral RNA mini kit ou QIAamp DNA Blood mini kit 96 (Qiagen) Kit d'amplification : Taq Vet Blue Tongue Virus NS3 – all genotypes (LSI-Life Technologies)
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (BTV 8)	Extraction manuelle d'ARN par adsorption sur colonne ou plaque Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne PSBMAN05 kit fournisseur Kit d'extraction : QIAamp Viral RNA mini kit ou QIAamp DNA Blood mini kit 96 (Qiagen) Kit d'amplification : VetMAX Bluetongue Virus BTV-8 Kit (Life Technologies)
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (tout type)	Extraction automatisée d'ARN par adsorption sur plaque Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne PSBMAN05 kit fournisseur Kit d'extraction : cador Pathogen 96 QIAcube HT kit (QIAGEN) Kit d'amplification : Taq Vet Blue Tongue Virus NS3 – all genotypes (LSI-Life Technologies)



**#Produits Chimiques et Biologiques / Biologie Vétérinaire / Génétique moléculaire***(Biologie moléculaire en Santé Animale - BIOMOLSA)*

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Sang, Serum	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (DVB)	Extraction manuelle d'ARN par adsorption sur colonne et/ou sur plaque Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne PSBMAN10 notice fournisseur Kit d'extraction manuelle : Kit Qiamp Viral RNA mini kit QIAGEN Kit d'amplification : LSI Vet Max BVDV Screening Life Technologies
Sang, Serum	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (DVB)	Extraction automatisée d'ARN Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne PSBMAN10 notice fournisseur Kit d'extraction automatique Kit Cador Pathogen 96 Qiacube HT QIAGEN Kit d'amplification : LSI Vet Max BVDV Screening Life Technologies
Ecouvillon cervico-vaginal ou de houppe placentaire	Détection simultanée des génomes de <i>Chlamydia abortus</i> et <i>Coxiella burnetii</i>	Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne PSBMAN08
Ecouvillon cervico-vaginal ou de houppe placentaire	Génome de <i>Coxiella burnetii</i>	Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne PSBMAN06

\* 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](http://www.cofrac.fr).

Date de prise d'effet : **24/08/2018** Date de fin de validité : **31/03/2023**

La Responsable d'Accréditation Pilote  
*The Pilot Accreditation Manager*

**Gaëlle BRIEN**

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

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](http://www.cofrac.fr)