

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-2326 rév. 7**

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

**CIRAD**

N° SIREN : 331596270

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***FOOD AND FOOD PRODUCTS / ANIMAL HEALTH***PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE***CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / ANIMAL BIOLOGY*réalisées par / *performed by :***CIRAD - SITE DE DUCLOS - GUADELOUPE**

Domaine de Duclos

Prise d'eau

**97170 PETIT BOURG**

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/IEC 17025 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 adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr))

*Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

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* : **15/01/2019**

Date de fin de validité / *expiry date* : **30/04/2020**

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**

Accréditation Non Valide

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° 1-2326 Rév 6.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2326 [Rév 6](#).*

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° 1-2326 rév. 7

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**CIRAD - SITE DE DUCLOS - GUADELOUPE**

Domaine de Duclos

Prise d'eau

97170 PETIT BOURG

Dans son unité :

- **Animal, Santé, Territoires, Risques, Écosystèmes (ASTRE)/CRVS**

Elle porte sur :

**UNITE TECHNIQUE : Animal, Santé, Territoires, Risques, Écosystèmes (ASTRE)/CRVC**

#### PORTEE FLEX3

##### Portée générale

*AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)		
OBJET	CARACTÉRISTIQUE MESURÉE OU RECHERCHÉE	RÉFÉRENCE DE LA MÉTHODE
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Ehrlichia ruminantium</i> (Cowdriose)	Recherche par technique immuno-enzymatique ELISA Méthode interne MO-TE-18
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus West-Nile (fièvre du Nil occidental)	Recherche par technique immuno-enzymatique ELISA Méthode interne MO-TE-19

**Portée flexible FLEX3** : Le laboratoire est reconnu compétent dans le domaine couvert par la portée générale pour mettre en œuvre les révisions successives des méthodes internes citées dans la portée dont il aura assuré la validation.

##### Portée détaillée \*

*AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie (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>Ehrlichia ruminantium</i> (Cowdriose)	ELISA	Méthode interne MO-TE-18
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus West-Nile (fièvre du Nil occidental)	ELISA	Méthode interne MO-TE-19

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

## PORTEE FLEX3

### Portée générale 1

#PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOLSA)		
OBJET	CARACTÉRISTIQUE MESURÉE OU RECHERCHÉE	RÉFÉRENCE DE LA MÉTHODE
Organes Sécrétions muqueuses Sang sur anticoagulant Sérum Plasma Liquide céphalo- rachidien	Virus à ARN pathogènes pour l'animal (vertébrés)	Broyage Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)
Organes Sécrétions muqueuses	Virus à ARN pathogènes pour l'animal (vertébrés)	Broyage Extraction automatisée par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)

**Portée flexible FLEX3** : 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 1 \*

#PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)			
OBJET	CARACTÉRISTIQUE MESURÉE OU RECHERCHÉE	PRINCIPE DE LA MÉTHODE	RÉFÉRENCE DE LA MÉTHODE
Organes Sécrétions muqueuses Sang sur anticoagulant Sérum Plasma Liquide céphalo- rachidien	Génome du virus West Nile (gène proC)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Broyage : MO-TE-25 Extraction : MO-TE-25 Amplification : MO-TE-55
Organes Sécrétions muqueuses	Génome du virus Influenza aviaire (gène M)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Broyage : MO-TE-25 Extraction : MO-TE-25 Amplification : MO-TE-26
	Génome du virus Influenza aviaire (gène H5)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Broyage : MO-TE-25 Extraction : MO-TE-25 Amplification : MO-TE-27
	Génome du virus Influenza aviaire (gène M)	Extraction automatisée par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Broyage : MO-TE-25 Extraction : MO-TE-67 Amplification : MO-TE-26

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

## PORTEE FLEX3

## Portée générale 2

#PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOLSA)		
OBJET	CARACTÉRISTIQUE MESURÉE OU RECHERCHÉE	RÉFÉRENCE DE LA MÉTHODE
Organes de ruminants Tiques Sang de ruminants sur anticoagulant	Gène pCS20 d' <i>Ehrlichia ruminantium</i>	Méthode interne Broyage Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR semi-nichée MO-TE-14 / MO-TE-15 / MO-TE-12
Organes de ruminants Tiques	Gène pCS20 d' <i>Ehrlichia ruminantium</i>	Méthode interne Broyage Extraction automatisée par adsorption sur colonne Amplification par PCR semi-nichée MO-TE-14 / MO-TE-67 / MO-TE-12

**Portée flexible FLEX3** : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour mettre en œuvre les révisions successives des méthodes internes citées ans la portée générale, dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée 2 \*

#PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)			
OBJET	CARACTÉRISTIQUE MESURÉE OU RECHERCHÉE	PRINCIPE DE LA MÉTHODE	RÉFÉRENCE DE LA MÉTHODE
Organes de ruminants Tiques	Gène pCS20 d' <i>Ehrlichia ruminantium</i>	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR semi-nichée	Méthode interne Broyage : MO-TE-14 Extraction : MO-TE-14 Amplification : MO-TE-12
	Gène pCS20 d' <i>Ehrlichia ruminantium</i>	Extraction automatisée par adsorption sur colonne Amplification par PCR semi-nichée	Méthode interne Broyage : MO-TE-14 Extraction : MO-TE-67 Amplification : MO-TE-12
Sang de ruminants sur anticoagulant	Gène pCS20 d' <i>Ehrlichia ruminantium</i>	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR semi-nichée	Méthode interne Extraction : MO-TE-15 Amplification : MO-TE-12

\* La liste exhaustive des méthodes 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 : **15/01/2019** Date de fin de validité : **30/04/2020**

La Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Cassandra CHOPLIN**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2326 Rév. 6.

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)

Accréditation Non Valide