

## LISTE DES PARAMETRES ACCREDITES ET METHODES ASSOCIEES

### BIOLOGIE MOLECULAIRE DIAGNOSTIC

#### Portée FLEX 3

#### Portée générale 1

<b><u>Produits chimiques et biologiques/Biologie vétérinaire/Génétique moléculaire</u></b> (Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOLSA)		
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>
Cartilage auriculaire	<b>Virus à ARN</b> pathogènes pour l'animal Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	<b>Isolation de l'ARN</b> par lyse rapide  <b>Amplification et révélation</b> par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)
Ecouvillons (vaginaux, endocervicaux, placentaires)	<b>Bactéries</b> pathogènes pour l'animal  Génome de <i>Coxiella burnetii</i>	<b>Extraction manuelle</b> par adsorption - élution sur colonne de silice et centrifugation  <b>Amplification et révélation</b> par PCR en temps réel (méthode qualitative et quantitative)

*Portée flexible 3 : Le laboratoire est reconnu compétent pour mettre en œuvre, dans le domaine couvert par la portée générale, toute méthode fournisseur non reconnue dont il aura assuré la validation (aucune adaptation possible, changement de kit fournisseur uniquement).*

## LISTE DES PARAMETRES ACCREDITES ET METHODES ASSOCIEES

### Portée détaillée 1\*

<b>Produits chimiques et biologiques/Biologie vétérinaire/Génétique moléculaire</b> (Analyses de 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>	<b>Date/version</b>
Cartilage auriculaire	Détection du génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	<b>Isolation de l'ARN</b> par lyse rapide  <b>Amplification et révélation</b> par RT-PCR en temps réel ( <b>méthode qualitative</b> )	Méthode interne :  <b>Lyse et amplification :</b> LSI VetMAX BVDV 4ALL  7BVDC**.doc	V05 (13/07/18)
Ecouvillons (vaginaux, endocervicaux, placentaires)	Détection du génome de <i>Coxiella Burnetti</i> (Fièvre Q)	<b>Extraction manuelle</b> par adsorption - élution sur colonne de silice et centrifugation  <b>Amplification et révélation</b> par PCR en temps réel ( <b>méthode qualitative</b> )	Méthode interne :  <b>Extraction :</b> QIAamp DNA Mini Kit (Qiagen) <b>Amplification :</b> LSI VetMAX <i>Coxiella burnetii</i> – Absolute Quantification (Life technologies)  7FQ**.doc 7ExtractionSilice**.doc	V04 (21/09/17) V04 (18/08/16)
Ecouvillons (vaginaux, endocervicaux, placentaires)	Détection du génome de <i>Coxiella Burnetti</i> (Fièvre Q)	<b>Extraction manuelle</b> par adsorption - élution sur colonne de silice et centrifugation  <b>Amplification et révélation</b> par PCR en temps réel ( <b>méthode quantitative</b> )	<b>Extraction :</b> QIAamp DNA Mini Kit (Qiagen) <b>Amplification :</b> LSI VetMAX <i>Coxiella burnetii</i> – Absolute Quantification (Life technologies)  Méthode interne : 7FQ**.doc 7ExtractionSilice**.doc	V04 (21/09/17) V04 (18/08/16)

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

*Le laboratoire est accrédité pour les analyses dans le domaine décrit dans la portée générale. Il peut, dans ce domaine, mettre en œuvre toute méthode issue de notice fournisseur dont il aura assuré la validation. Il lui appartient d'assurer la validation des méthodes qu'il propose. Il doit établir et maintenir la compétence du personnel nécessaire à leur mise en œuvre.*

*Le laboratoire doit documenter et tenir à disposition permanente du COFRAC la liste détaillée des analyses et, en particulier, des méthodes qui entrent dans le cadre de son accréditation. L'adéquation entre les méthodes pratiquées et les compétences du laboratoire fait l'objet d'un examen lors des évaluations par le COFRAC.*

## LISTE DES PARAMETRES ACCREDITES ET METHODES ASSOCIEES

### Portée FLEX 3:

### Portée générale 2

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	Virus à ARN pathogènes pour l'animal (Vertébrés)	<b>Méthode interne selon notice fournisseur</b>  <b>Extraction automatisée</b> par adsorption sur billes magnétiques  <b>Amplification et révélation</b> par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)

*Portée flexible 3 : Le laboratoire est reconnu compétent pour mettre en œuvre, dans le domaine couvert par la portée générale, toute méthode fournisseur non reconnue dont il aura assuré la validation (aucune adaptation possible).*

### Portée détaillée 2\*

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	Date/version
Sang	Détection du génome du virus de la Bluetongue (FCO) – Tous génotypes	<b>Extraction automatisée</b> par adsorption sur billes magnétiques  <b>Amplification et révélation</b> par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne selon notices fournisseur :  <b>Extraction :</b> IDgene Mag Universal Extraction Kit (IDvet) <b>Amplification :</b> LSI VetMAX Bluetongue Virus NS3 – All génotypes (Life technologies)  Méthode interne : 7AMPLIARN**.doc 701EXTRACTION**.doc	V10 (06/11/18) V09 (25/09/18)
Sang	Détection du génome du virus de la Bluetongue (FCO) – Tous génotypes	<b>Extraction automatisée</b> par adsorption sur billes magnétiques  <b>Amplification et révélation</b> par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne selon notices fournisseur :  <b>Extraction :</b> IDgene Mag Fast Extraction Kit (IDvet) <b>Amplification :</b> IDGene Bluetongue Duplex (IDvet)  Méthode interne : 7AMPLIARN**.doc 701EXTRACTION**.doc	V10 (06/11/18) V09 (25/09/18)

## LISTE DES PARAMETRES ACCREDITES ET METHODES ASSOCIEES

### Portée détaillée 2

<b>Produits chimiques et biologiques/Biologie vétérinaire/Génétique moléculaire</b> (Analyses de 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>	<b>Date/version</b>
Sang	Détection du génome du virus de la Bluetongue (FCO) – Génotype 8	<b>Extraction automatisée</b> par adsorption sur billes magnétiques  <b>Amplification et révélation</b> par RT-PCR en temps réel ( <b>méthode qualitative</b> )	Méthode interne selon notices fournisseur :  <b>Extraction :</b> IDgene Mag Universal Extraction Kit (IDvet) <b>Amplification :</b> LSI VetMAX Bluetongue Virus BTV8 Typing - IAH (Life technologies)  Méthode interne : 7AMPLIARN**.doc 701EXTRACTION**.doc	V10 (06/11/18) V09 (25/09/18)
Sang/sérum	Détection du génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	<b>Extraction automatisée</b> par adsorption sur billes magnétiques  <b>Amplification et révélation</b> par RT-PCR en temps réel ( <b>méthode qualitative</b> )	Méthode interne selon notices fournisseur :  <b>Extraction :</b> IDgene Mag Universal Extraction Kit (IDvet) <b>Amplification :</b> LSI VetMAX BVDV Screening (Life technologies)  Méthode interne : 7BVDSg**.doc 701EXTRACTION**.doc	V06 (13/07/18) V09 (25/09/18)

## LISTE DES PARAMETRES ACCREDITES ET METHODES ASSOCIEES

<b>Produits chimiques et biologiques/Biologie vétérinaire/Génétique moléculaire</b> (Analyses de 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>	<b>Date/version</b>
Sang/sérum	Détection du génome du virus Schmallenberg (SBV)	<b>Extraction automatisée</b> par adsorption sur billes magnétiques  <b>Amplification et révélation</b> par RT-PCR en temps réel ( <b>méthode qualitative</b> )	Méthode interne selon notices fournisseur :  <b>Extraction :</b> IDgene Mag Universal Extraction Kit (IDvet) <b>Amplification :</b> IDGene Schmallenberg Duplex  Méthode interne : 7AMPLIARN**.doc 701EXTRACTION**.doc	V10 (06/11/18) V09 (25/09/18)

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

*Le laboratoire est accrédité pour les analyses dans le domaine décrit dans la portée générale. Il peut, dans ce domaine, mettre en œuvre toute méthode issue de notice fournisseur dont il aura assuré la validation. Il lui appartient d'assurer la validation des méthodes qu'il propose. Il doit établir et maintenir la compétence du personnel nécessaire à leur mise en œuvre.*

*Le laboratoire doit documenter et tenir à disposition permanente du COFRAC la liste détaillée des analyses et, en particulier, des méthodes qui entrent dans le cadre de son accréditation. L'adéquation entre les méthodes pratiquées et les compétences du laboratoire fait l'objet d'un examen lors des évaluations par le COFRAC.*