



## Portée détaillée v.1 de l'attestation N° 8-3373

*Detailed scope v.1 of the attestation N° 8-3373*

*Date de publication / Publish date: 18/07/2024*

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

**INSTITUT PASTEUR**

Site LBM DE L'INSTITUT PASTEUR DE LA GUYANE :

### BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Chikungunya sérologie IgG	Sang	Recherche, identification (détection) d'anticorps IgG spécifiques contre le virus Chikungunya - Immunocapture ELISA	Méthodes développées (B) VIR-SERO-D4-MO-001	
Chikungunya sérologie IgM	Sang	Recherche, identification (détection) d'anticorps IgM spécifiques contre le virus Chikungunya - Immunocapture ELISA	Méthodes développées (B) VIR-SERO-D4-MO-001	

## BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de BAAR par examen direct	Expectoration, tubage, biopsie, urines, liquide de ponction	Examen microscopique après coloration automatisée RAL Stainer Cold ZN	Méthodes reconnues (A) LTM-BACT-D4-MO-001	Déplacement de l'automate RAL STAINER ; Date de mise en service : 08/08/2023

## BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Mycobactéries/ Identification	Culture (tube MGIT)	Test immunochromatographique/ Manuelle	Méthodes reconnues (A) LBM-BACT-D4-MO-006	
Mycobactéries/ Recherche	Expectoration, tubage, biopsie, urines, liquide de ponction	Mise en culture/Manuelle et automatisée Bactec MGIT	Méthodes reconnues (A) LTM-BACT-D4-MO-002 LBM-BACT-D4-MO-003	Achat d'un nouveau automate BACTEC ; Date de mise en service : 14/12/2023

## BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

<b>Examen / analyse</b> <i>Examination / analysis</i>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b> <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Reference of the method</i>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b> <i>Remarks</i>
Mycobactéries/ Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques	Culture	Antibiogramme/ Automate Bactec MGIT	Méthodes reconnues (A) LBM-BACT-D3-MO-005	Achat d'un nouvel automate BACTEC ; Date de mise en service : 14/12/2023

## BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Diagnostic de paludisme (espèce plasmodiale impliquée)	Sang	PCR Temps Réel/Thermocycleur Stepone plus AB	Méthodes développées (B) PAR-BMOL-D4-MO-001	

## BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Arboviroses Chikungunya et Zika : Détection des génomes des virus Chikungunya et Zika	Sang / Urines / LCR	Amplification spécifique de séquences nucléotidiques par la Taq polymérase, avec suivi d'un rapporteur fluorescent à chaque cycle d'amplification. - Technique manuelle, RT-PCR qualitative en temps réel avec détection par sonde d'hydrolyse Taqman. (LC480)	Méthodes adaptées (B) et modifiées Panning M, Grywna K, van Esbroeck M, Emmerich P, Drosten C. Chikungunya fever in travelers returning to Europe from the Indian Ocean region, 2006. Emerg Infect Dis. 2008 Mar;14(3):416-22 Et Genetic and Serologic Properties of Zika Virus Associated with an Epidemic, Yap State, Micronesia, 2007. Lanciotti RS et al. Emerg Infect Dis. 2008 Aug;14(8):1232-1239.	Ajout
Arboviroses Dengue et Chikungunya : détection du génome des virus de la dengue et du Chikungunya	Sang	Amplification spécifique de séquences nucléotidiques par la Taq polymérase, avec suivi d'un rapporteur fluorescent à chaque cycle d'amplification. - Technique manuelle, RT-PCR qualitative en temps réel avec détection par sonde d'hydrolyse Taqman. (LC480)	Méthodes adaptées (B) Callahan, J.D., Wu, S.J. et al. 2001. Development and evaluation of serotype- and group-specific fluorogenic reverse transcriptase PCR (TaqMan) assays for dengue virus. J. Clin. Microbiol. 39, 4119-4124. Et Panning M, Grywna K, van Esbroeck M, Emmerich P, Drosten C. Chikungunya fever in travelers returning to Europe from the Indian Ocean region, 2006. Emerg Infect Dis. 2008 Mar;14(3):416-22.	
COVID : détection du virus SARS-CoV-2	Prélèvement naso-pharyngé	Amplification spécifique de séquences nucléotidiques par la Taq polymérase, avec suivi d'un rapporteur fluorescent à chaque cycle d'amplification. - Technique manuelle, RT-PCR qualitative en temps réel avec détection par sonde d'hydrolyse Taqman. (LC480)	Méthodes adaptées (B) National Influenza Center (Northern-France), Institut Pasteur Paris. Avis du 25 septembre 2020 de la Société Française de Microbiologie.	
Dengue : détection et typage	Sang	Amplification spécifique de séquences nucléotidiques par la Taq polymérase, avec suivi d'un rapporteur fluorescent à chaque cycle d'amplification. - Technique manuelle, RT-PCR qualitative en temps réel avec détection par sonde d'hydrolyse Taqman. (LC480)	Méthodes adaptées (B) Santiago GA, Vergne E, et al. 2013. Analytical and Clinical Performance of the CDC Real Time RT-PCR Assay for Detection and Typing of Dengue Virus. PLoS Negl Trop Dis.	

## BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Détection du génome du virus Zika	Sang/Urines	Amplification spécifique de séquences nucléotidiques par la Taq polymérase, avec suivi d'un rapporteur fluorescent à chaque cycle d'amplification. - Technique manuelle, RT-PCR qualitative en temps réel avec détection par sonde d'hydrolyse Taqman. (LC480)	Méthodes adaptées (B) et modifiées Genetic and Serologic Properties of Zika Virus Associated with an Epidemic, Yap State, Micronesia, 2007. Lanciotti RS et al. Emerg Infect Dis. 2008 Aug;14(8):1232-1239.	
Grippe : détection et typage virus influenza A	Prélèvement naso-pharyngé	Amplification spécifique de séquences nucléotidiques par la Taq polymérase, avec suivi d'un rapporteur fluorescent à chaque cycle d'amplification. - Technique manuelle, RT-PCR qualitative en temps réel avec détection par sonde d'hydrolyse Taqman. (LC480)	Méthodes adaptées (B) WHO information for molecular diagnosis of influenza virus in human - Rev. Fev 2021. National Influenza Center (Northern-France), Institut Pasteur Paris.	
Grippe : détection et typage virus influenza B	Prélèvement naso-pharyngé	Amplification spécifique de séquences nucléotidiques par la Taq polymérase, avec suivi d'un rapporteur fluorescent à chaque cycle d'amplification. - Technique manuelle, RT-PCR qualitative en temps réel avec détection par sonde d'hydrolyse Taqman. (LC480)	Méthodes adaptées (B) WHO information for molecular diagnosis of influenza virus in human - Rev. Fev 2021. National Influenza Center (Northern-France), Institut Pasteur Paris.	
Hantavirose : détection du génome de l'hantavirus Maripa	Sang et Lavage Broncho-Alveolaire	Amplification spécifique de séquences nucléotidiques par la Taq polymérase, avec suivi d'un rapporteur fluorescent à chaque cycle d'amplification. - Technique manuelle, RT-PCR qualitative en temps réel avec détection par sonde d'hydrolyse Taqman. (LC480)	Méthodes adaptées (B) Maripa Virus RNA Load and Antibody Response in Hantavirus Pulmonary Syndrome, French Guiana. Matheus S et al. Emerg Infect Dis. 2018 Sep;24(9):1734-1736.	
VIH : génotype de résistance aux antirétroviraux : Anti-intégrases	Plasma	Amplification spécifique des gènes cibles par RT-PCR nichée avec la Taq polymérase - Analyse des résultats de séquences. PCR / Veriti™ Thermal Cycler, 96-Well Analyse de séquence/logiciel Viroscore	Méthode adaptées du groupe Résistance AC11 de l'ANRS décrites sur le site <a href="http://www.hivfrenchresistance.org">http://www.hivfrenchresistance.org</a> . IVH-COMM-D3-MO-001 IVH-COMM-D4-MO-001 IVH-COMM-D4-MO-002	Changement de l'extracteur d'acides nucléiques, passage de l'EasyMAG en EMAG ; Date de mise en service de l'EMAG : 12/10/2023
VIH : génotype de résistance aux antirétroviraux : Anti-protéases, anti-retrotranscriptases	Plasma	Amplification spécifique des gènes cibles par RT-PCR nichée avec la Taq polymérase - Analyse des résultats de séquences. PCR / Veriti™ Thermal Cycler, 96-Well Analyse de séquence/logiciel Viroscore	Méthode adaptées du groupe Résistance AC11 de l'ANRS décrites sur le site <a href="http://www.hivfrenchresistance.org">http://www.hivfrenchresistance.org</a> . IVH-COMM-D3-MO-001 IVH-COMM-D4-MO-001 IVH-COMM-D4-MO-002	Changement de l'extracteur d'acides nucléiques, passage de l'EasyMAG en EMAG ; Date de mise en service de l'EMAG : 12/10/2023

## BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
VIH : Tropisme du VIH1 par test GENOTYPIQUE	Plasma	Amplification spécifique des gènes cibles par RT-PCR nichée avec la Taq polymérase - Analyse des résultats de séquences. PCR / Veriti™ Thermal Cycler, 96-Well Analyse de séquence/logiciel Viroscore	Méthode adaptées du groupe Résistance AC11 de l'ANRS décrites sur le site <a href="http://www.hivfrenchresistance.org">http://www.hivfrenchresistance.org</a> . IVH-COMM-D3-MO-001 IVH-COMM-D4-MO-001 IVH-COMM-D4-MO-002	Changement de l'extracteur d'acides nucléiques, passage de l'EasyMAG en EMAG ; Date de mise en service de l'EMAG : 12/10/2023