

Centre de Ressources Biologiques de la Martinique (CeRBiM)



Catalogue des collections

ENR-P1-CRB-005 Version 6
Applicable: 2025-12-30



IBiSA •

• Infrastructures
en Biologie
Santé et
Agronomie



Pour toute demande de renseignements :
cerbim@chu-martinique.fr

☎ 0596 55 35 64

Vous pouvez consulter notre site web à l'adresse suivante :
<https://www.chu-martinique.fr/recherche/>

Pathologies infectieuses et émergentes

Pathologies	Acronyme de la collection	Promotion	Nature des échantillons
ARBOVIROSES Infections aux virus Dengue, Zika, Chikungunya	ARBHITA	interne	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ARN, Cellules cryoconservées, Plasma, Sang capillaire, Sang total ,Sérum ❖ Larmes ❖ Salive, Sécrétion pharyngées ❖ Selles, Urine
	CARBO	interne	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Cellules cryoconservées, Culots secs, Plasma, Sérum ❖ Urine
	DENGUE-SEA	interne	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Sérum
Infections à HTLV-1	ATLL-HR01	interne	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ARN lymphocytaire, Cellules cryoconservées, Culots lymphocytaires, Sérum
	HAMIL28B	interne	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ADN, Plasma, Culots lymphocytaires
Co-infection aux Papillomavirus et au VIH	HP2V-AG	interne	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Acides nucléiques, Culots lymphocytaires ❖ Prélèvements cervico-vaginaux
Infection aux Leptospires	LEPTO	interne	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Sang total

Maladies auto-immunes et inflammatoires

Pathologies	Nom de la collection	Promotion	Nature des échantillons
Neuromyélite Optique aigue de Devic (NOMAD)	CARNOMAD	interne	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ADN, Culots lymphocytaires, Plasma (plasmaphérèse), Sérum ❖ Culots LCR, Surnageant LCR
	TYSABRI	interne	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ADN, ARN, Culots lymphocytaires, Sérum
Sclérose en plaques, Neuromyélite optique	NEURO-CHUM	interne	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Culots sang total ❖ BFC ❖ Plasma (plasmaphérèse) ❖ Sérum, Plasma ❖ Culots LCR, Surnageant LCR
Polyarthrite rhumatoïde	ACPPPA	interne	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ADN, Plasma, Sang ❖ Urine
Polyarthrite rhumatoïde	LUNEK	interne	
Expression membranaire de STIM1 au cours des maladies auto- immunes	STIMEX	externe CHRU de Brest	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Plasma hépariné ❖ Cellules cryoconservées
Traitemennt de la néphropathie lupique	OBILUP	externe APHP Paris	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Sang total ❖ BFC ❖ Plasma ❖ Sérum ❖ Urines ❖ Cellules cryoconservées

Maladies auto-immunes et inflammatoires

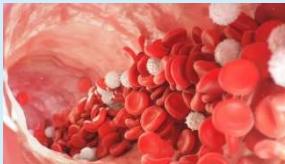
Thématique	Nom de la collection	Promotion	Nature des échantillons
Sclérose en plaques	OFSEP-HD	<p>externe OFSEP Observatoire Français de la Sclérose En Plaques</p> <p>Cohorte ancillaire haute définition (HD) de patients atteints de sclérose en plaques (SEP) permettant de collecter de façon plus complète, les déterminants potentiels des caractéristiques observées et interventionnelles de la maladie, afin de déterminer les facteurs pronostiques de l'évolution de la maladie dans la vie réelle</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Sérum SST II
	OFSEP-BIO	<p>externe OFSEP</p> <p>Réunion, à des fins scientifiques, de prélèvements biologiques (et de leurs dérivés) effectués sur un groupe de personnes identifiées et sélectionnées en fonction des caractéristiques cliniques ou biologiques d'un ou plusieurs membres du groupe</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Culots sang total ❖ Cellules cryoconservées ❖ Plasma ❖ Sérum ❖ Culots LCR ❖ Salive
Envenimations	W BOTROPS	<p>interne</p> <p>Comparer l'activité plasmatique du facteur Willebrand, à l'admission dans le service hospitalier, de patients victimes d'envenimations par morsures de Bothrops selon leur origine endémique de Guyane ou de Martinique</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Plasma ❖ Sérum

Pathologies cardio-métaboliques

Thématisques	Acronyme de la collection	Promotion	Nature des échantillons
Amylose Cardiaque TEAM	TEAM Red Flags	interne	❖ ADN, Sang total, BFC ❖ Plasma
	TEAM HF	interne	❖ BFC, ADN, ❖ Plasma
Chirurgie bariatrique	BARIAMITRI	interne	❖ Plasma ❖ Tissu graisseux péri-gastrique
Amylose Cardiaque	👉 ACT- EARLY	externe EIDOS THERAPEUTICS	❖ Tissu ❖ Sang, sérum, plasma ❖ urine



Maladies génétiques

Thématiques	Nom de la collection	Promotion	Nature des échantillons
Anomalies de l'hémostase 	Hémophilie et autres déficits	interne Collections privées	❖ ADN, Plasma, Sang ❖ Urine
	Maladie de Von Willebrand	Responsables de collection : CRC-MHC Centre de Ressources et de Compétences Maladies Hémorragiques Constitutionnelles	❖ ADN, Plasma, Sang total

Axes transversaux

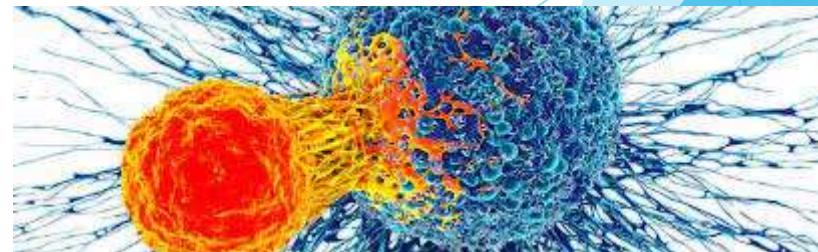
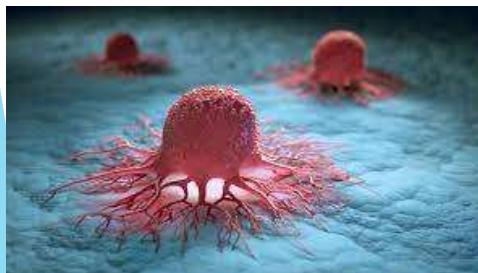
Thématiques	Acronyme ou nom de la collection	Promotion	Nature des échantillons
Cancer de l'endomètre	ENDO-NGS	interne	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Couche leuco-plaquettaire (BFC), Culot cellulaire ❖ Tissu
Cancer et COVID 19	RESILIENCE	interne	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Sérum
Mort Inattendue du Nourrisson Générer et actualiser des messages de prévention à destination du grand public et des acteurs de santé, améliorer la prise en charge des familles et des enfants décédés et faire progresser la recherche scientifique	BIOMIN	<p style="color: blue;">externe</p> <p>OMIN Observatoire national des Morts Inattendues du Nourrisson CHU de Nantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Sang, sang PAXgene ❖ Carton Guthrie ❖ Sérum, LCR ❖ Urines, selles ❖ Prélèvements respiratoires ❖ Cheveux ❖ Plasma, ❖ Cellules cryoconservées

Axes transversaux : Pathologies environnementales

Thématiques	Acronyme ou nom de la collection	Promotion	Nature des échantillons
<p>Environnementale</p> <p>Estimer le risque de présenter une complication rénale de la maladie lupique en fonction du niveau d'imprégnation par le Chlordécone chez la file active de patients lupiques du CHU de Martinique.</p> 	LUNEK	interne	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Cellules cryoconservées ❖ Sérum
 <p>Lien entre exposition au chlordécone et cancer de la prostate en Martinique</p> 	CHLOECAPA	Externe INSERM	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Plasma ❖ BFC ❖ Sérum

Axes transversaux : Cancérologie

Thématiques		Nature des échantillons
Périnatalité (Fœtopathologie)	CeRBiM	❖ Tissu, ADN
Hématologie	CeRBiM	❖ Tissu tumoral
Tumeurs Digestives	CeRBiM	❖ Tissus sain et tumoral
Urologie / Gynécologie	CeRBiM	❖ Tissus sain et tumoral
Neurochirurgie / ORL	CeRBiM	❖ Tissus sain et tumoral
Cardiovasculaire et thoracique	CeRBiM	❖ Tissus sain et tumoral
Pathologies pédiatriques	CeRBiM	❖ Tissus sain et tumoral
Dermatologie	CeRBiM	❖ Tissus sain et tumoral



Tumorothèque - Reliquats issus du soin

La mission sanitaire des tumorothèques est inscrite au sein du dispositif d'autorisation des établissements de santé pour le traitement du cancer.

	Objectifs	nature
ANAPATH	<p>Préserver les échantillons biologiques comme une partie du dossier médical d'un patient, garantissant aux médecins la possibilité de revenir sur ces archives biologiques afin de préciser un diagnostic ou une orientation thérapeutique.</p> <p>La cryoconservation doit être garantie dans le cas où elle s'avère être un pré-requis à la réalisation des examens moléculaires permettant d'améliorer la prise en charge diagnostique et thérapeutique des patients.</p>	❖ Tissus sain et tumoral





CeRBiM - Reliquats issus du soin

Suivi de l'exposition de la population martiniquaise à la chlordécone

	Objectifs	nature
Chlordécone 	Constituer une sérothèque d'échantillons biologiques de patients exposés à la Chlordécone.	❖ Sérum (en cours de mise en place)

Ils nous ont fait confiance....

Recherche académique

► ARS Martinique

- KANNARI1 et KANNARI2

► CHU

- APHP Marseille : MATISSE

- APHP Paris : TEMO-CARB

- Nantes : POLYCOR

► Etablissements de santé privé

- Hôpital FOCH : ANDROCAN

► INSERM

- MADIPROSTATE

- SAPOTILLE

- FRENCH COVID-19 / FRENCH COVID 2021

- EPICOV / EPICOV4

- COCOPREV

- SY DOXY

- ZIKA-DFA-FE

Recherche universitaire

► Université des Antilles Ecoles doctorales

- Thèse Laurie-Anne ROSAMONT (Neurologie)

- Thèse Marie-Daniéla DUBOIS (Hématologie)

Recherche industrielle

► ADD MEDICA

- SIKAMIC

► MSD

- MOVE-AHEAD

► Theradis Pharma

- DISCOVERY-2

► Vaccine Research Center

- VRC 704

► Vertex pharmaceuticals incorporated

- VERTEX VX19 NEN 801

- VERTEX VX21-147-301

Publications des dix dernières années



- **2016 Epidemiology of aquaporin-4 autoimmunity and neuromyelitis optica spectrum,** Flanagan et al, *Annals of Neurology*
- **2017 Guillain-Barre Syndrome Associated With Zika Virus Infection in Martinique in 2016: A Prospective Study,** Benoît Rozé et al., *Clinical Infectious Diseases*
- **2018 Préambule du mémoire Etude Génétique de l'Hémophilie A en Martinique,** DUBOIS Marie-Daniéla CRC MHC, *Thèse universitaire*
- **2018 Zika virus infects human testicular tissue and germ cells,** Giulia Matusali et al., *Journal of Clinical Investigation*
- **2020 Méthodes du socle commun aux quatre volets de l'étude KANNARI sur la santé, la nutrition et l'exposition à la chlordécone aux Antilles 2011-2018,** *Santé Publique France*
- **2020 Prevalence of chronic chikungunya and associated risks factors in the French West Indies (La Martinique): A prospective cohort,** Bertolotti et al, *PLoS Neglected Tropical Diseases*
- **2020 Zika Virus infection promotes local inflammation, cell adhesion molecule upregulation, and leukocyte recruitment at the blood-brain barrier,** Marion Clé et al., *Host-Microbe Biology*
- **2021 Remdesivir plus standard of care versus standard of care alone for the treatment of patients admitted to hospital with COVID-19 (DisCoVeRy): a phase 3, randomised, controlled, open-label trial,** Florence Ader et al., *The Lancet*
- **2021 Nasopharyngeal and serological anti SARS-CoV-2 IgG/IgA responses in COVID-19 patients.** Crescenzo-Chaigne B et al., *Journal of Clinical Virology plus*

Publications des dix dernières années



- 2022 Outcome of very high-risk patients treated by **Sotrovimab for mild to moderate CODIV-19 Omicron, a prospective cohort study** (the ANRS 0003S COCOPREV study). G.Martin-Blondel et al., *J Infect*
- 2022 **Sotrovimab to prevent severe COVID-19 in high risk patients infected with Omicron BA.2.** G.Martin-Blondel et al., *J Infect*
- 2022 **Remdesivir for the treatment of hospitalised patients with COVID-19: final results from the DisCoVeRy randomised, controlled, open-label trial.** Ader et al., *MedRxiv*
- 2022 **Remdesivir plus standard of care versus standard of care alone for the treatment of patients admitted to hospital with COVID-19 (DisCoVeRy): a phase 3, randomised, controlled, open-label trial.** Ader F, et al.; DisCoVeRy Study Group. *Lancet Infect Dis.* 2022 Feb;22(2):209-221.
- 2022 **Final results of the DisCoVeRy trial of remdesivir for patients admitted to hospital with COVID-19.** Ader F, Bouscambert-Duchamp M, Hites M, Peiffer-Smadja N, Mentré F, Burdet C; DisCoVeRy Study Group. *Lancet Infect Dis.*
- 2022 **Trends in social exposure to SARS-CoV-2 in France. Evidence from the national socioepidemiological cohort—EPICOV.** Josiane Warszawski et al., Epicov Team. *PlosOne*[¶]
- 2022 **Présentation EPICOV aux journées 3-CR** (Diapositive de remerciements au CeRBiM)
- 2023 **Antiviral activities of sotrovimab against BQ.1.1 and XBB.1.5 in sera of treated patients.** T.Bruel et al., DisCoVeRy Study Group. *MedRxiv*
- 2023 **The biological sample collection of the OFSEP French MS registry: An essential tool dedicated to researchers.** Brocard G et al.,,. *Mult Scler Relat Disord*.¹⁴

Publications des dix dernières années



- ▶ **2023 Sotrovimab therapy elicits antiviral activities against Omicron BQ.1.1 and XBB,X,5 in sera of immunocompromised patients.** T.Bruel et al., *Med*
- ▶ **2024 Spike Protein Genetic Evolution in Patients at High Risk of Severe Coronavirus Disease 2019 Treated by Monoclonal Antibodies.** Leducq V et al., COCOPREV Study Group. *J Infect Dis.* 2024
- ▶ **2024 Copy number signatures and CCNE1 amplification reveal the involvement of replication stress in high-grade endometrial tumors oncogenesis.** Marlin R, Loger JS, Joachim C, Ebring C, Robert-Siegwald G, Pennont S, Rose M, Raguette K, Suez-Panama V, Ulric-Gervaise S, Lusbec S, Bera O, Vallard A, Aline-Fardin A, Colomba E, Jean-Laurent M. *Cell Oncol.*
- ▶ **2024 Spike Protein Genetic Evolution in Patients at High Risk of Severe Coronavirus Disease 2019 Treated by Monoclonal Antibodies.** V.Leducq et al., *J Infect Dis*
- ▶ **2024 The French registry of sudden unexpected death in infancy (SUDI): a 7-year review of available data.** Ducloyer M et al., OMIN Study Group. *Eur J Pediatr.*
- ▶ **2025 MOG antibody-associated disease epidemiology in Olmsted County, USA, and Martinique.** Cacciaguerra L, Sechi E, Komla-Soukha I, Chen JJ, Smith CY, Jenkins SM, Guo K, Redenbaugh V, Fryer JP, Tillema JM, Vorasoot N, Tisavipat N, Thakolwiboon S, Dubey D, Zekeridou A, McKeon A, Tobin WO, Kantarci OH, Keegan BM, Tajfirouz DA, Chodnicki KD, Mandrekar J, Lucchinetti CF, Lopez-Chiriboga SA, Nathoo N, Joseph NK, Devine MF, Sagen JA, Pittock SJ, Cabre P, Flanagan EP. *J Neurol.*
- ▶ **2025 Présentation orale : Prise en charge de la Mort Inattendue du Nourrisson en Outre-Mer, Congrès MIN**