

# Centre de Ressources Biologiques de la Martinique (CeRBIM)



## Catalogue des collections

ENR-P1-CRB-005 Version 5  
Applicable: 2024-09-05



Pour toute demande de renseignements :  
[cerbim@chu-martinique.fr](mailto:cerbim@chu-martinique.fr)

☎ 0596 55 35 64

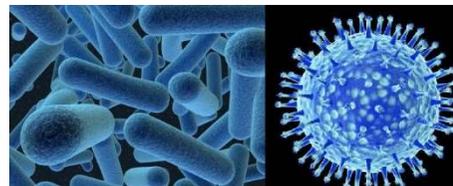
Vous pouvez consulter notre site web à l'adresse suivante :  
<https://www.chu-martinique.fr/recherche/>

# Pathologies infectieuses et émergentes

Thème de collection	Acronyme de la collection	Promotion	Nature des échantillons
<b>ARBOVIROSES</b> Infections aux virus Dengue, Zika, Chikungunya	<b>ARBHITA</b>	interne	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ARN, Cellules cryoconservées, Plasma, Sang capillaire, Sang total, Sérum</li> <li>❖ Larmes</li> <li>❖ Salive, Sécrétion pharyngées</li> <li>❖ Selles, Urine</li> </ul>
	<b>CARBO</b>	interne	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Cellules cryoconservées, Culots secs, Plasma, Sérum</li> <li>❖ Urine</li> </ul>
	<b>DENGUE-SEA</b>	interne	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Sérum</li> </ul>
<b>Infections à HTLV-1</b>	<b>ATLL-HR01</b>	interne	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ARN lymphocytaire, Cellules cryoconservées, Culots lymphocytaires, Sérum</li> </ul>
	<b>HAMIL28B</b>	interne	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ADN, Plasma, Culots lymphocytaires</li> </ul>
<b>Co-infection aux Papillomavirus et au VIH</b>	<b>HP2V-AG</b>	interne	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Acides nucléiques, Culots lymphocytaires</li> <li>❖ Prélèvements cervico-vaginaux</li> </ul>
<b>Infection aux Leptospires</b>	<b>LEPTO</b>	interne	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Sang total</li> </ul>
	<b>LEPTO3</b>	interne	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Plasma EDTA</li> </ul>

# Pathologies infectieuses et émergentes

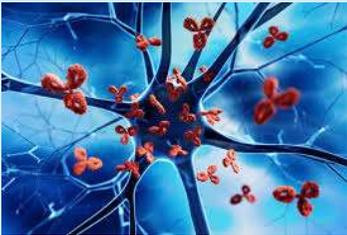
Thème de collection	Acronyme de la collection	Promotion	Nature des échantillons
<b>COVID</b>	<b>DISCOVERY / FRENCH COVID 19</b> Etude multicentrique, randomisée, adaptative, de l'efficacité et de la sécurité des traitements des patients adultes hospitalisés pour une infection COVID-19.	externe INSERM	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Plasma, Sérum, Sang</li><li>❖ BFC</li><li>❖ Culots lymphocytaires</li><li>❖ Prélèvements respiratoires</li><li>❖ Urines</li></ul>
<b>SY-DOXY</b>	Essai clinique randomisé de non-infériorité de la doxycycline versus la BPG dans le traitement de la syphilis précoce	externe INSERM	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Prélèvement cutanéomuqueux</li></ul>



# Maladies auto-immunes et inflammatoires

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

# Maladies auto-immunes et inflammatoires

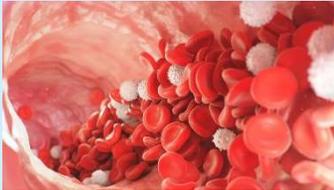
Thématique	Nom de la collection	Promotion	Nature des échantillons
<b>Sclérose en plaques</b> 	<b>OFSEP-HD</b>	<p><i>externe</i> promue par l'OFSEP (Observatoire Français de la Sclérose En Plaques)</p> <p>Cohorte ancillaire haute définition (HD) de patients atteints de sclérose en plaques (SEP) permettant 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>	❖ Sérum SST II
	<b>OFSEP-BIO</b>	<p><i>externe</i> promue par l'OFSEP (Observatoire Français de la Sclérose En Plaques)</p> <p>Réunion, à des fins scientifiques, de prélèvements biologiques effectués sur un groupe de personnes identifiées et sélectionnées en fonction des caractéristiques cliniques ou biologiques d'un ou plusieurs membres du groupe, ainsi que des dérivés de ces prélèvements (dans le cadre de l'OFSEP)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Culots sang total</li> <li>❖ Cellules de culture</li> <li>❖ Plasma EDTA</li> <li>❖ Sérum</li> <li>❖ Culots LCR</li> <li>❖ Salive</li> </ul>
<b>Envenimations</b>	<b>W BOTHROPS</b>	<p>Comparer l'activité plasmatique du facteur Willebrand, à l'admission dans le service hospitalier (J0), des patients victimes d'envenimations par morsures de Bothrops selon leur origine endémique de Guyane ou de Martinique</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Plasma</li> <li>❖ Sérum</li> </ul>

# Pathologies cardio-métaboliques

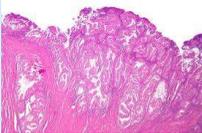
Thématiques	Acronyme de la collection	Promotion	Nature des échantillons
Amylose Cardiaque TEAM	<b>TEAM Red Flags</b>	interne	❖ ADN, Sang total, BFC ❖ Plasma
	<b>TEAM HF</b>	interne	❖ BFC, ADN, ❖ Plasma
<b>AVC</b>	<b>MATISSE</b> Intérêt de l'analyse moléculaire des thrombi cérébraux dans la détermination du pronostic et de l'étiologie d'un infarctus cérébral	<b>externe</b> Assistance Publique-Hôpitaux de Marseille	❖ Thrombus ❖ Sang
<b>Chirurgie bariatrique</b>	<b>BARIAMITRI</b>	interne	❖ Plasma EDTA ❖ Tissu graisseux péri-gastrique



# Maladies génétiques

Thématiques	Nom de la collection	Promotion	Nature des échantillons
<b>Anomalies de l'hémostase</b> 	Hémophilies et autres déficits	interne <b>Collections privées</b>	❖ 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

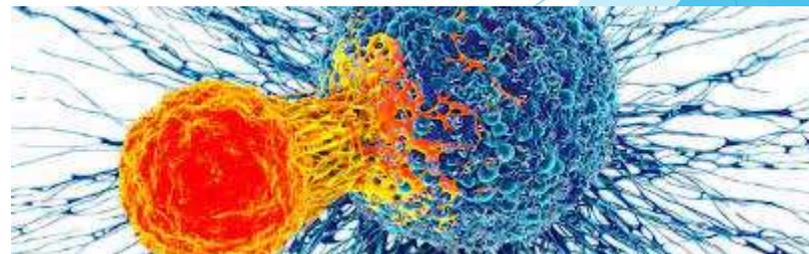
Thématiques	Acronyme ou nom de la collection	Promotion	Nature des échantillons
<b>Cancer de l'endomètre</b> 	<b>ENDO-NGS</b>	interne	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ADN, Couche leucoplaquettaire, Culot cellulaire, Plasma</li> <li>❖ Tissu</li> </ul>
<b>Cancer et COVID 19</b>	<b>RESILIENCE</b>	interne	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Sérum</li> </ul>
<b>Mort Inattendue du Nourrisson</b>  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	 <b>BIOMIN</b>	externe OMIN (Observatoire national des Morts Inattendues du Nourrisson – CHU de Nantes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Sang, sang PAXgene</li> <li>❖ Carton Guthrie</li> <li>❖ Sérum, LCR</li> <li>❖ Urines, selles</li> <li>❖ Prélèvements respiratoires</li> <li>❖ Cheveux</li> <li>❖ Plasma, Cellules de culture</li> </ul>
<b>Environnementale</b> Etude de l'imprégnation des populations martiniquaise et guadeloupéenne par la molécule de chlordécone et d'autres polluants environnementaux d'intérêt	<b>KANNARI 2</b> 	externe Santé Publique France	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Sang</li> <li>❖ Sérum</li> <li>❖ Urines</li> </ul>

## Axes transversaux

Thématiques	Acronyme ou nom de la collection	Promotion	Nature des échantillons
<p><b>👉 Environnementale</b> 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> 	<p><b>Lupus érythémateux systémique et imprégnation par le Chlordécone en Martinique</b></p> <p><b>(LUNEK)</b></p>	<p>interne</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Ampoules de cellules</li><li>❖ Sérum</li></ul>

## Axes transversaux : Cancérologie

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



# Ils nous ont fait confiance....

## Recherche académique

### ▶ **ARS Martinique**

- KANNARI1

### ▶ **CHU**

- Nantes : POLYCOR

- APHP Paris : TEMO-CARB

- RESILIENCE

### ▶ **INSERM**

- MADIPROSTATE

- SAPOTILLE

- FRENCH COVID-19 / FRENCH COVID 2021

- EPICOV / EPICOV4

- COCOPREV

- ZIKA-DFA-FE

### ▶ **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

- **2014** *Maladies infectieuses et tropicales dans la Caraïbe*
- **2014** *Journées Nationales Infectiologie*, André CABIE
- **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
- **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*
- **2022 04**: Outcome of very high-risk patients treated by Sotrovimab for mild to moderate COVID-19 Omicron, a prospective cohort study (the ANRS 0003S COCOPREV study) – G.Martin-Blondel & al
- **2022 07**: Sotrovimab to prevent severe COVID-19 in high risk patients infected with Omicron BA.2. G.Martin-Blondel & al
- **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** Trends in social exposure to SARS-Cov-2 in France. Evidence from the national socioepidemiological cohort–EPICOV. Josiane Warszawski ...Epicov Team. *PlosOne*
- **2022** Présentation EPICOV aux journées 3-CR (Diapositive de remerciements au CeRBiM)
- **2022** Poster aux JNI 2022 Evolution des patients à très haut risque ayant reçu du Sotrovimab pour un COVID-19 Omicron léger à modéré dans la cohorte ANRS 0003S CoCoPrev et poster à l'ECCMID 2022 Outcome of very high risk patients treated by sotrovimab for mild to moderate COVID 19 VOC Omicron, a prospective cohort study (the ANRS 0003S CoCoPrev study)
- **2023 05**: Antiviral activities of sotrovimab against BQ.1.1 and XBB.1.5 in sera of treated patients. T.Bruehl & al
- **2023 09**: OFSEP-HD The-biological-sample-collection-of-the-OFSEP-French\_2023\_Multiple-Sclerosis
- **2023 10**: Sotrovimab therapy elicits antiviral activities against Omicron BQ.1.1 and and XBB,X,5 in sera of immunocompromised patients. T.Bruehl & al
- **2024 04** : ENDO-NGS; Copy number signatures and CCNE1 amplification reveal the involvement of replication stress in high-grade endometrial tumors oncogenesis (Cellular Oncology)
- **2024 05**: Spike Protein Genetic Evolution in Patients at High Risk of Severe Coronavirus Disease 2019 Treated by Monoclonal Antibodies. V.Leducq & al
- **2024 07** : Epidemiology of Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein Antibody-associated Disease in Two Populations of Divergent Racial and Ethnic background, *soumis*