

# VECTEURS – INFECTIONS TROPICALES ET MEDITERRANEENNES (VITROME)



## Direction de l'Unité

**Directeur : Philippe PAROLA**  
Mail : philippe.parola@univ-amu.fr  
Tél. : 04 13 73 24 01 – 04 13 73 24  
12

**Directrice Adjointe : Florence  
FENOLLAR**  
**Directeur Adjoint :  
Bruno PRADINES**

## Lieu d'implantation

**IHU Méditerranée Infection**  
19-21 Bd Jean Moulin  
13005 - Marseille

**Site Web :**  
[www.mediterranee-infection.com](http://www.mediterranee-infection.com)

## Tutelles

- Aix-Marseille Université
- IRD
- SSA

## Disciplines d'Appartenances

- DS 5 - Biologie, médecine, santé

## Ecoles Doctorales de rattachement :

- Sciences de la Vie et de la Santé  
(ED 062)

## Composition de l'Unité

**Enseignants-Chercheurs**  
Et Chercheurs : 65 dont 18 HDR

**BIATSS/ITA : 67**

**Doctorants : 48**

## Equipes de Recherche/Thématiques

**Equipe 1 :**  
Entomologie médicale, zoonoses et  
microbiologie  
Pr P Parola – Pr F Fenollar, AMU

**Equipe 2 :**  
Paludisme et vecteurs  
PhC Bruno Pradines, IRBA SSA

**Equipe 3 :**  
Maladies infectieuses persistantes et  
émergentes en Afrique de l'Ouest  
(Dakar)  
Cheikh Sokhna, DR IRD

**Equipe 4 :**  
Vecteurs et Maladies Vectorisées au  
Maghreb (Alger)  
Idir Bitam, MCU Ecole Supérieur  
Sciences de l'Aliment  
et Industries Agro-Alimentaire

**Equipe 5 :**  
Maladies Infectieuses Endémiques et  
émergentes en Polynésie Française  
(Papeete)  
Dr Didier Musso, Dir. Laboratoire  
recherche et diagnostic, Institut Louis  
Malardé

**Equipe 6 :**  
Surveillance épidémiologique et  
moléculaire des maladies infectieuses  
Pr PE Fournier, AMU

**Equipe 7 :**  
Eucaryotes Tropicaux pathogènes et  
mycologie  
Pr S Ranque, AMU

**Equipe 8 :**  
Dilemmes, décisions, risques et actes  
médicaux  
P Peretti Watel, DR Inserm  
V Seror, CR Inserm

## **Présentation de l'Unité (10 à 15 lignes)**

L'UMR VITROME (Vecteurs – Infections Tropicales et Méditerranéennes) est une des deux UMR issues de l'URMITE, enrichie de nouvelles équipes pour de nouvelles approches dans la recherche en maladies Infectieuses et tropicales. Cinq équipes sont localisées dans l'IHU Méditerranée infection. Les maladies vectorisées et leurs arthropodes vecteurs (comme les moustiques, les tiques, les poux, les puces,...), les zoonoses, et les maladies parasitaires sont au cœur d'une recherche technologie et observation – *driven*, qui bénéficie des équipements et plateformes de l'IHU Méditerranée infection. Les techniques de surveillance des maladies infectieuses (depuis la surveillance épidémiologique à la surveillance génomique) et une approche en sciences humaines et sociales sont développées. VITROME compte 3 équipes outre-mer : à Dakar, où les équipes de l'IRD mènent une recherche sur le paludisme et les maladies émergentes, Papeete, à l'Institut Louis Malardé, centre de référence et de surveillance pour les maladies infectieuses dans le Pacifique, et Alger. L'échange et le transfert de technologie sont permanents entre les différents sites.

### **Axes de Recherche**

- **Maladies Infectieuses Tropicales et Méditerranéenne**
- **Maladies Infectieuses émergentes**
- **Entomologie Médicale**

### **Master et Doctorat**

- **Master et Doctorat de Pathologie humaine ([www.master-pathologie-humaine.org](http://www.master-pathologie-humaine.org)) ; spécialité « maladies infectieuses et contagions, préventions »**
- **Master international sciences de la santé et du développement à l'international**

### **8 Principales publications**

- Laroche M, Bérenger JM, Delaunay P, Charrel R, Pradines B, Berger F, Ranque S, Bitam I, Davoust B, Raoult D, Parola P. Medical Entomology: A Reemerging Field of Research to Better Understand Vector-Borne Infectious Diseases. Clin Infect Dis. 2017;65(suppl\_1):S30-S38.
- Madamet M, Kounta MB, Wade KA, Lo G, Diawara S, Fall M, Bercion R, Nakoulima A, Fall KB, Benoit N, Gueye MW, Fall B, Diatta B, Pradines B. Absence of association between polymorphisms in the K13 gene and the presence of Plasmodium falciparum parasites at day 3 after treatment with artemisinin derivatives in Senegal. Int J Antimicrob Agents. 2017 Jun;49(6):754-756.
- Sokhna C, Gaye O, Doumbo O. Developing Research in Infectious and Tropical Diseases in Africa: The Paradigm of Senegal. Clin Infect Dis. 2017;65(suppl\_1):S64-S69.
- Mana N, Louni M, Parola P, Bitam I. Human head lice and pubic lice reveal the presence of several Acinetobacter species in Algiers, Algeria. Comp Immunol Microbiol Infect Dis. 2017;53:33-39.
- Baud D, Gubler DJ, Schaub B, Lanteri MC, Musso D. An update on Zika virus infection. Lancet. 2017;390(10107):2099-2109.
- Fournier PE, Drancourt M, Raoult D. New Laboratory Tools for Emerging Bacterial Challenges. Clin Infect Dis. 2017 Aug 15;65(suppl\_1):S39-S49.
- Al-Yasiri MH, Normand AC, Mauffrey JF, Ranque S. Anthropogenic impact on environmental filamentous fungi communities along the Mediterranean littoral. Mycoses. 2017;60(7):477-484.
- Bocquier A, Ward J, Raude J, Peretti-Watel P, Verger P. Socioeconomic differences in childhood vaccination in developed countries: a systematic review of quantitative studies. Expert Rev Vaccines. 2017;16(11):1107-1118.