

## Temas de motivações:

- Apoio técnico na área de entomologia médica, veterinária e de proteção aos vegetais.
- Implementação de uma experiência polivalente, adquirida na metrópole e na zona tropical, a serviço de vários institutos de pesquisa franceses (INRA, IRD, Instituto Pasteur).
- Experiência polivalente, adquirida na metrópole e na zona tropical, a serviço de vários institutos de pesquisa franceses (INRA, IRD, Instituto Pasteur).
- Disponibilidade para missões, em laboratório e em campo, em zonas temperadas e tropicais.

## Currículo resumido por palavras chave temáticas :

**Em saúde pública:** desenvolvimento sustentado - proteção à biodiversidade - doenças tropicais com transmissão vetorial - malária - arboviroses - entomologia médica - luta antivetorial - destruição de pragas - mosquitos - ecologia e comportamento - levantamentos entomológicos - pesquisas bibliográficas - insetário de interesse médico - técnica de criação em cativeiro de *Anopheles spp*, *Aedes ssp* e *Culex ssp*.

### *Apoio técnico à pesquisa em ciências médicas*

**Em agronomia e saúde de plantas:** desenvolvimento sustentado - biodiversidade - produtos vegetais mediterrâneos e tropicais - proteção de plantas - controle integrado e biológico-entomologia agrícola - destruição - inseticidas químicos e biológicos - entomopatógenos - feromônios - fauna auxiliar – efeitos secundários de pesticidas - técnicas mecanizadas de aplicação terrestre e aérea dos pesticidas - experimentação fitossanitária em fase 3.

### *Apoio técnico à pesquisa em ciências agrônômicas*

**Em geografia:** mediterrâneo - golfo de Lion - Rhône - Camargue - bordas lagunares - delta fluvial – garrigues - Amazônia - Guiana francesa - rio Maroni - pântano - floresta pluvial primária.

**Institucional:** INRA - Serviço de Proteção de vegetais - Cemagref - ITV - Ministério da Agricultura - I.R.D. (antigo ORSTOM) - Instituto Pasteur - Ministério da Pesquisa e do Ensino Superior.

**Entomologia médica:** *Anopheles gambiae*, *stephensi* - *Aedes aegypti*, *albopictus*, *polynesiensis* - *Culex pipiens* e *quinquefasciatus* - *Anopheles darlingi*.

**Entomologia e acarologia agrícola:** *Scaphoideus titanus* – *Bactrocera oleae* – *Lobesia botrana* – *Eupoecilia ambiguella* – *Cydia molesta* – *Chilo suppressalis* – *Panonychus ulmi* – *Eotranychus carpini* – *Typhlodromus pyri* – *Kampimodromus aberrans*.

---

# **Experiência profissional em entomologia médica aplicada à luta contra as endemias tropicais :**

## **De 1995 à 2001**

### **☐ LABORATÓRIO DE CONTROLE AOS INSETOS NOCIVOS: Centro de Colaboração O.M.S. para avaliação dos inseticidas Unidade de Pesquisa: "Caracterização e controle de populações de vetores" IRD, ex ORSTOM - Centro de Pesquisa de Montpellier,**

- Manejo e administração de um insetário padronizado para fornecer mosquitos tropicais em quantidades, ocasiões e qualidade adequados às equipes científicas do laboratório.
- Estabelecimento para a produção e localização das fontes de referência do laboratório.
- Formação de estagiários estrangeiros nas técnicas de criação de mosquitos tropicais.

## **2002**

### **☐ LABORATÓRIO DE ENTOMOLOGIA MÉDICA DO INSTITUTO PASTEUR DA GUIANA em Caiena :**

- Manutenção e criação de *Aedes aegypti*, mosquito transmissor de febres hemorrágicas virais (dengue, febre amarela).
- Avaliação *in situ* da eficácia de produtos utilizados pelo Serviço Estadual de Desinfecção com os aparelhos UBV (Ultra Baixo Volume) para os tratamentos anti-mosquitos.
- Levantamentos entomológicos na zona de endemia da malária. Captura do mosquito vetor *Anopheles darlingi*.
- Revisão bibliográfica sobre diferentes temas de pesquisa do laboratório.

# **Experiência profissional em entomologia e acarologia agrícola aplicadas à saúde das plantas de 1988 a 1994**

**De 1988 à 1994**

## **☐ MINISTÉRIO DA AGRICULTURA: SRPV Languedoc-Roussillon:**

▶ **Melhoramento dos métodos de controle sustentável e difusão de informação para os agricultores:**

- Instalação de dispositivos experimentais em campo para a avaliação oficial da eficácia biológica de novas moléculas fitossanitárias e biopesticidas.
- Avaliação em campo de modelos de previsão de doenças fitoparasitárias.
- Tratamento estatístico, apresentação e difusão dos resultados, com estímulo ao controle sustentável e métodos biológicos alternativos.

▶ **Estudos sobre os efeitos secundários dos pesticidas sobre o meio ambiente:**

- Avaliação do nível tóxico de vários pesticidas sobre os insetos úteis e auxiliares. *Colaboração com a equipe de acarologia de Agro-M/INRA.*
- Análise da eficiência dos materiais para a aplicação dos pesticidas em campo. *Colaboração com o I. T. V. e o CEMAGREF.*
- Estudo sobre o impacto de práticas agroquímicas sobre o lençol freático na bacia hidrológica da região « petite Camargue ». Tratamento estatístico, apresentação e difusão dos resultados, com incentivo ao controle biológicos como método alternativo.

## **☐ Missão em 1991 para BASF FRANCE :**

**Serviço de promoção dos produtos fitossanitários.**

- Estudo da primeira utilização massiva na França de feromônios sintéticos nos pomares meridionais, aplicando o método de controle pela confusão sexual.

## Outras experiências de 1977 a 1987A

### INSTITUTO DE COOPERAÇÃO DO VINHO :

- Em "Cotes du Rhône" 1984
- Em « Côteaux du Languedoc » 1985
- Em « Corbières » 1987

### BAYER FRANCE : *Divisão fitoquímica.* 1984

***Desenvolvimento de ensaios agronômicos para a homologação na França de produtos fitossanitários, principalmente sobre oídio e a acariose dos vinhedos e das árvores frutíferas mediterrâneas.***

### COMPANHIA NACIONAL DE MANEJO DO Baixo Rhône: 1977 a 1982

***Experimentos sobre o comportamento hídrico e o crescimento das plantas mediterrâneas cultivadas em dispositivo de observação agronômica em campo, na estação experimental de aplicação de irrigação de Mas d'Asport.***

## Diplomas de formação profissional :

- 2005 • MÁSTER 2 PROFISSIONAL "Ciências da Vida e da Saúde"  
Área : "Biologia das populações"  
Opção : "Controle e conservação de populações de insetos"

Validação dos diplomas da experiência  
com o Serviço de Formação Contínua da Universidade de Tours

- 1990 • B.T. S. A. : (GRADUAÇÃO TÉCNICA)

Formação profissional :

*Opção: maquinaria agrícola.*  
*Especialidade: culturas mediterrâneas e tropicais.*

- Estágio B. T. S. A. na Companhia das Salinas de Midi, em 280 ha. de vinhedos em terreno arenoso.

***Estudo analítico dos custos e da gestão de dez anos de utilização do parque de máquinas do domínio vitícola.***

## Informações complementares :

### IDIOMAS :

- Inglês : lê, escreve, fala.
- Português do Brasil : bom nível.

### Micro informática e redes:

- Ambiente Microsoft Windows: 9x, NT 4, 2000 Pro, XP.
- Aplicações burocráticas e redes; Office, mensageiro eletrônico e explorador de Internet.
- Conserto de material e sistemas: experiência autodidata e intuitiva.

## Referências :

**Pierre Guillet**, PhD, HDR (Research Supervisor Capacity Award)  
Diretor de Pesquisa Primeira Classe do IRD

- Diretor do Laboratório no controle de Insetos Nocivos de 1993 à 1999 – IRD
- Atualmente : membro da sede regional da O.M.S. em Genebra, como especialista na luta anti-vetorial.

**Contact :** <[guilletp@who.int](mailto:guilletp@who.int)> **Tél. :** +41-22-791-10-83

**Serge Kreiter**, PhD, HDR (Research Supervisor Capacity Award)  
Professor Titular Primeira Classe da Escola Nacional Superior de Agronomia de Montpellier

- Diretor da Unidade de Ecologia Animal e de Zoologia Agrícola de 2002 a 2004. ENSAM-INRA-LNPV (IRD).
- Responsável nacional pelo DAA Inter-Escolas de Proteção das Plantas e do Meio Ambiente.

**Contact:** <[kreiter@ensam.inra.fr](mailto:kreiter@ensam.inra.fr)> **Tél.:** + 33 (0) 4 99 61 23 49

**Sylvie Manguin**, PhD, HDR (Research Supervisor Capacity Award),  
Diretora de Pesquisa DR2 do IRD : <http://www.mpl.ird.fr/>  
Centro de Biologia e Gestão de Populações  
(CBGP) : <http://www.montpellier.inra.fr/CBGP/>

- Encarregada da pesquisa no Laboratório de Insetos Nocivos 1995-2000/ IRD (antigo ORSTOM) :
- Atualmente: Diretora de Pesquisa Responsável pelo grupo "Ecologia de integração dos sistemas populações-meio ambiente", UMR 022 IRD-INRA.

**Contact :** <[manguin@mpl.ird.fr](mailto:manguin@mpl.ird.fr)> **Tél :** + 33 (0) 4 99 62 33 27

### Contactos

- **Email :** <[michel.malivert@laposte.net](mailto:michel.malivert@laposte.net)>
- **Postmail :** Michel Malivert - 23 rue de la Révolution - F 34200 Sète France
- **Web site :** [www.anophelines.org](http://www.anophelines.org)

## Lista de Abreviações

O.M.S. :	Organização Mundial da Saúde, Genebra, Suíça.
ENSAM / AgroM:	Escola Nacional Superior de Agronomia de Montpellier, Agropolis, França.
INRA :	Instituto Nacional de Pesquisa Agronômica, Agropolis, França.
IRD :	Instituto de Pesquisa pelo Desenvolvimento (antigamente ORSTOM), Agropolis França.
SRPV :	Serviço Regional da Proteção dos Vegetais, França
DAA :	Diploma Aprofundado de Agronomia
BTSA :	Graduação técnica
Master :	Mestrado
CEMAGREF :	Centro de Estudo Maquinismo Agrícola e das Águas e Florestas, (Ministério da Agricultura), Agropolis, França
ITV :	Instituto Técnica da Vinha, França
IPG :	Instituto Pasteur, Guiana Francesa, departamento francês do sul da América