



# Institut des Sciences Analytiques de Physico-chimie pour l'Environnement et les Matériaux

## EQUIPE D'ENVIRONNEMENT MICROBIOLOGIQUE

### « SAVOIR-FAIRE »

- Développement de tests de détection de molécules biologiques : biomarqueurs, bactéries, micro-organismes
- Veille technologique en biologie et génétique moléculaire
- Caractérisation et suivi de l'état de santé des écosystèmes aquatiques
- Caractérisation de bactéries intervenant dans la dépollution des sites contaminés

### « PARTENARIATS »

#### INDUSTRIELS

- TOTAL
- IFREMER
- CNRS Centre de polypharmacie
- Gaz de France
- Société Nouvelle Floerger

#### INSTITUTIONNELS

- Laboratoires départementaux des Pyrénées Atlantiques
- INRA
- Agence de l'eau
- Conseil Supérieur de la Pêche
- Ministère de l'Aménagement Territoire et de l'Environnement
- APESA
- ADEME
- Agriculture Canada
- BRG
- IPGRI
- Muséum National

### « PERSONNEL »

- 19 Chercheurs et Enseignants Chercheurs
- 4 Doctorants
- 2 Post doctorants
- 1 Ingénieurs de recherche

### « THÈMES DE RECHERCHE »

- MICROBIOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT
- MICROBIOLOGIE PÉTROLIÈRE
- EFFETS DES POLLUANTS SUR LES PLANTES
- EFFETS DES POLLUANTS SUR LES POPULATIONS ANIMALES AQUATIQUES (EAU DOUCE ET EAU DE MER)

### « PRINCIPAUX ÉQUIPEMENTS »

- Appareillages de biologie moléculaire :
  - PCR, séquenceur automatique,
  - Électrophorèses, analyseur d'image
  - Electroporateur, speed vac, etc...
- Chromatographe liquide HP et en phase gazeuse
- Ultracentrifugeuse, centrifugeuses, lyophilisateur
- Microscopes optiques à haute résolution
- Spectrophotomètres
- Fluorimètre
- Appareillage de purification de protéines
- Salle de manipulation des radioéléments
- Electrophorèse de protéines
- Hottes à flux laminaires
- Hottes anaérobies

### « SECTEURS D'APPLICATION »

- Biotechnologies
- Environnement
- Biodépollution
- Bioréhabilitation des environnements pollués
- Agroalimentaire

### ( CONTACT UPPA )

Direction de la recherche et de la valorisation

Nathalie PANNETIER

Chargée des relations

industrielles et institutionnelles

Tel +33 (0)5 59 40 79 63

Fax : +33 (0)5 59 40 71 01

nathalie.pannetier@univ-pau.fr

Web: <http://www.univ-pau.fr>

### ( CONTACT LABORATOIRE )

IBEAS- Campus Universitaire- BP 1155

64013 PAU Cedex

Olivier DONARD

Tél. : 05 40 17 77 51

Fax : 05 40 17 50 07

olivier.donard@univ-pau.fr

Robert DURAN

Tél. : 05 59 40 74 68

Fax : 05 59 40 74 94

robert.duran@univ-pau.fr

Web: <http://iprem-eem.univ-pau.fr>