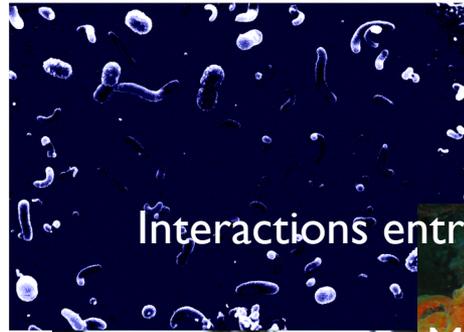


Mots clés : Micro-organismes, Symbioses, Pathogènes, Quorum Sensing, Polluants Emergents, Interactions, Biosenseurs, Génomique, Métabolomique, Chimie des Substances Naturelles

**Biodiversité et
chimiodiversité des
micro-organismes**



**Contaminants
Chimiques :
Détection, impact et
biodégradation**

Interactions entre Micro-organismes

Macroorganismes

Environnement

www.mer-littoral.org © W. Bay-Nouailhat

**Ecologie des
Pathogènes**

Qui sommes-nous?

12 Chercheurs/Enseign Chercheurs
15 Personnel technique
11 Post docs et Doctorants

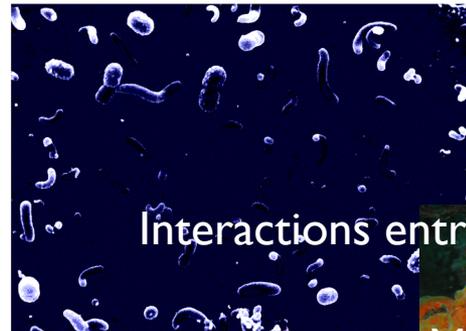
15 Sorbonne Université
5 CNRS
14 Univ Perpignan Via Domitia
4 Pierre Fabre

lbbm.obs-banyuls.fr

Mots clés : Micro-organismes, Symbioses, Pathogènes, Quorum Sensing, Polluants Emergents, Interactions, Biosenseurs, Génomique, Métabolomique, Chimie des Substances Naturelles

**Biodiversité et
chimiodiversité des
micro-organismes**

**Contaminants
Chimiques :
Détection, impact et
biodégradation**



Interactions entre Micro-organismes



Macroorganismes



Environnement

**Ecologie des
Pathogènes**

Qui sommes-nous?

12 Chercheurs/Enseign Chercheurs
15 Personnel technique
11 Post docs et Doctorants

15 Sorbonne Université
5 CNRS
14 Univ Perpignan Via Domitia
4 Pierre Fabre

lbbm.obs-banyuls.fr

(Meta)Génomique et Métabolomique Environnementales

Ex : Développement Pharmaceutique



lichens marins

isolement ciblé



μorganismes d'intérêt

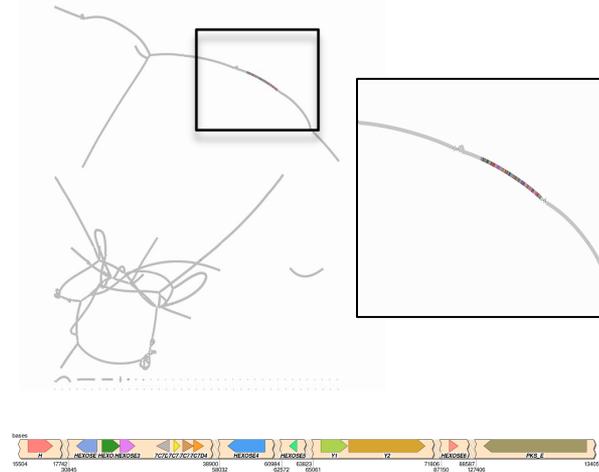
criblage de gènes
criblage d'activité



souches candidates



Séquençage de Génomes



Assemblage
Annotation voies Biosynthèse



Mutation Aléatoire
« ribosomal engineering »
Criblage

(Meta)Génomique et Métabolomique Environnementales

Ex : Développement Pharmaceutique

