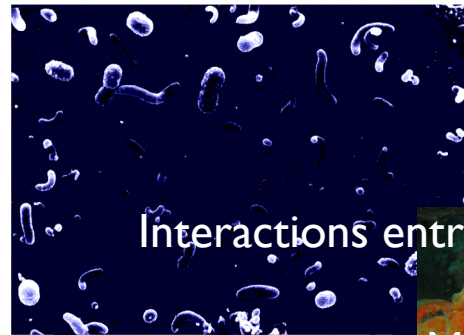


Mots clés : Micro-organismes, Symbioses, Pathogènes, Quorum Sensing, Polluants Emergents, Interactions, Biosenseurs, Génomique, Métabolomique, Chimie des Substances Naturelles

**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

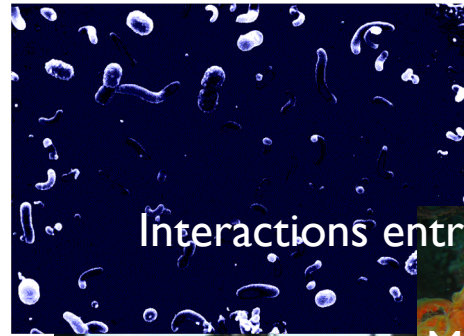
15 Sorbonne Université
5 CNRS
14 Univ Perpignan Via Domitia
4 Pierre Fabre

lbbm.obs-banyuls.fr

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?

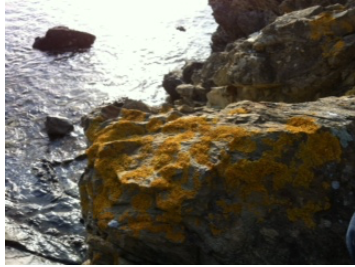
12 Chercheurs/Enseign Chercheurs
15 Personnel technique
11 Post docs et Doctorants

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

lbbm.obs-banyuls.fr

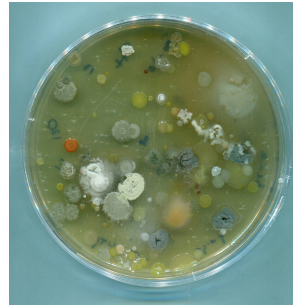
(Meta)Génomique et Métabolomique Environnementales

Ex : Développement Pharmaceutique



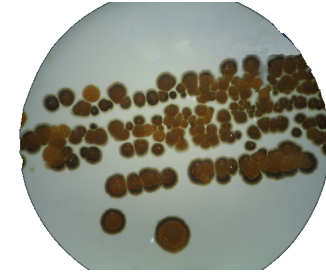
lichens marins

isolement ciblé



μorganismes d'intérêt

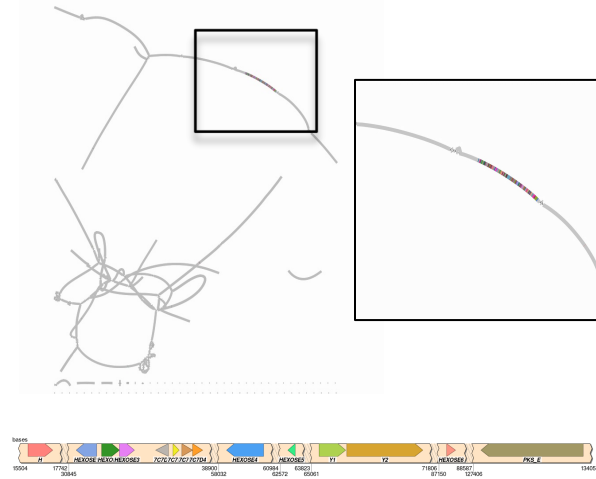
criblage de gènes
criblage d'activité



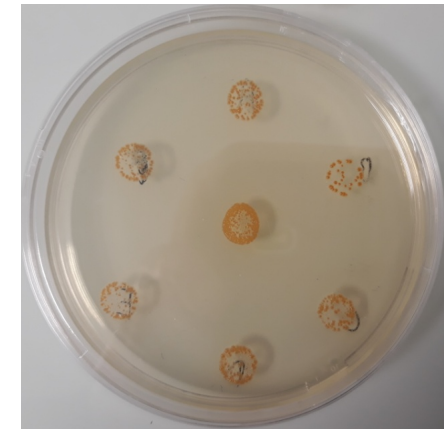
souches candidates



Séquençage de Génomes



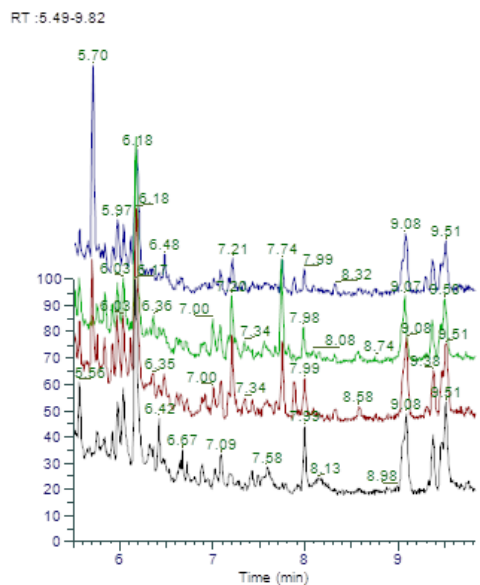
Assemblage
Annotation voies Biosynthèse



Mutation Aléatoire
« ribosomal engineering »
Criblage

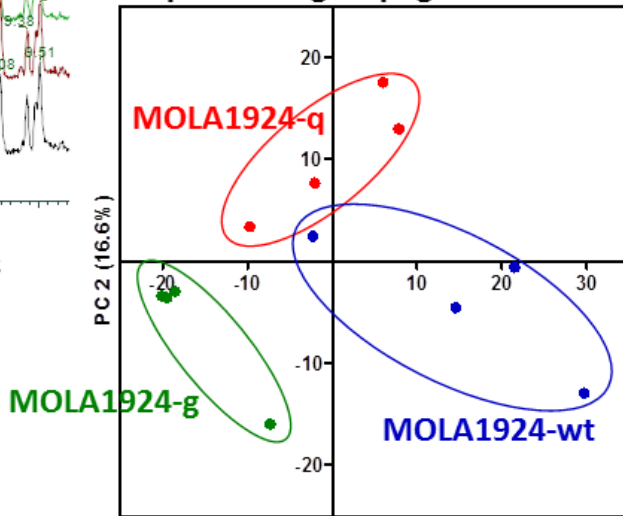
(Meta)Génomique et Métabolomique Environnementales

Ex : Développement Pharmaceutique



Profilage par LC-MS²

ACP pour le regroupage des souches



Déréplication et analyse par proximité chimique

