

Ecole Thématique : *CARACTERISATION, GESTION ET VALORISATION DES BIO-RESSOURCES MEDITERRANEENNES (BIOME)*

Journée du lundi 14 mars

14h00-14h30

Accueil des participants

14h30-15h00

Présentation de l'Université de Corse (Paul-Marie Romani, Président de l'Université de Corse & Marc Muselli, Vice-Président du Conseil Scientifique de l'Université)

15h00-15h10

Présentation de l'UMR Sciences pour l'Environnement (Félix Tomi, Directeur Adjoint UMR SPE, Corte)

15h10-15h25

Présentation des thématiques de recherche du projet **RN** (Ressources Naturelles) de l'UMR SPE (Liliane Berti, UMR SPE, Corte).

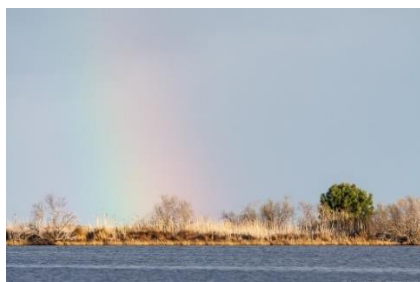
15h25-15h40

Présentation des thématiques de recherche du projet **GEM** (Gestion et Valorisation des Eaux en Méditerranée) de l'UMR SPE (Vanina Pasqualini).

15h40-16h00

Présentation du déroulement de l'école thématique, organisation des ateliers.

Apéritif d'accueil



Journée du mardi 15 mars

Axe : Chimiodiversité & Chimie des substances naturelles

Mots-clés : Écologie chimique, Métabolomique, Mécanismes d'action, Phytochimie

Matin

9h-9h30

Exposé 30 min : Thierry Pérez (IMBE-UMR 7263, Marseille) : Importance des paysages chimiques dans le fonctionnement des écosystèmes marins.

9h30-9h45

Discussion

9h45-10h00

Exposé 15 min : Marc Gibernau (SPE-UMR 6134, Corte) : l'écologie chimique : problématiques et perspectives.

10h00-10h15

Discussion

Pause-café

10h45-11h15

Exposé 30 min : Marc Litaudon (ICSN-UPR 2301, Gif-sur-Yvette) : Les concepts de Biodiversité et Chimiodiversité sont-ils équivalents ?

11h15-11h30

Discussion

11h30-11h45

Exposé 15 min : Didier Stien (LBBM-USR 3579, Banyuls-sur-Mer) : Interactions, où comment les écosystèmes peuvent encore inspirer la lutte contre les maladies infectieuses.

11h45-12h00

Discussion

Après-midi

14h00-14h45

Atelier : Métabolomique : possibilités & limites (animateurs : Thierry Pérez & Julien Paolini)

14h45-15h30

Atelier : Activités Biologiques des huiles essentielles et des extraits naturels (animatrices : Vanina Lorenzi & Dominique de Rocca-Serra)

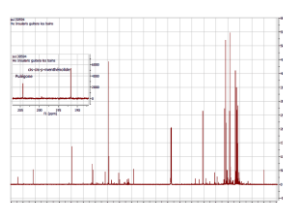
Pause-café

16h00-16h45

Atelier : Bio-économie « durable » des ressources naturelles (animateurs : Didier Buisson, Marie-Antoinette Maupertuis & Gilles Benaouf)

16h45-17h15

Synthèse & Discussion sur des thèmes fédérateurs avec l'ensemble des participants



Journée du mercredi 16 mars

Axe : Impact des changements globaux sur l'eau et les ressources naturelles associées

Mots-clés : Ingénierie écologique, Services écosystémiques, Résilience, Marqueurs, Qualité des milieux, Interactions biologiques, Observatoires Homme-Milieu

Matin

9h-9h30

Exposé 30 min : Vincent Méjean (IMM-UMR 7281, Marseille) : Les bactéries marines dans l'environnement : comportement et propriétés dépolluantes.

9h30-9h45

Discussion

9h45-10h00

Exposé 15 min : Frédéric Huneau (SPE-UMR 6134, Corte) : Marqueurs du fonctionnement des systèmes.

10h00-10h15

Discussion

Pause café

10h45-11h15

Exposé 30 min : Patrick Berrebi (ISEM-UMR 5554, Montpellier) : Anthropisation, gestion durable et réchauffement planétaire: le modèle poisson.

11h15-11h30

Discussion

11h30-11h45

Exposé 15 min : Yann Quilichini (SPE-UMR 6134, Corte) : Interactions biologiques et perturbations environnementales.

11h45-12h00

Discussion

Après-midi

14h00-14h45

Atelier : Marqueurs individuels des organismes aquatiques (animateurs : Eric Durieux & Sonia Ternengo)

14h45-15h30

Atelier : Ingénierie écologique (animatrice : Sylvia Agostini)

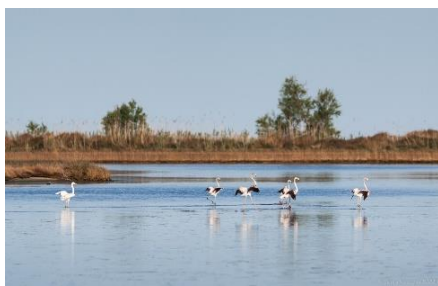
Pause café

16h00-16h45

Atelier : Anthropisation et changements environnementaux : approche par territoire (animateurs : Vanina Pasqualini & Frédéric Huneau)

16h45-17h15

Synthèse & Discussion sur des thèmes fédérateurs avec l'ensemble des participants



Journée du jeudi 17 mars

Axe : Structure-fonction des molécules

Mots-clés : Biotechnologie, Stress, Substances naturelles, Mécanismes d'action

Matin

9h-9h30

Exposé 30 min : Didier Buisson (MCAM-UMR 7245, MNHN) : Les bioconversions et leur utilisation en valorisation de matières premières.

9h30-9h45

Discussion

9h45-10h15

Exposé 30 min : Isabelle André (LISBP-UMR 5504, Toulouse) : Contributions de la modélisation moléculaire à l'étude et au design d'enzymes.

10h15-10h30

Discussion

Pause-café

11h00-11h30

Exposé 30 min : Frédéric Carrière (EIPL-UMR 7282, Marseille) : À la recherche d'enzymes microbiennes pour l'enzymothérapie de substitution chez l'homme.

11h30-11h45

Discussion

Après-midi

14h00-14h45

Atelier : Biotechnologie (animateurs : Jacques Maury & Alain Muselli)

14h45-15h30

Atelier : Stress : réponses physiologiques & chimiques (animateurs : Jérémie Santini, François Luro & Olivier Pailly)

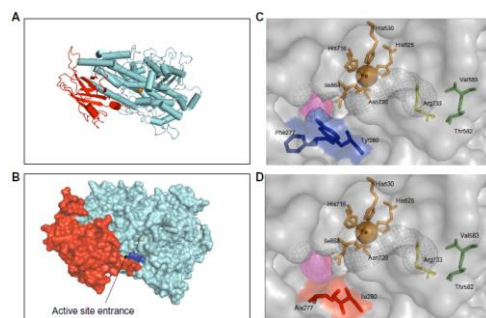
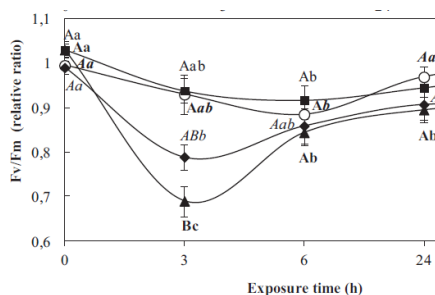
Pause-café

16h00-16h45

Atelier : Bioconversion & bio-ressources (animateurs : Liliane Berti & Didier Buisson)

16h45-17h15

Synthèse & Discussion sur des thèmes fédérateurs avec l'ensemble des participants



Journée du vendredi 18 mars

9h00-9h30

Synthèses des ateliers (les différents animateurs d'ateliers).

9h30-10h15

Discussion générale.

Pause-café

10h45-11h30

Perspectives de projets à développer et réflexion sur des thèmes fédérateurs d'avenir.

- Rôle des molécules dans l'environnement ?
- Mécanismes : de la molécule à l'écosystème ?
- Interactions biotiques et abiotiques ?

11h30-12h00

Présentation de conclusion.

13h30-14h00

Départs

