

Journées thématiques de l'AFEM

Les microeucaryotes : le chaînon manquant des études en écologie microbienne ?

Jeudi 23 juin 2022

- 8h45-9h15 Accueil des participants
- 9h15-9h35 Présentation de l'AFEM, introduction des journées thématiques et présentation des financeurs
- 9h35-10h15 Origine et évolution des plastes dans les microorganismes eucaryotes –
Fabien Burki
- 10h15-10h40 Cinétique de colonisation et variabilité spatiotemporelle des diatomées dans les biofilms marins côtiers – **Raphaëlle Barry-Martinet**
- 10h40-11h10 **Pause café**
- 11h10-11h35 Les amibes libres, à la recherche de la diversité environnementale –
Yann Héchard
- 11h35-12h00 Approches toxicogénomiques chez *Paramecium* – **Vincent Fernandes**
- 12h00-12h25 Genome-scale metabolic models reconstruction: PhotoEukStein breaks down barriers for eukaryotic marine microbes – **Eric Pelletier**
- 12h25-12h40 Présentations : Eurogentec et NEB (Biolabs)
- 12h40-14h30 **Pause déjeuner**
- 14h30-15h10 La base de données PR2 : séquences de référence de l'ARNr 18S des protistes, amorces et métabarcodes – **Daniel Vaultot**
- 15h10-15h35 Impact de l'hydrodynamisme sur la structure de la communauté microbienne et l'expression métabolique du biofilm marin dans un environnement semi-contrôlé – **Aurélié Portas**
- 15h35-16h15 Introducing the Mixoplankton Magnum Opus – **Emile Faure**
- 16h15-16h45 **Pause café**
- 16h45-17h10 Identification et rôles de petits ARN interférents chez le parasite minimaliste *Anncaliia algerae* lors d'un processus infectieux – **Reginald Florian Akossi**
- 17h10-17h50 OTU/ASV : comment décrire la diversité spécifique ? – **Gisèle Bronner**
- 17h50-18h45 Table ronde : avenir du GPLF (Groupement des Protistologues de Langue Française) et place des études sur les eucaryotes unicellulaires dans l'AFEM
- 19h30-22h30 **Diner**

Journées thématiques de l'AFEM

Les microeucaryotes : le chaînon manquant des études en écologie microbienne ?

Vendredi 24 juin 2022

- 9h00-9h40 Paléo-reconstitution de la diversité micro-eucaryote au service de questions en écologie lacustre : enjeux, avancées récentes et challenges –
Isabelle Domaizon
- 9h40-10h05 Métabarcoding et étude de traits, vers une description de la diversité taxonomique et fonctionnelle des eucaryotes unicellulaires dans le lac Pavin –
Arthur Monjot
- 10h05-10h30 Comment expliquer le succès écologique de *Picocystis salinarum* dans le lac Dziani Dzaha (Mayotte) ? – **Mylène Hugoni**
- 10h30-11h00 **Pause café**
- 11h00-11h40 A la découverte génomique du plancton eucaryote par des approches de binning métagénomique à grande échelle – **Tom Delmont**
- 11h40-12h05 The deciphering of marine gregarine *Porospora cf. gigantea* genomes reveals the breadth of apicomplexan diversity and a partially conserved glideosome machinery – **Isabelle Florent**
- 12h05-12h30 Les algues des broméliacées phytotelmes : le chaînon manquant des forêts néotropicales ? – **Jean-François Carrias**
- 12h30-12h55 Les magnétosymbioses – **Caroline Monteil**
- 12h55-14h30 **Pause déjeuner**
- 14h30-17h30 Visite de Clermont-Ferrand