



11e congrès de l'Association Francophone d'Écologie Microbienne (17 - 20 octobre 2023, Carqueiranne)

Mardi 17 octobre			
14h et 16h A partir de 16h 20h	Navettes depuis la gare de Toulon ou de l'aéroport de Hyères jusqu'au centre du colloque Accueil des participants Dîner		
Mercredi 18 octobre			
Interactions biotiques	8h30 - 8h50	Ouverture du colloque par le président de l'Université de Toulon Pr X. Leroux	
	8h50 - 9h30	Conférence invitée : Pierre Galand LECOB, Banyuls	Microorganismes associés aux coraux dans l'océan Pacifique, des communautés aux génomes
	9h30 - 9h50	Jeanne Naudet MARBEC, Montpellier	Caractérisation du pathobionne associé au macroplastique et de ses antibiorésistances dans une ferme aquacole tropicale
	9h50 - 10h10	Gaëlle Bednarek EBI, Poitiers	Les amibes, vecteurs de bactéries pathogènes dans les eaux côtières ?
	10h10 - 10h30	Thibault Meyer LEM, Lyon	Antibiorésistance environnementale : rôle de l'interaction bactéries, amibes
	10h30 - 11h	Pause café	
	11h - 11h20	Nicolas Gallois LIEC, Nancy	Devenir du phénanthrène dans l'holobionte peuplier-microorganismes révélé par ADN-SIP.
	11h20 - 11h40	Liam Laurent-Webb ISEB, MNHN Paris	Graine ou sol : recherche aux sources primaires du mycobionte
	11h40 - 12h	Cécile Monard ECOBIO, Rennes	Mise en évidence d'une nouvelle voie de communication inter-règnes entre les plantes et leur microbiote rhizosphérique
	12h - 12h20	Rana Haidar IPREM, Pau	Interactions 'champignon-bactérie' : Conséquences sur la dégradation du bois de la vigne
12h30 - 14h	Déjeuner		
Ecologie fonctionnelle & biogéochimie	14h - 14h40	Conférence invitée : Cécile Gubry-Rang University of Aberdeen (Ecosse)	Démêler les mécanismes de l'adaptation écologique et évolutive des archées
	14h40 - 15h	Matéo Léger-Pigout MIO, Marseille	Marées brunes dans les Caraïbes et prolifération des sargasses pélagiques dans The Great Atlantic Sargassum Belt : les protobactéries diazotrophes des algues du biofilm, des acteurs importants du cycle de l'azote
	15h - 15h20	Marc Lacombe CARRTEL, Thonon-les-Bains	La Paléo-microbiologie un outil pour l'étude de la trajectoire écologique des lacs : l'ADN et l'ARN sédimentaire
	15h20 - 15h40	Dimitri Kalenitchenko LIENSS, La Rochelle	Les suintements terrestres Arctiques : un puits de méthane microbien négligé ?
	15h40 - 16h10	Pause café	
	16h10 - 16h30	Mélissa Garry ECOBIO, Rennes	Effets de l'oxygène sur la formation des hotspots géochimiques et le développement des bactéries ferro-oxydantes dans les écosystèmes souterrains.
	16h30 - 16h50	Laura Kergoat INRAE RiverLy, Villeurbanne	Le cuivre modifie les réponses microbiennes à l'assèchement dans les sédiments de rivière
	16h50 - 17h10	Stéphanie Bouletreau LEFE, Toulouse	L'histoire thermique influence la stabilité de biofilms de rivières intermittentes face à une contamination agricole
17h10 - 17h30	Clara Dignan MIO, Toulon	Démêler le contrôle majeur des molécules inorganiques et organiques azotés dans la labilité des DOM pour les procaryotes hétérotrophes dans un environnement côtier méditerranéen	
17h30 - 19h	Pause dans le programme scientifique		
18h30 - 20h30	Poster session / dégustation de vins		
20h30	Dîner		
Jeudi 19 octobre			
Ecophysiologie & Ecologie chimique	8h30 - 9h10	Conférence invitée : Christophe Six ADMM, Roscoff	Physiologie adaptative des picocyanobactéries marines du genre <i>Synechococcus</i> au gradient latitudinal de température
	9h10 - 9h30	Caroline Dooze BOREA, MNHN Concarneau	Adaptation comportementale et métabolique des biofilms micro-phyto-benthiques à l'irradiance
	9h30 - 9h50	Clémentin Bouquet LMGE, Clermont-Ferrand	Les métabolismes extracellulaires oxydatifs : un concept émergent
	9h50 - 10h10	Rabja Popall MIO, Marseille	Fixation du carbone dans les communautés microbiennes hydrogénotrophes du système hydrothermal serpentinisé de la Baie de Prony, Nouvelle-Calédonie
	10h10 - 11h	Pause café + session posters	
	11h - 11h20	Louis Delecourt BIP, Marseille	Base moléculaire des interactions métaboliques au sein d'un consortium synthétique dédié à la production de bio-H ₂ .
	11h20 - 11h40	Valérie Barbe Génoscope, Evry	Identification d'une nouvelle espèce d' <i>Alteromonas</i> capable de dégrader du PHBV en milieu marin
	11h40 - 12h	Chloé Gapp LIBIO ENSAIA, Nancy	Dynamique et propriétés d'acidification des communautés bactériennes du lait cru lors des fermentations en série
	12h - 12h20	Benoît Paix Naturalis Biodiv, Leiden (Pays-Bas)	Effets des conditions rariophiques sur le métabolome et le microbiome des éponges holobiontes caribéennes (<i>Hexactinellida</i> et <i>Demospongiae</i>).
	12h30 - 14h	Déjeuner	
Adaptation, évolution, écologie théorique et modélisation	14h - 14h40	Conférence invitée : Tom Delmont CNRS, Génoscope, Evry	A la découverte des génomes du plancton avec TARA Oceans
	14h40 - 15h	Gaspard Rihm ISEB, SU Paris	Mixotrophe ou pas ? Comment la modélisation de niche peut aider à aborder les stratégies trophiques des dinoflagellés dans les écosystèmes marins
	15h - 15h20	Hugo Doré BEEP, IFREMER Plouzané	Diversité intraspécifique des bactéries côtières en rade de Brest : des dynamiques évolutives contrastées
	15h20 - 15h40	Dumayma Chkili BOREA, Caen	Etude de l'état de santé des écosystèmes côtiers sud méditerranéens anthropisés à partir du fonctionnement du réseau trophique planctonique : modélisation des indicateurs écologiques en situation de contamination chronique ou pulsée
	15h40 - 16h10	Pause café	
	16h10 - 16h30	Françoise Bringel GMGM, Strasbourg	Approches de génomique fonctionnelle et de génétique pour la caractérisation des bases moléculaires de l'adaptation à la dégradation d'un polluant, le dichlorométhane
	16h30 - 16h50	Yvan Moenne-Loccoz LEM, Lyon	Métabarcodes et métagénomique des taches noires microbiennes sur les parois de la grotte paléolithique de Lascaux
	16h50 - 17h10	Benoît Perez-Lamarque ENS, Paris	Sur l'érosion de la biodiversité microbienne
17h10 - 17h30	Sébastien Duperron MCAM, MNHN Paris	L'écologie microbienne est-elle une science expérimentale ?	
17h30 - 18h30	AG AFEM		
18h30 - 20h30	Pause dans le programme scientifique		
20h30	Cocktail + Dîner de gala		
Vendredi 20 octobre			
Ecotoxicologie microbienne & Pressions anthropiques	8h30 - 9h10	Conférence invitée : Andrea Bravo ICM-CSIC, Barcelone (Espagne)	Mise en lumière des microorganismes dégradant le méthylmercure dans l'obscurité de l'océan
	9h10 - 9h30	Clemence Thieur Mauprivez Agroécologie, Dijon	MINAGRIS : impact des micro- et nanoplastiques sur les communautés microbiennes des sols agricoles
	9h30 - 9h50	Sarah Gourgues IPREM, Pau	Effets du cobalt sur les biofilms de rivière : impact sur la cinétique de colonisation, la diversité et les fonctions des communautés procaryotes
	9h50 - 10h10	Jean Martins IGE, Grenoble	Rôle du transfert de bactéries dans la bioxiviation de métaux en milieux poreux : expérience et modélisation.
	10h10 - 10h40	Pause café	
	10h40 - 11h	Abel Barré MAPIEM, Toulon	Dynamique de la colonisation de microplastiques par les diatomées et accumulation de métaux sur les côtes de l'Atlantique Nord et du Nord-Ouest de la Méditerranée.
	11h - 11h20	Frédérique Changey LCPME, Nancy	Relation entre la diversité microbienne et la susceptibilité à l'invasion par la résistance aux antibiotiques dans les biofilms épilithiques
	11h20 - 11h40	Conception Sanchez-Cid EMG, École Centrale de Lyon	Des polluants d'origine anthropogénique augmentent la mobilisation des gènes de résistance aux antibiotiques dans l'environnement
	11h40 - 12h	Hélène Rogue INRAE RiverLy, Villeurbanne	L'approche PICT pour évaluer in situ l'adaptation et la résilience de biofilms périphtiques aux substances pharmaceutiques : expérience de translocation dans un cours d'eau contaminé
	12h - 12h30	Remise des prix et clôture du colloque	
12h30 - 14h	Déjeuner		
12h30 et 14h30	Navettes de retour à la gare de Toulon ou à l'aéroport de Hyères		