

## Pression Hyperbar, le retour !

### *Le Bar des Sciences Marseillais reprend ses quartiers à la brasserie Zoumaï*

Le rapport du GIEC est sans équivoque ! Face au réchauffement climatique il est plus qu'urgent d'agir. Dans ce contexte, l'Observatoire des Sciences de l'Univers Institut Pythéas (CNRS, AMU, IRD, INRAE) relance l'afterwork « pression Hyperbar » qui avait été initié début 2022 avec l'ONG Surfrider Foundation Méditerranée à la Brasserie Zoumaï à Marseille. Pour cette nouvelle saison, Bleu Tomate Média rejoint l'équipe projet. Rendez-vous les mardis 6 décembre 2022, 10 janvier 2023, 7 février et 7 mars.

Quatre rendez-vous pour échanger avec les chercheur.e.s de l'Observatoire des Sciences de l'Univers Institut Pythéas. Des temps d'échanges au cours desquels ils partagent les derniers développements de leurs recherches tout en répondant aux questions du public. Une occasion de mieux comprendre les processus en jeu et les conséquences de ce changement sur nos sociétés et les actions que l'on peut mettre en œuvre pour en limiter les effets négatifs. Des scientifiques de multiples disciplines viendront ainsi parler de leurs recherches actuelles et futures.

Le principe reste le même, après un court temps de présentation du sujet et de la problématique par les scientifiques, place sera donnée à l'échange. Au cours de ces échanges animés par Pauline Castaing, médiatrice scientifique de Bleu Tomate, réseau d'info dédié à la transition écologique en Provence, chacun pourra apporter son point de vue, débattre ou poser des questions. Les scientifiques seront là pour éclairer les discussions de leur expertise tout en brisant la distance entre les sciences et les participants, le tout une bière en main et le sourire aux lèvres.

Et, comme il est essentiel de se mobiliser pour protéger notre planète, les chercheur.e.s de l'OSU Institut Pythéas, les équipes de Bleu Tomate ainsi que l'ONG Surfrider Foundation Méditerranée, également partenaire de cette nouvelle édition de « Pression Hyperbar », pourront donner des exemples d'actions que l'on peut mettre en place individuellement et collectivement au quotidien... mais vous aussi, si vous avez des bonnes actions à partager, ce sera le moment !

À deux pas de la place Castellane, la brasserie Zoumaï accueille donc de nouveau Pression HyperBar de décembre à mars ... tandis qu'une troisième session est déjà en cours de préparation. Quatre Bars des sciences - Afterworks – sont ainsi d'ores et déjà programmés les mardis 6 décembre 2022, 10 janvier, 7 février et 7 mars 2023... Autant de moments où sciences et détente seront de la partie.

# Pression Hyperbar : Demandez le programme !

L'homme, l'océan et le climat

6 décembre 2022



Le climat change. Le réchauffement de la Terre est bien caractérisé et sans équivoque. Ce réchauffement est principalement à mettre en relation avec l'activité humaine et la combustion des combustibles fossiles, source majeure d'énergie, et à l'origine de l'augmentation de la concentration en CO<sub>2</sub> de l'atmosphère. Le contexte de l'altération du climat sera abordé ainsi que le rôle de l'océan. Dans ce contexte, que peut-on attendre des scientifiques ? La transition énergétique n'a jamais eu lieu, dans l'histoire les sources d'énergie se sont toujours additionnées, il est illusoire de penser qu'elle va advenir dans le temps imparti pour limiter le réchauffement à 2°C. Les scientifiques ne nous sauveront pas grâce à la géo-ingénierie, les techniques ne sont ni transposables à l'échelle, ni suffisamment fiables. Il nous reste la sobriété et la transformation systémique de tous les secteurs de la société. La science ne sera pas en reste et devra évoluer vers des pratiques plus sobres et plus frugales, dans un avenir en contraction énergétique et matérielle.

**Thierry Moutin** Professeur Aix-Marseille Université à l'Institut Méditerranéen d'Océanologie<sup>1</sup> (MIO – OSU Institut Pythéas / CNRS, AMU, IRD, INRAE), **Karine Leblanc**, Chargée de Recherche CNRS à l'Institut Méditerranéen d'Océanologie<sup>1</sup> (MIO – OSU Institut Pythéas / CNRS, AMU, IRD, INRAE)

Ces espèces venues d'ailleurs

10 janvier 2023



Poissons lapins, fourmis électriques, ... ? D'où nous viennent ces espèces ? Pourquoi arrivent-elles sur notre territoire ? Quels impacts peuvent-elles avoir sur les écosystèmes méditerranéens ? ... Autant de questions qui seront développées à l'occasion de ce bar des sciences.

**Thierry Thibaut** Professeur Aix-Marseille Université à l'Institut Méditerranéen d'Océanologie<sup>1</sup> (MIO – OSU Institut Pythéas / CNRS, AMU, IRD, INRAE), **Olivier Blight**, Maître de conférences Université d'Avignon à l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie marine et continentale<sup>2</sup> (IMBE – OSU Institut Pythéas / CNRS, AMU, IRD, INRAE).

Démographie et changement climatique : quelles connexions ?

7 février 2023



On entend régulièrement depuis quelques temps la thèse selon laquelle il faudrait arrêter de faire des enfants, ou tout du moins contrôler la natalité pour lutter contre le réchauffement climatique. Mais d'où vient cette thèse ? Est-elle réellement fondée ? Pour le savoir, venez donc échanger avec nos deux chercheurs !

**Bénédicte Gastineau**, Chargée de recherche IRD au Laboratoire Population Environnement Développement<sup>3</sup> (LPED – OSU Institut Pythéas / CNRS, AMU, IRD, INRAE), Joël Guiot **Joël Guiot**, Directeur de Recherche CNRS au Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement<sup>4</sup> (CEREGE– OSU Institut Pythéas / CNRS, AMU, IRD, INRAE).

## Les composés organiques volatils : le langage secret des organismes vivants

7 mars 2023



Les composés organiques volatils sont des petites molécules clés dans les interactions entre les organismes vivants et leur environnement. Plantes, algues, coraux, organismes du sol... Venez découvrir leur langage secret du fond des océans jusqu'à la cime des arbres et leurs rôles dans la chimie de l'atmosphère.

**Salomé Coquin, Thibaud Legros, Justine Laoue** – Tous les trois sont doctorants à Aix-Marseille Université à l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie marine et continentale<sup>2</sup> (IMBE – OSU Institut Pythéas / CNRS, AMU, IRD, INRAE).

**Notes :** <sup>1</sup> Les tutelles du MIO sont : Aix-Marseille Université, CNRS, IRD, Université de Toulon ; <sup>2</sup> Les tutelles de l'IMBE sont : Aix-Marseille Université, CNRS, IRD, Université d'Avignon ; <sup>3</sup> Les tutelles du LPED sont : Aix-Marseille Université, IRD, <sup>4</sup> Les tutelle du CEREGE sont : CNRS, Aix-Marseille Université, IRD, INRAE, Collège de France.

## L'Observatoire des Sciences de l'Univers Institut Pythéas

L'Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU) Institut Pythéas fédère six laboratoires de recherche dans les domaines des sciences de l'Univers, de la Terre et de l'Environnement. Il est placé sous la tutelle du CNRS, de l'IRD et de l'INRAE et est une composante de l'Université d'Aix Marseille. Ses grandes missions sont de contribuer à l'enrichissement des connaissances, de valoriser les recherches de ses équipes, de participer à la formation universitaire et au partage de la culture scientifique. <https://www.osupytheas.fr/>

## Les partenaires de l'OSU Institut Pythéas pour cette nouvelle édition

### Surfrider Foundation Europe

Surfrider Foundation Europe est une organisation non gouvernementale internationale environnementale à but non-lucratif créée en 1990 ayant pour but « la protection et la mise en valeur de l'océan, du littoral, des vagues, des lacs, des rivières et de toutes les populations qui en jouissent ».

<https://surfrider.eu/>

### Bleu Tomate

Sur l'ensemble du territoire, des hommes et des femmes sortent des sentiers battus pour entreprendre, innover et agir autrement, plus durablement.

Dans tous les secteurs, des initiatives naissent chaque jour sur le terrain. Individuelles ou collectives, elles témoignent d'un véritable élan dont Bleu Tomate se fait le relais.

A la fois media et agence éditoriale dédiés à la transition écologique, Bleu Tomate met en lumière les acteurs du territoire qui privilégient la biodiversité, la proximité, la naturalité...

[www.bleu-tomate.fr](http://www.bleu-tomate.fr)

### **Informations pratiques**

Brasserie Zoumaï : [7 Cr Gouffé, 13006 Marseille](#)

Le programme détaillé est accessible [sur le site de l'OSU Institut Pythéas](#) et sur [l'évènement Facebook du Bar des sciences](#) !