

« Microplastiques : de l'océan à l'assiette » sera la thématique du prochain Bar des sciences 2026

Le jeudi 16 avril, à partir de 19h30, aura lieu le quatrième Bar des sciences de l'année, organisé par l'Université de Montpellier. Pour cette édition, Sylvain Catrouillet, maître de conférences à la Faculté des sciences de l'UM et chercheur en chimie et physico-chimie des polymères à l'ICGM, Xavier Cousin, chargé de recherche INRAE au sein du laboratoire MARBEC et Laura Arsenie, maître de conférences en chimie des polymères à Polytech Montpellier et chercheuse à l'ICGM seront présents pour croiser les regards entre chercheurs et publics sur les microplastiques.

Le Bar des sciences est devenu l'un des événements phare de culture scientifique à Montpellier en proposant une fois par mois, de janvier à juin, un débat participatif et citoyen autour de toutes les sciences. Tout au long de la saison, des scientifiques sont invités à s'engager dans un dialogue où leurs connaissances et leurs pratiques sont certes partagées, mais peuvent aussi être discutées. La saison est coproduite par les services de culture scientifique de l'UM et ses partenaires : Inrae, l'Inserm, l'IRD, la Faculté des sciences, ainsi qu'avec le soutien de Radio Aviva.

Un Bar des sciences consacré aux microplastiques

Les microplastiques, des particules de plastique de moins de 5 mm composées de polymères chimiques, sont aujourd'hui présents partout : dans les océans, l'air, les sols, notre alimentation et même dans le sang humain. Leur omniprésence en fait l'un des grands défis environnementaux du XXI^e siècle.

D'où viennent ces particules ? Quels effets peuvent-elles avoir sur la faune, la flore et la santé humaine ? Comment les chercheurs parviennent-ils à les détecter et à les étudier ? Et surtout, quelles solutions scientifiques émergent pour limiter ou éliminer ces polluants persistants ?

Pour échanger sur ce sujet sciences et société, trois experts et expertes pluridisciplinaires répondront aux questions du public :

- **Sylvain Catrouillet** est maître de conférences à la Faculté des sciences de l'Université de Montpellier et chercheur en chimie et physico-chimie des polymères au sein de l'Institut Charles Gerhardt (ICGM - Université de Montpellier, CNRS, ENSCM). Ses travaux portent sur la relation entre la structure chimique des polymères et les architectures qu'ils adoptent lorsqu'ils s'auto-assemblent en solution.
- **Xavier Cousin** est chargé de recherche INRAE au sein du laboratoire MARine Biodiversity, Exploitation and Conservation (MARBEC – INRAE, CNRS, IRD, Ifremer, Université de Montpellier). Il étudie les effets des micro- et des nanoplastiques et des produits chimiques associés sur la physiologie des poissons.
- **Laura Arsenie** est maître de conférences en chimie des polymères à Polytech Montpellier et chercheuse au sein de l'Institut Charles Gerhardt (ICGM et Polytech Montpellier - Université de Montpellier, CNRS, ENSCM). Elle développe de nouvelles approches autour des polymères pour des applications environnementales et sanitaires, notamment des matériaux pour la capture des polluants et des revêtements antifouling (antiadhérent).

Cette année, encore, le Bar des Sciences bénéficie du soutien du label ministériel Science avec et pour la société (SAPS) de l'Université de Montpellier. Dans le cadre de cette labellisation, l'engagement se poursuit pour rendre la culture scientifique toujours plus accessible. Une attention particulière sera portée à l'inclusion des personnes sourdes et malentendantes pour chaque soirée du Bar des Sciences. Cette soirée bénéficie d'une traduction en langue des signes par Des'L Interprétation.

Informations pratiques :

Date : jeudi 16 avril à 19h30

Lieu : Brasserie Le Dôme, 2 Avenue Georges Clémenceau à Montpellier

Entrée libre dans la limite des places disponibles

Contact presse

Université de Montpellier

Nathan Roure

+33 (4) 34 43 31 90 / + 33 (6) 99 39 99 27

nathan.roure@umontpellier.fr

Contact organisation

Université de Montpellier

Marianne Dupré-Gabirot

04 34 43 33 84

marianne.dupre-gabirot@umontpellier.fr

Célia Bourhim

04 34 43 33 82

celia.bourhim@umontpellier.fr

