

Recherche participative

# Des générations plastiques



## LE DÔME

Esplanade Stéphane Hessel · Caen  
02 31 06 60 50 · [bonjour@ledome.info](mailto:bonjour@ledome.info)

Le Dôme est ouvert, en accès libre,  
le mercredi, de 14h à 20h, et du jeudi au samedi, de 14h à 18h.  
Autres horaires selon événement.

Programme complet,  
informations pratiques et inscriptions sur  
[ledome.info](http://ledome.info)



LE  
DÔME



UN PROGRAMME  
Science avec  
et pour la société

Infos, programme et inscriptions  
[www.ledome.info](http://www.ledome.info)



# Des générations Plastiques

Le plastique est partout. Dans nos océans, nos sols et nos assiettes. Il contamine tout, y compris nous. Pour faire face à cette pollution sans précédent, un questionnement de fond s'impose : comment rendre plus soutenable notre rapport aux plastiques ? C'est la réflexion proposée par "Des générations plastiques", le nouveau programme de recherche participative lancé par le laboratoire "Aliments, bioprocédés, toxicologie et environnements" et Le Dôme.

2 millions de tonnes de plastiques produites en 1950, 234 millions en 2000, 460 millions aujourd'hui et, selon l'OCDE, entre 800 millions et 1,2 milliards en 2060... dont plus de 10% échapperaient aux systèmes de gestion des déchets et finiraient directement dans la nature. Si les scientifiques peinent encore à mesurer l'ampleur du phénomène, tous et toutes se disent préoccupées par les conséquences écologiques et sanitaires de la "plus grande pollution de tous les temps".

Au-delà de l'impact environnemental de cette production intensive, c'est bien la question de la fin de vie des matières plastiques qui suscitent les plus vives inquiétudes. Seulement 150 ans après la fabrication des premiers plastiques artificiels, il est désormais partout. Partout où on le cherche, on le trouve. Sur les feuilles des plantes et dans l'estomac des animaux. Dans nos poumons, notre cerveau, le placenta et le lait maternel.

Et pour quelles conséquences ? Ça, on ne le sait pas encore car une réponse échappe encore aux scientifiques : quelle est la durée de vie réelle d'un morceau de plastique et que deviennent les plus petits fragments que nous ne parvenons plus à détecter ?

## Comprendre le cycle de vie des (bio)plastiques

Cette menace que font peser les plastiques sur notre planète et sur nos vies nous impose de trouver des modes de production plus vertueux et de repenser les usages des plastiques afin d'en réduire les quantités produites et consommées comme le veut la fameuse règle des "3R" (Réduire, réutiliser et recycler).

Le programme de recherche participative "Des générations plastiques", lancé par le laboratoire "Aliments, bioprocédés, toxicologie et environnements" (ABTE) et Le Dôme en marge du projet "Prosperity" a pour objectif de développer, d'ici à 2026, des protocoles de mesure de la pollution plastique et de proposer des alternatives visant à réduire l'impact écologique de notre consommation. Ce programme amènera notamment à examiner les procédés de fabrication et les cycles de vie des "bioplastiques" et des plastiques composites à base de fibres végétales.

Venez prendre part à ce programme. Inscrivez-vous dès à présent aux différents rendez-vous ou passez faire un tour dans l'espace-découverte !

## Programme

- mar. 17 oct. **RENCONTRE** · Bioplastique, biofantastique : le vrai, le faux, le flou
- mer. 18 oct. **ATELIER** · À la pêche aux plastiques
- sam. 4 nov. **VISITE** · Dans les coulisses du Dôme
- mer. 22 nov. **ATELIER** · En quête de biodéchets
- sam. 2 déc. **VISITE** · Dans les coulisses du Dôme
- sam 16 déc. **ATELIER** · En quête de biodéchets

Programme, informations pratiques et inscriptions sur [ledome.info](http://ledome.info)

*Le programme "Des générations plastiques" est porté par le laboratoire "Aliments, bioprocédés, toxicologie et environnements" et Le Dôme. Il bénéficie du label "Science avec et pour la société" décerné par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.*