

Formation et évolution de la matière organique dans le système solaire

Publié le 07.05.24 | Par [Grégoire Danger](#)

Comment la matière organique est-elle apparue au cours de la formation du système solaire ? Comment cette matière organique a-t-elle ensuite contribué à l'émergence de systèmes biochimiques sur Terre ?

Cette conférence a été donnée par Grégoire Danger, chercheur au sein de l'Institut Origines de l'Université d'Aix-Marseille, dans le cadre de la journée de chimie organisée par l'École Polytechnique, l'École Normale Supérieure de Paris et l'ESPCI, le 09 mai 2023.

1. Sommaire de la vidéo

- Introduction
- De l'astrochimie à la chimie prébiotique
- Modélisation de la phase de pré-accrétion du système solaire
- Projet VAHIA - identification de composés organiques volatils
- Projet RAHIA - identification du résidu organique
- Les météorites, des réservoirs de matière carbonée
- Modélisation de la phase de post-accrétion du système solaire
- Rôle de l'environnement exogène sur l'émergence de la vie
- Conclusion

Cette conférence du 09 mai 2023, d'une durée voisine de 45 minutes, vous est proposée avec un chapitrage permettant l'accès rapide à une partie précise de l'exposé (sommaire cliquable).

Le diaporama utilisé lors de cette conférence est fourni ci-après au format PDF.

Montage : Pôles audiovisuels de l'ESPCI et de l'École Normale Supérieure

2. Documents à télécharger

[Diaporama_Gregoire_Danger.pdf](#)

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

[Grégoire Danger](#)

Grégoire Danger est professeur à l'université d'Aix-Marseille. À travers une approche expérimentale, l'objectif de ses recherches est d'étudier l'origine de la matière organique de notre système solaire, pour mieux comprendre l'origine des systèmes biochimiques.

MISE EN LIGNE

[Claire Vilain](#)

Responsable éditoriale de CultureSciences-Chimie