

Le samedi 14 janvier 2023

à 15 heures

En présentiel ou en visioconférence

L'apparition de la vie sur Terre

par Gilles SAUTOT, Président de Science et Culture en Picardie



La richesse de la vie sur Terre est une inépuisable source d'émerveillement, plus encore lorsque l'on prend en compte qu'en dehors de celle de la planète bleue, aucune autre forme de vie n'a été à ce jour découverte. Si le processus de formation de notre planète est aujourd'hui élucidé, celui de l'apparition de la vie a longtemps été une énigme très difficile à résoudre. Depuis près d'un siècle, de très nombreuses équipes de scientifiques se sont relayées sur le sujet.

Si les acteurs sont connus (molécules, macro molécules, acides aminés, protéines, enzymes, ARN, ADN...), si les progrès dans la compréhension des phénomènes ont été rendus possibles grâce à la chimie, la biochimie puis la biologie, le puzzle n'est toujours pas complet et il reste encore quelques zones d'ombre. Pour autant, la reconstitution dont on dispose aujourd'hui est assez solide et nous propose un scénario qui rend bien compte des étapes nécessaires et d'une évolution ayant abouti à un monde végétal et animal d'une incroyable diversité.