Vidéos du colloque sur le benzène

Publié le 08.01.26 | Par Claire Vilain

Les vidéos du colloque sur le benzène, organisé par la Société Chimique de France en décembre 2025, sont en ligne.

Il y a deux siècles, Michael Faraday découvrait le benzène, ouvrant la voie à l'exploration d'un vaste univers moléculaire : celui des composés aromatiques. Depuis, ces molécules n'ont cessé de fasciner par leur diversité, leur stabilité et surtout par leurs innombrables applications, qu'il s'agisse de colorants, de médicaments ou encore de matériaux innovants. Mais au-delà de ces usages, c'est la structure même des composés aromatiques qui a profondément influencé la chimie, en contribuant à la compréhension des liaisons chimiques et en rapprochant chimie structurale et mécanique quantique. Le concept d'aromaticité, a traversé des générations de chimistes. Aujourd'hui encore, il reste au cœur de questionnements scientifiques.

Les travaux récents révèlent que certaines molécules aromatiques, longtemps considérées comme rigoureusement planes, peuvent adopter des structures chirales, remettant en cause les fondements mêmes de ce concept. À l'heure où l'aromaticité semble à nouveau en pleine redéfinition, il est légitime de s'interroger sur la place qu'elle occupe — ou qu'elle doit occuper — dans notre manière d'enseigner, de comprendre et de faire de la chimie.

Quatre conférences ont été enregistrées lors du colloque sur le benzène, organisé par la Société Chimique de France le 10 décembre 2025 :

- **Yoann Coquerel**, Chercheur à l'Institut des sciences moléculaires de Marseille – ISM2, *Histoire de la découverte d'une molécule*
- **Denis Hagebaum-Reignier**, Chercheur à l'Institut des sciences moléculaires de Marseille – ISM2, *Histoire d'une rencontre avec la mécanique quantique*
- **Yannick Carissan**, Chercheur à l'Institut des sciences moléculaires de Marseille – ISM2, *Histoire du concept d'aromaticité*
- **Eric Jacques**, Enseignant, *Histoire d'en apprendre, Pédagogie & Épistémologie*

Pour visionner les conférences

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S) ET MISE EN LIGNE

Claire Vilain

Responsable éditoriale de CultureSciences-Chimie