

Cherbourg-en-Cotentin

ouest-france.fr du 23 mai 2025

Quotidien Ouest-France du 24 mai 2025

394 mots

À Cherbourg, la chimie fait son opération séduction

Après deux journées consacrées aux lycées, le grand public est invité, ce samedi, à découvrir l'univers de la chimie au lycée Alexis-de-Tocqueville.

Le rendez-vous

« **La chimie, ça vous intéresse ?** » « **Ah ben non. Un truc qui pollue la terre, l'eau, et mon atmosphère ! Les fumées, les pesticides, etc.** » Petit dialogue imaginaire émaillé d'autant de préjugés et d'idées reçues sur la chimie, telle qu'elle est souvent perçue par le grand public. Divers scandales ayant défrayé la chronique n'aident pas...

En allant à la rencontre des chimistes du [CNRS](#) venus pour « Chimie et Terroir » au lycée Alexis-de-Tocqueville de Cherbourg, certaines certitudes volent en éclats. « **Cette manifestation est une sensibilisation à la science et surtout à la chimie qui a mauvaise presse**, déclare Françoise Vialad, biologiste au [CNRS](#). **On veut montrer que la chimie est une science qui évolue. On ne parle pas assez des avancées scientifiques concrètes pour la vie quotidienne. Pharmacie, industrie, automobile, cuisine, écologie, etc.** »

Des applications dans la vie quotidienne

Parcourir les ateliers et autres démonstrations pédagogiques par les scientifiques change la perception de ce monde de la chimie et ses applications, loin de l'image austère des formules et des équations. Côté cuisine, l'émulsion d'une mayonnaise ou la caramélisation du sucre permet de constater que la chimie est omniprésente dans nos assiettes. Côté médecine par exemple, la cristallisation est déclinée pour les pansements hémostatiques. Les algues peuvent certes servir en cuisine, mais certaines formules permettent de les utiliser pour récupérer des polluants.

Plus loin, un atelier de chimie fait découvrir une poudre qui absorbe 1 000 fois son poids en eau. Son application ? Pour les couches-culottes de bébé par exemple. La recherche en chimie est aussi fondamentale dans l'industrie moderne, avec un rôle clé dans différents secteurs. Fabrication des matériaux, plastiques, composites, polymères pour l'industrie spatiale,

automobile, et la construction.

La chimie, c'est aussi le remplacement des matières fossiles par des alternatives durables, une production pharmaceutique et cosmétique en synthétisant des molécules, la création de médicaments et de soins formulés sans ingrédients polluants, le recyclage de plastiques, la capture de CO², le développement de biodégradables, la transformation des aliments, la conservation... C'est simplement infini.

Samedi 24 mai, Chimie et Terroir, ouverture grand public de 10 h à 17 h, au gymnase du lycée Alexis-de-Tocqueville.



Des chimistes du CNRS ont fait vivre aux lycéens des expériences étonnantes pour découvrir les applications de la chimie . Ouest-France