

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article984>

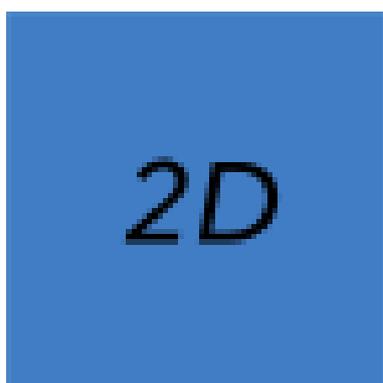


Culture scientifique technique et industrielle



# « Chimie et Eau » - Colloque de la Maison de la Chimie

- Se former - Conférences, ateliers, tables-rondes -



Date de mise en ligne : jeudi 19 septembre 2024

---

Copyright © Culture académique scientifique - Tous droits réservés

---



Le colloque « Chimie et Eau » se tiendra le **mercredi 6 novembre 2024**, à la Maison de la Chimie.

Le colloque sera retransmis en direct toute la journée sur la chaîne YouTube de notre médiathèque [mediachimie.org](https://mediachimie.org). La fenêtre qui donnera [accès au streaming](#) sera ouverte le matin du 6 novembre 2024.

**INUTILE DE S'INSCRIRE** pour suivre le Colloque en direct sur la chaîne YouTube de [mediachimie.org](https://mediachimie.org).

Les enseignants souhaitant venir au colloque accompagnés de leur classe sont invités à contacter le secrétariat des inscriptions : [colloque chez maisondelachimie.com](mailto:colloque chez maisondelachimie.com).

### **PRESENTATION :**

Depuis l'aube de l'humanité l'eau et la vie sont indissociables.

Aujourd'hui, les besoins en eau évoluent avec les modes de vie et, de façon différente, sur notre planète. Avec le changement climatique, le cycle de l'eau a lui aussi évolué. L'accès à l'eau, et encore plus à l'eau potable, est devenu un enjeu sanitaire et industriel et souvent même une source de tensions géopolitiques.

Il faut préserver la ressource en eau. La gestion de l'eau, sa qualité et les risques de pénurie sont devenus des enjeux majeurs pour les populations et les gouvernements. Les industriels, notamment les industriels de la chimie, sont maintenant fortement mobilisés.

Les défis à résoudre sont nombreux, les problèmes sont multidisciplinaires, mais la place de la chimie est importante dans beaucoup des solutions actuellement mises en œuvre comme dans celles en cours de recherche et de développement. Nous avons dû limiter notre choix aux sujets qui nous semblaient actuellement les plus importants ou les plus innovants. Ils concernent l'identification et le traitement des micropolluants et des risques sanitaires, la gestion plus sobre des eaux industrielles, le recyclage et le traitement des eaux et boues usées, la préservation de l'humidité des sols, la capture de l'humidité atmosphérique....

Les conférenciers ont été choisis parmi les experts universitaires et industriels de ces domaines pour répondre avec rigueur scientifique et objectivité à ces questions qui préoccupent actuellement tous les citoyens et notamment les jeunes et leurs formateurs. Car la mise en œuvre des solutions nécessite une main d'œuvre multidisciplinaire bien formée et les choix d'orientation vers ces secteurs porteurs se font dès nos lycées de formation générale ou professionnelle.

Un temps sera consacré à de larges débats.

### **PROGRAMME**

08h30 - Accueil

09h00 - Introduction, Philippe GÖEBEL - Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

### Session du matin

Conférences Plénières d'ouverture

Animateur Philippe GÖEBEL - Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

09h10 - L'eau, enjeu vital, ressources et tensions.

Marie-Hélène AUBERT - Inspectrice générale honoraire de l'administration de l'environnement et du développement durable, ancienne parlementaire

09h40 - Le cycle continental de l'eau et la ressource mondiale associée : évolution récente et projections futures.

Bertrand DECHARME - Directeur de recherche CNRS au Centre National de Recherches Météorologiques (CNRM, Université de Toulouse, Météo-France, CNRS UMR 3589)

10h10 - Débats

Table Ronde : Préserver la ressource - eaux potables et industrielles

Animateurs : Philippe PRUDHON - Fondation de la Maison de la Chimie

Jean-Claude BERNIER - Professeur Émérite de l'Université de Strasbourg

10h20 - Préserver la ressource en Eau – Exemple de la Chimie.

Patrick CLERET - Directeur du Département Technique - France Chimie

Actions concrètes de réduction des prélèvements d'eaux industrielles.

Patrick RENCK - Responsable Environnement - Alsachimie

10h40 - Analyses et traitement des eaux industrielles Station du futur.

Christelle PAGOTTO - Ingénieur Qualité Assainissement - Veolia Eau France

Stanislas POURADIER DUTEIL - Direction des Opérations - Veolia Eau France

11h00 - Cas concret de réutilisation d'eaux industrielles dans l'industrie laitière.

Fabrice LETENEUR - Président du SYPRODEAU et Président de néEAU

Jérôme MONTAGNIER - Directeur Général de DR. KUEKE France

11h20 - Osmose Inverse, de la fabrication des membranes à l'exploitation des méga-usines ; réalisations et perspectives.

Jean-Baptiste THUBERT - Expert Osmose Inverse - Veolia

### Prix 2024 Franklin-Lavoisier

12h00 - Cérémonie de remise du Prix 2024 Franklin-Lavoisier

Animateurs : Philippe GÖEBEL - Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

David COLE - Président du Science History Institute

Présentation du Professeur Bernadette BENSAUDE-VINCENT, Professeure Émérite Université Paris 1-Panthéon-Sorbonne

Prix d'Honneur Franklin-Lavoisier : Présentation du Professeur Armand LATTES, Professeur Émérite de l'Université

Paul Sabatier de Toulouse

Animatrice : Marina COQUERY - Directrice de Recherche, Unité de recherche RiverLy - INRAE

**Session de l'après-midi :**

14h00 - Les micropolluants : méthodologies innovantes pour mieux les explorer dans les rejets et les milieux aquatiques.

Cécile MIEGE - Directrice de recherche en chimie environnementale - INRAE, UR RiverLy

14h30 - Traitement des contaminants dans les usines de potabilisation.

Laurent MOULIN - Responsable du département R&D - Eau de Paris

15h00 - Les techniques analytiques pour évaluer la santé des populations par les eaux usées.

Thomas THIEBAULT - Maître de conférences à l'EPHE-PSL et membre de l'UMR METIS

15h30 - L'ensemencement des nuages, progrès et limites.

Andrea FLOSSMANN - Professeur à l'Université Clermont Auvergne

**Session de clôture**

Conférence Plénière de clôture

16h20 - L'eau, un bien commun : enjeux et perspectives.

Agathe EUZEN - Directrice de recherche CNRS au LATTIS, Directrice adjointe de CNRS Ecologie & Environnement, co-directrice du Programme national OneWater – Eau Bien commun (CNRS, BRGM, INRAE)

17h15 - Conclusions

Philippe GÖEBEL - Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

**Pour en savoir plus et vous inscrire :**

<https://actions.maisondelachimie.com/colloque/chimie-et-eau/>