

## COMITÉ D'ORGANISATION

- Présidente :** Danièle OLIVIER ● *Vice-Présidente de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie*
- Comité Scientifique :** Jean-Claude BERNIER ● *Professeur Émérite de l'Université de Strasbourg*  
Cécile BOUDET ● *Directrice adjointe, Direction Milieux et impacts sur le Vivant (MIV) – Ineris*  
Marina COQUERY ● *Directrice de Recherche, Unité de recherche RiverLy – INRAE*  
Agathe EUZEN ● *Directrice de recherche, LATTS et Directrice adjointe CNRS Ecologie & Environnement*
- Philippe GœBEL ● *Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie*  
Jean-François HUMBERT ● *Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris (IEES Paris) - Sorbonne Université / INRAE*
- Marc J. LEDOUX ● *DRCE Émérite du CNRS*  
Bernard MEUNIER ● *Directeur de recherche émérite au CNRS, Membre de l'Académie des sciences et de l'Académie Nationale de Pharmacie*
- Philippe PRUDHON ● *Fondation de la Maison de la Chimie*  
Magali SMETS ● *Directrice Générale – FRANCE CHIMIE*
- Comité logistique :** Pascale BRIDOU BUFFET ● *Fondation internationale de la Maison de la Chimie*

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### Inscriptions

- L'accès au Colloque est gratuit mais pour participer, **l'inscription est obligatoire** et se fait **uniquement en ligne** via : <https://actions.maisondelachimie.com/colloque/chimie-et-eau/>  
Une confirmation d'inscription sera envoyée par courrier électronique. **Veillez à regarder dans vos spams si vous ne recevez pas cette confirmation.**
- En raison du succès que rencontrent nos colloques, vous êtes invité(e) à vous inscrire le plus rapidement possible et au plus tard le **23 Octobre 2024**.  
**Le nombre de places étant limité**, le Comité d'Organisation se réserve le droit de fermer les inscriptions avant la date du **23 Octobre 2024**.
- Le Colloque se tiendra en présentiel et sera **diffusé en direct** sur la **chaîne YouTube** de Mediachimie. La fenêtre qui donnera accès au streaming ne sera ouverte que le jour du Colloque.
- Le déjeuner, compris dans l'inscription, est gratuit **mais sous réserve des places disponibles** (même si réservé lors de l'inscription), les scolaires étant prioritaires.  
Aucun déjeuner ne pourra être réservé après le **23 Octobre 2024**.
- Si vous ne souhaitez pas que vos coordonnées soient enregistrées dans la base de données pour être informé des actions de la Fondation de la Maison de la Chimie, veuillez le signaler en cochant la case réservée à cet effet sur le Bulletin d'Inscription en ligne.

### Accès et Transport

Maison de la Chimie  
28bis rue Saint-Dominique - 75007 PARIS  
**Méto :** Assemblée Nationale (ligne 12),  
Invalides (lignes 8 et 13), RER : ligne C  
**Bus :** 24 - 63 - 69 - 73 - 83 - 84 - 93 - 94

### Annulation

Toute annulation doit faire l'objet d'une notification écrite, datée et signée au plus tard le **23 Octobre 2024**, de préférence par e-mail.

### Secrétariat du Colloque

[p.bridou-buffet@maisondelachimie.com](mailto:p.bridou-buffet@maisondelachimie.com)

Conception graphique : CB Defretin | le 3 octobre 2024 9:45 | Images : Adobe Stock – © Kateryna Kortubalo – © Malmakhone – © Chimnapong – © Dr\_Microbe – © TensorSpark – © MElBaki



## Programme du colloque



Fondation de la Maison de la Chimie

Maison de la Chimie  
28 bis rue Saint-Dominique  
75007 Paris

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

# Programme du colloque



## SESSION DU MATIN

### 09h00 Introduction

Philippe GCEBEL • Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

### Conférences Plénières d'Ouverture

Animateur : Philippe GCEBEL • 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 eau – Exemple de la Chimie.

Patrick CLERET • Directeur des affaires techniques • France Chimie

#### Actions concrètes de réduction des prélèvements d'eaux industrielles.

Patrick RENCK • Responsable Environnement • Alsachimie

### 10h40 Des stations d'épuration toujours plus performantes pour réutiliser les eaux.

Christelle PAGOTTO • Chef de Projet Qualité Assainissement • Veolia Eau France

Stanislas POURADIER DUTEIL • Directeur Technique - 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 • Directeur Technique et Innovation • Veolia Water Technologies

### 11h40 Débats

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

Animateurs : Philippe GCEBEL • Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

David COLE • Président du Science History Institute

Présentation du Professeur Bernadette BENSUADE-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

### 13h00 Déjeuner offert par la Fondation internationale de la Maison de la Chimie



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.

Danièle OLIVIER, Vice-Présidente de la Fondation de la Maison de la chimie

## SESSION DE L'APRÈS MIDI

### Eau et Innovation

Animatrice : Marina COQUERY • Directrice de Recherche, Unité de recherche Riverly • INRAE

### 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

### 16h00 Chimie et eaux souterraines.

Alain DUPUY • Directeur de Programme Gestion des Eaux Souterraines - BRGM, Co-directeur du Programme de recherche OneWater - Eau Bien Commun - CNRS, BRGM, INRAE

### 16h35 Conférence Plénière de Clôture

Animatrice : Danièle OLIVIER • Vice-Présidente de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie

#### L'eau, un bien commun : enjeux et perspectives.

Agathe EUZEN • Directrice de Recherche CNRS au LATTS, Directrice adjointe de CNRS Écologie & Environnement, Co-directrice du Programme national OneWater - Eau Bien commun (CNRS, BRGM, INRAE)

### 17h20 Conclusion

Philippe GCEBEL • Président de la Fondation internationale de la Maison de la Chimie



INSCRIPTION  
GRATUITE et  
OBLIGATOIRE

<https://inscriptions.maisondelachimie.com/evenements/chimie-et-eau/>

