

Mercredi 10 novembre 2021



Fondation de la Maison de la Chimie

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

# Chimie et Agriculture durable

Un partenariat  
en constante évolution scientifique

avec le soutien de



AGRICULTURE ■ ALIMENTATION ■ ENVIRONNEMENT

## PROGRAMME du COLLOQUE

09h00 **Introduction**

Bernard BIGOT | Président, Fondation internationale de la Maison de la Chimie

### SESSION DU MATIN

#### Conférences plénières d'ouverture

Animatrice : Nadine VIVIER | Présidente honoraire de l'Académie d'agriculture de France

09h10 **Agriculture et Chimie : une synergie plus que séculaire !**

Catherine REGNAULT-ROGER | Professeur des Universités émérite à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (E2S UPPA), Académie d'agriculture de France, Académie nationale de Pharmacie, Haut Conseil des Biotechnologies

09h30 **Quelle agriculture voulons-nous ?**

André FOUGEROUX | Académie d'agriculture de France, Président de la Commission « Ravageurs et Auxiliaires » de Végéphyt

09h50 **Les défis techniques de l'agriculture et l'apport des nouvelles technologies**

Bernard LE BUANEC | Membre de l'Académie d'agriculture de France, Membre fondateur de l'Académie des Technologies

10h10 **Débats**

10h30 **Table Ronde : Vecteurs d'innovation industriels**

Animateurs : Nadine VIVIER | Présidente honoraire de l'Académie d'agriculture de France

Delphine GUEY | Vice-Présidente de l'Association des Amis de l'Académie d'agriculture de France et Armand LATTES | Université Paul Sabatier de Toulouse

**Attentes des consommateurs, besoins des agriculteurs : les enjeux de transformation de l'agriculture**

Benoît RABILLOUD | Président de Bayer France

**La chimie, allié indispensable et responsable de la nutrition des plantes**

Nicolas BROUTIN | Président de Yara France

**Innovations en termes de protection des cultures et apports de l'amélioration génétique**

Bruno DESPREZ | Président et responsable recherche du groupe Florimond Desprez Veuve & Fils SAS, Président de l'Association des Sélectionneurs Français

**L'utilisation des médiateurs chimiques dans le contrôle des insectes**

Olivier GUERRET | Vice Président et Directeur des Opérations, M2i Group

12h15 **Cérémonie du Grand Prix 2020**

Animateurs : Bernard BIGOT – Président, Fondation internationale de la Maison de la Chimie

Présentation du Professeur Guy BERTRAND – Université de Californie San Diego, La Jolla (USA) • Présentation du Professeur Krzysztof MATYJASZEWSKI – Université Carnegie Mellon, Pittsburgh (USA)

13h30 **Déjeuner offert par la Fondation internationale de la Maison de la Chimie**

### SESSIONS PARALLÈLES DE L'APRÈS-MIDI

**SESSION I | Les transformations de l'agriculture à l'œuvre aujourd'hui**

Animateur : Jean-Claude BERNIER | Université de Strasbourg

14h30 **Biocontrôle, chimie et protection des plantes. Opposition et complémentarité**

Jean-Louis BERNARD | Académie d'agriculture de France

15h15 **Biostimuler l'interface sol/plante pour l'amélioration des productions végétales**

Marie-Emmanuelle SAINT-MACARY | Docteure en Physiologie Végétale, société Frayssinet

Olivier DEMARLE | Directeur R&D, société Frayssinet

16h00 **L'agriculture numérique, opportunités et perspectives en grandes cultures**

Delphine BOUTTET | Responsable Digifirme® de Boigneville, Arvalis Institut du Végétal

**SESSION II | L'Agriculture que prépare la recherche scientifique**

Animateur : Paul RIGNY | Fondation internationale de la Maison de la Chimie

14h30 **Apport de la biologie de synthèse**

François KEPES | Membre de l'Académie des Technologies, Membre correspondant de l'Académie d'agriculture de France

15h15 **Recherche agronomique et transition agroécologique**

Thierry CAQUET | Directeur Scientifique Environnement d'INRAE

16h00 **Nouvelles approches en protection des plantes : les défis de la recherche**

Jean-Marc SENEG | Institut des Sciences des Plantes de Paris-Saclay (IPSP)

Patrick SAINDRENAN | Institut des Sciences des Plantes de Paris-Saclay (IPSP)

### SESSION DE CLÔTURE

17h00 **Conférence Plénière de clôture**

Animateurs : Danièle OLIVIER | Vice-Présidente, Fondation internationale de la Maison de la Chimie et Catherine REGNAULT-ROGER | Professeur des Universités émérite à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (E2S UPPA), Académie d'agriculture de France, Académie nationale de Pharmacie, Haut Conseil des Biotechnologies

**Agriculture du futur : s'appuyer sur les savoirs et non sur les croyances**

Jean-Yves LE DEAUT | Biochimiste, Professeur des Universités et Parlementaire Honoraire, ex-Président de l'Office Parlementaire d'Evaluation des Choix Scientifiques et Technologiques (Opect) et membre de l'Académie d'agriculture de France

17h45 **Conclusions**

Bernard BIGOT | Président, Fondation internationale de la Maison de la Chimie

**INSCRIPTION  
GRATUITE ET  
OBLIGATOIRE**



<https://inscriptions.maisondelachimie.com>