

## Comité de Pilotage

**Danielle BALLIVET-TKATCHENKO** ◦ Comité scientifique de l'ICCDU  
**Joël BARRAULT** ◦ Division de Chimie Industrielle de la Société Chimique de France  
**Didier BONIJOLY** ◦ BRGM ◦ Ex Président du Club CO<sub>2</sub>  
**Pascale BRIDOU BUFFET** ◦ Fondation internationale de la Maison de la Chimie  
**Édouard FREUND** ◦ Fondation internationale de la Maison de la Chimie  
**Daniel JASSERAND** ◦ UNAFIC  
**Marc J. LEDOUX** ◦ Fondation internationale de la Maison de la Chimie  
**Patrice MEHEUX** ◦ Société Française de Génie des Procédés (SFGP)  
**Margaret VARKADOS-LEMARECHAL** ◦ Fondation internationale de la Maison de la Chimie  
**Bruno WILTZ** ◦ Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF)

## Informations Générales

### Inscriptions

L'accès au Colloque est gratuit mais obligatoirement sur inscription.  
En raison du succès que rencontrent nos colloques « Défis de la Chimie », vous êtes invité(e) à vous inscrire le plus rapidement possible et au plus tard le **5 Novembre 2020**.  
Le nombre de places étant limité, le Comité d'Organisation se réserve le droit de fermer les inscriptions avant la date du **5 Novembre 2020**.  
Aucun déjeuner ne pourra être réservé après le **5 Novembre 2020**.  
Compte tenu du nombre limité de places, la **demande de participation** se fait **uniquement en ligne** via :

<https://inscriptions.maisondelachimie.com/defisdelachimie/evenements/colloque-co2>

Suite à votre demande de participation, une confirmation d'inscription sera envoyée par courrier électronique. *Veillez à regarder dans vos spams si vous ne recevez pas cette confirmation.*

Toute annulation doit **obligatoirement** faire l'objet d'une notification écrite, datée, signée et envoyée au secrétariat, de préférence par e-mail, au plus tard le **5 Novembre 2020**.

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**  
**28 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

### Secrétariat du Colloque

**Mme Pascale BRIDOU BUFFET**  
Tél. : 01 40 62 27 76  
Email : [p.bridou-buffet@maisondelachimie.com](mailto:p.bridou-buffet@maisondelachimie.com)



## Programme du colloque



REPORTÉ AU

**Lundi 16  
novembre  
2020**

## Déchet ou Matière Première d'Avenir ?

<https://actions.maisondelachimie.com/colloque/colloque-co2>



Fondation de la Maison de la Chimie

# Programme

- 09h00 Accueil Café
- 09h30 Les émissions de CO<sub>2</sub> et la neutralité carbone.  
**David NEVICATO**  
Direction Recherche & Développement ◊ TOTAL

## Session 1

### Captage et Stockage du CO<sub>2</sub>

- 10h00 - 10h20 Démonstration du procédé DMX sur le site d'Arcelor Mittal à Dunkerque.  
**Vania SANTOS-MOREAU**  
Chef du projet 3D (Démonstration du DMX à Dunkerque)  
IFP Énergies nouvelles
- 10h20 - 10h40 Captage direct du CO<sub>2</sub> de l'air... Vraiment ?  
**Régis RÉAU** ◊ Directeur Scientifique R&D ◊ Air Liquide
- 10h40 - 11h00 Échanges avec la salle
- 11h00 - 11h20 Pause-Café
- 11h20 - 11h40 Stockage géologique du CO<sub>2</sub> : capacités de stockage en Europe, coûts et contraintes réglementaires dans les aquifères profonds salins.  
**Didier BONIJOLY** ◊ Ex-Président du Club CO<sub>2</sub>
- 11h40 - 12h00 Entre captage et stockage, comment transporter le CO<sub>2</sub> par bateau ?  
**Clément MERAT**  
R&D Manager ◊ CO<sub>2</sub> Transport ; Total E&P Norvège  
**David NEVICATO**  
Direction Recherche & Développement ◊ TOTAL
- 12h00 - 12h20 Les opérations intégrées de captage, stockage et valorisation du CO<sub>2</sub> en cours et en projet en Europe.  
**Isabelle CZERNICHOWSKI-LAURIOL**  
Déléguée à la Recherche et à l'Appui aux Politiques Publiques BRGM
- 12h20 - 12h40 Échanges avec la salle
- 12h40 - 14h00 Déjeuner



## Session 2

### Le CO<sub>2</sub> : Matière première

- 14h00 - 14h20 Quelles pistes pour tirer parti de la photosynthèse naturelle ?  
**Paul COLONNA** ◊ Directeur de Recherches émérite ◊ INRAE
- 14h20 - 14h40 CO<sub>2</sub> une nouvelle ressource pour la chimie de demain ?  
**Dominique HORBEZ** ◊ Technology Scouting Manager, SOLVAY Research & Innovation
- 14h40 - 15h00 Polymers from CO<sub>2</sub>. **Christoph GÜRTLER**  
Head of Catalysis and Technology Incubation  
Covestro Deutschland AG
- 15h00 - 15h20 E-fuels et e-biofuels, une opportunité de valoriser le CO<sub>2</sub> ... mais à quelles conditions ?  
**François KALAYDJIAN** ◊ Directeur Économie et Veille  
**Jean-Pierre BURZYNSKI** ◊ Directeur Centre de Résultat Procédés ◊ IFP Énergies nouvelles
- 15h20 - 16h00 Échanges avec la salle
- 16h00 - 16h30 Quelles technologies contre le changement climatique ?  
**Jean-Eudes MONCOMBLE** ◊ Secrétaire Général  
Conseil Français de l'Énergie (CFE)



## Objectifs :

Les émissions anthropiques de CO<sub>2</sub> sont considérées comme responsables du réchauffement climatique observé depuis la fin du petit âge glaciaire.

Au-delà d'une limitation sévère de l'utilisation des combustibles fossiles, les émissions incontournables de CO<sub>2</sub> devront être soit stockées, soit valorisées comme matière première pour la chimie.

L'objectif du présent colloque est de faire le point sur les développements en cours dans ces deux domaines.