

**Journée d'Etudes Annuelle du CITEPA**  
**En partenariat avec Entreprises pour l'Environnement (EpE)**  
**17 mai 2017**



**CITEPA**

**Objectif 2050 : du Facteur 4 à la neutralité carbone**  
**Abattements - puits et « émissions négatives » - crédits internationaux ?**

*Lors de la cérémonie d'ouverture du segment de haut niveau de la COP-22, la France a décidé de prendre la tête d'une coalition « neutralité carbone à l'horizon 2050 ». Elle rejoint dès lors l'Allemagne dans cet objectif de Zéro Emission Nette (ZEN) sur le territoire national.*

*Peut-on atteindre un objectif si ambitieux ? Comment les acteurs français envisagent-ils de contribuer à cet objectif, qu'ils soient pouvoirs publics, entreprises, ONG, experts ? Comment associer et mobiliser les citoyens ? Comment articuler les solutions politiques, économiques et technologiques ? Quels sont les enjeux, contraintes et marges de manœuvre des secteurs et filières ?*

*Afin d'ouvrir ce débat et de l'objectiver, le CITEPA, en partenariat avec Entreprises pour l'Environnement, réunit le 17 mai des parties prenantes concernées par ce défi. Décideurs publics, chercheurs et experts, représentants d'entreprises et d'associations, exposeront leur approche au cours d'une journée d'études particulièrement interactive.*

Avec les interventions pressenties de :

Direction Générale de l'Energie et du Climat du Ministère de l'environnement, de l'Energie et de la Mer, Commissariat Général au Développement Durable, Ministère de l'Economie et des Finances, Ministère de l'Agriculture de l'Agroalimentaire et des Forêts, Centre Interprofessionnel Technique d'Etudes de la Pollution Atmosphérique (CITEPA), Direction climat de la German Federal Environment Agency, Entreprises pour l'Environnement (EpE), Agence Internationale de l'Energie (AIE), Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture (APCA), Fédération Nationale des Syndicats d'Exploitants Agricoles (FNSEA), Confédération Française de l'Encadrement-CGC, VEOLIA, HEIDELBERGCement, SAINT-GOBAIN, Collège de France, Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement (CIRED), Chaire Économie Climat Paris Dauphine, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Institute for Climate Economics (I4CE), France Stratégie, Atelier Parisien d'Urbanisme (APUR), Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM), Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME), Association Technique Energie et Environnement (ATEE), Centre de Recherche pour l'Étude et l'Observation des Conditions de Vie (CREDOC), etc.

### Informations pratiques

**horaires :** de 8h30 à 17h45  
**lieu :** Hôtel de Ganay, Maison des Chambres d'Agriculture.  
9 Avenue George V, 75008 Paris.  
Métro Alma-Marceau

### Inscription avant le 11 mai

Inscription obligatoire : [cliquer ici pour télécharger le bulletin d'inscription.](#)

**Tarif** (incluant remise d'un programme détaillé et des supports de présentation, pauses café et déjeuner sur place, traduction simultanée français-anglais):

- tarif adhérents du CITEPA et adhérents Entreprise pour Environnement : 150 € HT (une personne à ce tarif par personne morale adhérente),
- tarif standard pour les acteurs privés non adhérents : 190 € HT,
- intervenants, administrations et agences publiques : gratuit.

Inscription par mail : [journee2017@citepa.org](mailto:journee2017@citepa.org)

Inscription par téléphone : + 00 33 1 44 83 68 83

**Bulletins à envoyer avant le 11 mai. Nombre de places limité.**

Informations : [www.citepa.org/journee-etudes](http://www.citepa.org/journee-etudes)

## Programme de la journée

8h30-17h45

(Intervenants sous réserve de confirmation)

### 8h30- 9h00 Accueil/inscription

*Président de séance : Jean-Guy Bartaire, Président du CITEPA*

#### 9h00 Introductions

Positionnements du CITEPA et d'EpE vis-à-vis de la problématique de la neutralité carbone en 2050

Jean-Guy Bartaire, Président, CITEPA,  
Claire Tutenuit, Délégué général, EpE

9h20 Evolution passées et futures des émissions de gaz à effet de serre : quels leviers, quels enjeux ?

Jérôme Boutang, Directeur général, CITEPA

#### 9h35 Table ronde : benchmark des ambitions nationales et internationales de gaz à effet de serre.

*Animation Franck Lecocq, Directeur du CIRED*

Scénarios mondiaux "deux degrés" dans le secteur de l'énergie et implications en Europe.

Christina Hood, Head of Unit, Environment and Climate Change, AIE

Comment être ZEN avec le charbon et sans CCS en Allemagne ?

Dr. Benno Hain, Head of Unit "Energy Strategies and Scenarios", German Federal Environment Agency

Révision de la Stratégie Nationale Bas Carbone - Facteur 4 - Zéro Emission Nette: orientations stratégiques et approche collective

Olivier de Guibert, adjoint au chef du département de la lutte contre l'effet de serre, Direction Générale Energie Climat, MEEM

Questions posées par les stratégies d'abattement

Franck Lecocq, Directeur, CIRED

10h45 - 11h00

*Pause café, croissants*

#### 11h00 Table ronde : y-a-t-il un chemin possible pour la neutralité carbone en 2050 ?

*Animation Benoit Leguet, Directeur d'IACE*

D-CAM : un exemple d'outil renseigné et ouvert.

- le tempo de la transition énergétique,  
- les poids et rôles des secteurs et filières.

Baptiste Perrissin-Fabert, économiste du développement durable, France Stratégie

Une approche concertée et ouverte avec les entreprises

Antonin Vergez, Chef du Bureau des biens publics globaux, CGDD

Modélisation énergétique et neutralité carbone : quels nouveaux leviers d'action ?

Emmanuel Combet, économiste au service économie et prospective, ADEME

Marchés carbone et compensation.

Maxime Durande, Chef du bureau « marchés carbone » à la Direction générale énergie climat, MEEM

#### 12h00 Table ronde : l'utilisation et le stockage du carbone (CO<sub>2</sub> et CH<sub>4</sub>).

*Animation Jérôme Boutang, Directeur général du CITEPA*

Le scénario d'utilisation du « Carbon Capture Storage and Use ».

Didier Bonijoly, Direction des Géorressources, Directeur adjoint, BRGM

Le CCS/CCReuse : le ciment ZEN.

Manuela Ojan, en charge des questions relatives au CO<sub>2</sub> et à la construction durable du département développement durable, HeidelbergCement Group

Opportunités de récupération et utilisation du méthane ; secteur des déchets : chaleur, énergie, cycle biologique...

Gary Crawford, Vice President - International Affairs, Public Affairs Department, VEOLIA

12h45-13h45

*Déjeuner*

buffet sur place

**13h45** Que faire du CO<sub>2</sub> : de la chimie !  
Marc Fontecave, Professeur au Collège de France. "Chaire de Chimie des Processus Biologiques", Président de la Fondation du Collège de France, Membre de l'Académie des Sciences.

*Présidente de séance : Claire Tutenuit, Délégué général d'EpE*

### **Tables rondes sectorielles et par filière : enjeux de mitigation, difficultés et opportunités**

- 14h00 Puits de carbone et agriculture.**  
*Animation Jean-Marc Renaudeau, référent « climat, énergie » à l'Assemblée Permanente des Chambres d'agriculture et Président de la Chambre d'agriculture des Deux-Sèvres.*  
Estimation du puits à long terme et marges de manœuvre  
Spécificités de l'agriculture dans la lutte contre le changement climatique : une nécessaire approche croisant filières et territoires  
Quelle fiscalité environnementale pour le secteur agricole ?  
L'exemple des engrais azotés minéraux et des émissions de gaz à effet de serre de l'élevage.
- Colas Robert, Ingénieur d'études, expert UTCATF, CITEPA  
Vincent Dameron, Chargé de mission, bureau du changement climatique et de la biodiversité, Ministère de l'Agriculture de l'Agro-alimentaire et de la Forêt  
Jérôme Brouillet, Chef du bureau environnement et agriculture, Direction générale du Trésor, Ministère des Finances et des Comptes publics | Ministère de l'Economie, de l'Industrie et du Numérique
- 14h45 Comment influencer sur les comportements ? (signal-prix, nudges, normes...)**  
*Animation : Christian De Perthuis, Directeur Scientifique, Chaire Economie Climat Paris Dauphine*  
L'acceptabilité sociale de la lutte contre le changement climatique.  
Rénovation du bâtiment existant sans contrainte  
Changement de mode de vie « collectif » / croyance sociale et technologie
- Myriam Merad, Directeur de Recherche, CNRS-InSHS  
Hélène Subremon, sociologue de l'habitat, Saint-Gobain  
Bruno Maresca, Directeur de recherche associé, CREDOC/enseignant à SciencesPo Paris

15h30-15h45

Pause café

- 15h45 Aménagement urbain et mobilité**  
*Animation : Julien Colas, Responsable Pôle Energie-Climat, EpE*  
Aménagement du Grand Paris et mobilité intelligente.  
Analyse coûts-bénéfices de la mobilité électrique.
- Didier Bourlon, Directeur, APUR  
Silvano Domergue, Chef du Bureau des politiques de mobilité et d'aménagement durables, CGDD
- 16h30 Mutations sociales et transitions professionnelles de la lutte contre le changement climatique**  
*Animation : Claire Tutenuit, Délégué général d'EpE*  
Un million d'emplois pour le climat.  
Les nouveaux métiers de l'électricité.  
Les mutations dans l'agriculture.  
40 années d'évolution de la fonction de responsable-référent énergie : un nouveau métier ?
- Meike Fink, Responsable des Politiques Énergie - Climat pour le Réseau Action Climat-France  
Alexandre Grillat, Secrétaire général Affaires publiques, Fédération CFE-CGC Energies  
Louis Cayeux, Sous-directeur Développement durable, FNSEA  
Daniel Cappe, Vice Président, ATEE
- 17h30 Conclusion**  
Laurent Michel, Directeur Général de l'Energie et du Climat, MEEM