

# PLAN D'ACCES

Centre  
Interprofessionnel  
Technique d'Etudes de  
la Pollution Atmosphérique



## JOURNEE D'ETUDE DU CITEPA 18 novembre 2008

*Les composés atmosphériques de l'azote  
(NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub> et N<sub>2</sub>O) :  
enjeux politiques et techniques*

**Paris Bercy, Salons de l'Aveyron**

Le thème retenu est celui du cycle de l'azote qui constitue un **exemple type de complexité et d'interactions entre phénomènes de pollution et changement climatique**. C'est la première fois que le secteur agricole occupe une place importante dans la Journée d'étude du CITEPA.

### Accueil

17, rue de l'Aubrac - 75012 Paris  
Tél. : 01.44.74.88.00

### Métro

Ligne 14 - Arrêt "**Cour St Emilion**"

### Bus

Ligne 24 ou 62 - Arrêt "**Place Lachambeaudie**"

### Inscriptions :

[www.citepa.org/journees/inscription.htm](http://www.citepa.org/journees/inscription.htm)

ou auprès du secrétariat du CITEPA : 01 44 83 68 83

Les composés gazeux de l'azote – **oxydes d'azote** (NO<sub>x</sub>), avec la **production associée d'ozone**, et l'**ammoniac** (NH<sub>3</sub>) – sont en effet au cœur de la pollution atmosphérique avec une implication de tous les secteurs émetteurs auxquels s'ajoute le **protoxyde d'azote** (N<sub>2</sub>O) **puissant gaz à effet de serre** (GES).

Le cas particulier de l'**agriculture, à la fois émettrice** avec la consommation d'engrais **et "victime"** de la pollution par l'impact des NO<sub>x</sub>, de l'ozone et à plus long terme des conséquences du changement climatique sur les rendements et la biodiversité, illustre bien l'**interdépendance** avec d'**autres secteurs**, notamment ceux des **transports** via les agro-carburants et de l'**industrie** productrice d'engrais azotés.

Enfin les **techniques de réduction** de la pollution par les composés azotés ne sont **pas neutres en termes de consommation d'énergie** et donc d'émissions de gaz à effet de serre.

Cette journée d'étude abordera les **différentes facettes** de cette problématique : **scientifique, technique, réglementaire** et sectorielle avec des exemples pratiques et des retours d'expérience.

# PROGRAMME

## MATIN

- 9h00** Introduction, **Jean-Philippe CARUETTE**, Président du CITEPA  
Président : **Gilles BILLEN** (UMR Sisyphe, CNRS/UPMC)
- 9h10** **Le cycle de l'azote** (**Gilles BILLEN**, UMR Sisyphe, CNRS/UPMC)
- 9h40** **Les émissions atmosphériques de NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub> et N<sub>2</sub>O en France et les projections 2010-2020**  
● **Bénédicte OUDART**, chef d'unité, CITEPA, en charge notamment des travaux de modélisation intégrés pour la France auprès de la Convention sur la pollution atmosphérique transfrontalière à longue distance (CEE-NU)
- 10h00** **Les effets et impacts des émissions de NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub> et N<sub>2</sub>O sur la santé et l'environnement**  
● **Anne-Christine LE GALL**, Unité Economie et Décision pour l'Environnement/ Direction des Risques Chroniques, INERIS, et Vice- Présidente du Groupe de travail Effets dans le cadre de la CEE-NU
- 10h20** Questions

### 10h40 Pause

- 11h00** **La politique et la réglementation en matière de réduction des émissions des composés azotés – les actions entreprises au cours de la Présidence française de l'UE**  
● Au niveau national (**Hélène LE DU**, sous- direction Climat et Qualité de l'Air/Direction Générale de l'Energie et du Climat, MEEDDAT)  
● Au niveau européen (à confirmer)
- 12h00** **Les techniques de réduction des émissions**  
● **Nadine ALLEMAND**, chef d'unité, CITEPA en charge notamment des travaux du Groupe d'experts sur les aspects technico-économiques (EGTEI) au sein de la CEE-NU
- 12h20** Questions

### 12h30-14h00 Déjeuner

## APRES-MIDI

- Président : **Gilles POIDEVIN** (Délégué général, UNIFA)
- Les secteurs et leurs transversalités
- 14h00** **Les industriels : la problématique, les retours d'expérience et les problèmes rencontrés**  
● EDF (**Rémi BUSSAC**, Division Production Ingénierie Thermique/Délégation Technique Environnement Patrimoine)  
● ESSO SAF (**Alain RAULINE**, Coordinateur Environnement France)  
● GPN (**Jean-Bernard PEUDPIECE**, Directeur technique)
- 15h00** Questions
- 15h10** **L'agriculture : l'impact sur la fertilisation de la directive quotas d'émissions de gaz à effet de serre** (**Gilles POIDEVIN**, Délégué général, UNIFA)

### 15h30 Pause

- 15h50** **L'agriculture : les émissions et impacts, la problématique et les perspectives**  
● Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture (**Sophie AGASSE**, Service Agronomie- Environnement, à confirmer)  
● ARVALIS (**Afsaneh LELLAHI** ou **Jean-Pierre COHAN**, ingénieurs spécialistes)
- 16h30** Questions
- 16h40** **Les transports : normes Euro, filières et développements technologiques**  
● IFP (**Xavier MONTAGNE**, Directeur scientifique adjoint)
- 17h10** Questions
- 17h20** Conclusions (**Pierre- Franck CHEVET**, Directeur général de l'Energie et du Climat, MEEDDAT)

### 17h40 Clôture