



# **Bilans intégrés de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre à l'échelle de territoires**

**Journée d'animation scientifique des Pôles**

**Climat, Energie, Environnement**

**et**

**Sciences et ingénierie du vivant pour l'agriculture,  
l'alimentation et l'environnement**

# Pourquoi ce thème?

- Des enjeux sociétaux de plus en plus prégnants sur le climat et la qualité de l'air
- Une demande d'appui de la recherche aux politiques publiques
- Négociations internationales sur le changement climatique (post-Kyoto) et les transferts de pollution – Convention de Genève)
- Des politiques publiques de plus en plus régionalisées: Plans Climat-Energie régionaux, Plan Régionaux de la Qualité de l'Air
- ...
- Une implication significative de la communauté scientifique dans l'aide à la décision publique
- Un pôle parisien « fort » sur le changement climatique et l'atmosphère: IPSL, Ineris, Inra, Cerea, Airparif, ...
- Des moyens de calcul et de modélisation en fort développement
- Des réseaux d'observation innovants (Ex: ICOS)
- Des entreprises dans le domaine de la métrologie et de la modélisation
- ...

→ susciter, favoriser, contruire des relations recherche-enseignement-innovation/décision publique

# Programme

## La demande sociétale et sa déclinaison régionale

J. Colosio	<i>Ademe</i>	Les plans sur le climat et la qualité de l'air. Evolutions récentes et déclinaisons régionales.
P. Corrèze-Lénéé	<i>Région Ile de France</i>	Plans Energie-Climat et Plans de Protection de l'Atmosphère. Projets et questions en Ile de France
Ph. Lameloise	<i>AirParif</i>	La qualité de l'air en Ile de France : quelles réponses à la demande sociétale ?
J.-P. Fontelle	<i>Citepa</i>	Inventaires et cadastres d'émission : méthodologie, orientations nouvelles et questions posées à la recherche

# Programme

## Des réponses de la science à la demande sociétale et réglementaire : analyse et prévision de la qualité de l'air et bilans à différentes échelles

L. Rouil	<i>Ineris</i>	PrevAir, de la science vers l'opérationnel
M. Beekmann	<i>LISA (IPSL)</i>	Le projet Megapoli : impact d'une mégacité sur la qualité de l'air et le climat
P. Chazette	<i>CEA/DSM/LSCE - IPSL</i>	Systèmes lidar dédiés à la qualité de l'air et au climat - vers un réseau lidar
P. Cellier	<i>INRA- AgroParistech</i>	Les surfaces naturelles dans les bilans de GES et polluants atmosphériques
F. Chevallier I. Xueref-Rémy M/ Schmidt	<i>LSCE (IPSL)</i>	Bilan de GES à l'échelle régionale. Quantification des émissions de CO <sub>2</sub> de la mégapole parisienne (projet ANR CO2-MegaParis) Le projet ICOS

# Programme

## Deux ateliers

- **Atelier 1 : Le rôle des surfaces naturelles dans les modèles, les bilans et les plans de qualité de l'air ou les plans énergie-climat**
- **Atelier 2 : Comment élaborer des scénarios pour les années futures en terme de qualité de l'air ou de climat local à régional ?**

## Restitution des ateliers et conclusions

# Deux Ateliers

- **Atelier 1 : Le rôle des surfaces naturelles dans les modèles, les bilans et les plans de qualité de l'air ou les plans énergie-climat**
- **Atelier 2 : Comment élaborer des scénarios pour les années futures en terme de qualité de l'air ou de climat local à régional ?**
  - **Identifier les questions scientifiques et sociétales**
  - **Identifier les forces présentes sur ces thématiques sur le Campus et ses réseaux de collaboration proches**
  - **Quels projets de recherche et de développement? Quels transferts possibles vers l'aval? Quels partenariats construire ? Comment ?**
    - **Quelles relations construire entre recherche/enseignement, développement et décision publique?**