

Programme de la journée technique « Surveillance et Cartographie »

LNE le 23 octobre 2003

9h30 Introduction (*MEDD - ADEME*) (15')

9h45 Bilan des travaux LCSQA (*Lcsqa*) (40')

Présentation des objectifs : besoins réglementaires , type de polluants, échelles temporelle et spatiale, outils disponibles...

10h25 Cartographie nationale de la pollution de fond

Méthodes déterministes :

- ✓ Cartographies fournies par le système PREV'AIR (*INERIS*) 20'

Méthodes géostatistiques :

- ✓ Cartographie nationale de la pollution de fond (*ADEME*) 15'

11h00 Pause

11h15 Cartographie régionale de la pollution de fond

Méthodes d'interpolation :

- ✓ Cartographies quotidiennes d'ozone dans la région de Marseille (*AIRMARAIX*) 15'
- ✓ Cartographies régionales en Belgique (*Expert belge de la Cellule Inter-régionale de l'Environnement*) 15'

Méthodes déterministes :

- ✓ Cartographie des oxydes d'azote sur la région Centre (*EMD*) 15'

12h00 Cartographie de la pollution de fond en agglomération - partie 1

Modèles de régression :

- ✓ Expériences britannique (NO_x, PM) (*J. Stedman – AEA Technology*) 30'

12h30 Repas

14h00 Cartographie de la pollution de fond en agglomération -partie 2

Méthodes géostatistiques :

- ✓ Cartographie des NO_x sur Mulhouse et Montpellier (*Mme de Fouquet – Centre de Géostatistique Ecole des Mines de Paris*) 20'
- ✓ Application alsacienne de cartographie des NO_x en périphérie urbaine (*ASPA*) 15'

14h35 Cartographie en situation de proximité

Modèles de rue :

- ✓ Expérience danoise (NO_x, Benzène,CO) (*Ruwin Berkowicz, National Environmental Research Institute, Danemark*) 30'
- ✓ Cartographie dans les rues du 6^{ième} arrondissement de Lyon (*COPARLY*) 15'

Méthodes déterministes :

- ✓ Optimisation du réseau de mesure du SO₂ autour de l'Etang de Berre(*AIRFOBEP*) 15'

15h35 Pause

15h45 Discussion sur l'apport de la cartographie pour la surveillance de la qualité de l'air : intérêt et difficultés

16h30 Fin de la journée