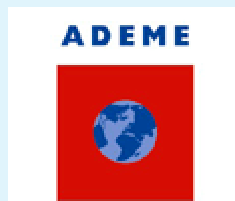


Plans d'échantillonnage et reconstitution de données

Introduction aux résultats du GT

Céline Phillips, ADEME
(Animatrice du GT)

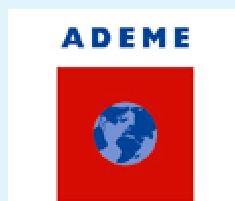


Membres du GT

Rôle	Organisme	Représentant
Animateur	ADEME	Céline Phillips
Secrétaire & Support Scientifique	LCSQA / INERIS	Laure Malherbe
Support Scientifique	LCSQA / EMD	Jean-Luc Houdret
Membre Permanent	AIR Normand	Michel Bobbia
Membre Permanent	ATMO Poitou Charentes	Fabrice Caïni
Membre Permanent	ATMO Poitou Charentes	Vladislav Navel
Membre Permanent	ATMO Nord-Pas de Calais	Tiphaine Delaunay
Membre Permanent	AIR Pays de la Loire	Frédéric Penven
Membre Permanent	AIR Pays de la Loire	Arnaud Rebours
Membre Permanent	ORAMIP	Pierre-Yves Robic
Membre Permanent	ATMO Auvergne	Lionel Rosset

Plans d'échantillonnage et reconstitution de données : les résultats du GT
Céline Phillips, ADEME

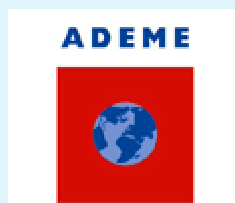
Journée LCSQA
Paris, 30 novembre 07



Mission du GT

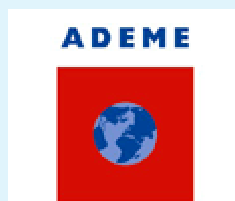
« Contribuer à l'harmonisation de l'utilisation des moyens de mesures mobiles »

- Les polluants réglementés
- « Mesures mobiles »
 - Mesures « fixes » non continues de benzène, particules, HAP et métaux lourds
 - Mesures indicatives
 - Estimation objective
- Les valeurs réglementaires :
 - moyenne annuelle
 - nombre de dépassements de seuil (O_3 , NO_2 , particules)
 - incertitudes associées aux valeurs reconstituées



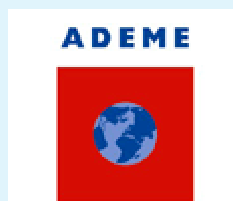
Stratégie d'échantillonnage

- Méthode d'analyse statistique pour
 - élaborer un plan d'échantillonnage
 - Tester l'impact de différents plans d'échantillonnage sur la qualité (incertitude) des résultats



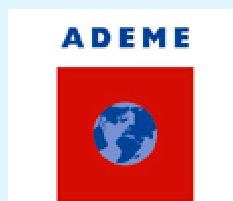
Reconstitution temporelle des valeurs réglementaires

- Calcul de :
 - Moyenne annuelle
 - Nb. de dépassements de seuil (O_3 , NO_2 , PM_{10})
 - Incertitude
- Estimation améliorée grâce à l'exploitation de variables auxiliaires
- 3 outils développés et disponibles sous « R » (logiciel libre) :
 - Méthode des « Plans de sondage »
 - Méthode « ISO » (issue de la norme ISO 9359)
 - Régression
- Echange prévu avec le GT Stratégie autour de l'incertitude



Harmonisation du «Reporting»

- Questionnaire européen (2004) analysé
- Propositions validées par le GT Reporting
- Guide rédigé
- Ajustements nécessaires suite aux travaux du GT Stratégie



Outils à destination des AASQA

Guide

- Chapitres : « plans », « reconstitution » « reporting »
- Diffusion dans les AASQA début 2008

Formations

- Prévues en 2008