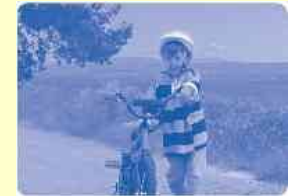


SPPPI-PACA



SPPPI-PACA

**Commission
plénière**

**Mise en place
de nouveaux
STERNES**

*Jean-François
Mauro*

16/12/2008



Mise en place de nouveaux
STERNES directionnels en 2009

Mauro Jean-François

Directeur

Airfobep

Dispositif actuel

- **STERNES directionnels** sur constat de pollution:
 - Constat d'un dépassement du seuil de $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ associé à une direction de vent
 - Constat d'un dépassement du seuil de $600 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- **STERNES général**:
 - Prévision pour le lendemain d'une situation de stabilité atmosphérique



SPPPI-PACA

Commission
plénière

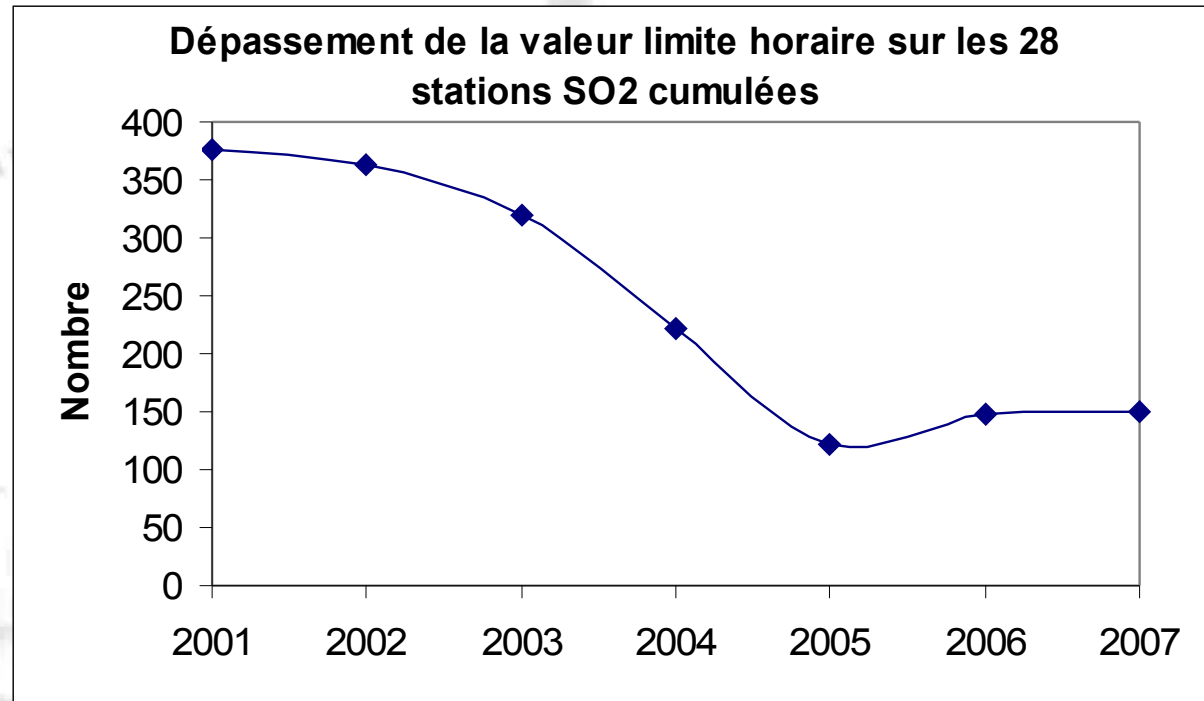
Mise en place
de nouveaux
STERNES

Jean-François
Mauro

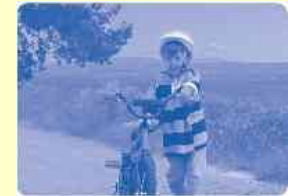
16/12/2008



Bilan contrasté



- Le nombre de dépassement des valeurs limites a significativement diminué



SPPPI-PACA

Commission plénière

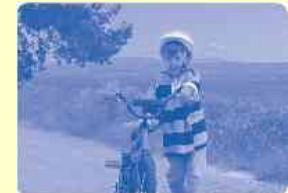
Mise en place de nouveaux STERNES

Jean-François Mauro

16/12/2008



Bilan contrasté



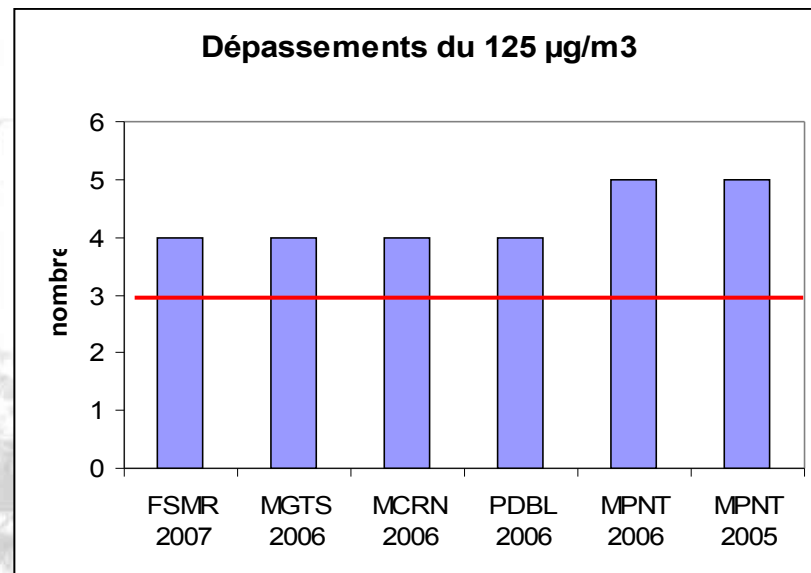
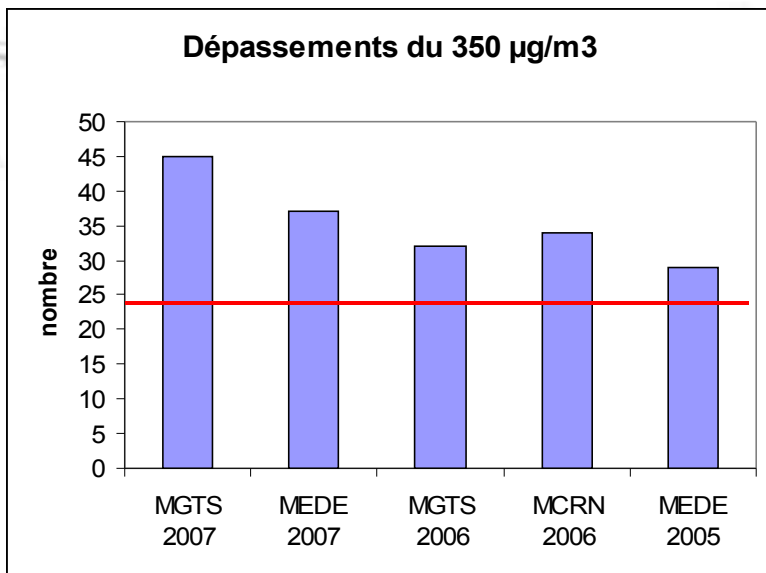
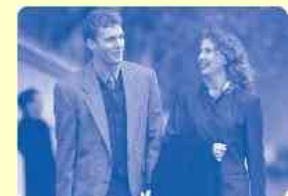
SPPPI-PACA

Commission plénière

Mise en place de nouveaux STERNES

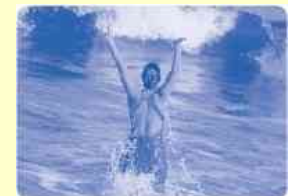
Jean-François Mauro

16/12/2008



- **Marges annuelles réglementaires:**
 - 24 heures pour le seuil 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{h}$
 - 3 jours pour le seuil 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{jour}$
- **Zones concernées:** Quartiers sud de Martigues, Châteauneuf-la-Mède, Fos-sur-Mer, Port-de-Bouc

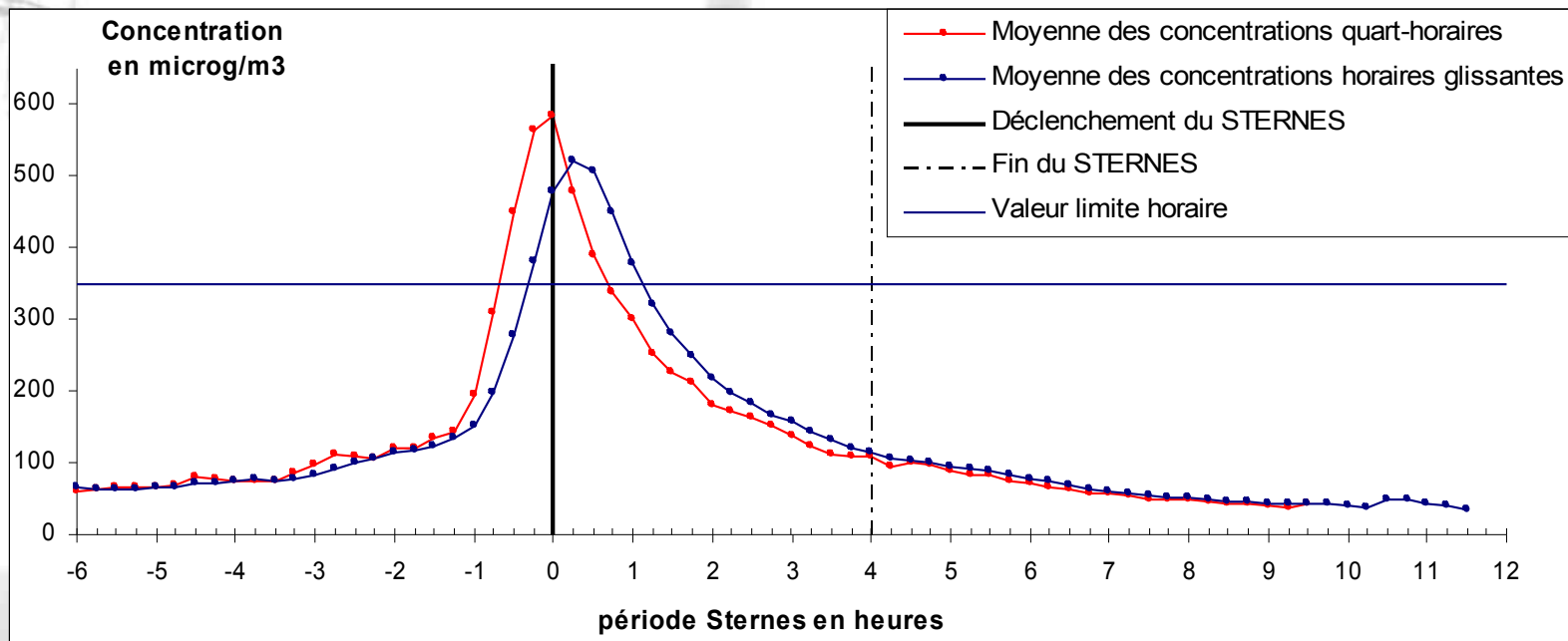
Cinétique des épisodes de pollution



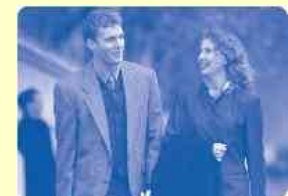
SPPPI-PACA
Commission plénière

Mise en place de nouveaux STERNES

Jean-François Mauro



16/12/2008



- En moyenne, les dépassements surviennent en moins de $\frac{3}{4}$ d'heure.

Nouveau Dispositif

- Anticiper les dépassements de seuil dans le but de :
 - Mettre en place des actions de réduction plus efficaces de la part des industries
 - Réduire de 50 % les dépassements de valeurs limites horaires et journalières
- Conditions de déclenchement:
 - Prévision de 5 heures consécutives d'une typologie de vent à risque



SPPPI-PACA

Commission plénière

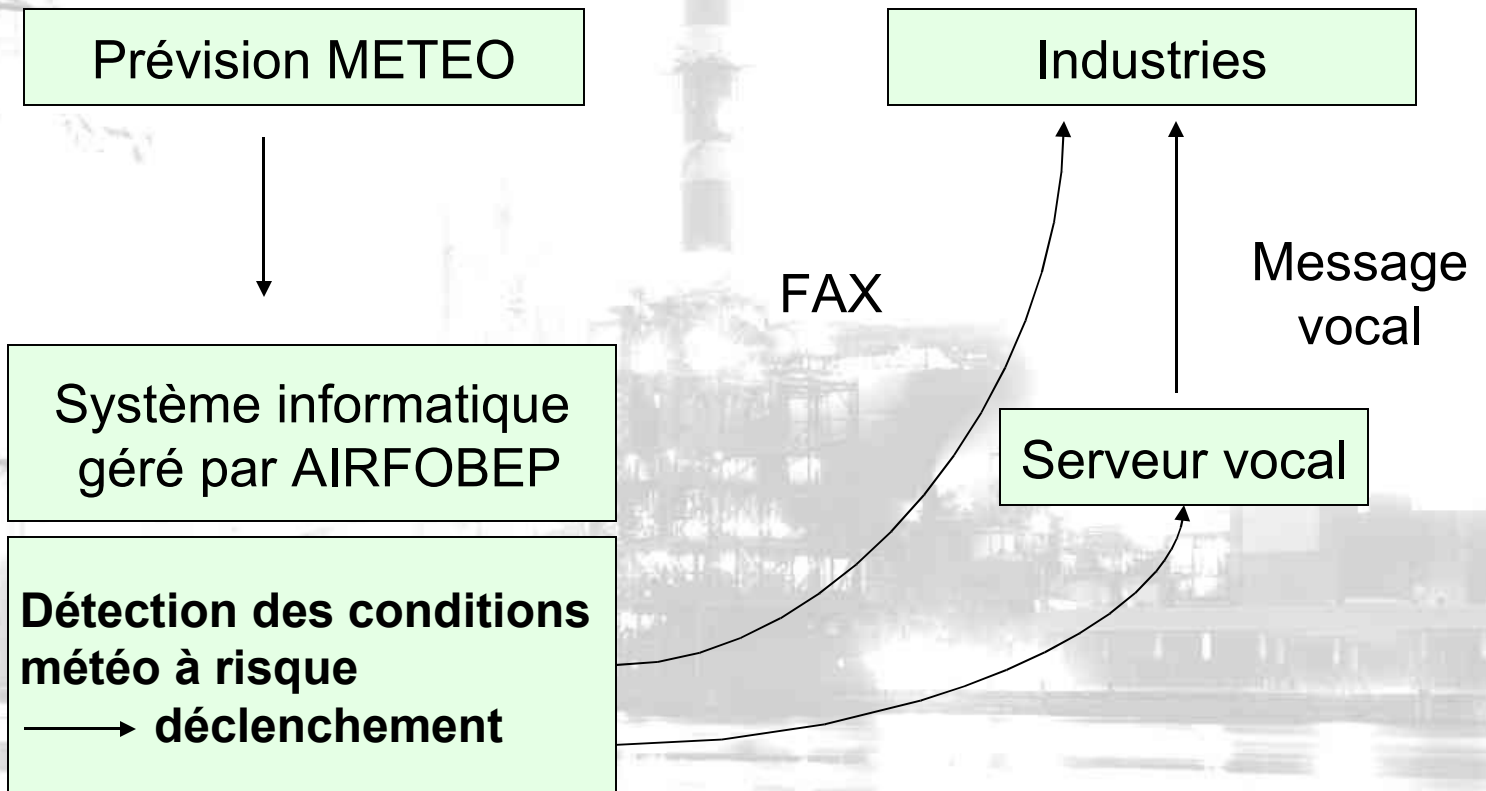
Mise en place de nouveaux STERNES

Jean-François Mauro

16/12/2008



Mise en œuvre du dispositif



SPPPI-PACA

Commission plénière

Mise en place de nouveaux STERNES

Jean-François Mauro

16/12/2008

- **Fonctionnement automatique 24/24h, 365j/an**

Résultats attendus pour le $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$



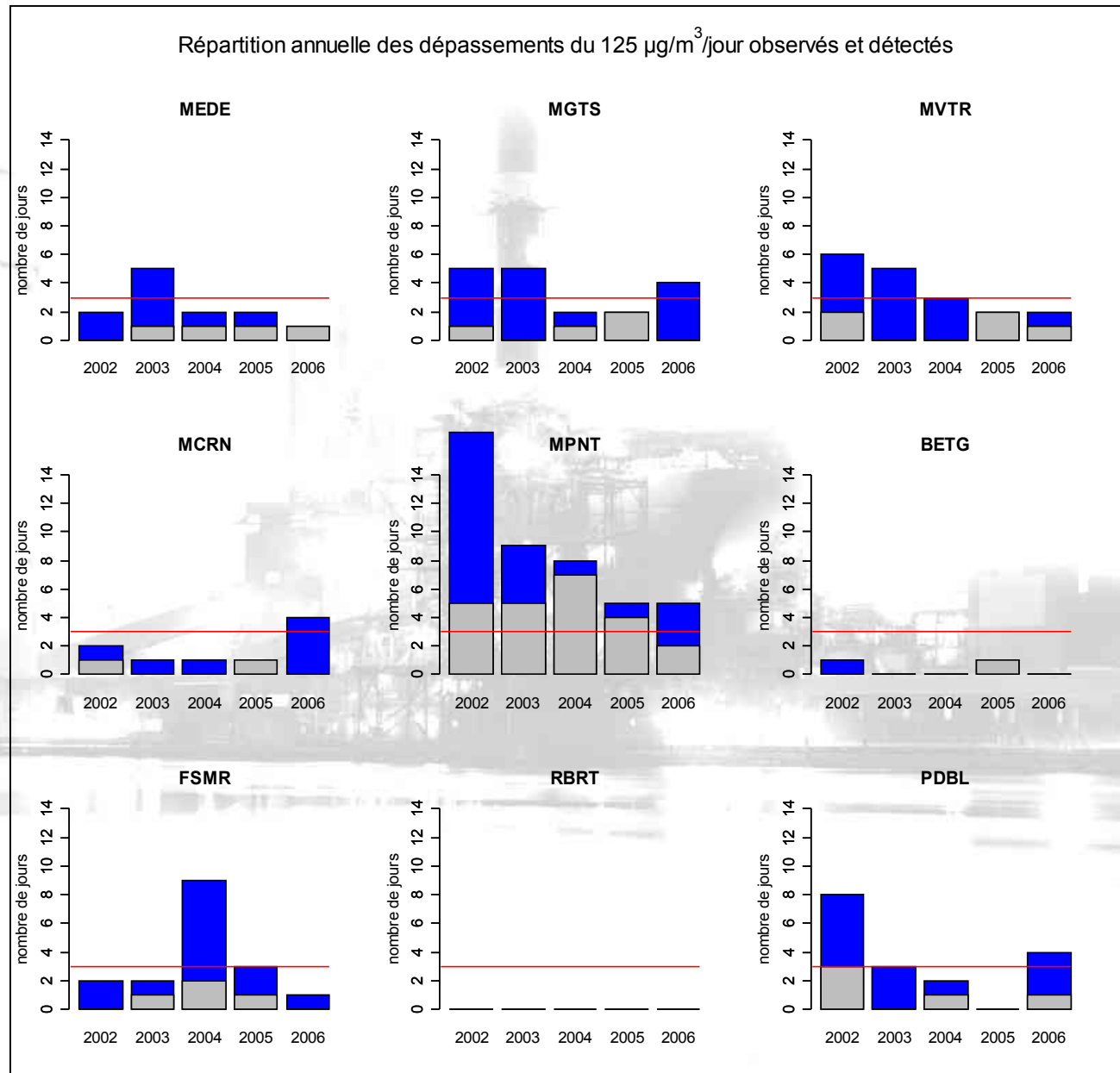
SPPPI-PACA

Commission plénière

Mise en place de nouveaux STERNES

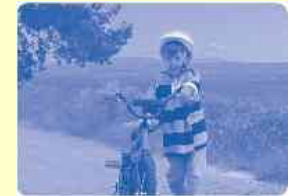
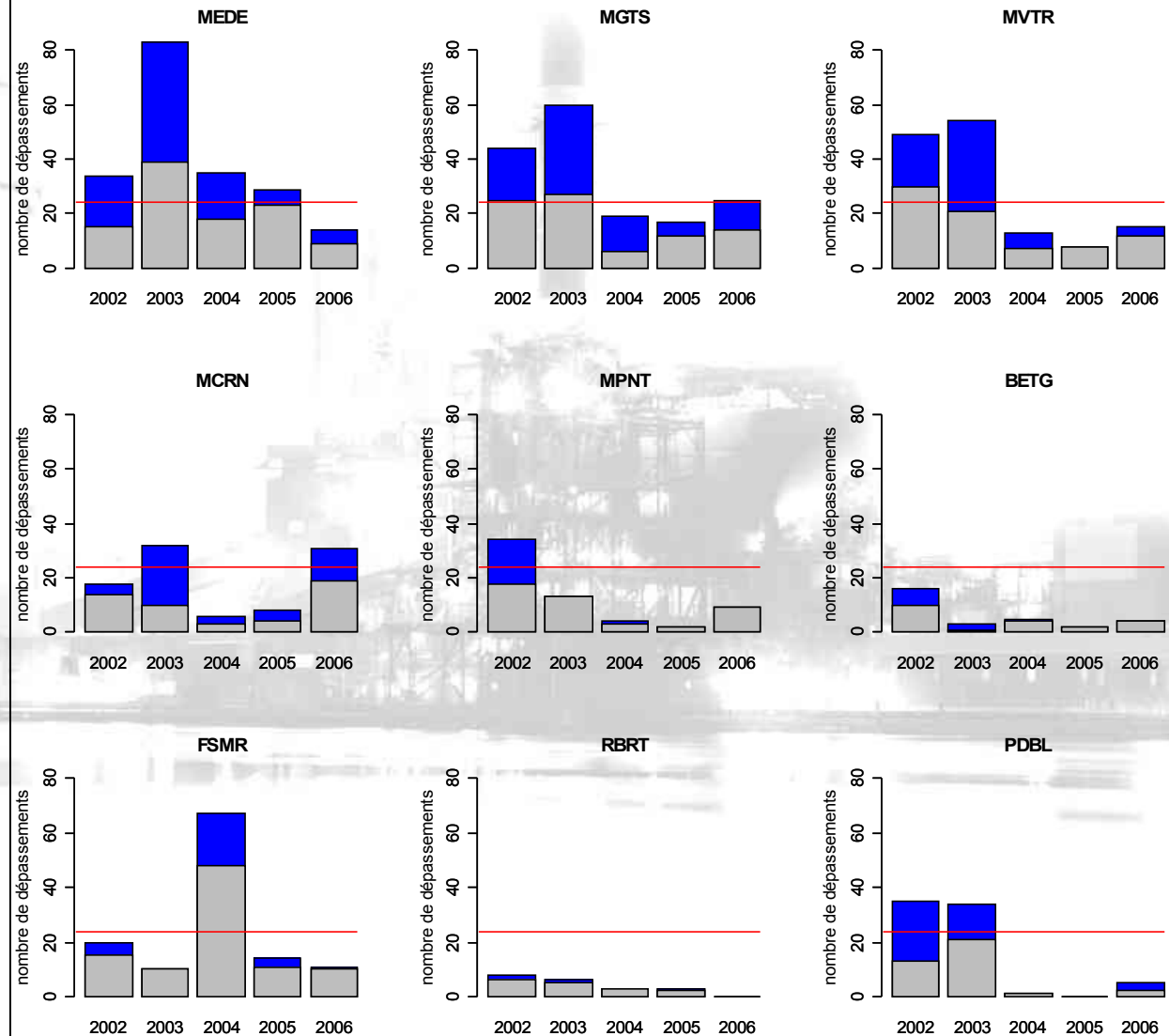
Jean-François Mauro

16/12/2008



Résultats attendus pour le 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Répartition annuelle des dépassements du 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ /heure observés et détectés



SPPPI-PACA

Commission plénière

Mise en place de nouveaux STERNES

Jean-François Mauro

16/12/2008

