

# GROUPE DE TRAVAIL "DIOXYDE DE SOUFRE"

DU 24 FEVRIER 2004

## COMPTE-RENDU DE REUNION

---

Participants : Cf. annexe

Le bilan 2003 de la pollution soufrée enregistrée sur les 53 capteurs de surveillance du dioxyde de soufre implantés dans la région PACA, a été présenté par l'association AIRFOBEP, chargée d'analyser plus spécifiquement cette pollution dans le cadre d'Air Alpes Méditerranée. Sur le pourtour de l'étang de Berre et du golfe de Fos, la pollution de pointe en dioxyde de soufre a légèrement décliné en 2003, tandis que sur la pollution de fond, aucune station de mesure n'a dépassé l'objectif de qualité fixé à  $50\mu\text{g}/\text{m}^3$  en moyenne annuelle fixé par le décret du 6 mai 1998.

L'ouest des Bouches du Rhône connaît cependant toujours en 2003 de nombreux et fréquents dépassements des principales valeurs de référence pour la protection de la santé humaine, avec 65 heures de dépassement de la valeur limite de  $410\mu\text{g}/\text{m}^3$  en moyenne horaire en 2003.

### 1/ Bilan des STERNES année 2003.

Le dispositif STERNES (Système Temporaire d'Encadrement Réglementaire Normatif des Emissions Soufrées) vise à limiter les rejets soufrés industriels dans la zone de Fos – Berre et de Gardanne. Il découle d'une procédure réglementaire définie par arrêté préfectoral et a été mis en œuvre à 122 reprises en 2003 contre 90 déclenchements en 2002 ; les quartiers Sud de Martigues, Port de Bouc, la côte Bleue et Fos sur mer demeurent principalement concernés par ce dispositif d'alerte des populations.

L'abaissement du seuil de déclenchement des STERNES directionnels en 2003 à  $350\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{h}$  (pour  $400\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{h}$  en 2002) a contribué à augmenter le nombre de déclenchement permettant d'anticiper la réduction des émissions lorsque les niveaux de dioxyde de soufre commencent à augmenter dans l'air ambiant. Certains industriels de la zone Fos-Berre, ayant testé lors de ces dernières semaines, le système informatique modernisé d'Airfobep de rapatriement des données quart-horaire enregistrées sur les capteurs de mesure réagissent d'ores et déjà au seuil  $300\mu\text{g}/\text{m}^3$  permettant d'anticiper en cela les spécificités de la diffusion du dioxyde de soufre dans l'atmosphère.

### 2/ Optimisation du réseau de surveillance de la pollution soufrée

La base de données STERNES, alimentée par Airfobep, la DRIRE et les industries de la région PACA, permet désormais de quantifier l'impact du dispositif de réduction des émissions : elle a fait l'objet de premiers traitements statistiques, qui devraient permettre d'ici la fin de cette année d'opérer des simulations fines et d'évaluer l'importance du critère météorologique sur la diffusion de la pollution soufrée.

La surveillance de la qualité de l'air et l'information du public sont demeurées les clés de voûte dans l'optimisation du réseau de surveillance du dioxyde de soufre. L'aboutissement de la mise à jour de la base de données a permis d'identifier trois situations en matière de surveillance de la pollution soufrée :

- L'implantation de stations de mesures dans des zones ne correspondant pas aux critères d'une surveillance par la mesure en continu ;
- L'absence de stations dans des zones pouvant répondre aux critères de surveillance ;
- Une densité importante de stations dans des zones correspondant aux critères d'une surveillance par la mesure en continu.

Airfobep, devant ce constat, a proposé aux collègues du SPPPI d'optimiser le réseau de surveillance en continu, en modulant la surveillance dans certaines zones par des moyens plus appropriés (campagnes de mesures mobiles) et de porter l'effort sur d'autres nécessitant un complément de surveillance, notamment du fait de leur densité démographique. Cette volonté d'optimiser le réseau de surveillance pourrait impliquer à court terme la révision du cadre réglementaire encadrant la mesure en continu de la pollution soufrée en PACA.

### **3 - Base de données STERNES**

- Déclenchement du dispositif STERNES sur les niveaux de SO<sub>2</sub> dans l'air est posée.

Dans la réalité on ne maîtrise pas les variations météorologiques et que si celles ci ne sont pas identiques entre les deux situations expérimentées, il sera difficile de conclure si l'effet sur les niveaux de SO<sub>2</sub> résulte des variations d'émissions ou des variations météorologiques. En revanche, l'intérêt des outils de simulation mis en œuvre est de pouvoir faire varier les émissions de SO<sub>2</sub> toutes conditions égales par ailleurs.

- Délai de mise à disposition de ces résultats. AIRFOBEP programme un second état d'avancement pour fin 2004.

### **4 - Le programme d'actions 2004**

- a. Le lancement d'une étude complémentaire pour actualiser les quotas des STERNES : le cahier de charges de cette étude, d'un coût estimatif de 30.000 €, financée en totalité par la DRIRE, devrait être rédigée, au terme du rendu de l'ensemble des études technico-économiques réalisées par les industriels de la région présentant leurs actions en vue d'obtenir des réductions significatives des substances polluantes, dont le dioxyde de soufre ; Un comité de pilotage sera constitué, il comprendra des représentants des industriels, des associations et de l'administration.
- b. Les onze industriels concernés par les études technico-économiques demandées par arrêté préfectoral et suivant les propositions du groupe de travail lors de sa précédente réunion en avril 2003, ont remis récemment les cahiers des charges aux services de la DRIRE : Ces cahiers des charges précisent que les meilleures techniques disponibles seront examinées pour connaître les réductions possibles des rejets de SO<sub>2</sub> mais aussi les effets induits sur les émissions de Nox. Ces études attendues pour l'automne 2004 sur la faisabilité des actions (investissements, process de fabrication, combustibles...) devraient permettre à la DRIRE et aux autres collègues du SPPPI d'évaluer le sérieux des actions des industriels en vue d'obtenir des réductions significatives d'émission de substances polluantes sur la zone de Fos-Berre.

## SPPPI SO<sub>2</sub>

NOM	QUALITE	Votre E.MAIL	ADRESSE
ZIEBL		Alan.Ziebl @ antebn.com	SOULAC BHC FOS SUEYER
FERRE		Fabrice.ferre @ steel.com	Skiff. Buse -
SANDAN	Chief 6013		ADINE
NOGOSA	Collant AIR	Charal. molan @ curmatoo.fr	309 Av du général Leclerc 13340 REGNAC

## SPPPI SO<sub>2</sub>

NOM	QUALITE	Votre E.MAIL	ADRESSE
MAHGO	Ingénieur Av ADEME	Jean-François MAHGO @ademe.fr	Lab des Gubios 13008 Marseille
RHUL	TC S 17	François RHUL @maurim-poul	DIRE Martigues
FROGER	ADAC	Marc FROGER @industrie-poul	"
KOVARIK	ESSO	Christian KOVARIK @oxenimobil.com	—

## SPPPI SO<sub>2</sub>

NOM	QUALITE	Votre E.MAIL	ADRESSE
MARTIN Gu7	Conseiller CU/PCA		20 Ave. Michel Le Taigny 13700 Marignane
CANETA Maryse	Adjointe au Maire		13610 Penne & Roux
PLATON Yves	Directeur CPT/EOF Roubaix		Louisa
D. Pineda G. J. J. J.	Pr. p. Enn		BP Lavaur

Marignoles, le 24 février 2004

## SPPPI SO<sub>2</sub>

NOM	QUALITE	Votre E.MAIL	ADRESSE
ALESANDRINI			

## SPPPI SO<sub>2</sub>

NOM	QUALITE	Votre E.MAIL	ADRESSE
CHAMPAN	Andy Sommets		Matigues
SOL	Protecface	saumet.solo@noble.fr	Aix
Geny bois	Alco- V.F-E	genybois@wanadoo.fr	Volvent
SECOPIAN Selye	Def Environ.	seco@seco.com seco@seco.com	Centrale de Provence BP 26 13520 Meyreuil.

## SPPPI SO<sub>2</sub>

NOM	QUALITE	Votre E.MAIL	ADRESSE
COUSINIÉ	UFIP	cousine@clubinternet.fr	UFIP 2 rue Henri Barbasse 13241 Martigues Cedex 01
AUTARD	VIC	Rue autard d'Wip-dim-pleto ano. fr	Vic Immeuble CTCI 2 rue Henri Barbasse Martigues
BOULLERME	Mairie de Martigues Sec Empt	fredric.koullera ville-martigues.fr	Mairie de Martigues 13500 Martigues
VIDAL	"	Rafae Vidal ville-martigues.fr	"

## SPPPI SO<sub>2</sub>

NOM	QUALITE	Votre E.MAIL	ADRESSE
BYKS	Conseiller technique		EW <sup>+</sup> Ind. CCIM - P Marseille
PERCO	Technicienne	christiane.percy @agglropole- provence.org	Sabre de Provence
GASDAQ	Dr Mghabani		lavera
PECH-GOURG AM	conseiller Municipale		Chateau neuf Hotel de ville

## SPPPI SO<sub>2</sub>

NOM	QUALITE	Votre E.MAIL	ADRESSE
FILLOW CRESCHE DISTRIBUTION	AD. SOCIÉTÉ A L'ÉQUIPEMENT		15720 châteaufort
SPINEX A.G.			CYPRUS
RIZOUKIDES Distrib.	CG 13 Châteaufort		CG 13-
LAVERGNIER	Région PACA	glavet@orange.fr hds.u-pole	

## SPPPI SO<sub>2</sub>

NOM	QUALITE	Votre E.MAIL	ADRESSE
NEVIERE <i>Assouad</i>	H N L E B		Monsieur

## SPPPI SO<sub>2</sub>

NOM	QUALITE	Votre E.MAIL	ADRESSE
MAYER	SETCM	demain.pas.unjour@soch-electricite.fr	Centrale de Provence BP 26 MEYRAC 13590
MEYER	PRIRE		
DAZOU	Rep. QVE		EDF. CPT PARTIGUES 68035 - 1307 LAUREA
MILLIN	Rep. Fournisseur CA 9906 BONNEVILLE	renoir.hubin@edf.com edf.mich.lafage.com	Unité Lafage Aluminée AB74 Unité Pont de Jong FOS/176R

### SPPPI SO<sub>2</sub>

NOM	QUALITE	Votre E.MAIL	ADRESSE
MOTTE	Tourisme Environnement Boulevard de Provence		
MICHEL Louis	Guest Provence	Personnel Em. michel@laposte.net.	