

ASSOCIATION REGIONALE DE
SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'AIR EN
MARTINIQUE



Bilan
des activités 2006

INFORMER

PREVENIR

ETUDIER





Evolution du réseau de stations fixes

En 2006, la chaîne d'étalonnage pilote pour les DOM est entrée dans une phase de consolidation visant à valider le protocole avec le LNE.

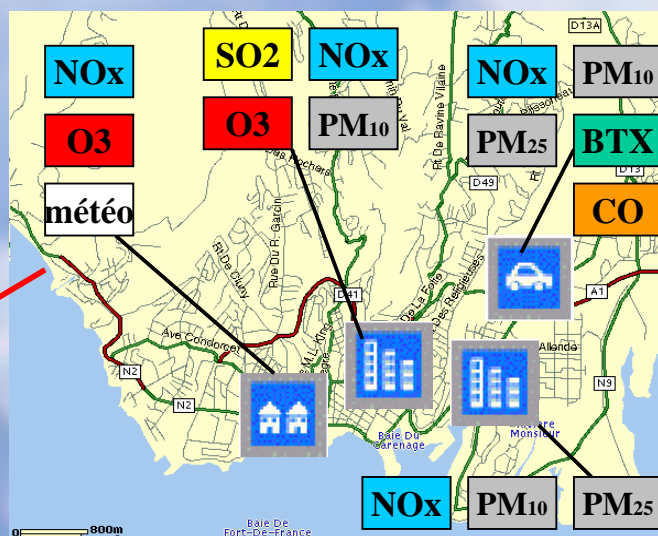
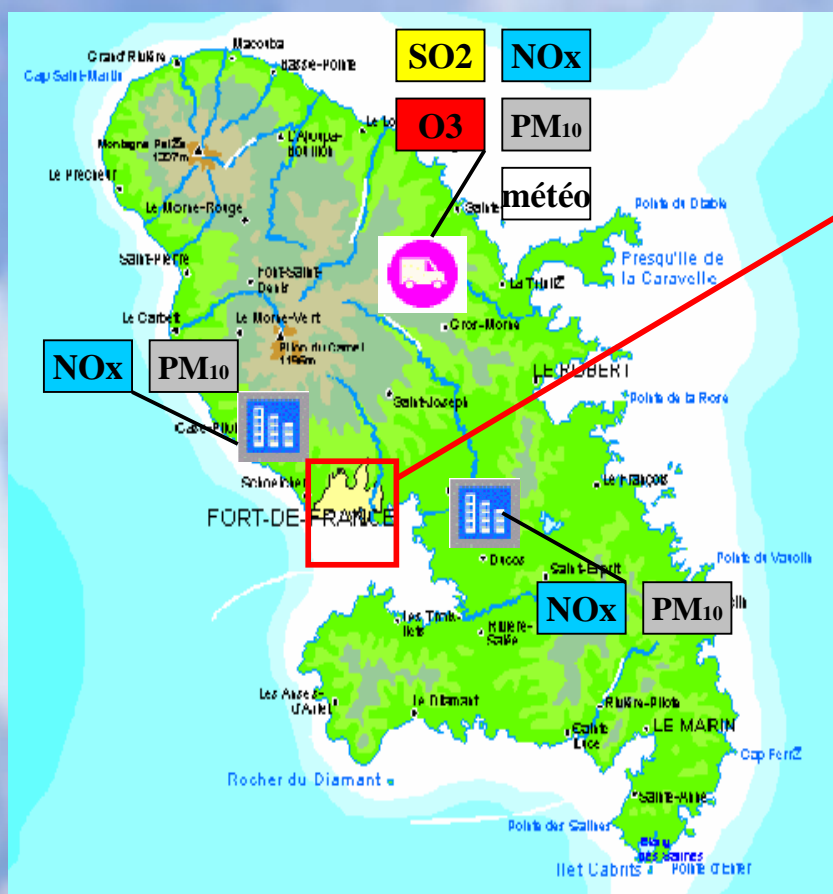
Le Préleveur PARTISOL a pu contribuer à l'aboutissement de l'étude « carrières » avec une étude importante sur la granulométrie et la minéralogie des particules.

Le réseau de mesure fixe est resté stable car représentatif.

Evolution ultérieure 2007 :

Suite à l'étude menée sur les zones industrielles de Fort de France et du Lamentin, les premiers mois de l'année 2007 devraient voir apparaître un nouveau point de mesure fixe dans la zone d'Étang Z'abricot, visant à surveiller notamment un polluant d'origine industrielle : le dioxyde de soufre SO₂.

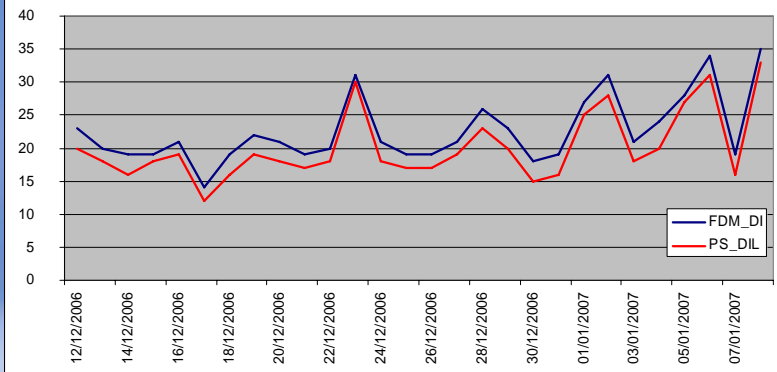
Concernant Saint Pierre, la mesure des particules en continu a été proposée par les experts, la recherche de financements est donc la priorité.



SO₂ :Dioxyde de soufre		Station urbaine
NO_x :Oxydes d'azote		Station péri-urbaine
O₃ : Ozone		Station Traffic
PM₁₀ :Poussières 10 microns		Camion labo mobile
PM_{2,5} :Poussières 2,5 microns		
BTX: Benzène, Toluène, Xylène		
CO :Monoxyde de carbone		



Evolution des concentrations en PM10 journalières avec ou sans FDMS



Etudes réalisées en 2006

En 2006, MADININAIR a surtout répondu aux urgences de mesure (Étang Z' Abricot, Saint Pierre).

La demande d'étude croissante ainsi que les différents projets de développement urbain de la Martinique nous obligerons certainement à diversifier nos mesures, mais aussi à développer de nouveaux moyens de mesure mobiles.

Souhaitons pour cela une collaboration fructueuse avec le Conseil Général de la Martinique...



MADININAIR a pu démarrer la mesure des moisissures en 2006 avec l'AREFORCAL et une étude d'envergure sur les brumes de sable et leur impact sur la santé se dessine en partenariat avec la CIRE et Météo France.



Par ailleurs, entre les inter comparaisons de gaz et les nouvelles procédures de mesure pour les poussières (FDMS), l'année s'annonce riche techniquement.

Fonctionnement du Laboratoire

2006 devait être l'année de pérennisation du Laboratoire.

L'objectif visé était la mutualisation de l'utilisation du laboratoire pour le NO2 des 3 réseaux des Car

Quantité d'études Laboratoire

ORA Guyane
GWADAIR
Extérieur : 1
TOTAL =



Objectif atteint dans

En 2007, 900 tubes sont prévus pour l'extérieur et 400 tubes seront achetés

Afin de prioriser nos études internes.

Stratégies d'Etudes 2007

En raison des urgences de mesure, le planning de mise en place du camion laboratoire a été bouleversé. Les objectifs 2007 restent donc :

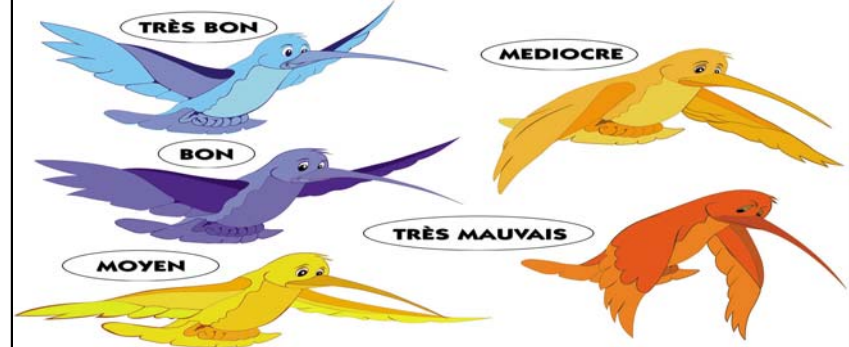
- Évaluation de la **qualité de l'air sur Saint Pierre et sur Saint Anne** avec tubes NO2 et camion laboratoire.
- Remise à jour des données **Fort de France** (69 tubes), **Lamentin** (45 tubes) et **Schoelcher** (31 tubes).
- **Étude de dispersion du SO2** sur la zone Étang Z'abricot afin de mesurer la pertinence de l'implantation de la station.



Étude de dispersion des BTX autour de la SARA afin d'affiner les résultats de la première campagne 2006.

A noter que malgré tout, le taux de fonctionnement du camion a été de 93% sur l'année 2006.

1	Très bon
2	Très bon
3	Bon
4	Bon
5	Moyen
6	Médiocre
7	Médiocre
8	Mauvais
9	Mauvais
10	Très mauvais



Communication 2006

En 2006, MADININAIR a bien entendu continué à informer de manière quotidienne la population martiniquaise par l'intermédiaire de l'indice ATMO et par l'émission d'information et d'alerte lors des épisodes de pics de pollution.

Les **interventions extérieures** ont été nombreuses (Carbet des Sciences, Salon Cap Santé, radios et médias télévisés), et la **participation aux activités d'enseignement** se sont développées (aide à la réalisation de TPE et TIPE).

Par ailleurs MADININAIR a **fourni de nombreuses données de qualité de l'air** à l'extérieur dans le but de compléter les dossiers importants 2006 (PLU Lamentin, Tableaux de bord Environnementaux de la DIREN, Contrat Atenee, Charte Environnement de la CACEM...)

MADININAIR a pu également participer **aux débats nationaux** :

- **Participation aux CA d'ADER (Association des Directeurs de Réseaux).**
- **Participation aux journées techniques des Réseaux à la Rochelle**

Enfin, au niveau local, beaucoup d'interventions extérieures:

- **CLIS des décharges**
- **CIS de Saint Pierre**
- **Agenda 21 du Conseil Général**
- **Plan Régional Santé Environnement** dans les groupes de travail « Asthme et Allergie » et « Transport »
- **Colloque sur le Changement climatique** du Conseil Général

Migration du Poste Central 2006

En 2006, le point crucial de l'année sur la partie communication a été en Décembre 2006, l'installation et la mise en service du nouveau poste central de MADININAIR.

En effet, le serveur contenant toutes les données du réseau depuis son commencement datait de 7 ans et il était nécessaire de se remettre à la page concernant les nouveaux moyens informatiques.



ISEO est venu sur site en Décembre 2006 durant 15 jours afin de procéder aux tests de fonctionnement, à la migration de toutes les données et à la formation de l'ensemble du personnel sur les nouveaux logiciels.

