

PERIODE DE LA CAMPAGNE DE SURVEILLANCE

Début de campagne	Fin de campagne
29/06/2007	20/07/2007

PLAN DE SITUATION



OBJECTIF DE LA SURVEILLANCE

Evaluation de la qualité de l'air sur le secteur du Port Est (enceinte de la capitainerie) sur la commune du Port en juin-juillet 2007.

RESULTATS

Les résultats des PM_{2,5} obtenus à l'aide d'analyseurs automatiques, seront comparés aux références suivantes :

VG : Valeur guide de la qualité de l'air de l'Organisation Mondiale de la Santé (d'après *WHO Air quality guidelines for particulate matter, ozone, nitrogen dioxide and sulfur dioxide - Global update 2005*)

Les résultats des PM₁₀ obtenus à l'aide d'analyseurs automatiques, seront comparés aux références suivantes :

OQ : Objectif de Qualité défini dans le décret n°2002-213 du 15 février 2002

VL : Valeur Limite pour la protection de la santé humaine définie dans le décret n°2002-213 du 15 février 2002

Particules fines en suspension

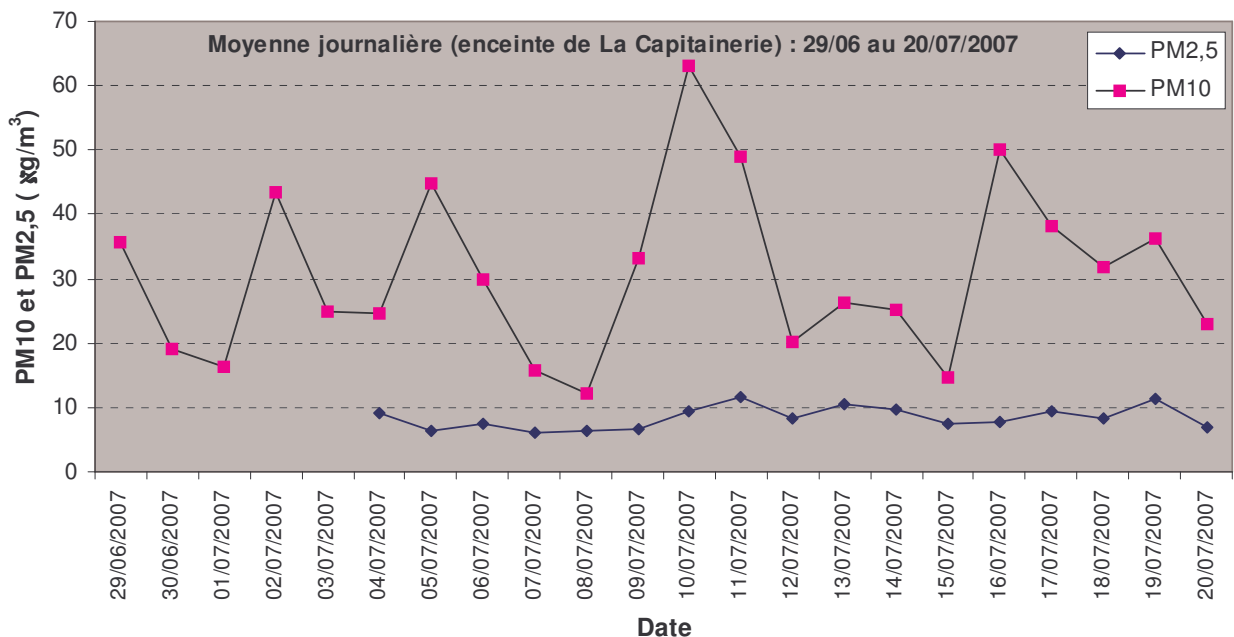
PM_{2,5}
en µg/m³

	Relevé	VG
Nombre de moyennes journalières dépassant les 25 µg/m ³ :	0	3

Particules fines en suspension

PM₁₀
en µg/m³

	Relevé	OQ	VL
Moyenne sur la durée de la campagne :	31	30 µg/m ³	40 µg/m ³
Nombre de moyennes journalières dépassant les 50 µg/m ³ :	2		35



COMMENTAIRE

Du 29 juin au 20 juillet 2007, l'Observatoire Réunionnais de l'Air (ORA) a mené une campagne de surveillance, dans l'enceinte de la Capitainerie, située sur la commune du Port. A l'aide des analyseurs automatiques, les concentrations de PM_{2,5} et de PM₁₀ ont été relevées.

Au vu de 20 jours de mesures, il apparaît, pour les PM₁₀, que l'objectif de qualité, défini dans le décret n°2002-213 risque d'être dépassé, ceci en extrapolant sur une année civile. En effet, la moyenne sur la durée de la campagne est de 31 µg/m³.

Concernant les PM_{2,5}, la valeur guide annuelle, défini par WHO (2005), devrait être respectée, ceci en extrapolant sur une année civile,

Une surveillance en continue sur une année est tout de même nécessaire pour confirmer cette hypothèse.

DIFFUSION

⇒ *Organisme externe.*

MISE À JOUR

INDICE	DATE	OBJET DE LA MODIFICATION	PAGE(S) MODIFIÉES
A	21 août 2007	Aucune - Création	Aucune

	RÉDIGÉ PAR	REU PAR
NOM	Chatrapatty BHUGWANT	Bruno SIEJA
FONCTION	Ingénieur d'Etudes	Directeur
VISA	