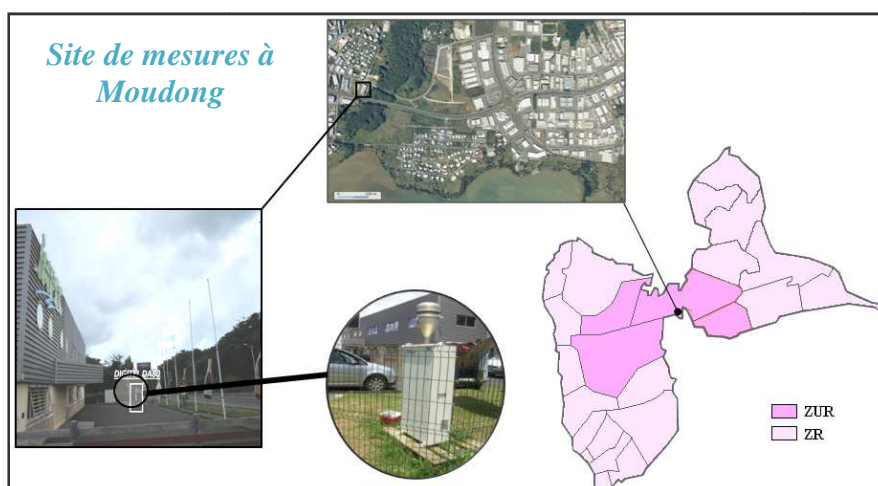


## ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE DES HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES (BENZO(A)PYRÈNE) DANS LA ZONE URBAINE RÉGIONALE DE BAIE-MAHAULT

### CONTEXTE

La IV<sup>e</sup> Directive fille (2004/107/CE) du 15 Décembre 2004 rend obligatoire dans les États membres de l'Union Européenne, la surveillance des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) et particulièrement celle du Benzo(a)pyrène (BaP), choisi comme traceur.

Depuis 2012, Gwad'air a débuté une phase d'évaluation préliminaire pour une durée de 5 ans par la mise en place d'un préleveur HAP sur un site de Moudong impacté par la pollution industrielle de Jarry.



### MATÉRIELS ET MÉTHODE

Des prélèvements sur 24h sont effectués durant 7 jours consécutifs pendant 8 semaines réparties sur l'année soit 14 % du temps pour une représentativité annuelle. Pour ce faire, les mesures sont réalisées à partir d'un préleveur : le *Digitel DA80* qui permet d'aspirer les particules présentes dans l'air au travers d'un filtre en fibre de quartz grâce à une tête de prélèvement PM10 et à une pompe haut débit.



*Préleveur DA80*



*Intérieur du DA80*



*Tête de prélèvement*

## RÉSULTATS HAP 2013

	2012	2013
	Benzo(a)pyrène (ng/m <sup>3</sup> )	
Site industriel de Moudong	0,03	0,05

Normes :

BENZO(A)PYRÈNE (ng/m <sup>3</sup> )		
Valeur cible	1	Moyenne annuelle
Seuil d'évaluation supérieur	0,6	
Seuil d'évaluation inférieur	0,4	

## CONCLUSION

Globalement les seuils d'évaluation inférieur et supérieur ne sont pas dépassés en 2013. L'évaluation préliminaire du benzo(a)pyrène se poursuivra sur ce même site l'an prochain comme le requiert la stratégie de mesures établie par le LCSQA.

### **GWAD'AIR**

Association agréée de la surveillance de la qualité de l'air en Guadeloupe  
25B Les Jardins de Houëlbourg – ZI de Jarry – 97122 BAIE-MAHAULT  
Tel : 0590 32 32 90 / Fax : 0590 32 32 99  
[www.gwadair.fr](http://www.gwadair.fr)