

# ETUDE DE LA QUALITÉ DE L'AIR DANS LA COMMUNE DU MORNE VERT

*tubes passifs*

## OBJECTIFS :

- Evaluer la quantité de dioxyde d'azote NO<sub>2</sub>, traceur de la pollution automobile, présente sur différents sites du Morne Vert, permettant d'établir une cartographie de ce polluant, dans cette zone
- Confronter les résultats obtenus avec les normes environnementales en vigueur

## CONTEXTE DE L'ÉTUDE :

L'une des missions de Madininair est d'évaluer la qualité de l'air sur tout le territoire, notamment sur différentes zones où aucune mesure en continu n'est réalisée.

C'est avec cet objectif que Madininair a réalisé une étude de la qualité de l'air dans la commune du Morne Vert. Cette étude renseigne sur la spatialisation de la pollution automobile, permettant d'évaluer l'impact du trafic dans cette zone, de compléter le Schéma Régional « Climat, Air, Energie » de la Région Martinique, et de fournir une aide éventuelle à la décision locale (Ville du Morne Vert) sur des projets concernant l'urbanisme, les transports ou l'environnement en général, ...

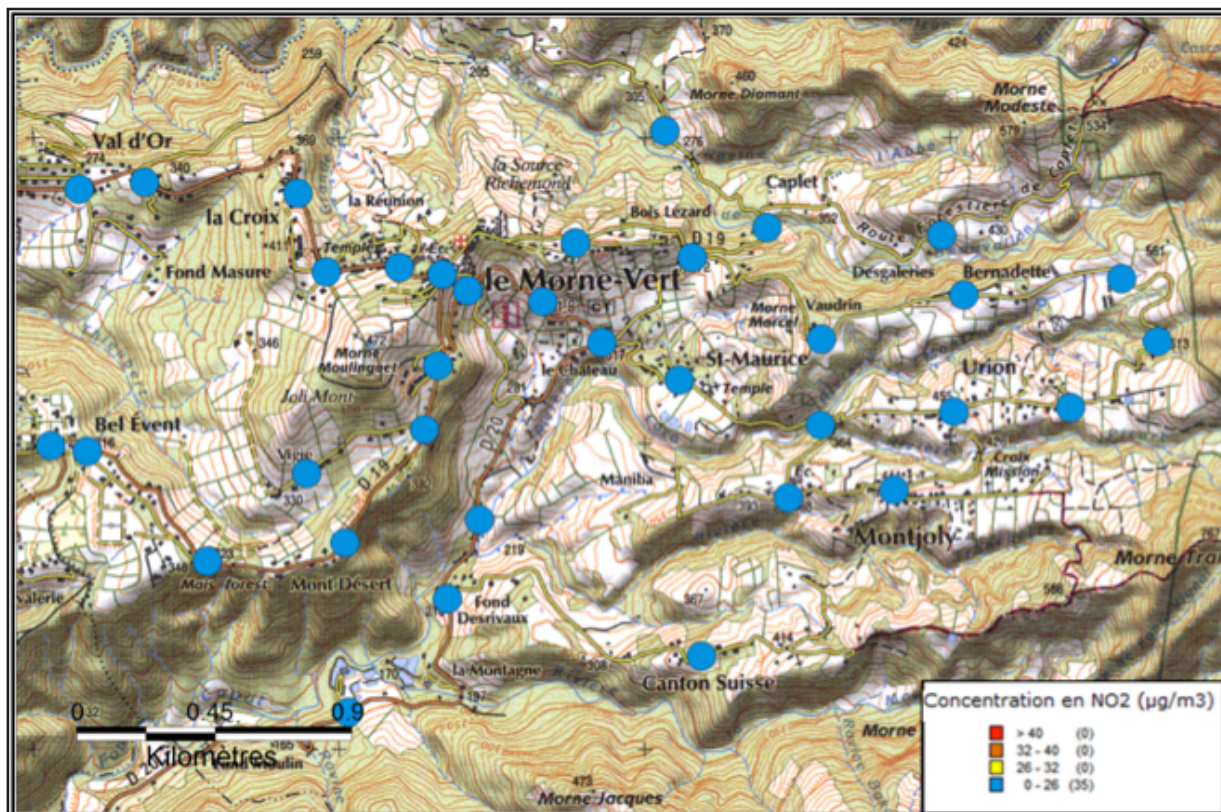
## MATÉRIELS ET MÉTHODES :

- prélèvement de NO<sub>2</sub> par tubes passifs
- 4 campagnes successives selon le calendrier suivant :

campagne 1	campagne 2	campagne 3	campagne 4
du 11/04/2012 au 25/04/2012	du 25/04/2012 au 10/05/2012	du 10/05/2012 au 24/05/2012	du 24/05/2012 au 07/06/2012

## RÉSULTATS

Cartographie des concentrations moyennes en NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>) sur la commune du Morne Vert lors des 4 campagnes du 11/04/2012 au 07/06/2012



### *A noter*

La commune du Morne Vert se situe au pied des Pitons du Carbet, en altitude. C'est un lieu très ventilé, et donc favorable à la dispersion des polluants dans l'air. Les concentrations mesurées sur les différents sites sont très faibles.

---

## CONCLUSION

La commune du Morne Vert est située en altitude et bénéficie du climat montagneux. Les vents permettent une bonne dispersion des polluants, ce qui est à l'origine d'une bonne qualité de l'air sur la commune du Morne Vert.

Les concentrations mesurées lors de cette période respectent très largement la valeur limite annuelle pour la protection de la santé. Les probabilités de dépassement de cette valeur limite sur la zone sont très faibles.

Etude réalisée par :



**Madininair**

31 route de Didier 97200 Fort-de-France  
Tél. : 0596 60 08 48 - Fax : 0596 71 32 02  
contact@madininair.fr  
<http://www.madininair.fr>

Avec le soutien de :

