

Bulletin de la campagne n° 06_01_10_01 : Collège L. OPHION du 26 janvier 2006 au 13 février 2006

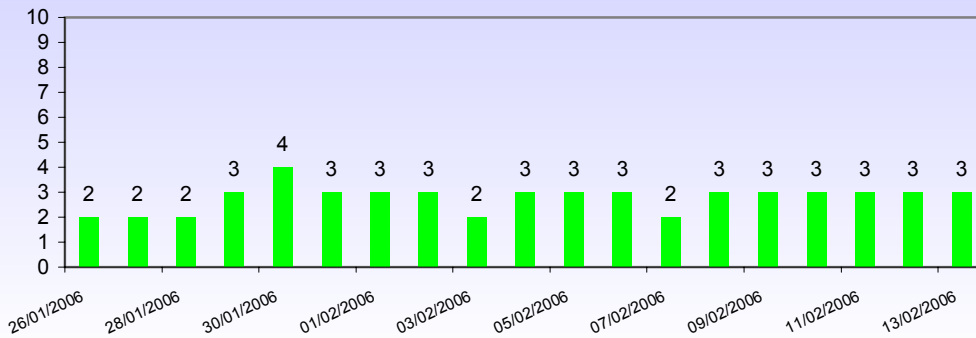
Depuis 2002, une station fixe de surveillance de la qualité de l'air à Cayenne (Bd Jubelin) mise en oeuvre par l'ORA, permet de calculer quotidiennement un indice de qualité de l'air pour le centre ville.

Le camion laboratoire mobile permet la réalisation de campagnes de mesure visant à mieux cerner les phénomènes de pollution atmosphérique sur l'île de Cayenne.

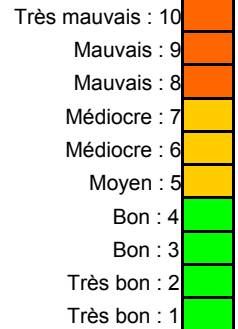
Le camion laboratoire a été implanté dans l'enceinte du Collège Lise OPHION (zone Ouest de Matoury) du 26 janvier 2006 au 13 février 2006.

Situé environ à 1 km à l'Ouest du rond point Balata, à 125 m au Sud de la N1, et à 800 m au Nord-Ouest de la N2, ce site est donc sous l'influence d'axes routiers toujours fréquentés. Il est classé station urbaine et permet de suivre une pollution dite de fond.

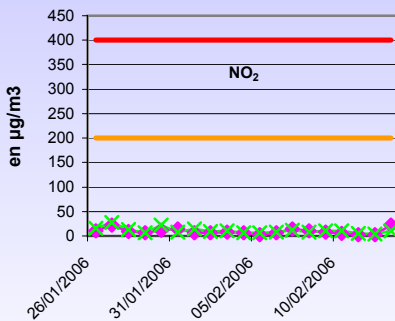
Indice de la Qualité de l'Air



échelle d'indice

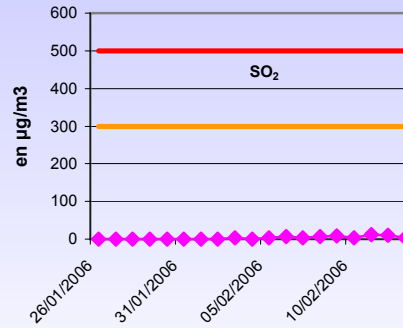


Evolution des maxima horaires en dioxyde d'azote



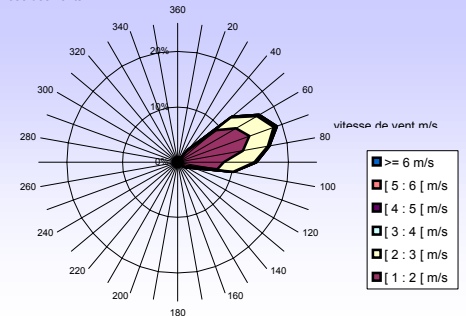
◆ Valeurs mesurées au Collège L. OPHION
— Seuil d'information en µg/m3 sur 1h
— Seuil d'alerte en µg/m3 sur 1h
× Valeurs mesurées à Cayenne

Evolution des maxima horaires en dioxyde de soufre



◆ Valeurs mesurées au Collège L. OPHION
— Seuil d'information en µg/m3 sur 1h
— Seuil d'alerte en µg/m3 sur 1h

Rose des vents



Température ambiante et humidité relative relevées

du 26 janvier au 13 février 2006 :

Température mini = 22°C

Température maxi = 29°C

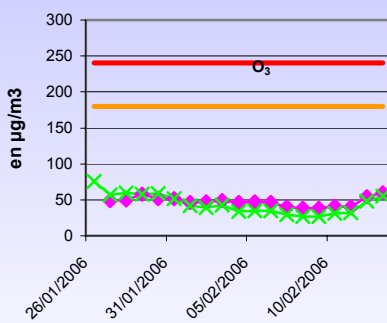
Température moyenne = 26°C

Humidité relative mini = 63%

Humidité relative maxi = 97%

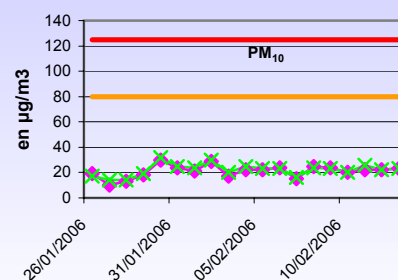
humidité relative moyenne = 87%

Evolution des maxima horaires en Ozone



◆ Valeurs mesurées au Collège L. OPHION
— Seuil d'information en µg/m3 sur 1h
— Seuil d'alerte en µg/m3 sur 1h
× Valeurs mesurées à Cayenne

Evolution des moyennes journalières en aérosols (matière en suspension de diamètre <10 µm)



◆ Valeurs mesurées au Collège L. OPHION
— Seuil d'information en µg/m3 sur 1j
— Seuil d'alerte en µg/m3 sur 1j
× Valeurs mesurées à Cayenne

Observations :

Du 26/01/06 au 13/02/06, l'indice global de qualité de l'air a été TRES BON à BON, il est majoritairement déterminé par les poussières en suspension.

Les enregistrements de cette station et de la station fixe Jubelin (courbes vertes) peuvent être comparés.

On observe une bonne corrélation des données poussières, et des tendances communes pour les données ozone et dioxyde d'azote.

On note que le mois de janvier a été marqué par des précipitations abondantes, et que la ZIC n'a convergé au sud qu'en deuxième décennie du mois de février (informations Météo France).

