

PICOLET AIR



© Stéphane DANIEL - Vue du Korota

N° 12

Dans ce numéro :

Edito	1
Mesures 2006	2
Brèves	4



EDITO

Chers lecteurs,

Pendant cette période de vacances scolaires, l'ORA a poursuivi ses missions de mesures à Cayenne, à Matoury et à Sinnamary. Nous avons aussi mené une campagne de sensibilisation dans un Centre de Loisirs de Rémire-Montjoly.

Ce trimestre n'a pas été très riche en événements. Ce fut donc l'occasion pour nous de faire l'inventaire de tous nos supports de communication et de réaliser un catalogue à destination des enseignants afin de favoriser les éventuels partenariats.

Le prochain Picolet'air amènera avec lui bon nombre de manifestations notamment celle dont on parlera probablement le plus : la Fête de la Science, et au cours de laquelle nous proposons notre balade « Faîtes de la

Science à vélo », désormais devenue incontournable.

Pour accompagner toutes ces manifestations et permettre une interactivité plus grande avec chacun de vous, notre site Internet s'est doté de nouvelles fonctionnalités. Ainsi vous retrouverez vos informations préférées traitées désormais en thèmes : indice de la qualité de l'air - actualités - dossiers (manifestations, rapports, bulletins, éducation à l'environnement, etc...). Vous pourrez ainsi accéder plus rapidement au type d'information souhaité.

Par ailleurs, vous pouvez nous envoyer vos remarques et nous soumettre vos interrogations à cette nouvelle adresse : infos@ora-guyane.org

Nous vous souhaitons une bonne lecture et à très bientôt.

Josseline HEDER-MORMONT
Présidente de l'ORA de Guyane

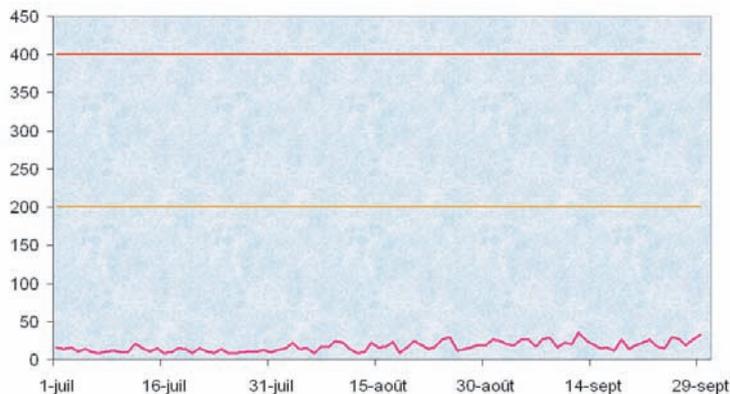
Dioxyde d'azote NO₂

Il provient essentiellement des installations de combustion (/centrales thermiques) et à 60% du trafic automobile. C'est un précurseur de l'ozone. Il affecte les fonctions pulmonaires et favorise les infections.



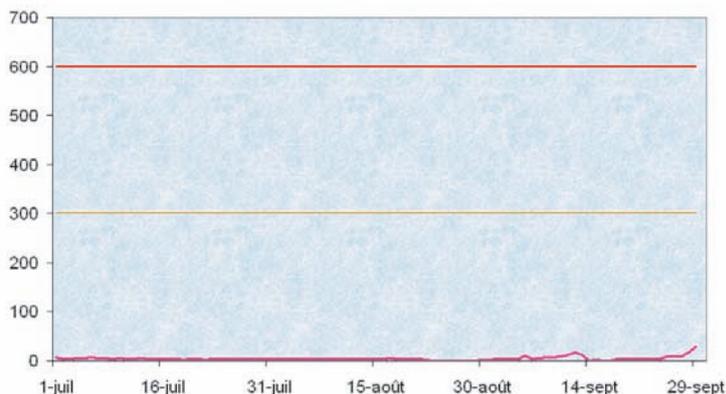
Evolution des concentrations 2006

— Maximum des moyennes horaires (µg/m³)
 — Seuil d'information/précaution (µg/m³)
 — Seuil d'alerte (µg/m³)

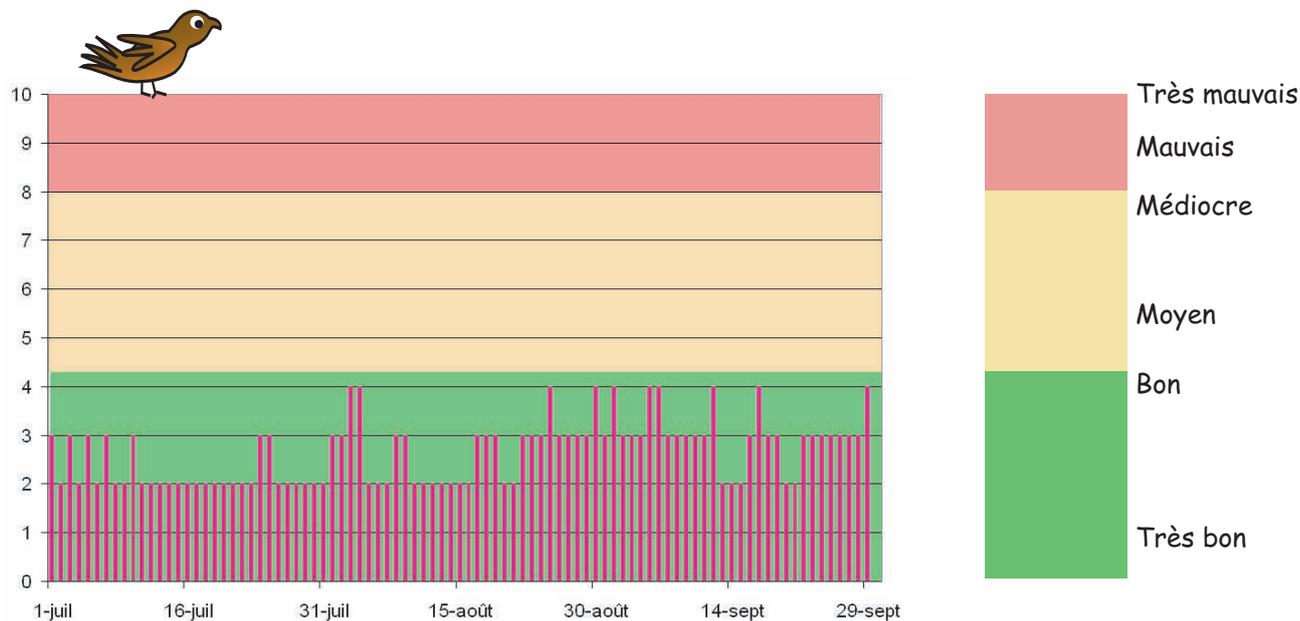


Dioxyde de soufre SO₂

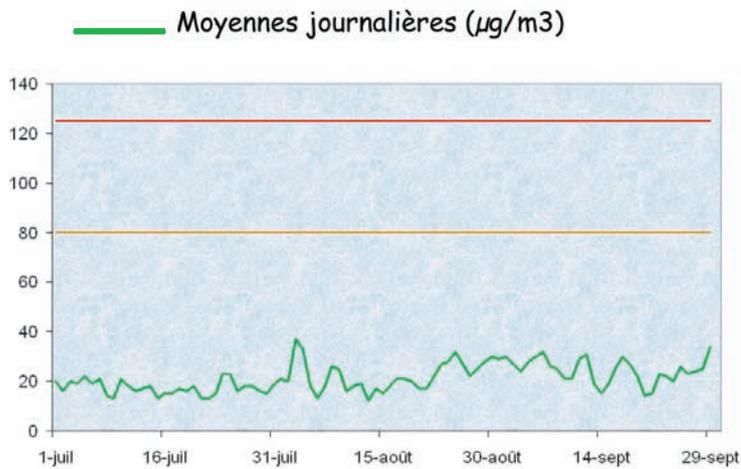
Il provient essentiellement de la combustion du fioul et du charbon. Il irrite les muqueuses, la peau et les voies respiratoires supérieures.



Evolution de l'indice de la qualité de l'air de Juillet à Septembre 2006



mesurées à la station d'EDF Jubelin - Cayenne



Particules fines de diamètre inférieur à $10\mu\text{m}$ **PM₁₀**

Elles proviennent essentiellement du trafic automobile et des activités industrielles. Elles peuvent pénétrer profondément dans les voies respiratoires. Des phénomènes naturels épisodiques peuvent provoquer une augmentation des concentrations en PM₁₀.



Ozone **O₃**

Il provient de la réaction des polluants en présence de rayonnement solaire et d'une température élevée. Il provoque toux, altérations pulmonaires, irritations oculaires.

RAPPEL

Calcul de l'indice de la qualité de l'air



INDICES	ECHELLE Ps	ECHELLE SO ₂	ECHELLE NO ₂	ECHELLE O ₃
	moyenne journalière	moyenne horaire	moyenne horaire	moyenne horaire
1	0 - 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0 - 39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0 - 29	0 - 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	10 - 19	40 - 79	30 - 54	30 - 54
3	20 - 29	80 - 119	55 - 84	55 - 79
4	30 - 39	120 - 159	85 - 109	80 - 104
5	40 - 49	160 - 199	110 - 134	105 - 129
6	50 - 64	200 - 249	135 - 164	130 - 149
7	65 - 79	250 - 299	165 - 199	150 - 179
8	80 - 99	300 - 399	200 - 274	180 - 249
9	100 - 124	400 - 599	275 - 399	250 - 359
10	sup à 125	sup à 600	sup à 400	sup à 360

Le plus élevé des 4 sous-indices, déterminés par les valeurs moyennes des polluants considérés, définit l'indice de la qualité de l'air, ou des poussières (PM₁₀).

En résumé

Les concentrations mesurées sont en dessous des seuils d'information / précaution définis par les réglementations françaises et européennes.

Pour le 3^{ème} trimestre 2006, il en résulte un indice de la qualité de l'air globalement bon.

Ce trimestre, l'indice de la qualité de l'air a été déterminé par les sous-indices de l'ozone (O₃) et particulièrement des poussières (PM₁₀).



- La campagne de mesure du NO2 par échantillonnage passif aux abords de l'aéroport a été reconduite en saison sèche et a débuté le 29/08 pour une durée de 2 mois. A cette occasion, la Mairie de Matoury a mis à notre disposition un agent de la Police Municipale pour assister notre technicien sur le terrain lors des retraits et poses de tubes.
- Du 18 au 24 juillet 2006, l'ORA a rencontré les enfants du centre de loisirs de Rémire-Montjoly "les Pacoussines", âgés de 10 ans et plus. Notre animatrice y a abordé les thématiques traditionnelles : comprendre l'importance de l'air et les conséquences de sa pollution, ainsi que les enjeux atmosphériques etc...
- Un catalogue des outils pédagogiques de communication et de sensibilisation disponibles à l'ORA sous forme de prêt à été réalisé dans le but de favoriser les échanges avec le corps enseignant et les étudiants.
- Le 20 septembre 2006, au collège Lyse Ophion, nous avons rencontré la classe de 4ème de M. Nestile pour une sensibilisation sur les actions de l'ORA et sur la notion de pollution de l'air.
- La Fête de la science 2006 se prépare : participation à une animation itinérante de sensibilisation à Roura-Kaw prévue le lundi 13 novembre, reconduction de notre fameuse balade découverte à vélo le 18 novembre et exposition au Village des Science les 17 et 18 Novembre au PROGT (Palais Régional Omnisports Georges Théolade) avec le Rectorat.

Nos partenaires contribuant à la surveillance de la qualité de l'air par leur action (aide à l'édition et à la diffusion, illustrations...)



" La qualité de l'air, c'est la qualité de vie. L'affaire de tous ! "

Bulletin téléchargeable sur : www.ora-guyane.org

Rédaction pour ce numéro :
- Mme Kathy PANECHOU-PULCHERIE (ORA de Guyane)
- Révélation com
Dépôt légal : Décembre 2006

Conception et réalisation : Révélation com
Imprimerie : Numérique Impression
N° ISSN : 1762-4770
Exemplaires : 2 500

ORA de Guyane
Pointe Buzaré-BP 1059-97345 Cayenne cedex
Téléphone : 05 94 28 22 70 - Télécopie : 05 94 30 32 58 - Messagerie : ora.973guyane@wanadoo.fr