



■ **Les 08 et 22 janvier au Groupe Scolaire du Larivot (CM1/CM2 et CM2) (voir photo)**

Première sensibilisation sur le thème de l'air (matérialité, pollution) et de la respiration. Effet de serre, couche d'ozone et pollution automobile ont ensuite été abordés.

■ **Les 17 janvier et 04 mars, à l'Ecole Colibris de Cayenne (CM2) (voir photo)**

Sensibilisation sur les thèmes de l'air (matérialité, pollution), de la photosynthèse, de la respiration des plantes et des pluies acides en vue d'une exposition lors de la fête de fin d'année de l'établissement.

■ **Les 19 et 25 janvier, à l'Ecole Pasteur de Cayenne et à l'Ecole Moulin à vent de Rémire-Montjoly**

Présentation de l'ORA et communication de ses actions 2008 auprès d'une centaine d'enseignants dans le cadre des jour-

nées pédagogiques organisées par le rectorat en vue de futurs projets et partenariats

■ **Le 01 mars, à l'Ecole Mortin de Cayenne (voir photo)**

Animation pédagogique auprès de 10 enseignants du Primaire pour une sensibilisation et découverte de l'ORA et de ses outils pédagogiques.

■ **Le 5 mars, à l'IUFM (Cayenne)**

Présentation de tous les outils pédagogiques disponibles à l'ORA et mis à disposition sous forme de prêt dans le but d'élaborer de futurs projets avec les enseignants. Une dizaine d'intervenants étaient présents et tous les enseignants du département étaient invités à ce forum organisé par le Rectorat.



Sensibilisation au groupe Scolaire du Larivot



Exposition à l'école Colibris



Animation pédagogique auprès des enseignants



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)
Dépôt légal : Juillet 2008
Conception et réalisation :
Iliko
N° ISSN : 1762-4770
Tirage : 1000 exemplaires

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

PICOLET' AIR

Gratuit



édito

Chers lecteurs,

La qualité de l'air pendant ce premier trimestre 2008 a été majoritairement bon avec cependant une présence ponctuelle et régulière des sables du Sabara dans le département.

Conformément à sa mission de sensibilisation, l'ORA a été très largement présent sur de nombreuses interventions organisées par le rectorat.

La communication et la sensibilisation continueront de faire partie de nos priorités pour une meilleure prise de conscience de la population de l'intérêt d'adopter au quotidien des gestes éco-citoyens afin de conserver notre bon air.

L'ORA fêtera en 2008 ses 10 ans. Ce sera l'occasion pour cette structure de présenter tous ses travaux réalisés à ce jour lors d'un séminaire d'information ouvert à tous prévu courant du 2e semestre 2008.

2008 est aussi une année de changement : suite aux dernières élections municipales, une assemblée générale extraordinaire est prévue pour la mise en place d'un nouveau bureau.

A suivre ... et Bonne lecture!

sommaire

Evolution des concentrations 2008 mesurées à la station fixe d'EDF Jubelin de Cayenne (Janvier - Février - Mars) **P. 2-3**

L'indice de la qualité de l'air du 1er trimestre 2008 **P. 3**

Brèves (les différentes manifestations de l'ORA) **P. 4**

Ne pas jeter sur la voie publique. La Guyane a pa roun poubel !

Evolution des concentrations 2008 mesurées à la station fixe d'EDF Jubelin de Cayenne

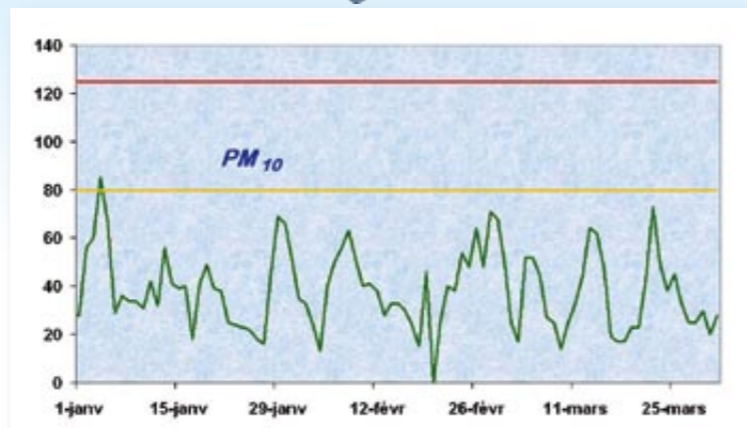
(Janvier - Février - Mars)



Particules fines de diamètre inférieur à PM₁₀ 10µm



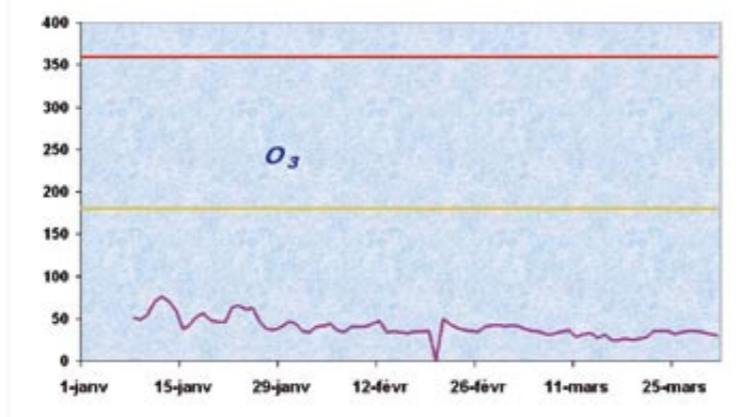
Elles proviennent essentiellement du trafic automobile et des activités industrielles. Elles peuvent pénétrer profondément dans les voies respiratoires. Des phénomènes naturels épisodiques peuvent provoquer une augmentation des concentrations en PM10.



Ozone O₃



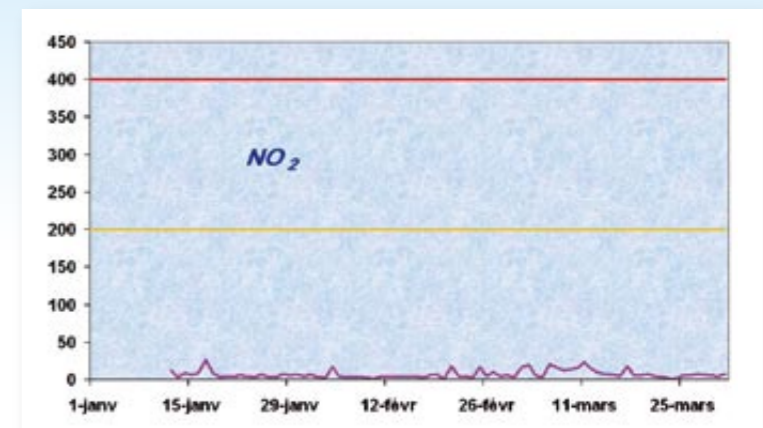
Il provient de la réaction des polluants en présence de rayonnement solaire et d'une température élevée. Il provoque toux, altération pulmonaire, irritations oculaires.



Dioxyde d'azote NO₂



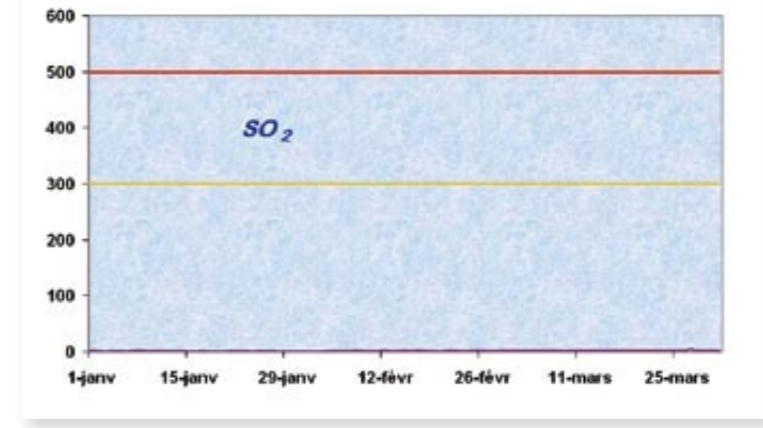
Il provient essentiellement des installations de combustion (centrales thermiques) et à 60% du trafic automobile. C'est un précurseur de l'ozone. Il affecte les fonctions pulmonaires et favorise les infections.



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.

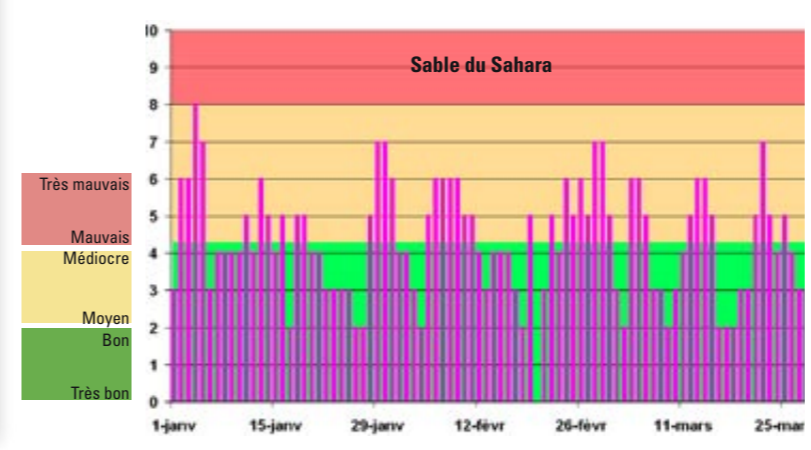


Rappel Calcul de l'indice de la qualité de l'air

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

INDICES	ECHELLE PM ₁₀	ECHELLE SO ₂	ECHELLE NO ₂	ECHELLE O ₃
	moyenne journalière	moyenne horaire	moyenne horaire	moyenne horaire
1	0 à 9 µg/m ³	0 à 39 µg/m ³	0 - 29	0 à 29 µg/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

Evolution de l'indice de la qualité de l'air



En résumé
 Pour le 1^{er} trimestre 2008, il en résulte un indice de la qualité de l'air «mitigé» de par le passage des sables du Sahara sur la Guyane. Il est globalement bon à moyen voire médiocre. Le 4 janvier, le seuil d'information et de précaution a été dépassé et a engendré un indice mauvais.

