

PICOLET AIR

Gratuit



Bulletin trimestriel
de la qualité de l'air
en Guyane

Numéro 23

(2^{ème} trimestre 2009)

édito

sommaire

Mesures de la station fixe	P. 2-3
Communication Sensibilisation	P. 4-5
Brèves	P. 6
Fiche thématique (La pollution intérieure)	P. 7
Lexique	P. 8

Chers lecteurs,

Le deuxième trimestre est caractérisé par un air globalement bon malgré la présence des brumes sabariennes occasionnant ponctuellement une dégradation de l'indice atteignant alors le niveau 8.

Lors de la Semaine du Développement Durable qui s'est déroulée en Avril, l'ORA a participé au village organisé par RFO sur son parking. Cette manifestation a remporté un vif succès auprès du public. L'indice de la qualité de l'air est depuis diffusé quotidiennement sur les ondes radio de RFO et sur le site internet de France Guyane.

Vous souhaitant une bonne lecture, l'ORA vous donne d'ores et déjà rendez-vous à vélo pour la 5^e édition de sa balade découverte éducative prévu en septembre dans le cadre de la semaine européenne de la mobilité.

Philippe PORTUT,
Président de l'ORA de Guyane

«Protégeons notre Guyane,
l'un des poumons de la planète»

CM2A - Ecole Léopold HEDER
(2000-2001)

Mesures de la station fixe d'EDF Jubelin de Cayenne

(Avril - Mai - Juin)



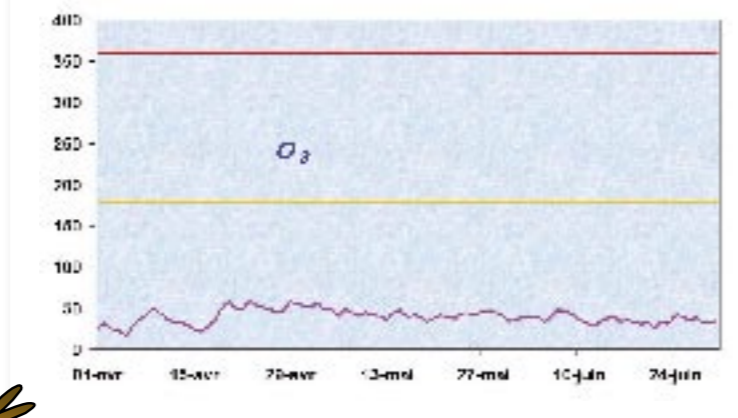
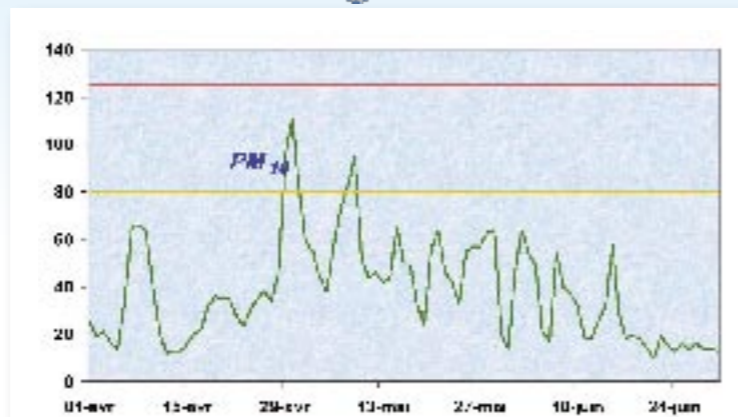
- Moyennes journalières ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Maximum des moyennes journalières ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Seuil d'information/précaution ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Seuil d'alerte ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



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



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 PM_{10} .



Ozone O_3

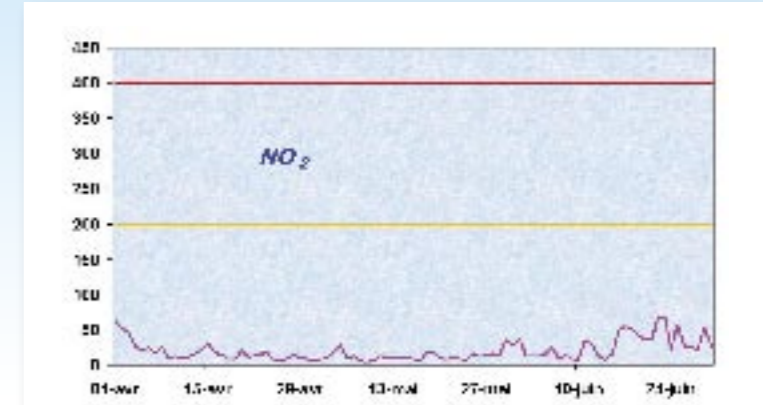


Il provient de la réaction des polluants en présence de rayonnement solaire et d'une température élevée. Il provoque toux, altération pulmonaire, irritations oculaires.

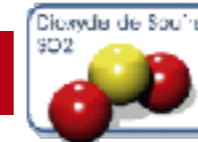
Dioxyde d'azote NO_2



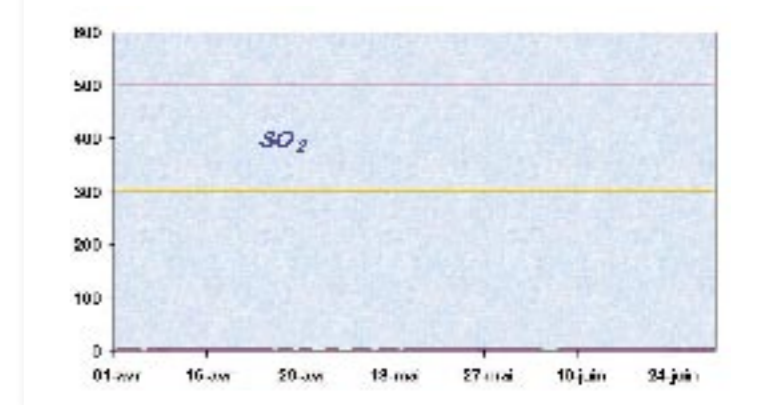
Il provient essentiellement des installations de combustion (centrales thermiques) et à 60% du trafic automobile. C'est un précurseur de l'ozone. Il affecte les fonctions pulmonaires et favorise les infections.



Dioxyde de soufre SO_2



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

En résumé

Pour ce 2e trimestre, la qualité de l'air a été globalement bonne à 33% des jours à Cayenne, très bonne à 23%, moyen à 15%, médiocre à 22% et mauvais à 5%.

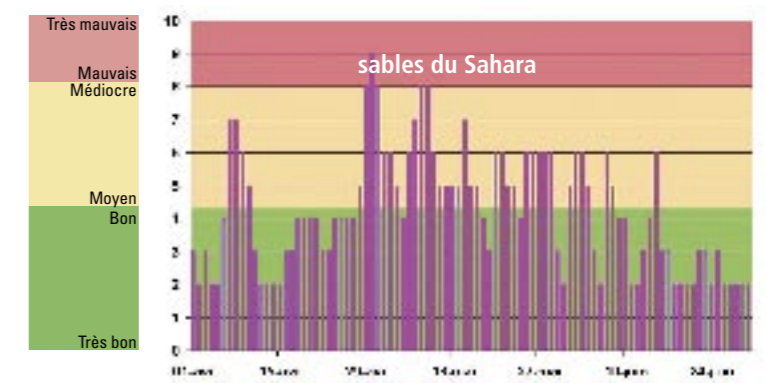
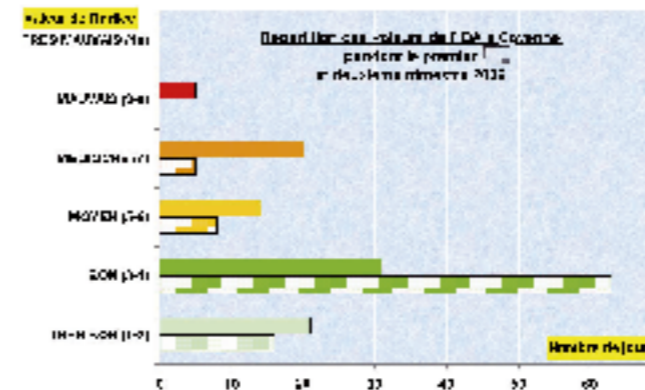
Les dégradations ponctuelles de l'indice de la qualité de l'air sont dues à la persistance de la présence des sables du Sahara dans le Département.

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.

Indice	Échelle PM_{10}	Échelle NO_2	Échelle NO_2	Échelle O_3
	moyenne des moyennes journalières	moyenne des maxima horaires		
1	0 à 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0 à 39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0 à 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0 à 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	145 - 164	130 - 149
7	65 - 79	250 - 299	165 - 199	150 - 179
8	80 - 99	300 - 399	200 - 274	180 - 209
9	100 - 124	400 - 499	275 - 399	210 - 239
10	> 125	> 500	> 400	> 240



Communication - Sensibilisation



Du 30 mai au 22 juin, la station a été accueillie par le Collège Matoury III pour une campagne de mesures.

Les 3 et 9 juin, le technicien de l'ORA est intervenu auprès des élèves de 4e et de 5e de l'établissement.



Mise en place du stand (1)



Diverses animations pour toute la famille proposées : quiz avec recherche des solutions sur les panneaux exposés(2) et correction in-situ (3) accompagnée d'explications,



développement durable

La semaine du

Le samedi 4 avril, l'ORA, accompagné d'un représentant du corps médical a participé au village du Développement durable organisé par RFO.



défis sur la matérialité de l'air pour les enfants (4). Même les parents étaient intéressés ...



sensibilisation sur les méfaits de la cigarette (5) et mesure du taux de monoxyde de carbone en soufflant dans un testeur pour les fumeurs (6)



incitation à adopter des gestes éco-citoyens pour la préservation de la bonne qualité de notre air

information de la diffusion de l'Indice de la Qualité de l'Air (IQA) de Cayenne sur les ondes radio de RFO après le bulletin météo depuis le 1er avril.

Ce fut un véritable succès : les nombreux visiteurs sont repartis satisfaits avec une meilleure connaissance sur l'air respiré (un besoin quotidien de 14 000 litres d'air !) et sur nos activités.



visite de la station mobile (7) de mesure et présentation des analyseurs, de leurs fonctions et de la méthode de calcul de l'IQA.



Il a organisé une visite guidée de la station. Les élèves étaient très intéressés et ravis de cette prestation.



Visite de la station mobile de mesure de la qualité de l'air



Ces élèves ont réalisé des panneaux sur notre structure et les ont exposés durant le carrefour des métiers du collège Matoury

Calendrier de la station mobile

DATE		SITES	TYPOLOGIE	POLLUANTS
DEBUT	FIN			
16/12/2008	15/01/2009	Services des Sports de Sinnamary (Sinnamary)	Observation spécifique	PM2.5, NO ₂ , O ₃ , SO ₂
09/02/2009	03/04/2009	LDI Jubelin (Cayenne)	Urbaine	PM10, NO ₂ , O ₃ , SO ₂
07/04/2009	05/05/2009	RFO Guyane (Rémire-Montjoly)	Traffic	PM10, NO ₂ , O ₃ , SO ₂
06/05/2009	29/05/2009	Services des Sports de Sinnamary (Sinnamary)	Observation spécifique	PM10, NO ₂ , O ₃ , SO ₂
30/05/2009	22/06/2009	Collège Matoury 3 (Matoury)	Périurbaine	PM10, NO ₂ , O ₃ , SO ₂
23/06/2009	08/07/2009	Services des Sports de Sinnamary (Sinnamary)	Observation spécifique	PM10, NO ₂ , O ₃ , SO ₂

Les bulletins sont disponibles à l'ORA et prochainement sur notre site internet

11^e ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L'ORA

Elle s'est tenue le 19 juin à la mairie de Rémire-Montjoly. L'ORA a présenté ses bilans administratif, technique et financier de son fonctionnement 2008 ainsi que les principales orientations retenues pour les années à venir.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA FÉDÉRATION ATMO FRANCE

Le mardi 02 juin 2009, le président de l'ORA a participé à l'Assemblée Générale de la Fédération ATMO France qui s'est déroulée à l'hôtel de ville de Paris.



RÉALISATION D'UN COURT MÉTRAGE PAR RFO

Dans le cadre de son émission télé de proximité « Infolives services », RFO a présenté l'équipe la structure ainsi que le dispositif de mesure de la qualité de l'air situé à Cayenne.

PICOLET'AIR
6



La pollution intérieure

De nos jours on parle de la pollution atmosphérique mais beaucoup plus rarement de la pollution qui se trouve à l'intérieur de nos maisons

QUELS POLLUANTS DANS LA MAISON ?

Les polluants les plus courants dans les intérieurs sont issus de produits pourtant utilisés quotidiennement chez tout le monde puisqu'ils émanent des isolants, des revêtements plastiques, des moquettes, des peintures, vernis, mais aussi des déodorants et détergents utilisés pour le ménage sans oublier le tabac. La fumée de cigarette est une source de pollution intérieure majeure.

Ces composés, présents quotidiennement en petite quantité, s'accumulent dans notre organisme et peuvent avoir en fin de course des effets notables sur la santé.

CONSÉQUENCES SUR NOTRE SANTÉ D'UN HABITAT MAL VENTILÉ

Elles sont nombreuses : irritation des yeux, somnolence, fatigue, voire gêne respiratoire caractérisée, allergies, ...

QUELQUES CONSEILS POUR LES ÉVITER

1. Ne pas fumer à l'intérieur
2. Ouvrez vos fenêtres de temps en temps : c'est le meilleur remède contre la pollution intérieure.
3. Utilisez avec modération et précaution les produits chimiques : Prenez le temps de lire les étiquettes des produits de nettoyage
4. Évacuez la poussière de votre habitation
5. Évitez la présence des animaux domestiques à l'intérieur : Leurs squames (morceaux de peau morte) peuvent provoquer des allergies ou de l'asthme.

Nous passons plus de 90% de notre temps en espace clos, chez soi, sur le lieu de travail, à l'école, dans les transports, les espaces commerciaux ou de loisirs... L'air que l'on y respire peut avoir des effets sur le confort et la santé, donc adoptons les bons comportements afin de les préserver.

Pour en savoir plus : <http://www.prevention-maison.fr/#/entree/>



Illustration : Source - Guide de la pollution de l'air intérieur



Humidité

Moquettes et revêtements de sols

Tabacisme

Bougies parfumées

Produits de bricolage

Produits ménagers

Fois d'animaux

Appareils à combustion

PICOLET'AIR
7

