

PICOLET AIR

Gratuit



Photo de couverture :
7 juillet 2008 : Ariane a emporté
les satellites ProtoStar 1 et BADR-6.
Photo KPP, prise depuis le carrefour
de STOUPAN, Matoury

édito

Chers lecteurs,

Le fait marquant de ce deuxième trimestre est la mise en place d'un nouveau bureau le 13 mai 2008 lors d'une Assemblée Générale extraordinaire. M. PORTUT, nouveau Président succède donc à Mme HEDER-MORMONT.

La qualité de l'air pendant ce deuxième trimestre 2008 a été globalement bon avec cependant une présence ponctuelle des sables du Sahara dans le département.

Le partenariat avec le Groupe scolaire Colibris s'est clôturé par une exposition de travaux d'élèves au sein de l'établissement. Ces jeunes acteurs de demain ont sensibilisé à leur tour les autres élèves sur la qualité de l'air et sur les gestes à adopter pour la préserver.

L'ORA participera à la Semaine Européenne de la mobilité en organisant avec ses partenaires la 4e édition de sa traditionnelle balade à vélo le 21 septembre 2008. Venez découvrir les pistes cyclables existantes de Cayenne et de Rémire-Montjoly !

Bonne lecture !

*Philippe PORTUT,
Président de l'ORA de Guyane*

sommaire

Evolution des concentrations 2008 mesurées à la station fixe d'EDF Jubelin de Cayenne (Avril - Mai - Juin)	P. 2-3
Communication Sensibilisation	P. 4-5
Brèves	P. 6-7

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

CM2A - Ecole Léopold HEDER
(2000-2001)

Mesures de la station fixe

(Avril-M

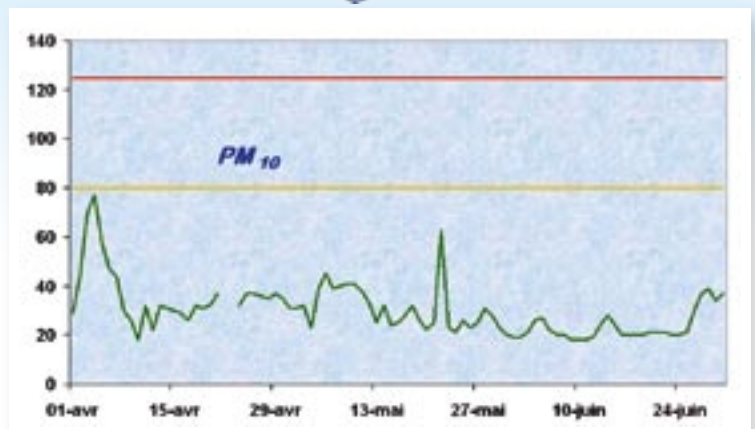


- Moyennes journalières ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Maximum des moyennes journalières ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Seuil d'information/précaution ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Seuil d'alerte ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Particules fines de diamètre inférieur à PM_{10} 10 μm



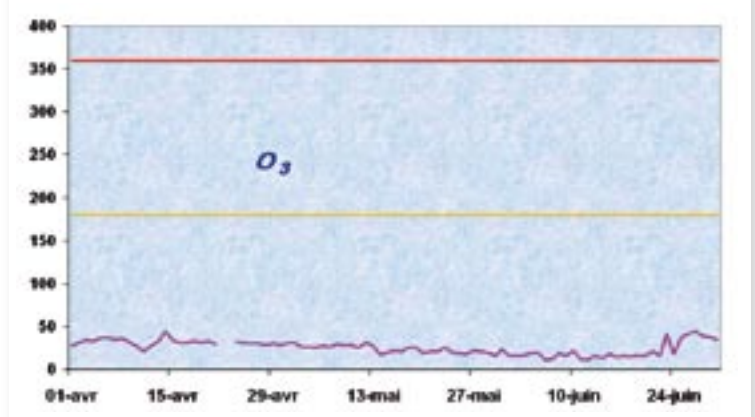
Elles proviennent essentiellement du trafic automobile et des activités industrielles. Elles peuvent pénétrer profondément dans les voies respiratoires. Des phénomènes naturels épisodiques peuvent provoquer une augmentation des concentrations en PM_{10} .



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



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 P_{10}	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 - 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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

d'EDF Jubelin de Cayenne

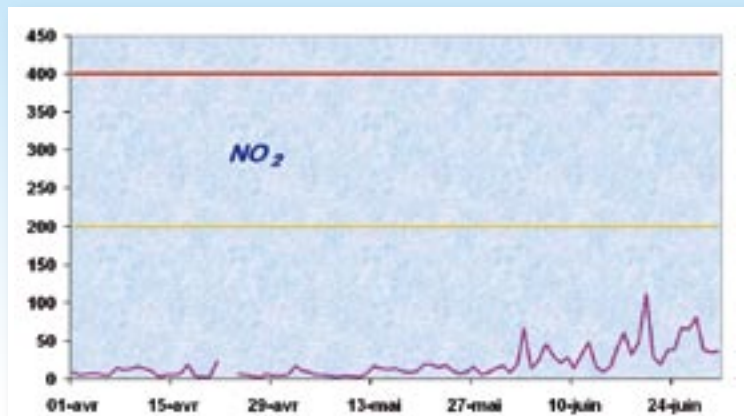
(Mai-Juin)



Dioxyde d'azote NO_2



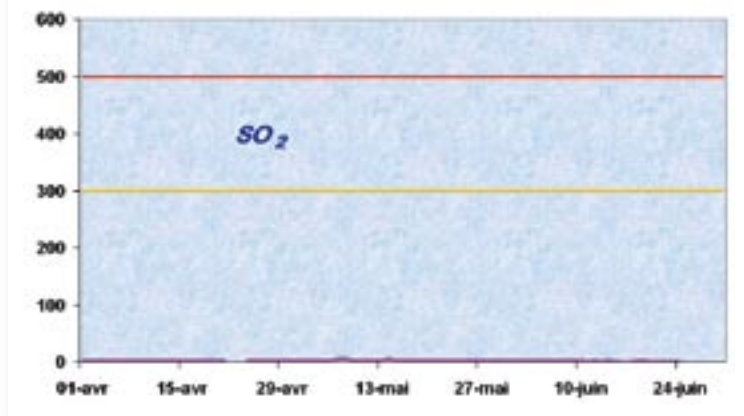
Il provient essentiellement des installations de combustion (centrales thermiques) et à 60% du trafic automobile. C'est un précurseur de l'ozone. Il affecte les fonctions pulmonaires et favorise les infections.



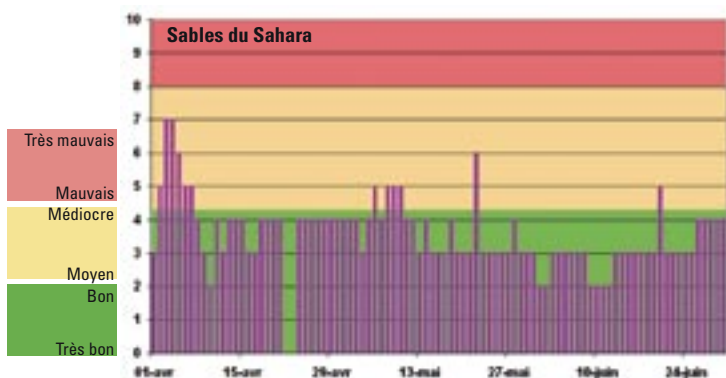
Dioxyde de soufre SO_2



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



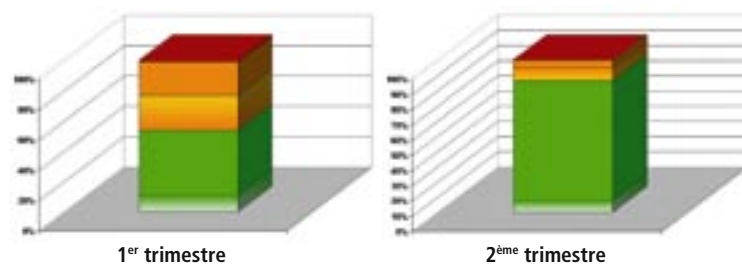
Evolution de l'indice de la qualité de l'air



En résumé

Pour le 2^{ème} trimestre 2008, l'indice de la qualité de l'air est globalement bon. Le passage ponctuel des sables du Sahara dans le Département le dégrade (moyen, voire médiocre).

Il n'y a pas eu de dépassement de seuils (recommandation et alerte) pendant ce 2^{ème} trimestre.



Communication

L'ORA de Guyane et le G

Avril 2008

Dans le cadre du partenariat entre l'ORA et l'Ecole Colibris, avec la classe de CM2A.

Le 24/04/08

Réflexion sur la pollution atmosphérique extérieure et intérieure et sur les solutions à apporter et les gestes au quotidien pour diminuer la pollution.

Mai 2008

Le 17/05/08, à l'école Colibris

Intervention sur les effets du Tabac sur la santé avec pour invitée Mme Bourbigot, pneumologue à l'Hôpital de Cayenne.

Intervention très appréciée par les élèves car ils ont pu mesurer le Monoxyde de carbone (CO) qu'ils expiraient grâce à un petit appareil.

Une documentation importante a été distribuée aux enfants sur la pollution de l'air et le tabac.



Test du CO



Exposé réalisé par les élèves de Mme Hervé sur le Tabac



Intervention de Mme BOURBIGOT

Juin 2008

Le 21 /06/08

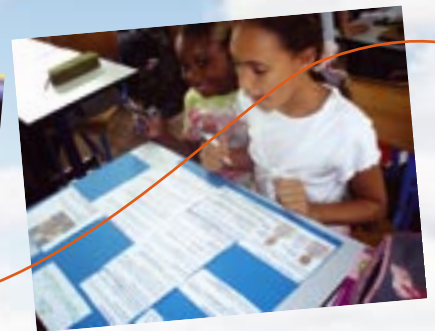
Lors de la fête de fin d'année de l'école Colibri, tous les élèves de la classe de CM2A ont exposé leurs travaux relatifs au partenariat avec l'ORA.

Quatre classes de cycle 3 ont d'ailleurs répondu à un Quiz sur l'exposition. Une remise de prix a eu lieu pour récompenser les meilleurs élèves. Deux sacs à dos de l'ORA ont été remis aux meilleurs et de nombreux autres lots ont été distribués.

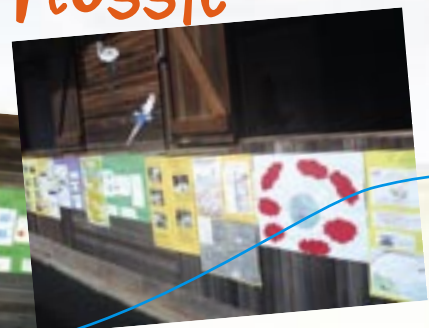
- Sensibilisation Groupe Scolaire COLIBRIS

Les élèves à l'œuvre, motivés, appliqués...

Découpage, collage, annotations

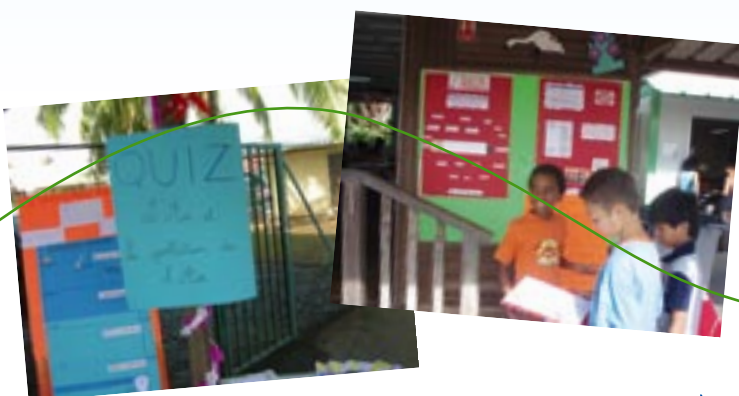


Pour une exposition réussie



Rien de tel qu'un quiz...
pour une meilleure
sensibilisation et assimilation
des thématiques abordées

Avec une petite
récompense symbolique ...



Tous les autres participants
ayant bien répondu au
quiz ont reçu un diplôme.



Le 13 Mai 2008, à l'ORA de Guyane

Une Assemblée Générale Extraordinaire s'est déroulée pour la mise en place d'un nouveau bureau. M. Philippe PORTUT, représentant de la Mairie de Sinnamary a été élu Président de l'association. La 1^{ère} Vice-Présidente est Mme Hélène SIRDER, représentante de la Mairie de Cayenne, le 2^{ème} Vice-Président reste M. José GAILLOU, représentant du Conseil Régional.

Membres du Bureau (au 13/05/08)

Fonction	Organisme	Prénom / Nom
Collège des "Collectivités"		
Président	Mairie de Sinnamary	M. Philippe PORTUT
1er Vice-Présidente	Mairie de Cayenne	Mme Hélène SIRDER
2ème Vice-Président	Conseil Régional	M. José GAILLOU
Collège des "Entreprises"		
Trésorier	ARIANESPACE	M. Jean-Jacques AUFFRET
Trésorier-Adjoint	SARA	M. Philippe MOLINIER
Collège de "l'Etat et services de l'Etat"		
Secrétaire	DRIRE	M. Vincent RUGUET
Conseiller Technique	ADEME	Mme Suzanne PONS
Collège des "Associations et personnes qualifiées"		
Membre	UDAF - Pôle des consommateurs	M. Bernard MORLET
Membre	ORSG	Mme Marie-Claude VERDAN



Du 27 mai au 4 juin, ISEO en Guyane

ISEO, dont le savoir-faire est « l'Équipement de réseaux de surveillance de l'environnement, études et expertises en qualité de l'air » était en mission à l'ORA pour réaliser la migration du logiciel d'acquisition et d'exploitation des mesures des stations fixe et mobile en la dernière version d'XR 5.3.

Les 19 et 20 juin 2008, Assemblée générale Fédération ATMO France à Toulouse

ATMO France, regroupant les 34 associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA) s'est réunie à Toulouse pour se confronter aux défis issus du Grenelle de l'Environnement et s'organiser à l'échelon national pour répondre aux attentes publiques en matière de qualité de l'air et de l'atmosphère.

L'assemblée générale s'est particulièrement penchée sur les relations Santé-Environnement, ...



Elle a aussi été l'occasion d'une révision des statuts pour les adapter aux exigences des nouvelles missions auxquelles sont confrontées les AASQA et leur Fédération.

Le Bureau d'ATMO France a été élu lors de cette instance et a reconduit pour trois ans M. Christian HUTIN, Député du Nord, Président d'ATMO Nord – Pas de Calais, à la présidence de la Fédération des Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air.



Elaboration d'un arrêté préfectoral

Dans l'objectif d'informer la population en cas de pics de poussières et de dépassement de seuils réglementaires, une séance de travail a eu lieu entre la DSDS, la DRIRE et l'ORA. A suivre...



Lexique

Symbole chimique et forme des molécules qui modifient la qualité de l'air

Ozone

Seuil d'information/précaution : 180µg/m³ sur 1 heure
Seuil d'alerte : 240 µg/m³ sur 3 heures
Objectif de qualité : 110 µg/m³ en moyenne sur 8 heures

PM10

Particules fines de diamètre inférieur à 10 µm
Objectif de qualité : moyenne annuelle : 30 µg/m³

Dioxyde de soufre

Seuil d'information/précaution : 300µg/m³ sur 1 heure
Seuil d'alerte : 500µg/m³ sur 1 heure pendant 3 heures
Objectif de qualité : moyenne annuelle : 50µg/m³

Les valeurs indiquées sont fournies pour la protection de la santé

Dioxyde d'azote

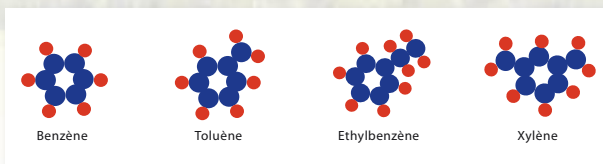
Seuil d'information/précaution : 200µg/m³ sur 1 heure
Seuil d'alerte : 400 µg/m³
Objectif de qualité : moyenne annuelle : 40µg/m³

Monoxyde de carbone

Valeur limite : 10mg/m³ pour un maximum journalier de la moyenne glissante sur 8 heures.

BTEX

Valeur limite Benzène : 8µg/m³ en 2007 (moyenne annuelle)
Objectif de qualité : 2µg/m³ (moyenne annuelle)
Le Benzène est le seul réglementé à l'heure actuelle



µg/m³ : microgramme par mètre cube (0,000001 gramme par mètre cube)
mg/m³ : milligramme par mètre cube (0,001 gramme par mètre cube)

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



Directeur de publication :
Philippe PORTUT, Président de l'ORA de Guyane
Rédaction pour ce numéro :
Mme Kathy PANECHOU-PULCHERIE (ORA de Guyane)
Dépôt légal : Août 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