

PICOLET' AIR

Gratuit



Bulletin trimestriel
de la qualité de l'air
en Guyane
Numéro 24
(3^{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,

Ce troisième trimestre est caractérisé par un air globalement bon et un beau temps chaud et sec dominant dans tout le Département. La Guyane n'est plus affectée par les sables du Sahara qui ont engendré des indices élevés pendant le deuxième trimestre.

L'évènement phare de cette période a été la reconduction de la 5^e édition de la traditionnelle balade découverte à vélo éducative de l'ORA à l'occasion de la Semaine de la mobilité et de la sécurité routière. Cette manifestation connaît chaque année un succès grandissant et nos partenaires, plus nombreux, nous accompagnent afin de rendre ce moment plus convivial et chaleureux. Nous les remercions encore une fois et leur donnons rendez-vous pour la sixième édition.

Les participants ont été satisfaits et ont pu constater que par rapport à l'année dernière, les aménagements cyclables le long du parcours ont été remis en état et signalés par le Conseil Général.

L'aspect formation a aussi été renforcé pendant ce trimestre. Des journées d'échanges avec les fournisseurs ou partenaires et les autres réseaux de surveillance de la qualité de l'air ont été très enrichissantes pour le personnel de l'ORA...

M. Philippe PORTUT, représentant de la commune de Sinnamary et Président de l'ORA, a quitté ses fonctions en Septembre. Sa succession est en cours. A suivre

Bonne lecture !

José GAILLOU,
2^{ème} Vice-Président de l'ORA de Guyane

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

Mesures de la station fixe d'EDF Jubelin de Cayenne (Juillet - Août - Septembre)



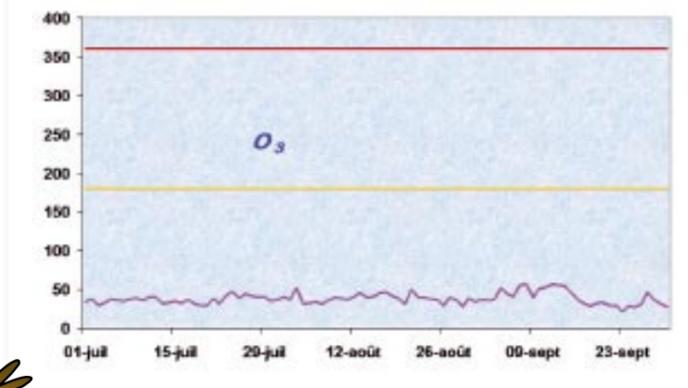
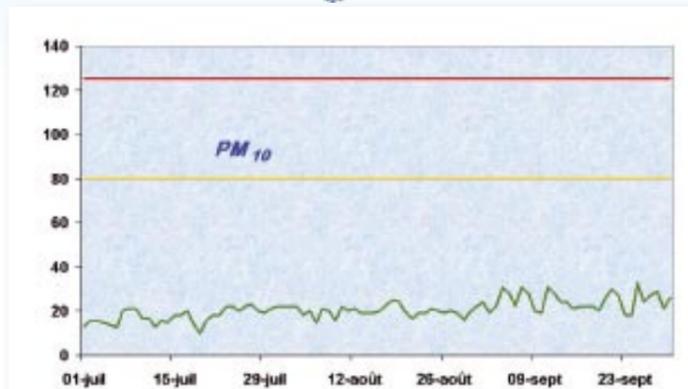
- Moyennes journalières ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Maximum des moyennes journalières ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Seuil d'information/précaution ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Seuil d'alerte ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



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



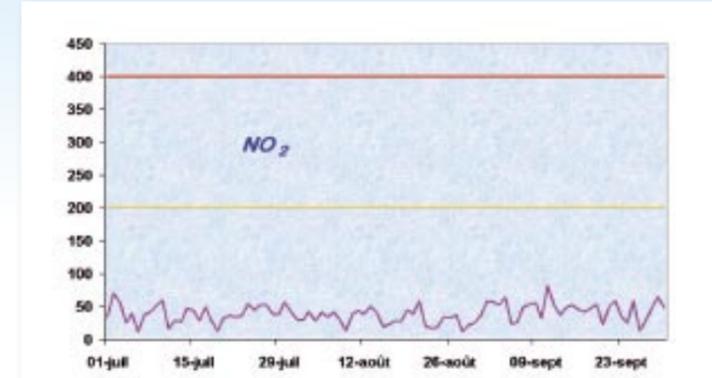
Il provient de la réaction des polluants en présence de rayonnement solaire et d'une température élevée. Il provoque toux, altération pulmonaire, irritations oculaires.



Dioxyde d'azote NO_2



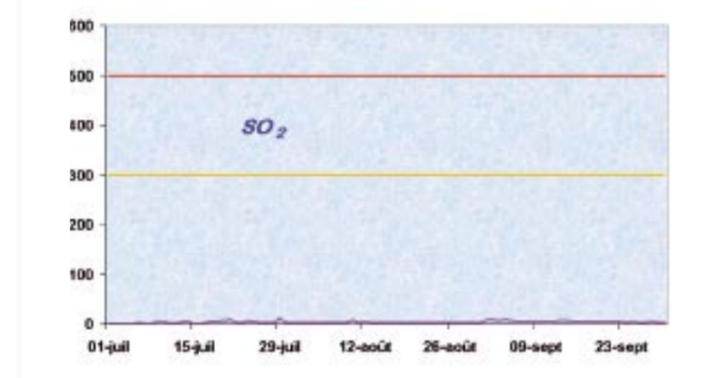
Il provient essentiellement des installations de combustion (centrales thermiques) et à 60% du trafic automobile. C'est un précurseur de l'ozone. Il affecte les fonctions pulmonaires et favorise les infections.



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

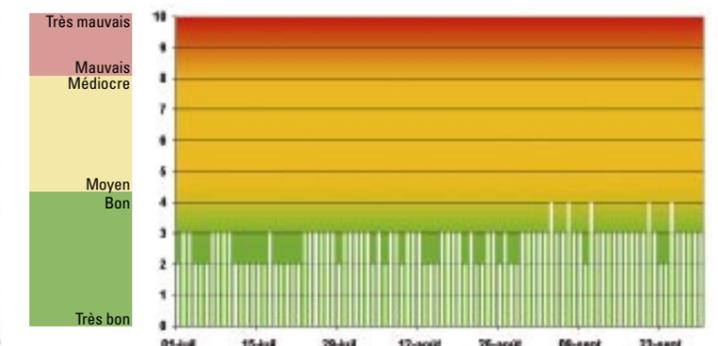
Un air de bonne voire très bonne qualité a été enregistré pendant ce troisième trimestre. La Guyane n'est plus affectée par le passage des brumes du Sahara, responsables des dégradations épisodiques de l'indice de la qualité de l'air du trimestre précédent. Par ailleurs, la partie active de la zone intertropicale de convergence est loin de notre 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	Echelle PM_{10}	Echelle NO_2	Echelle NO_2	Echelle 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

Dans le cadre de la première Semaine de la Mobilité et de la Sécurité routière (16 - 22 septembre 2009), l'ORA de Guyane a organisé le dimanche 20 septembre 2009, la 5e édition de sa balade découverte éducative à vélo pour les 7 à 77 ans.

BALADE DECOUVERTE POUR TOUS
5ème édition

à vélo !!!

AU PROGRAMME

- Pistes cyclables
- Vestiges industriels du moulin à vent
- Caserne des pompiers
- Station de mesure de la qualité de l'air
- Cimenterie Guyanaise
- Quiz, Enquête, ... Surprises

INSCRIPTION GRATUITE

Tél : 0594 28 22 70 / Fax : 0594 30 32 58
Email : ora.973guyane@wanadoo.fr
Possible sur place dès 7h30 - Départ 8h00

Autorisation parentale pour les mineurs et port du casque obligatoires

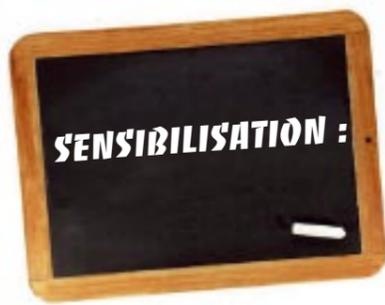
PROTEGEONS ENSEMBLE L'AIR QUE NOUS RESPIRONS

Dimanche 20 Septembre 2009

Parking du stade de Baduel/Route de Baduel/RFO/
Caserne des Pompiers de Rémire-Montjoly/
Rond point A. Tablon/Ancienne Route de Rémire/
Route de Montabo/Giratoire Petit Monaco/
Parking du stade de Baduel (30km)



Comme chaque année, la bonne humeur était au rendez-vous et une satisfaction générale planait dans l'air...



- règles du code de la route utiles pour le cycliste et conseils pour **renforcer sa sécurité à vélo**
- **pratique in-situ à vélo de certaines pistes cyclables** de Cayenne et de Rémire-Montjoly et de la chaussée
- prendre **conscience de ses responsabilités** par rapport à autrui et à l'environnement
- **démarche éco-citoyenne** en privilégiant le vélo à sa voiture
- contribution à la **lutte contre la pollution** de l'air



CALENDRIER DE LA STATION MOBILE

DATE		SITES	TYPOLOGIE	POLLUANTS
DEBUT	FIN			
23/06/2009	08/07/2009	Services des Sports de Sinnamary (Sinnamary)	Observation spécifique	PM10, NO2, O3, SO2
27/07/2009	18/08/2009	Services des Sports de Sinnamary (Sinnamary)	Observation spécifique	PM10, NO2, O3, SO2
09/09/2009	05/10/2009	Ciments Guyanais (Rémire-Montjoly)	Industrielle	PM10, NO2, O3, SO2

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

■ VISITE DE MÉTÉOFRANCE À ROCHAMBEAU, LE 30 JUILLET

Le personnel de l'ORA a visité les installations de Météo France situé à Rochambeau, particulièrement le service des prévisions qui nous a apporté des compléments d'informations sur les brumes du Sahara.



La session à laquelle a participé le technicien de l'ORA avait pour but de valoriser l'expérience acquise sur le terrain et d'approfondir les techniques de dépannage et de calibrage.

JOURNÉES TECHNIQUES DE L'ADER (ASSOCIATION DES DIRECTEURS ET EXPERTS DES RÉSEAUX)



Elles se sont déroulées les 29-30 Septembre au centre ATRIA de l'Hotel Novotel, à Belfort.

Le Technicien et la Directrice de l'ORA ont participé aux ateliers : Air Intérieur, Mise en place des inventaires énergétiques et Polluants de la 4^e directive fille.

C'est l'occasion pour les AASQA (Associations

Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air) de travailler ensemble et d'échanger sur différentes thématiques.



■ RÉUNION DU CRIES, LE MERCREDI 8 JUILLET 2009

Présentation d'un projet (SIG Air) par la Directrice (Kathy PANECHOU-PULCHERIE) à la réunion de la commission Information Géographique du CRIES (Comité Régional pour l'Information Economique et sociale*)

* Le CRIES créé à l'initiative de la région Guyane, est un organe consultatif auprès du Président de Région et du Préfet.

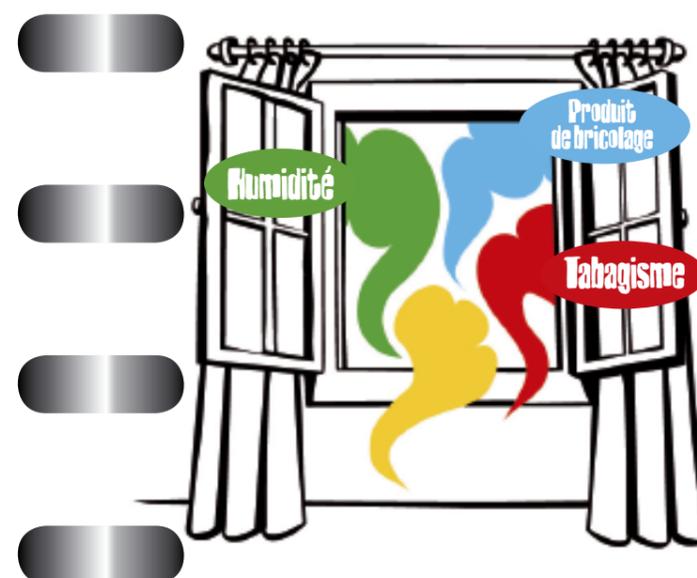
■ FORMATION À ECOMESURE, LES 24 ET 25 SEPTEMBRE



Pour répondre à la demande des utilisateurs d'analyseurs de poussières TEOM-FDMS, la société ECOMESURE a organisé une session de formation sur cet appareil.



La pollution intérieure qui se trouve à l'intérieur de nos maisons



Le tabagisme



De quoi s'agit-il ?

La fumée de tabac est constituée de particules et de nombreuses substances dangereuses. Elle provient des cigarettes, pipes ou cigares, et est un des premiers polluants présent dans les logements.

Effet sur la santé :

- Irritation des yeux, du nez, de la gorge et des oreilles
- Infections des bronches des nourrissons et des enfants
- Risques de développement des problèmes respiratoires, de complications pour les femmes enceintes, et de cancer du poumon, même pour les non fumeurs !

Quelques conseils :

- Eviter de fumer à l'intérieur des lieux clos
- Respecter les zones non fumeurs
- Aérer les pièces

L'humidité

De quoi s'agit-il ?

L'humidité et les moisissures présentent des risques allergènes, surtout chez les enfants en bas âge. Elles concernent en particulier la salle de bain, les toilettes et la cuisine.

Effet sur la santé :

- Allergies et irritations

Quelques conseils :

- Enlever toutes traces de moisissures
- Faire sécher votre linge à l'extérieur ou dans des pièces bien aérées
- Aérer les pièces humides en permanence



Les produits du bricolage

De quoi s'agit-il ?

Des produits comme, peintures, colles, décapants etc..., peuvent dégager des éléments toxiques.

Effet sur la santé :

- Maladies respiratoires
- Problèmes cutanés

Quelques conseils :

- Aérer pendant la durée des travaux
- Porter des protections adaptées (gants, lunettes ou masque...)
- Bien refermer les récipients pour éviter l'évaporation du produit



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



Lexique

Symboles chimiques et réglementations des polluants

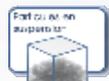
Ozone



Seuil d'information/précaution : 180 µg/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 10µm
Seuil d'information/précaution : 80µg/m³ (moyenne sur 24h)
Seuil d'alerte : 125µg/m³ (moyenne sur 24h)
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 (Benzène, Toluène, Ethylbenzène, Xylène)

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



Benzène



Toluène



Ethylbenzène



Xylène

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



« 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 :
José GAILLOU, 2^e Vice-Président de l'ORA de Guyane
Rédaction pour ce numéro :-
Mme Kathy PANECHOU-PULCHERIE (ORA de Guyane)
Mme Guylaine COLIMOT (ORA de Guyane)
Dépôt légal : Novembre 2009
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