

Picolet, l'air



EDITORIAL

Dans ce numéro :

Editorial	1
Gros plan sur...	2
La pollution de l'air (n° 2)	3
Le coin des lecteurs	4

Page spéciale :

Qui sommes-nous?

En brèves ...



"Respirer l'air pur,
c'est garantir l'avenir"



"Luttons ensemble pour la préservation de la bonne qualité de notre air."

Photo : H.A.

Chers lecteurs,

L'ORA de Guyane a tenu le 10 juillet 2001, sa troisième Assemblée Générale Ordinaire. Ce fut l'occasion pour notre jeune réseau en développement de procéder au renouvellement de son bureau après trois années d'existence.

Le nouveau bureau poursuivra sa politique volontariste de mise en place du réseau et de mesure de la qualité de l'air de manière indépendante et en toute impartialité.

L'ORA de Guyane continuera aussi à mettre l'accent sur la communication des informations "atmosphériques" à la population.

La préservation de la qualité de notre air représente un enjeu important pour la Guyane, tant pour prévenir les effets de la pollution de l'air sur la santé et l'environnement que pour sauvegarder notre patrimoine écologique.

Signalons que la station de Cayenne sera la première à diffuser ses données relatives à la qualité de son air, suite à l'installation d'analyseurs réglementaires dans l'enceinte d'ED7 à Jubelin.

Rendez-vous donc le prochain trimestre pour les premières mesures et soyons à l'écoute de notre atmosphère...

Josseline HEDER-MORMONT, Présidente de l'ORA de Guyane

Gros plan sur...la mesure en continu en poste fixe

Lexique des polluants

Dioxyde d'azote (NO₂) : provient des combustions en général et à 80% du trafic automobile.

Ozone (O₃) : dit "polluant secondaire" puisqu'il n'est pas émis directement dans l'atmosphère. Résulte de la transformation de polluants, issus principalement des véhicules, sous l'action du rayonnement solaire.

Oxydes d'azote (NO_x) : interviennent dans le processus de formation d'ozone et contribuent également au phénomène des pluies acides.

Dioxyde de soufre (SO₂) : issu de la combustion de composés tels que le fioul et le charbon. Les sources principales sont les industries.

Poussières en suspension (PS) : regroupe les particules fines de taille et de compositions variables pouvant atteindre les poumons. Proviennent des véhicules (diesel), activités industrielles...

Composés organiques volatils (COV) : proviennent des véhicules, de l'usage des solvants, de l'évaporation des produits pétroliers,...

Acide chlorhydrique (HCl) et Alumine (Al₂O₃) : dits polluants spécifiques liés à l'activité spatiale.

Le réseau de stations fixes est le plus largement utilisé pour mesurer les polluants réglementés : dioxyde de soufre (SO₂), oxydes d'azote (NO_x), poussières en suspension (PS), ozone (O₃), monoxyde de carbone (CO),..., considérés comme les indicateurs de la pollution atmosphérique.

L'ORA de Guyane s'équipe actuellement d'une station fixe et d'un poste central informatique. Le poste de prélèvement et d'analyse de l'air sera installé dans l'enceinte d'EDF Jubelin, à Cayenne et sera représentatif du risque moyen de pollution urbaine (air respiré par la majorité des habitants de l'agglomération). Il sera constitué des analyseurs de NO_x, SO₂, PS et O₃.

Ces derniers transmettront par voie téléphonique les données acquises au serveur informatique situé dans les locaux de l'ORA de Guyane, à la Pointe Buzaré.

Validées et exploitées, ces mesures seront mises à la disposition de la population et paraîtront dans Picolet'Air.

Les premières mesures sont prévues pour Décembre 2001.



La pollution de l'air (1/3) - Emission



Le Trimestre prochain : La pollution de l'air (2/3) - Dispersion

L'air
que nous respirons
est composé de :

78% d'azote

21% de dioxygène

1% de gaz rares,
de polluants,
de particules solides

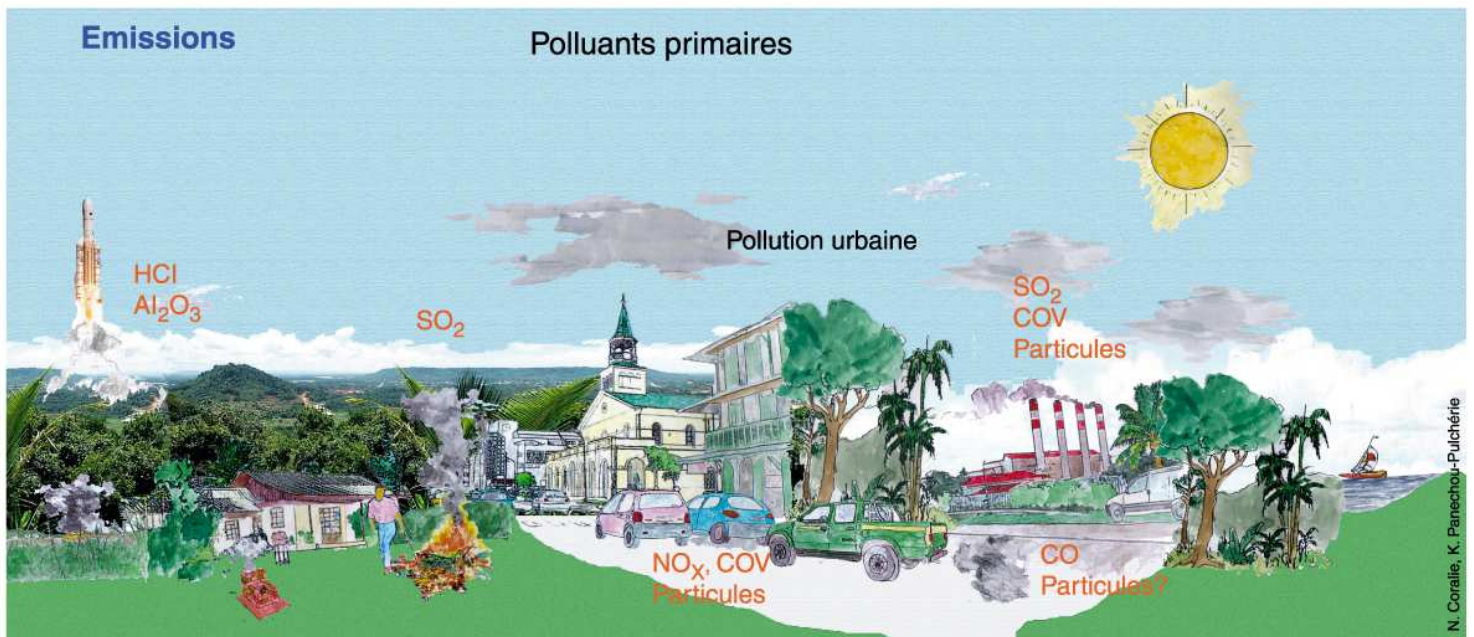
M. Delorme

L'air constitue le premier des éléments nécessaires à la vie. Chaque jour, environ 14 000 litres d'air (soit 14 m³) transitent par nos voies respiratoires.



La pollution naturelle a toujours été plus ou moins compensée par une purification. Les poussières s'agglomèrent et se déposent.

A cause de leurs effets sur la santé et sur l'environnement, certains gaz produits par notre société ou formés dans l'atmosphère sont considérés comme des polluants de l'air. Les plus importants d'entre eux sont le dioxyde de soufre, les oxydes d'azote, le monoxyde de carbone, les hydrocarbures et les oxydants (ozone). A ces gaz, il faut ajouter les suspensions et leurs compositions chimiques.



N. Corraie, K. Panecou, Pulchérie

Les polluants de l'air sont multiples et variés. Ils sont émis par des sources fixes ou mobiles : brûlages à l'air libre, centrales thermiques de production électrique, complexe industriel et spatial, décharges, épandage de pesticides, feux de savane, incinérateurs hospitaliers, trafic automobile, aérien et fluvial,...

Pus ces sources sont importantes ou nombreuses, plus l'émission est forte.

Amis lecteurs, nous vous proposons ce trimestre, quelques distractions atmosphériques..
A vous de jouer ! Réponses dans le prochain numéro.

MOTS MELES : Barre ces mots dans la grille et découvre le mot mystérieux !



CO* : symbole du monoxyde de carbone
HCL* : symbole de l'acide chlorhydrique
PS* : symbole de particules en suspension

E	N	G	R	A	I	S	M
T	E	R	O	F	V	P	O
O	L	L	U	O	C	D	N
L	O	I	L	E	I	E	O
C	A	C	E	E	N	L	X
H	A	M	S	P	T	L	Y
N	U	E	O	R	A	O	D
F	L	A	I	R	S	C	E

Le mot mystérieux :

MESSAGE A TROUS : Complète le message à trous en plaçant les mots suivants à la bonne place : toxiques, fumer, polluants, moins, voiture, voyagent, air, atmosphère.

Paul aime respirer le bon frais du matin de sa petite commune. Il en profite pour sortir son picolette et le faire chanter.

Il sait que les sont présents dans l'..... et qu'ils Il a décidé d'agir car il souhaite préserver son bon air et améliorer l'environnement. Il voudrait aussi que son oiseau puisse siffler pleinement et remporter le concours de chants de picolettes. Il conseille à ses parents d'utiliser le possible la pour les petits trajets, d'acheter des peintures sans solvants et non, d'arrêter de Paul ne doit pas être seul à agir. Aidons-le !



A vos plumes !

Chers lecteurs, cette page vous appartient. L'ORA de Guyane est à l'écoute de vos préoccupations "atmosphériques" ...

N'hésitez pas à nous écrire à : ORA de Guyane
Pointe Buzaré - BP 7001 - 97307 Cayenne cedex

Téléphone : 05 94 28 22 70 - Télécopie : 05 94 30 32 58 - Messagerie : ora.973guyane@wanadoo.fr