

MAI 2001

Numéro 1
Bulletin trimestriel

Piccolet'air



**fédération
Aïmo**
Associations Agréées
de Surveillance
de la Qualité de l'Air

Observatoire Régional de l'Air de Guyane

EDITORIAL



J. Heder-Mormont

Dans ce numéro :

Editorial

1

Un réseau de surveillance de la qualité de l'air ?

2

L'Atmosphère

3

Le coin des lecteurs

4



"La qualité de l'air,
c'est la qualité de la vie".
L'affaire de tous !



M. DELORME

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

L'Observatoire Régional de l'Air a été créé le 13 Août 1998 sur la volonté du Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, par anticipation de la loi sur l'air du 30 Décembre 1996 et du fait de la spécificité de notre région liée à l'activité du Centre Spatial Guyanais. L'ORA de Guyane fait partie des 39 associations nationales de surveillance de la qualité de l'air. Régi par la "loi de 1901" et agréés par le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement. Il comprend 4 collèges : L'Etat et services de l'Etat, les Collectivités territoriales, les Entreprises et les Associations et personnes qualifiées.

Ses missions sont les suivantes :

- mettre en place un réseau de surveillance de la qualité de l'air et renseigner la population sur les niveaux de pollution atmosphérique
- sensibiliser les jeunes aux problèmes et aux métiers de l'environnement afin de préserver le patrimoine écologique de la Guyane
- faire prendre en compte le critère de "qualité de l'air" à préserver dans les futurs axes de développement de la Guyane
- obtenir un label qualité et une reconnaissance scientifique grâce aux études menées
- aller vers une coopération avec les pays voisins (Brésil, Suriname ou Guyana) car la pollution atmosphérique ne connaît pas de frontières

La qualité de l'air en milieu ouvert ou fermé est, aussi, affaire de civisme. En Guyane, nous devons jouer de l'anticipation afin de garder notre patrimoine environnemental si précieux pour notre population. Contribuons à la qualité de vie des Hommes de l'ensemble de la planète.

Gagnons ensemble le challenge du développement de notre Guyane et de la préservation de notre bien être !

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

Qu'est-ce qu'un réseau de surveillance de la qualité de l'air ?

L'Observatoire Régional de l'Air de Guyane met en place son réseau de surveillance de la qualité de l'air dans le Département.

Chaque site de mesures comprend plusieurs appareils automatiques, des analyseurs, qui mesurent les polluants de l'air ambiant. Ces analyseurs seront placés dans des cabines autonomes, fixes ou mobiles.

En contact avec l'extérieur, un **dispositif de prélèvement** aspire en continu l'air ambiant. Ce dernier chemine jusqu'à la chambre de détection de l'**analyseur**, spécifique d'un polluant.

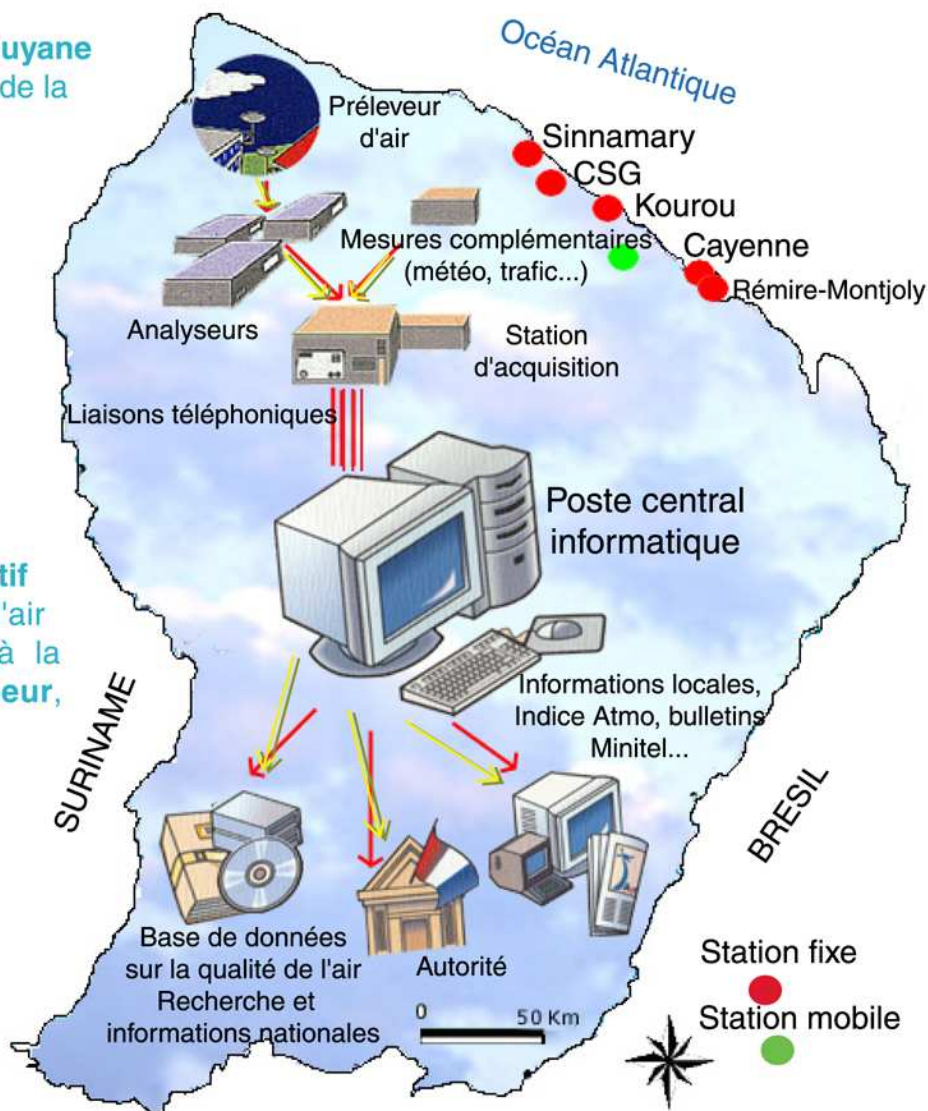
Les résultats de mesure des différents analyseurs ainsi que ceux issus des stations complémentaires (météo, trafic,...) sont stockés dans une **station informatique d'acquisition** toutes les 15 minutes.

Les données sont rapatriées par voie téléphonique, à l'**ORA**, au **poste central** équipé en moyens informatiques puissants. Elles sont ensuite validées et exploitées par le personnel. **Les résultats y sont enregistrés, traités, analysés.**

Conformément à leur mission, les organismes de surveillance de la qualité de l'air assurent la **diffusion des résultats** en utilisant l'ensemble des médias.

Ces différentes étapes se succèdent sous le contrôle de l'ORA de Guyane.

La station de Cayenne et le poste central informatique verront le jour en 2001. Le réseau s'étendra ensuite en équipant **Kourou**, une **station mobile**, **Sinnamary** et **Rémire-Montjoly** d'analyseurs de polluants atmosphériques " réglementaires " (Oxydes d'azote NOx, Dioxydes de soufre SO2, Ozone O3, Particules PS et/ou spécifiques (Alumine Al2O3, Acide chlorhydrique HCl).

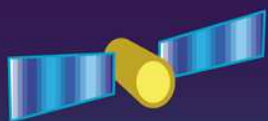




L'ATMOSPHÈRE

FICHE THÉMATIQUE N° 1

Ne ratez pas le trimestre prochain : LA POLLUTION DE L'AIR



Navette spatiale
1000 km



Thermopause

+1000°C

500 km

Météorites

-100°C

Mésopause

Nuages nacrés

85 km

0°C

Stratopause

50 km

Couche d'Ozone

-50°C

Tropopause

15 km

Avion de ligne

+18°C

0 km

-100°C

-50°C

0°C

+50°C

+100°C

E
x
o
s
p
h
è
r
e

T
h
e
r
m
o
s
p
h
è
r
e

M
é
s
o
s
p
h
è
r
e

S
t
r
a
t
o
s
p
h
è
r
e

T
r
o
p
o
s
p
h
è
r
e

L'atmosphère est une couche d'air d'environ 1000 km d'épaisseur qui entoure le globe terrestre. Elle se compose de couches distinctes caractérisées par leur composition et leur température.

Elle est indispensable à la vie, elle agit comme un bouclier nous protégeant des chutes de météorites qui se consomment en la traversant.

Elle filtre les radiations solaires nocives pour la vie sur Terre.

Elle piège la chaleur du Soleil comme le fait une serre de jardinier, et permet à notre planète de bénéficier d'une température moyenne de 15°.

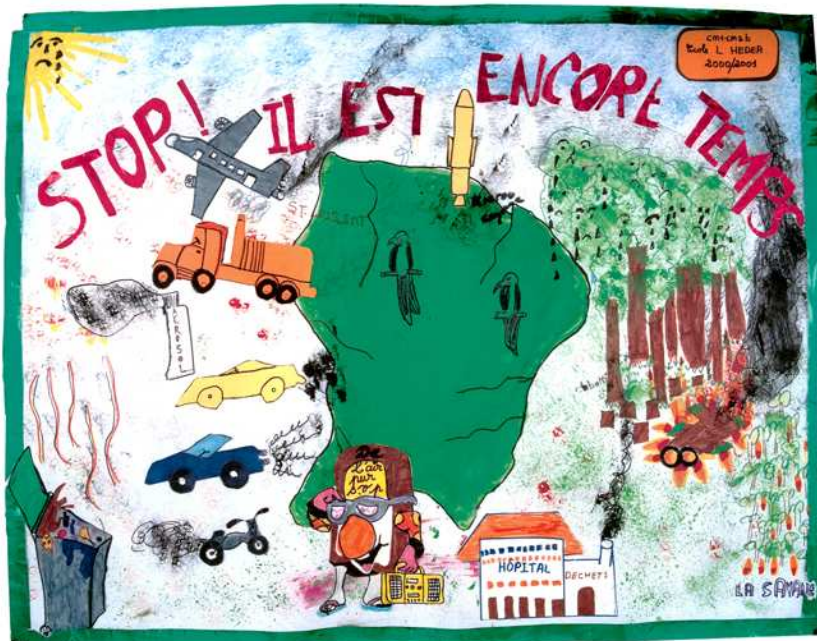
Enfin, les êtres vivants peuvent respirer grâce à la présence d'oxygène.



C'est dans cette couche entre 25 et 30 km d'altitude que se trouve la concentration maximale d'ozone qui nous protège des rayons ultra violets (U.V.) en provenance du soleil

C'est dans cette couche que se produisent la plupart des phénomènes météorologiques. Elle contient les 9/10e de la totalité de la masse d'air et pratiquement toute la vapeur d'eau. C'est entre 0 et 3 km d'altitude que s'effectue principalement la dispersion des polluants.

Nous inaugurons cette page en la consacrant à des élèves de CM de Cayenne et de Rémire-Montjoly. Leurs classes ont participé au concours de dessins organisé par l'ORA de Guyane en partenariat avec le CNES-CSG, la DIREN et le RECTORAT sur le thème de "La pollution de l'air".



1er prix : CM1-CM2b de Léopold HEDER



2ème prix :
CM de Dorville LEONÇO



3ème prix :
CM de Hyasine
Cayenne Nord

NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE

A vos plumes !

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

Ecrivez-nous 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.guyane@wanadoo.fr