



Picolet, l'air



EDITORIAL



Les appareils de mesure de l'ORA de Guyane sont en route. Bientôt, l'air de Cayenne sous surveillance...

Luttons ensemble pour la préservation de notre bon air !

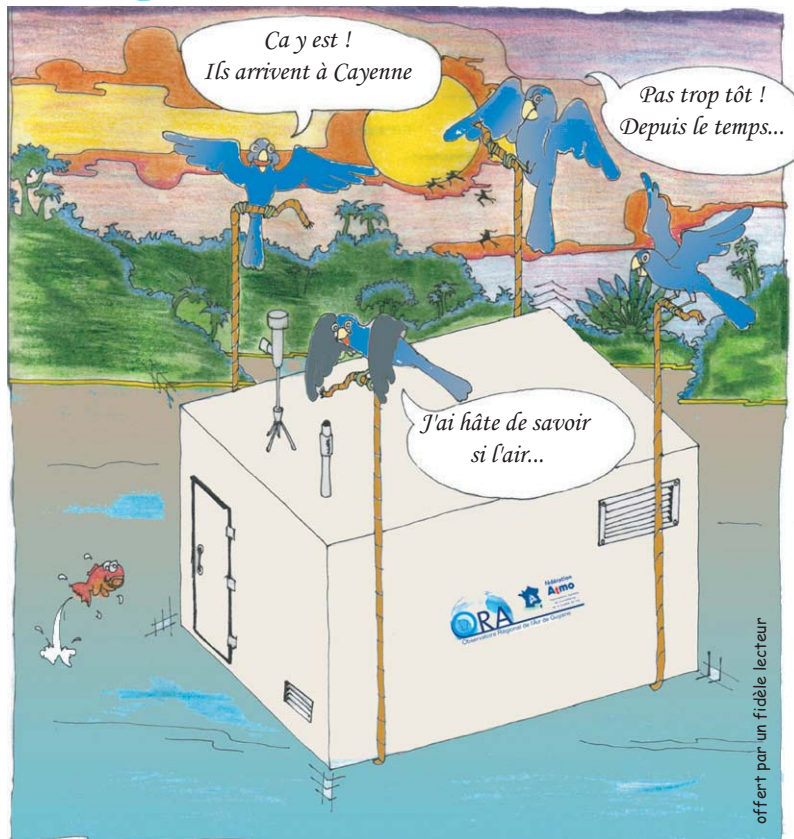
Dans ce numéro :

<i>Editorial</i>	1
<i>Les appareils de mesure ...</i>	2
<i>La pollution de l'air (n°2)</i>	3
<i>Le coin des lecteurs</i>	4

Page spéciale :

La Fédération ATMO

Brèves ...



Chers lecteurs,

2002 sera une année symbolique pour l'ORA de Guyane. En effet, en début d'année, il diffusera les données sur la qualité de l'air de la commune de Cayenne grâce à sa première station de surveillance. De plus, il s'équippera d'une station mobile courant du deuxième semestre 2002.

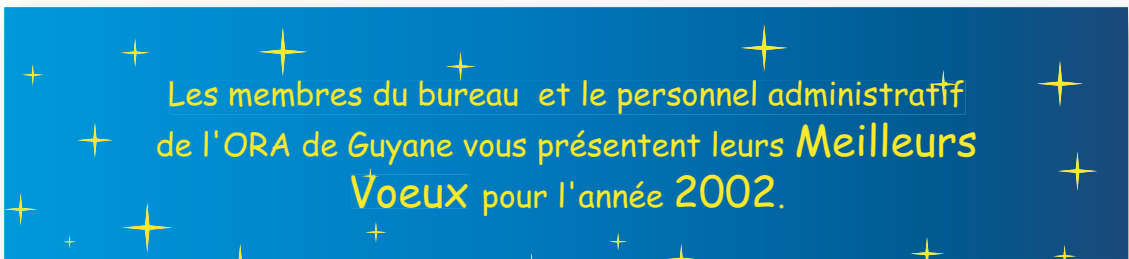
2001 a été une année d'efforts pour poser les bases essentielles au bon déroulement des actions prévues. Elle a aussi été une année de communication et de sensibilisation de notre mission auprès de la population. Notre bulletin trimestriel PICOLET'Air a vu le jour en Mai 2001. Il est distribué à 4 000 exemplaires sur l'ensemble du département et principalement dans toutes les écoles primaires et secondaires.

La population guyanaise se doit de prendre conscience de la qualité de l'air qu'elle respire. Préserver un bon air, c'est préserver la santé de nos enfants."

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



"Oxygène sain,
santé préservée"



Les appareils de mesure en route vers la Guyane

Chers lecteurs, nous vous invitons à vivre avec nous la mise en place de notre réseau de surveillance de la qualité de l'air. Au début du mois de Novembre, a eu lieu la réception usine de la station fixe et du poste central informatique dans les locaux de SERES, notre fournisseur, à Aix-en-Provence. La réception usine a eu pour but de contrôler la conformité des principales fonctionnalités du matériel qui sera livré en Guyane. Ces différents matériels sont déjà en route vers la Guyane...

Bientôt dans l'enceinte d'EDF Jubelin...

La station fixe

La future cabine de mesure avec sa tête de prélèvement



et ses analyseurs



et au siège de l'ORA de Guyane...

"Le futur poste central informatique".

Les postes de travail et de consultation



(exploitation et validation des données)



Le poste central informatique

et le serveur



(réception des mesures issues des stations de surveillance en temps réel)

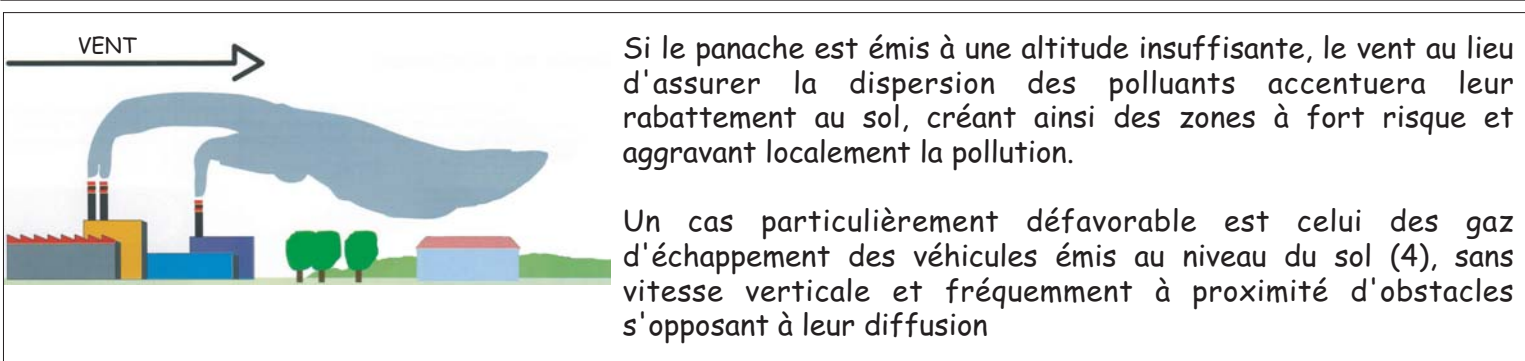
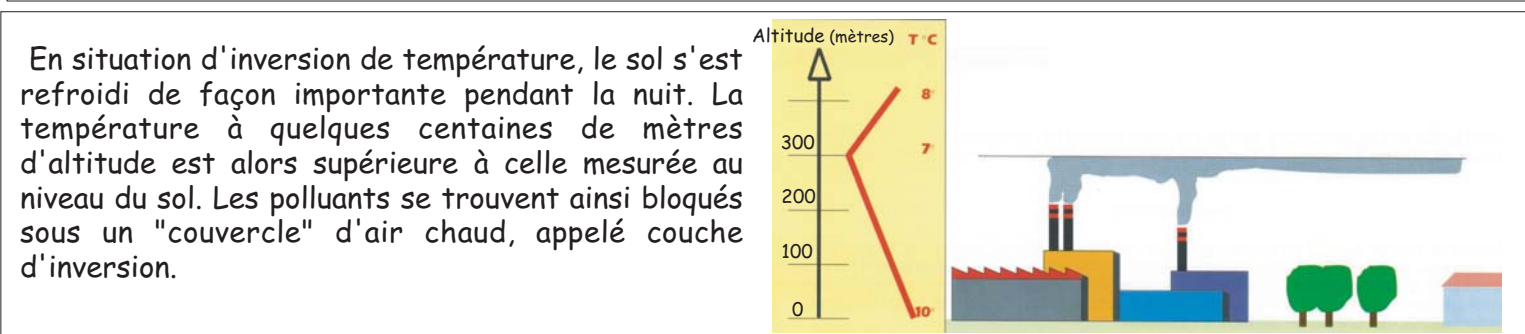
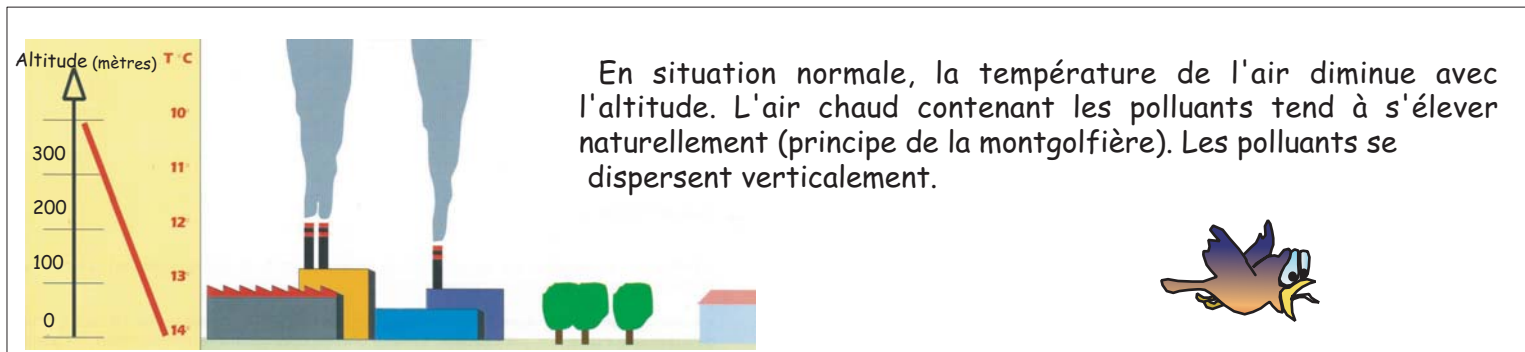
La pollution de l'air (2/3)

Dispersion, Transformation



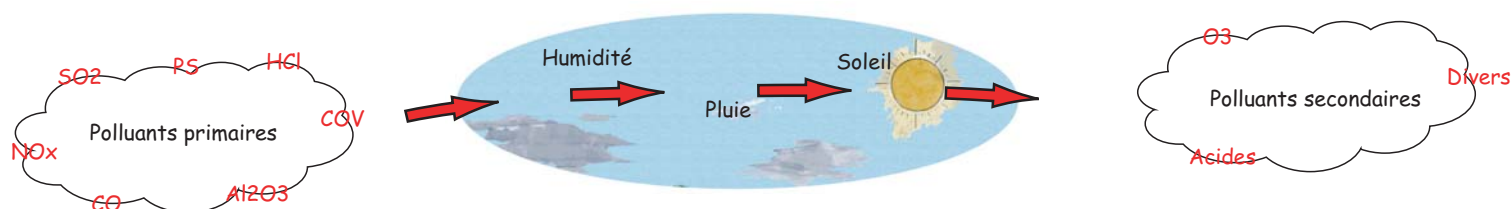
Le Trimestre prochain : La pollution de l'air (3/3) - Effets

Les polluants sont dispersés par les vents, dissous par les pluies ou bloqués lorsque l'atmosphère est stable.



L'atmosphère agit comme une véritable usine chimique.

Lors de leur transport, les "polluants primaires" peuvent se transformer en "polluants secondaires". Sous l'action de l'humidité, le dioxyde de soufre se transforme en acide sulfurique et les oxydes d'azote en acide nitrique. La pluie "lessive" l'atmosphère.



Sous l'action de la lumière, hydrocarbures et oxydes d'azote se transforment en ozone qui est un polluant secondaire lorsqu'il se trouve au niveau du sol.

La pollution atmosphérique ne connaît pas de frontières. Quand les polluants retombent dans un faible rayon autour du point d'émission, la pollution est "locale" ou de "proximité". Quand ils parcourent de plus grandes distances, on parle de pollution transfrontalière.

* Un lexique des polluants figure dans le n° 2 de PICOLET' AIR

Picolet, air



fédération **Atmo**

Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air

Observatoire Régional de l'Air de Guyane



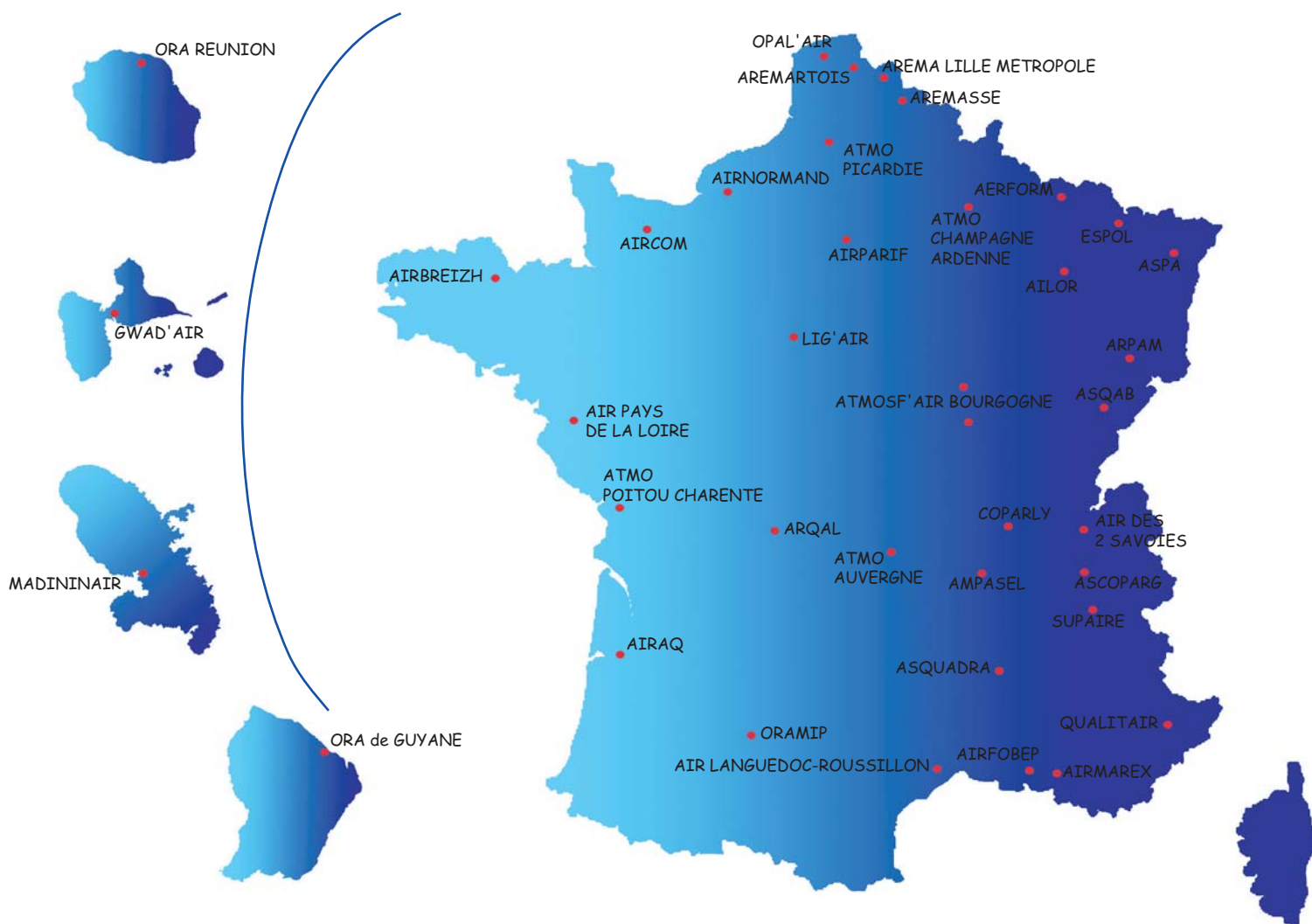
fédération **Atmo**

Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air

LA FEDERATION ATMO

Elle regroupe les 40 réseaux de surveillance de la qualité de l'air de l'ensemble du territoire national. Elle réunit deux fois par an tous les Présidents pour une Assemblée Générale. Le 3 octobre dernier a été signée une Convention Collective nationale applicable à l'ensemble des personnels de droit privé des Associations adhérentes au Réseau ATMO.

En Août 2001, le réseau ATMO comptait
350 agents
1700 analyseurs de gaz et de préleveurs de poussières
24 camions laboratoires, soit un par région



*GWAD' AIR, réseau de surveillance de la qualité de l'air en Guadeloupe est en cours de création.

Le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement assure la coordination du dispositif de surveillance. L'ADEME est chargée de l'animation technique de ce dispositif.



Petite enquête budgétaire sur la création des réseaux de surveillance de la qualité de l'air dans les DOM

REUNION (2511km², 706 180*hbts)

MARTINIQUE (1100km², 381 427*hbts)

GUYANE (90000km², 157 749*hbts)

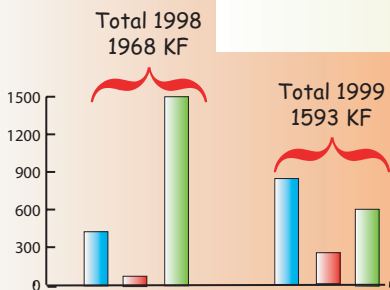
Observatoire Réunionnais de l'Air
créé le 15 mai 1998
opérationnel le 1er juin 2000

MADININAIR

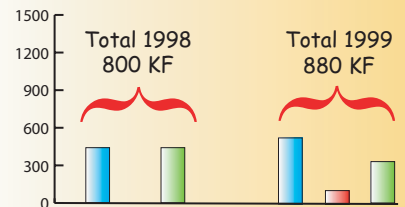
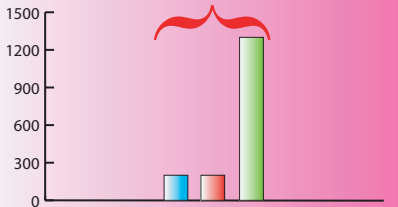
créé le 24 décembre 1998
opérationnel le 15 novembre 2000

Observatoire Régional de l'Air de Guyane
créé le 13 août 1998
opérationnel janvier 2002

Budget de fonctionnement

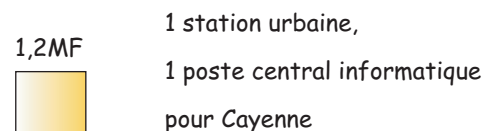
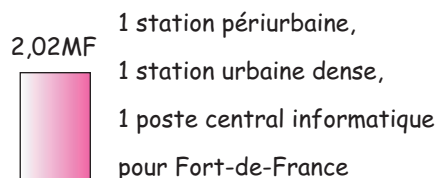
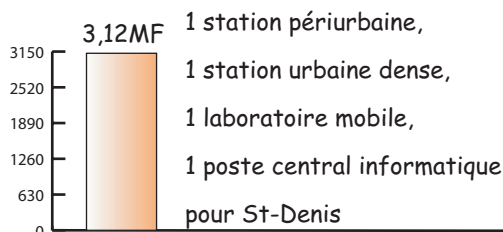


Total 1999 : 1700 KF



Etats Collectivités Industriels

Budget d'investissement



ORA MADININAIR ORA de Guyane

L'ORA de Guyane devra adapter son développement à la croissance de la population et à l'activité industrielle de la Guyane

*selon INSEE 2000

L'ORA de Guyane a ouvert ses portes au public en Octobre pendant la fête de la Science 2001...



L'association "Pirouette Cacahuète" dans nos locaux. Expositions, projections de diapositives et d'un film étaient au programme.



Premiers résultats de l'étude menée par la Cellule Interrégionale d'Epidémiologie des Antilles-Guyane : "Pour l'HCl, la valeur de référence retenue sera probablement proche de celle proposée par l'Environmental Protection Agency qui est de 0,02mg/m³. Pour Al₂O₃, il n'existe pas de valeur directement utilisable. Des recherches sont en cours..."
A suivre...

INERIS (Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité de l'Air) a effectué ses premiers prélèvements lors de l'essai du Moteur à Propergol Solide d'Ariane 5, le 20/11/01, sur le Banc d'Essai des Etages d'Accélération à Poudre situé au Centre Spatial Guyanais. Les analyses d'HCl et Al₂O₃ sont en cours.
A suivre...

Depuis Septembre 2001, l'ORA de Guyane fait partie de la commission permanente ENVIRONNEMENT du Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles.