

A CONSULTER SUR PLACE


OUTILS PEDAGOGIQUES,

SENSIBILISATION

A LA THEMATIQUE

"AIR"

DISPONIBLES SOUS FORME DE PRET A L'ORA

 <p>OBSERVATOIRE REGIONAL DE L'AIR DE GUYANE</p>	<p>Pointe BUZARE BP 1059 97345 Cayenne Cedex</p> <hr/> <p>Tél : 0594 28 22 70 Fax : 0594 30 32 58 Email : ora.973guyane@wanadoo.fr</p> <hr/> <p>www.ora-guyane.org</p>
---	--

SOMMAIRE

Les mallettes	3
Mallette pédagogique "Scol'Air"	4
Mallette pédagogique sur le changement climatique : 1 degré de +	6
Les panneaux d'exposition	8
Exposition de la Fédération atmo	9
Exposition de L'A.P.P.A dE Besancon	11
Panneau de présentation de l'ORA	13
Posters Planète Précieuse Guyane	15
Panneaux d'exposition du concours ORA	16
Séries de 12 posters ADEME	18
QUEL EST TON AIR ? L'INDICE DE LA QUALITE DE L'AIR	19
le petit reportair de la ville de cayenne	20
STRATEGIE DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'AIR AUTOUR DU CSG	21
LA STATION MOBILE DANS L'ILE DE CAYENNE	22
Commentaires :	22
Exploitable en collèges et Lycées LA STATION MOBILE A KOUROU ET A SINNAMARY ...	22
LA STATION MOBILE A KOUROU ET A SINNAMARY	23
RESULTATS DE CAMPAGNE DE MESURE A ROCHAMBEAU (SAISON DES PLUIES)	24
CAMPAGNE DE MESURE A ROCHAMBEAU : PRINCIPE	25
Les plaquettes, Revues, Magazines	26
PLAQUETTES	27
LA POLLUTION DE L'AIR Sources, Effets, Prévention	27
LA POLLUTION DE L'AIR Sources, Effets, Prévention	28
Le magazine de la federation Atmo	29
L'air au quotidien	30
Les dossiers	31
Prim'air	32
Air du temps	34
Atmosphère ATMOSPh'air	36
L'air a pleins poumons	38
Les supports audio visuels : CD- CD-rom – DVD - K7 vidéo	41
UNE SEULE SOLUTION : PROTEGER NOTRE AIR	42
DIAPORAMA	42
AIR : UNE PLANETE DANS SA BULLE	44
« La qualité de l'air, c'est la qualité de la vie »	45
L'air	46
MA PETITE PLANETE CHERIE	47

LES MALLETES

MALLETTE PEDAGOGIQUE "SCOL'AIR"

Public concerné : tout public (associations environnementales et enseignants primaires et secondaires)

Contenu par thématique :

- 1 livret avec :
 - les objectifs pédagogiques
 - les aspects scientifiques
 - Une approche historique, géographique et économique
 - Des expériences et démarches citoyennes

- 1 fiche élève avec un QCM et des questions « ouvertes » et divers jeux + fiches « réponses »
- 1 affiche pouvant aider à lancer le débat
- des diapositives pour approfondir chaque livret
- liste du matériel fourni et non fourni pour les expériences :
 - matériel fourni : 1 erlen, 1 becher sans bec, bougies, 1 porte-plume, 2 flacons, 4 entonnoirs, 1 loupe, de l'encre, des compresses, 2 masques à poussières, des bâtons d'encens, 2 thermomètres.

Descriptif :

Mieux cerner le sujet de la pollution atmosphérique à travers 9 thématiques :

- 1- L'air et ses polluants
- 2- Les conséquences de la pollution de l'air
- 3- La pollution de l'air : des répercussions planétaires
- 4- La dispersion des polluants
- 5- Les acteurs de lutte contre la pollution
- 6- La loi sur l'air
- 7- La pollution automobile
- 8- Les pollens et l'air
- 9- La pollution de l'air à l'intérieur de l'habitat

Commentaires :

- ✓ Cette mallette est complète, les thèmes à aborder sont tous présent
- ✓ Elle est facile et pratique d'utilisation
- ✓ Elle peut servir de support à d'autres expériences.

Contacts : ORA ou APPA , [disponible au CRDP](#)



MALLETTE PEDAGOGIQUE SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE : 1 DEGRE DE +

Public concerné : tout public (associations environnementales et enseignants primaires et secondaires), à partir de 7 ans.

Contenu :

- Les fiches chercheurs :
 - 30 fiches d'expérimentation et de recherche pour les « chercheurs », thèmes : atmosphère, climat, activités humaines ;
- Les fiches médiateurs :
 - 30 fiches d'expérimentation et de recherche pour le médiateur, thèmes : atmosphère, climat, activités humaines ;
- Carnet de route et contacts :
 - les fiches « Mon memento » photocopiables pour les chercheurs, définissent des pistes de travail avant et après les ateliers,
 - les différents partenaires et comment les contacter ;
- 4 posters et des vignettes illustrées ;
- 1 jeu de plateau avec cartes et dominos ;
- Boîte à outils :
 - les éléments pour jouer
 - Le matériel pour expérimenter
- coup de pouce : 1 livret pédagogique avec fond documentaire pour le médiateur :
 - les fiches « pistes pédagogiques »
 - les fiches « en savoir plus »

Descriptif :

Vous trouverez dans ce document l'exposé des objectifs pédagogiques et de la démarche pédagogique de la mallette *1 degré de +*, la présentation des outils à votre disposition, leurs modalités d'utilisation, ainsi que les ressources offertes par le site internet.

Les différents outils de la valise ont été conçus de façon à vous permettre une utilisation souple et différenciée selon votre public et vos objectifs pédagogiques.

Commentaires :

L'animation aborde de façon simple les thématiques des changements climatiques, le climat, l'effet de serre, les énergies renouvelables.

C'est une mallette conçue et produite par « Les Petits DEBROUILLARDS ».

ÉDITEUR : AFPD / Bioviva



Les ateliers de recherche : des expériences, des jeux, des recherches, pour s'interroger, échanger et apprendre en s'amusant

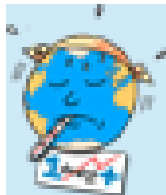
3 thématiques (atmosphère, climat, activités humaines) et des parcours transversaux

Le livret "**Pistes pédagogiques**", pour utiliser au mieux les outils de la mallette.

Le livret "**En savoir plus**", pour comprendre le réchauffement climatique et ses enjeux.



Des explications et des applications pour le médiateur



**LES PANNEAUX
D'EXPOSITIONS**

EXPOSITION DE LA FEDERATION ATMO

Public concerné : tout public

Contenu :

5 posters – 5 thèmes en 60x80

Descriptif :

Les effets aggravants de la météo

Le dispositif national de surveillance

La surveillance de la qualité de l'air

L'air extérieur- présentation des polluants

L'information sur la qualité de l'air – où trouver l'information

Commentaires :

Ces posters d'exposition sont très complets et peuvent servir de support pour tous types d'animation.

Ils sont disponibles en double exemplaires.

EXPOSITION DE LA FEDERATION ANMO

5 posters - 5 thèmes :

- les effets aggravants de la météo
- le dispositif national de surveillance
- la surveillance de la qualité de l'air
- l'air extérieur - présentation des polluants
- l'information sur la qualité de l'air - où trouver l'information



Les effets aggravants de la météo :
Effets du vent sur la dispersion...

Format : 60 x 80



Le dispositif national de surveillance :
40 associations de surveillance de la qualité de l'air en France

Format : 60 x 80



La surveillance de la qualité de l'air :
Comment est-elle effectuée ?
Comment est-elle gérée ?

Format : 60 x 80



L'air extérieur :



EXPOSITION DE L'A.P.P.A DE BESANCON

Public concerné : tout public (associations environnementales et enseignants primaires et secondaires)

Contenu :

6 panneaux – 6 thèmes en 60x80

Descriptif :

- L'effet de serre...ça sert à quoi ... je vous le demande :
 - L'effet de serre face aux polluants et aux modifications climatiques.

- Comment la nature tombe malade à cause de la pollution de l'air :
 - Les effets de la pollution sur la nature.

- L'air pollué voyage... mais retombe toujours quelque part :
 - De l'émission des polluants aux retombés.

- Dans une maison suis- je à l'abri de la pollution ? :
 - Les principaux polluants de l'habitat.

- Couche d'ozone... et parasol ! :
 - Explications de la couche d'ozone et des U.V.

- Ohhh !... la belle atmosphère :
 - Schéma de la couche atmosphérique.

Commentaires :

Panneaux explicatifs simples et très ludiques idéale pour support d'animation.

Le système climatique - Effet de serre

L'effet de serre,
l'air voyage,
la nature aussi tombe malade,
dans la maison suis-je à l'abri ?,
la couche d'ozone,
la structure de l'atmosphère



1



2



3



PANNEAU DE PRESENTATION DE L'ORA

Public concerné : tout public (associations environnementales et enseignants primaires et secondaires)

Contenu :
1 poster d'exposition

Descriptif :
Présentation du dispositif de surveillance de l'air en Guyane, sa création et ses actions.

Commentaires :
Seul panneau de présentation de l'Observatoire Régionale de l'Air de Guyane. Il est simple, illustré de manière ludique et peu chargé, facile d'exploitation pour tout public.

L'air sous haute surveillance

Sur le territoire national



40 associations mesurent la qualité de l'air. Elles se sont regroupées au sein d'une Fédération : La Fédération ATMO.

Qu'est ce que l'ORA de Guyane ?

Le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement a créé, le 13 Août 1998, l'Observatoire Régional de l'Air (ORA) de Guyane. Association agréée de surveillance de la qualité de l'air et régie par la loi de 1901, elle comprend 4 collèges : Etat et services de l'Etat, Collectivités territoriales, Entreprises et Associations et personnes qualifiées.

Grâce à l'richesse de sa forêt et à sa position géographique, la Guyane bénéficie d'un "état zéro" quasiment vierge de toute pollution atmosphérique.

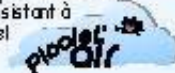
La loi sur l'air du 30 Décembre 1996 reconnaît à chacun le droit de respirer un air qui ne nuise pas à sa santé.

Comment l'ORA de Guyane mesure-t-il l'air ?



Quelles sont les missions de l'ORA de Guyane ?

Outre la surveillance 24h/24 de la qualité de l'air, l'ORA de Guyane assure la diffusion des résultats aux différents partenaires et à la population. Afin de prévenir un accroissement de pollution, l'ORA de Guyane a adopté une démarche préventive consistant à sensibiliser les jeunes et les moins jeunes sur la qualité de l'air qu'ils respirent, notamment via son bulletin trimestriel



"La qualité de l'air, c'est la qualité de la vie". C'est l'affaire de tous ! Alors agissons afin de préserver notre bon Air !

Graphisme réalisé en : C. PANÉCHOU-AULO-ÉRIE



ORA de Guyane - Pointe à Pitre - BP 1029 - 97343 Cayenne cedex
Téléphone : 00 94 22 22 10 - Télécopie : 00 94 20 22 20 - Messagerie : ora@ora.guyane.fr

POSTERS PLANETE PRECIEUSE GUYANE

Public concerné : tout public (associations environnementales et enseignants primaires et secondaires)

Contenu :

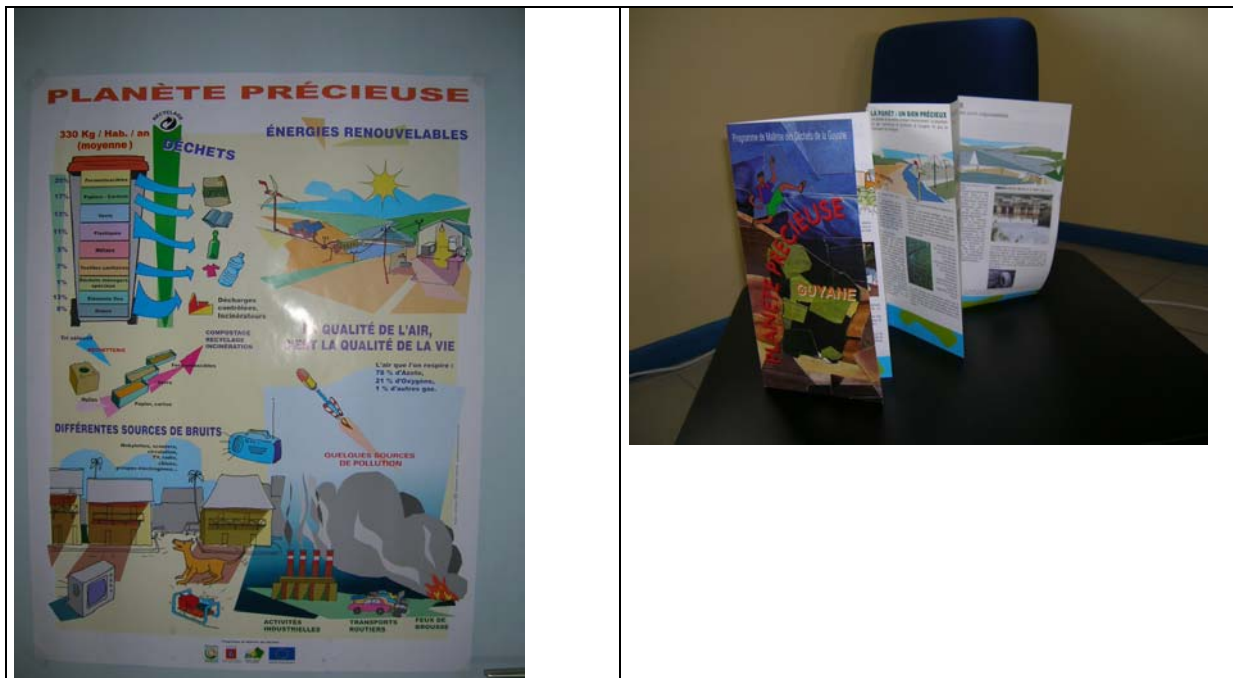
2 Posters illustrés

Descriptif :

- 1 - Les gestes au quotidien
- 2 – Les déchets- L'énergie- La qualité de l'air- Les différentes sources de bruits.

Commentaires :

Ce panneau sert de support et d'amorce à la thématique. **Il est adapté à la Guyane.** Les posters sont accompagnés d'un livret explicatif.



PANNEAUX D'EXPOSITION DU CONCOURS ORA
--

Public concerné : tout public (associations environnementales et enseignants primaires et secondaires)

Descriptif :

- 1^{er} prix : CM1 / CM2 b , école Léopold Héder
« Respirer l'air pur, c'est garantir l'avenir » « Arrété ké sa ! nou biswen viv ! »
- 2^{ème} prix : CM2 école Dorville Léonço
« Arrêtons de polluer pour ne pas nous retrouver dans l'espace à la recherche d'un nouveau paradis. »
- 3^{ème} prix : CM1 / CM2 école Just Hyasine, Cayenne Nord
« Protégeons notre Guyane, l'un des poumons de la planète »
- CM1 / CM2 école Pasteur
« Prenons soin de notre nature, parce qu'elle nous fait vivre »
- CM2 école Pasteur
« Respectons notre environnement »
- CM2a école Léopold Héder
« Oxygène sain, santé préservé »
- CM1 école Mortin
« Intervenons pour que l'air soit moins pollué. »

Commentaires :



SERIES DE 12 POSTERS ADEME



Public concerné : tout public

Contenu :

1- Déplacements urbains :

- Les comportements influent sur les performances
- La mobilité augmente
- Transport le mauvais élève
- Pollution d l'air
- Le polluant/les effets sur la santé
- Nuisances sonores du au transport
- Les effets environnementaux

2 - Solutions au quotidien :

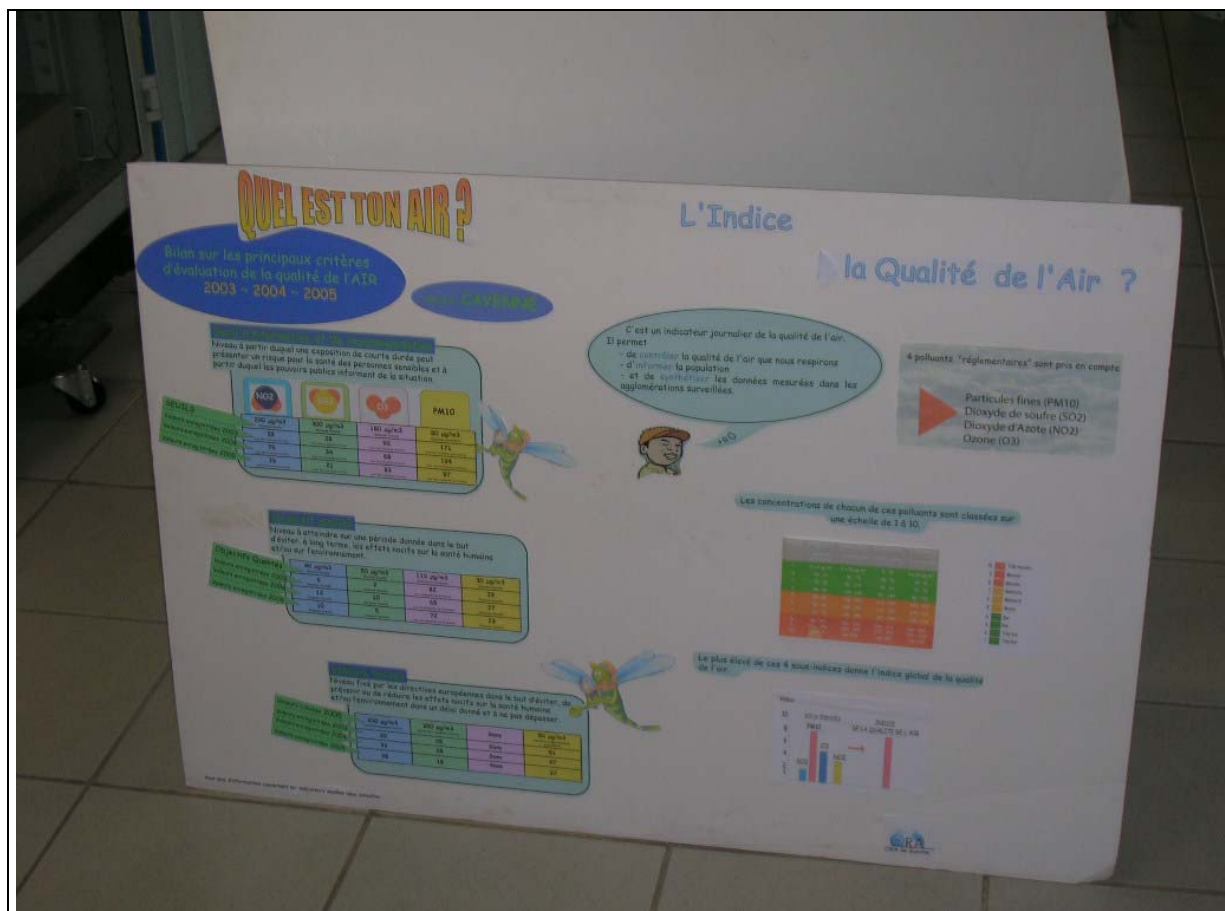
- se déplacer intelligemment
- choisir son véhicule
- utiliser son véhicule sensément
- En ville sans ma voiture

3 - La loi sur l'air

Commentaires :

Panneaux explicatifs très complets, sert de base pour les professeurs et autres publics adultes, mais difficile d'utilisation pour des scolaires peut -être pour le lycée.

QUEL EST TON AIR ? L'INDICE DE LA QUALITE DE L'AIR



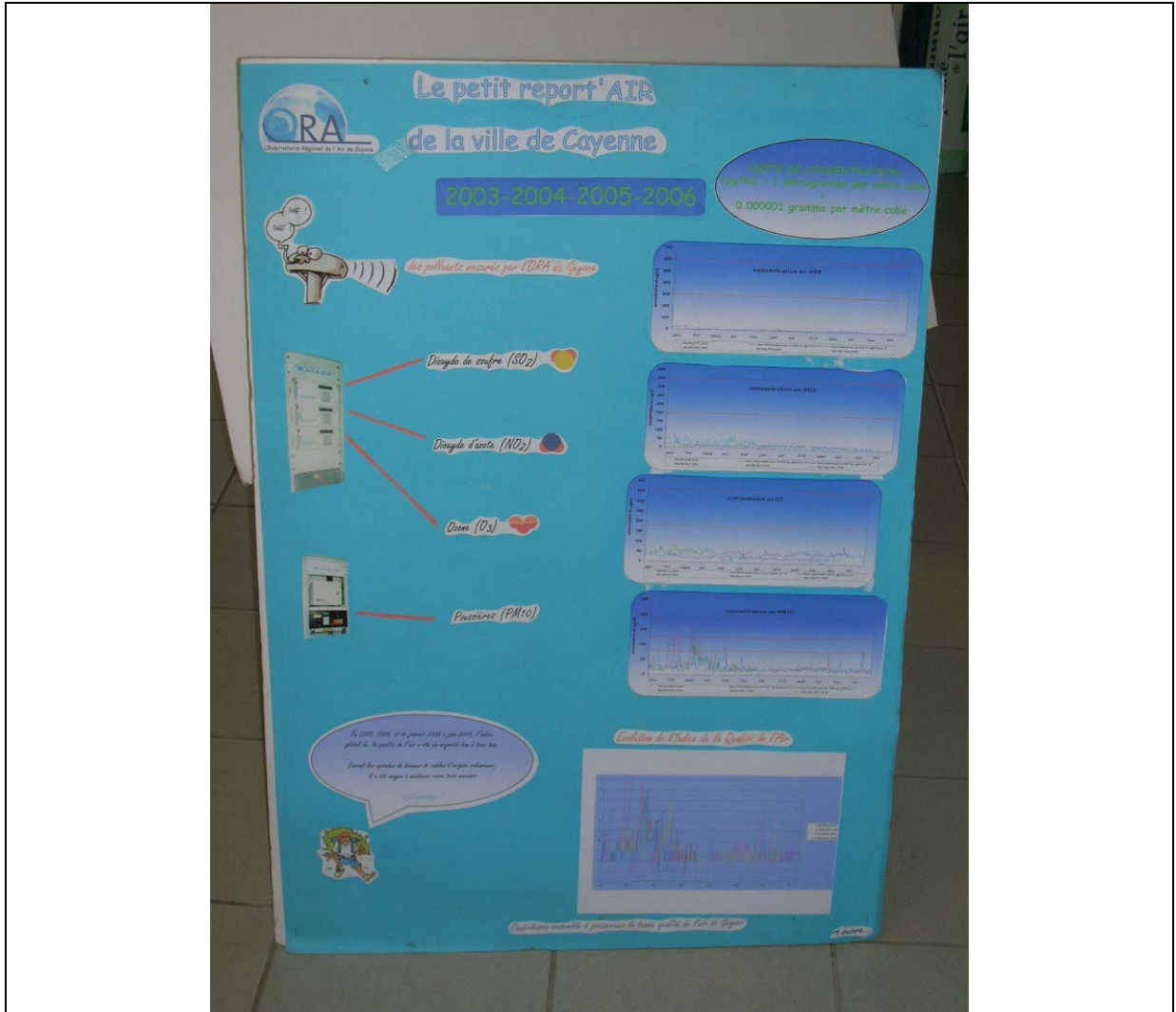
Public concerné : tout public

Contenu :

Tableau représentant les bilans des principaux polluants mesurés au cours des 3 dernières années (2003/004/2005) sur cayenne.

Définition de l'indice de qualité de l'air.

LE PETIT REPORTAIR DE LA VILLE DE CAYENNE



Public concerné : tout public

Contenu :

Tableau décrivant les différents polluants mesurés par l'ORA de Guyane ainsi que l'évolution de l'indice de la qualité de l'air.

STRATEGIE DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'AIR AUTOUR DU CSG



Public concerné : tout public

Contenu :

- localisation de la zone d'étude
- le dispositif et les mesures effectuées
- les périodes d'analyses et leurs objectifs

LA STATION MOBILE DANS L'ILE DE CAYENNE



Public concerné : tout public

Descriptif :

- Panneau d'information des bilans effectués sur 5 lieux différents de l'île de Cayenne avec les indices de qualité de l'air sur chaque site et les conditions météorologiques

COMMENTAIRES :

Exploitable en collèges et Lycées

LA STATION MOBILE A KOUROU ET A SINNAMARY

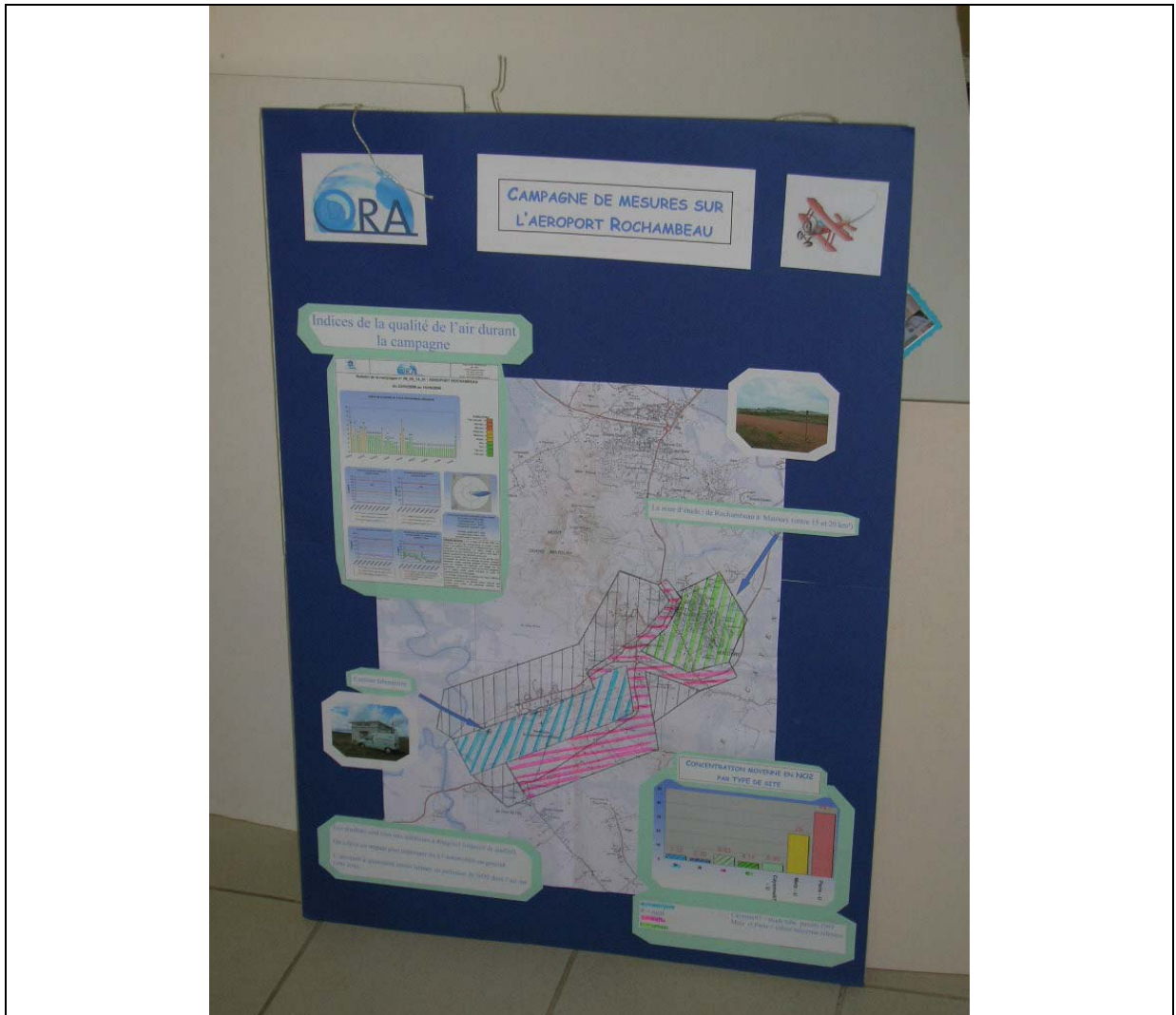


Public concerné : tout public

Descriptif :

- Panneau d'information des bilans effectués sur les 2 villes principales concernées par les retombées dues à l'activité spatiale.

RESULTATS DE CAMPAGNE DE MESURE A ROCHAMBEAU (SAISON DES PLUIES)



Public concerné : tout public

Descriptif :

Localisation du site et bilan des indices sur la zone aéroportuaire.
Résultats d'analyses de polluants durant la campagne de mesures par tubes passif du NO₂.

CAMPAGNE DE MESURE A ROCHAMBEAU : PRINCIPE



Public concerné : tout public

Descriptif :

- panneau explicatif du principe de mesure

PLAQUETTES

REVUES

MAGAZINES

PLAQUETTES



Public concerné : tout public

Contenu :

3 fiches d'information sous forme de petits livrets

Descriptif :

1 - Eté- hiver, la pollution de l'air change - t -elle ? Dispersion des polluants en fonction des conditions météorologiques.

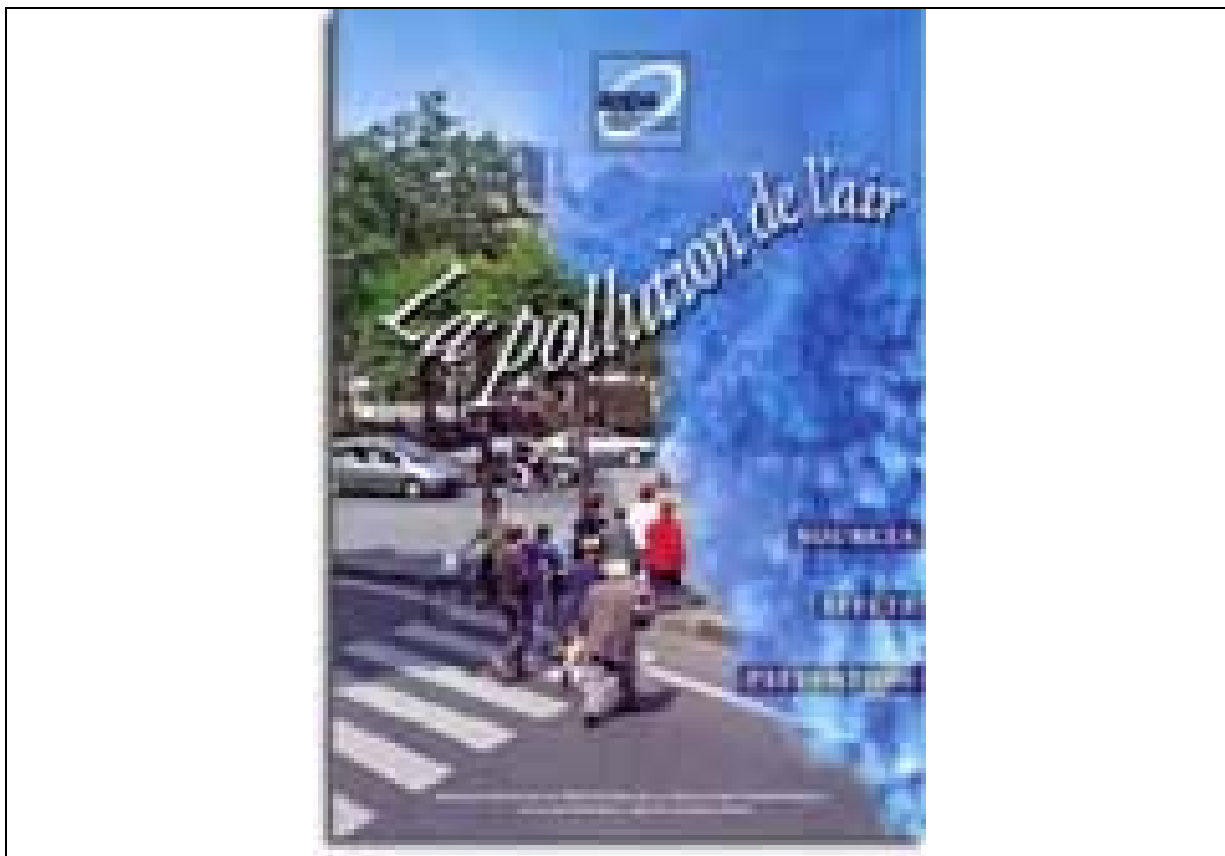
2 – Le pics de pollution sont-ils plus préoccupants que la pollution de tous les jours ?

3 – Améliorer la qualité de l'air : que puis-je faire ? Modifier nos comportements de consommation

Commentaires :

Document photocopié en noir et blanc

LA POLLUTION DE L'AIR SOURCES, EFFETS, PREVENTION



Public concerné : **tout public**

Contenu :

L'atmosphère
Les sources de pollution et les principaux polluants de l'air extérieur
Les pollutions accidentelles
La pollution atmosphérique et la météorologie
La pollution atmosphérique urbaine et la santé
L'ozone troposphérique : un cas particulier
Les retombées acides
L'effet de serre
L'ozone stratosphérique ou couche d'ozone
La mesure et la surveillance de la qualité de l'air en France
La lutte contre la pollution atmosphérique
La qualité de l'air à l'intérieure des locaux
Et Demain ?

Commentaires :

Chaque thème est abordé de façon claire et concise avec de bonnes illustrations.

LE MAGAZINE DE LA FEDERATION ATMO

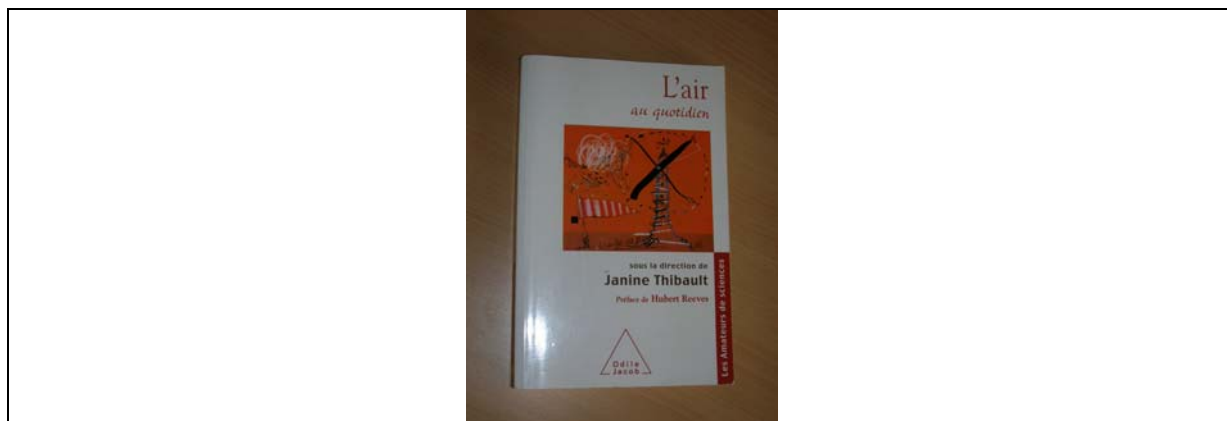
Public concerné : tout public , revue officielle de la Fédération Nationale des Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l’Air

Contenu :

Découverte de l’actualité des associations dépendantes du réseau de la Fédération ATMO, éditions annuelles 2005 / 2006.



L'AIR AU QUOTIDIEN



Public concerné : tout public , parents et enseignants du primaire

Contenu :

Préface de HUBERT REEVES

Un contenu théorique avec des concepts indispensables pour une bonne réflexion

Un contenu pratique à mettre en œuvre avec les élèves,

Un contenu historique

Une bibliographie

Descriptif :

Préface par Hubert Reeves

Introduction

DECOUVRONS L'AIR

1. L'air et l'atmosphère
2. L'air et la vie
3. L'air pollué
4. Changement d'air

PASSONS AUX « MANIPS »

1. L'air et l'atmosphère
2. L'air et la vie
3. L'air pollué
4. Changement d'air

LA CLASSE AIR, UNE HISTOIRE VECUE

Une application sur le terrain

Liste des prérequis nécessaires à la compréhension des différentes interventions concernant le programme de la « CLASSE AIR ».

Commentaires :

Document très intéressant et pratique , pour l'enseignant ou l'intervenant. A conseiller avant toute intervention.

LES DOSSIERS
PEDAGOGIQUES

PRIM'AIR

Public concerné : tout public

Contenu :

Fiches de l'élève Cycle 3:

13 fiches blanche : elles sont à photocopier et à distribuer à chaque enfant

Fiches du maître :

11 fiches saumon

11 séquences :

- au recto : objectifs et déroulement de la séance
- au verso : informations complémentaires relatives au thème de la séance.

2 fiches bleues

Corrigé des fiches élèves : une pour les séquences 1 à 10, une pour la séquence 11

Descriptif :

Ce dossier pédagogique aborde les programmes du cycle trois de la manière suivante :

- en Sciences et technologie :
 - mouvement apparent du soleil
 - rotation de la terre sur elle-même
 - le système solaire et l'univers
- en éducation civique :
 - le devoir de responsabilité
 - le sens de la responsabilité personnelle et collective face aux problèmes liés
 - à l'environnement et aux atteintes qu'on lui porte ;
 - aux ressources individuelles, collectives et sociales et à leur caractère limité
 - à la santé et à la protection qu'on lui doit.

Le sommaire des 11 séquences est le suivant :

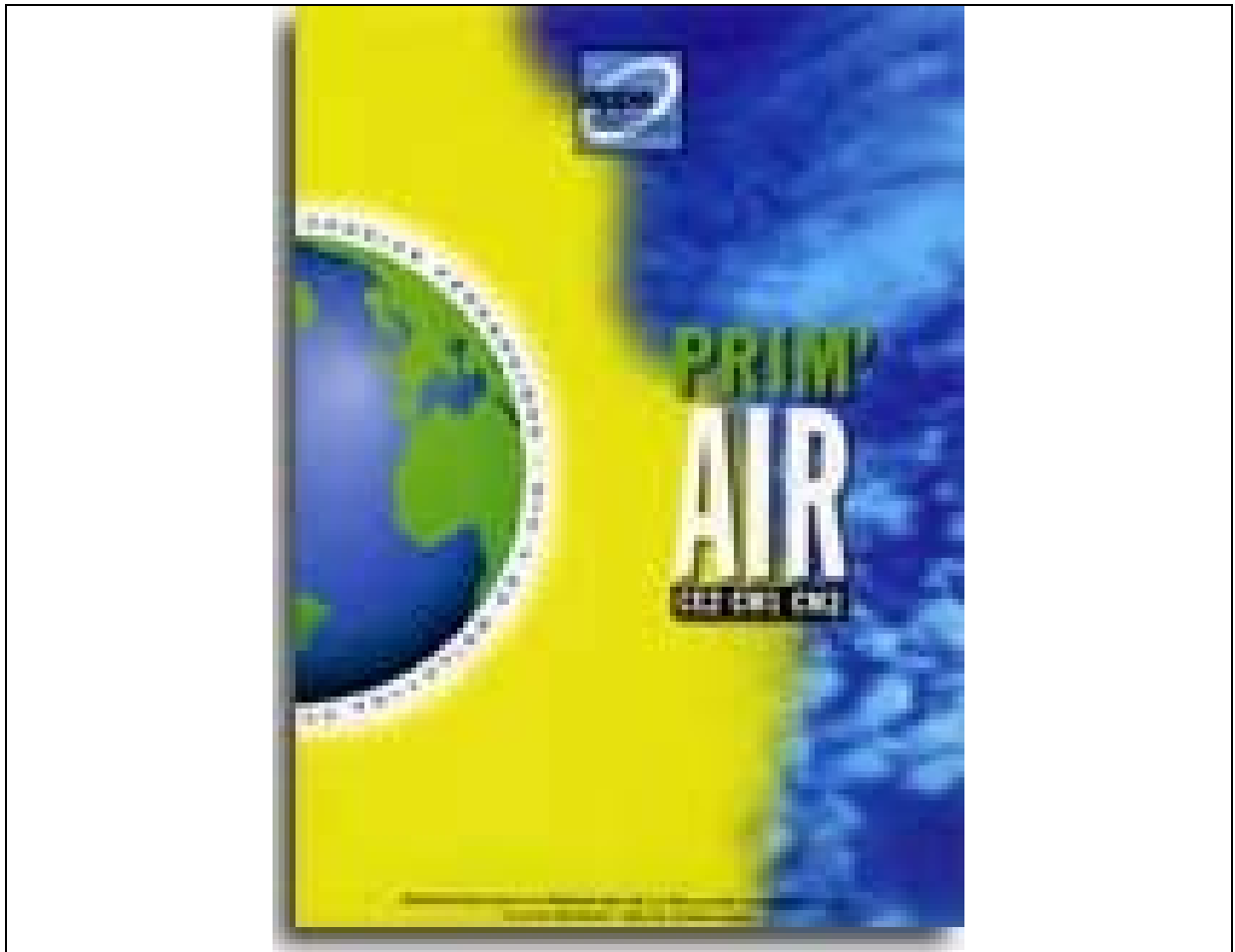
- La Terre et le système solaire
- L'atmosphère
- La pollution
- Les principales sources de la pollution de l'air
- La pollution voyage mais retombe toujours quelque part
- Les effets sur la santé
- Les effets sur l'environnement
- Ses conséquences sur l'effet de serre
- Les polluants à l'intérieur de l'habitat

- La prévention de la pollution

Commentaires :

Ce dossier est un fil conducteur permettant à l'enseignant ou à l'animateur de réaliser 11 séquences d'animation sur le thème de la pollution de l'air d'environ 1 heure chacune. Il apportera aux élèves les concepts de base, pour la compréhension de ces problèmes de pollution.

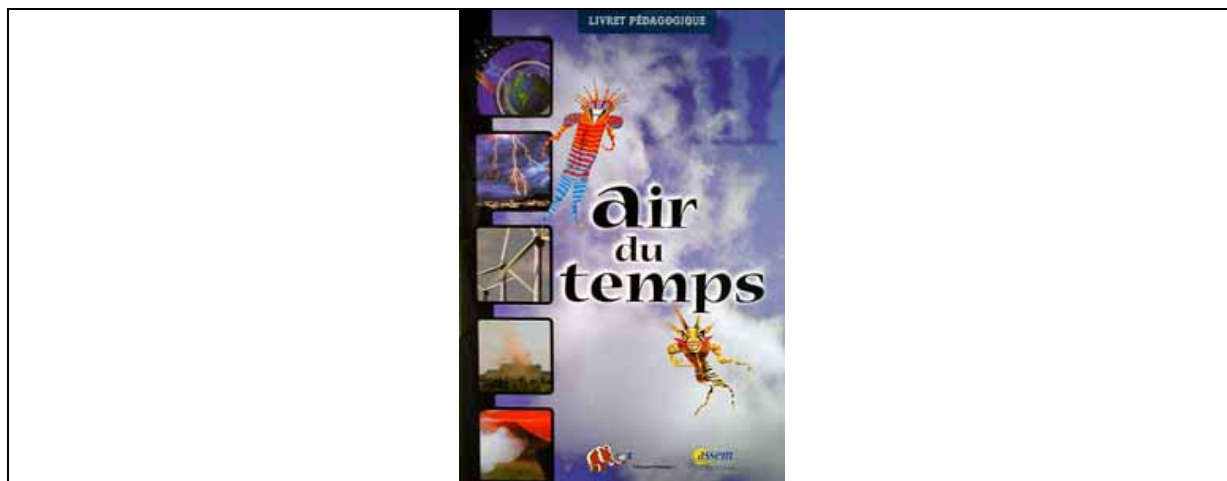
Ce dossier est intéressant mais correspond aux programmes de 1995.



FICHE ENSE	FICHE ELEVE
------------	-------------

ÉDITEUR : APPA / Besançon innovation
Conseil général du DOUBS

AIR DU TEMPS



Public concerné : public scolaire, film grand public et scolaire (cycle 3 et collège)

Contenu :

Document audiovisuel :

« air du temps » durée 19 minutes

Livret pédagogique : 7 thèmes

- Thème 1 : Météorologie (les nuages, la pluie , le vent, le temps qu'il fait)
- Thème 2 : pleins feux sur l'air (les propriétés physiques de l'élément air : poids, pression, portance)
- Thème 3 : l'air un ensemble de gaz (les cycles de la matière, la composition de l'air, la respiration , la photosynthèse)
- Thème 4 : Atmosphère (de l'apparition de la vie à la composition actuelle de l'atmosphère)
- Thème 5 : La pollution de l'air, un constat ! (qu'est-ce que la pollution, d'où vient – elle ? influence de la météorologie sur la pollution atmosphérique)
- Thème 6 : les bio-indicateurs (un moyen de mesure de la pollution atmosphérique)
- Thème 7 : Attention planète en Danger !!! (L'ozone le pluies acides et l'effet de serre, trois menaces à prendre au sérieux)
- Thème 8 Pollution et santé que faire ? (pollution en ville ou à la maison, des solutions grâce à un comportement responsable)

Descriptif :

Le document audiovisuel « Air du temps » dure 19 min. Il se présente sous forme de cassette et aborde le thème dans toute son ampleur, du rôle de l'atmosphère à la respiration, en passant par le sujet brûlant de la pollution de l'air.

Chacun des thèmes présentés ci-dessus sont développés dans le film à l'exception du thème 7 qui apparaît de manière transversale.

Ces chapitres sont abordés à travers :

- **Une fiche « information enseignants »** : elle fournit des compléments ou des précisions par rapport au film ainsi qu'une bibliographie « pour en savoir plus ».
- **Une fiche « document »** à fournir à l'élève.
- **Une « fiche élèves »** : elle comporte des questions et permet d'exploiter les informations et expérimentations décrites dans le document. Cette fiche, remise aux enfants avec la fiche « document », permet un travail individuel ou de groupe.

Commentaires :

Les exercices proposés dans ce livret ont été élaborés pour des élèves de cycle 3 et de collèges. Cependant l'enseignant ou l'animateur peut adapté le travail quel que soit l'âge, ceci reste un bon fil conducteur , le document audiovisuel restant une amorce et amène à discussion.

ÉDITEUR : Mémorimages

ATMOSPHERE ATMOSPH'AIR

Public concerné : tout public

Contenu :

Un document audiovisuel : CD-rom (compatible Macintosh et PC Windows 95 ou NT)

Un cahier documentaire : 18 Dossiers

- 1 – La terre, l'atmosphère
- 2 – La pollution de l'air
- 3 - Des polluants gazeux
- 4 – Des particules
- 5 – Dans notre maison aussi
- 6 – La météorologie
- 7 – Et ma santé ?
- 8 – Des pluies acides ?
- 9 – En haut et en bas : l'Ozone
- 10 – Effet de serre
- 11 – Quelle énergie ?
- 12 – Transportons –nous
- 13 – L'air sous surveillance
- 14 – Le tabac, polluant majeur
- 15 – Des radiations
- 16 – L'amiante
- 17 – Une Loi pour l'air
- 18 – Questionnaire Défi pour notre air

Descriptif :

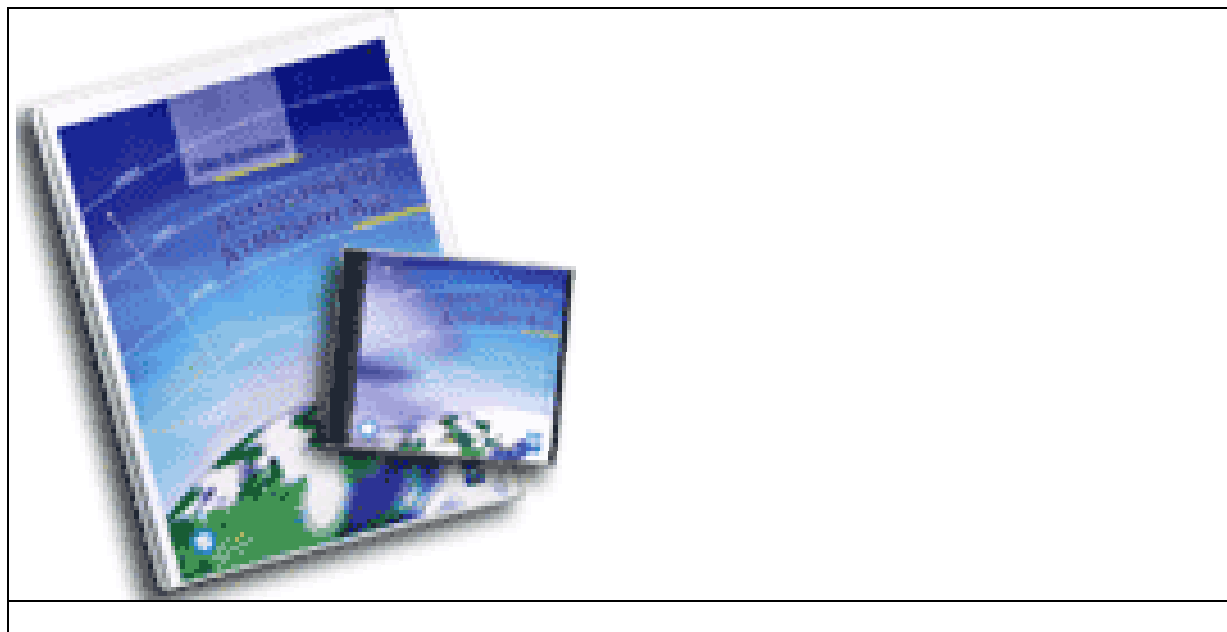
Ces chapitres sont abordés à travers une fiche enseignant, une fiche élève, parfois que sous la forme fiche enseignant/élève ou parfois sous les trois formes.

La fiche enseignant se présente de la manière suivante : les objectifs, le matériel nécessaire et la description de l'activité

La fiche élève : un résumé, et le cours

Commentaires :

C'est un document utilisable pour les Collèges et Lycée, la démarche de l'enseignant est interdisciplinaire.



ÉDITEUR : APPA/AROEVEN

L'AIR A PLEINS POUMONS

Public concerné : tout public

Contenu :

C'est une mallette pédagogique qui se présente sous forme de classeur, elle contient :

Un classeur pédagogique

Un CD-Rom « Bon' air et les pollutoux »

Une vidéo « le premier élément, l'air »

Une pochette « s'informer sur la qualité de l'air, c'est facile ! »

Descriptif :

Un classeur pédagogique :

Ce classeur décline la qualité de l'air en 8 thèmes :

- 1 – La structure de l'atmosphère
- 2 – La pollution atmosphérique et les polluants
- 3 – La météorologie et la pollution atmosphérique
- 4 – Les effets de la pollution atmosphérique sur la santé
- 5 - Les effets de la pollution atmosphérique sur l'environnement
- 6 – La pollution de l'air intérieur à l'intérieur de la maison
- 7 – L'énergie
- 8 – La surveillance et l'information sur la qualité de l'air.

Un CD-Rom « Bon' air et les pollutoux » :

Un module général où le collégien/lycéen sera éduqué à la qualité de l'air à l'aide d'animations, de schémas simples et d'un jeu de l'oie.

Un module régional où le collégien/lycéen devient acteur par le biais d'une mise en scène l'appelant à s'identifier aux situations.

Une vidéo « le premier élément, l'air » :

Cette vidéo présente les différentes sources de polluants dans la région Nord/Pas de Calais, les enjeux de la qualité de l'air et l'activité des associations de surveillance de la qualité de l'air.

Une pochette « s'informer sur la qualité de l'air, c'est facile ! » :

- 2 affiches du site internet des associations de surveillance de la qualité de l'air

- un bulletin d'information de chaque association
- une fiche de présentation des outils d'information des associations (ASQA)
- une fiche de présentation des sorties pédagogiques
- une fiche avec l'adresse des différents partenaires.

Commentaires :

C'est un document très complet, mais on trouve peu d'activités pédagogique et ludiques.



LES SUPPORTS AUDIO VISUELS

CD - CD-Rom – DVD - K7 VIDÉO

UNE SEULE SOLUTION : PROTEGER NOTRE AIR DIAPORAMA

Public concerné : **tout public**

Descriptif :

Sous forme de diaporama

Une exposition conséquente, contenant 104 panneaux sur les thèmes suivants :

<h1>Sommaire</h1>		
Généralités	Grands problèmes	Polluants
L'air	Les pluies acides	Le dioxyde de soufre
Pollution	La couche d'ozone	Les oxydes d'azote
Circulation	La pollution photochimique	L'ozone (basse atmosphère)
Effets	L'effet de serre	Les particules
Transports	Les changements climatiques	Les phytosanitaires
Pollution intérieure		Les composés organiques volatils
Loi		Les métaux toxiques
Surveillance		Le dioxyde de carbone
Acteurs		Le méthane
	L'acide chlorhydrique	Le monoxyde de carbone
	Les pollens	Les CFC
	Le tabac	Les dioxines et les furanes
	Les odeurs	

Descriptif :

Accorder une place très importante à l'illustration. Chaque panneau aborde une idée et une seule avec à chaque fois une illustration la plus explicite possible. Ce point a été rendu possible grâce aux illustrations et connus pour leurs impacts sur la qualité de l'air, même si le sujet est plus difficile à aborder.

Commentaires :

L'ensemble des panneaux est disponible sur CD-Rom, ceci permet de faciliter la diffusion de l'exposition. Ce support est particulièrement adapté pour l'utilisation en classe lors de travaux par groupes d'élèves ou comme support pour une conférence ou une formation.

Elle est modulable pour s'adapter à une palette très large de publics et souple pouvant être utilisé indépendamment.

L'objectif n'est pas que la totalité des panneaux soit présentée en un même lieu, mais plutôt que n'importe quel panneau soit présenté dans des lieux différents.



AIR : UNE PLANETE DANS SA BULLE

Public concerné : tout public

Contenu :
40 diapositives

Descriptif :
Montage de 40 diapositives sur la pollution de l'air.
7 thématiques sont abordés.
1- Introduction : une planète dans sa bulle
2- L'atmosphère
3- Les sources de la pollution de l'air
4- Les effets de la pollution atmosphérique
5- La prévention de la pollution atmosphérique
6- La pollution de l'air à l'intérieur de l'air
7- Conclusion : Alors cette bulle.....prenons en soin!

« LA QUALITE DE L’AIR, C’EST LA QUALITE DE LA VIE »

Public concerné : tout public , cycle 3 et collèges

Copie VHS Sécam 8 min.

Descriptifs :

1 Casette vidéo, un film de patrick LOEZ réalisé par le ministère de l’aménagement du territoire et de l’environnement – ALAMENTHE Novembre 1997

1 CD-Rom de jeux interactifs réalisé par le ministère de l’aménagement du territoire et de l’environnement – ACAPELLA MULTIMEDIA Novembre 1997

Commentaires :

L’élève s’identifie directement au personnage du film qui est un jeune garçon, il l’emmène dans son univers et agit activement. Le film présente la fédération ATMO et un réseau de surveillance de la qualité de l’air, les causes, les conséquences, les moyens de lutte contre la pollution, les comportements à adopter. Tout y est abordé de manière simple et ludique.

L'AIR

Série les quatre éléments

Public concerné : tout public , (cycles 1, 2, 3)

Copie VHS

Durée - 10 min.

SCEREN –CRDP

COPRODUCTION CRDP REUNION / ORA OBSERVATOIRE REUNIONNAIS DE L'AIR
1997

Descriptifs :

C'est un film écrit par Sophie REYNES et réalisé par Christion BEGUINET
Ce document de sensibilisation à l'élément « air » s'adresse aux élèves des cycles 1,2 et 3.
Il aborde le sujet selon trois angles complémentaires :

- rendre perceptible l'air
- comprendre le rôle de l'air dans l'écosystème général
- sensibiliser les élèves aux dégradations de la qualité de l'air et la responsabilité des hommes

Résumé :

L'air, on dirait qu'il n'existe pas, pourtant tu peux le voir, l'entendre, le toucher, le sentir...

L'air est partout. Il donne la vie à tous les êtres vivants.

Avec l'air, la vie est un échange ...

L'air protège notre planète...

L'air se marie avec l'eau et le soleil, il est l'air du temps et des saisons du monde...

L'air porte les rêves des hommes. Mais dans le sillage de leurs rêves, les hommes laissent parfois dans l'air des traînées de leurs fumées polluées.

L'air doit rester la bulle qui enveloppe la terre et le souffle pur qui donne la vie.

Commentaires :

C'est un documentaire qui est très accessible pour une première découverte du thème et notamment pour le cycle I.

Le thème est abordé de façon très poétique , avec un vocabulaire simple et compréhensible par tous les cycles.

MA PETITE PLANETE CHERIE

Thématique : Éducation à l'environnement

Public concerné : Primaire, 6 ans et plus

Réalisation : Folimage

Auteur : Jacques-Rémy Girerd



Descriptifs :

« Ma petite planète chérie », série de dessins animé, propose une approche sensible et concrète des questions liées à l'environnement. Elle s'adresse à tous les enfants et peut être vue avec plaisir en famille.

Tome 1 :

- Le voyage d'une goutte d'eau (cycle de l'eau)
- Les mal-aimés (ces animaux qui sont détestés par les hommes)
- Le petit parc (un espace de verdure sacrifié dans la ville)
- La coccinelle et le puceron (un équilibre biologique fragile)
- Le hérisson amoureux (La vie dans une haie campagnarde)
- De l'air, de l'air ! (la pollution de l'air dans la ville)
- L'eau, c'est la vie (remonter la rivière jusqu'à sa source)
- Histoire d'eau (une station d'épuration des eaux)
- Tintamarre et bouche cousue (Les nuisances dues au bruit)
- La poubelle magique (où vont nos déchets)
- Des montagnes d'emballages (Que deviennent nos emballages ?)
- La forêt mystère (A la recherche du grand chêne sacré)
- Mes amis les arbres (Les multiples ressources de la forêt)

Tome 2 :

- 20 millimètres sous terre (les décomposeurs au service du recyclage)
- Au voleur (une histoire de traces)
- Le lièvre et la tortue (énergie stockée, énergies renouvelables)
- Evite le gaspillage (Des petits gestes pour économiser de l'énergie)
- Ca me gratte (Pollution sans frontière)
- Le cas Kao (Science et technique, jusqu'où aller ?)
- La racine magique (La protection des milieux)
- Les gens du paysage (L'évolution des paysages)
- La vieille grange (L'écocitoyenneté)
- Nord-Sud (communauté du destin, développement)
- Le moteur de la vie (Photosynthèse et chaînes alimentaires)
- Grand Océan (Le voyage de l'iceberg)
- Princesse Libelle (Il était une fois dans une mare)

Commentaires :

Le thème de l'air est abordé dans le tome 1, c'est un support recommandé pour le cycle 1, il peut être complété par deux dessins animés du tome 2, sur la photosynthèse et les énergies renouvelables. Ces derniers peuvent être aussi utilisés séparément pour aborder chacun des thèmes

Contact :

<http://www.folimage.fr>

Distribué également par le CNDP (<http://www.cndp.fr>)

Références : 1999, ISBN : 2-86622-467-1