

Prenons soin de notre climat



Organisation
météorologique
mondiale

● Temps ● Climat ● Eau

OMM-N° 975

© 2004, Organisation météorologique mondiale

ISBN: 92-63-20975-8

NOTE

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du Secrétariat de l'Organisation météorologique mondiale aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Introduction

Emissions de gaz à effet de serre, réchauffement de la planète et changement climatique sont des termes que l'on rencontre souvent dans la presse et que l'on entend à la radio et à la télévision. Les enfants posent donc tout naturellement des questions et veulent savoir de quoi il s'agit. Cette brochure se propose de répondre à leurs questions avec des mots simples et dans un style enjoué conçu pour susciter leur intérêt.

Les arguments présentés découlent plus ou moins directement de certaines conclusions du troisième rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental OMM/PNUE sur l'évolution du climat, et aussi des rapports établis par un grand nombre de pays.

Nous tenons à remercier l'auteur de la brochure, M. Y. Boodhoo, président de la Commission de climatologie de l'OMM ainsi que le dessinateur, M. S. Teeroovengadam, qui sont les artisans de cette œuvre originale.

Prologue

La petite île de Rapadis, située bien loin au milieu de l'océan, avait toujours joui d'un climat agréable. Ses habitants y menaient une vie paisible, prospère et saine.

Mais il y a quelques années, le ciel prit presque en permanence une teinte rosâtre qui empêcha de voir les étoiles. Les somptueux couchers de soleil firent place à un ciel cramoisi. Il y eut moins de poissons dans le lagon, et les coraux commencèrent à changer de couleur. De nombreuses espèces d'oiseaux disparurent. Les habitants ne comprenaient pas les raisons de cette série de phénomènes, jusqu'à ce que l'OMM et l'UNICEF leur fournissent des explications. Le Gouvernement rapadisiaque prit connaissance de plusieurs rapports décrivant en détail les problèmes qui sont à l'origine du changement climatique et du réchauffement général. Il lança donc une campagne pour informer la population et réduire au minimum les dommages.

Mais avant de poursuivre notre histoire, faisons connaissance avec quelques-uns de nos amis : Yanivda, une jeune femme membre d'une organisation non gouvernementale (ONG) de défense de l'environnement; Asti, un jeune homme énergique envoyé par le Gouvernement rapadisiaque pour faire passer le message au sujet du changement climatique; et Oreh, un habitant assez âgé du village où se déroule cette histoire.



Asti



Yanivda



Oreh

Dans une grande salle de réunion ...



La situation est grave!!



Le temps presse !
Nous devons agir pour
sauver notre climat!



Mais pourquoi ?
Qu'est-il arrivé à
notre climat? Comment
pouvons-nous le sauver ...
et de quoi ?

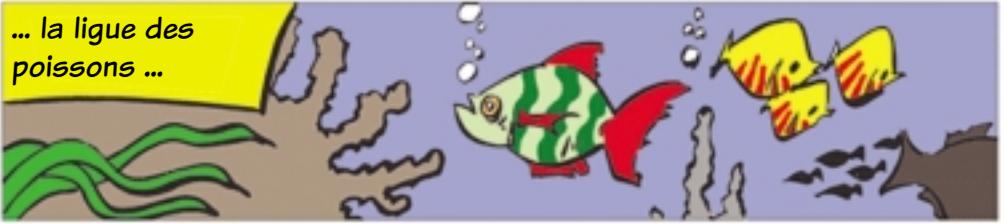
Asti explique ...

La fédération des animaux (FEDANI) a adopté une résolution qui nous prie instamment d'arrêter de brûler du bois ...

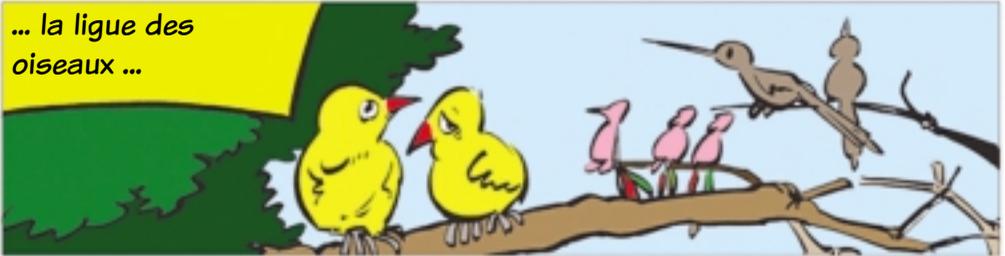
... et de détruire les forêts. Nous devons aussi changer de mode de vie – vous avez tous pu constater que notre ciel est en permanence rosâtre et brumeux ...

... Mais laissez-moi d'abord vous expliquer comment tout cela a commencé. Comme vous le savez, la FEDANI regroupe les organisations de toutes les espèces vivantes, comme la ligue des ours...

... la ligue des poissons ...



... la ligue des oiseaux ...

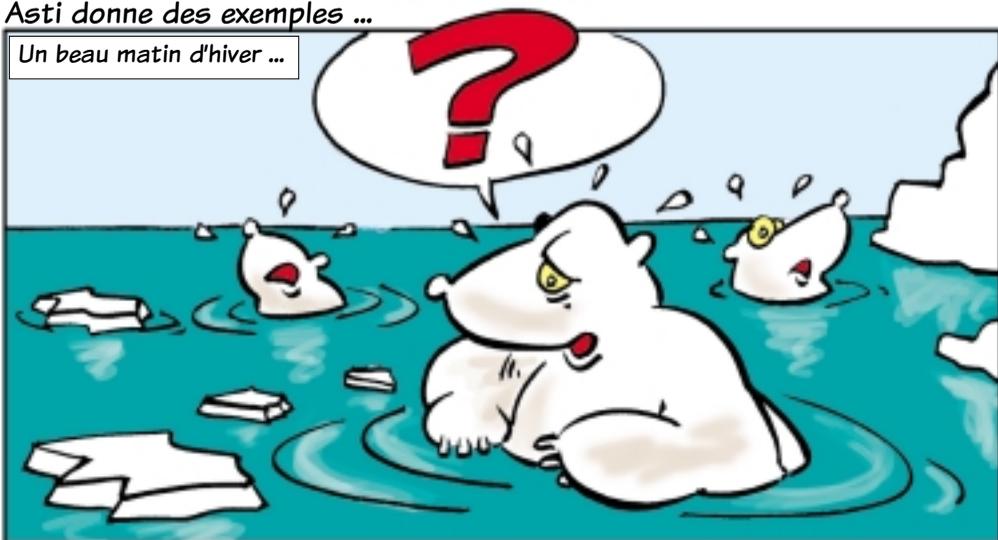


... et bien d'autres. Toutes les créatures se sont plaintes de la dégradation de leur environnement, et une résolution a été adoptée, qui appelle des décisions !!



Asti donne des exemples ...

Un beau matin d'hiver ...



Hé, vieux frère, nous sommes le combien ?

Oh ! Je n'y comprends rien, nous sommes encore au début de la saison ! Mais allons-y ! Il y a une réunion ...



Chers membres de la ligue des ours, j'ai le regret de vous informer que, par suite d'une nouvelle hausse de la température cette année, notre habitat aura bientôt complètement fondu !



Chef ! L'été dernier, j'ai été asphyxié par les gaz d'échappement.

VROUM !!



Chef, nous en avons marre !

Bon ! J'ai besoin que vous approuviez cette résolution !

Tous les ours lancent un appel pressant en faveur de la restauration de leur habitat.



Au royaume des lions ...

Nous avons encore perdu l'un des nôtres ...



Le lion facteur arrive ...



Majesté, salutations de mon chef, qui a le regret de vous informer que de nouvelles maladies sont en train de nous ruiner la santé.



Vous pouvez le constater, messager, nous souffrons des mêmes maux ...



Qu'est-ce que c'est ?



Tût!
Tût!

On dirait la sonnerie d'un téléphone cellulaire ...

Ah mais oui !!!
C'est le mien ...

Allô ?



Oui ... Oui ... Oh, je suis vraiment navré !!!





Pendant ce temps ...

Il fait de plus en plus
chaud par ici !

Eh oui, c'est
difficile de
survivre !!



Regarde-moi ça !!!
Les coraux perdent
leurs couleurs !!!

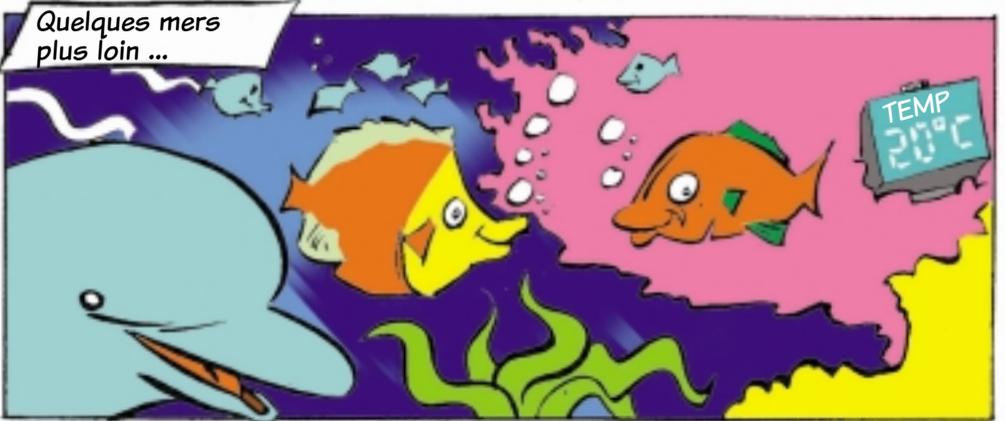
Eh oui, et moi
je perds du
poids !!!

Je suffoque ! Il y a
de moins en moins
d'oxygène !

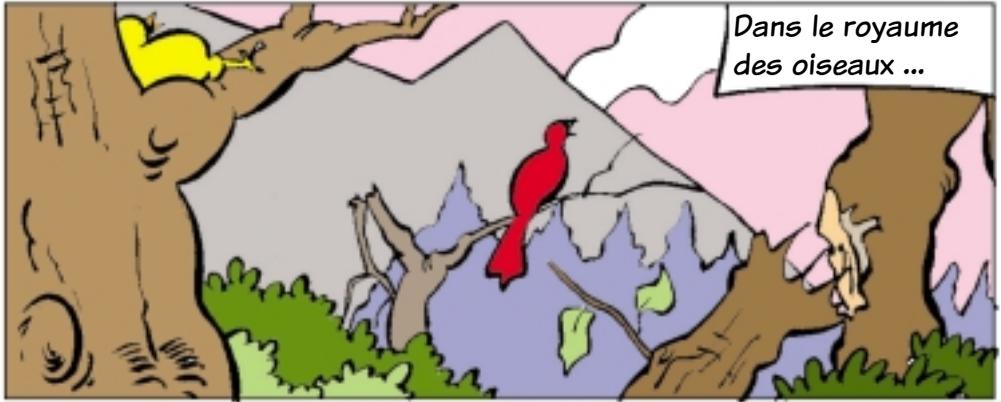


Chers amis, mauvaises nouvelles... La mer s'est
encore réchauffée, les coraux se décolorent, le
plancton est rare, les océans contiennent
apparemment plus de dioxyde de
carbone qu'avant ...



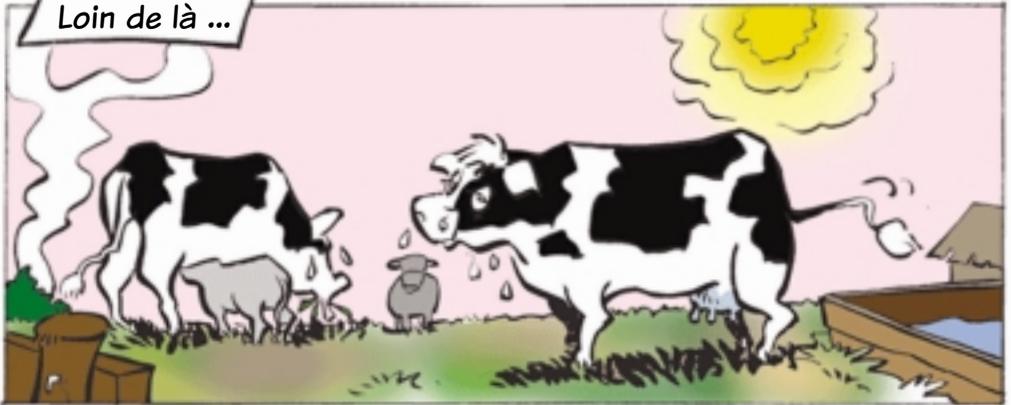


Nous, les poissons de tous les océans, nous prions instamment la FEDANI de dépolluer les mers et de refroidir l'eau, de sorte que nous puissions y vivre confortablement !





Loin de là ...



Salut, ma grosse ! As-tu remarqué que l'herbe était de moins en moins savoureuse ?



Mouais, c'est bien dommage ! Et le fermier qui nous donne de moins en moins d'eau !!

L'air est lourd, et la forêt est encore en train de brûler quelque part !



Je n'arrive plus à produire de lait à cause du stress !

Meuuuhh, j'suis en nage !!!



Sais-tu qu'on nous accuse d'émettre du méthane, un gaz qui contribue au réchauffement du climat ?

SNIFF!!
SNIFF!!







Dans le désert ...

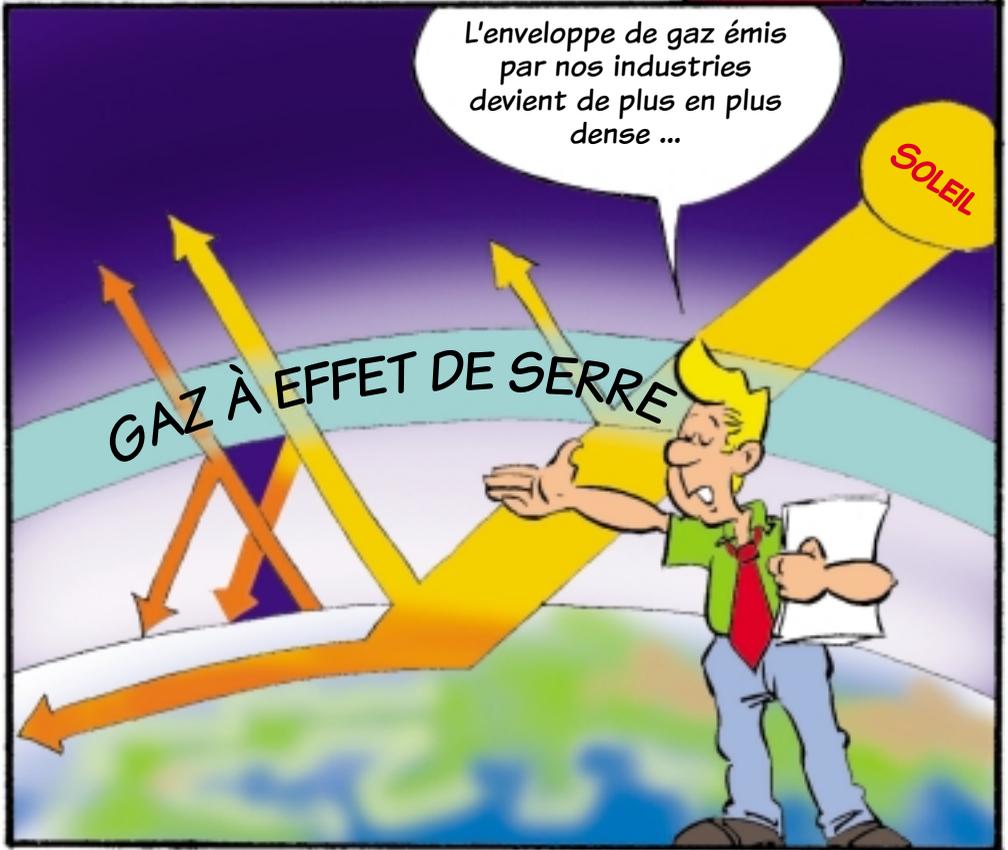
Il y a longtemps que nous n'avons pas bu la moindre goutte d'eau !

Je n'y comprends rien. Tous les puits que nous avons rencontrés jusqu'ici étaient à sec !



Et as-tu vu les carcasses dans le sable ?

Oh là là !! Nos maîtres sont en train de dire que cet été est le pire qu'ils aient jamais connu. Cela fait des années qu'il n'a pas plu !



Cette enveloppe de gaz laisse passer les rayons du soleil, qui atteignent ainsi la surface du globe, mais ne permet pas à l'excédent de chaleur que nous produisons de se dissiper dans l'espace.



Quels sont ces gaz ?



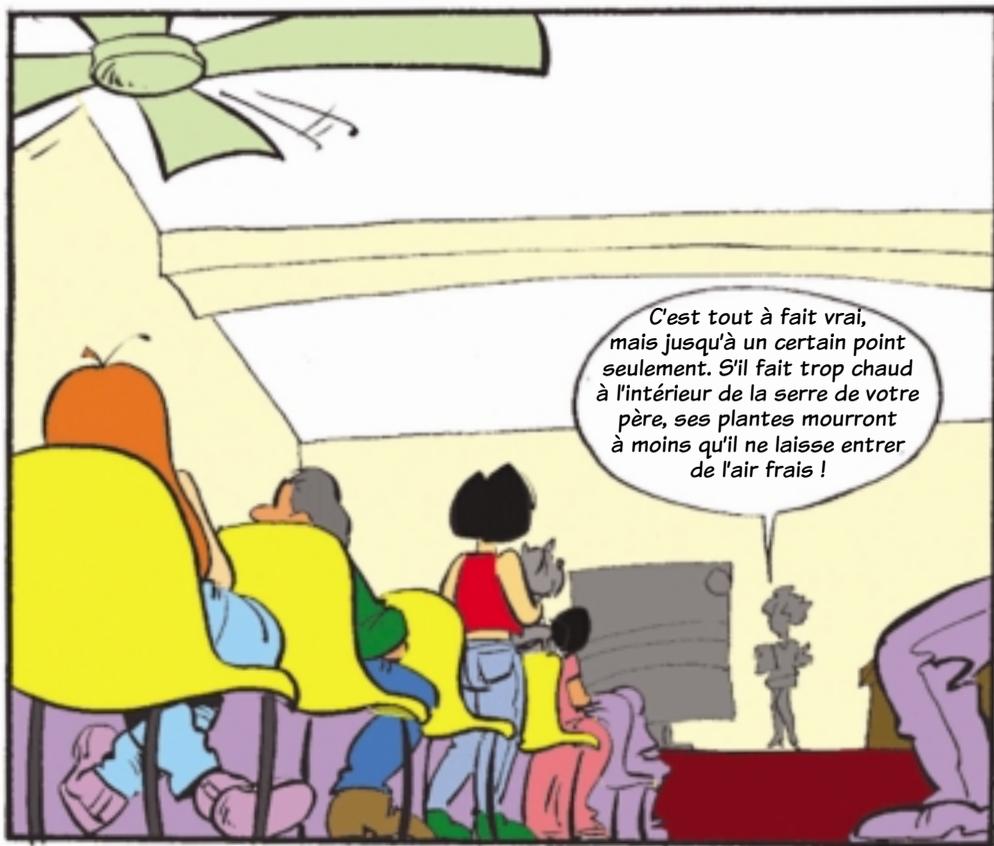
Les plus courants sont le dioxyde de carbone, les oxydes d'azote, le méthane...

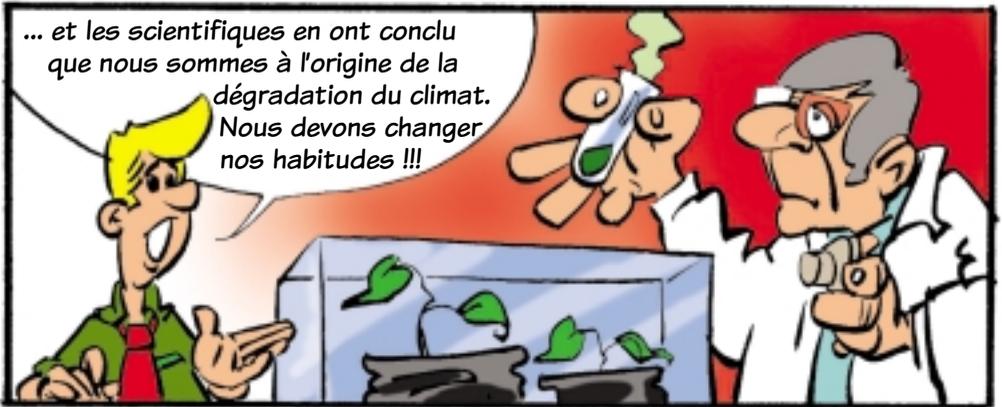
- Dioxyde de carbone
- Méthane
- Hémioxyde d'azote
- Hydrofluorocarbones
- Hexafluorure de soufre

Gaz à effet de serre



Mon père plante ses tomates dans une serre. Il dit que c'est bon pour le rendement des cultures.







... et cela contribuera à accroître la détresse et la misère !!!





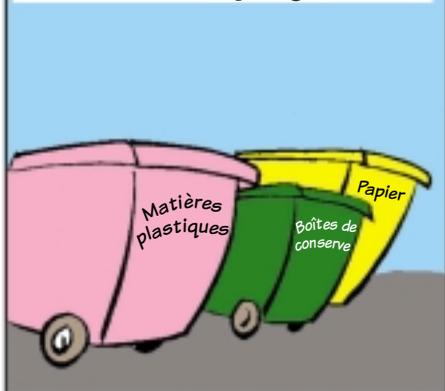




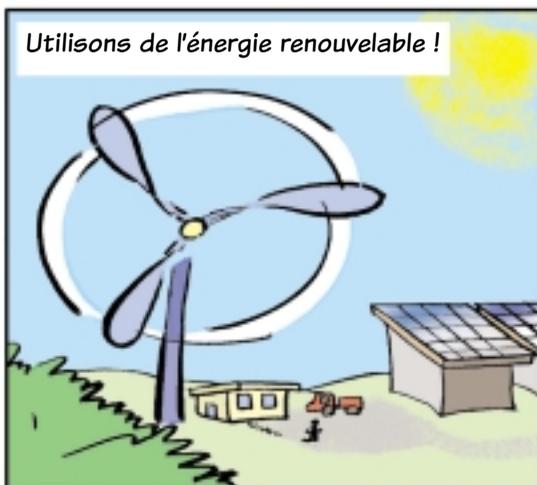
Servons-nous de tondeuses à bras !



Trions nos déchets en vue
de leur recyclage ...



Utilisons de l'énergie renouvelable !



Parlons à nos proches et à nos amis de l'environnement et du réchauffement général !



Oreh, Yanivda et Néomie, voulez-vous m'aider à faire passer le message ?!!



Prenons soin de nos arbres et de nos cours d'eau ...



Dans
les réunions ...

Veillons à ce que
notre air, notre eau et
notre environnement
restent propres !

Dans les
écoles ...

Le monde est à vous,
prenez-en soin dès
maintenant !!!

OMM

DANS LE BÂTIMENT DE L'OMM, À GENÈVE ...

Nous avons réagi comme
il le fallait et nous prenons
des mesures pour protéger
le climat et assurer un avenir
meilleur à nos enfants.



Comment pouvez-vous contribuer à réduire les émissions de dioxyde de carbone (CO₂) ?

Mesures d'économie d'énergie	Réduction des émissions de CO ₂ par ménage (kg/an)
Utiliser une tondeuse à bras au lieu d'une tondeuse à moteur	40
Acheter des produits conditionnés dans des emballages réutilisables ou recyclables	110
Installer des pommes de douche à débit réduit afin de réduire la consommation d'eau chaude	150
Remplacer les ampoules ordinaires par des ampoules fluorescentes économes en énergie	250
Laver le linge dans de l'eau tiède ou froide plutôt que dans de l'eau très chaude	250
Installer un système de chauffage solaire pour chauffer l'eau	360
Recycler les ordures ménagères (journaux, carton, verre et objets métalliques)	400
Laisser la voiture au garage deux jours par semaine et se déplacer à pied, à cheval, en vélo ou par les transports en commun	750
Isoler les murs et les plafonds (contre le froid ou la chaleur, selon le climat)	2000
Planter des arbres autour de la maison et peindre le toit de couleur claire en cas de climat chaud et de couleur foncée en cas de climat froid	2500

Le Paradis se trouve dans un monde plus chaud que le nôtre. Là-bas, les enfants se rendent compte qu'il y a moins de poissons pêchés, que les coraux perdent leurs couleurs et que la nuit, on voit moins d'étoiles dans le ciel. Ils apprennent qu'ailleurs dans le monde, les vaches produisent moins de lait et que certains animaux sont confrontés à des maladies ainsi qu'au manque d'eau et de nourriture. Ils apprennent aussi qu'en modifiant certaines habitudes dans leur vie de tous les jours, ils peuvent contribuer à réduire les émissions de dioxyde de carbone et à freiner le réchauffement du climat. Enfin, ils sont invités à imaginer d'autres mesures qui iraient dans le même sens.

Pour en apprendre davantage sur l'OMM, veuillez vous adresser au :
Bureau de la communication et des relations publiques
Organisation météorologique mondiale



7bis, avenue de la Paix
Case postale N° 2300
CH-1211 Genève 2
Suisse

Tél. : + 41 22 730 83 15

Fax : + 41 22 730 80 27

Courriel : cpa@wmo.int

Site Web : <http://www.wmo.int>