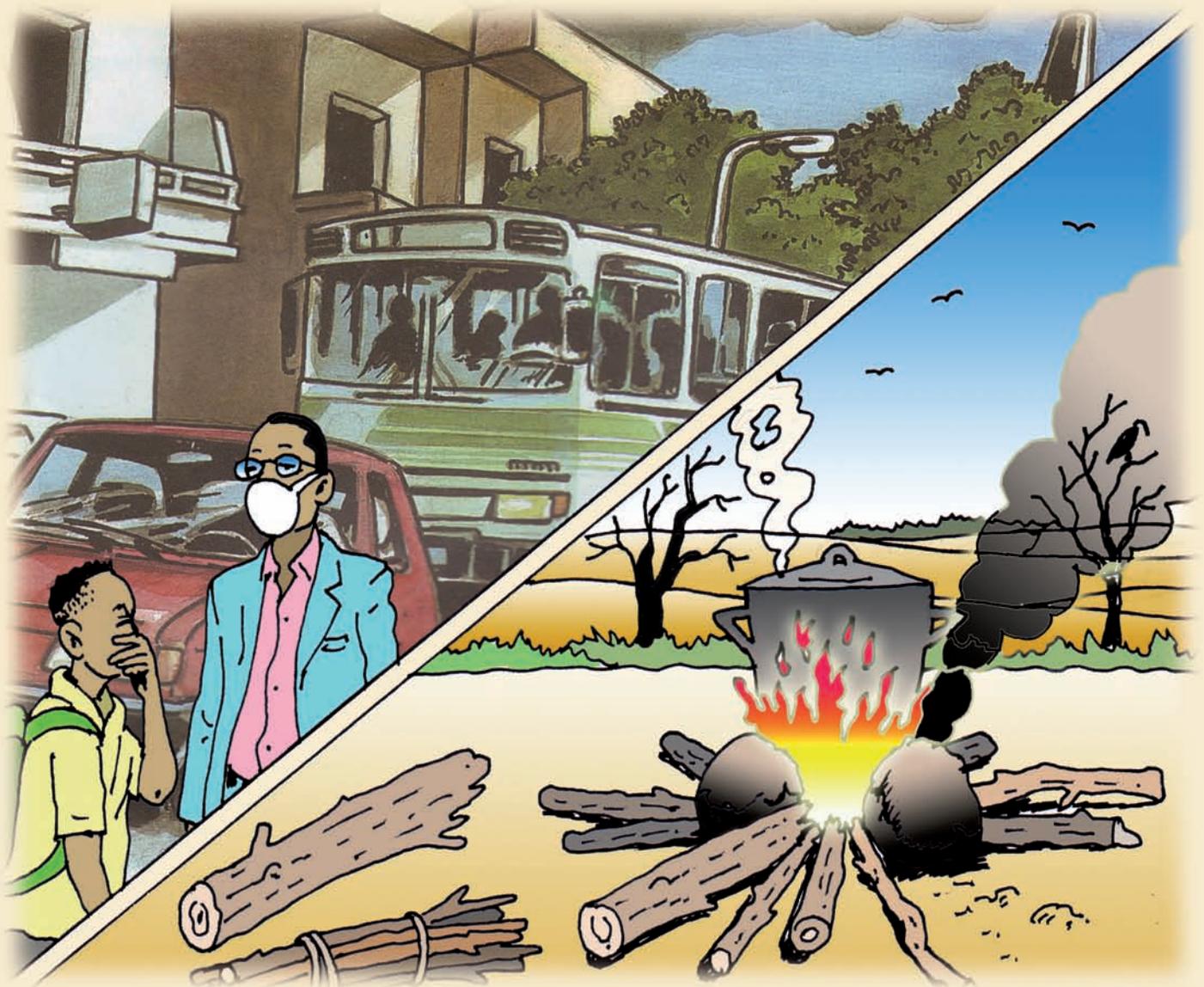


AFRIQUE CITOYENNE

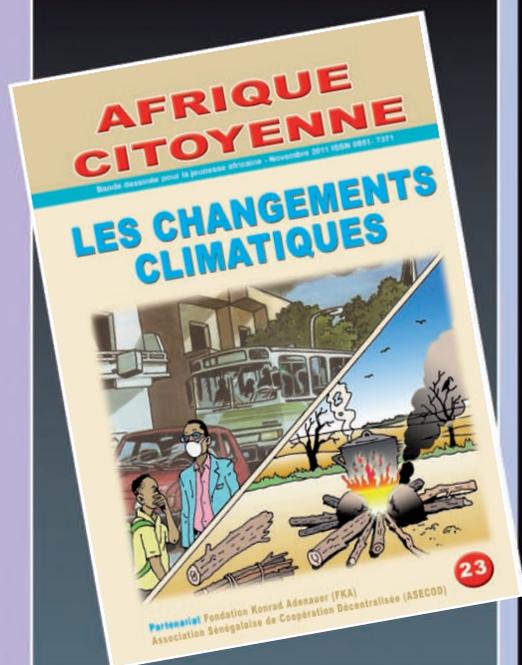
Bande dessinée pour la jeunesse africaine - Novembre 2011 ISSN 0851- 7371

LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Partenariat Fondation Konrad Adenauer (FKA)
Association Sénégalaise de Coopération Décentralisée (ASECOD)

23



AFRIQUE CITOYENNE

Bande Dessinée pour la
jeunesse africaine

Editeur

Directeur de publication
El Hadj Sidy DIENG,
Président ASECOD

Conception
ASECOD et FKA

Dessins
Malang SENE
dit Kabs

Infographie
Alwaly GUEYE

Réalisation
SIE

**Tous droits de reproduction
et de diffusion
exclusivement réservés
à la Fondation Konrad
Adenauer et à l'Asecod.**

LA FONDATION KONRAD ADENAUER (FKA) AU SENEGAL



La Fondation Konrad Adenauer est présente au Sénégal depuis 1976. Même si elle est, au plan diplomatique formel, implantée dans 11 pays d'Afrique, la Fondation Konrad Adenauer (FKA) intervient, au total dans 22 pays du continent.

Elle peut s'appuyer, au Sénégal, sur un des pays précurseurs de la démocratie, pétri de culture démocratique solide et qui a des structures et des institutions bien ancrées.

La Fondation soutient le Sénégal dans ses efforts permanents dans les domaines de la décentralisation et de la promotion du secteur économique privé. A fortiori, les diverses initiatives en matière d'éducation civique mobilisent son attention et son concours.

Au-delà de la promotion de la démocratie en Afrique et dans le monde, la Fondation Konrad Adenauer entrevoit, au Sénégal, les perspectives où l'axe fondamental reste la formation en tant qu'outil favorisant une meilleure assise de la gestion décentralisée et démocratique dans les collectivités locales, de l'implantation d'une économie pluraliste d'orientation sociale et d'une éducation civique durable.

FONDATION KONRAD ADENAUER

Stèle Mermoz N° 32 Route Pyrotechnie BP: 5740 Fann Dakar - Sénégal
Tél: (+221) 33 869 77 78 - Fax: (+221) 33 860 24 30 E-mail: buero.dakar@kas.de
site web : www.kas.de/senegal



OBJECTIFS

- Favoriser l'accès aux soins de santé, à l'éducation, à l'emploi et aux services juridiques
- Lutter contre les fondamentalismes de toutes sortes et contre les tentations de l'économie criminelle notamment drogues, mafia, etc....
- Combattre la pauvreté et la faim, en appuyant la décentralisation en milieu rural et urbain.
- Promouvoir l'éducation à la citoyenneté.
- Encourager et favoriser la liberté d'entreprendre.
- Assurer une meilleure coordination des ressources existantes.
- Mener des campagnes dans le sens de réduire les déséquilibres structurels.
- Aider à mettre en place des programmes efficaces de réduction de la pauvreté.
- Documenter sur les Droits de l'Homme en situation de conflits internes.

* Parmi les organes de l'ASECOD, figurent l'Observatoire Konrad Adenauer pour les Droits Economiques et Socio-culturels (OKADES), le Cercle Wolfgang Goethe pour la coopération culturelle, le Cercle Martin Luther King "Ethique et Politique"

ASSOCIATION SÉNÉGALAISE DE COOPÉRATION DÉCENTRALISÉE (ASECOD)
Récépissé N° 2664 / MINT / DAGAT du 30/06/1970
Tél. : (+221) 77 632 29 46 - BP 540 DAKAR (RP)
E-mail : asecodsenegal@yahoo.fr

Pape est souffrant depuis deux jours. Ses amis, Oussou, Lucie et Khoudia décident de lui rendre visite...



Waouh ! Quelle horreur !
Regardez ce titre à la
une de ce journal !



«Djiffer menacé
de disparition !»

Ça alors, quelle catastrophe ! Et cela se passe
chez nous !

A ce rythme, je me demande ce que
deviendra notre pays d'ici un siècle !



En tout cas, la menace
est bien présente
dans nos murs...

... Vous vous rappelez, il y a à peine quelques années, la Pointe de Sangomar a été rayée de la carte du Sénégal. Plus récemment, à Rufisque, l'océan a charié des vagues déferlantes qui ont atteint un cimetière et détruit des tombes ! Le sommeil des populations de nos villes et villages côtiers est troublé par l'avancée de la mer qui, si l'on n'y prend garde, risque, dans un avenir pas lointain, de détacher Dakar du continent, la transformant du coup, en île !



Tu penses qu'un jour toute la côte de notre pays sera rayée de la carte du monde ?

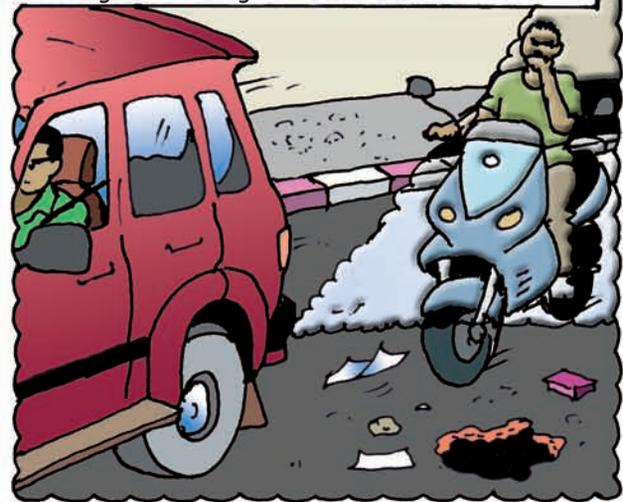


Franchement, non ! Cependant, nous ne sommes pas le Mali. Le Sénégal est un petit pays qui dispose de 700 km de côtes. Si des mesures ne sont pas prises, tous les villages de pêcheurs subiront le triste sort de Djiffer...



Tu sais quoi, Khoudia ? Je pense que de telles catastrophes sont dues aux changements climatiques qui bouleversent sans cesse le cours normal de la vie.

Tu n'as pas tout à fait tort, Lucie. Les changements climatiques sont en bonne place dans les causes de toutes ces catastrophes naturelles ! Il paraît que même les fumées qui se dégagent des pots d'échappement des voitures peuvent provoquer des dégâts de ce genre !



Ooh ! Il ne faut pas exagérer, Oussou ! Ces fumées, autant que celles des usines font, certes des ravages aux conséquences désastreuses...



... mais particulièrement sur la santé des populations.



Je n'exagère rien du tout, voyons ! Tiens, voilà justement un agent de la circulation ! Allons lui demander son avis sur la pollution atmosphérique.



Heu... Bonjour, Madame l'agent. Mes amies et moi, discussions au sujet de la pollution automobile et de ses conséquences. Nous voudrions recueillir votre avis, si possible.



Ben, avec plaisir. La pollution automobile est causée par plusieurs facteurs, notamment...



... la vétusté du parc automobile,...



... le manque d'entretien des moteurs des véhicules,...



... l'utilisation d'huiles usées comme lubrifiants,...



... et la mauvaise qualité des carburants...



... La quasi totalité des véhicules n'étant pas équipée de pots d'échappement catalytiques qui permettent une réduction de l'émission de gaz, la pollution de l'air s'amplifie à la faveur des embouteillages.

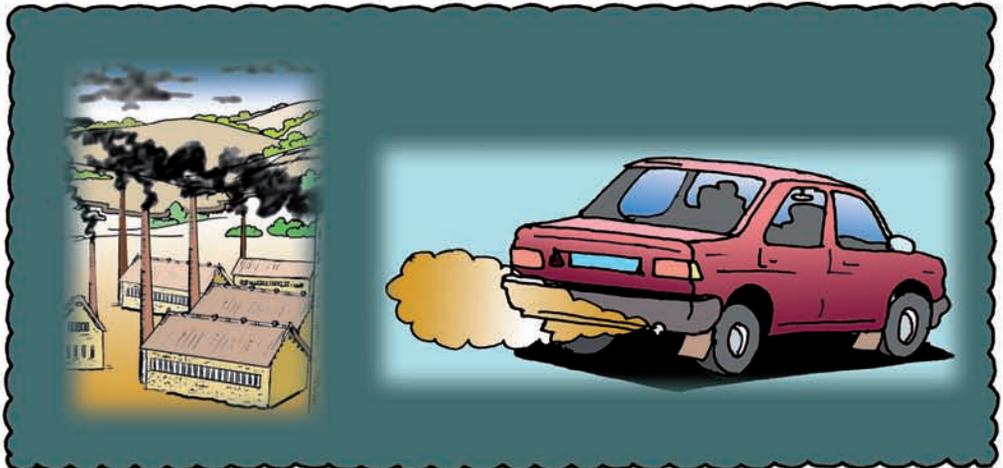


C'est la raison qui explique que nous respirons de l'air pollué. A ce rythme, nous risquons de tomber tous malades ! Les autorités doivent réagir face à cette situation !



Pourtant, l'Etat déploie beaucoup d'efforts pour éradiquer ce mal...

... par exemple, sur le plan de la réglementation, une norme a été édictée pour fixer les seuils des émissions gazeuses des usines et des véhicules. D'ailleurs, une amende est prévue dans ce sens...



Et, que dire des conséquences de cette pollution atmosphérique ? N'influent-elles pas sur les changements climatiques qui provoquent des catastrophes ?



C'est possible. Mais pour de plus amples informations, je vous suggère de faire un tour au Ministère de l'Environnement.



Entendu. Merci de votre disponibilité qui nous a été d'une grande utilité !

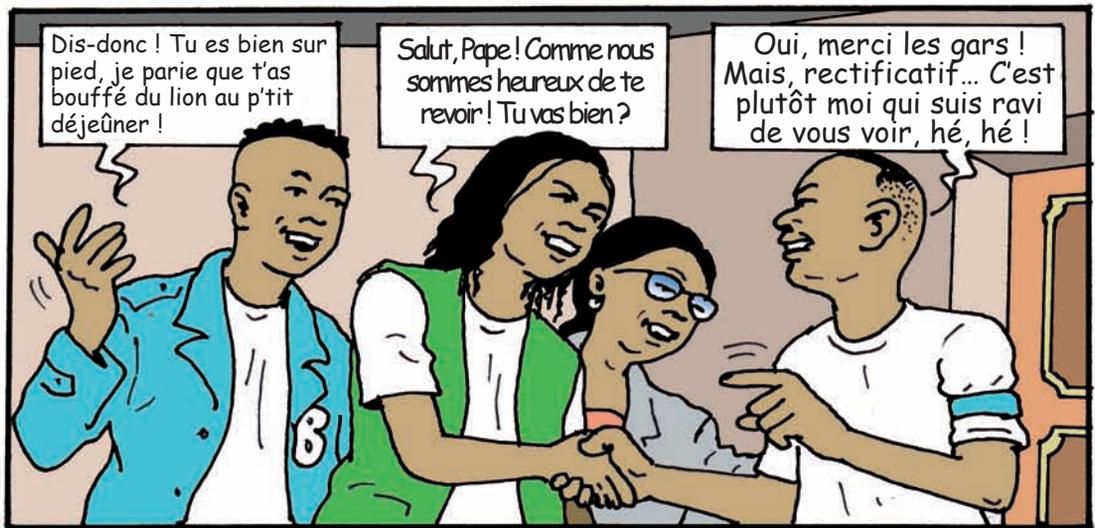


Tout le plaisir est pour moi... Au revoir, les amis !

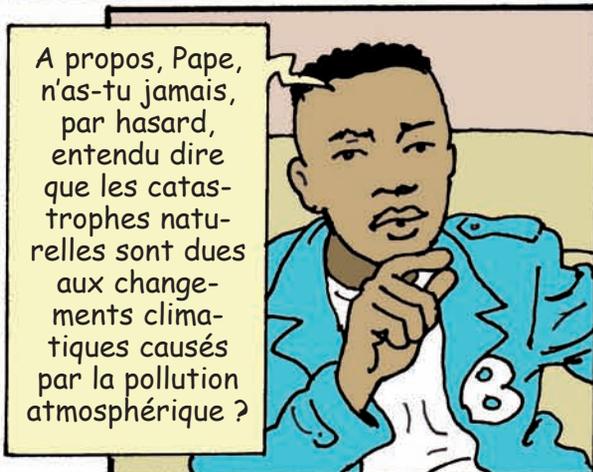
Ouais ! Vous pouvez vous moquer mais je suis sûr d'avoir raison ! « Rira bien qui rira le dernier » dit l'adage !



Après quelques minutes de marche, Khoudia, Lucie et Oussou arrivent au domicile de leur ami, Pape...



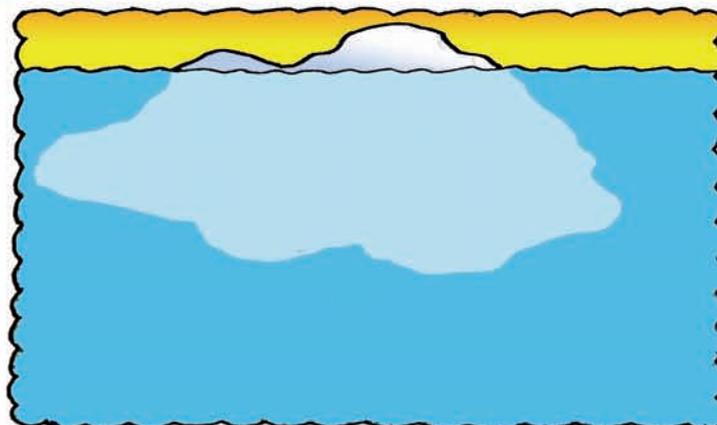
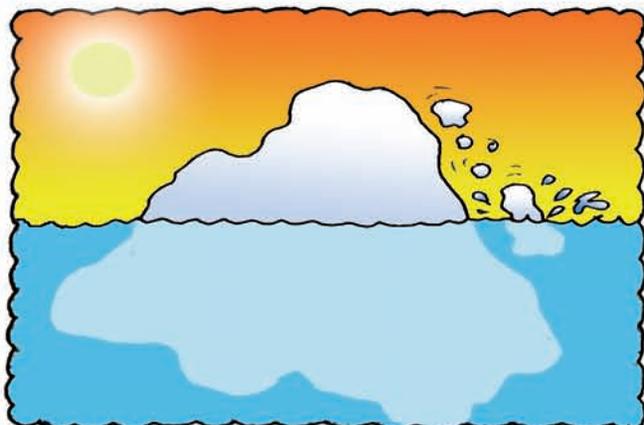
Après les salutations d'usage, Pape reçoit ses hôtes dans le salon...



Poussés par la curiosité d'en savoir plus sur les changements climatiques, Pape, Lucie, Khoudia et Oussou décident de rendre visite à Tante Cathy qui travaille au Ministère de l'Environnement...



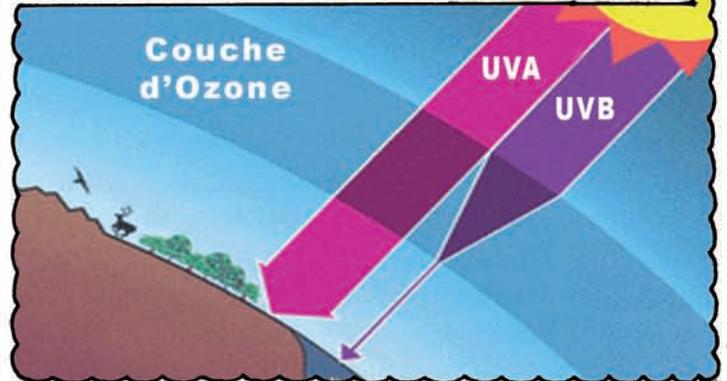
L'Environnement, c'est l'ensemble des éléments naturels et artificiels ainsi que des facteurs économiques, sociaux et culturels qui favorisent l'existence, la transformation et le développement du milieu. L'Environnement, en termes clairs, c'est tout simplement notre milieu naturel, notre entourage, les animaux, les sols, les eaux, les plantes, etc. La menace qui plane sur Djiffér, n'est que le résultat du **réchauffement climatique** qui a entraîné une **fonte des icebergs de la Banquise** (pôles nord et sud), principale source d'**augmentation du niveau des océans** !...



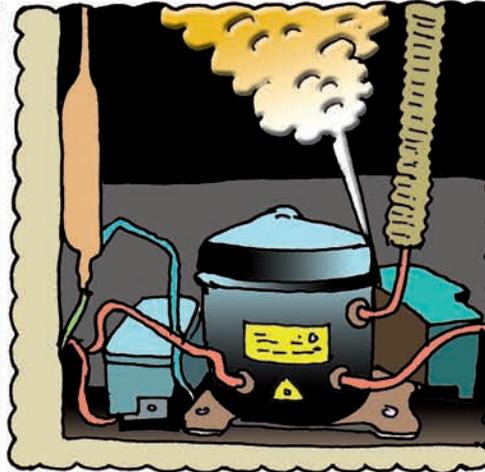
Or, la mer rejette tout ce qui ne lui appartient pas. Outre la banquise, il y a des volumes immenses de glace terrestre (les couvertures glacières du Groenland et de l'Antarctique ainsi que les glaciers des montagnes) qui sont sujets à des montées de température et qui augmentent le niveau des océans. Ainsi, des masses d'eau submergent les côtes (érosion côtière) et provoquent peu à peu la disparition des villes et villages côtiers. Est-il possible d'imaginer le Sénégal sans les îles du Saloum ?...



Mais, à l'origine, il faut comprendre les causes du réchauffement climatique... En effet, au dessus de nos têtes, il n'y a pas que de l'air... Il y a aussi d'autres substances gazeuses, solides, etc. Parmi ces substances, la **couche d'ozone** qui nous protège des chauds rayons du soleil en les atténuant...



... Mais les fuites de gaz des réfrigérateurs ainsi que certains déodorants que nous utilisons, chaque jour, pour nous parfumer, détruisent cette couche protectrice et nous exposent aux rayons solaires...



... Or, parmi les rayons solaires, il y en a qui sont très dangereux et qui constituent une grande menace sur la vie terrestre : il s'agit des **rayons ultra-violet**s qui peuvent nous brûler et même nous calciner !...



... Ce phénomène de destruction de la couche d'ozone est appelé **Effet de Serre**. L'augmentation de l'Effet de Serre est responsable du réchauffement climatique !

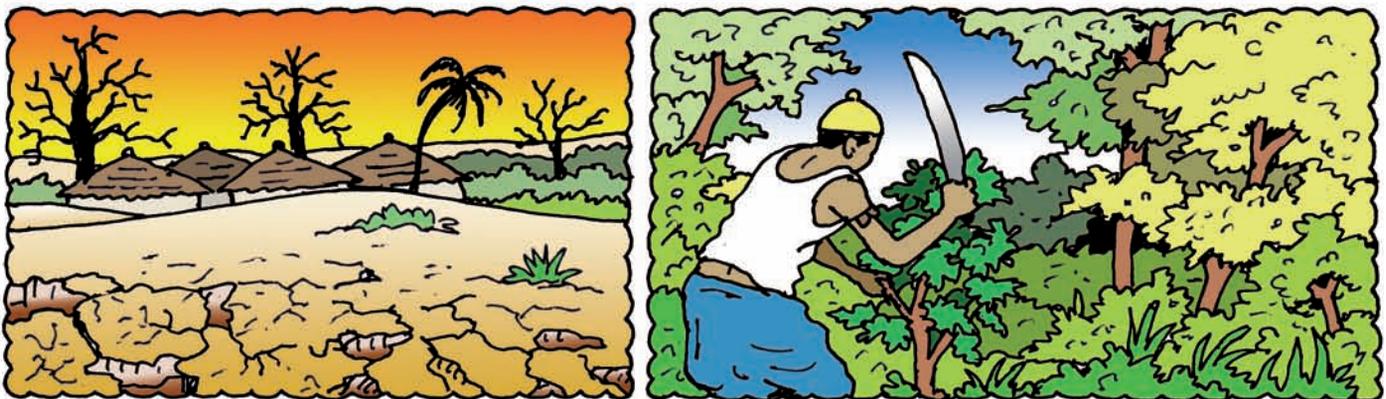
En fait, Tante Cathy, notre survie dépend aussi de notre capacité à éviter une altération des niveaux de qualité et de pureté de l'air !...

Parfaitement, Khoudia !





... En mettant un terme à la désertification, c'est-à-dire, la dégradation des terres dans les zones arides, semis-arides et sub-humides sèches, dûe notamment aux variations climatiques et aux activités humaines !



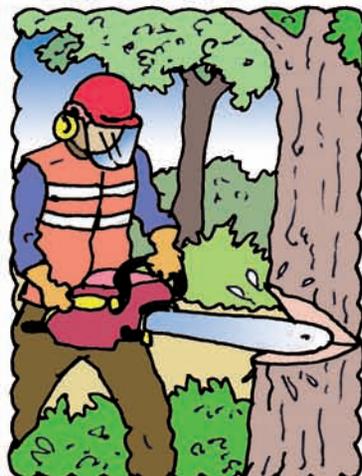
La désertification est une des principales causes de l'avancée du désert qui, comme vous le savez, est une étendue de sable dépourvue d'eau, d'arbre et d'herbe avec des vents de sable et de poussière...



Dieu nous en garde.



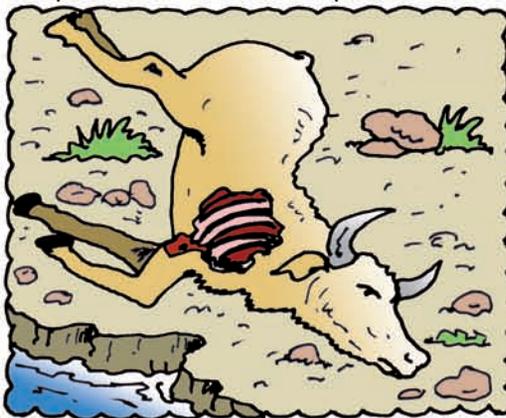
... Puisque nous tirons nos principales ressources de la nature, nous devons prendre soin de toujours remplacer chaque arbre coupé par un autre, par le reboisement. La Grande Muraille Verte qui est une ceinture de végétation allant de Dakar à Djibouti a été initiée pour éradiquer l'avancée du désert.



L'autre combat à mener consiste à ne pas polluer le sous-sol par le déversement ou l'enfouissement de déchets toxiques, radioactifs ou de certains emballages ayant contenu des produits chimiques comme les pesticides.

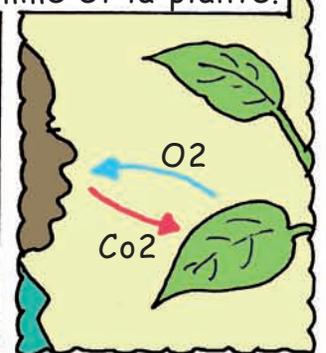


Ces substances peuvent atteindre et polluer la nappe phréatique et causer des ravages tant sur les être humains que nous sommes, que sur les animaux et les plantes !



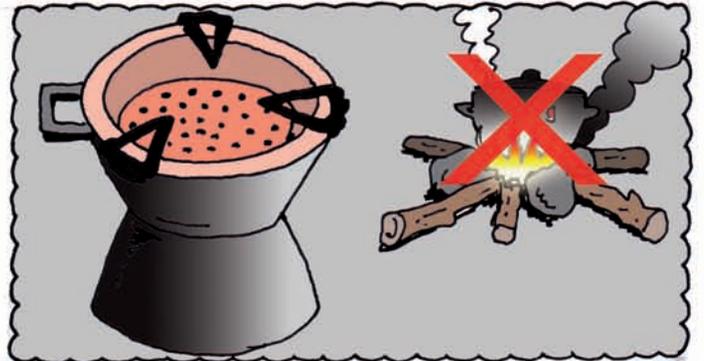
Vous savez bien qu'aucune plante ne peut pousser sur un sol pollué, or, les plantes sont essentielles à la vie humaine.

Oui, nous avons appris à l'école, la photosynthèse qui explique l'échange de substances gazeuses vitales entre l'homme et la plante.



Exact, Papa !
Contrairement à l'homme, pour se nourrir, la plante absorbe du gaz carbonique et rejette de l'oxygène. S'il n'y a plus d'arbres, le gaz carbonique contenu dans les fumées d'usines, les pots d'échappement des voitures et le charbon de bois qui se consomme, s'échappe dans l'atmosphère !

A propos «nourriture», nous devrions convaincre nos mamans de faire la cuisine avec le foyer amélioré. On pourra ainsi sauver beaucoup d'arbres, mieux, il y a moins d'émission toxique



très bien, Khoudia ! Cette situation entraîne aussi un réchauffement de la terre qui a pour conséquences, les perturbations climatiques que nous connaissons, mais aussi certaines inondations.



Et si on arrêterait les usines ?...



Non, Lucie ! Je ne crois pas que ce soit la bonne solution ! Les usines sont nécessaires à l'évolution du monde. Par contre, on pourrait revoir les cas et conditions dans lesquels doit être réglementée ou interdite toute émission polluante dans l'atmosphère, n'est-ce pas, Tante Cathy ?



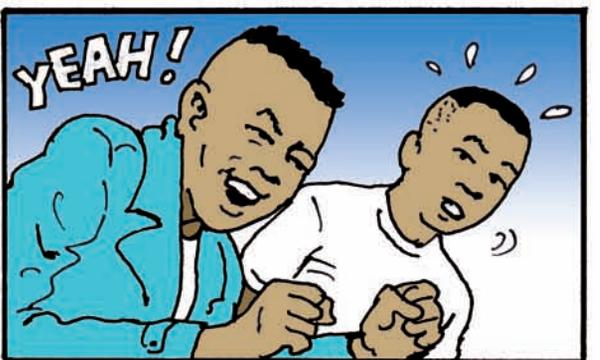
Effectivement, Oussou ! Lutter contre la pollution environnementale, c'est aussi avoir le désir de vivre dans un monde propre, sain, calme et agréable. J'apprécie votre noble initiative et vous invite à muer en soldats de l'Environnement en plantant, chacun un arbre.

Nous avons pris bonne note, Tante Cathy. Nous allons sensibiliser nos parents et amis, pour un changement de comportement vis-à-vis de l'Environnement, afin d'améliorer notre cadre de vie. Au revoir et merci de ta disponibilité.



Il n'y a pas de quoi, mon enfant. Au revoir !

Peu après, dans la cour du Ministère de l'Environnement...



Mais Oussou, qu'est-ce qui te rend subitement si joyeux ?

Ben... J'ai eu tout simplement raison sur le lien entre la destruction de la nature et les changements climatiques !



Eh, oui ! Bravo et en avant, les nouveaux soldats de l'environnement !

