

TUNZA
le Magazine du PNUE
pour les Jeunes
www.ourplanet.com

Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE)
PO Box 30552, Nairobi, Kenya
Tél. (254 20) 7621 234
Fax (254 20) 7623 927
Télex 22068 UNEP KE
unepub@unep.org
www.unep.org

ISSN 1727-8902

Directeur de la publication Eric Falt
Coordination Wondwosen Asnake
Rédacteur en chef Geoffrey Lean
Rédactrices invitées Karen Eng et Erin Senff
Coordination à Nairobi Naomi Poulton
Directeur de la diffusion Manyaheshal Kebede

Jeunes collaborateurs Dorota Banaś, Pologne ;
Cécile Bordier, France ; Juan Hoffmaister, Etats-Unis
d'Amérique ; Francisco Pereira, Equateur ; João Felipe
Scarpelini, Brésil ; Jiří Vaculík, République tchèque ;
Patricia Velasco, Equateur ; Ulrich Wilke, Allemagne ;
Linda Yambo, Kenya

Autres collaborateurs Dr Claude Martin ; Edward
Norton ; Fred Pearce ; Graham Prince, D1 Oils ; Sally
Quigg, Arup ; Rosey Simonds et David Woollcombe,
Peace Child International ; Wayne Talbot, Volvo
Adventure ; Ade Thomas, Green TV ; Romain Troublé
et Eloïse Fontaine, Tara

Maquette Edward Cooper, Equateur
Traduction Anne Walgenwitz/Ros Schwartz
Translations Ltd
Rédacteur web Graham Barden
Production Banson

**Responsable du service Enfance et Jeunesse/Sport
et Environnement du PNUE** Theodore Oben

Imprimé au Royaume-Uni

Les opinions exprimées dans le présent magazine ne reflètent pas nécessairement celles du PNUE ou des responsables de la publication, et ne constituent pas une déclaration officielle. Les termes utilisés et la présentation ne sont en aucune façon l'expression de l'opinion du PNUE sur la situation juridique d'un pays, d'un territoire, d'une ville ou de son administration, ni sur la délimitation de ses frontières ou limites.

Tout article du présent magazine qui n'est pas protégé par copyright peut être reproduit gratuitement à condition que TUNZA et l'auteur ou le photographe concernés soient informés par écrit et reçoivent un justificatif de publication.

TUNZA recevra avec plaisir les articles, comptes rendus, illustrations et photographies qui lui seront envoyés, mais ne peut cependant pas garantir leur parution. Les manuscrits, photographies et illustrations non sollicités ne seront pas retournés.

Abonnement Pour recevoir TUNZA régulièrement et figurer sur notre liste de diffusion, renseignez-vous auprès de Manyaheshal Kebede, Directeur de la diffusion, TUNZA, en indiquant vos nom et adresse, et la langue de votre choix (français, anglais, espagnol).

Changement d'adresse Veuillez envoyer l'étiquette portant votre adresse ainsi que votre nouvelle adresse à : Manyaheshal Kebede, TUNZA, UNEP, PO Box 30552, Nairobi, Kenya.

Le PNUE encourage les pratiques écophiles, dans le monde entier et au sein de ses propres activités. Ce magazine est imprimé avec des encres végétales, sur du papier entièrement recyclé et ne comportant pas de chlore.



PNUE

Sommaire

Editorial	3
Pauvreté énergétique, richesse énergétique, populations qui souffrent, planète en danger	4
Energie : la transition	6
Le but vert	7
Que d'énergie !	8
TUNZA répond à tes questions	10
Une ville écophile	11
Pourquoi consommer quand on peut produire ?	12
Une star solaire	14
Economisons l'énergie pour sauver notre planète	15
Micro solutions, maxi efficacité	16
Un défi universitaire	18
Le Grand Prix	19
Quelle énergie !	20
7 merveilles énergétiques	22



PNUE

**Partenaires
pour la Jeunesse
et l'Environnement**



Le PNUE et Bayer, multinationale allemande, spécialiste de la santé, de l'agrochimie et des matériaux de hautes performances, se sont associés pour sensibiliser les jeunes aux questions environnementales et encourager les enfants et les adolescents à se prononcer sur les problèmes mondiaux de l'environnement.

Le PNUE et Bayer, qui collaborent sur des projets en Asie et dans la zone du Pacifique depuis presque dix ans, ont passé un nouvel accord de partenariat en vue d'accélérer l'avancement des projets en cours, faire profiter d'autres pays des initiatives fructueuses

et développer de nouveaux programmes pour la jeunesse. Au nombre de ces projets figurent le magazine TUNZA, le Concours international de peinture sur l'environnement pour les jeunes, la désignation d'un Délégué spécial commun à Bayer et au PNUE pour la jeunesse et l'environnement, l'organisation de la Conférence internationale Tunza du PNUE, la mise en place de réseaux de la jeunesse pour l'environnement en Asie-Pacifique, le Forum « Eco-Minds » en Asie-Pacifique et un Concours international de photographie en Europe de l'Est intitulé « Ecology in Focus » (Objectif Ecologie).



Editorial

Chaque jour, nous brûlons une énergie qu'il a fallu des millions d'années pour produire. C'est le temps qu'ont mis des milliards de plantes et d'organismes à se décomposer et à se transformer, par la chaleur et la pression, en pétrole, en gaz et en charbon qui partent en fumée. Et la quasi-totalité de ces transformations ont eu lieu il y a plus de 285 millions d'années durant le Carbonifère, bien avant l'apparition des dinosaures sur Terre.

Nous ne pourrions pas continuer longtemps à utiliser sans compter l'énergie que le soleil nous a procurée il y a si longtemps. Ce que nous prélevons n'est pas remplacé, et les stocks finiront par s'épuiser. Les experts considèrent que dans quelques décennies – voire quelques années – la production pétrolière atteindra un pic, mettant un terme aux 145 années de croissance fondée sur son utilisation. A ce moment-là, les réserves toujours plus abondantes et généralement bon marché commenceront à se raréfier et à se faire de plus en plus chères. Si le monde ne s'y prépare pas, les économies s'effondreront et les conflits se multiplieront, les nations se disputant les dernières réserves pétrolières.

Cette utilisation débridée est d'autant plus scandaleuse qu'elle ne profite qu'à une minorité. Un cinquième environ de la population mondiale s'est enrichie – dans les pays développés comme dans ceux en développement – en utilisant les réserves de combustibles fossiles fabriquées par la Terre. Les 2,5 milliards de pauvres n'ont pratiquement pas accès à cette énergie. Ils se contentent de brûler du bois et du fumier, au détriment de leur santé et de l'environnement.

Par ailleurs, les dégâts provoqués par cette même abondance de combustibles fossiles sont encore plus préoccupants. Le dioxyde de carbone qu'ils libèrent dans l'atmosphère est la cause principale du réchauffement mondial qui menace de bouleverser totalement le monde dans lequel nous vivons. Il semblerait que nous soyons la dernière génération à bénéficier du climat stable qui permet aux civilisations de s'ancrer et de se développer depuis 11 000 ans.

Heureusement, nous connaissons les solutions et elles sont à notre portée. Les sources d'énergie naturelles, renouvelables et non polluantes, comme l'éolienne et le solaire, peuvent fournir au monde des quantités d'énergie dépassant largement nos besoins. Actuellement, nous développons constamment des méthodes sophistiquées permettant de les exploiter. Elles sont inépuisables et ne provoquent pas de changement climatique. Et comme la nature les distribue gratuitement, elles sont à la portée de tous, riches ou pauvres.

Il faut que notre génération se démarque des précédentes : nous serons celle qui a cessé de piller des réserves fossiles vieilles de millénaires pour exploiter une énergie éternellement disponible. C'est une transition immense mais réalisable, notamment si nous cessons de gaspiller l'énergie comme nous le faisons actuellement. Ainsi, nous pourrions nous attaquer au problème de la pauvreté extrême, augmenter la prospérité et faire progresser la technologie, tout en luttant contre le changement climatique. Le moment est venu d'allumer le soleil !

Si tu as des idées, des nouvelles ou une opinion à nous communiquer, n'hésite pas à écrire à TUNZA par e-mail : tunza@ourplanet.com