

Inversons le courant !

Info Ecole est aussi en ligne:
www.infoecole.ch



WWF SUISSE SANDRA VIGNER

Les économies de courant ne seraient-elles plus à l'ordre du jour ? Loin s'en faut ! Quelques simples gestes quotidiens peuvent représenter une importante contribution dans la lutte que nous avons toutes et tous à mener contre les mutations climatiques et leurs répercussions catastrophiques. En optant pour des installations à haut rendement énergétique, en mettant nos appareils hors tension lorsque nous ne les utilisons pas et en évitant de gaspiller du courant dans nos cuisines, nous pourrions, à l'échelle suisse, diminuer de 2,5 millions de tonnes par année nos émissions de CO₂.

Le temps nous est compté !

La préservation du climat planétaire est devenue une véritable course contre la montre. Nous ne pouvons plus nous permettre de tergiverser. Les experts prévoient un réchauffement de 1,4 à 5,8 degrés d'ici à la fin du 21^e siècle. De nombreux écosystèmes risquent de s'en trouver profondément perturbés.

Quelles sont les causes du réchauffement climatique ?

Aujourd'hui, l'être humain porte la principale responsabilité du réchauffement climatique. Des quantités incommensurables de combustibles fossiles, tels que le charbon et le pétrole, sont brûlées quotidiennement. Nous rejetons ainsi dans l'atmosphère des gaz à effet de serre néfastes pour le cli-

mat. 37% des émissions mondiales de CO₂ sont générées par la production d'électricité, dans une large mesure par des centrales thermiques au charbon. En Suisse, les agents énergétiques fossiles contribuent pour 80% aux problèmes climatiques. Et nous sommes toujours dans une spirale ascendante. A défaut d'un changement de cap radical et d'une action déterminée, une catastrophe climatique mondia-

Edito

Les problèmes liés au climat ne sont pas récents, mais on commence à peine à réaliser que nous en sommes en grande partie responsables. Pour éviter d'aggraver la situation, il suffirait déjà de limiter nos émissions de CO₂. Pour cela, vous pouvez participer à la nouvelle campagne du WWF: zeroemission.ch, avec votre école (page 7). Les gestes du quotidien sont également importants et ne demandent que peu d'efforts pour un résultat considérable (pages 1,2 et 3). Quant à votre journal, il prend dès ce premier numéro de l'année, une tournure nouvelle. Nous espérons que vous l'apprécierez ! (voir Horizon 2005, page 3) De plus, nous vous invitons à vous rendre sur notre site Internet www.wwf.ch/infoecole, où vous trouverez les derniers numéros de l'Infoecole et pourrez télécharger les dossiers pédagogiques du journal, désormais uniquement consultables par ce biais. A nom de l'équipe jeunesse, je vous souhaite une excellente lecture et une bonne année 2005 !

Sabrina NEFFAH

Sommaire

	Pages
Thème	Inversons le courant ! 1-2-3 Horizon 2005 3
Projet	Ogure Pédago - Terrawatt 4
Offres	Les offres WWF romandie 5 Topten.ch 5
News	Formation WWF 6 Salon du livre 6
Découvertes	zeroemission.ch 7 Internet 7
Plate-forme	Silviva 8



NOUVEAU:

PANDA CLUB 1/05

Dans le numéro de février 2005, on apprend quelles sont les menaces auxquelles le dauphin est confronté et qu'il n'est pas un poisson mais bel et bien un mammifère. Nous exposons les différentes espèces de dauphin qui existent de par le monde et en Méditerranée. Un beau reportage de préservation des dauphins d'eau douce démontre comment on peut les sauver des pièges issus de l'irrigation ou de la pollution de eaux.

Lot pour une classe: Fr. 10.-



PANDA CLUB 5/04

Dans le dernier numéro de 2004 du Panda Club, l'ours est abordé sous toutes ses formes. Les différentes espèces, leur alimentation, leur spécificité, bref, tout ce que l'on a envie d'apprendre sur cet animal fascinant ! Saviez-vous par exemple, qu'un koala n'est pas une espèce d'ours ?

Lot pour une classe: Fr. 10.-

le ne pourra être évitée. Les conséquences en seront variables et plus ou moins fatales selon les régions.

PowerSwitch ! - Il est temps d'agir !

Les solutions existent : l'amélioration du rendement énergétique des appareils et des systèmes de chauffage, ainsi qu'un développement systématique des énergies renouvelables (vent, biomasse, géothermie, soleil). Ce n'est qu'en procédant de la sorte que nous parviendrons à atténuer les conséquences du changement climatique global.

La campagne internationale PowerSwitch menée par le WWF mise sur une production de courant ménageant le climat. Son but est de parvenir à faire passer de 10% à 20% au moins la part des énergies renouvelables entrant dans cette production. En outre, les banques et les investisseurs sont appelés à ne plus financer que des énergies propres. Les priorités de la campagne varient selon les régions.

En Asie ...

... la gigantesque mutation des structures économiques a engendré une augmentation effrénée de la consommation d'énergie. Ici, la campagne du WWF se concentre sur la production et l'utilisation des énergies respectueuses de l'environnement. Il s'agit d'empêcher la construction de centrales thermiques au charbon préjudiciables au climat et de promouvoir durablement le développement des énergies renouvelables, afin d'éviter des conséquences catastrophiques dans ces régions et des incidences négatives sur l'ensemble du climat.

En Europe et en Suisse ...

... il faut avant tout améliorer le rendement énergétique. A l'avenir, les grands distributeurs devront élargir leur assortiment d'appareils à faible consommation d'énergie.

L'industrie des matériaux de construction, quant à elle, est appelée à offrir une gamme plus vaste de produits fabriqués selon des critères écologiques et munis du label "natureplus".

Le WWF Suisse demande en outre que des mesures contraignantes soient ancrées dans la nouvelle loi sur l'approvisionnement en électricité et que la taxe sur le CO₂ ait un effet réellement dissuasif. Ces revendications s'adressent en premier lieu au monde politique.

Du bon choix des ustensiles et modes de cuisson

Le plus grand potentiel d'économie réside dans la cuisine : nous pourrions y économiser l'équivalent de 28'000 camions-citernes. Les réfrigérateurs de classe A+ et A++, par exemple, consomment jusqu'à 50% d'énergie en moins que la plupart des anciens appareils.

Globalement, grâce aux progrès de la technique, nous pourrions économiser plus de 40% d'énergie avec les réfrigérateurs, congélateurs, fours, lave-vaisselle et machines à café de la nouvelle génération - soit réduire de 1,9 millions de tonnes par année la quantité de CO₂ rejetée dans l'atmosphère !

Même sans acheter de nouveaux appareils, il est possible d'éviter des gaspillages de courant en faisant la cuisine.

Salle de séjour sous la loupe

D'innombrables prises électriques alimentent des téléviseurs, des lecteurs vidéo, des chaînes stéréo et une multitude d'autres appareils. Si nous n'avions que des appareils du type "topten" dans les salles de séjour de Suisse, nous pourrions économiser près de 870 GWh de courant par année (soit l'équivalent de 6500 camions-citernes pleins à ras bord). (Lire l'article en page 5) Parmi tous les appareils que l'on trouve sur le marché, il existe de très grandes disparités en ce qui concerne la consommation de courant : pour ce qui est des humidificateurs, par exemple, la fourchette va de 9,5 kWh à 240 kWh ! Quant aux radia-

teurs électriques, terriblement énergivores, il serait préférable d'y renoncer complètement : les quelque 750'000 exemplaires répertoriés dans notre pays consomment au total 300 GWh ! Pour avoir une température agréable dans la maison, il est préférable de se chauffer aux granulés de bois et de veiller à la bonne isolation des fenêtres et du plafond de la cave. La consommation de courant s'en trouvera sensiblement réduite : un bon geste pour le climat et, à moyen terme, pour le porte-monnaie, même si l'investissement de départ peut s'avérer un peu plus élevé.

Les potentiels d'économie sont également importants en ce qui concerne les téléviseurs et les lecteurs vidéo : les bons appareils consomment respectivement 20% et 50% de courant en moins que les modèles les plus voraces.

Certaines chaînes stéréo gaspillent beaucoup d'électricité en position stand-by. Il vaut donc la peine de couper complètement l'alimentation en électricité, par exemple au moyen d'une prise à interrupteur. Le WWF demande aux fabricants d'éviter, à l'avenir, les pertes inutiles imputables au mode stand-by et de fournir aux consommateurs des indications fiables sur la consommation d'énergie de leurs installations.

Les quelques 12 millions d'éclairages en tous genres utilisés en Suisse offrent également un haut potentiel d'économie. Ils engloutissent au total 950 GWh. Si nous les remplaçons par des lampes dotées d'ampoules à basse consommation, ce chiffre serait ramené à 310 GWh et nous paierions 130 francs de moins pour alimenter chacune d'entre elles. Plus chères à l'achat, les ampoules économiques consomment beaucoup moins de courant et durent cinq fois plus longtemps.

suite page 3



Mesures d'économie dans le bureau



WWF SUISSE SANDRA VERNER

Au bureau aussi, la consommation de courant des appareils en mode stand-by a des répercussions désastreuses sur l'environnement et le climat. Le courant ainsi perdu correspond à près de 1 milliard de kWh par année : le coût global de ce gaspillage s'élève à environ 200 millions de francs et les émissions de CO₂ qui en résultent avoisinent 500'000 tonnes. Il serait possible de réduire ces chiffres de moitié grâce, notamment, à des appareils pourvus d'un système de gestion de l'énergie. En cas de non-utilisation, ce type d'appareil se met automatiquement hors tension ou en mode de veille économique.



Mise hors tension

La mesure la plus simple et la moins chère à adopter pour empêcher la consommation inutile d'énergie des appareils en mode stand-by consiste tout bonnement à couper l'arrivée de courant. Il ressort du reste de plusieurs études menées par des universités que la fréquence des enclenchements et des déclenchements n'affecte pas la longévité des équipements de bureau.

De nombreuses installations électroniques consomment du courant même à l'arrêt. Une étude publiée par l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) a révélé un fait étonnant concernant les imprimantes : celles-ci consomment 49% de l'électricité en mode stand-by, 43% en mode Off et seulement 8% pour imprimer ! Ce n'est que lorsque l'alimentation électrique de ces équipements est complètement coupée qu'ils ne consomment plus d'énergie du tout. Or, il est relativement facile d'installer une prise à interrupteur permettant de mettre tous les appareils hors tension.

PETER KYBURZ

Vous pouvez consulter et télécharger le dossier pédagogique «Le climat à la maison et à l'école», tiré du dossier pédagogique «Le Climat», WWF Suisse 2004, sur notre site Internet www.wwf.ch/infoecole

Horizon 2005

L'Union suisse des paysans, la Fondation suisse de l'énergie et le WWF font front commun : ils ne soutiendront la loi fédérale sur l'approvisionnement en électricité que si elle intègre des mesures à caractère obligatoire pour garantir l'utilisation des énergies renouvelables et l'efficacité énergétique. Pour le moment, le message du Conseil fédéral relatif à cette nouvelle loi ne répond pas aux attentes environnementales. De plus, la loi parle de mesures "librement consenties", en lieu et place d'une réglementation obligatoire.

Hans-Peter Fricker, directeur du WWF Suisse, souligne que les énergies renouvelables n'ont que peu de chances sur un marché de l'électricité libéralisé si ce dernier n'est pas soumis à des conditions-cadres réglementaires.

L'Union Européenne, dans son ensemble, a déjà compris que l'avenir réside dans les énergies renouvelables. L'Allemagne, par exemple, a réussi superbement l'application de sa loi sur ces énergies adoptée en 2002. Pour preuve, l'énergie éolienne couvre déjà six

pour cent de la consommation du pays et cela devrait même augmenter jusqu'à 25 pour cent en 2025. Elle est le pays qui produit le plus de cette énergie au monde et se trouve en deuxième position après le Japon en ce qui concerne l'énergie photovoltaïque.

La Suisse, pour sa part, commence à peine à prendre des mesures et a encore un long chemin devant elle.

Le WWF Suisse, lui, se bat depuis de longues années pour imposer ces mêmes idées. Cette année, il lance la campagne nationale zeroemission.ch. Il s'agit d'une campagne climatique pour les jeunes qui a pour but d'économiser les émissions de CO₂ et qui propose un module ECOLE du climat. Il offre aux élèves et aux enseignants l'occasion d'un passage de la théorie à la pratique de la matière enseignée, par la mise en oeuvre concrète de mesures favorables au climat. Vous trouverez des informations plus détaillées dans notre article de la page 7.

Cette année également, le WWF Suisse lance son centre de formation en Romandie. Dès septembre 2005, il vous sera possible de suivre

un cycle de formation "Conseil et Environnement" d'une année, qui vous permettra d'acquérir des connaissances de base dans différents domaines liés à l'environnement. Essentiellement basé sur la communication, il débouche sur un diplôme de conseiller/ère en environnement et vous assure une base solide pour obtenir le brevet fédéral de conseiller/ère en environnement. (Lire article en page 6)

A partir de ce numéro, des changements interviennent au sein du WWF Infoécole. Le nombre de pages a augmenté, les rubriques se sont diversifiées et le dossier s'est étoffé. La différence majeure réside dans le fait que désormais, le dossier pédagogique qui accompagne l'article principal des premières pages ne se trouvera plus au sein du journal en version papier, mais uniquement sur le site du WWF. Pour le consulter et le télécharger, il vous suffit d'aller visiter notre site à l'adresse suivante : www.wwf.ch/infoecole.

De cette manière, les pages régionales sont plus nombreuses et nous pouvons élargir les sujets que nous voulons traiter !

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à appeler notre secrétariat, au 022 939 39 90



WWF CANON DANVA PETERSON