



Les derniers éteindront la lumière... !

Les nuisances que la production de lumière artificielle et l'éclairage proprement dit causent à l'environnement sont en constante croissance. La campagne climatique du WWF a pour but de vous motiver à fournir une contribution à l'utilisation de moyens d'éclairage économiques et écologiques. Avant que le climat ne disjoncte...

Le monde entier sous les projecteurs

La lumière artificielle porte atteinte au milieu ambiant. D'une part, en influant directement sur l'équilibre écologique : en l'absence de sources de lumière naturelles telles que la lune ou les étoiles, par exemple, les animaux ont tendance à utiliser des éléments d'éclairage artificiels pour s'orienter. C'est ainsi qu'aux Etats-Unis, quelque 30'000 oiseaux sont morts d'épuisement après avoir passé des heures à tourner autour d'une tour de télévision fortement illuminée.

D'autre part, la production de lumière nécessite énormément d'énergie et génère dans le monde entier plus de 1'000 millions de tonnes de CO₂. L'excès de lumière artificielle représente donc un important facteur de changement climatique.

La campagne climatique du WWF Suisse

C'est la raison pour laquelle le WWF Suisse lance à présent une campagne climatique consacrée au thème de la lumière et de l'éclairage. Elle vise à inciter les ménages et les collectivités publiques à recourir à des moyens d'éclairage à basse consommation d'énergie. En Suisse, l'éclairage représente à lui seul 15% de la consommation glo-



WWF Suisse

bale de courant électrique. Si les ménages helvétiques s'équipaient de lampes à haute efficacité énergétique, il serait possible d'économiser chaque année près de 280'000 tonnes de CO₂ et le recours à un éclairage écologique des voies publiques représenterait 60'000 tonnes d'économies supplémentaires. Les moyens d'éclairage à faible consommation d'énergie sont bénéfiques tant pour le climat que pour le porte-monnaie. Chaque ampoule de ce type représente à terme une centaine de francs d'économies ; la baisse des frais de courant compense largement le prix d'achat plus élevé.

(Pour plus de détails, veuillez vous référer au **nouveau guide WWF** « Guide Lumière » en page 4)

Les têtes intelligentes s'activent

Vous pouvez prendre des mesures visant à réduire la consommation de courant d'éclairage chez vous, dans votre salle de classe et dans votre bâtiment scolaire.

Prenons-nous soin d'éteindre la lumière durant les pauses ? Avons-nous réellement besoin de toutes les lampes disponibles ou bien pouvons-nous débrancher quelques ampoules ou néons sans que les conditions d'éclairage en souffrent ? Utilisons-nous des lampes à basse consommation d'énergie et, dans la négative, quel serait notre potentiel d'économies en adoptant de telles lampes ? Nous souhaitons vous inciter à aborder ces questions avec vos élèves et/ou dans le cadre de toute votre école et à agir en conséquence. Ne manquez donc pas de lire les suggestions que vous trouverez à cet effet dans notre dossier « Campagne lumière et éclairage public » (que vous pouvez télécharger sous www.wwf.ch/infoecole).

Ce dossier vous fournira également un modèle de lettre que vous pourrez adapter avec vos élèves et envoyer à votre commune, pour enjoindre aux autorités compétentes d'opter pour un éclairage public à plus haute efficacité énergétique et de réduire jusqu'à 50% la consommation de courant dans ce secteur.

Vous trouverez de plus amples informations concernant le dossier, le modèle de lettre et la campagne climatique du WWF sous : www.wwf.ch/infoecole ou www.wwf.ch/planactionclimat.

Info école est aussi en ligne:
www.wwf.ch/infoecole

Edito

Dès à présent, la revue Info Ecole sera réduite de moitié. En effet, l'article de fond est désormais plus synthétique. Ci-contre, vous pourrez lire l'essentiel de la campagne automnale du WWF, qui est consacrée à la lumière et l'éclairage public et privé. Vous trouverez des détails plus approfondis sur le thème dans le WWF Magazine qui vient de sortir. Comme toujours dans les pages qui suivent, nous vous présentons les nouveautés en matière de matériel et de support didactiques à pratiquer avec votre classe ainsi qu'une formation continue sur le thème du bois mort, organisée par le WWF Berne.

En espérant que le thème de la lumière et de l'éclairage suscitera votre intérêt et celui de vos élèves, je vous souhaite un automne chatoyant et une année scolaire lumineuse.

CHRISTOPHE GRAND

Dossier | Campagne lumière et éclairage public



Incitez votre commune à vérifier l'efficacité énergétique de l'éclairage public.

Vous trouverez des documents de travail, la lettre à envoyer à votre commune ainsi que la liste du matériel pédagogique en lien avec le thème dans le dossier.

Celui-ci est disponible en version PDF à l'adresse suivante : www.wwf.ch/infoecole.



Nouveau:

PANDA CLUB 4/06

Dans ce numéro spécial de l'été, vos élèves découvriront le grand projet du WWF relatif à la vente de cartes postales. Celle-ci a comme but premier de récolter des fonds pour financer des projets en lien avec des espèces fortement menacées sur l'ensemble de la planète. Ce bref tour du monde met en lumière des animaux très connus du public comme le grand Panda, les lémuriers, les baleines grises, le dauphin d'eau douce ou le rhinocéros noir. En Suisse on parlera plutôt du lynx, dont la réintroduction a débuté il y a plus de 30 ans.

Lot pour une classe: Fr. 10.-



PANDA CLUB 3/06

Avez-vous déjà entendu parler du gypaète barbu ? Il y a une année environ, Folio et Natura, deux jeunes femelles, ont été lâchées dans le Parc National Suisse. Nous expliquons pourquoi cet oiseau a disparu de notre pays et pourquoi il est surnommé le « vautour des agneaux », ce qui a bien failli lui causer sa perte. Voilà un beau succès de réapparition de ce grand rapace dans nos Alpes !

Lot pour une classe: Fr. 10.-

A la découverte de la forêt tropicale avec la tortue Tuga



Durant l'année scolaire 2005-2006, l'animation « Tuga et le chapeau magique » a été présentée à 34 classes dans 5 cantons différents. Au total, 618 élèves ont suivi cette animation.

« Tuga est le chapeau magique » est une animation qui aborde de manière ludique la problématique de la déforestation pour des enfants de 5 à 8 ans. C'est en 2004 que Vanessa Bongcam, une jeune biologiste, a présenté au WWF une histoire illustrée ayant comme thème la destruction de la forêt tropicale. Conquis par les aventures de la petite tortue Tuga, qui cherche à sauver sa forêt tropicale, le WWF a décidé de soutenir ce projet. De cette collaboration est née l'animation « Tuga et le cha-

peau magique ». En octobre 2004, les premières classes enfantines pouvaient suivre cette animation, dont le succès n'a cessé d'augmenter depuis, même en dehors des frontières suisses. Puis en 2005, une association malgache, la NSM (Amis des écoles de Madagascar) a décidé de promouvoir cette animation à Madagascar, pour sensibiliser les enfants malgaches et les rendre conscients de leur impact sur l'environnement. Un échange via Internet entre une classe malgache et une classe suisse, permettra aux enfants des deux pays d'échanger leurs impressions et leurs expériences.

« Tuga et le chapeau magique » se développe aussi au niveau national avec la traduction de l'histoire et

du cahier pédagogique en italien et en allemand. En Suisse romande, les efforts sont maintenant concentrés dans la création de mallettes pédagogiques dans le but de rendre le projet autonome. Les enseignants pourront louer ces mallettes dans les HEP, les bibliothèques pour enfants, les ludothèques ou les centres de formation, et réaliser l'animation par eux même sans la participation d'animateurs externes.

Pour tout renseignement complémentaire concernant cette animation, vous pouvez appeler le 022 939 39 00 ou consulter la page Internet : www.wwf.ch/ecole rubrique « Activités pédagogiques », Animation Tuga.



La mallette de l'animation Tuga comprend :

- 1 kamishibai (théâtre japonais) et 14 illustrations couleurs pour raconter l'histoire
- 1 livre Tuga et le chapeau magique
- 1 cahier pédagogique Tuga et le chapeau magique
- 1 chapeau magique
- 1 CD d'images de la forêt tropicale et des animaux et végétaux qu'elle abrite
- 1 CD avec les sons typiques de la forêt tropicale
- essences d'orchidées et des photos des ces fleurs
- épices provenant de la forêt tropicale (cannelle en poudre et en bâton, noix de muscade, clous de girofle, cacao, vanille en bâton) et des photos de ces plantes
- 1 poster d'une BD sur le bois FSC
- 1 logo FSC en bois
- 1 poster d'une BD sur le label Max Havelaar
- 1 logo Max Havelaar
- divers journaux Panda Club sur le thème
- fiches de Tuga à colorier



Papier RePrint FSC composé de: 50% de fibres fraîches provenant de forêts gérées dans le respect de critères environnementaux et sociaux rigoureux, certifiées par l'organisme indépendant FSC. 50% de fibres recyclées.

Certified by SGS-COC-0474
FSC Trademark © 1996
Forest Stewardship Council A.C.

Impressum Supplément du WWF Magazine - WWF Info Ecole no 3/06, septembre 2006
Publication éditée 4 fois par an à l'attention des enseignant(e)s membres du WWF Suisse
Editeur/Réalisation: WWF Suisse - Rédaction: Christophe Grand, Chantal Peverelli
Mise en page: Christine Serex, Genève
Adresse de rédaction: WWF Suisse, ch. de Poussy 14, 1214 Vernier, tél. 022 939 39 90
E-mail: service-info@wwf.ch, Internet: www.wwf.ch - Dons: CCP 12-5008-4
Impression: Ropress, Zürich - Papier RePrint FSC - © WWF Suisse 2004
D+R 716/03 © 1996 WWF, © WWF Registered Trademark



Découverte du jardin naturel avec le WWF

Durant les mois de septembre et d'octobre, les classes primaires et du secondaire I viendront découvrir un jardin naturel au cours d'une demi-journée d'activités didactiques. Les groupes sont accueillis par des spécialistes et l'animation a lieu dans le jardin du siège romand du WWF Suisse à Vernier, dans le canton de Genève.

L'animation se déroule en quatre temps...

1. Pour s'immerger progressivement dans tous les recoins du jardin, nous avons créé une animation amenant peu à peu les élèves au cœur du sujet. Après l'accueil et la présentation du déroulement général de l'animation, nous débutons la première partie. Celle-ci est intitulée : « le jardin de vos rêves ». En effet, les enfants nomment tout ce qu'ils connaissent sur le jardin : plantes, animaux, biotopes, etc.. Le tout est représenté sur un grand dessin collectif.
2. L'animation continue par une découverte des différents aménagements naturels, avant que les enfants soient répartis dans le jardin pour observer la vie du sol sous leurs pieds à la loupe. Après une mise en commun de leurs observations, de petits groupes sont définis afin de capturer et d'identifier les invertébrés et découvrir la végétation de différents biotopes. Le tout est exposé sous forme d'un musée éphémère et miniature du jardin.
3. Après un goûter bien mérité, l'animation continue par un grand jeu sur le thème de la chaîne alimentaire. Etant tour à tour proie ou prédateur, les élèves se rendent compte par l'expérience, que l'équilibre reste fragile dans une chaîne trophique.
4. Enfin, les enfants reprennent le tableau du jardin de leurs rêves et le modifie. Ils ajoutent ou enlèvent des éléments à leur guise. Une conclusion apporte une note finale à cette activité et souligne les points importants à retenir.



WWF Suisse



WWF Suisse

Renseignements pratiques :
L'animation coûte 150.- pour la classe entière. Un goûter est offert aux enfants et une brochure sur le jardin naturel est remise à l'enseignant. Pour vous inscrire ou pour tout renseignement complémentaire, nous sommes à votre disposition au 022 939 39 90 ou sur Internet : www.wwf.ch/ecole, rubrique « activités pédagogiques », le jardin naturel.

La biodiversité dans le bois mort - une recherche de trésors dans la forêt

Formation continue pour les enseignants sur la forêt naturelle

Informations et inscriptions :
WWF Berne, Bollwerk 35
3011 Berne
Contact: Erika Loser
wwf-be@bluewin.ch
tél. 031 312 15 79
fax. 031 312 24 02



WWF Berne

Saviez-vous que dans le bois mort se cache une riche biodiversité ? Connaissez-vous ce qui différencie une forêt naturelle d'une forêt exploitée ? Aimeriez-vous également acquérir des outils d'aide à l'enseignement dans ce domaine ? Vous aimeriez mettre sur pied des actions, sorties ou animations en lien avec ce thème ? Grâce à la formation bilingue proposée par la section bernoise du WWF, vous pourrez trouver des réponses à toutes ces questions. Durant toute l'après-midi du mercredi 20 septembre à Tramelan (Jura bernois), vous pourrez participer à cette formation continue. Le prix de participation se monte à Frs 60.- par personne. Attention, les places sont limitées..

La location est gratuite, seuls les frais de transport sont supportés par les écoles. L'exposition peut être louée pour une durée allant de deux semaines à un mois. Elle est montée et démontée par un représentant du WWF et une séance de présentation au corps enseignant est prévue.

Pour tout renseignement complémentaire et réservation:
www.wwf.ch/ecole,
 rubrique
 « Activités pédagogiques ».

Faites venir l'exposition éducative sur le climat dans votre école !

Cette exposition intitulée « le climat et nous » a été créée en 2004. Constituée de 7 postes, elle aborde différents aspects de la problématique du réchauffement climatique comme l'effet de serre naturel et renforcé, la production de gaz à effet de serre, l'évolution du climat dans le temps, les conséquences du réchauffement climatique, l'impact des activités humaines et les actions possibles au quotidien pour le diminuer.

Durant ces deux dernières années, elle a parcouru principalement les cantons de Genève, Vaud, Neuchâtel et Fribourg, par des classes allant de la première année primaire en passant par des élèves du gymnase. Grâce au matériel pédagogique mis à disposition des écoles (dossier pédagogique, documentation diverse sur le climat ainsi que des questionnaires pour les petits et les grands), l'exposition embrasse le



Etude du climat dans notre assiette.

thème dans son ensemble, ouvre le débat en classe et permet d'approfondir ses connaissances.

Troisième édition « Rivières Vivantes » en Suisse romande Une participation de 1'100 enfants et 130 adultes !



Capture d'insectes.

Pour la troisième année consécutive de l'action scolaire « Rivières Vivantes » en Suisse romande et la sixième pour la France, le succès a été à nouveau au rendez-vous. Par une météo très différente selon les jours : le 10 pluie, beau et chaud les 11 et 12 mai, le feedback des participants a été très positif. Pas moins de **64 classes** ont pris part à l'action dans tous les cantons romands. **40 d'entre elles ont bénéficié de la visite au préalable d'un spécialiste du WWF** afin de bien préparer en amont la journée de sortie du test de la rivière. **35 cours d'eau ont été étudiés et analysés** par nos scientifiques en herbe. Sans l'aide indispensable de **23 personnes bénévoles**, cette action n'aurait simplement pas pu avoir lieu. Encore un grand merci pour leur aide si précieuse !

Enfin, le rapport final a été communiqué à l'ensemble des bénévoles et classes participantes durant le mois de juin. Celui-ci est désormais consultable en format pdf sur la page Internet suivante : www.wwf.ch/ecole, rubrique « campagnes éducatives ».



Pour vos commandes contactez
 WWF Suisse
 14, ch. de Poussy
 1214 Vernier
 022 939 39 90 - www.wwf.ch
service-info@wwf.ch

A commander

WWF info école 3/2006

Titres	Prix
Le gypaète barbu	
Panda club 3/2006 - exemplaire unique	gratuit
Panda club 3/2006 - lot pour une classe	Fr. 10.-
Vente de cartes postales, aide les animaux menacés	
Panda club 4/2006 - exemplaire unique	gratuit
Panda club 4/2006 - lot pour une classe	Fr. 10.-
La migration des Ibanes	
Bande dessinée sur les changements climatiques, collection Halaya et Alibert, le temps des changements, 48 pages, 2005	Fr. 12.-
La migration des Ibanes	
Dossier pédagogique, FED, FPI, WWF Suisse, 2006, A4	
Dossier enseignants	Fr. 10.-
Dossier élèves	Fr. 2.-
La migration des Ibanes	
Le set - 1 BD, 1 dossier enseignants, 1 dossier élèves	Fr. 20.-
Le climat	
Dossier pédagogique, WWF Suisse, 2004, 68 pages, A4	Fr. 25.-
Tuga et le chapeau magique	
Livre, WWF Suisse, 2004, 32 pages, A5	Fr. 5.-
Planète attitude Junior	
WWF France et Editions du Seuil, 2005, 140 pages, A5	Fr. 23.-
Appareils respectueux du climat	
Guide du consommateur, WWF Suisse, 2005, A7	gratuit
Guide Lumière	
Guide du consommateur, WWF Suisse, 2006, A7	gratuit