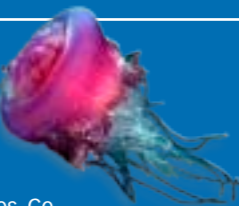


## La créature

Les Ecosais sont médusés: des millions de bébés méduses piquantes balaient actuellement leurs côtes. Ce phénomène, peut-être dû au réchauffement climatique, constitue notamment un fléau pour les fermes à poissons.



## Good news

Trois ans après le tragique tsunami, les côtes est du Sri Lanka sont largement reconstruites grâce à l'aide internationale. Ce sont maintenant les écosystèmes aquatiques et terrestres, indispensables pour l'alimentation, qui sont en train d'être restaurés de manière exemplaire.



## 1 milliard

### Le chiffre

La campagne 1 milliard d'arbres pour la planète, lancée il y a une année par le prix Nobel de la paix Wangari Maathai, a dépassé les objectifs fixés par l'ONU: l'Éthiopie revendique ainsi à elle seule 700 millions d'arbres plantés.



## Le phénomène

La bleue Uranus, troisième grosse planète du système solaire, sera repérable aux jumelles le 16 décembre, deux heures après le coucher du Soleil, juste à côté de la Lune. Sur cette géante gazeuse, les vents peuvent atteindre la vitesse de 250 mètres par... seconde!

## La sagesse

«L'homme est un être raisonnable, mais les hommes le sont-ils?»

Raymond Aron, philosophe français (1905-1983)

ICI LA TERRE Naguère paradis de la jungle, l'Indonésie détient désormais le record mondial de dévastation forestière. L'archipel est ainsi devenu le troisième producteur de CO<sub>2</sub>, après les États-Unis et la Chine.

## Zoologie marine

# Cousines des... hippopotames!

Protégée contre la chasse commerciale depuis quarante ans, la baleine à bosse est la cible, ces jours, des «scientifiques» harpons japonais. Profitons de cette chasse aussi haïssable qu'anachronique pour mieux comprendre d'où viennent ces reines des mers.

Il y a soixante millions d'années, les terres et les mers offraient des toiles vierges à l'imagination de la vie: les dinosaures venaient de disparaître après cent soixante millions d'années de totalitarisme.

Petites créatures jusqu'alors marginales et brimées, les mammifères allaient pouvoir s'éclater en se diversifiant de manière inédite et finir par exemple par inventer ce paisible monstre de 19 mètres et de 48 tonnes qu'est la baleine à bosse.

A l'origine de ce beau monstre, on retrouve des espèces de chiens de science-fiction aimant patauger dans l'eau, qui préfigurèrent les premières baleines et les... hippopotames! Car la paléontologie et la génétique s'accordent aujourd'hui pour officialiser le cousinage entre les cétacés et le mammifère amphibie des fleuves africains.

### Toutous pataugeurs

C'est au Pakistan qu'ont été découverts des fossiles de Pakicetus et d'Ambolucetus, deux de ces toutous pataugeurs qui allaient permettre aux mammifères de coloniser aussi les mers. Mais les dizaines de millions d'années qui séparent ces archéocètes (anciens cétacés) des baleines et dauphins actuels sont difficiles à reconstituer: en pleine mer, la fossilisation est plus rare que sur terre ou en eau peu profonde. Cependant, les paléontologues s'accordent à dire que la baleine à bosse actuelle ne doit avoir qu'une petite dizaine de millions d'années d'existence au maximum.

Ce qui est sûr en revanche, c'est que les mammifères marins, grands et petits confondus, se sont scindés, il y a plus de trente millions d'années

Une baleine à bosse et son baleineau. La famille est une notion centrale chez les mégaptères.



déjà, en deux catégories (deux sous-ordres) très distinctes: les odontocètes, cétacés munis de dents – qui ont donné ensuite le cachalot, les orques ou encore les dauphins – et les mysticètes, équipés de fanons, qui réunissent onze espèces, dont notre brave baleine à bosse.

Pour faire classe, notons qu'il faudrait plutôt désigner cette baleine par le terme mégaptère (grandes ailes), en référence à ses énormes nageoires pectorales sans équivalent chez les autres cétacés. Grâce à celles-ci, ces athlètes peuvent jaillir de l'océan en dépit de leur poids frôlant les 50 tonnes et de leurs 15 à 20 mètres de longueur.

Cette espèce un peu à part dans le sous-ordre des mysticètes a eu droit à la fois aux études les plus approfondies et à la chasse la plus forcenée. Les mégaptères ont en effet plusieurs faiblesses: leurs couloirs de migration sont proches des côtes, leur vitesse de croisière est lente (environ 8 km/h) et ils sont riches en graisse.

Dès 1830, ils furent donc chassés par milliers, au point d'approcher le seuil d'extinction après la Seconde Guerre mondiale. Mais l'étude de cette espèce a suscité une prise de conscience précoce: l'observation scientifique de leurs mœurs a en effet mis en lumière l'extrême sub-

tilité des liens sociaux de cette espèce qui se regroupe en familles de quatre à douze individus, ainsi que la complexité unique dans toute la création de leurs chants. Le génocide en cours devenait alors inconfortable sur le plan moral dès le début des années 1960 déjà. Et l'ordre de cesser la chasse commerciale allait tomber peu après.

Enfin, même mortes, les baleines démontrent leur utilité écologique, pour autant que cette issue ne soit pas due à un harpon: en mourant naturellement en mer, leur cadavre participe en effet de manière importante à la chaîne alimentaire océanique.

## Clean Planet Association

# Une BD pour un Himalaya propre

En développant le tourisme, le Tibet fait face à des montagnes de déchets. Une association suisse cherche à aider la région sacrée du mont Kailash à gérer ce fléau.

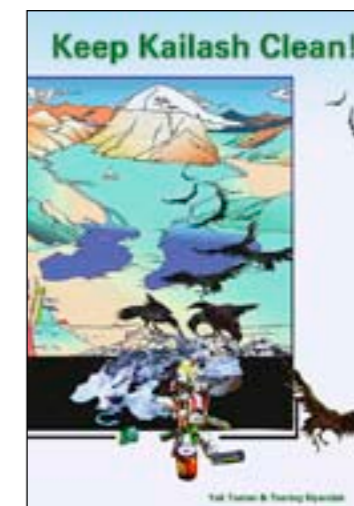


Des ordures au pied des cimes.

Des piles, des sacs en plastique, des bouteilles, des cannettes en alu... Le Tibet n'échappe pas au fléau des déchets non dégradables proportionnel au développement touristique. Cette année, ils auront été 70 000, touristes et pèlerins, à visiter la région sacrée du mont Kailash, emmenant avec eux des tonnes de futurs déchets dans une zone totalement dépourvue d'infrastructures permettant de les gérer.

Les vents himalayens souvent violents dispersent ainsi ces résidus dans tout le paysage. On enterme sommairement les piles et autres déchets polluants au risque de mettre en danger la santé de la population et de déstabiliser les écosystèmes.

En collaboration avec les autorités locales, Clean Planet Association s'est donc fixé comme but de parer au plus pressé: construction



La BD didactique conçue par des artistes tibétains est prête à être éditée et aidera la population locale à gérer les conséquences de l'afflux touristique.

d'un petit centre de récupération des piles usagées, distribution d'une charte aux véhicules passant le check point et création d'une BD avec des artistes locaux pour informer la population locale. L'association genevoise a cependant besoin de soutien financier pour mener ces projets à terme.

[www.cleanplanetassociation.org](http://www.cleanplanetassociation.org)

## LE PORTRAIT CHINOIS RECYCLABLE DE...

Jean-Luc Barbezat humoriste

### «J'écouterais les conseils de ma femme»

Si vous étiez un miracle écologique?

Je forcerais George Bush à signer les accords de Kyoto.

Si vous étiez une mesure pour lutter contre le dérèglement du climat?

J'essaierais d'impliquer équitablement chacun d'entre nous.

Si vous étiez un déchet recyclable?

Je le suis.

Si vous étiez une espèce animale menacée?

Je le suis et vous aussi.

Si vous étiez un mode de transport non polluant?

Une balade en montagne.

Si vous étiez une énergie renouvelable?

Une éolienne dans un pâturage jurassien.

Si vous étiez une pollution?

Sonore, mais festive.

Si vous étiez un cliché du parfait écolo?

J'écouterais tous les conseils de ma femme.

La «Revue» de Cuche & Barbezat, Théâtre du Passage, Neuchâtel, jusqu'au 6 janvier.

## LE RÉFLEXE DURABLE

# Pour des bricolages de Noël écolos



Faute d'un bon gros label unique, national ou européen, mettant en valeur des produits verts, bricoler écolo pour les fêtes de fin d'année est un vrai défi. Quelques pistes: privilégier autant que possible la peinture à l'eau. Sinon, utiliser un pinceau bon marché et le jeter après usage plutôt que de le nettoyer avec des solvants qui iront polluer les eaux. A noter aussi que Coop propose des produits de bricolage labellisés Oecoplan.

Une question? Une réaction? Ecrivez-nous à l'adresse [notre.planete@illustre.ch](mailto:notre.planete@illustre.ch)