THE DELTA review

an SBA Publication
Year 3, Issue 22 February 2006

INDUSTRY • ENVIRONMENT • MEDITERRANEAN

CONTENTS/SOMMAIRE

ECONOMY
Rise in tourism, Syria - p. 2

POLITICS
Perspectives pour les investissements au Moyen Orient et en Afrique du Nord - p. 3

INDUSTRY
The Public Eye Awards 2006 go to Chevron, Disney and Citigroup - p. 4

CLEANER PRODUCTION
La responsabilité sociale de l'entreprise en question, un impratif pour le développement durable - p. 5

TECHNOLOGY
New manufacturing process helps metals lose weight - p. 6

ENERGY
L'accès à l'eau et l'énergie: droits fondamentaux des travailleurs - p. 7

ENVIRONMENT
Greening Olympics reaches new peak - p. 8
Appel pour une exploitation rationnelle de eaux souterraines - p. 9

OTHER NEWS AND UPCOMING EVENTS
A sustainable future for the Mediterranean - p. 10

WITH THE SUPPORT OF:

Dear Readers,

Are you looking for an expert?

SBA's database presenting local, regional or international environmental experts is available at www.deltaplatform.org.

This database is open to any person, institution or organisation that is seeking assistance to carry out projects in eco-management, cleaner production, auditing, or any other environmental activities. This search tool is user-friendly. Thanks to the multi-criteria research tool and to the inventory of experts, the research is facilitated and precise.

So, if you are looking for an expert or wish to register as an expert, go right away on www.deltaplatform.org!

Chères lectrices, chers lecteurs,

Vous cherchez un expert ?

La base de données de SBA présentant des experts spécialisés en environnement et en éco-management et connaissant les pays méditerranéens est accessible sur www.deltaplatform.org.

Cette base de données est accessible à toute personne, institution ou organisation qui cherche à identifier l'expert qualifié afin de mener à bien des projets à caractère environnemental, aussi bien dans l'éco-management, la production propre, la gestion des déchets, l'économie environnementale ou les audits.

Cet outil de recherche se veut facile d'accès et convivial. Grâce à la recherche multicritère et au référencement des experts de manière pertinente et logique, la recherche en est facilitée et précise en accord avec les besoins.

Si vous recherchez un expert ou si vous voulez vous inscrire comme expert, allez donc sur www.deltaplatform.org.

La Banque mondiale récompense la FONDEP pour sa transparence financière

MAROC, La Fondation marocaine pour le développement local et le partenariat (FONDEP- micro-crédit) a reçu la mention honorable du prix 2005 de la transparence financière décerné par le Consultive Group To Assist the Poorest (CGAP), filiale de la Banque mondiale, devenant ainsi la première institution de micro-crédit au Maroc à obtenir cette distinction internationale, indique un communiqué de la Fondation parvenu mercredi à la MAP. Instauré en 2004, le prix de la transparence financière, qui distingue les institutions de micro-finance respectueuses des normes internationales dans la présentation de l'information financière, est décerné par un comité d'experts de la finance, de la comptabilité et de l'audit, sur la base de l'évaluation objective des états financiers. En 2005, le CGAP a reçu 175 candidatures d'institutions de micro-finance de 57 pays et alloué cinq prix et 63 mentions honorables, ajoute le communiqué.

Source : Maghreb Arabe Presse , 18/01/2006

Geosan Group has won an order worth US$27 million in Libya

LIBYA, Geosan Group, major Czech construction firm, has won an order worth US$27 million (some CZK 648 m) in Libya The group signed a contract for construction of a sewerage system in the second biggest city of Benghazi. It is cooperating with the Egyptian company Modern Contracting Co. for investment & development on the project. [CTK]

Source : Libya News and Views, 17/01/2006

LIA chief praises cut in port export fees

LEBANON, The head of the Lebanese Industrialists Association (LIA) said the government's decision to significantly cut the export fees through the port will boost Lebanese industries and make them more competitive in the region. An official follow-up committee was formed to implement the government's recent decision to reduce export fees per 20-foot containers from the current price of $500 to around $200. The decision includes reducing the weight of bureaucracy on exporters by facilitating paperwork procedures and moving from 23 steps to four steps needed for an industrialist to export his products by sea. Cutting export fees is seen as a major victory for local industrialists who have been complaining that the sector may fall apart if the government fails to come up with a rescue plan.

Source : Dailystar.com, 17/01/2006

Rise in Tourism

SYRIA, In 2005, more tourists than ever before been taking the Road to Damascus. At a time when the middle East is a difficult destination to sell, well over 6 million visitors decided that Syria was the location for them, In 2006, new products will include several new international hotels, including a spectacular Four Seasons Hotel in Damascus, a new Sheraton in Aleppo, and a Sofitel on the coast of Latakia. New programmes are highlighting the great variety of attractions and activities now being offered to tourists, and many operators are now adding Syria to their product range.

Source : Chambre arabo-suisse du commerce et de l'industrie Newsletter, 12/12/2005

Cotton production reach 27342 tons

SYRIA, Total cotton production in Hama governorate, Central Syria, reached 27342 tons for the year 2005 with average production of 418 kg per 1000 sq. m. while marketed amount of cotton harvests reached to 24430 tons until 25th of last November. "Areas designed for planting cotton in Hama are about 66830 hectare, while actual planted areas are 66300 hectare including 80 hectare became useless because of weather circumstances, the high temperatures particularly during last August and lack of water in some areas," agriculture manager in Hama Gazi al-Shaqafeh told SANA Thursday.al-Shaqfeh said that financing of cotton harvest reached about S.P. 37 million

Source :Syrialive.net, 26/12/2005

Accord agricole entre le Brésil et la Tunisie

TUNISIE, Le Brésil et la Tunisie ont signé à Brasilia un accord afin d'accroître le commerce et les échanges technologiques dans le domaine agricole, selon un communiqué du ministère brésilien de l'Agriculture. Le ministre de l'Agriculture brésilien Roberto Rodrigues et le ministre des Affaires étrangères tunisien Abdelwaheb Abdallah ont signé un accord de coopération prévoyant des échanges technologiques. L'entreprise brésilienne de recherche dans l'agroélevage (Embrapa) va apporter ainsi son assistance technique à la culture des fruits et à l'exploitation du bois en Tunisie. Les deux pays sont également convenus d'encourager la création de coentreprises dans le domaine agricole. M. Rodrigues a souligné le potentiel de développement des relations commerciales entre la Tunisie et le Brésil qui restent timides.

Source : L'Orient-le-Jour, 18/01/2006

Le meilleur ou le pire ?

MAROC, Avec la publication du rapport en janvier 2006 sur le développement humain commandé par Mohammed VI en 2003, le royaume fait un bilan sans complaisance du demi-siècle passé pour mieux appréhender l'horizon 202. Le Maroc occupe la 124e place sur 177 dans le classement 2005 des pays en fonction de leur indice de développement humain (IDH) établi par le PNUD. Le rapport est novateur à bien des égards. D'abord, par sa dimension endogène puisqu'il émane non pas d'un organisme international type PNUD, FMI, OMS ou Banque mondiale, mais d'une instance 100 % marocaine. Ensuite, par sa dimension rétrospective : pour établir ce document de plus de 4 000 pages (nombreux tableaux et données chiffrées à l'appui), un comité de 140 experts, chercheurs, universitaires, politiques et personnalités éminentes de la société civile a travaillé pendant deux années avec rigueur et en toute indépendance. Ce comité a dressé un bilan objectif, lucide et sans complaisance de cinquante ans d'évolution du Maroc depuis la fin du protectorat en 1956. Par ailleurs, sa mise en ligne sur internet (http://www.rdh50.ma/) témoigne d'une incontestable volonté de transparence.

Source :Jeuneafrique.com, 15 janvier 2006

Lebanon receives $70 million AMF soft loan to facilitate reforms

LEBANON, received a $70 million soft loan from the Arab Monetary Fund (AMF) to support the government's financial and economic reforms. The agreement was signed by Finance Minister and the president of the AMF, in December

2005. The AMF loan is linked to an agreement with the Lebanese government over a program of reforms in three different areas. These include an improvement of the management of the national debt; an expansion of the level of state revenues to increase the budget through improving the collection of revenues, widening the tax base and rationalizing expenditure; and strengthening of financial management and support of reforms. The loan will be paid over a period of four years with low interest rates. The Lebanese minister and his team are hammering out a five-year plan that will be presented to the next donor meeting next year that aims to help the government reduce the $37 billion public debt. The International Monetary Fund proposed to the government to raise the value added tax (VAT) ratio from 10 percent to 15 percent and apply more taxes on interest on deposits. The World Bank, United States and European nations stressed that they will only help Lebanon if the government submitted an "implementable program." This is the fourth loan which Lebanon has received from the AMF bringing the total amount of loans to $116 million. Last autumn, Lebanon signed a contract for a loan of $45 million with the Arab Funding Trade Program, a subsidiary of the AMF.

Source : Dailystar.com, 29/12/2006

Perspectives pour les investissements au Moyen Orient et en Afrique du Nord

MENA Les pays de la région Moyen-Orient et Afrique du Nord (MENA), en coopération avec les pays de l'OCDE, cherchent à soutenir leur développement économique en créant un environnement plus attractif pour les investisseurs. Une réunion ministérielle qui se tiendra en Jordanie les 13 et 14 février aura pour but de définir de nouveaux objectifs et les moyens de les atteindre. Cette réunion fait suite à plus d'un an de débats et d'analyses dans le cadre du Programme OCDE-MENA pour l'investissement, qui fait partie d'une double initiative sur "la gouvernance et l'investissement à l'appui du développement" placée sous la direction des Etats de la région MENA

Source : OECD News and Events, 30/01/2006

Lebanese NGOs criticize trade policy

LEBANON, Lebanese civil society groups blasted the government's eagerness to join the World Trade Organization (WTO), warning Lebanon should be more prepared before such a move. The government's trade policy is reckless, not based on sound impact assessments, according to Lebanese civil society groups. They are worried that the government's free-trade agenda will have negative impacts on the economy. The groups want the government to enter into a dialogue involving all stakeholders affected by trade policy. According to the NGOs, the agricultural sector as well as small and medium enterprises of many newly acceding countries have experienced severe difficulties after joining the WTO. Lebanon was supposed to join the WTO in 2005 but the assassination of former Prime Minister Rafik Hariri and the ensuing security incidents coupled with a sharp political crisis have delayed the move.

Source : Dailystar.com, 13/01/2006

Minefields in North Shuneh to be cleared by 2007

JORDAN, In an effort to support the clearance of remaining minefields in the Kingdom, the European Commission (EU) in January signed an 800,000-euro agreement with the United Nations Development Programme (UNDP). Approximately 1.5 million square metres of arable farmland in North Shuneh remain blocked by the presence of landmines, according to a statement released by the European Commission Delegation in Amman. The project will be completed by the end of 2007 and is expected to have a major socio-economic impact in an area identified as one of the country's most impoverished districts. Through the support from the European Commission, Jordan will also be one step closer to fulfilling its obligations under the Ottawa Treaty for clearing all the mines from its territory by 2009. To meet the 2009 deadline, the Kingdom has to quadruple its current mine-clearing capacity from two million square metres to eight million square metres per year.

Source : Jordantimes.com, 18/01/2006

La Flandre finance une coopérative d'huile d'argan

MAROC, Presque inconnu, l'arganier cumule les rôles. Environnemental d'abord, puisqu'en maintenant l'humidité des sols, cet arbre empêche le désert d'avancer dans cette partie semi-aride du Maroc. Social ensuite puisque la production de son huile permet aux coopératives de la région d'Essaouira d'offrir un travail à de nombreuses femmes marocaines. Située dans la région d'Essaouira, la production d'huile d'argan n'est pas nouvelle. L'intérêt pour cette huile a récemment rebondi depuis que le secteur de l'industrie cosmétique en a découvert les vertus cicatrisantes et nourrissantes. La coopérative d'Ajddigue, active depuis 1998, est située près d'Essaouira. Certifiée Ecocert et bio, elle est financée par le ministère flamand de l'Environnement et de l'agriculture (Belgique) à hauteur de 135' 000 euros. Parmi les autres commanditaires étrangers, on trouve les ambassades du Japon et du Canada, Oxfam-Québec et le Centre de recherche pour le développement international.
Source : AlterBusiness, 24/01/2006

Crucial times for television industry

MIDDLE EAST, The Middle East television landscape is about to change considerably because its current structure may not be viable for the long term, according to a report recently released by Booz Allen Hamilton (BAH). The report concludes that Middle East television is plagued by too many channels funded by private cash and not enough transparency or investment in the free-to-air (FTV) sector of the industry. There are close to 150 FTV channels, the net estimate of advertising revenue of these for markets is around $410m. About 80 per cent of the revenue is going to the top eight FTV channels and the rest of the 147 channels are left to survive on the remaining 20 per cent. The Middle East's television industry is coming to a crossroads, causing a shift in thinking for the industry. Pay television has a similar problem in having far too many players. The BAH study, the first of its kind conducted in the region, covered the four key markets of Saudi Arabia, Egypt, Kuwait, and the UAE
Source : Magharebia.com, 09/01/2006

The Public Eye Awards 2006 go to Chevron, Disney and Citigroup

On opening day of the World Economic Forum (WEF), The Berne Declaration and Pro Natura have for the second year selected the most irresponsible corporations. This year's award recipients are Chevron Corp., The Walt Disney Company and Citigroup Inc. The first-ever "Positive Award" goes to the Mexican labor union SNRTE and the non-governmental organizations (NGOs) Germanwatch and FIAN.
The "Public Eye Award" in the category Environment goes to Chevron Corp. The U.S. oil concern, nominated by Amazon Watch, contaminated large areas of pristine rain forest in northern Ecuador for nearly 30 years (under its former name Texaco). To this day, it refuses to carry out a comprehensive cleanup of this Amazon region. The winner in the category Social Rights is The Walt Disney Company. Southern Chinese suppliers to the entertainment giant are guilty of serious labor and human rights violations, thus tarnishing Disney's family-friendly image. The California-based media and toy manufacturer was nominated by Students and Scholars Against Corporate Misbehavior (SACOM), located in Hong Kong. Citigroup Inc., nominated by the Tax Justice Network, is the winner in the category Taxes. Its subsidiary Citibank, one of the world's largest non-Swiss private bank, abets tax evasion by helping millionaires, potentates and corporations place their capital in tax havens and offshore firms, beyond the reach of national tax authorities.
Info : www.publiceye.ch/fr/p25009173.html
Source : Actu-environnement (France) 27/01/2006

Projet d'un site Volvo exempte d'émissions de dioxyde de carbone

SUEDE, Volvo envisage de réaliser la première usine de l'industrie automobile exempte d'émissions de dioxyde de carbone (CO2) sur le site Volvo Trucks de G?teborg. Elle prévoit de réduire jusqu'à 20% les dépenses d'énergie du site et d'installer 5 éoliennes ainsi qu'une chaudière à biocombustible utilisant des pastilles ou plaquettes de bois. Il faudra attendre 2007 pour assister à la mise en exploitation de ces dernières. Le coût d'investissement, de l'ordre de 14 millions d'euros, sera entièrement prit en charge par la société locale Goteborg Energi.
Source : RecyNet (France), 05/12/2005

Book Industry and Environment

USA, A new independent study shows that four out of five consumers are willing to pay more for books and magazines printed on recycled paper. Consumers may be willing to absorb the extra costs some publishers have encountered in investigating a switch to printing on recycled paper, according to researchers. In the study, 80% of consumers who had purchased a book or magazine in the past six months or who currently have a magazine subscription said they would be willing to pay more for a book or magazine printed on recycled paper. Hopefully, the results of this survey will help publishers see that moving in the right direction doesn't have to cost them more. The full report will be published in early 2006.
More information : Book Business
Source : WBCSD Newsletter, 05/01/2006

Syria, Russia to establish US$2.7 billion oil complex

SYRIA, Syrian Minister of Petroleum and Mineral Resources and Director General of the Russian Company for Investment Credit Line have signed a Memo of Understanding to build an US$2.7 billion oil complex, consisting of an oil refinery and a petrochemical complex in the Syrian province Deir el-Zour. Credit Line will build the refinery, which will use imported crude oil or locally produced oil, if available. The Russian company will also be committed to build a petrochemical complex with an annual capacity of 1.6 million tons of nafta, and finish the project within five years maximum. The Syrian side will be committed to providing the land for the project as well as carrying out the infrastructure projects, including waters, electricity, roads and administrative facilities. The Minister said Syria's share of the profits will be 15 % in the first 10 years, 30 % in the next five years, 45 % in the next five years and 60 % in the next five years. The whole project will be transferred to Syria after 25 years of investment
Source :Syrialive.net, 28/12/2005

Le Global Reporting Initiative publie la troisième version de ses lignes directrices GRIG3 - développement durable

MONDE, The Global Reporting Initiative (GRI) propose sur un site spécifique ces nouvelles lignes directrices en matière de reporting. Jusqu'au 31 mars prochain, les internautes pourront les commenter. Fin janvier, ce site abritera un forum destiné à discuter de ce G3. Le GRI a terminé sa procédure d'amélioration de son standard de reporting par consultation de différentes parties prenantes. Les objectifs? Améliorer et faciliter l'utilisation du GRI en intégrant les commentaires, critiques et suggestions de ses utilisateurs, des praticiens du reporting en entreprises, des utilisateurs et auditeurs de rapports de Développement Durable. Le résultat de cette large consultation est actuellement disponible sur un site internet spécifiquement conçu pour recueillir l'opinion d'un public plus large. Quels sont les changements ? Il s'agit de conseils et outils relatifs à l'utilisation du GRI pour rédiger un rapport DD et de modifications du contenu.

Plus d'infos : http://www.grig3.org/

Source : AlterBusinessNews, 24/01/2006

La responsabilité sociale de l'entreprise en question : Un impératif pour le développement durable

MAROC, Le développement durable industriel est basé sur trois axes principales : l'efficacité économique, la production propre et la responsabilité sociale (RS) de l'entreprise. La responsabilité sociale de l'entreprise est "volontaire" et s'oriente aux bonnes relations de l'entreprise avec ses "stakeholders" (employés, clients, média, fournisseurs, l'Etat, ONG, etc.) au-delà de la législation existante. L'efficacité économique de l'entreprise, réalisée par le respect des normes de responsabilité sociale, se base sur un meilleur accès aux marchés internationaux ainsi qu'une meilleure réputation au niveau national et une augmentation de la productivité au sein de l'entreprise. Comme la RS reste volontaire, il n'existe pas de mécanisme de contrôle. Des normes internationales certifiables sont donc indispensables afin de pouvoir vérifier la conformité des sociétés. A cet égard, il existe

- la norme internationale SA 8000 (Social Accountability = Responsabilité sociale) développée aux Etats-Unis,
- l'alternative européenne est la Business Social Compliance Initiative BSCI (Initiative pour la conformité des affaires et le social) de l'Association pour le commerce extérieur à Bruxelles.

Les coûts d'une certification varient d'après la taille de l'entreprise. Au Maroc les coûts relatifs à la réalisation d'un audit responsabilité sociale peuvent être intégrés dans les programmes de mise à niveau de l'Agence nationale pour la promotion de la petite et moyenne entreprise (ANPME) avec une subvention partielle jusqu'à 80%. A l'échelle mondiale, il existe actuellement 710 sociétés dans 45 pays et 52 domaines différents certifiées SA 8000. Au premier rang se trouve l'Italie avec 233 sociétés certifiées. Au Maroc il n'en existe qu'une seule. Elle est basée à Casablanca dans le domaine du textile. Il est donc temps d'agir !

Source : Le Matin (Maroc) , 02/11/2005

Workshop on cleaner production concludes

JORDAN, A three-day workshop on cleaner production (CP) concluded at the Royal Scientific Society (RSS) 28 January. The workshop, conducted by the Cleaner Production Unit at the RSS Environmental Research Centre, touched on identifying CP options on how to evaluate them. It aimed at enabling the participants to evaluate the options with regards to economic, environmental, technical and organisational feasibility as well as establishing an action plan for the implementation of feasible options. The workshop was followed by field visits to companies to follow up on the implementation of the programme.

Source: Jordan Times 29/01/2006

Classement des entreprises " les plus vertes "

MONDE, Le magazine américain Business Week vient de publier le palmarès des entreprises les plus performantes en matière de réduction d'émissions de gaz à effet de serre depuis les 10 dernières années. L'étude " The Top Green Companies " (les entreprises les plus vertes) a été réalisée avec l'ONG britannique Climate Group, œuvrant pour la lutte contre le changement climatique, et Innovest, le fonds d'investissement socialement responsable. L'entreprise chimique américaine DuPont arrive en tête de ce classement, ayant réduit ses émissions de gaz à effet de serre de 72% entre 1990 et 2003, économisant ainsi plus de 2 milliards de dollars dont au moins 10 millions de dollars chaque année liés à l'utilisation d'énergies renouvelables.

Source : Alter Business News, 24/01/2006

La certification ISO 14001 évolue et se rapproche des PME

FRANCE, Face à un ralentissement du nombre de certifications ISO 14001 en Europe, la France expérimente un référentiel de management environnemental par étape destiné aux PME/TPE alors que les entreprises déjà certifiées s'adaptent à la version 2004. Depuis sa publication en septembre 1996, la norme ISO 14001 relative à la mise en place d'un Système de Management de l'Environnement (SME) a été à l'origine de la remise de plus de 90'000 certificats dans le monde. D'après l'étude ISO Survey de 2004, l'augmentation de 37 % du nombre de certificats délivrés en 2004 par rapport à l'année 2003 est la plus importante enregistrée à ce jour. La norme ISO confirme donc sa progression mondiale et 127 pays sont désormais impliqués Le secteur d'activité le plus concerné dans le monde par la certification ISO 14001 est la fabrication d'équipements électriques et électroniques avec 5100 certificats devant la métallurgie (4700) et la construction (3600).

Source : Actu-environnement (France) 02/01/2006

RECUPYL Process for recycling lithium-ion batteries

EU, Lithium ion batteries are the most largely used rechargeable batteries for portable electronic devices. It is no longer acceptable to dispose of these materials in conventional ways, such as landfill burying or incineration. As the chemicals used in lithium-based components are highly reactive and polluting, the selected VALIBAT

approach uses neither combustion nor heat, but is carried out at ambient temperature at a pressure of only 50 mbar above atmospheric pressure thus avoiding greenhouse gases, acid rain potential gases and other emission and presenting an important CO2 credit in comparison with thermal processes. The technology involves inert gases with oxygen at low concentration. The Commission-funded VALIBAT EU research project therefore sets out to identify economic and effective alternatives. The VALIBAT process provides a source of secondary materials that can be recycled back into the manufacturing process. A pre-industrial demonstration step was conducted under the EUREKA Programme.

More info: www.recupyl.com

Source: ETAP Newsletter (Europe) Jan. 06

New Manufacturing Process Helps Metals Lose Weight

GREAT BRITAIN A pioneering manufacturing process that can turn titanium, stainless steel, and many other metals into a new breed of engineering components could have a big impact across industry. Unlike conventional solid-metal components, the new parts have a tiny lattice-like structure, similar to scaffolding but with poles twice the diameter of a human hair, making them ultra-light. Because loads are channeled along the poles, the parts can comprise up to 70% air while remaining strong enough to perform correctly. The components could replace solid metal in integrated circuits, automotive applications, and many other fields of engineering. Aircraft parts, for example, could be produced that are over 50% lighter than conventional alternatives. The reduction in aircraft weight would cut fuel requirements, bringing down the cost of air travel and reducing the emissions produced by the combustion of aviation fuels that are a major contributor to climate change. The world's first commercial-scale system for the rapid manufacture of these new-generation metal components is now being developed by engineers at the University of Liverpool, in collaboration with MCP (Mining and Chemical Products) Ltd and funded by the Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC).

Source: ClimateBiz 04/01/06

Bitume écologique

La société Australienne Ecopave a lancé le Geo 320, un asphalte issu de matériaux renouvelables. Ce composé est synthétisé à partir de la mélasse. Il limite les émissions de composés volatils et permet de faire des économies d'énergie, de par son application qui se fait à 110°C au lieu de 130°C pour un asphalte traditionnel, et par son mode de stockage sous forme de granulés au lieu d'une conservation à chaud. De plus il absorbe peu de chaleur, ne fond pas, et limite ainsi l'usure prématurée.

(Source : ENVIRONNEMENT MAGAZINE - N°1641 - Octobre 2005)

Source : Technologies propres Janvier 2006

Des nanos sous le capot

UE-SUISSE, Un tiers de l'énergie produite par un moteur de voiture se perd en frottements. Dès lors, tous les procédés technologiques qui réduisent ce gaspillage débouchent sur des économies de carburant, et permettent au final de diminuer la pollution atmosphérique. Dans ce cadre, des spécialistes des nanotechnologies viennent de mettre au point un matériau qui permettra de réduire de 1,5 à 2 % les émissions de CO2 crachées par les automobiles. Dans un moteur, la plus grande partie de la déperdition a lieu lors du mouvement du piston. Cette pièce métallique, prisonnière d'un cylindre, permet de transformer l'énergie thermique issue de l'explosion du carburant en énergie mécanique. C'est à cette zone que s'attaque "Napilis" (pour Nanocomposites for Piston/Linear System), un projet européen auquel participe l'Ecole d'ingénieurs de Genève (EIG). PSA (Peugeot Citroën) et Fiat, parties prenantes de Napilis, vont mettre le nouveau revêtement nanotechnologique à l'épreuve en 2006.

Plus d'infos : http://eig.unige.ch

Source : L'Hebdo, 08/12/2005

Un procédé de fabrication écologique du papier

FINLANDE, Une société finlandaise, Chempolis, a développé un procédé de fabrication de pâte à papier écologique à plus d'un titre : il utilise moins d'eau, combine des produits chimiques biodégradables, sans soufre ni chlore, et intègre des déchets agricoles comme matière première (paille, herbe, roseaux). Le procédé revient moins cher, et la qualité du papier est très bonne

Source : Technologies propres, Janvier 2006

MBA Polymers invest in a new plastics recycling plant in Austria

USA, In recycling processes, mixed plastics have been the problematic part for a long time: ferrous and non-ferrous metals are now recycled at a high rate, recycled glass and paper have also established markets, but the complexity of sorting mixed plastics have meant that recycled plastics were restricted to low-end applications, of poor economic and environmental value, until now. MBA Polymers, an American company established in Richmond, California, has invested more than $30 million over 10 years to develop a technology capable of producing good quality compounds from mixed waste sources, thus opening new markets in goods application. By achieving a quality comparable to that of newly polymerised materials, this new technology has the potential to revolutionise the economic and environmental positions of plastics.

More info : www.mbapolymers.com

Source: ETAP Newsletter (Europe) Jan

Un million de lampes économiques à distribuer d'ici à 2010

ALGERIE, L'une des premières actions du Programme national de maîtrise de l'énergie (PNME, 2006-2010), doit être lancée incessamment par l'APRUE (Agence nationale pour la promotion et la rationalisation de l'utilisation de l'énergie) à travers la distribution avec facilités de paiement, d'un million de lampes à basse consommation (LBC). "Nous avons, conjointement avec la Sonelgaz, un projet de diffusion d'un million de LBC" a-t-il annoncé. Selon le directeur général de l'agence, cette opération participera à la diminution d'environ 7% de la consommation des ménages, soit une moyenne de gain moyen de l'ordre de 20% sur la facture d'électricité. Et ce, pour un prix des lampes abordable pour les ménages. Le remboursement du coût de ces ampoules, appelées également fluo-compactes, sera étalé sur quatre facturations trimestrielles de la consommation électrique, soit sur une période totale d'une année. Le lancement de l'opération en question doit se faire dans cinq grandes wilayas à savoir, Alger, Tizi Ouzou, Annaba, Oran et Constantine. Ces ampoules économiques ont une durée de vie pouvant atteindre les 15 000 heures ou douze années d'utilisation, pour les meilleurs d'entre-elles, soit une durée de 15 fois supérieure à celle d'une lampe traditionnelle.

Source : Africatime 18/01/2006

L'accès à l'eau et l'énergie : droits fondamentaux des travailleurs

MONDE, L'accès à l'eau et l'énergie considérés comme droits fondamentaux des travailleurs lors de la 1ère Assemblée des syndicats sur le travail et l'environnement à Nairobi, Kenya. Les porte-paroles de plus de 150 syndicats, représentant des millions de travailleurs à travers le monde, ont décidé d'inclure les droits liés à l'environnement, tels que l'accès à l'eau et à l'énergie, dans la définition des droits traditionnels des travailleurs lors de la 1ère Assemblée des syndicats sur le travail et l'environnement qui s'est déroulée du 15 au 17 janvier au Siège du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) à Nairobi, au Kenya. Les portes paroles ont décidé de renforcer la coopération entre les syndicats et les organisations telles que le PNUE, l'Organisation mondiale pour la santé (OMS), l'Organisation internationale du travail (OIT), ainsi que les ministères afin de consolider les normes de santé et de sécurité dans le cadre du travail, tout en cherchant à atteindre des objectifs environnementaux plus généraux. Le pacte qui est né de la session, appelé "Initiative des travailleurs pour un legs durable" ou "WILL2006", comprend également des actions à mener pour le changement climatique et la promotion de schémas de production et consommation durables.

Source : Mediaterre 27/01/2006

Renewables vs. nuclear: Surveys offer contrasting picture

EU, Close to 80% of EU citizens back renewable energies as their preferred alternative to high-priced oil and gas imports, according to a public opinion survey. Nuclear power scores poorly with 12%. The Eurobarometer survey was carried out via face-to-face interviews with 29,430 people in October and November 2005. The survey covers all 25 EU member countries, Bulgaria, Croatia, Romania, Turkey and Northern Cyprus (Turkish community). Forty seven per cent of those surveyed believe that the EU is the best suited level of decision-making to respond to energy challenges posed by high oil prices, global warming, and the security of energy supply issue. Solar power ranked first (48%) among citizen's preferred alternative to imported energy sources while wind (31%) ranked third, totalling almost 80% for renewable energy sources. Regulating oil markets does not seem like a good option for most of those surveyed (only 23% support it).

Source : Euractiv 30/01/2006

EU Bio mass Action Plan

EU, The Commission adopted the Biomass Action Plan on 7 December 2005. The main objective of the Action Plan is to double the use of bio-energy sources (wood, wastes, agricultural crops) in the EU's energy mix by 2010. Currently, the EU meets about 4% of its energy needs from biomass. The plan outlines 31 measures to promote biomass in heating and cooling, electricity production and transport (biofuels).

More info: Biomass Action Plan

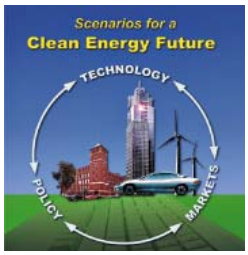
Source : Euractiv January 2006

New study makes case for bio-ethanol

EU, Plans to increase the use of biofuels drew support from a new academic study indicating that bio-ethanol use can reduce dependence on foreign oil. On the other hand, questions about its environmental benefits remain. EU's plans to raise the use of biofuels in European energy consumption to 5.75% by 2010. The share of biofuels in the EU was around 1% in 2004. In February, the Commission will present new plans to "speed up the pace toward a wider use of biofuels". The EU's interest in biofuels and biomass is driven by the reforms of the Common Agricultural Policy as well as its Kyoto commitments to reduce greenhouse gas emissions.

Source : Euractiv 30/01/2006

Six nations launch 'clean energy' fund to rival Kyoto



The United States, China, Japan, India, South Korea and Australia (representing about half of the world's human-induced greenhouse gas emissions), have launched a multi-million dollar fund to promote clean energy technologies as an alternative to the Kyoto Protocol on climate change. Australia has committed $75 million to the fund over five years while US Energy Secretary Sam Bodman said he would request a $52 million contribution from his country's 2007 budget, Reuters reported. Eight industry-led task-forces have been created which will receive backing from the fund: (1) cleaner fossil energy; (2) renewable energy and distributed generation; (3) power generation and transmission; (4) steel; (5) aluminium; (6) cement; (7) coal mining; and (8) buildings and appliances. The signing of the six nation's pact - called the Asia-Pacific Partnership on Clean Development - in July 2005 came as a surprise for the EU where it met with scepticism. Contrary to the Kyoto Protocol, the pact does not contain binding targets or a timetable to achieve greenhouse gas emissions reductions.

Source: Euractiv 23/01/06

La déforestation de la planète se poursuit mais nettement plus lentement

MONDE, Les observations de la FAO (Food and Agriculture Organization) font état d'un bilan négatif de la superficie forestière de 7,3 millions d'ha/an sur la période 2000-2005. Ce chiffre est en net ralentissement grâce aux nouvelles plantations et à l'expansion des forêts existantes. Mais ces résultats montrent qu'en dépit d'importants progrès accomplis, les ressources forestières disparaissent ou se dégradent malheureusement à un rythme alarmant. Les forêts couvrent près de 4 milliards d'hectares soit 30% de la superficie émergée de la planète, mais les deux tiers sont concentrées dans dix pays seulement : Australie, Brésil, Canada, Chine, Etats-Unis, Inde, Indonésie, Fédération de Russie, Pérou, République démocratique du Congo. Les pertes nettes de superficies boisées enregistrées entre 2000 et 2005 correspondent à une superficie équivalant à la Sierra Leone ou à Panama. L'étude des zones forestières fait partie des nombreux indicateurs suivis dans le cadre des Objectifs du Millénaire engagés par les Etats Membres de Nations Unies.

Source : Actu-environnement 15/11/2005

Greening olympics reaches new peak at the 2006 winter games in Italy

ITALY, The Torino Olympic Organizing Committee (TOROC) has unveiled its new Sustainability Report at an international sports conference co-hosted in Nairobi by the UNEP and the International Olympic Committee (IOC) in November 2005. The Report' is being hailed as a milestone in the quest to make mass spectator events both entertaining and environmentally sound. One of the cornerstones is the HEritage Climate TORino (HECTOR) project designed to make the Winter Games carbon neutral. Under HECTOR these emissions will be offset via forestry, energy efficiency and renewable energy schemes both at home and abroad in line with the international climate change treaty, the Kyoto Protocol. Meanwhile, sponsors of the Games are to be subject to a voluntary "sustainabilty program" in which they agree to meet a set of ethical and environmental standards. TOROC is also promoting the European eco-label for hotels and helping them to secure this green mark. Olympic accommodation for athletes will also be subject to the eco-label standards.

More info: "Guide on Sport, Environment and Sustainable Development."

Source : Greenbiz.com 10/11/2005

Le XXIe siècle sera celui des mondes engloutis

MONDE, Le réchauffement lié à l'émission de gaz à effet de serre issus des activités humaines pourrait se traduire par une montée du niveau des océans d'un mètre d'ici à 2100. Sur le terrain, la fiction est déjà devenue réalité pour des populations d'Alaska et du Pacifique Sud. L'archipel Tuvalu situé dans le Pacifique Sud, micro-Etat de 26 km2 et de 11 000 habitants, sera d'ici à cinquante ans la première nation rayée de la carte à cause de l'effet de serre.

Source : 24Heures (Suisse) 25/01/2006

UNEP and Beijing Sign Green Games Agreement

CHINA/KENYA, An agreement aimed a making the summer Olympics of 2008 environmentally friendly has been signed in November by the United Nations Environment Program (UNEP) and the Beijing Organizing Committee for the Olympic Games (BOCOG). The agreement rests on the ambitious programs of Beijing in areas ranging from air, water, and noise pollution up to transport, landscaping, and the disposal of solid waste. A key part of the plan and one in which UNEP will be actively involved is in the area of public awareness campaigns. The green plans for Beijing are part of a growing commitment by Olympic organizers to put sport at the forefront of environmental planning through well-targeted and well-designed public awareness initiatives.

Source: GreenBiz.com 28/11/2005

Les Etats-Unis à l'assaut de l'Alaska pour … le pétrole

USA, Contournant l'interdiction du Sénat d'explorer du pétrole dans la Réserve nationale de l'Arctique, le gouvernement Bush a décidé d'autoriser dès 2007 les pétroliers à effectuer des explorations dans une réserve voisine, située à l'est de la Réserve nationale de l'Arctique. Le département américain de l'Intérieur a décidé d'ouvrir près de 500 000 acres de terrain de l'Alaska aux exploitants privés. Cette zone est protégée depuis 15 ans et, en 1998, le président Bill Clinton l'avait " sanctuarisée ".

Source : RecyNet (France) 23/01/2006

World's forests being flushed down the toilet

EUROPE, The makers of Europe's toilet paper and other household paper good are contributing to deforestation by failing to offer consumers enough recycled products. Everyday about 270,000 trees are effectively flushed down the toilet or end up as garbage around the world. According to a WWF study, the five biggest manufacturers of disposable paper products in Europe are Procter and Gamble, SCA, Kimberly Clark, Metsa Tissue and Georgia Pacific, which control about 70 percent of the European market. The vast majority of their products contain "alarmingly low levels" of recycled fibers. The European tissue business is worth around 8.5 billion euros (10 billion dollars) annually and accounts for 26 percent of global consumption. Each European uses on average 13 kilos of paper products per year, the equivalent of some 22 billion rolls of toilet paper, the WWF said.

Source : WBCSD 21/11/2005

Appel pour une exploitation rationnelle des eaux souterraines

LYBIE, Les participants à une conférence internationale (30-31.12.2005) organisée par le Centre arabe de recherche sur le Sahara et le développement des sociétés sahariennes (à Sebha) ont appelé à rationaliser et à réglementer l'usage des eaux dans les zones désertiques, à planter des arbres fruitiers dans ces régions et à y adopter les méthodes d'irrigation les plus modernes. A l'issue de leurs travaux, les participants à la rencontre ont souligné la nécessité de former des techniciens spécialisés dans la gestion de l'eau et de développer des capacités nationales pour la maintenance des puits et forages en vue d'économiser les millions de mètres cube d'eau dont regorgent les nappes phréatiques du désert. Ils ont aussi plaidé pour une application stricte de la législation en vigueur en matière de gestion de l'eau, pour un contrôle du niveau et de la qualité de la richesse nationale en eau et pour la création d'une banque de données sur cette ressource vitale. La conférence a enfin exhorté l'Office général libyen des eaux de passer de sa politique actuelle de développement des ressources en eau à une gestion de la demande sur cette substance vitale et à multiplier les efforts en vue d'accroître l'usage de l'eau des mers et des eaux usées traitées.

Source : JeuneAfrique 01/01/2006

Mediterranean forestry actors respond to challenges

MOROCCO, Adaptation to climate change and forest landscape restoration were identified as challenges facing Mediterranean forests and priorities to be considered by Mediterranean actors concerned with forestry issues. These were part of the Rabat Forum recommendations supported by more than 120 managers, experts and researchers from Mediterranean countries, as well as regional and international organisations that gathered during the regional forum on 'Forestry Sector and Sustainable Development in the Mediterranean: Challenges, Policies and Governance' held in Rabat last November. A recent Europe-wide assessment investigating ecosystem service supply during the 21st century, found out that large changes in climate and land use typically resulted in large changes in ecosystem service supply. Those changes increase vulnerability due to a decreasing supply of ecosystem services (e.g., declining soil fertility, declining water availability, increasing risk of forest fires), especially in the Mediterranean and mountain regions. This alarming finding is making several Mediterranean actors realize that there is little understanding of the effect of climate change on Mediterranean ecosystems, and especially Mediterranean forests, and the Rabat Forum identified that as a challenge and priority to be embarked upon at the Mediterranean-wide level.

Source : IUCN November 2005

L'impact des gaz à effet de serre est de plus en plus marqué

SUISSE, Un Forum de cinq jours s'est ouvert à Genève sur les changements climatiques. Le réchauffement du climat provoqué par les émissions de gaz à effet de serre aura un impact de plus en plus marqué, ont affirmé plusieurs experts. Le Forum réunit jusqu'à vendredi environ 500 participants, dont une centaine de spécialistes, à l'initiative de la Fondation européenne pour le développement durable des régions (FEDRE) avec le soutien de plusieurs organismes, dont l'Organisation météorologique mondiale (OMM). Ouvrant les débats, le directeur général de l'OMM Michel Jarraud a relevé que la concentration de dioxyde de carbone (CO_2) a augmenté de plus de 33 % et n'a jamais été aussi élevée depuis 420'000 ans. Au XXe siècle, la température moyenne s'est élevée de 0,6 degrés et selon les projections, elle devrait encore augmenter de 1,4 à 5,8 degrés d'ici la fin du siècle.

Info : www.fedre.org/forum2006/

Source : edicom (Suisse) 23/01/2006

Top 50 Mediterranean Island Plants threatened with extinction

MEDITERRANEAN, Islands of Majorca, Ibiza, Sicily, Crete, Malta conjure up images of dream holiday destinations. But the natural beauty that draws thousands of visitors to these islands every year is being fast eroded. Many of the close to 25,000 Mediterranean native plants that make the region one of the world's 34 biodiversity 'hotspots' are disappearing.

Source : IUCN November 2005

Les cultures OGM ont progressé de 11% en 2005 dans le monde

MONDE, La superficie mondiale des cultures génétiquement modifiées autorisées en 2005 était de 90 millions d'hectares comparés aux 81 millions d'hectares l'année précédente. L'organisme d'aide à la diffusion des biotechnologies, l'International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA), établit chaque année un rapport sur le sujet. La croissance s'est donc ralentie en 2005. 250.000 agriculteurs provenant du Portugal, de France, de la République tchèque et d'Iran sont cependant venus s'ajouter l'année dernière à ceux cultivant déjà des variétés transgéniques.

Source : Actu-environnement 16/01/2006

Turkey has saved $100 million through recycling projects

TURKEY, The Environmental Protection, Packaging Waste Recovery and Recycling Trust (Cevko) says that Turkey has saved some $100 million through recycling projects conducted over the last 10 years. In 2004 new legislation on waste control came into force, calling for additional responsibilities for Cevko and industry. Unlike previous legislation, the new law highlights the need for packaging companies, in particular, to do their bit to conserve resources and recycle where possible. All firms have to recycle some percentage of the packaging they produce. Under the new legislation, packaging companies are required to work with Cevko, whereas before, association with the environmentally friendly organization was purely on a voluntary basis. Firms also have the option of recycling on their own or subcontracting the work to Cevko for a set fee. Cevko said that so far the organization performs recycling for a total of 140 firms. Cevko has set a target in line with newly enacted regulations and intends to recycle 60% of total industrial packaging output.

Info: www.cevko.org.tr

Source : ETAP Newsletter, January 2006

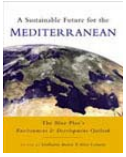
Other news & upcoming events

Faire le point sur l'organisation du développement durable en entreprise

FRANCE, L'association française Entreprises pour l'Environnement (EPE) vient de publier un rapport sur l'organisation du Développement Durable en entreprise. EPE regroupe une quarantaine de grandes entreprises issues de secteurs très variés : acier, aluminium, automobile, chimie, ciment, énergie, gaz industriels, travaux publics, verre, assurance, banque, services de transport, de traitement de l'eau ou des déchets. Comment dialoguer avec les parties prenantes et déduire un diagnostic de l'entreprise, puis une politique de Développement durable? Comment déployer cette politique à travers le groupe? ou comment assurer un contrôle et un reporting, dans une perspective d'amélioration continue ?

Source : Actu-environnement 08/12/2005

A Sustainable Future for the Mediterranean



MEDITERRANEAN, Result of the work of many experts from the Mediterranean countries, this new Plan Bleu publication - of around 400 pages - provides analyses of the past, present and possible future, up to 2025, of the environment and development of the Mediterranean basin. It is focused on six major issues for the Mediterranean region namely, water, energy, transport, urban areas, rural land use and coastal areas. It sounds the alarm on the possible risks of a "Business as usual" Scenario and shows that alternative solutions may be on the move to "contribute to the preservation of the unique quality of this region and ensure for it a future commensurate with its past".

More info : www.planbleu.org

Ouvrage disponible en français : Planbleu.org

European Innovation, scoreboard special edition

This special edition of European Innovation magazine presents the Commission's response to the challenge posed by the shortfall in EU investment in research compared with that of Japan, the US and emerging economies: an integrated action plan that calls for a major upgrade of the conditions for research and innovation in Europe. The action plan launches ambitious initiatives at European level covering topics such as state aid, intellectual property protection, research funding, the creation of new innovation 'centres', and university-industry partnerships. In particular, it focuses on improving the conditions for private sector investment in R&D and innovation.

Source: www.cordis.lu December 2005

Enda Maghreb recrute

Expert en Education à l'environnement pour la réalisation d'un diagnostic national et l'élaboration d'une stratégie nationale et d'un plan d'action en matière d'éducation et de sensibilisation à l'environnement: Annonce

Source : Enda Maghreb 17/01/2006

Abu Dhabi International Film Festival

1st Abu Dhabi International Environmental Film Festival ONE PLANET - COMMON VISION which will take place in Abu Dhabi on 26th-30th March, 2006.The Festival is under the patronage of His Highness Sheikh Sultan Bin Zayed, Deputy Prime Minister, President of the Emirates Heritage Club (EHC).Source: http://www.ifefuae.com/abudhabi.htm

17-21 March 2006 Abu Dhabi , UAE

L'Algérie abrite le 13ème Congrès de l'Association Africaine de l'Eau.

Cet évènement continental regroupera plusieurs centaines de participants d'Afrique et du monde entier. Thème :" Eau et Assainissement : quelles stratégies pour les défis du millénium ?"

Plus d'infos : http://www.uade.org/

13 - 16 février 2006 Alger

The DELTA Review, SBA's monthly e-newsletter, compiles and reports recent news and events in the fields of economy, politics, new technologies, cleaner production. The information contained in this newsletter is for information purposes only. SBA does not represent or endorse the accuracy or reliability of any advice, opinion, statement or other information contained in this review.

Sustainable Business Associates (SBA) is an international NGO based in Switzerland. It cooperates with enterprises within the context of sustainable development, to encourage their participation in environmental action, in order to simultaneously improve their economic efficiency and reduce their ecological impacts.

Compiled by:
Sustainable Business Associates
56, Ch. du Châtelard
CH-1018 Lausanne, Switzerland
Email: sba@sba-int.ch
Web: http://www.sba-int.ch