

Sommaire

1	SFC Flash Info : l'essentiel.....	1
1.1	A propos de la SFC.....	1
1.1.1	Médaille Lavoisier.....	1
1.1.2	A propos de L'Actualité Chimique	1
1.2	Le saviez-vous ?.....	3
1.2.1	Les médailles d'argent et de bronze du CNRS en chimie.....	3
1.2.2	A propos des 36° Olympiades Internationales de la Chimie	3
1.2.3	L'Europe et l'enseignement supérieur	3
1.2.4	Des postes	3
1.2.5	... et des réunions.....	4
2	SFC Info en ligne.....	5
2.1	Nouvelles de France	5
2.1.1	À propos de « La Recherche »	5
2.1.2	En librairie.....	6
2.1.3	À vos claviers	6
2.1.4	Session d'information.....	6
2.2	Brèves du monde.....	7
2.2.1	Distribution des prix en Autriche.....	7
2.2.2	De nouveaux matériaux à partir des ordures ménagères	7
2.2.3	Synthèse d'un polymère d'azote réussie.....	7
2.2.4	La séparation des molécules grâce à des impulsions laser.....	8
2.2.5	Des téléphones portables en bois	8
2.2.6	Les hippocampes de la mer Rouge : grands voyageurs.....	8
3	SFC Info est une publication bimensuelle.....	8

1 SFC Flash Info : l'essentiel

1.1 A propos de la SFC

1.1.1 Médaille Lavoisier

La Société Française de Chimie a décerné au Pr. F.W. McLafferty (Université de Cornell, USA), la Médaille Lavoisier. Elle lui sera remise lors d'une réunion commune de la division de chimie analytique de la SFC, et de la Société Française de Spectrométrie de Masse (SFSM), le lundi 18 octobre à la Maison de la Chimie, 28 rue St Dominique, 75007 Paris. Le programme des conférences prononcées lors de cette journée est disponible sur le site de la SFC sous la rubrique « Division analytique » (http://www.sfc.fr/DivAna/Programme_provisoire.pdf)

1.1.2 A propos de L'Actualité Chimique

1.1.2.1 Sommaire Août-septembre 2004, n°277-278

numéro double spécial, dédié à Gérard Mégie

Éditorial

* Progrès et qualité de l'environnement, par Y.-A. Gauduel

Hommage

* Gérard Mégie nous a quittés

* Préface pour l'ouvrage *Pratiques scientifiques et maîtrise de l'environnement*, par G. Mégie

A propos de

* La défense de la recherche et de l'industrie chimique en Europe, par B. Sillion

* Discours pour la recherche française, par F. Fillon

Manifestations

* Le retour au sol des matières organiques. Paris, 27 et 28 avril 2004, par E. Marcoux

* Nano-méso porosités dans les polymères. Compte-rendu de l'atelier de prospective ARAMM-GFP-
INSA Lyon, 23 janvier 2004, par C. Gallet, M. Dumon et J.-C. Daniel

Hommage

* Georges Bram, chimiste ami des chimistes (1937-2004), par X. Bataille et H. This

Achat/abonnement

Retrouvez *L'Actualité Chimique* et la Société Française de Chimie en ligne : <http://www.sfc.fr>

Prix de vente au numéro : 30 euros (frais de port inclus).

Contact : Nadine Colliot, Société Française de Chimie, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris

Tél. : 01 40 46 71 66. Fax : 01 40 46 71 61. Courriel : adhesion@sfc.fr

<http://www.sfc.fr> (rubrique L'Actualité Chimique)

Chimie et environnement

Introduction

* Chimie et environnement : objectifs et développements récents, par J.-J. Aaron

L'analyse chimique environnementale

* L'analyse en chimie environnementale : du prélèvement au dosage, par S. Irace-Guigand et J.-J. Aaron

* Une double approche analytique pour l'extraction sélective de traces de polluants organiques :
immunoabsorbants et polymères à empreintes moléculaires, par V. Pichon, F. Chapuis et M.-C.
Hennion

* Métaux traces des sols et chimie analytique, par A. Bermond

Le devenir des polluants dans l'environnement

* Cycles de vie d'un polluant dans l'environnement : cas particulier de pesticides de la famille des
phénylurées, par M. Bolte

* L'atmosphère, vecteur de micropolluants organiques aux écosystèmes, par M. Chevreuil

* Nouveaux micropolluants des eaux et nouveaux risques sanitaires, par Y. Levi et M. Cargouët

Les méthodes de dépollution et de remédiation

* Traitement des micropolluants organiques dans l'eau par des procédés d'oxydation avancée, par
M.A. Oturan, N. Oturan et J.-J. Aaron

* Le problème de la contamination des eaux par les colorants synthétiques : comment les détruire ?
Application de la méthode électro-Fenton, par E. Guivarch et M.A. Oturan

* Aller jusqu'au bout de la dépollution : le traitement ultime des déchets toxiques, par P. Pichat

Éducation, enseignement et chimie de l'environnement

* Chimie, environnement et développement durable : les enjeux de l'éducation. De l'approche
corrective techno-scientifique à l'approche préventive transdisciplinaire, par P. Garrigues et U. Zoller

* L'enseignement supérieur des sciences de l'environnement en France dans le cadre de la réforme
LMD, par A. Bermond, G. Chambaud et J.-J. Aaron

Conclusion

* Chimie de l'environnement : perspectives, par O. Donard et P. Garrigues

1.1.2.2 Prochain numéro spécial

Novembre 2004 : Le chimiste et le profane

Partager, dialoguer, communiquer, vulgariser, enseigner...

1.2 Le saviez-vous ?

1.2.1 Les médailles d'argent et de bronze du CNRS en chimie

Ont été honorés en chimie

Pour l'argent : Marc Fontecave (Grenoble) et Daniel Lincot, membre de la SFC (Paris).

Pour le bronze: Sébastien Lecommandoux (Bordeaux), Pierre Van de Weghe (Mulhouse), François Lagugne-Labarhet (Bordeaux), Bertrand Busson (Orsay), Julien Zaccaro (Grenoble) et Myriame Seemann (Strasbourg).

1.2.2 A propos des 36^e Olympiades Internationales de la Chimie

Résultats de la sélection française aux 36^e Olympiades Internationales de la Chimie, qui se tenaient à Kiel (Allemagne) du 18 au 25 de juillet 2004:

Thibaut Bondoux (lycée Saint Louis, Paris) 82^e (médaille de bronze)

Thomas Chardin (lycée Le Parc, Lyon) 38^e (médaille d'argent, à 8 places de la médaille d'or)

Pierre-Edouard Gille (lycée Janson de Sully, Paris) 104^e (médaille de bronze)

Julien Maury (lycée Mermoz, Montpellier) 178^e.

Félicitations à tous !

La prochaine Olympiade Internationale aura lieu à Taipei (Taiwan) du 16 au 25 Juillet 2005. La France devrait y participer.

Site Internet : <http://www.olympiades-de-chimie.org/>

1.2.3 L'Europe et l'enseignement supérieur

Les 14 et 15 juin Gilberte Chambaud participait à Dresde à une réunion « Chemistry Studies in the European Higher Education Area » et fin août Jean-louis Rivail était au congrès ECRICE à Ljubljana.

Les comptes rendus de la réunion de la mi-juin sont disponibles sur le site de la SFC sous la rubrique « Disciplines Scientifiques » « Enseignement/Formation ».

Bonne lecture.

1.2.4 Des postes

Un grand nombre d'offres d'emplois sont consultables sur le site Internet de la SFC :

http://www.sfc.fr/Emploi/emp1_emplois.htm.

1.2.4.1 Dans l'industrie

Les propositions ci-dessous et d'autres sont **réservées aux membres de la SFC**, les descriptifs détaillés sont donnés dans la rubrique « Bourse de l'emploi » du site Internet de la SFC : http://www.sfc.fr/Emploi/emp1_emplois.htm

Parmi les nouvelles :

104/1127 Correspondant Propriété industrielle

104/1126 Strategic supply manager

104/1125 Formulateur de produits cosmétiques

1.2.4.2 Dans le secteur public

Les propositions **sont ouvertes à tous**. Les descriptifs détaillés des postes sont disponibles dans la rubrique « Bourse de l'emploi » du site Internet de la SFC :

http://www.sfc.fr/Emploi/emp1_emplois.htm.

1.2.4.3 En formation par la recherche

Les propositions ci-dessous et d'autres **sont ouvertes à tous**. Les descriptifs détaillés des postes sont disponibles dans la rubrique « Bourse de l'emploi » du site Internet de la SFC :

http://www.sfc.fr/Emploi/emp1_emplois.htm

P04/1129 Stage post-doctoral

Research associate position(s) in the physical chemistry of room temperature ionic liquids (RTIL)

The candidate must have Ph.D. degree in physical or industrial chemistry and preferably a post – doctoral experience related to RTIL. The positions are offered exclusively to researchers who are not French and are not residing in France

The research associate will work on one or two research topics listed as follows:

Experimental determination and correlations of pVT properties and viscosities of RTIL up to 150°C

Calorimetric determination of thermal properties and stability of RTIL over a wide range of temperatures

Phase equilibria in RTIL at ambient and superambient conditions (solubility of gases, miscibility with organic liquids)

Force field development and molecular simulation in RTIL

Courriel : vladimir.mayer@univ-bpclermont.fr

P04/1128 Chercheur post-doctoral (durée du contrat : 2 ans)

Synthèse de nouveaux catalyseurs bien définis supportés sur matériaux mésoporeux

Compétences requises et conditions d'admissibilité : Le candidat souhaité devrait posséder une bonne connaissance et maîtrise du procédé sol-gel pour la synthèse de matériaux oxydes et/ou hybrides structurés. Sérieux, dynamique et faisant preuve d'esprit d'équipe, il devrait présenter idéalement une expérience en chimie organométallique. Anglais indispensable.

Courriel: basset@cpe.fr

1.2.5 ... et des réunions...

La SFC tient un calendrier des manifestations scientifiques régulièrement mis à jour. Consultez-le sur le site de la SFC (<http://www.sfc.fr>) sous la rubrique « Manifestations ».

1.2.5.1 De ou avec la SFC

2004

7-9 septembre 2004, Palaiseau

JCO 2004 Journées de chimie organique

La SFC et L'Actualité Chimique y tiendront un stand.

Mercredi 8 et jeudi 9 vous pourrez, si vous le désirez, faire relire et corriger votre CV.

Les Journées de chimie organique, manifestation principale de la division, se dérouleront à l'École polytechnique. Seize chimistes de renom ont accepté de présenter des conférences couvrant tous les aspects modernes de la chimie organique, tant au cœur de la chimie elle-même qu'aux interfaces : F. Agbossou (Lille), R. Chauvin (Toulouse), J. Fahy (Pierre Fabre), J.-P. Genêt (Paris), S. Gibson Thomas (Londres, Royaume-Uni), B. Impériali (MIT, États-Unis), L. Lebeau (Strasbourg), J.-P. Majoral (Toulouse), J.-L. Mascarenas (Santiago, Espagne), D. Mc Millan (Caltech, États-Unis), P. Metz (Dresdes, Allemagne), E. Nakamura (Tokyo, Japon), P. Righi (Bologne, Italie), P. Tordo (Marseille) et P. Wipf (Pittsburgh, États-Unis). Comme c'est la tradition lors de ces journées, le programme sera complété par des sessions de communications par affiche et des présentations orales par de jeunes chercheurs.

Site Internet: <http://www.evicesvents.com/chimie/index.html>

Courriel : evic@evicesvents.com

2005

13-14 janvier 2005, Versailles St Quentin

Journées de la division Chimie de coordination

Site Internet : <http://www.sfc-coord05.uvsq.fr>

Courriel : dolbecq@chimie.uvsq.fr

1.2.5.2 ... et d'autres

2004

6-11 septembre 2004, Lille

Congrès AMPERE / EENC sur la Résonance Magnétique Nucléaire (RMN)

Courriel : lauren@didiergras.com

28 septembre – 1^{er} octobre 2004, Sarrebruch (Allemagne)

SFC info en ligne n° 16, septembre 2004

NDcat-2004: 1st Summer School on New Developments in Catalysis : a special event of the Deutsch-Franzoesische Hochschule (<http://www.dfh-ufa.org>). The event is organised by Wilhelm F. Maier, Saarland University and Hélène Provendier, UCBL Lyon.

It is a unique opportunity for an intense education on many aspects of catalysis, provided by a large number of well known scientists. The Summer School is low prized (116 includes room and board and social activities) and provides the opportunity to talk to the speakers as well as to make contacts to other students and post docs associated with catalysis. All important information is found on the home page. Registration has already started.

Site Internet : <http://www.uni-saarland.de/NDCat>

Courriels : Helene.Provendier@catalyse.cnrs.fr ; kern@mx.uni-saarland.de ; kwt.merkle@univw.uni-saarland.de

8 octobre 2004, Castres

12^e Journée CRPF de chimie, "High_(ly) Thoughtful Chemistry"

Institut de recherche Pierre Fabre

« The chemistry and Biology of Epothilones – A case study in natural product-base drug discovery »

Pr. Karl-Heinz Altmann, ETH, Zürich, Suisse

« Effets non-linéaires, amplification asymétrique et propagation de la chiralité », Pr. Henri B. Kagan, université Paris Sud, Paris, France

« Catalytic tools enabling total synthesis », Pr. Alois Fürstner, université de Dortmund, Mülheim/Ruhr, Allemagne

« L'urate oxydase, un complément indispensable au traitement des tumeurs liquides. Aspects structuraux et mécanistiques », Pr. Bertrand Castro, Sanofi-Synthelabo, Montpellier, France

« Progress in total synthesis of polycyclic natural products », Pr. Johann Mulzer, institut de chimie organique, Vienne, Autriche.

Date limite d'inscription : **22 septembre 2004**

Courriel : fabienne.albert.senegas@pierre-fabre.com

7-11 novembre 2004, San-francisco (USA)

International Congress of Nanotechnology

Site Internet : <http://www.nanotechcongress.com>

Courriel : icnt@app.topica.com

En 2005

26-28 janvier 2005, Louvain-la-Neuve (Belgique)

"Understanding the dynamic and transient behaviour of oxide catalysts in working conditions and the relationships with their catalytic performances"

First Conference of the C.A. "CO-ordination of Nanostructured Catalytic Oxides Research and Development in Europe (CONCORDE)" funded by European Commission

September 15,2004 : Reception of the extended abstracts

Courriels : ruiz@cata.ucl.ac.be ; verykios@rea.chemeng.upatras.gr.

2 SFC Info en ligne

**Besoin de solutions analytiques en RMN, IRTF, RPE, RX et spectrométrie de masse ?
Ayez le réflexe Bruker (<http://www.bruker.fr/>) que vous apparteniez au monde de la chimie, des sciences de la vie ou de la recherche fondamentale.
Bruker est partenaire de SFC Info en ligne.**

2.1 Nouvelles de France

2.1.1 À propos de « La Recherche »

« Les molécules du bonheur »

La Recherche édite ce hors série n°16 (en kiosque jusqu'au 23 octobre) qui s'intéresse aux antidépresseurs, hypnotiques, anxiolytiques, neuroleptiques... dont les Français sont les plus gros consommateurs en Europe.

Dans la première partie, on trouve l'historique des « formules à succès » (Prozac, Ritaline, Viagra...).

La seconde partie, plus technique, donne à voir les représentations que nous offrent les neurochimistes des processus mis en jeu (Quelles molécules pour quelles actions dans le cerveau ?).

Enfin, dans « Horizon 2010 », sont abordés les nouvelles pratiques pharmacologiques, recherche et nouvelles stratégies des laboratoires.
Ce numéro est particulièrement intéressant et la rédaction de *La Recherche* s'est réellement engagée. A lire...

« Le prix La Recherche »

Annoncé dans des précédents numéros de SFC info en ligne et de *L'Actualité Chimique*, les candidatures sont désormais closes. Plus de 450 candidats, dont certains chimistes, ont répondu à cet appel. Les résultats seront donnés le 4 septembre 2004 à la Bibliothèque nationale de France.

2.1.2 En librairie...

Ruthenium Catalysts and Fine Chemistry, with contributions by numerous experts

New book by Christian Bruneau and Pierre Dixneuf (Eds)

Series : [Topics in Organometallic Chemistry](#) , Vol. 11 Springer 2004.

About this book: Molecular ruthenium catalysts, during the last decade, have provided new indispensable synthetic methods that cannot be promoted by other catalysts, and they now constitute an emerging field for the selective preparation of fine chemicals. The major reaction types for carbon-carbon and carbon-heteroatom bond formation, most of them with atom economy, are comprehensively discussed by leading experts. The authors highlight the most important discoveries in ruthenium catalysis and propose activation processes, some of them being still controversial. They illustrate the innovation and usefulness in organic synthesis of specific reactions including carbocyclization, cyclopropanation, olefin metathesis, carbonylation, oxidation, transformation of silicon containing substrates, and show novel reactions operating via vinylidene intermediates, radical processes, inert bonds activation as well as catalysis in water. Therefore, the reader will receive a balanced view of this rapidly developing field.

Written for: Academic and industrial researchers in organometallics, organic chemistry, inorganic chemistry, material sciences

Dictionnaire de physique et de chimie

J. Robert (coord.), J.-L. Basdevant, X. Bataille, P. Fleury, P. Kohl

Préface de Guy Ourisson

Prix public : 15 euros, 520 pages

Parution : 01/07/2004

Clair et pratique, ce dictionnaire de plus de 2 000 entrées permet de retrouver immédiatement la définition de n'importe quel terme de physique ou de chimie des programmes de lycée (séries générales et technologiques).

Pour chaque entrée, les différents sens possibles sont détaillés et présentés sous la forme d'une définition générale simple, suivie de développements théoriques ou parfois encyclopédiques, utiles notamment pour les TPE et TIRE. Les principaux théorèmes et formules du programme sont également rappelés.

Un système de renvois, rapide et efficace, permet de bien circuler dans l'ouvrage et d'élargir la recherche. De nombreux schémas, graphiques, formules moléculaires développées, illustrent les définitions et en facilitent la compréhension.

En fin d'ouvrage, diverses annexes rassemblent les informations à caractère pratique indispensables : unités, constantes, classification périodique, etc.

Conçu pour aider et accompagner efficacement les lycéens jusqu'au baccalauréat, ce dictionnaire permettra également aux étudiants de premier cycle (BTS, DUT, DEUG, classes préparatoires) de mieux aborder leurs études supérieures. Il constitue un ouvrage de référence unique pour quiconque s'intéresse au vaste champ de la physique et de la chimie.

2.1.3 À vos claviers

Diffusion des savoirs à l'École Normale Supérieure : colloques, conférences et séminaire 2001-2004, plus de 250 enregistrements, vidéo et audio en ligne.

Site Internet : <http://www.diffusion.ens.fr>

2.1.4 Session d'information.

Chemcad, distributeur de logiciels scientifiques à Obernai (67) organise dans le courant du dernier trimestre 2004 une tournée de présentation et de démonstration des produits de son catalogue dédiés à la recherche et l'enseignement dans toutes les académies du territoire métropolitain.

Son représentant sera à la disposition des responsables de laboratoire, chercheurs et enseignants pour une session d'une demi-journée par établissement. Ses mêmes logiciels seront installés et mis à SFC info en ligne n° 16, septembre 2004

page

disposition pour une séance d'utilisation individualisée ou chacun sera à même d'en apprécier les qualités et d'en vérifier l'adéquation avec ses travaux de recherche ou d'enseignement.

Pour tout renseignement complémentaire vous pouvez vous adresser à :

Mr Shahriar Jahanbakht
Tph + 33 (0) 3 88 95 69 08
info@chemcad.com

2.2 Brèves du monde

2.2.1 Distribution des prix en Autriche

Les prix Wittgenstein et Start sont les deux prix scientifiques les plus importants d'Autriche. Le prix Wittgenstein, considéré comme le " prix Nobel autrichien " est doté de 1,5 million d'euros. Cette année, le prix Wittgenstein a été remis à l'historien Walter Pohl (walter.pohl@oeaw.ac.at), maître de conférences à l'université de Vienne et directeur de l'institut de moyen-âge de l'académie autrichienne des sciences(<http://www.oeaw.ac.at/gema>)

Les prix Start récompensent des jeunes chercheurs avec 1,2 million d'euros répartis sur 6 ans pour soutenir leurs projets de recherche. Ces prix sont remis par le fonds de soutien à la recherche fondamentale (FWF). Pour les prix Start, 5 jeunes scientifiques ont été récompensés : un juriste, un mathématicien, un technicien, un chimiste et un biophysicien.

Le chimiste Thomas Prohaska (Prohaska@mail.boku.ac.at) de l'institut de chimie de l'université d'agronomie de Vienne (BOKU, <http://www.boku.ac.at/chemie>) développe l'analyse des isotopes de haute précision.

ADIT, BE Autriche (47, 23/07/2004)

2.2.2 De nouveaux matériaux à partir des ordures ménagères

Un nouveau projet de recyclage prétend utiliser les ordures ménagères pour créer de nouvelles matières premières utilisables dans la construction civile, le mobilier ou sur les routes. Deux candidatures sont en préparation pour présenter en octobre au Programme Communautaire le financement de projets de création de nouvelles matières à partir du recyclage des emballages en carton pour aliments liquides d'une part, des restes de liège, des emballages de plastique et de caoutchouc d'autre part.

Le grand objectif de ces projets est surtout de démontrer au consommateur que les efforts qu'il fait pour trier les ordures et les déposer dans les endroits prévus à cet effet sont compensés par un recyclage effectif des matériaux. Un partenariat existe entre l'Institut des Residus, Deco, DecoEco, l'INETI, la société Point Vert et deux entreprises municipales de collecte et traitement des résidus, Amarsul et Valorsul, qui vont lancer la fabrication de ces nouvelles matières susceptibles d'être utilisées dans le secteur de la construction civile et du mobilier. Quant aux déchets issus du caoutchouc, du plastique et des cartons, ils pourraient servir pour la signalisation routière, les rails de protection, les bandes sonores...

Ces projets englobent de nombreux domaines de la science au marketing en passant par les études de viabilité économiques, d'évaluation environnementale...

Enfin, les entreprises Portugaises sont encouragées à parier et à investir sur ces nouveaux produits, comme marque portugaise mais aussi comme une technologie de pointe qui leur permettra en plus de la production et du savoir faire d'exporter à l'étranger.

ADIT, BE Portugal (11, 02/08/2004)

2.2.3 Synthèse d'un polymère d'azote réussie

Des chercheurs de l'institut Max-Planck de Mayence sont parvenus à produire une nouvelle forme de molécules avec l'élément azote, qui pourrait être utilisée pour stocker de l'énergie. L'azote, l'élément principal de l'atmosphère, se rencontre le plus souvent sous forme de diazote, molécule non réactive, dans laquelle deux atomes sont liés entre-eux par trois liaisons covalentes. Les chercheurs de l'institut Max-Planck de Chimie ont synthétisé pour la première fois une forme cubique de polymères, dans laquelle tous les atomes d'azote sont liés entre-eux par des liaisons simples, de manière semblable au carbone dans le cristal de diamant. Cette forme cubique n'avait jamais été trouvée dans d'autres éléments auparavant. Elle a des propriétés uniques, comme par exemple une densité d'énergie cinq

fois plus grande que tous les matériaux explosifs non nucléaires. Les résultats de ces recherches sont parus dans la revue Nature Materials d'août 2004.
ADIT, BE Allemagne (201, 11/08/2004)

2.2.4 La séparation des molécules grâce à des impulsions laser

La nature a inspiré le développement d'une nouvelle méthode pour la séparation des molécules et de leurs isotopes. Les chercheurs en physique expérimentale de l'université libre (Freie Universität) de Berlin se sont appuyés sur les stratégies d'optimisation apparues au cours de l'évolution pour mettre en place leur procédé, qui fait aujourd'hui l'objet de plusieurs demandes de brevet. L'équipe du Dr Albrecht Lindinger et du Professeur Ludger Woste a fait varier la forme des impulsions laser jusqu'à ce qu'une séparation optimale des molécules soit atteinte. On utilise à cette fin la lumière laser à des fréquences extrêmement courtes et sur un large domaine spectral, puis on laisse un algorithme évolutifs trouver la forme optimale de l'impulsion laser et de sa fréquence dans le temps. Cette surprenante méthode permet en principe de séparer n'importe quel mélange moléculaire selon ses composants, sans connaissance préalable des propriétés moléculaires. L'utilisation pratique de ces résultats, qui ont déjà fait l'objet d'une publication (Physical Review Letters. 93, 033001-1-4 (2004)), se trouve surtout dans les domaines de la pharmacie et du gaine médical.

Sources : Dépêche IDW - Communiqué de presse de la Freie Universität, 13/08/2004
ADIT, BE Allemagne (202, 26/08/2004)

2.2.5 Des téléphones portables en bois

La firme Tecnar a développé un matériel à base de bois qui présente une alternative intéressante aux matériaux artificiels. Le nouveau matériau est constitué de fibres naturelles telles que du chanvre, du lin, ou du sisal, mélangées à de la lignine, qui chez les plantes sert à la formation du bois. La DBU, fondation fédérale allemande pour l'environnement, a soutenu les travaux de développement à hauteur de 190 000 euros. Le nouveau matériau devrait être utilisé pour la fabrication de chaînes Hi-Fi, de boîtiers de moniteurs ou de téléphones portables.

Sources : Die Welt, 13/08/2004
ADIT, BE Allemagne (202, 26/08/2004)

2.2.6 Les hippocampes de la mer Rouge : grands voyageurs...

Les hippocampes originaires de la mer Rouge ont atteint le rivage méditerranéen d'Israël en empruntant le canal de Suez ouvert en 1869. C'est ce qu'a annoncé Dani Golani, conservateur de la Collection Nationale de Poissons de l'Université Hébraïque de Jérusalem. Les hippocampes se sont installés au large des côtes d'Hadera (entre Haïfa et Tel-Aviv) après un périple de 135 ans ! Ces petits organismes ne sont pas des "nageurs actifs" ; d'après Golani, ils auraient fait de l'"auto-stop" en s'enroulant autour d'algues ou en s'attachant sur les coques de bateau qui passaient par le canal.

Sources : The Jerusalem Post, 29/07/2004
ADIT, BE Israël (27, 30/08/2004)

3 SFC Info est une publication bimensuelle

N'oubliez pas que SFC Info en ligne s'affiche sur la toile... Vous le trouverez en consultant : <http://www.sfc.fr> rubrique : « la SFC à votre service ».

Photocopiage, retransmission du courriel, ... sont vivement conseillés !

Ont participé à la réalisation de ce numéro : Séverine Bléneau-Serdel, Aurélie Dureuil, Emérence Marcoux, Roselyne Messal, Marie-Claude Vitorge.

Si vous ne souhaitez pas recevoir les prochains numéros de SFC info en ligne, merci d'annuler votre abonnement en envoyant un courriel.

Si vous avez eu accès à cette information par le biais d'un tiers et que vous souhaitez la recevoir régulièrement à votre propre adresse électronique, abonnez-vous en envoyant un courriel à marie-claude.vitorge@sfc.fr

Les dates des manifestations peuvent être modifiées. Les responsables scientifiques sont les références auprès de qui s'adresser en cas de doute.