

Bonne et heureuse année 2006

Sommaire

1	SFC Flash Info : l'essentiel	1
1.1	A propos de la SFC	1
1.1.1	Le Club des Jeunes d'Ile-de-France vous invite pour la nouvelle année.	1
1.2	Le saviez-vous ?	1
1.2.1	Prix 2006 de la Fondation Altran pour l'Innovation	1
1.2.2	The 2006 Journal of Physical Organic Chemistry Award	2
1.2.3	La science se livre fête son 10 ^e anniversaire	2
1.2.4	Des postes	2
1.2.5	... et des réunions	3
2	SFC Info en ligne	5
2.1	Nouvelles de France	5
2.1.1	La Recherche janvier 2006 : Dossier spécial 60 pages 1 an de science	5
2.2	Brèves du monde	5
2.2.1	Conférence Nobel 2005	6
2.2.2	Un meilleur rendement pour la synthèse du phénol	6
2.2.3	Un revêtement hautement transparent pour les panneaux solaires	6
2.2.4	Les chimistes allemands satisfaits du compromis REACH	6
2.2.5	Nouveau matériau thermoplastique renouvelable	7
2.2.6	Un programme pour relancer l'intérêt des jeunes pour les sciences	7
2.2.7	La Royal Society of Chemistry commémore Trafalgar avec du rhum	7
2.2.8	Les femmes sont toujours sous-représentées dans la R&D autrichienne	8
3	SFC Info est une publication bimensuelle	9

1 SFC Flash Info : l'essentiel

1.1 A propos de la SFC

1.1.1 Le Club des Jeunes d'Ile-de-France vous invite pour la nouvelle année.

Venez découvrir ou redécouvrir le Club des Jeunes d'Ile-de-France autour d'un buffet le **mercredi 18 janvier 2006 de 18h30 à 21h** au siège de la SFC (250, rue Saint-Jacques, Paris 5). Ce sera peut être l'occasion de tirer les rois!

Pour tout renseignements : club-jeunes-idf@sfc.fr

Site Internet : <http://www.jeunes-sfc-idf.com>

1.2 Le saviez-vous ?

1.2.1 Prix 2006 de la Fondation Altran pour l'Innovation

Parrainage du Commissaire Européen à la Recherche

Le Commissaire Potocnik a accepté de parrainer le Prix 2006 de la Fondation Altran pour l'Innovation sur le thème: « Innovation technologique et énergie ». Par ce parrainage, le Commissaire Européen à la Recherche apporte son soutien à l'initiative de la Fondation Altran sur un sujet aussi brûlant que l'énergie dans le contexte mondial actuel.

Candidatures au Prix 2006 :

La clôture des candidatures pour le Prix 2006 de la Fondation Altran est le **11 janvier 2006 à minuit !**

[Soyez candidat au Prix 2006](#)

Site Internet : <http://www.fondation-altran.org>

1.2.2 The 2006 Journal of Physical Organic Chemistry Award

The 2006 Journal of Physical Organic Chemistry award for early excellence in the field of physical organic chemistry. This award is given annually to recognize the accomplishments of an individual working in the field of physical organic chemistry or applying the principles of this field to other areas. In even-numbered years, the award is presented at the Reaction Mechanisms Conference (RMC). In odd-numbered years, it is presented at the European Symposium on Organic Reactivity (ESOR). The awardee will present a lecture at the meeting. The award consists of a stipend of \$5000 or s5000 (from which travel expenses to the conference have to be paid) and a certificate. There are no restrictions on nationality. At the time of nomination, the nominee must be no more than six years from the beginning of the first independent appointment.

Nominations shall contain:

- (1) a statement in fewer than 1000 words of the nominee's research accomplishments,
- (2) a list of publications in print or in press,
- (3) a curriculum vitae.

The CV must include biographical information and lists of honors, financial support, invited talks and arranged talks (those submitted to conferences or arranged for a tenure tour). The nominee or a designee should prepare the nomination.

In addition, at least two seconding letters should be submitted from individuals knowledgeable in the nominee's field.

Nominations and seconding letters should be submitted by **1 February 2006** to the Editor-in-Chief of the Journal of Physical Organic Chemistry, E-mail: jlambert@northwestern.edu

Copyright # 2005 John Wiley & Sons, Ltd. J. Phys. Org. Chem. 2005; 18: 1202

1.2.3 La science se livre fête son 10^e anniversaire

Depuis 10 ans, le Conseil général des Hauts-de-Seine met la culture scientifique à la portée de tous en organisant « **La Science se livre** ». Cette manifestation permet de rapprocher le grand public du monde scientifique à travers des rencontres, des débats, des expositions, des ateliers et des spectacles autour de livres scientifiques...

« **Quelle science pour demain ?** »... est le thème choisi pour la 10^e édition de La Science se livre.

En effet, les progrès de la recherche scientifique, chaque jour plus importants révolutionnent notre quotidien :

Les avancées dans le secteur médical, le développement des nouvelles technologies, les recherches dans le domaine climatique, spatial et énergétique... Découvrir ces avancées, s'initier aux sciences de demain, partager des expériences, tels sont les objectifs de cette 10^e édition.

Les « Prix de La Science se livre »

Créés en 2001, « Les Prix de La Science se livre » ont pour vocation de renforcer la diffusion des connaissances scientifiques auprès du grand public. Ils récompensent chaque année les auteurs d'ouvrages de

culture scientifique et technique destinés au grand public ; Et sont décernés dans trois catégories : enfants, jeunes et adultes.

La Science se livre dans les collèges du département

Le Conseil général des Hauts-de-Seine a souhaité apporter une dimension pédagogique et ludique à destination des scolaires. Pour ce faire, les collégiens de 5^e et 4^e participeront à un concours scientifique. Il s'agit de sensibiliser les jeunes aux questions scientifiques et techniques à travers la réalisation d'un travail collectif. La classe lauréate partira à Montréal à la découverte du monde scientifique québécois !

Retrouvez La Science se livre du **15 mars au 15 avril 2006**, dans 29 villes des Hauts-de-Seine : Antony, Asnières, Bagneux, Bois-Colombes, Boulogne-Billancourt, Bourg-la-Reine, Châtenay-Malabry, Chaville, Clichy-la-Garenne, Fontenay aux Roses, la Garenne Colombes, Gennevilliers, Issy-les-Moulineaux, La Défense, Levallois-Perret, Malakoff, Meudon, Montrouge, Nanterre, Neuilly-sur-Seine, Plessis Robinson, Puteaux, Rueil-Malmaison, Saint-Cloud, Sceaux, Sèvres, Suresnes, Vanves et Vaucresson.

Site Internet : <http://www.hauts-de-seine.net>

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 offres :

N 214 Ingénieur d'application
N 211 Ingénieur R&D formulation et achats
N 209 Technico-commercial instrumentation scientifique
N 207 Ingénieur R&D formage du verre creux
N 203 Chercheur en analyse de protéines
N 201 Directeur de laboratoire

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

La proposition 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

N 202 Thèse de docteur ingénieur

1.2.5 ... et des réunions...

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

1.2.5.1 De ou avec la SFC

En 2006

28-30 mars 2006, Autrans

Réunion du groupe Français des Composés d'intercalation (GFECI2006), sous groupe de la division Chimie du solide de la SFC

Site Internet : <http://gfeci2006.grenoble.cnrs.fr/>

Courriel : poinsign@enseeg.inpg.fr

3-4 avril 2006, Toulouse

Journées annuelles de la Division de Chimie de coordination de la SFC

Courriel : lavigne@lcc-toulouse.fr

1.2.5.2 ... et d'autres

En 2006

4-6 avril 2006, Lyon

ESIS 2006, European Seminar on Infrared Spectroscopy

Site Internet : <http://esis2006.univ-lyon1.fr/>

14-15 juin 2006, Troyes
PACKINNOVE Europe 2006
17^e Convention d'affaires européenne de l'emballage et du conditionnement
Site Internet : <http://www.packinnove.com>
Courriel : packinnove@adhes.com

5-7 juillet 2006, Marseille
42^e Rencontres de chimie thérapeutique
Site Internet : <http://www.atout-org.com/RICT06/>

17-18 septembre 2006, Reims
Le congrès « Les Journées de l'Emballage » est un lieu de rencontre et d'information qui s'adresse à l'ensemble de la filière emballage.
Pendant deux jours, plus de 200 professionnels de l'emballage peuvent échanger et s'informer sur les sujets qui font l'actualité du secteur.
Le concept à la carte vous permet de choisir parmi les 12 conférences proposées, celles qui correspondent le mieux à vos besoins.
Courriel : jde@adhes.com

1.2.5.3 ... Et des séminaires ou des expositions

Master de sciences et technologies, Mention : chimie fondamentale et appliquée, Spécialité : chimie organique et bio-organique & Ecole Doctorale de Chimie Moléculaire de Paris Centre
9 janvier 2006, Antonio Echavarren (Institute of Chemical Research of Catalonia, Tarragona, Espagne)
New Cyclizations Catalyzed by Transition Metals
16 janvier 2006, Moncef Bellassoued (Université de Cergy Pontoise)
Quand la recherche fondamentale en chimie organique porte ses fruits...
23 janvier 2006, Jean-Pierre MAHY (ICMMO, Orsay)
Nouveaux biocatalyseurs hybrides de réactions d'oxydations sélectives: les « hémozymes »
30 janvier 2006, Janusz JURCZAK (Institute of Organic Chemistry, Polish Academy of Sciences, Varsovie, Pologne)
A Catalytic Stereoselective Approach to the Synthesis of Natural Products
Salle Chouard (T. 53, niveau Jussieu) à 11h
Courriel : fensterb@ccr.jussieu.fr

Section Centre-Ouest/Auvergne/Limousin : site d'Orléans, Auditorium Charles Sadron

11 janvier 2006, 11h
Dr. Matthieu Sollogoub, Département de Chimie, Ecole Normale Supérieure, Paris
« Pince oxygénée, scalpel en aluminium : deux outils pour une chirurgie moléculaire des sucres »
25 janvier 2006, 11h
Dr. Philippe Desbordes, Département de Chimie Fongicide, Bayer CropScience, Lyon
« Chiralité et agrochimie : bon énantiomère et mauvais racémique ? »
Site Internet : <http://www.univ-orleans.fr/icoa/actualites/>
Courriel : Patrick.Rollin@univ-orleans.fr

Semaine du son au Palais de la découverte

« Santé et environnement sonore »
Dans le cadre de la semaine du son, le Palais de la découverte, lieu partenaire de la manifestation, met en place une journée de débat, le **mercredi 11 janvier à partir de 10h**.
Animé par Alice Debonnet Lambert, Directrice d'information et documentation sur le bruit.
10h-13h, La détection des troubles auditifs du nourrisson et de l'enfant
Intervenants :
Paul Avan, professeur de biophysique à la faculté de médecine de Clermont-ferrand
Noël Garabedian, chef de service d'ORL pédiatrique de l'hôpital Trousseau, AP.HP Paris.
Brigitte Maunoury, vice président de l'ALPC (Association nationale pour la promotion et le développement de la langue française parlée complétée)
Les moyens actuels de détection des problèmes d'audition chez l'enfant seront évoqués. Quels signes doivent alerter les parents et les enseignants ? Une fois le diagnostic posé, de quels outils dispose-t-on et quel pronostic peut-on raisonnablement établir ?

14h30-17h30, Des sons qui calment, des sons qui excitent ?

Intervenants :

Marc Caillard, Directeur d'Enfance et Musique

Edith Lecourt, musicothérapeute

Philippe Grimbert, psychothérapeute

Hélène Bohy, compositrice de musique pour enfants.

Il est des musiques, des sons et des environnements sonores qui nous apaisent. D'autres qui nous dynamisent, d'autres encore qui nous perturbent. Comment en jouer ou s'en jouer ?

18h30-19h30 : Concert par la chorale du cinéma des cinéastes, dirigée par la réalisatrice Coline Serreau, elle fera résonner ses chants sous la coupole du Palais de la découverte.

Courriel : Mandy.Kokla@palais-decouverte.fr

Colloque « Les sciences de la nature à l'Ecole normale sous la Révolution »

A l'occasion de la publication des Leçons de physique, de chimie et d'histoire naturelle :

Haüy, Berthollet, Daubenton. Ecole normale de l'an III, Paris, Editions rue d'Ulm, 2006

Judi 12 janvier 2006, de 14 heures à 17 heures

Grand amphithéâtre du Muséum national d'Histoire naturelle (57 rue Cuvier)

Amphithéâtre Verniquet où les cours furent donnés aux élèves de l'Ecole normale de l'an III avec la participation de :

Jean-Noël Jeanneney, président de la BNF, ancien président de la mission du bicentenaire

Bernard Chevassus-au-Louis, président du Muséum`

Alain Foucault , professeur au Muséum

Monique Canto-Sperber, directrice de l'ENS

Dominique Julia et Stéphane Baciocchi, ENS

ainsi que des responsables de l'édition critique des Leçons :

Etienne Guyon, coordinateur

Michel Blay, Christine Blondel, Nicole Hulin, Bernard Maitte (Haüy)

Bernadette Bensaude-Vincent et Patrice Bret (Berthollet)

Cédric Crémère, Laurent Pinon et Stéphane Schmitt (Daubenton)

Courriel : guyon@pmmh.espci.fr

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 La Recherche janvier 2006 : Dossier spécial 60 pages 1 an de science

Découvrez les grands sujets scientifiques au centre de l'actualité de 2005

La grippe aviaire en 10 questions

La fin de Pluton ? La découverte de plus gros corps glacés offre une nouvelle image du système solaire

ITER : La fusion thermonucléaire en chantier

Génétique : une plante contre Mendel Un mutant chahute les règles mendéliennes

Davantage de catastrophes naturelles

Tsunami, Bilan d'une année de recherche

Les séries noires : Analyse statistique des accidents aériens

La dernière seconde attend son heure : Une révolution : la mesure du temps pourrait ne plus faire référence à la durée du jour

Egalement dans ce dossier :

Entretien. Claude Huriet : « La bioéthique n'est pas réservée aux pays développés ».

Portfolio. « A380, l'envol d'un géant ».

Supplément de 100 pages La Recherche/CEA sur le calcul haute performance

2.2 Brèves du monde

2.2.1 Conférence Nobel 2005



« Appliquée ou fondamentale, la recherche est une question de curiosité » : la conférence donnée le 8 décembre 2005 par M. Chauvin, co-lauréat du prix Nobel de chimie, est disponible sur le site <http://nobelprize.org/chemistry/laureates/2005/chauvin-lecture.html>

2.2.2 Un meilleur rendement pour la synthèse du phénol

Daicel Chemical Industries en association avec un groupe de recherche de la faculté d'ingénierie de l'université du Kansai ont développé un procédé à haut rendement permettant de synthétiser du phénol en oxydant directement du benzène. Ce procédé utilise de l'acide molybdo-vanado-phosphorique comme catalyseur. Le solvant utilisé est un mélange d'acide acétique et d'eau sous air et monoxyde de carbone sous pression. Le rendement global de la réaction est de plus de 20%, alors que jusqu'à présent le meilleur procédé expérimental connu en une seule étape avait un rendement d'environ 10%. Le procédé le plus couramment utilisé aujourd'hui dans l'industrie est constitué de 4 étapes. Il utilise du benzène et du propylène pour former du phénol et de l'acétone. La présence d'un sous-produit (l'acétone) est considérée comme un inconvénient car elle diminue le rendement global de la réaction.

Pour en savoir plus, contacts : - Site de Daicel Chemical Industries :

<http://www.daicel.co.jp/indexe.html>

Source : Japan Chemical Week

ADIT, BE Japon (386, 12/12/2005) ; Service pour la Science et la Technologie de l'Ambassade de France à Tokyo

2.2.3 Un revêtement hautement transparent pour les panneaux solaires

Asahi Denka Kogyou a développé un revêtement protecteur transparent pour les écrans plats et les panneaux solaires. Fait d'un ruban silicone, celui-ci possède une transmittivité optique supérieure à 99% lorsque son épaisseur est de 5 microns. Il est donc 10% plus transparent que le polycarbonate et possède aussi une résistance à la chaleur accrue et une faible mouillabilité. Le matériau est d'abord déposé sous forme liquide sur la surface à protéger puis durci. Deux versions ont été développées : le matériau peut durcir par traitement thermique à 100 °C ou par exposition à des rayons ultra violets. La plus grande transparence de ce revêtement permettra d'obtenir des images plus lumineuses sur un écran plat et de générer plus d'électricité dans le cas des cellules solaires.

Pour en savoir plus, contacts : - Site de Asahi Denka Kogyou : <http://www.adk.co.jp/eng.htm>

Source : Press release (en japonais + photos) : <http://www.adk.co.jp/news/051208.pdf>

ADIT, BE Japon (386, 12/12/2005) ; Service pour la Science et la Technologie de l'Ambassade de France à Tokyo

2.2.4 Les chimistes allemands satisfaits du compromis REACH

La Société des chimistes allemands GDCh e. V. évalue de manière positive le décret REACH sur l'amélioration de la sécurité des produits chimiques. L'actuel président de la GDCh, le Prof. Dr. Henning Hopf (TU Brunswick) et son futur président, à partir de janvier 2006, le Prof. Dieter Jahn (BASF Ludwigshafen) jugent ce compromis politique juste et équilibré pour la protection de l'environnement et de la santé. Depuis 1982, le comité d'évaluation des risques environnementaux des substances chimiques existantes (BUA) qui assiste les politiques et l'industrie chimique dans cette tâche a été créé en Allemagne. Il a également le pouvoir d'interdire un produit chimique. La première grande tâche du BUA a été d'établir une liste de produits à évaluer en priorité. 5000 produits ont été testés et 1000 d'entre eux ont dû être revus par leur fabricant. Au niveau national et international, aucun comité n'égale le BUA en terme du nombre de produits chimiques testés et répertoriés d'après leurs effets sur la santé et sur l'environnement. Le 14 février 2006 se tiendra le 11ème colloque du BUA à Francfort sur le thème : « modélisation de l'exposition et approches quantitatives des relations structure-activité dans l'évaluation des produits chimiques ». Cette rencontre va dans le sens de REACH puisque plus de 1000 produits doivent être évalués très rapidement. Cette méthode, rapide, efficace, à frais réduits et minimisant l'expérimentation animale, aura une tâche importante dans l'approche méthodique de l'évaluation des produits chimiques.

Pour en savoir plus, contacts : - Prof. Dr. Henning Hopf, TU Brunswick - tel : +49 531 391 52 55 - courriel : h.hopf@tu-bs.de - Prof. Dieter Jahn, BASF Ludwigshafen - tel : +49 621 60 43 270 - courriel : dieter.jahn@basf-ag.de - <http://www.gdch.de>

Source : Dépêche idw, communiqué de presse de la Société des chimistes allemands GDCh e. V. - 15/12/2005

ADIT, BE Allemagne (267, 21/12/2005) ; Service pour la Science et la Technologie de l'Ambassade de France à Berlin

2.2.5 Nouveau matériau thermoplastique renouvelable

L'entreprise TECNARO a développé un nouveau matériau thermoplastique renouvelable, le bois liquéfiable ARBOFORM, en partenariat avec l'institut Fraunhofer de technologie chimique. Ce matériau est élaboré à partir de lignine (substance organique qui imprègne les fibres du bois et les rend imperméables et rigides). Du fait de cette origine, il peut être employé pour construire la plupart des pièces injectées en bois. Les thermoplastiques à base de matériaux renouvelables sont souvent de qualité très variable mais l'utilisation de lignine offre à ARBOFORM, une qualité absolument fiable. Ainsi, grâce à ARBOFORM, l'industrie du bois pourra fabriquer des objets aux géométries complexes (figurines, haut-parleurs, tableaux de bord des voitures,...). Ces objets étaient traditionnellement construits en plastique pour des raisons de rentabilité. D'un autre côté, l'industrie plastique pourra manufacturer ce « bois liquide » comme s'il s'agissait d'un matériau thermoplastique traditionnel. Comme tout matériau renouvelable, ARBOFORM se dégrade en dégageant la même quantité de CO₂ que celle absorbée par les plantes lors de leur croissance.

Pour en savoir plus, contacts : <http://www.tecnaro.de> ; <http://www.ict.fraunhofer.de>

Source : Dépêche idw, communiqué de l'institut Fraunhofer - 19/12/2005

ADIT, BE Allemagne (267, 21/12/2005) ; Service pour la Science et la Technologie de l'Ambassade de France à Berlin

2.2.6 Un programme pour relancer l'intérêt des jeunes pour les sciences

Le programme Engineering a Better World (EBW), financé par l'Engineering and Physical Science Research Council (EPSRC) et Yorkshire Forward, a pour but d'empêcher la diminution des compétences nationales en terme de science et technologie. En effet, l'intérêt des jeunes pour les filières scientifiques décroît au Royaume-Uni. Ceci risque de mettre fin à la tradition scientifique britannique qui a beaucoup contribué à la stabilité économique du pays.

Un projet pilote de trois ans va être géré par le Centre pour l'Education Scientifique de l'Université de Sheffield Hallam, dans le Yorkshire et l'Humberside (Nord-Est de l'Angleterre). L'EBW a pour objectif de promouvoir la science, l'ingénierie et les mathématiques dans les écoles afin d'encourager de futures carrières scientifiques. Au niveau local, quatre SETPOINTS régionaux servent de plateforme au projet. Le programme, destiné principalement aux élèves du secondaire, consiste en des activités scolaires et extrascolaires sur des sujets attractifs, par exemple l'énergie solaire. Toutes ces activités sont supervisées conjointement par les écoles, l'Université de Sheffield Hallam et ses SETPOINTS ainsi que des conseillers d'orientation scientifiques.

Source : The engineer, press release, 09/11/05, <http://www.e4engineering.com/>

Articles/292676/Engineering+a+brighter+future.htm ; Manufacturingtalk, press release, 11/11/05, <http://www.manufacturingtalk.com/news/sef/sef104.html>

ADIT, BE Royaume-Uni (62, 21/12/2005) ; Service Science et Technologie de l'Ambassade de France à Londres

2.2.7 La Royal Society of Chemistry commémore Trafalgar avec du rhum ...

Le mois d'octobre 2005 a vu au Royaume-Uni la commémoration de la bataille de Trafalgar. La Royal Society of Chemistry (RSC) n'est pas en reste et a décidé de célébrer à sa manière le 200ème anniversaire de cet épisode glorieux pour la marine anglaise. Le 21 octobre 1805, l'amiral Nelson prononça la célèbre phrase : « L'Angleterre attend de chaque homme qu'il fasse son devoir ». La bataille navale qui s'ensuivit se caractérisa par la violence des combats, l'atrocité des blessures infligées aux marins et les nombreux morts, parmi lesquels Nelson lui-même. La RSC a souhaité rendre hommage aux femmes de Trafalgar. A l'époque, l'amirauté n'autorisait pas la présence des femmes à bord des navires et les premières infirmières ne feraient leur apparition que soixante ans plus tard. Toutefois, le tableau de Daniel Maclise intitulé « The death of Nelson » et exposé à la Walker Art Gallery des musées nationaux de Liverpool représente des femmes en train de soigner un blessé auquel un verre de rhum est proposé. Selon la RSC, ces femmes et William Beatty, le médecin de bord, contribuèrent à sauver la vie de plus de cent marins. En reconnaissant leur rôle souvent ignoré, la RSC souhaite souligner la contribution que la chimie a eue depuis 1805 dans le développement des médicaments. La société savante veut célébrer les recherches effectuées par des

génération de chimistes qui ont mis à profit leurs connaissances et leurs compétences pour supprimer la douleur. La RSC s'est associée avec un fabricant de rhum pour produire des tonnelets du breuvage. Pourquoi le rhum ? Tout d'abord parce que, selon la société savante, « la distillation du rhum a toujours été une science ». Dès le 17^{ème} siècle, lorsque les tuyaux et les alambics en plomb toxique furent remplacés par leurs équivalents en cuivre et que de la chaux fut ajoutée au mélange, le rhum était apprécié pour ses qualités médicinales et devint connu sous le nom de comfortable water (eau de réconfort). Dans les années 1730, il devint une composante essentielle de la vie des marins lorsque deux rations par jour furent introduites par la Navy. On pensait alors que le rhum prévenait le scorbut, la grippe, donnait du courage et soulageait la douleur au combat. Après la bataille de Trafalgar, le rhum devint la boisson des combattants et le brandy, le sherry et le porto furent cantonnés à la table des chattering classes (les « intellos »). La tradition du rhum perdurera dans la marine britannique jusqu'en 1970. Le tableau de Maclise peut être admiré à l'adresse suivante :

<<http://www.liverpoolmuseums.org.uk/picture-of-month/showLarge.asp?back=1&id=37&venue=2>>

Source : The Royal Society of Chemistry, 17/10/05, <http://www.rsc.org>

ADIT, BE Royaume-Uni (62, 21/12/2005) ; Service Science et Technologie de l'Ambassade de France à Londres

2.2.8 Les femmes sont toujours sous-représentées dans la R&D autrichienne

Aujourd'hui, en Autriche, 40% des doctorats en sciences du vivant sont délivrés à des femmes. Pourtant, les femmes ne représentent que 19% des chercheurs et techniciens. Et cette proportion est d'autant plus faible que le poste implique de responsabilités : ainsi, en 2004, dans la recherche universitaire, seuls 11% des postes de direction et 3,7% des sièges des conseils étaient occupés par des femmes, alors qu'elles représentaient 20,6% des troupes. Les femmes ayant choisi de se consacrer à la R&D se voient souvent confier des postes administratifs, associés à de faibles rémunérations (moins de 2000 euros/mois). En réponse, la plate-forme 'IT Salon pour Elle' fait circuler une pétition en faveur des femmes. Cette plate-forme d'échanges entre femmes actives dans les NTIC, créée par la Société informatique autrichienne (OCG/Osterreichische Computer Gesellschaft) et le bureau de relations publiques « results & relations - for technology », souhaite entre autres :

- que le taux de femmes employées par les universités, les institutions de recherches et leurs bailleurs de fonds augmente significativement, en particulier dans leurs instances dirigeantes (postes à responsabilités, directions, décanats, conseils scientifiques...)
- que l'accès aux subventions soit dépendant du genre ;
- que les salaires des hommes et des femmes soient égaux ;
- que les chercheuses disposent d'un revenu garanti lors de la réalisation de leurs projets personnels, par exemple familiaux ;
- que toute disposition leur permettant de concilier vie familiale et vie professionnelle soit prise : travail à temps partiel, travail à domicile, allongement des congés parentaux, création de crèches, tenue des réunions et manifestations aux heures de bureau, création d'écoles gardant les enfants à la journée et non plus seulement en matinée...
- que les critères d'évaluation des chercheurs leur soient adaptés, leurs carrières n'étant pas nécessairement linéaires ;
- que les séjours à l'étranger des femmes soient valorisés et que des programmes facilitant leur retour soient mis en place ;
- que les subventions publiques ne soient accordées qu'aux organisations disposant d'un chargé de mission favorisant l'emploi et la promotion des femmes en leur sein ;
- que les institutions de recherche soutenues soient contraintes d'adhérer à des procédures de réorganisation de leurs structures en fonction du genre ;
- que les organismes de financement de la recherche s'appliquent ces mêmes procédures ;
- que les chercheuses soient mises au premier plan dans les médias, au travers d'une campagne de relations publiques ;
- que les opportunités d'études et de carrières scientifiques s'offrant aux femmes leur soient présentées ;
- et -enfin- que des institutions de recherche réservées aux femmes –les centres Laura Bassi- soient fondées. Rappelons que les programmes en faveur des femmes ne manquent pas, en particulier au niveau gouvernemental : FemTECH, WIT et DOC_fORTE (financement des thèses de doctorantes), 'fForte_Fellowships' (études post-doctorales et formation continue des femmes scientifiques), MUT et FIT (accès des jeunes filles aux études scientifiques), 'fForte_EU_Coaching' (responsabilisation des femmes participant aux projets de recherche européens), « Female University professors », Gender IT, w-fORTE... (Cf. BE Autriche N.45 et 62).

Pour en savoir plus, contacts : - Texte de la pétition : http://www.ocg.at/it4her/it-salon/files/petition_itsalon.pdf - IT Salon Pour Elle : <http://www.ocg.at/it4her/> - Autres programmes en

faveur des femmes : Guillaume Roussel, Charge de mission au Service pour la science et la technologie, Ambassade de France en Autriche - guillaume.roussel@diplomatie.fr
Source : OCG, APA 05/12/2005, 07/11/2005 & 25/08/2005
ADIT, BE Autriche (76, 16/12/2005) ; Service Scientifique de l'Ambassade de France à Vienne

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.