Philippe Desmarescaux Président de la SFC

Philippe Desmarescaux.

Philippe Desmarescaux, vice-président de la SFC, directeur général du groupe Rhône-Poulenc et, depuis 1998, superviseur de la direction scientifique et de la direction générale Industrie et Sécurité du groupe, ainsi que de la région Rhône-Alpes, a été élu président de la Société Française de Chimie, le 1er juillet, par l'Assemblée générale des sociétaires.
Né le 16 juillet 1938, à Eccke (Nord), Ph. Desmarescaux est ingénieur (ENSCP) et docteur ès sciences physiques. De 1961 à 1963, il est attaché de recherche au CNRS et, en 1963, il entre dans le groupe Rhône-Poulenc comme ingénieur à la direction des recherches de Progil, et toute sa carrière s'effectue alors dans le groupe Rhône-Poulenc : directeur des recherches à la division Agrochimie (1974), directeur général de la division Agro (1979), membre du comité exécutif du groupe (à partir de 1980), président de Rhône-Poulenc Agrochimie (1986), président du secteur Chimie (1990) et directeur général du groupe (1992).
Par ailleurs, Ph. Desmarescaux est président du conseil d'administration de l'ENS Lyon, de la Fondation scientifique de Lyon et du Sud-Est ; vice-président du conseil d'administration de CPE (Lyon) ; administrateur de l'université catholique de Lyon.
Ph. Desmarescaux est chevalier de la Légion d'honneur.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA SFC

Paris, 1er juillet 1998

COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Le Président M. Julia ouvre la séance à 10 h 30.

Rapport moral du président M. Julia

Le Président procède à la lecture du *rapport moral de l'exercice 1997* (voir ci-dessous) et fait part des perspectives pour 1998.

Intervention du trésorier (L. Cahuzac)

Le trésorier prend ensuite la parole pour commenter :
- le compte de résultat analytique de l'exercice 1997,
- le bilan au 31 décembre 1997,
- le budget prévisionnel de l'exercice 1998.

Les tableaux présentant ces comptes ont fait l'objet d'une publication dans *L'Actualité Chimique* de mai 1998.
Il est précisé que notre commissaire aux comptes a conclu à l'absence d'observations à formuler sur la sincérité et la concordance des comptes annuels. Ces informations ont été données dans le rapport de gestion du trésorier et les documents sur la situation financière et les comptes annuels adressés aux membres.

Approbation des résolutions

Les trois résolutions suivantes soumises à l'Assemblée ont été votées à l'unanimité :

• **Résolution n° 1** :
Ayant pris connaissance du compte d'exploitation de l'exercice 1997 et du bilan de fin d'exercice, arrêtés par le Conseil d'administration, du rapport du trésorier et de celui du commissaire aux comptes, l'Assemblée générale approuve les dits comptes, se clôturant par un profit de 121 779,94 F.
Elle donne quitus de leur mandat aux membres du Conseil d'administration.

• **Résolution n° 2** :
L'Assemblée générale approuve :
– L'affectation du résultat constaté à l'issue de l'arrêté des comptes de l'exercice 1997, soit un profit de 121 779,94 F, minoré de l'imputation à hauteur de 51 437,96 F sur le compte « Provision pour frais des unités périphériques », portant celle-ci à 913 702,87 F, constatant ainsi l'évolution du solde créditeur de l'ensemble des comptes financiers des entités périphériques à la clôture de l'exercice.
– L'imputation au compte « Dotation », de 48 263,33 F, respectant les 10 % minimum statutaires des produits financiers, portant le montant de celui-ci à 12 146 342,92 F.
– L'inscription de l'excédent à affecter, soit 22 078,65 F, au compte « Report à nouveau » portant sa valeur au bilan à 441 964,21 F.

• **Résolution n° 3** :
Ayant pris connaissance du compte du résultat prévisionnel pour l'exercice 1998, l'Assemblée générale approuve ce budget pour un résultat positif de 169 kF.

Élection du nouveau Président

Le second mandat du Pr Marc Julia venant à expiration, l'Assemblée générale avait à se prononcer sur la candidature de M. Philippe Desmarescaux, directeur général du groupe Rhône-Poulenc, superviseur de la direction scientifique et de la direction générale Industrie et Sécurité du groupe, ainsi que de la région Rhône-Alpes.
M. Ph. Desmarescaux a été élu Président de la Société Française de Chimie, à la majorité des suffrages exprimés.

J.-C. Brunie
Secrétaire général

RAPPORT MORAL SUR L'ANNÉE 1997

Bordeaux, SFC 97

L'année passée a été marquée, comme les autres, par de très nombreuses manifestations de la vitalité des divisions et des sections régionales, mais surtout par notre rencontre triennale qui s'est tenue à Bordeaux du 7 au 11 septembre 1997. Une richesse scientifique exceptionnelle s'est traduite par 24 colloques dont la plupart étaient organisés conjointement par plusieurs divisions. Une importance notable a été donnée aux « affaires professionnelles », c'est-à-dire à l'emploi, à l'adaptation des formations initiales et permanentes, à la valorisation des résultats de la recherche. Les amphithéâtres où se tenaient ces sessions étaient faciles à repérer par l'afflux d'auditeurs intéressés.
Grâce au dévouement des organisateurs et des acteurs, à la générosité des organismes publics et privés, qui nous ont aidés de leurs deniers, et à l'université Bordeaux I qui nous a accueillis, le résultat financier de ces journées est sensiblement équilibré. Que tous les responsables soient très sincèrement remerciés.
L'année 1998 sera presque une « année de transition » en attendant l'« **Année mondiale de la Chimie** » en 1999. Les plans et préparatifs doivent naturellement commencer.

Finances

Vous aurez constaté, dans le rapport de notre trésorier, que les finances sont équilibrées encore cette année, malgré le léger déficit de Bordeaux et des dépenses immobilières exceptionnelles. Nous ne pouvions plus, en effet, remettre la mise en conformité de l'installation électrique, rue Saint Jacques, et en avons « profité » pour moderniser sérieusement les locaux et réaliser, en

particulier, la mise en réseau de notre informatique. La moitié des travaux a été payée sur l'année 97 et le reste le sera en 98.

Je dois adresser nos chaleureux remerciements à ceux qui ont contribué à cette (assez) bonne situation financière, et en particulier à notre trésorier Louis Cahuzac - qui va prendre du recul après de très nombreuses années de dévouement au service de notre Société - qui mérite notre très vive reconnaissance. Il va présenter sa démission d'administrateur à la fin de cette Assemblée générale. Son successeur, Bernard Pierrelle, se met graduellement au courant et il doit être remercié d'avoir bien voulu nous consacrer une part de son temps.

Serveur Internet

Les personnes intéressées y trouvent des informations sur notre Société et les services qu'elle rend, sur les manifestations scientifiques à venir, organisées par nous ou par d'autres, etc.

Il est intéressant que le CNISF nous ait choisis pour être le point focal pour les informations analogues qu'il veut diffuser.

Emploi

L'année 97 a été mauvaise pour les demandeurs d'emploi, surtout pour un premier emploi. La Société, en la personne de Bernard Brunie, s'est efforcée d'aider les intéressés, soit directement, soit par la mise sur serveur Internet des demandes (et quelquefois des offres) d'emploi, soit par les visites et exposés dans les sections régionales de notre délégué Bernard Brunie. La coopération avec l'Association Bernard Grégory (pour les docteurs) et les chambres syndicales régionales est maintenant effective.

Le début de l'année 1998 semble plus favorable, mais il est trop tôt pour tirer des conclusions sérieuses

Relations université-industrie

L'Union des Industries Chimiques nous avait demandé d'organiser des rencontres entre les scientifiques de l'industrie et ceux de l'université pour dégager les problèmes où une progression des connaissances serait la mieux venue pour faciliter la tâche des industriels. Plusieurs groupes de travail ont ainsi commencé à travailler, dans les secteurs suivants : biotechnologies, formulation, catalyse (un peu plus tard). Pour le génie des procédés, nous coopérons avec la Société de Génie des Procédés. La Société de Chimie Industrielle a des observateurs dans chacun des groupes. Il devrait résulter, de ces rencontres, des contacts qu'on espère fructueux entre partenaires qui se seraient ainsi « rencontrés » sur un problème.

Europe

Quoi de neuf cette année ?

Prix 1997

– **Prix Le Bel** : Francis Garnier (remis lors de SFC 97).

– **Prix Sue :** Jean-Marie Basset (remis lors de SFC 97).

– **Prix des divisions :** ils ont été annoncés dans *SFC Info* (août-septembre 1997).

– **Prix franco-allemand :** remis par la GDCh à François Mathey et par la SFC à Gerhard Wegner.

– **Prix franco-espagnol :** remis par la SFC à Luis A. Oro.

– **Prix franco-polonais :** remis par la Société Polonaise de Chimie à Michel Che et par la SFC à Mieczyslaw Makosza.

Publications

Je vous disais, l'an dernier à pareille époque, que *Chemistry, a European Journal,* après la phase de lancement où il était encarté dans *Angewandte Chemie,* avait pris son indépendance le 1/1/97. Son essor a été extrêmement rapide et satisfaisant ainsi que le montrent :

– son indice d'impact de 4,8, ce qui est très élevé (même si cet indice est à prendre avec précautions),

– sa vitesse de croissance : pour les premiers mois de l'année 98, le nombre de mémoires soumis est, en effet, de plus de moitié supérieur au nombre correspondant de 1997.

Ces résultats montrent que ce journal correspond à un besoin réel qui n'était pas encore satisfait : celui d'une publication générale de haute qualité, produite par les pays européens. Il est bien sûr très regrettable que la Royal Society of Chemistry n'ait pas souhaité se joindre à cet effort européen.

Les publications spécialisées *EurJOC* et *EurJIC* ont commencé leur existence le 1/1/98. La proportion de mémoires venant des laboratoires français est, pour les premiers mois, (beaucoup trop) faible et ne reflète absolument pas la production réelle. Il est normal qu'un certain délai soit nécessaire pour modifier des habitudes et améliorer une situation qui était mauvaise. Une statistique récemment effectuée a montré que, en 1995 et 1996, le nombre total de publications venant de laboratoires français dans les bonnes revues de chimie internationales était voisin du chiffre britannique (et un peu inférieur au chiffre allemand (1/1/1,5). Cette statistique montre, également, une différence considérable : les auteurs de ces pays voisins publiaient majoritairement dans leurs revues nationales alors que 80 % de la (très bonne) production française paraissait dans les journaux des sociétés savantes d'autres pays ou de maisons d'édition commerciales.

Les auteurs français auront particulièrement à gagner au démarrage de ces nouvelles revues dans lesquelles leurs travaux et leurs résultats auront la diffusion et l'impact qu'ils méritent. L'apport scientifique sera beaucoup plus lisible, et ils seront les premiers à bénéficier de l'amélioration de l'image qui en résultera. Le directeur général de la Recherche et de la Technologie au MENRT et le directeur du département des Sciences chimiques au CNRS nous ont encouragés dans cette voie de regroupement des forces européennes, nous les en remercions ici encore.

Les publications de nos collègues, dans ces revues, devraient recevoir le meilleur accueil dans les commissions du Comité National de la Recherche comme dans celles du Comité National des Universités.

Il faut donc espérer que, peu à peu, les contributions françaises dans ces revues européennes reflèteront plus fidèlement la production scientifique réelle.

Prix du Bulletin 97 : décerné à Pierre Dixneuf.

Des opérations analogues ont commencé dans les domaines de la chimie analytique et de la chimie physique ; vous serez, naturellement, tenus au courant des développements qui interviendront.

L'Actualité Chimique

La confection, l'envoi d'un questionnaire et l'étude des réponses (très nombreuses, merci) ainsi que les réflexions des responsables, en particulier les présidents de divisions, ont conduit à une décision importante : celle de servir *L'Actualité Chimique* à tous les membres. Il s'ensuivait une augmentation de la cotisation qui, heureusement, ne représente qu'une fraction de l'abonnement précédent.

Après adoption par le Conseil, cette mesure est entrée en vigueur le 1/1/98 Les premiers mois indiquent que la mesure a été bien accueillie, et il faut s'en réjouir. En particulier, le fait que chaque membre reçoive son exemplaire fait plus que compenser le risque de surabondance locale.

Je dois souligner que ce résultat a été obtenu malgré le décès de Gérard Montel, survenu le 24 octobre 1997, après de nombreuses années consacrées à notre Société.

Heureusement, Gilbert Schorsch a bien voulu se porter volontaire et a assuré la rédaction en chef pendant une année. Il va maintenant prendre un peu de distance et c'est Bernard Sillion qui relève maintenant le flambeau. Merci à tous de ces marques d'un dévouement sans lequel la survie de *L'Actualité Chimique* aurait été impossible.

L'année en cours verra se poser deux questions :

Vous avez reçu, au début de l'année, un numéro élaboré en commun par les responsables de la *Lettre des Sciences Chimiques du CNRS* et ceux de notre *Actualité Chimique.* Les réactions enregistrées ont été souvent très favorables, mais naturellement des questions se posent pour l'évolution de cette coopération. Nous devons être confiants que, d'une façon ou d'une autre, l'entraide prévaudra pour l'avantage des uns et des autres. Les réflexions et suggestions de tous seront les très bienvenues.

Vous savez aussi probablement qu'un magazine européen *The European Chemist* a été lancé par les Sociétés Chimiques allemande et britannique. La participation française est à l'étude ; elle se pose en termes de gestion, d'apports d'informations et de diffusion.

Vous savez aussi que c'est la dernière fois que je m'adresse à vous en tant que Président de notre Société. C'est, bien sûr, l'occasion de jeter un regard en arrière et un autre en avant.

Les difficultés n'ont pas manqué au cours de ces quelques années, des périodes de grande tension ont été rencontrées, et j'espère que ceux que j'ai pu heurter me pardonneront. La vérité m'oblige à

dire, et je le fais volontiers, que le métier de Président ne présente pas que des épines. J'ai constaté dans les relations avec les diverses autorités, les industriels et les diverses autres sociétés savantes que nous recevions, en général, un très bon accueil. Tous paraissaient disposés à des rapprochements, concertations, etc., qui permettront une effficacité bien plus grande. J'ai vu des actions européennes, bien modestes encore mais réelles, se développer. J'ai éprouvé de grandes satisfactions dans mes visites aux sections régionales dans de très nombreuses villes de la « France profonde ». J'ai vu des dévouements merveilleux et de très belles réalisations. J'ai vu aussi des présidents de divisions admirablement compétents et dévoués ; cela a été un plaisir de travailler avec eux. Rue Saint-Jacques, Jean Claude Brunie, secrétaire général et notre vice-président François Mathey, ainsi que le personnel du siège, ont été journellement sur la brèche. En les remerciant tous très sincèrement, je suis sûr de pouvoir dire au prochain président, Philippe Desmarescaux, qu'il peut compter sur leur appui constant, et lui souhaiter le plus grand succès dans ses efforts pour le bien de notre Société.

Marc Julia
Président de la SFC

PRIX 1998

GRANDS PRIX

Prix Le Bel : John Osborn

John Osborn, 59 ans, est professeur à l'université Louis Pasteur de Strasbourg depuis 1976.

Originaire du Kent, il a effectué ses études supérieures à l'université de Cambridge (Angleterre) et ses travaux de thèse à l'Imperial College à Londres, avec le Professeur Wilkinson. Après une année de ICI fellow, il devient « assistant professor » à l'université d'Harvard à Cambridge aux États-Unis, puis professeur associé dans cette même université. C'est en 1975 qu'il est accueilli à l'université Louis Pasteur, où il devient, dès 1978, directeur de l'ERA CNRS n° 721 jusqu'en 1985, puis de l'URA 424 depuis 1985. Il est actuellement professeur à la classe exceptionnelle depuis 1992, de même que professeur à l'Institut Universitaire de France depuis cette date.

La carrière scientifique de John Osborn a été consacrée à la chimie organométallique appliquée à la catalyse homogène. On peut ainsi distinguer trois types de contributions marquantes :

– son action dans le domaine de la catalyse homogène ;

– ses travaux en synthèse organométallique, inorganique et bioinorganique ;

– son apport personnel dans l'approche fondamentale des réactions catalytiques homogènes par le biais d'études mécanistiques.

En catalyse homogène, on se doit d'associer le nom de J. Osborn à celui de G. Wilkinson pour la découverte du catalyseur d'hydrogénation des oléfines $RhCl(PPh_3)_3$ au même titre que les catalyseurs d'hydroformylation apparentés. Ces découvertes fondamentales ont contribué, pour une large part, au développement de la catalyse homogène, eu égard à leur impact industriel.

Depuis lors, John Osborn a aussi découvert d'autres catalyseurs extrêmement efficaces :

– de type carbène pour la métathèse des oléfines ;

– pour des réactions de carbonylations sur catalyseurs à base de palladium ;

– et, plus récemment, pour la synthèse asymétrique d'amines par hydrogénation d'imines.

J. Osborn s'est attaché à définir les mécanismes intimes de ces réactions. Ses travaux les plus remarquables, dans ce domaine, sont certainement ceux réalisés par RMN *in situ* des processus mis en jeu : l'observation directe d'intermédiaires réactionnels ou de processus dynamiques interconversion lui a ainsi permis de contribuer de manière considérable à la compréhension de réactions telles que :

– l'insertion d'hydrure dans une oléfine sur complexes du molybdène ;

– l'observation directe de processus dynamiques interconversion Π allyle/hydrure Π alcène ;

– l'observation directe de carbènes et d'intermédiaires métallocyclobutanes en méthathèse.

Cette activité scientifique a été réalisée en formant 41 thésards et par la prise de 11 brevets.

Prix Sue : Michel Fontanille

La carrière de Michel Fontanille peut se découper en 3 périodes : assistant puis maître-assistant à la faculté des sciences de Paris, maître de conférences puis professeur à l'université Paris XIII, professeur puis professeur de classe exceptionnelle à l'université Bordeaux-1.

M. Fontanille a réussi à imposer la discipline des polymères là où il se trouvait, démontrant des qualités de « manager » qui l'ont conduit à diriger pendant plus de 22 ans des unités associées au CNRS et à constituer, dans sa dernière affectation, une UMR de près de 50 chercheurs et personnels techniques.

Comme beaucoup des polymeristes de sa génération, M. Fontanille est venu à la science des polymères après un premier contact avec M. G. Champetier, et une thèse d'État préparée sous la direction de P. Sigwalt : « *la polymérisation et la copolymérisation anionique de la 2- vinylpyridine* ».

La polymérisation anionique donnera à M. Fontanille l'occasion de développer un corpus spécifique à l'étude de ces espèces ioniques et le fera rapidement émerger comme le meilleur spécialiste français des mécanismes anioniques. Parmi les résultats marquants, on relèvera l'élucidation des cinétiques de polymérisations anioniques impliquant une multiplicité d'espèces réactives, la polymérisation vivante isospécifique de la 2-vinyl pyridine, le mécanisme des syndiorégulation des monomères vinyliques polaires et, tout dernièrement, l'ingénierie des anions polystyryle.

A partir de 1976, M. Fontanille s'engage également dans l'étude de la polymérisation procédant par coordination. Outre la synthèse de copolymères à blocs par transformation de sites anioniques en sites Ziegler-Natta, il a développé de nouveaux systèmes catalytiques à base de vanadium qui se sont révélés d'activité supérieure à celle des systèmes à base de titane. Mais, c'est dans le domaine des polymérisations carbéniques que l'apport de M. Fontanille aux mécanismes par coordination aura été le plus grand. Aussi bien pour ce qui concerne la polymérisation carbénique des cyclooléfines par métathèse que celle des alcynes. Son équipe est actuellement la seule au monde à conduire des études cinétiques et de réactivité sur des systèmes polycarbéniques.

Outre le champ des investigations proprement mécanistiques, M. Fontanille a obtenu de nombreux résultats, tels le développement de polymères hybrides (polyméthacrylate/alumine) ou encore la mise au point de ciments acryliques à faible exothermicité actuellement employés en chirurgie orthopédique.

Ce bref aperçu du parcours de M. Fontanille ne serait pas complet sans faire mention de ses activités d'enseignement. Il a imposé, à force de persuasion, un enseignement sur les polymères du 1er au 3e cycle, créant en 1991 un DEA sur la chimie et la physico-chimie des polymères et, en 1997, une filière technologique (diplôme technologique de chimie industrielle - bac + 3) à forte coloration polymère.

DIVISIONS

Division Chimie organique

La Journée de printemps de la division

Une fois encore, la Journée de printemps de la division Chimie organique, qui s'est tenue dans les locaux de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris, le mardi 10 mars dernier, a connu un fort succès. Parmi les quelques deux cent cinquante présents, on a pu noter avec satisfaction une forte participation d'étudiants et jeunes chercheurs.

Qu'il soit permis au bureau de la division Chimie organique de remercier chaleureusement la direction de l'ENSCP pour son sympathique accueil, ainsi que la société Merck-Schuchardt en la personne de Véronique Moreau qui, par son amicale présence et sa fidélité, nous a permis d'inviter, cette année, le professeur B.M. Trost et de terminer cette excellente journée scientifique dans la plus grande convivialité.

La synthèse était à l'honneur en cette journée de printemps, le palladium aussi, et l'ensemble des six conférences a constitué une illustration stimulante de problématiques actuelles, de la méthodologie de synthèse à la recherche de molécules

cibles. La nature, les molécules du vivant et la façon dont elles fonctionnent restent une source de réflexion et d'inspiration pour le chimiste de synthèse.

De nouveaux réactifs, de nouvelles sélectivités et de nouveaux catalyseurs toujours plus performants

Le diiodure de samarium est certainement le plus populaire des halogénures de lanthanides ; en quantité stoechiométrique, il est fréquemment utilisé comme réducteur ouvrant sur une chimie radicalaire ou organométallique qui conduit à la formation de liaisons carbone-carbone. La conférence de Jacqueline Collin (université Paris XI-Orsay) a bien montré comment, utilisé en quantité catalytique dans un solvant non coordinant (dichlorométhane), ce même SmI_2 devenait un remarquable acide de Lewis capable de promouvoir des aldolisations, des énolisations ou des réactions tandem addition de Michaël-aldolisation. Dans le but de préparer des substances à activité anti-virale de structure analogue à celle de l'oxétanocine (*figure 1*), M. Jung (université de Californie) a présenté une nouvelle approche synthétique de ces composés. La préparation d'oxétanes à partir d'alcools homoallyliques est réalisée par cyclisation intramoléculaire de l'alcool sur un iodonium intermédiaire. Des réarrangements d'époxydes allyliques et d'époxyalcools catalysés par un acide de Lewis ont également été présentés. Ils permettent la préparation d'aldéhydes quaternaires et de dérivés acycliques avec un excellent stéréocontrôle des nouveaux centres formés. La chimie organique du fluor est un domaine qui suscite beaucoup d'intérêt, puisque approximativement 20 % des produits industriels qui « sortent » aujourd'hui contiennent au moins un atome de fluor, et très souvent un groupe CF_3 ; on les retrouve dans les nouveaux matériaux, dans les molécules pour l'agrochimie et pour la santé. Dans un exposé très pédagogique sur la trifluorométhylation, Bernard Langlois (université Lyon I) a présenté les divers réactifs et leurs conditions d'utilisation pour qu'ils se comportent comme des radicaux, des anions ou même des cations CF_3 masqués.

S'inspirer de la nature pour l'imiter

S'inspirant du mode d'action des composés de la famille de la néocarzinostatine, dont la cytotoxicité est interprétée par la formation d'un biradical suite à une activation nucléophile, Jean Suffert (université de Strasbourg) a développé une élégante méthode d'accès à diverses structures polycycliques par réaction de cycloaromatisation de diènes- diynes, eux-mêmes obtenus de façon stéréosélective par couplage au palladium de dérivés acétyléniques avec un *bis*-triflate d'énol.

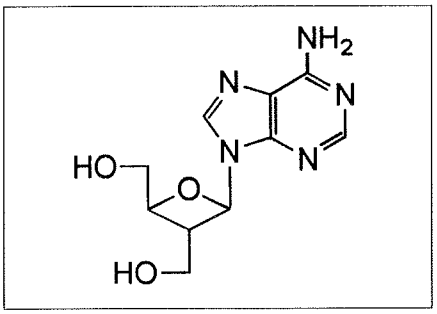

Figure 1 - Oxétanocine.

...pour combattre ses dysfonctionnements

Le prix industriel 1997 de la division a été attribué à S. Halazy (Laboratoires Pierre Fabre) qui a prononcé une conférence plaidoyer en faveur de la synthèse organique comme composante essentielle de la chimie médicinale : si l'analyse biochimique est le point de départ, l'approche thérapeutique passe par la synthèse de molécules. Après avoir rappelé brièvement le rôle des protéines G comme « switch moléculaire » dans les cellules, S. Halazy en a donné deux illustrations, à travers la synthèse d'analogues de la sérotonine susceptibles d'agir comme agonistes (antimigraineux) ou antagonistes (antidépresseurs) du récepteur 5-HT1B, ou celle d'inhibiteurs de la farnésyl transférase (traitement de tumeurs) destinés à empêcher la farnésylation de la protéine RAS.

Pour faire mieux ?

Pour clore la journée, B. Trost (université de Stanford, Conférencier Merck Schuchardt) a, tout simplement, lancé le défi de concevoir des systèmes catalytiques capables de rivaliser, voire de dépasser les systèmes biologiques, tout en étant beaucoup moins complexes. A l'image de l'architecture biologique, B. Trost dégage le concept d'espace chiral (*figure 2*) responsable de la reconnaissance chirale et fournit une démonstration magistrale de la faisabilité dans le domaine de la substitution nucléophile assistée par un métal de transition.

J.-N. Verpeaux

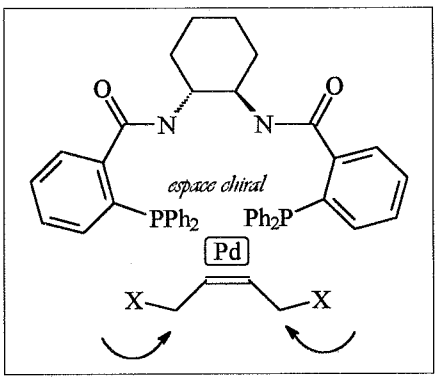

Figure 2.

15-17 septembre 1998

Journées de chimie organique JCO 98

Palaiseau

Ces journées se tiendront à l'École polytechnique.

• Conférences plénières : J.-P. Bégué (université Paris-Sud), H. Bienaymé (Rhône-Poulenc, Lyon), E. Carreira (Caltech University, États-Unis), B. Castro (Sanofi), M.A. Ciufolini (université de Lyon), F. Couty (université Paris VI), G. Dujardin (université du Mans), R. Grée (université de Rennes), L. Hecquet (université de Clermont-Ferrand), T. Katsuki (Kyushu University, Japon), A. Krief (université de Namur, Belgique), J. Lacour (université de Genève, Suisse), J.-Y. Lallemand (École polytechnique), Y. Landais (université de Bordeaux), M. Lautens (université de Toronto, Canada), R. Spagnoli (Hoechst Marion Roussel).

• 319 communications par affiches.

• 48 Communications orales.

Restauration et héhergement :

S'adresser à Congrès Scientifiques Services, JCO 98, Chantal Iannarelli, 2, rue des Villarmains, 92210 Saint-Cloud. Tél. : 01.47.71.90.04. Fax : 01.47.71.90.05.

E-mail: c2s@club-internet.fr

- **Renseignements : C. Greck, ENSCP, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05. Fax : 01.44.07.10.62. E-mail : greck@ext.jussieu.fr**

1-2 décembre 1998

Journées de la division et de la Société de Chimie Thérapeutique

Paris

Ces journées se tiendront à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris.

• Conférenciers SFC :

– M. Chmielewski (université de Varsovie, Pologne),

– P. Compain, prix Dina Surdin (université de Lyon),

– J. D'Angelo (université Paris-Sud),

– S.E. Denmark, conférencier Rhône-Poulenc (university of Illinois, États-Unis),

– P. Dixneuf (université de Rennes),

– P. Metzner, Prix de la division (université de Caen),

– M. Reetz (Max Planck Institut für Kohlenforschung, Mulheim, Allemagne).

• Trois conférenciers invités par la Société de Chimie Thérapeutique.

30 novembre au 4 décembre 1998

Conférences SFC-Rhône-Poulenc 1998 : Scott E. Denmark

Grâce au soutien financier de la société Rhône-Poulenc, le **professeur S.E. Denmark** (University of Illinois, Urbana-Champaign, États-Unis) présentera une série de conférences, en France.

- **Renseignements : C. Greck, ENSCP, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05. Fax : 01.44.07.10.62. E-mail : greck@ext.jussieu.fr**

Chimie physique

27-30 juin 1999

Photoprocesses in molecular assemblies

Dourdan

Cette réunion commune est organisée par la division Chimie physique de la SFC, la divisione di

Chimica fisica de la Società Chimica Italiana, la Faraday division de la Royal Society of Chemistry et la Deutsch Bunsen Gesellschaft für Physikalische-Chemie.
Thèmes retenus :
– transfert d'énergie,
– interactions intramoléculaires dans les grands systèmes conjugués,
– antennes photosynthétiques et centres réactifs,
– photoréactivité en DNA,
– systèmes multichromophoriques en phase gazeuse,
– évidence expérimentale pour effets cohérents,
– photoprocessus dans les réseaux supramoléculaires.

- **Renseignements : M. Pellan, LPPM, bât. 210, université Paris-Sud, 91405 Orsay Cedex. Tél. : 01.69.15.73.77. Fax : 01.69.15.67.77. E-mail : monique.pellan@ppm.u-psud.fr Information scientifique : Dimitra Markovitsi, CEA/Saclay, SCM, CNRS URA 331, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex. E-mail : photoprocesses@drecam.cea.fr Serveur : http://www-drecam.cea.fr/photoprocesses**

COMMISSION INTERDIVISIONS ENSEIGNEMENT

Prix de la division 1997 : Alain Perche

Le prix a été remis à Alain Perche, docteur ès sciences (université des sciences et technologies de Lille), par le président Marc Julia lors de la réunion du 29 avril de la commission.
Alain Perche est récompensé pour son activité pédagogique liée à l'utilisation de l'informatique dans l'enseignement de la chimie, en créant de nombreux logiciels pédagogiques, conçus pour être utilisés en liaison directe avec une activité expérimentale. Il a également écrit deux livres d'enseignement dont l'un est consacré à l'informatique dans les sciences physiques. Il est aussi responsable de la commission de chimie du Réseau universitaire des centres d'autoformation.

SECTIONS

Alsace-Mulhouse/ Alsace-Strasbourg/ Champagne-Ardenne/ Lorraine

21-22 janvier 1999

Chimie SFC Grand-Est

Strasbourg

- **Renseignements : Laboratoire de chimie bio-organique, Faculté de pharmacie, ULP Strasbourg, BP 24, 67401 Illkirch Cedex. Fax : 03.88.67.88.91. E-mail : goeldner@bioorga.u-strasbg.fr**

CLUB DES JEUNES

Paris

21-22 septembre 1998

15e Journées de chimie organique du Campus Jussieu

Paris

Journées en association avec les laboratoires Merck-Schuchardt et le Club des jeunes sociétaires.
Ces journées auront lieu les lundi 21 et mardi 22 (matin) septembre 1998, à l'amphi B3 (6e étage, bât. B, accès par le quai Saint-Bernard au n° 9). Il y aura 15 exposés présentés par les étudiants et trois conférences : deux dans le cadre réellement des journées de Jussieu :
– Carmen Najera (université d'Alicante, Espagne), le lundi 21 à 9 h 10 : *New chiral templates for the asymmetric synthesis of α-amino acids.*
– Pierre Vogel (université de Lausanne, Suisse) le lundi 21 à 16 h 30 : *Mimes de carbohydrates: synthèse et inhibition de glycohydrolases,*
et, une conférence exceptionnelle en association avec les laboratoires de la Montagne- Sainte Geneviève (ENSCP, ENS, ESPCI, Institut Curie) :
– Mieczyslaw Makosza (Institute of Organic Chemistry, Polish Academy of Sciences, Pologne) le mardi 22 à 11 h : *Electrophilic and nucleophilic aromatic substitutions. Analogous and complementary processes.*

- **Renseignements : Corinne Aubert, Tour 44-54, 2e étage, case 229, 4, place Jussieu, 75005 Paris. Tél. : 01.44.27.70.68. Fax : 01.44.27.73.60. E-mail: aubert@ccr.jussieu.fr**

GROUPES

Électrochimie

25-26 février 1999

Journées d'étude piles à combustible : véhicules et traction électriques, production d'énergie répartie

Paris

Ces journées sont organisées en collaboration avec le CNAM et la section « Techniques de conversion non classique d'énergie » de la Société Française des Thermiciens.
Thèmes retenus :
– Points-clé dans l'amélioration des performances,
– Systèmes en développement, auxiliaires, combustibles,
– Applications et marchés.
Date limite de soumission des résumés de communication : 1er octobre 1998.

- **Renseignements : André Marquet, EDF/DER/Ermel, 1, avenue du Général de gaulle, 92141 Clamart Cedex. Fax : 01.47.65.42.74. E-mail : andre.marquet@der.edfgdf.fr Jean-François Fauvarque, CNAM, Laboratoire d'électrochimie industrielle, 2, rue Conté, 75002 Paris. Fax : 01.42.71.93.29. E-mail : fauvarqu@cnam.fr**

Formulation

Publications

Les *Cahiers Formulation et formation* rassemblent des textes rédigés par des membres du groupe Formulation, à partir de travaux personnels ou d'informations recueillies lors des « Rencontres industrie-enseignants » organisées périodiquement par le groupe, ou bien encore des textes des conférences présentées lors d'une « Journée formation » sur un thème défini. Six volumes ont déjà été publiés, un septième est en préparation.
La publication de ces Cahiers (préparation et financement de l'édition) est assurée, depuis leur création (vol. 1) par le Service Sesdic, issu du Réseau interuniversitaire de chimistes ReCoDiC.
Le volume VI, qui est disponible, est centré sur : l'étude de la miscibilité de mélanges polymères PVC/EVA par DSC et spectroscopie IR, l'optimisation de la formulation d'une poudre à laver ménagère, la synthèse de latex de polystyrène monodispersé, les tensio-actifs cationiques dans les conditionneurs pour cheveux et dans les adoucissants pour textiles, les agents superdispersants dans les ciments, les tensio-actifs dans les bitumes, l'agitation et les mobiles d'agitation.
Il contient également l'index matières des volumes I à VI.

- **G. Tersac, Laboratoire chimie et génie des procédés, École centrale de Paris, Grande Voie des Vignes, 92295 Châtenay-Malabry. Tél. : 01.41.13.11.91. Fax : 01.41.13.15.97. Commande par chèque ou bon de commande à la SFC : – volumes 1, 2 et 3 : 100 F (membres SFC/Ses-dic : 60 F), – volumes 4, 5 et 6 : 150 F (membres SFC/Ses-dic : 90 F).**

PARRAINAGES

20-25 juin 1999

Conférence internationale sur les isotopes stables et les effets isotopiques

Carry-le-Rouet

Programme scientifique :
– Théorie des effets isotopiques.
– Séparation des isotopes.
– Utilisation des mesures d'effets isotopiques en géochimie.
– Paléontologie et archéologie.
– Contributions au perfectionnement des mesures.

- **Renseignements : R. Boschicro, CEA/Saclay, Drecam, bât. 524, 91191 Gif sur Yvette Cedex. Tél. : 01.69.08.57.19. Fax : 01.69.08.21.99. E-mail: boschicro@drecam.cea.fr**

PLIS CACHETÉS

La SFC a reçu le pli cacheté suivant *(droits de garde 80 F par pli cacheté déposé)* :
– Le 15 juin 1998, de Claude Carel, Mona Mouallem-Bahout, Jean Gaude (LCSIM/UMR 6511, Rennes I), sous le n° 331.
– Le 26 juin 1998, de Franck Bouquerel (Rhône-Poulenc Industrialisation, Nylstar, Rhodia Filtec, Novalis, Rhodianyl), sous le n° 332.

BOURSE DE L'EMPLOI

OFFRES

97237 - MAITRE ASSISTANT (SENIOR DEMONSTRATOR)

A position of maître assistant is becoming vacant on March 1999 at the Institute of Organic Chemistry, University of Lausanne. The appointment covers a period of 2 years and can be extended to a total of 6 years.

The person in charge of the position is responsible for a number of teaching and tutorial duties in practical organic chemistry. In addition, she/he is expected to develop an intense research activity partially in collaboration with research groups at the Institute in the field of bioorganic/peptide chemistry. In this sense, the position can offer an entry to an academic career.

Only candidates having a doctoral degree in chemistry or biochemistry and postdoctoral experience will be considered. Knowledge of French and English is desirable.

Applications and all pertinent documents (CV, diploma copies) should be sent before October 1st 1998 to Prof. Manfred Mutter, Institute of Organic Chemistry, BCH, CH-1015 Lausanne-Dorigny (Switzerland).

- **Tel nr : +41 21 692 39 50**
  Fax : +41 21 692 39 55
  E-mail : Corinne.Dentan@ico.unil.ch
  Manfred.Mutter@ico.unil.ch

97239 - CHEF D'ÉQUIPE EN CHIMIE FINE

- Pour une filiale du groupe L'Oréal, située dans la région parisienne (effectif 140 personnes)
- Le candidat de niveau Bac +2 (BTS ou équivalent) devra justifier d'une expérience d'encadrement d'une dizaine d'opérateurs.

Poste à pourvoir immédiatement en CDI.

Contact : Bourse de l'emploi, Évelyne Girard ou Roselyne Messal, SFC, 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris. Tél. : 01.40.46.71.63/64. Confidentialité assurée.