Sfc info
Novembre 1994
Lettre d'information destinée aux Membres de la Société française de Chimie
Supplément à L'ACTUALITÉ CHIMIQUE N° 6 • 1994
Dunod Éditeur

Activités de la Société Française de Chimie

Paris le 8 octobre 1994

LETTRE A GUY. AUBERT, DIRECTEUR GÉNÉRAL DU CNRS

Monsieur le Directeur général,

Permettez moi de vous présenter quelques questions que se pose la communauté des chimistes et que celle-ci m'a prié de vous transmettre, comme Président de la Société Française de Chimie.

Les chimistes sont très attachés à l'existence d'un Département de Chimie au CNRS. Malgré la diversité de la chimie et son rôle dans d'autres disciplines, les chimistes forment une communauté par leur approche des phénomènes. Enfin, beaucoup de progrès sont attendus des traitements moléculaires, il subsite cependant de nombreux problèmes. Pour progresser il ne suffira pas d'appliquer les résultats déjà obtenus mais il est indispensable de garder un "corps de bataille" solide et efficace pour apporter les nouvelles connaissances qui seront nécessaires. Les problèmes posés par les matériaux pour l'électronique ou les adhésifs relèvent de la même démarche intellectuelle que l'étude du mode d'action et la découverte de nouveaux médicaments.

Les chimistes craignent d'être écrasés par de grands programmes, incompressibles en temps de vaches maigres, qui les ont déjà fait beaucoup souffrir dans le passé. La Grande-Bretagne vient d'isoler ces programmes dans un livre blanc (White Paper) sur la recherche.

La diminution annoncée des URA fait très peur. Personne ne saurait contester, de temps en temps, la remise en cause des associations, voire la diminution de leur nombre mais une diminution aussi considérable que celle qui est annoncée ne paraît pas justifiée. Une diminution proportionnelle des ressources "assurées" et la distribution "au mérite" des ressources ainsi dégagées seraient plus facilement acceptées, et le nombre d'URA pourrait être progressivement réduit. La responsabilité du CNRS a été engagée dans le maintien d'unités associées. On ne peut redresser la situation brutalement, sous peine de provoquer des traumatismes graves. Dans ce contexte, la situation des laboratoires propres est aussi bien évidemment à examiner ; faute de quoi, un sentiment d'injustice serait éprouvé à juste titre.

Par ailleurs, les ATP avaient reçu un accueil très favorable par leur souplesse et la possibilité de pluridisciplinarité. De même les BDI.

La communauté des chimistes avait très bien accueilli l'action de la DRED qui envoyait des moyens directement aux équipes en concertation avec le CNRS. Elle ne comprendrait pas qu'on redonne aux universités la gestion de ces moyens. La pression des besoins généraux de ces universités risquerait de provoquer des pertes comme il a été observé dans le passé.

Le changement de sens de l'expression "Unité Mixte" fait problème et demande explication.

Un point essentiel est la nécessité du dialogue et de la concertation. Les universitaires et les chercheurs ont besoin de confiance pour trouver quelque chose. Ils veulent bien coopérer et servir la cause commune mais souhaitent être consi dérés comme des partenaires.

Enfin, dans l'atmosphère qui règne en France actuellement, des craintes seraient facilement exagérées et pourraient conduire à des désordres dont on n'a vraiment pas besoin dans la compétition internationale.

En dernière heure, les questions déjà graves évoquées ci-dessus prennent un aspect dramatique à l'annonce de la suppression de 40 % des crédits CNRS pour 1994, ce qui conduit à la cessation d'activité pour bien des groupes !!! Les informations que vous voudrez bien me donner seraient très précieuses pour, j'espère, rassurer nos collègues.

Avec mes très vifs remerciements, je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur Général, l'assurance de mon entier dévouement.

Professeur Marc Julia

A PROPOS DE «SFC 94»

«SFC 94» vient de se terminer et il nous semble opportun de tirer sans retard les points forts qui se sont dégagés de cette manifestation.

Différents constats s'imposent naturellement comme éléments positifs et, parmi ceux-ci, il faut noter la très importante participation des membres de la SFC mais également des jeunes sociétaires, membres des Clubs ainsi que plusieurs centaines de jeunes chimistes ayant participé au forum Eurochimie. C'est dire que plus de 2 800 congressistes ont été présents aux différents événements de «SFC 94», à Lyon, du 26 au 30 septembre dernier sur le campus de l'université Claude Bernard Lyon I.

Le comité scientifique doit être remercié pour son choix de conférenciers pléniers prestigieux notamment : R. A. Marcus, Sir J. Thomas, B. M. Trost (en séance d'ouverture), G. Wilke, F. Diederich et J. Riess, et O. Kahn et Ph. Desmarescaux (en séance de clôture).

A ces remerciements, il faut associer les nombreux organismes, établissements et sociétés qui par leur soutien financier ont grandement contribué au succès de notre semaine de la chimie à Lyon. Nous rappelons la liste de ceux qui nous ont apporté leur contribution : Aderly, Afpic (Interfora), Aldrich, Atochem (Lyon), BASF, Bayer, Bima 83, CFPI, Ciba-Geigy, CNRS, Conseil général du Rhône, Conseil régional Rhône-Alpes, CPE, Du Pont de Nemours, EDF/GDF, Elf Atochem, Shell Chimie, ICI, Itech, Kodak Pathé, L'Oréal, Le Grand Lyon (communauté urbaine de Lyon), Lipha, Louis Vuitton Moët Hennessy, Maison de la Chimie Rhône-Alpes, Michelin, ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Rhône-Poulenc (Courbevoie), Rotary International (1710e district), Sandoz (France), SNPE, Société Française Hoescht, Solvay, Sygma, Total, Université Claude-Bernard (Lyon I), Ville de Lyon, Ville de Saint-Fons, Ville de Villeurbanne.

Il faut aussi se féliciter de la qualité du programme scientifique conçu par l'ensemble de nos divisions spécialisées, bâti sous forme de multicolloques très thématiques avec des conférenciers invités ; ce programme a également laissé largement aux jeunes chimistes la

possibilité de s'exprimer dans des communications orales ou par affiches.

Un autre constat mérite d'être souligné, c'est la collaboration très étroite qui s'est instaurée entre le siège administratif de la SFC et la section régionale Rhône-Alpes. Le Club des jeunes de Lyon mérite une mention toute spéciale pour le travail que ses membres ont accompli et qui a été déterminant.

Cette contribution des différentes composantes de la SFC mérite d'être soulignée car c'est la première fois qu'elle s'effectue pour assurer la réussite de notre congrés national «SFC 94».

Vous trouverez ci-dessous le compte rendu de l'assemblée générale de la SFC, qui a clos SFC 94 et ertaines conférences plénières seront reprises dans un prochain numéro de L'Actualité Chimique

Nomenclature des composés organiques

Le guide de l'IUPAC : «Nomenclature UICPA des composés organiques» de R. Panicot et J.C. Richer vient de paraître (Masson, 1994, 256 p., 235 F).

COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 1994 TENUE, LE 30 SEPTEMBRE 1994, A VILLEURBANNE (LYON I)

L'assemblée générale était la dernière manifestation inscrite aux journées de «SFC 94» et suivait immédiatement la séance de clôture de notre réunion scientifique avec, comme conférenciers-invités, MM. Olivier Kahn et Philippe Desmarescaux.

Avant d'ouvrir l'assemblée générale statutaire de la SFC, le président Marc Julia a souhaité associer à son message de reconnaissance, qu'il avait prononcé lors du banquet officiel, la cellule parisienne constituée de Mmes Colliot, Lavergne et M. Perreau, pour la qualité de leur intervention dans la réalisation du montage de notre réunion «SFC 94»

Après ce message de sympathie, le président ouvre l'assemblée générale et rappelle que les sociétaires, qui n'ont pas voté par correspondance pour l'élection d'un poste d'administrateur, peuvent s'acquitter de leur devoir en le faisant sur place. Puis il donne lecture du rapport moral 1993 qui a été rédigé par son prédécesseur, J.-B Donnet puisqu'il n'a pris sa succession qu'au début de l'année 1994.

RAPPORT MORAL

En décembre 1993, le nombre des adhérents à la Société Française de Chimie adultes et membres de Clubs des Jeunes Sociétaires était de 4.668.

Il est à remarquer qu'en 1993, le développement des adhésions à nos clubs de jeunes s'est confirmé et amplifié par rapport aux années précédentes alors que le nombre de cotisants adultes était en légère régression. Le nombre des clubs de jeunes sociétaires est passé à 13 clubs, couvrant pratiquement toutes les régions de France.

Différents événements ont marqué la vie de notre société en 1993, qui seront développés par grands thèmes. A noter, en particulier, le renouvellement par moitié des membres élus au conseil d'administration de la société par l'assemblée générale du 13 octobre 1993. Ont été élus MM. J.-C. Bernier, R. Corriu, C. Jeanmart, M. Julia, M. Lavalou, P. Potier.

Je vais traiter les différents aspects de nos actions par centre d'activités.

Analusis

Nous avons assumé le rôle d'opérateur et de coordinateur de cette revue auprès de l'éditeur jusqu'en avril 1993. A cette date, pour répondre à la demande de nos partenaires dans la gestion de cette revue, à savoir la Société de Chimie Industrielle et le GAMS, le Conseil a donné son accord pour que cette autorité de coordination passe au GAMS à la date du 1er avril 1993.

Les résultats obtenus en 1993 se sont nettement améliorés par rapport à l'année précédente puisqu'ils sont passés d'une perte de 170 000 F à un gain de 50 000 F. Néanmoins, cette publication subit une érosion du nombre de ses abonnements, en particulier des abonnements publics institutionnels mais aussi des abonnements membres. Le prix d'abonnement étant considéré comme trop élevé par notre communauté.

L'Actualité Chimique

Après les difficultés rencontrées en 1992 pour trouver une solution au problème financier créé par l'exploitation de *L'Actualité Chimique*, 1993 a été une année de transition pour procéder à la rénovation de notre revue sous l'impulsion de R. Hamelin afin de la rendre plus compétitive sur le marché des revues d'information générale, en particulier pour recueillir la publicité industrielle nécessaire à une exploitation équilibrée.

Après différentes réflexions et analyses, il s'est avéré que notre société n'avait pas, seule, les moyens de procéder au développement nécessaire de la nouvelle formule de *L'Actualité Chimique*, et qu'il était souhaitable de trouver un partenaire professionnel. Une enquête a été lancée pour déceler des propositions auprès d'éditeurs, notre choix s'étant porté sur les Éditions Dunod pour qu'elles prennent, à compter du 1er janvier 1994, la régie d'édition de *L'Actualité Chimique*. Cette décision entraînait parallèlement la prise en charge par cet éditeur des frais d'impression de notre lettre *SFC Info* qui, de plus, serait encartée régulièrement comme rubrique dans les numéros de *L'Actualité Chimique*, un tiré à part de cette lettre étant destinée aux membres de la SFC non abonnés à *L'Actualité Chimique*.

BSCF

Cette publication, animée par François Mathey, continue actuellement sa rénovation au niveau de la qualité et du nombre des manuscrits publiés. Cette évolution se trouve confirmée par un nombre accru de manuscrits émanant de scientifiques français lesquels soutiennent de nouveau le *BSCF*, mais aussi de scientifiques européens de la Communauté. Les abonnements subissent toujours une érosion mais celle-ci semble quelque peu se stabiliser au niveau des abonnements institutionnels. Il est prévu, en 1994, d'augmenter la périodicité du *BSCF* qui devrait passer de 6 à 9 numéros.

JCP

Cette publication, dont le rédacteur en chef est Mme R. Marx, est en cours de rénovation de son système de référés et de traitement des manuscrits. Aujourd'hui, son érosion d'abonnement est importante et sa diffusion continue à se dégrader.

JCR

Publication commune à la Société Française de Chimie, la Société allemande de chimie et la Société anglaise de chimie, elle est peu alimentée par la communauté scientifique française. Cette remarque avait déjà été formulée en

1992, il semblerait utile de faire porter nos efforts pour mieux promouvoir cette revue.

Animation scientifique

Passons à une autre activité, il s'agit de l'animation scientifique. Je vous donne brièvement la liste des principales réunions organisées par nos divisions scientifiques et sections régionales au cours de 1993.

Divisions spécialisées

Division «Catalyse»

Il faut noter le remarquable succès reçu par l'organisation du premier Congrès européen de catalyse intitulé «Europacat I». Cette manifestation, cautionnée par la Société Française de Chimie et organisée par la division Catalyse, a regroupé quelques 1 100 participants à Montpellier en septembre. Les résultats financiers ont été à la hauteur des espoirs puisque la réunion a permis un retour confortable pour les investissements qui avaient été faits à cette occasion.

Division «Chimie analytique»

Soutien au programme scientifique de la Deauville Conférence, Mai.

Réunion commune de spectroscopie France-Italie-Espagne à Gargagnano (Italie), 24-26 mai .

Division»Chimie physique»

Physical chemistry of molecules and grains in space, Mont-Saint-Odile, 6-10 septembre .

Division «Chimie organique»

«Journée de la division», Paris, 15 mars.

«Journée de la division», Paris, 14 décembre.

Division «Enseignement de la chimie»

«10e Jirec», Grenoble, 12-14 mai.

Division 'Chimie de coordination»

Journées annuelles, Dijon, 15-16 décembre.

Division «Chimie du solide»

«Journée du solide», Montpellier, 13-14 mai .

Division «Matériaux polymères et élastomères»

Colloque de la section Nord du GFP, Lille, 12-13 octobre.

Colloque international sur les polymères adhésifs thermofusibles, Notre-Dame. de Gravenchon (76), 8-10 novembre.

Colloque national GFP Pau, 23-25 novembre.

Sections régionales

Section Aquitaine

Journées Grand Sud-Ouest Bordeaux, 26 novembre.

Section Alsace

Séminaires de chimie organique de l'EHICS, 5, 12, 19 février, 12 et 19 mars.

2e Journée «Alsace-Suisse», Neuchâtel (Suisse), 21-22 septembre.

Journée Chimie et Santé, Mulhouse, 9 décembre.

Section Bourgogne-Franche Comté

Baptême du Club des Jeunes, 19 mars.

Section Haute Normandie

Journée Chimie et biologie, Mont-Saint-Aignan, 6 mai.

Journée recherche et environnement, Mont-Saint-Aignan, 16 novembre.

Section Languedoc-Roussillon

Conférence du Dr Milton Kerber, Montpellier, 8 novembre.

Section Provence Alpes-Côte d'Azur

Journée de la chimie, Toulouse, 2 avril.

Section Rhône-Alpes

Journée de printemps, Villeurbanne, 18 mai.

Journée d'automne, Lyon, 23 septembre.

Groupes thématiques

Électrochimie

Journée d'études piles et accumulateurs au lithium, Paris, 1er février.

Formulation et Formation

Journée de formation sur les méthodes et comportements rhéologiques. Application à la formulation, Paris, 10 septembre.

Groupe Français d'Étude des Composés d'Insertion

Clermont-Ferrand-Saint-Sauves, 24-26 mars.

Groupe Thermodynamique et Diagrammes de Phases

XIXe JEEP Barcelone 30-31 mars.

Club des jeunes sociétaires

Paris

Dîner-débat «la chimie respecte-t-elle l'environnement ?», 8 avril, Palais de la Mutualité.

Montpellier

1er Congrès international des livres universitaire et scolaire, Montpellier, 26 mars .

Haute Normandie

Après-midi sur la formation post-doctorale, Rouen, 12 février.

Réunions associés

Université d'été de chimie, 1993, Paris 31 août-3 septembre, sur le thème «Luminescence» avec l'UDP, la SCI et l'UIC.

Il faut remarquer que malgré ces activités scientifiques, et malgré le soutien à nos publications, la communauté des chimistes français est trop dispersée et n'est pas encore assez présente au sein de notre société pour lui permettre d'engager des actions proches de celles que peuvent entreprendre nos collègues britanniques, allemands et hollandais au plan européen.

Il faut s'unir pour être efficaces et, si nous n'arrivons pas à ce regroupement, nous n'aurons pas les moyens d'appliquer une politique de développement de nos activités.

***

A la suite de cette présentation, le président Julia donne la parole à M. Cahuzac pour qu'il présente au nom du trésorier les comptes de l'exercice 1993. A la suite de cette présentation, M. Cahuzac demande qu'il soit procédé aux votes des résolutions donnant à la fois quitus au trésorier et l'approbation des comptes devant l'assemblée générale.

La **résolution n° 1** est adoptée à la majorité moins 4 absentations sur le texte suivant :

«Ayant pris connaissance du compte d'exploitation de l'exercice 1993 et du bilan d'exercice, du rapport du trésorier et du rapport du commissaire aux comptes, l'assemblée générale approuve ceux-ci se cloturant par une perte de F 416 142,09.

Elle donne quitus de leur mandat de gestion aux membres du conseil d'administration».

La **résolution n°2** est approuvée à la majorité moins 6 abstentions sur le texte suivant :

«L'assemblée générale approuve l'affectation au compte spécial «Provisions pour frais des unités périphériques» du résultat global des exercices antérieurs de celles-ci,

- soit : F 953 695, 39».

La **résolution n°3** est approuvée à la majorité moins 6 abstentions sur le texte suivant : «L'assemblée générale approuve l'affectation suivante du résultat constaté en 1993, soit : une perte de F 416 142,09».

- Imputation de F 142 103,24 au compte spécial «Provisions pour frais des unités périphériques».
- Imputation de F 41 669 au compte «Dota-

tion, résultant des 10 % statutaires des produits financiers, soit F 81 669, minoré du montant des grands prix de la SFC soit : F 40 000.

Portant ainsi la perte à imputer à : F 599 914,33

– soit : F. 21 702,24 sur le solde de la réserve pour projet associatif 1991-1992.

– F. 351 232,89 sur la réserve pour projet associatif 1993-1995 - correspondant à la perte constatée, hors frais généraux, sur l'exercice pour *L'Actualité Chimique*, majorée du coût des Clubs de Jeunes, soit F 22 789, 59.

- F 226 979,20 au compte de report à nouveau».

Les votes à l'assemblée générale ainsi exprimés ont été décomptés de la façon suivante :

– 273 pouvoirs au nom du président ou portés au blanc,

– 93 personnes présentes dans la salle et portant 8 pouvoirs à titre personnel,

– 32 pouvoirs ont été considérés comme nuls ou non exprimés à l'assemblée.

***

Après ces votes, le président souhaite qu'il soit procédé à la remise des prix de la SFC en premier lieu les Grands Prix de la SFC :

– Le Prix Le Bel a été décerné à Mme Andrée Marquet.

– Le Prix Süe a été décerné à M. J.P. Malrieu.

La présentation de ces lauréats a été faite par MM. Goré et Lacaze et ont fait l'objet d'une information dans *SFC Info* de juillet-août 1994.

Les prix des divisions ont été remist à :

– MM. D. Uguen et F. Brion pour la division Chimie organique et remis par M. J.-P. Genet.

– M. P. Walter pour la division Chimie physique et remis par M. P.-C. Lacaze.

– Mme F. Quignard pour la division Catalyse et remis par M. J. Védrine.

– M. C. Sanchez pour la division Chimie du solide et remis par M. J. Bouix.

– Mme F. Pernot pour la division Enseignement de la chimie et remis par Mme D. Cros.

La division Matériaux polymères et élastomères et la division Chimie de coordination ont décidé de remettre leur prix au cours d'une manifestation propre à leur division.

Un nouveau prix a été attribué pour la première fois, il s'agit d'un prix, d'une valeur de 7 500 F décerné par le jury des rédacteurs du *Bulletin de la Société Chimique de France* présidé Monsieur F. Mathey. Ce prix récompense le meilleur manuscrit de l'année 1993 publié au *BSCF*. Il a été décerné à Monsieur Laurent Saint Jalmes, co-auteur du travail avec Geneviève Eck, Christine Lila, Laurence Moreau, Laurent Pelsez, Bruno Pfeiffer, Laurent Pelsez, Christian Rolando Jin-Zhu Xu et faisant partie d'une équipe de recherche du laboratoire de M. Marc Julia à l'École Normale Supérieure.

Avant de laisser la parole à la salle, le président de séance donne les résultats des votes dépouillés pour l'élection d'un nouvel administrateur, M. Cahuzac.

Sur 252 bulletins reçus :

– 82 ont été considérés comme blanc,

– 7 ont été considérés comme nuls.

M. L. Cahuzac a obtenu 162 voix. M. R. Corriu a obtenu 1 voix

M. Cahuzac est donc élu. Le Président lui présente ses félicitations.

Une remarque a été formulée par l'une des personnes présentes à l'assemblée qui souhaite que la conférence de clôture soit précédée de l'assemblée générale ce qui permettrait d'avoir un auditoire plus important. Cette proposition ne faisait que reprendre ce qui était le cas lors des précédents «SFC».

En conclusion, M. Julia donne quelques indications sur l'évolution envisagée pour 1994 et 1995.

En clair, comment va notre Société ? Il y a des choses qui vont bien, même très bien et d'autres qui vont mal, très mal.

Il est extrêmement encourageant de voir l'abondance et la qualité de la vie scientifique des divisions et des sections régionales.

Les Clubs des jeunes sont une manifestation de cette vitalité ; Vous avez pu constater certains effets lors du congrès «SFC 94».

On déplore que plus d'une manifestation soit organisée dans l'ignorance totale de notre Société. On gagnerait de l'efficacité en se préoccupant plus de ce qui se fait ailleurs et alentour. Le problème des communications dans la Société est crucial.

En ce qui concerne les ressources, si l'on peut raisonnablement espérer une certaine amélioration dans l'avenir, deux énormes questions sont : le nombre des membres cotisants et les publications.

On peut voir dans le rapport annuel de la Royal Society of Chemistry que ses ressources viennent pour chaque fois un tiers des revenus du portefeuille, des cotisations et des publications.

On ne peut que regretter encore plus que tant de très bons travaux français (les chiffres sont très instructifs) soient publiés par des éditeurs commerciaux ou dans des revues des sociétés scientifiques d'autres pays, contribuant ainsi à leur apporter des moyens qui seraient les bienvenus ici même. Je ne reviendrai pas sur l'origine de cette situation désastreuse mais je voulais signaler le point et dire que l'évolution récente du *BSCF* est très encourageante. Je ne vois pas pourquoi nous n'aurions pas de revues comparables à celles de nos voisins. Vous avez pu constater que les grandes manœuvres ont commencé ; il existe un danger réel de rester sur le bord de la route !

Une question m'est venue de la base, en Bretagne ; faut-il rassembler toutes les revues françaises de chimie en trois fascicules comme les britanniques ou maintenant les allemands ? les suggestions sont les bienvenues.

Pour le recrutement et les cotisations de membres, j'entends parfois la question : «Que fait la SFC pour moi ?». Je ne répondrai pas comme le Président Kennedy bien que ce soit une très bonne réponse.

J'accepte la question et je pense qu'en effet la SFC doit rendre des services. Une partie du cercle vicieux est que naturellement, avec beaucoup de membres, c'est-à-dire de moyens, elle pourrait faire beaucoup plus mais déjà, sachez que des mesures sont à l'étude pour mieux servir la communauté chimique française.

Toutes les suggestions concernant des services que vous pourriez souhaiter sont les bienvenues et seront examinées sérieusement.

Vous savez peut être déjà que les bureaux de la SFC doivent déménager le 1er janvier 1995 pour aller à la Maison de la Chimie. Cette opération, si elle apporte des désagréments, va avoir le grand avantage de nous rapprocher de la Société de Chimie Industrielle avec laquelle nous entretenons de très bonnes relations. En conjuguant nos efforts, nous espérons un puissant effet de synergie.

Nous avons aussi un léger espoir de voir nos moyens en personnel s'améliorer, bien que nous n'ayons pas d'argent pour payer !!!. Un jeune retraité de l'industrie, Claude Mordini nous fait bénéficier de la moitié de son temps et de ses connaissances analytiques, informatiques et d'automatisation. Notre collègue, Claude Quivoron, de son côté veut bien s'occuper à l'avenir des relations étrangères en particulier européennes (ECCC, EurChem, etc.) qu'il connaît bien et des relations avec les écoles de chimie, la Fédération Gay-Lussac. Nous les remercions de leur aide précieuse

En conclusion, malgré les sérieuses difficultés et si nous faisons de gros efforts, nous pouvons raisonnablement espérer que la situation de notre société, va poursuivre le mouvement amorcé sous la présidence de mon prédécesseur, J.-B. Donnet.

DIVISION Chimie du solide

5th EUROPEAN CONFERENCE ON SOLID STATE CHEMISTRY

Montpellier, 4-7 septembre 1995

L'objectif de la conférence, qui se tiendra au «Corum» de Montpellier, sera de faire le point sur l'état de l'art de la chimie du solide en Europe : aspects expérimentaux, théoriques et appliqués.

Langues officielles : français et anglais.

Des communications peuvent être soumises au comité scientifique.

Renseignements : Annie Pradel, tél. : 67.14.33.79. Fax : 67.14.42.90. ou R. Foglizzo, tél. : 67.14.43.45. Fax : 67.14.43.47.

DIVISION Chimie physique

REVÊTEMENTS ORGANIQUES 53e RÉUNION INTERNATIONALE DE CHIMIE PHYSIQUE

Paris, 2-6 janvier 1995

La réunion a lieu à Paris, au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, 1, rue Descartes, 75005 Paris).

Thèmes directeurs :
- techniques, procédés et mécanismes,
- caractérisation, propriétés.

Les principaux objectifs de la réunion sont de souligner les acquis et les innovations de la recherche, d'identifier les besoins du monde industriel, et de stimuler les coopérations.

Les conférences et communications invitées seront présentées par : P.-G. de Gennes (Collège de France, Paris), J. Amouroux (ENSC Paris), P. Beck (université de Duisbourg), P. Cabane (Rhône-Poulenc et Saclay), R. Pezron (Total, Cray Valley), J.E. Castle (université du Surrey), R. Eloy (Biomatech, Lyon), G. Lécayon (Saclay), C. Noguera (Paris XI, Orsay), E. Geniès (CEN Grenoble), M. Schott (ENS, Paris VII), J. Tanguy (Saclay), W.J. van Ooij (Middleton, Ohio). Les conférences, communications et discussions seront publiées par l'American Institute of Physics.

Renseignements : Division Chimie physique, Laboratoire de chimie physique, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris. Tél. : (1) 44.27.62.70. Fax : (1) 44.27.62.26.

FAST ELEMENTARY PROCESSES IN CHEMICAL AND BIOLOGICAL SYSTEMS

Lille, 26-30 juin 1995

Le 54e Congrès international de chimie physique est co-organisé par la division «Chimie physique» de la SFC, l'Associazione Italiana di Chimica Fisica (AICF), la Deutsche Bunsen Gesellschaft für Physikalische Chemie (DBG), la Faraday Division de la Royal Society of Chemistry (RSC) et la Royal Dutch Chemical Society (KNCV).

La conférence traitera des procédés chimiques et physico-chimiques à l'échelle de femto- et picoseconde pour divers systèmes chimiques :
- molécules isolées et clusters libres,
- solutions liquides et solides, cristaux purs et mixtes,
- surfaces et interfaces,
- systèmes organisés à intérêt biologique et technologique.

Une attention particulière sera portée sur :
. les réactions chimiques rapides (détection d'intermédiaires à faible durée de vie),
. l'isomérisation et le transfert électronique ou protonique.
. la réorganisation de l'environnement moléculaire (solvatation, déplacements intraprotéique, relaxation vibrationnelle).

Date limite de soumission des résumés de communications : 31 janvier 1995.

Renseignements : Division Chimie physique/ Ultrafast, Laboratoire de chimie physique, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris. Tél. : (1) 44.27.62.70. Fax : (1) 44.27.62.26.

DIVISION Enseignement de la chimie

PRIX DE LA DIVISION

Le prix 1994 de la division Enseignement de la chimie a été décerné à Christiane Pernot (maître de conférences à l'université d'Orsay). Il a été remis le 30 septembre dernier, avec les autres prix de la SFC, lors de l'Assemblée générale de Lyon/Villeurbanne.

Parmi les nombreuses actions de Christiane Pernot en faveur de l'enseigenment, nous citerons seulement son rôle moteur dans les actions suivantes : restructuration de l'enseignement expérimental en 1er cycle universitaire, création et gestion du DESS pollution chimique et environnement, mise en place en maîtrise de sciences physiques d'un module de gestion de la communication scientifique, formation des moniteurs de l'enseignement supérieur.

SECTION Normandie (Haute)

RENOUVELLEMENT DU BUREAU

Président	: Jean Bourguignon
Vice-président	: Daniel Davoust
Secrétaire	: Yves Merle
Trésorier	: Jean-Yves Valnot

Renseignements : J. Bourguignon, Laboratoire chimie organique, INSA, place Émile Blondel, BP 08, 76131 Mont Saint-Aignan Cedex. Tél. : 35.52.84.14. Fax : 35.52.84.10.

JOURNÉE JEUNES CHERCHEURS

Le bureau de la section de Haute Normandie de la SFC est renouvelé le 30 novembre 1994. L'élection du nouveau bureau aura lieu à l'issue de l'Assemblée générale qui suivra une «Journée Jeunes Chercheurs» organisée par le Club Jeunes Sociétaires.

Ces quatre dernières années, la section locale a organisé cinq journées à thèmes au cours desquelles 30 conférences ont été prononcées.

Un club Jeunes Sociétaires a été mis en place avec lequel sont organisées conjointement des Journées Jeunes Chercheurs. A l'occasion de ces journées, 56 thésards sont intervenus.

La section locale a, par ailleurs, apporté son soutien à quatre manifestations ou congrès et à une quinzaine de conférences organisées par des laboratoires de chimie des universités de Haute Normandie. La section a aussi apporté une aide aux «Olympiades».

Ce rappel témoigne d'une activité régulière et soutenue au service de la communauté des chimistes.

Renseignements : J. Bourguignon, Laboratoire chimie organique, INSA, place Émile Blondel, BP 08, 76131 Mont Saint-Aignan Cedex. Tél. : 35.52.84.14. Fax : 35.52.84.10.

SECTION Nord - Pas-de-Calais

RENOUVELLEMENT DU BUREAU

Les élections de la section se sont déroulées le 14 juin dernier.

Président : André Mortreux,
Vice-président : Pierre Legrand,
Vice-Président (Compiègne) : Élisabeht Bordes
Secrétaire : Jean-Claude Fisher,
Trésorier : Pierre Grandclaudon.

Renseignements : A. Mortreux, Laboratoire de catalyse hétérogène et homogène, Groupe chimie organique appliquée, URA 402, bât. C7, BP 108, 59652 Villeneuve d'Ascq Cedex. Tél. : 20.43.49.27. Fax : 20.43.65.85.

SECTION Poitou - Charentes - Limousin-Touraine

La réunion annuelle de la section (Limoges, 30 novembre 1994) a eu pour thème la chimie et les céramiques.

Renseignements : Jean Jarrige, tél. : 55.45.75.53 (Fax : 55.45.75.86) ou Djamila Hourlier, tél. : 55.45.74.63.

PLIS CACHETÉS

La SFC a reçu les plis cachetés suivants (droits de garde 80 F par pli cacheté déposé :

– le 20 septembre 1994, de Mme M.C. Lévy, sous le numéro 274.

– le 12 octobre 1994, de M. Robert Luft, sous le numéro 275.

– le 13 octobre 1994, de MM. N. Durand et C. Fabre (Rhône-Poulenc Informatique, L-94056), sous le numéro 276.

Union européenne

DEVENEZ CHIMISTE EUROPÉEN

Rappelons que cette qualification peut être accordée à des universitaires ou à des ingénieurs chimistes membres de la Société Française de Chimie, ayant un diplôme retenu dans la charte d'évaluation et une expérience personnel d'au moins 3 ans. Le secrétariat du conseil de la chimie de la communauté européenne (ECCC) et assuré par la Royal Society of Chemistry.

Informations : Société Française de chimie, 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris. Tél. (1) 42.25.20.78. Fax : (1) 43.25.87.63.

LA CHIMIE ET LE 4E PROGRAMME CADRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT (PCRD) DE L'UNION EUROPÉENNE

La presse s'est fait l'écho de l'adoption, en mars dernier, du 4e PCRD de l'Union européenne, pour la période 1994/1998. Le montant global alloué est de 12 300 Mécus (millions d'écus ; 1 écu = 6,5 F), plus une réserve de 700 Mécus qui seront affectés en juin 1996.

Le 4e PCRD comporte 18 programmes spécifiques, qui sont en cours d'adoption par le Conseil européen des ministres de la Recherche. Il n'existe pas de programme spécifique en chimie proprement dit, mais cette discipline doit se sentir concernée par, au moins, 11 programmes sépcifiques (voir tableau ci-dessous).

Un article consacré à la «La chimie et le 4e PCRD» paraîtra dans un prochain numéro de *L'Actualité Chimique*.

Afin de coordonner et d'encourager la soumission de projets en chimie, dans le cadre de l'un de ces programmes spécifiques, le Conseil Européen de l'Industrie Chimique (Cefic) termine actuellement la préparation d'un programme général de recherches coordonnées «Sustainable Technologies» ou «Sustech. Huit thèmes fédérateurs ont, d'ores et déjà, été définis par le Cefic et doivent concerner, à la fois, les centres industriels et les équipes universitaires (au sens large) : minimisation des déchets ; nouveaux procédés technologiques ; contrôle et simulation des procédés ; outils pour la gestion de l'environnement ; réhabilitation des sols ; production chimique et énergétique à partir de la biomasse ; procédés liés à la technologie de l'information.

Des informations complémentaires sur cette initiative européenne Sustech peuvent être obtenues auprès du Dr J. Bricknell, Cefic, avenue E. Van Nieuwenhuyse 4, boite 1, B-1160 Bruxelles, Belgique. Fax : +32 (2) 676 73 00.

Tableau - **Ventilation du budget du quatrième programme-cadre**

Domaine	Budget en millions d'écus
1 Télématique	843
2 Technologies des communications	630
3 Technologies de l'information	1932
4 Technologies industrielles et matériaux	1707
5 Normes, mesures et essais	288
6 Environnement et climat	852
7 Sciences et technologies marines	228
8 Biotechnologie	552
9 Biomédecine et santé	336
10 Agriculture et pêche	684
11 Énergie non nucléaire	1 002
12 Sécurité de la fission nucléaire	414
13 Fusion thermonucléaire contrôlée	840
14 Transports	240
15 Recherche socio-économique	138
16 Coopération internationale	540
17 Diffusion et valorisation des résultats de la recherche	330
18 Formation et mobilité des chercheurs	744
Total	12 300

IUPAC

Nomenclature, symboles, unités et leur utilisation en analyse spectrochimique XV. Spectroscopie moléculaire à laser pour l'analyse chimique - Principe des lasers (Nomenclature, symbols, units, and their usage in spectrochemical analysis. XV. Laser-based molecular spectroscopy for chemical analysis - Laser fundamentals)

Ce rapport est le 15e de la série des *Méthodes spectrochimiques d'analyse* publiée par la Commission V-4 de l'IUPAC. Il concerne les propriétés fondamentales des lasers utilisés dans le domaine des longueurs d'onde optiques. Ce rapport a cinq parties principales : introduction aux lasers ; types de lasers ; propagation laser, dynamique laser et exploitation des propriétés des lasers.

Les commentaires de ce document sont les bienvenus et doivent être adressés, avant le 30 avril 1995, au Dr D.S. Moore, Chemical Science and Technology Division, Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, New Mexico 87544, États-Unis.

Nomenclature, symboles, unités et leur utilisation en analyse spectrochimique XI.Détection des radiations (Nomenclature, symbols, units, and their usage in spectrochemical analysis. XI.Detection of radiation)

Ce document traite de la nomenclature, des symboles et de leur utilisation dans le domaine de l'instrumentation pour la détection des radiations par spectroscopie analytique d'émission atomique et moléculaire, d'absorption et de fluorescence dans le domaine des longueurs d'onde optiques ou des rayons X (c'est-à-dire entre 10 pm et 1 mm). Ce document est divisé en 12 chapitres traitant des différents aspects des détecteurs incluant des aspects fondamentaux sur la détection des radiations aussi bien que des principaux détecteurs pour toute radiation, à l'exception des émulsions photographiques. Des définitions sont données pour les propriétés des détecteurs, des détecteurs thermiques, des détecteurs photoémissifs, des détecteurs à semi - conducteur, et des détecteurs à résolution spatiale.

Les propriétés des détecteurs sont décrites en détail en soulignant leurs caractéristiques fondamentales telles que la sensibilité, l'efficacité quantique, le bruit, la détection la linéarité et les caractéristiques en fonction du temps. Ce document ne traite pas de l'électronique associée aux détecteurs. Dans certains cas, les détecteurs pour rayons X, qui sont généralement basés sur l'effet des rayons X sur la structure électronique de la matière, sont traités à part.

Les commentaires de ce document sont les bienvenus et doivent être adressés, avant le 30 avril 1995, à S. Moore, Chemical Science and Technology Division, Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, New Mexico 875, États-Unis.

Nomenclature des systèmes cycliques condensés et pontés (Nomenclature of fused and bridged fused ring systems)

La nomenclature relative aux cycles condensés est une méthode de dénomination des systèmes polycycliques ne possèdant pas de nom usuel et au sein desquels aucune paire de cycle ne présente plus de deux atomes et d'une liaison en commun. Le système polycyclique est représenté dans le plan et analysé pour en identifier une partie considérée comme structure de base sur laquelle viennent se fixer les autres cycles. Les liaisons et atomes communs aux différentes parties sont indiqués dans le nom.

Le système est considéré comme déshydrogéné (maximum possible de doubles liaisons non cumulées) et les positions saturées sont identifiées par des hydrogènes avec des indices de position. Dans le cas des systèmes comportant des cycles condensés pontés, deux positions non adjacentes se trouvent liées par un pont saturé ou non qui se compose d'un ou plusieurs atomes. Ce pont ne doit pas en lui-même créer un cycle qu'il est préférable d'inclure dans la dénomination du système condensé.

La nomenclature relative aux cycles condensés est décrite brièvement dans le *Guide sur la Nomenclature des Composés Organiques de l'IUPAC* (Recommandations 1993). Ce document fournit la première description complète de ce système de nomenclature. La bibliographie des systèmes cycliques proposé par le CAS Ring Systems Handbook porte sur plus de 94 000 composés dont approximativement 75 % sont des systèmes cycliques condensés. Des copies de ce document sont disponibles auprès des centres régionaux de l'IUPAC.

Les commentaires de ce document sont les bienvenus et doivent être adressés, avant le 30 avril 1995, au Dr G.P. Moss, Department of Chemistry, Queen Mary and Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS, Grande-Bretagne.

Glossaire des termes utilisés en photochimie (Glossary of terms used in photochemistry)

Une version provisoire de ce Glossaire a été publiée en 1983-1984 dans *Newsletters of the European Photochemical Association*, the Inter-American Photochemical Society et dans *The Japanese Photochemical Association*. La première édition du glossaire des termes utilisés en photochimie a été préparée par S.E. Braslavsky et K.N. Houk pour être publiée dans la Commission de photochimie. Elle a été publiée ensuite en 1988 dans *Pure and Appl. Chem.*, 1988, 60, 1055-1106 et depuis a été incorporée dans le volume II du *Handbook of Organic Photochemistry* (J.C. Scaiano Ed., CRC Press Inc., Boca Raton, 1989) et dans *Photochromism : Molecules and Systems* (H. Dürr et H. Bouas-Laurent Eds., Elsevier Science Publishers, 1990).

Dans cette seconde édition, quelques erreurs mineures de la 1re édition ont été corrigées et, de plus, des termes relatifs aux processus de transfert électronique (photoinduits) ont été ajoutés.

Toute personne souhaitant contribuer à la critique de ces documents, avant leur parution au titre de «Recommandations définitives», peut obtenir une copie du texte intégral auprès de Françoise Rouquerol

Les commentaires de ce document sont les bienvenus et doivent être adressés, avant le 30 juin 1995, au Dr D.J. Coyle, Cookson Group plc., Cookson Technology Centre, Sandy Lane, Yarnton, Oxon OX5 1PF, Grande-Bretagne.

- **Toute personne souhaitant contribuer à la critique de ces documents, avant leur parution au titre de «Recommandations définitives», peut obtenir une copie des textes intégraux auprès de : Françoise Rouquerol, Centre de Thermodynamique et de Microcalorimétrie, 26 rue du 141e RIA, 13331 Marseille Cedex 3.**

Manifestations

LES FULLERÈNES

PARIS
4e trimestre 1994

Le C60, molécule de l'avenir ? tel est le thème de cette exposition du Palais de la Découverte, sur environ 50 m².

Renseignements : Palais de la Découverte, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris. Tél. : (1) 40.74.80.00.

FUSION. DOMPTER L'ÉNERGIE DU SOLEIL

PARIS
jusqu'au 8 janvier 1995

Cette exposition au Palais de la Découverte est organisée par le Consortium Exposition Fusion (coordination Association Euratom, Suisse) de la Commission des Communautés européennes

Renseignements : Palais de la Découverte, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris. Tél. : (1) 40.74.80.00.

COURS DE J.-M. LEHN ET SÉMINAIRES

PARIS (COLLÈGE DE FRANCE)

Les cours 1994-1995 de J.-M. Lehn ont commencé en novembre. Ils ont lieu au Collège de France (salle 1) à 9 h 30, sur le thème des composants moléculaires et supramoléculaires. Ils sont suivis, à 10 h 45, d'un séminaire :

– 13 janvier 1995, J.M.J. Fréchet (Cornell, Ithaca, États-Unis) : *Dendrimères et polymères.*
– 27 janvier 1995, J.-L. Martin (Inserm, Palaiseau) : *Dynamique et mécanisme de transfert d'électron photo-induit en biologie : l'exemple du centre réactionnel bactérien.*
– 3 février 1995, E. Amouyal (Orsay) : *Systèmes photochimiquessupramoléculaires et conversion d'énergie lumineuse.*

Renseignements : Raphaèle Pouderous, Collège de France, 11 place Marcelin-Berthelot, 75231 Paris Cedex 05. Tél.: (1) 44.27.13.72. Fax : (1) 44.27.13.56.

2e JOURNÉE JEUNES CHERCHEURS

PARIS
12 janvier 1995

Cette journée,organisée par la Société de Chimie Théra peutique, s'adresse à tous les jeunes chercheurs en chimie organique ou chimie pharmaceutique, thésés ou non. Il sera proposé deux conférences présentées par des industriels (Roussel-Uclaf, Lipha) sur le rôle du chimiste organicien dans la recherche pharmaceutique.

Renseignements : Dr Sylvie Robert-Piessard, Laboratoire de chimie thérapeutique, Faculté de pharmacie, 1, rue Gaston Veil, 44035 Nantes Cedex 01. Tél. : (1) 40.41.28.28, poste 2726.

9e FORUM HORIZON CHIMIE

PARIS
25-26 janvier 1995

Organisé par l'EHICS, l'ENSCP, l'ENSIC et l'ESPCI, ce 9e Forum regroupe des exposants du monde de la chimie, des simulations d'entretiens d'embauche, des tables rondes, conférences...

Renseignements : Ph. Jarry, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris. Tél. : (1) 45.35.41.82. Fax : (1) 40.79.44.25.

8e SALON DE L'ANALYSE INDUSTRIELLE

PARIS
7-9 février 1995

Le salon se tiendra au CNIT à Paris-La-Défense.

Renseignements : MCI, 19, rue d'Athènes, 75009 Paris. Tél. : (1) 44.53.72.20. Fax : (1) 44.53.72.22.

EUROCAPT 95

PARIS
7-9 février 1995

Le 5e forum des capteurs et des transmetteurs se tiendra au CNIT de Paris-La-Défense.

Renseignements : MCI, 19, rue d'Athènes, 75009 Paris. Tél. : (1) 44.53.72.20. Fax : (1) 44.53.72.22.

EASTCHEM' 95

Varsovie (Pologne)
7-9 février 1995

Eastchem' 95 est la 3e Exposition internationale, avec conférence, pour les produits chimiques en Europe de l'Est et du Centre.

Renseignements : Expoconsult, PO Box 200, 3600 AE Maarsen, Pays-Bas. Tél. : + 31 3465 73777. Fax : + 31 3465 73811.

AUTOMATION, ROBOTIC AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLIED TO ANALYTICAL CHEMISTRY LABORATORY MEDECINE

MONTREUX (SUISSE)
7-10 février 1995

Renseignements : Scitec, av. de Provence 20, CH-1000 Lausanne 20, Suisse. Tél. : + 41 (21) 624 15 33. Fax : + 41 (21) 624 15 49.

Tarif préférentiel

Nom _____ Prénom _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

☐ Je souhaite m'abonner à *L'Actualité Chimique* et souhaite bénéficier du tarif préférentiel réservé aux membres de la SFC

A _____ le _____ Signature

Formulaire à renvoyer à la Société Française de Chimie

250, rue St Jacques, 75005 Paris,
Tél. : (33-1) 43 25 20 78,
Fax. : (1) 43 25 87 63.