

- 89 Composition du Conseil d'administration.
- 89 Assemblée générale de la S.C.I. du 18 juin 1981.
- 91 Journées européennes sur la fluidisation, 24-25 septembre 1981, Toulouse.
- 91 Centre de Perfectionnement Technique : stages.
- 91 Communiqué : recueils du 27<sup>e</sup> Symposium international sur les macromolécules.
- 92 Fédération Européenne du Génie Chimique  
ISCRE 7 : appel aux communications.
- 92 Fédération Européenne du Génie Biologique  
2<sup>e</sup> Congrès européen d'Eastbourne  
Groupes de travail.

- Recueil des communications :

**Colloque « Apport de l'informatique à l'analyse industrielle pour le contrôle et la conduite des procédés,**

18-19 septembre 1979, Villeurbanne.  
Prix du recueil : 200 F.

- Recueil des communications :

**Journées sur la technologie des lits fluidisés et dispersés, applications industrielles,**

22-23 octobre 1979, Compiègne.  
Prix du recueil : 250 F.

- Recueil des communications et des conférences plénières : 2 vol. (en anglais) :

**ISCRE 6 — 6<sup>e</sup> Symposium international sur le génie de la réaction chimique,**

25-27 mars 1980, Nice.  
Prix du recueil : 200 F.

- Recueil des communications :

**Le génie chimique et le stockage de l'énergie,**

8-9 décembre 1980, Paris.  
Prix du recueil : 200 F.

- Recueil des communications :

**Le bois, matière première pour l'industrie chimique,**

3-5 juin 1981, Grenoble.  
Prix du recueil : 150 F.

- Recueils des communications (versions abrégées) :

**27<sup>e</sup> Symposium international sur les macromolécules, Macro 1981,**

6-9 juillet 1981.

Prix des recueils (deux volumes de 1 397 pages) : 250 F + frais de transport avion pour les pays non européens.

S'adresser à la Société de Chimie Industrielle,  
28, rue Saint-Dominique,  
75007. Paris.

Tél. : 555-69-46.

# Composition du Conseil d'administration

## Président d'honneur

M. Paul Toinet.

## Administrateurs honoraires

M. J. Abello Pascual, Président d'honneur de la Chambre de Commerce de Madrid,  
M. E. Angulo, Président de la S.A. Calvo Sotelo,  
M. J. Ballet, Président d'honneur d'Esso S.A.F.,  
M. R. Delsol, Inspecteur général honoraire du Gaz de France,  
M. R. Gaudry, Recteur de l'Université de Montréal,  
M. P. Grezel, Président d'honneur de Pechiney Ugine Kuhlmann,  
M. P. Jouven, Président d'honneur de Pechiney Ugine Kuhlmann,  
M. le Professeur L. Leprince-Ringuet, de l'Académie Française,  
M. le Professeur B. Timm, Président du Conseil de Surveillance de la B.A.S.F.,  
M. le Professeur Winnacker, ancien Président de Hoechst AG.

## Président

M. le Professeur L. Denivelle.

## Membres du Bureau

### Vice-Présidents :

M. J. Montet, Administrateur de Rhône-Poulenc S.A.,  
M. J. Ribadeau Dumas, ancien Président de l'Union des Industries Chimiques.

### Trésorier :

M. R. Degain, Directeur général branche chimie minérale, Rhône-Poulenc S.A.

### Secrétaire :

M. R. Mas, Président de Chimie et Écologie.

## Administrateurs

M. J.-Cl. Balaceanu, Directeur général de l'Institut Français du Pétrole, Président de la Société Chimique de France,  
M. A. Barell, Président du Centre de Perfectionnement Technique,  
M. J.-P. Causse, Directeur général adjoint de la Société Saint-Gobain-Pont-à-Mousson,  
M. le Professeur U. Colombo, Montecatini-Edison SpA,  
M. J. Echard, Directeur général du Développement de l'Entreprise Minière et Chimique,  
M. J. Fouchier, Président de l'Union Chimique Elf-Aquitaine,  
M. R. Gillet, Président d'honneur de Rhône-Poulenc, S.A.,  
M. R. Guillet, Délégué général de la Société de Chimie Industrielle,  
M. A. Halna du Fretay, ancien Président-Directeur général, Produits Chimiques Ugine Kuhlmann,  
M. Cl. Jacquelin, Président de S.O.D.E.S.,  
M. E. R. Kane, Président de Du Pont de Nemours Inc., Wilmington,  
M. K. Lanz, Vice-Président du Directoire de Farbwerke Hoechst et Président du Conseil de surveillance de Roussel-Uclaf,  
M. J. Maire, Directeur général adjoint du Gaz de France,  
M. P. Montfort, Directeur général pour la France de S.A. Solvay et Cie,  
M. G. Pannetier, Professeur à la Sorbonne, Vice-Président de la Société Chimique de France,  
M. G. Roques, Président-Directeur général de Kodak-Pathé,  
M. H. Schramek, Membre du Comité de Direction de Ciba-Geigy S.A.,  
M. J. Solvay, Président d'honneur de la Fédération des Industries Chimiques de Belgique,  
M. N. B. Sommer, Executive Vice-Président, American Cyanamid Cy.,  
M. H. J. Strenger, Membre du Directoire de Bayer AG,  
M. M. C. Throdahl, Vice-Président technique, Monsanto Chemical Company,  
M. P. Viollet, ancien Président du Syndicat Professionnel des Producteurs de Matières Plastiques.

## Direction

### Délégué général :

M. Robert Guillet.

# Assemblée générale de la S.C.I. du 18 juin 1981

## Procès verbal de l'Assemblée générale

Le Président ouvre la séance à 18 heures. Il déclare que l'Assemblée a été convoquée régulièrement, que 156 personnes sont présentes ou représentées et qu'elle peut délibérer valablement.

Il passe ensuite à l'ordre du jour.

### 1. Approbation du procès verbal de l'Assemblée générale du 23 avril 1980

Le procès-verbal de l'Assemblée générale du 23 avril 1980 n'a donné lieu à aucune observation. Il est adopté par l'Assemblée à l'unanimité.

### 2. Rapport moral sur l'activité de la société en 1980

Le Président donne lecture du rapport sur l'activité de la Société en 1980, annexé au présent procès-verbal. Il donne ensuite les compléments d'information sur l'état actuel de l'activité du début de l'année 1981.

### 3. Approbation des comptes et du rapport financier pour l'exercice 1980

A la demande du Président, M. Degain, Trésorier du Conseil d'administration, donne lecture du rapport financier et du rapport de l'Expert-Comptable, M. J. Quille, qui déclare que rien ne s'oppose à l'approbation par l'Assemblée des comptes de l'exercice 1980.

L'Assemblée, sur proposition du Président, décide d'affecter le bénéfice de l'exercice, soit 142 656,43 F, à la réduction du report déficitaire à fin 1979. Le résultat déficitaire qui subsiste, soit 89 457,51 F, sera reporté à nouveau.

Le Président indique à l'Assemblée que l'Association n'a pas eu besoin de procéder à la vente des 200 000 F de titres de placement qui avait été autorisée l'an dernier par l'Assemblée générale, en raison de l'amélioration de la situation de trésorerie. Il exprime l'espoir que l'an prochain le report déficitaire pourrait être complètement apuré.

### 4. Fixation du budget de l'exercice 1981

M. Guillet présente le budget de l'exercice 1981, qui se solderait sans bénéfice ni pertes si l'on tient compte de la fixation du

montant des cotisations individuelles à 130 F au lieu de 100 F, conformément aux indications qui avaient été données l'an dernier à l'Assemblée.

Le Président fait approuver le montant de la cotisation, conformément aux statuts, et fait arrêter le budget suivant le projet qui a été remis au début de la séance, les explications nécessaires étant fournies par le Délégué général.

#### 5. Désignation des administrateurs dont les mandats expirent avec l'Assemblée générale approuvant les comptes de l'exercice 1980

Le Président estime nécessaire de procéder d'abord à la réélection ou au remplacement de 6 administrateurs dont les mandats expirent avec la présente Assemblée. Il s'agit de : MM. Balaceanu, Barel, Guillet, Halna du Fretay, Montfort et Throdahl.

L'Assemblée renouvelle les mandats de ces administrateurs pour 3 ans, conformément aux statuts de l'Association.

Sur proposition du Président, l'Assemblée désigne ensuite comme

administrateurs : M. Roques, Président-Directeur général de Kodak-Pathé, en remplacement de M. Vuillaume décédé au cours de l'exercice, et M. R. Mas, ancien Délégué à l'environnement du Groupe Rhône-Poulenc et Président de Chimie et Écologie. Le Conseil souhaite lui confier les fonctions de Secrétaire du Conseil d'administration et un certain nombre de fonctions qui lui seront déléguées par le Président.

#### 6. Questions diverses

Sur proposition du Président, M. Guillet est maintenu dans les fonctions d'Administrateur-Délégué général.

M. Jean Quille, Expert-Comptable agréé, est chargé de contrôler les comptes de la Société pour les exercices 1980 et 1981.

Plus rien n'étant à l'ordre du jour, le Président remercie les sociétaires qui ont assisté à la réunion et lève la séance à 18 h 45.

## Rapport d'activité de la Société de Chimie Industrielle « 1980 »

### Revue

● *Informations chimie*, éditée par la SETE, a continué la publication des communications concernant le génie chimique prononcées dans nos manifestations, conformément aux accords intervenus avec cette société en 1974 et aux modifications apportées depuis cette date.

● *Analisis*, dont le titre appartient à notre Société, est publiée par la société Masson et Cie, en vertu de la convention contre-signée par le GAMS et la S.C.F. Le succès de cette revue se poursuit grâce à la haute tenue et à l'intérêt des articles publiés. Les honoraires, versés par l'éditeur pour la collaboration qu'apporte notre Groupe de « Chimie analytique » et pour reconnaître notre droit de propriété, ont continué à progresser.

● *L'actualité chimique* bénéficie maintenant régulièrement de l'activité très remarquable du Comité de rédaction. Les recettes publicitaires ont connu un bon développement en 1980 et permis, non seulement d'équilibrer le compte d'exploitation mais de dégager une certaine marge bénéficiaire que nous partageons pour moitié avec la S.C.F., conformément à nos accords.

### Manifestations

Les principales manifestations organisées, en 1980, par la Société de Chimie Industrielle ont été les suivantes :

● 6-7 février, Paris : Notre Groupe de « Chimie analytique » a tenu une réunion intitulée « Analyse et contrôle de l'environnement air et eau » à l'École de Physique et Chimie de la Ville de Paris. Le nombre de places offertes était insuffisant pour répondre à l'affluence des 130 personnes inscrites.

● 25-27 mars, Nice : La Société a organisé, à la demande du Groupe de travail sur le « Génie de la réaction chimique » de la Fédération Européenne du Génie Chimique et des organisateurs américains de réunions analogues, le 6<sup>e</sup> Symposium international sur le génie de la réaction chimique, ISCRE 6. Ce Congrès, d'un grand intérêt scientifique et technique, a réuni plus de 400 participants venant de 30 pays différents.

Cette réunion internationale qui se tient tous les deux ans est le carrefour où se retrouvent tous les spécialistes étudiant les conditions de réalisation des réactions chimiques. Les conférences ont été publiées par Pergamon Press, à Londres, dans le cadre des publications identiques précédentes.

● 24-25 avril, Compiègne : Le Cefracor a organisé, avec notre participation, deux journées sur « L'influence de l'état de surface sur la corrosion ».

● 30 avril, Paris :

Nous avons assisté le GAMS et la S.C.F. dans l'organisation des Journées de « Spectrométrie atomique par activation ».

● 25-26 septembre, Toulouse :

Nous avons organisé à l'Institut du Génie Chimique, deux journées d'études sur « L'agitation mécanique », qui ont attiré 150 participants dont un certain nombre d'étrangers.

● 8-12 décembre, Paris :

Dans le cadre de l'exposition Interchimie et du Salon du laboratoire, s'est tenue la XII<sup>e</sup> Conférence internationale des Arts Chimiques qui comportait : deux journées sur « Le stockage de l'énergie », une journée sur « Le génie biologique », une journée sur « Les aciers spéciaux », organisée comme de coutume avec la Chambre Syndicale des Fabricants d'Aciers Fins et Spéciaux, enfin, une table-ronde sur « La formation continue », à l'initiative des anciens élèves de l'ENSIC de Nancy, à laquelle ont participé les représentants de toutes les organisations intéressées à ce type de formation.

En second lieu, dans le cadre du salon du laboratoire, a été organisé par le GAMS et les deux groupes de chimie analytique de la S.C.F. et de notre Société, le X<sup>e</sup> Congrès du laboratoire. Toutes ces réunions ont obtenu un très bon succès malgré les difficultés matérielles suscitées par le manque de salles de congrès dans l'enceinte même du Palais des Expositions de la Porte de Versailles.

### Branche belge de la S.C.I.

● 25-27 novembre, Bruxelles :

Notre Branche belge a organisé, à Bruxelles, un cycle de perfectionnement intitulé : « Les économies d'énergie dans l'industrie chimique ».

### Fédérations européennes

#### Corrosion :

Notre Société contribue à l'organisation du 8<sup>e</sup> Congrès international sur la corrosion métallique qui se tiendra à Mayence, du 6 au 11 septembre 1981. Nos représentants ont assisté aux réunions préparatoires qui se sont notamment tenues à Bruxelles, les 8 et 9 mai 1980, et à Londres, les 1<sup>er</sup> et 2 décembre.

#### Génie Chimique :

Nous avons participé à l'organisation et au déroulement du Congrès annuel du VDI, section de génie chimique, qui s'est tenu à Strasbourg du 1<sup>er</sup> et 4 octobre. Ce Congrès a réuni plus de 1 000 participants. Il s'est tenu pour la première fois en France et a pu bénéficier d'un certain nombre de conférences françaises

notamment de l'École Supérieure des Industries Chimiques de Nancy et de l'Institut du Génie Chimique de Toulouse. Les réunions habituelles de la Fédération Européenne du Génie Chimique (Comités scientifique et exécutif) ont eu lieu à Nice, le 27 mars, à l'occasion du Congrès ISCRE 6, et à Ludwigshafen, les 13 et 14 novembre, à l'invitation de la BASF.

Génie Biologique :

Nous avons accueilli, à Dijon, les 24 et 25 mars, dans les locaux de l'INRA et à l'invitation du Professeur Blachère, les Comités scientifique et exécutif de la Fédération dont le principal travail était d'organiser le Congrès qui s'est tenu à Eastbourne, en avril dernier.

## Journées européennes sur la fluidisation

24-25 septembre 1981, Toulouse

Nous rappelons que la 258<sup>e</sup> manifestation de la Fédération Européenne du Génie Chimique, qui est organisée par la Société de Chimie Industrielle et par l'Institut du Génie Chimique, se tiendra à Toulouse, à l'Institut du Génie Chimique, les 24 et 25 septembre 1981.

Le programme a été publié dans le numéro de mai de *L'actualité chimique*, p. 83.

Deux nouvelles communications ont été acceptées :

- *A study on high pressure fluidization*, par L. E. L. Sobreiro et J. L. F. Montero (Brésil).

- *Minimum fluidization velocity in liquid fluidized beds*, par Dr A. Chatterjee (Inde).

### Renseignements et inscriptions

Société de Chimie Industrielle, 28, rue Sain-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 555.69.46.

Frais d'inscription : 900 F, donnant droit à l'accès aux salles de conférences, aux transferts, aux déjeuners et au recueil des communications.

(Demander les bulletins d'inscription et de réservation d'hôtel à la Société de Chimie Industrielle. On pourra également s'inscrire aux Journées sur place).

## Centre de Perfectionnement Technique

(Organisme de formation continue de la Société de Chimie Industrielle)

Stage d'étude, **Prévention des pollutions atmosphériques émises par les installations industrielles** (pour ingénieurs et cadres), organisé en collaboration avec le Ministère de l'Environnement, 28 septembre-1<sup>er</sup> octobre 1981, Paris (Maison des Ingénieurs E.T.P., 6, rue Vital, 75016 Paris).

Stage d'étude, **Pollution de l'eau par l'azote et le phosphore ; bilan, conséquences, traitements et coût** (pour ingénieurs et assimilés), organisé en collaboration avec le Ministère de l'Environnement, 5-7 octobre 1981, Paris (Maison des Ingénieurs E.T.P., 6, rue Vital, 75016 Paris).

Stage, **Pollution de l'atmosphère à l'intérieur des locaux industriels, contrôle et assainissement, économies d'énergie, législation**, 13-15 octobre 1981, Paris (Société Scientifique d'Hygiène Alimentaire, 16, rue de l'Estrapade, 75005 Paris).

Stage d'étude de la **lutte contre les bruits et les vibrations** (pour ingénieurs et techniciens), organisé en collaboration avec le Service du bruit au Ministère de l'Environnement et avec le Groupement des Acousticiens de la Langue Française (GALF), 1<sup>er</sup> semaine : 19-23 octobre 1981, 2<sup>e</sup> semaine : 16-20 novembre 1981, Paris (Maison des Ingénieurs E.T.P., 6, rue Vital, 75016 Paris).

Stage sur les **études d'impact pour l'implantation d'installations industrielles** (pour ingénieurs et assimilés), organisé en collaboration avec le Ministère de l'Environnement, 27-29 octobre 1981, Paris (Maison des Ingénieurs E.T.P., 6, rue Vital, 75016 Paris).

Stage, **Principes et applications de la lyophilisation** (pour techniciens), 16-19 novembre 1981, Paris (Hôtel Arcade, 2, rue Cambronne, 75015 Paris).

**Initiation à la propriété industrielle**, organisé avec le patronage de l'Institut National de la Propriété Industrielle, de la Compagnie Nationale des Conseils en Brevets d'Invention, et de l'Association Française des Spécialistes en Propriété Industrielle de l'Industrie, 24-26 novembre 1981, Paris (Tour Olivier de Serres, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris).

Stage d'étude, **Pollution de l'eau, recyclages, économies d'eau, technologies propres** (pour ingénieurs et cadres), en collaboration avec le Ministère de l'Environnement, 1<sup>er</sup>-2 décembre 1981, Paris (Hôtel Arcade, 2, rue Cambronne, 75015 Paris).

Stage, **La bureaucratie en 1981** (pour cadres ou assimilés des services techniques et administratifs), 8-9 décembre 1981, Paris (Maison des Ingénieurs E.T.P., 6, rue Vital, 75016 Paris).

Stage, **Initiation aux automates programmables** (pour ingénieurs et techniciens), 15-17 décembre 1981, Paris (Maison des Ingénieurs E.T.P., 6, rue Vital, 75016 Paris).

### Renseignements et inscriptions

Centre de Perfectionnement Technique, 9, avenue Alexandre-Maistrasse, 92500 Rueil-Malmaison. Tél. : 749.79.13.

## Communiqué

### 27<sup>e</sup> Symposium international sur les macromolécules

Les **recueils des résumés** des communications du 27<sup>e</sup> Symposium international sur les macromolécules (Macro 81) qui s'est tenu à Strasbourg, du 6 au 9 juillet dernier, et qui était organisé par le

Centre de Recherche sur les Macromolécules, l'École d'Application des Hauts Polymères, la Société de Chimie Industrielle et le Groupe Français d'Études et d'Applications des Polymères et

placé sous le patronage de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée, du Centre National de la Recherche Scientifique et de l'Université Louis Pasteur, sont maintenant disponibles. Ces recueils regroupent les versions abrégées des communications présentées : 28 conférences thématiques et 323 communications.

Ils comprennent deux volumes de 1 397 pages. On peut se les procurer à la Société de Chimie Industrielle, au prix de 250 francs l'ensemble (plus les frais de transport avion pour les pays hors de l'Europe).

## Fédération Européenne du Génie Chimique

### ISCRE 7 : appel aux communications

Le 7<sup>e</sup> Symposium international sur le génie de la réaction chimique, ISCRE 7, se tiendra à l'Hôtel Copley-Plaza, Boston, Massachusetts, U.S.A. La manifestation est placée sous le patronage de l'ACS (American Chemical Society), l'AIChE (American Institute of Chemical Engineering), du CSChE (Canadian Society of Chemical Engineering) et de la FEGCh (Fédération Européenne du Génie Chimique).

Un appel aux communications a été lancé; les auteurs doivent respecter les dates limites suivantes :

1<sup>er</sup> octobre 1981 : titre et résumé (300 mots environ),

1<sup>er</sup> janvier 1982 : réception des manuscrits,

1<sup>er</sup> avril 1982 : réception des textes prêts à la reproduction.

La sélection à partir des résumés a été fixée pour le 1<sup>er</sup> décembre 1981 et, la sélection finale des communications, pour le 1<sup>er</sup> février 1982.

Les communications sont sollicitées par le Comité scientifique dans les domaines d'intérêt suivants :

- cinétique des réactions,
- analyse de modèles cinétiques,
- phénomènes physiques dans les réacteurs,
- modèles de réacteurs,
- dynamique, stabilité et commande des réacteurs,
- réacteurs expérimentaux, nouveaux types de réacteurs,
- réacteurs polyphasiques,
- réacteurs biochimiques,
- réacteurs de polymérisation,
- procédés de transformation du charbon et des schistes,
- histoires de cas industriels.

### Renseignements

Les demandes de renseignements et les propositions de communications doivent être adressées à l'un des deux co-présidents :

- Prof. James Wei, Dept. of Chemical Engineering, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, U.S.A.,
  - Prof. James M. Douglas, Dept. of Chemical Engineering, University of Massachusetts, Amherst, MA 01003, U.S.A.
- Président associé : Prof. Christos Georgakis, MIT.

## Fédération Européenne du Génie Biologique

### Le 2<sup>e</sup> Congrès européen d'Eastbourne

Le 2<sup>e</sup> Congrès européen de biotechnologie d'Eastbourne, ECB2, qui s'est déroulé du 5 au 10 avril 1981, était organisé par le Comité britannique de coordination pour le génie biologique et par la Society of Chemical Industry. La manifestation a été un grand succès, environ 1 000 participants ont suivi le programme scientifique; on remarquera, en particulier, le grand intérêt qui a été porté aux conférences par affiches. Signalons déjà que le prochain congrès, ECB3, se tiendra en 1984, en Allemagne.

### Groupes de travail

Après la création de nouveaux groupes de travail, la liste des groupes de travail et des présidents de la Fédération est la suivante :

- Méthodes de normalisation pour l'évaluation des bioréacteurs et de leurs normes,

Président : Dr W. Crueger, Bayer AG, FB VE Biochemie, Friedrich-Ebert-Str. 217, D-5600 Wuppertal 1,  
secrétaire : Dr Ing. K. Gerlach, Braun Melsungen AG, Postfach 110, D-3508 Melsungen.

- Enseignement,

Président : Prof. H. Blachère, INRA, Station de génie microbiologique, 7, rue Sully, B.V. 1540, F-21034 Dijon Cedex,  
secrétaire : Dr Ir. J. A. Roels, Gist Brocades N.V., P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft.

- Biocatalyseurs immobilisés,

Président : P. B. Poulsen, Novo Industry A/S, Novo Alle, DK-2880 Bagsvaerd,

secrétaire : S. Rugh, B.Sc., B.C, Novo Industri, Research Institute, Novo Alle, DK-2880 Bagsvaerd.

- Technologie de la culture cellulaire en masse,

Président : Dr M. W. Fowler, Wolfson Institute of Biotechnology, The University, Sheffield S10 2TN, G.-B.

- Génétique appliquée moléculaire,

Président : Prof. A. T. Bull, Society of General Microbiology, Dept. of Applied Biology, University of Wales, King Edward Avenue, Cardiff CF1 3NU, G.-B.

- Traitement aval et récupération des bioproduits,

Présidents : Prof. Dr G. Schmidt-Kastner, Bayer AG, FB VE Biochemie, Friedrich-Ebert-Str. 217, D-5600 Wuppertal 1, et Prof. B. Atkinson, UMIST, University of Manchester, Institute of Science and Technology, P. O. Box 88, Manchester M60 1QD, G.-B.

- Biotechnologie du milieu,

Président : Dr R. S. Holdom, UMIST, University of Manchester, Institute of Science and Technology, P. O. Box 88, Manchester M60 1QD, G.-B.

- Sécurité en génie biologique,

Président : Prof. Dr K. Sargeant, FAST Programme, Commission of the European Communities, rue de la Loi 200, (SDM R2-85), B-1049 Bruxelles.

Les personnes qui désirent prendre connaissance des programmes de ces groupes de travail peuvent s'adresser directement aux Présidents ou aux secrétaires des groupes.