

SOMMAIRE

Pages

RAPPORT D'ACTIVITE 1982, Bernard Lotz	1
ASSEMBLEE GENERALE DU G F P, 23 novembre 1982	3
Compte Rendu de J E P 0 11	4
Rapport d'Activité de la COMMISSION ENSEIGNEMENT	4
Rapport d'Activité de la Section Locale de GRENOBLE	5
Rapport d'Activité de la Section Locale de LYON	5
Rapport d'Activité de la Section Régionale OUEST	6
Annuaire 1983	6
COLLOQUES G F P	7
Polymères Spéciaux, Montpellier	
J E P 0 12 , Midi-Pyrénées	
COLLOQUES DIVERS	9
Formation Continue	13
Nouveaux Membres	13

ANNEXES : - Convocation à l'Assemblée Générale
- Vote par procuration et vote par correspondance
- Mise à jour de l'Annuaire du GFP

RAPPORT D'ACTIVITE 1982

Le dernier rapport d'activité indiquait brièvement que le Groupe Français des Polymères avait été chargé par le Ministère de l'Industrie de mener une enquête en matière de recherche associative dans le domaine des matériaux polymères. Le but de cette enquête était de recenser les besoins des industriels, ainsi que les possibilités des laboratoires existants et de définir des thèmes de recherche susceptibles d'être mis en place à relativement court terme. Comme le précisait le président E. BOUCHEZ lors de l'Assemblée Générale 1981, cette mission marque la reconnaissance par les pouvoirs publics de notre groupement qui se veut un lieu de rencontre entre universitaires et industriels.

L'enquête a été menée par Monsieur Pabiot, Directeur du C E M P, en liaison avec un "groupe de projet" comprenant notamment des représentants des ministères concernés et le président du GFP. Le conseil d'administration a été régulièrement tenu informé de l'état d'avancement des travaux.

L'enquête, qui s'est achevée au courant de l'été, a donné lieu à un volumineux rapport comprenant une importante partie documentaire sur les technologies de transformation et d'utilisation des polymères. Plusieurs propositions portant sur la création et la mise en place d'un centre national et d'un réseau d'assistance technique ont été faites par le rapporteur. Ces propositions ont été examinées par le conseil d'administration du GFP, qui a joint au rapport un document résumant son analyse.

Cette enquête et les propositions auxquelles elle aboutit constituent un travail important. Si les moyens financiers sont dégagés, elles pourraient permettre la mise en place d'une structure d'assistance technique aux P M I comparable à certaines réalisations étrangères. Elles se situent en amont, et entrent dans le cadre des actions entreprises actuellement par le Ministère de l'Industrie et de la Recherche en faveur des "Matériaux", domaine qui devrait rester une action prioritaire dans les prochaines années.

Le colloque national "Polymères spéciaux" organisé à Montpellier par la section régionale Sud du GFP marquera la clôture de l'exercice 1982. Le thème de ce colloque devrait, dans la tradition des colloques nationaux du GFP, susciter l'intérêt d'un grand nombre de nos membres. Plusieurs conférenciers de haut niveau auront la possibilité de présenter des secteurs d'activité ou des axes de recherche qui concernent des polymères "à haute valeur ajoutée" en raison de leur technicité ou des usages très spécialisés pour lesquels ils sont conçus. Ce colloque sera également l'occasion pour les participants de réfléchir aux usages "nobles" qui sont possibles pour les polymères.

D'autres colloques plus spécialisés ont été organisés ou patronnés par le GFP au cours de cette année. Quelques jours avant le colloque national, se sera tenu un colloque également concerné par des polymères "spéciaux", dans ce cas thermorésistants. L'automne a été riche en manifestations : le huitième colloque (GPC)₂, organisé au Mans, les JEPO 11 qui ont eu lieu à Dourdan et qui correspondaient au dixième anniversaire de ces Journées, le quatrième stage pédagogique enfin, qui a traité des monographies de quelques grands polymères industriels.

Les manifestations organisées au printemps ont été, relativement, moins nombreuses : la Journée Mistral organisée à Grenoble, ainsi que "Ouest-Interlab" qui s'est tenu, pour la première fois, dans un laboratoire industriel. Des comptes rendus de ces réunions sont inclus dans ce bulletin ou seront présentés lors de l'Assemblée générale du GFP. Dans la série de colloques "Stabilisation et vieillissement", organisée par la section lyonnaise, les polyoléfinés ont été traités cette année.

Le GFP a accordé son patronage à plusieurs colloques : au 6e colloque du "Network Group" organisé à Strasbourg, au colloque "Réactifs supportés en chimie organique" qui s'est tenu à Lyon, et, avec plusieurs autres sociétés savantes, au colloque sur les "Applications industrielles des rayonnements", qui s'est tenu à Dubrovnik. Dans le programme des colloques prévus pour 1983, est à signaler un projet de colloque organisé conjointement avec l'A I M, équivalent italien du GFP.

Les activités des sections locales ou régionales sont incluses dans ce bulletin. La commission Enseignement a été très active avec notamment l'élaboration d'un livret de travaux pratiques, et l'organisation déjà mentionnée du quatrième stage pédagogique. Enfin, la commission du Prix du GFP a examiné plusieurs dossiers de candidature. Le ou les lauréats se verront remettre leur prix au cours de l'Assemblée Générale de Montpellier.

Enfin, le GFP, dans un souci d'information mutuelle entre universitaires et industriels, assure la diffusion auprès de ses membres collectifs et des membres individuels qui en font la demande, du rapport de synthèse : "Etat des recherches et éléments de prospective", établi par la Commission 19 du C N R S.

Le GFP a aussi organisé un voyage collectif à New York, à l'occasion du symposium IUPAC sur les Macromolécules qui s'est tenu cette année à Amherst.

Le GFP comprend quelque 500 membres individuels et 26 membres collectifs, regroupés par leur intérêt pour les polymères, mais divers par la formation, les activités, les buts poursuivis. Il est sans doute regrettable que cette richesse ne se traduise pas par un large débat d'idées, sous forme de "Tribunes libres", que, rappelons-le, ce bulletin est prêt à faire paraître.

ASSEMBLEE GENERALE
Montpellier 23 Novembre 1982

L'Assemblée générale ordinaire 1982 du GFP aura lieu à Montpellier, le 23 novembre 1982 à 17 heures, à l'Ecole Supérieure de Commerce et d'Administration des Entreprises. L'ordre du jour de cette assemblée générale figure sur la convocation jointe en annexe du bulletin.

Un tiers du Conseil d'Administration est à renouveler. M. BOUCHEZ, Président du GFP, M. MEYER, Trésorier, et M. CHAPIRO terminent leur second mandat et ne sont donc plus rééligibles. M. BOILEAU et M. GOLE, dont le premier mandat vient à expiration, sont quant à eux rééligibles. Cependant M. GOLE a décidé de ne plus se représenter. A ce jour, nous avons enregistré les candidatures suivantes :

Jacques BOILEAU, *conseiller sortant*, Directeur scientifique
Société Nationale des Poudres et Explosifs, 12, quai Henri IV,
75004 Paris.

Jean-Baptiste DONNET, Professeur, Directeur du
Centre de Recherches sur la Physico-Chimie des Surfaces Solides,
24, avenue du Président Kennedy, 68200 Mulhouse.

Claude JOB, Directeur de Recherche
Raychem Pontoise SA, 2 - 4, avenue de l'Eguillette, Z.A. du Vert-
Galant, 95310 Saint Ouen l'Aumône.

Jean-Francis PIERSON, Délégué "Matériaux"
Direction de la Recherche et de l'Innovation, Produits Chimiques
Ugine Kuhlmann, Tour Manhattan, La Défense 2, 92400 Courbevoie.

Jacques RAULT, Professeur à l'ENSTA, Chargé de Recherches au CNRS,
Université Paris-Sud, Laboratoire de Physique des Solides,
Bât. 510, 91405 Orsay.

Georges VALLET, Professeur
Université Claude Bernard, Lyon I, 43, bd du 11 novembre 1918,
69622 Villeurbanne.

André WEILL, Ingénieur de Recherche,
Centre National d'Etudes des Télécommunications de Grenoble,
B.P. 42, 38240 Meylan.

Il est vivement recommandé aux membres du GFP qui ne pourraient pas assister à cette Assemblée générale d'utiliser les possibilités de vote par correspondance ou par procuration qui leur sont offertes.

Vous trouverez en annexe le bulletin de vote par correspondance qui est à retourner au secrétariat du GFP avant le 15 novembre (sous double enveloppe et en précisant sur l'enveloppe extérieure votre nom avec la mention "vote par correspondance"), ainsi que le formulaire de vote par procuration que vous pouvez soit remettre à la personne de votre choix qui assistera à l'Assemblée, soit adresser au secrétariat sans précision du mandataire. Il est évident que le vote par correspondance et le vote par procuration sont exclusifs l'un de l'autre. Rappelons enfin, parmi les modalités de vote, qu'aucun membre ne peut disposer de plus de 9 mandats et que les membres collectifs n'ont droit qu'à un seul vote.

=====

COMPTE RENDU DE J E P O 11

Les J E P O 11 se sont tenus dans le cadre agréable et sympathique du VVF de Dourdan, du 20 au 24 septembre 1982. Les conférences ont porté sur des sujets très divers : polymères mésomorphes, polymères biorésorbables, synthèse de copolymères nouveaux, polymérisation par catalyseurs Ziegler-Natta, réactions aux interfaces fibres de verre - résines, diffusion des neutrons aux petits angles et structure des polymères, ainsi que l'utilisation des polymères fonctionnels en chimie organique ou encore les relations université - industrie.

Ces Journées ont été suivies par 35 personnes. Trois d'entre elles ont bénéficié des nouvelles dispositions concernant la prise en charge partielle des frais par le G F P.

Les fondateurs des Journées d'Etude des Polymères ont été invités pour ce 10e anniversaire : MM. KAEMPF, SCHUE et SPASSKY. Ces fondateurs ont conduit une table ronde "Les JEPO 10 ans après". Etant donné que ces JEPO n'ont réuni qu'un nombre de participants relativement réduit, le problème s'est posé de leur durée. Bien que la formule actuelle (5 jours) permette des contacts très fructueux, les JEPO pourraient être ramenés à trois jours, car certains participants potentiels hésitent à consacrer l'essentiel d'une semaine à un colloque qui n'est pas spécialisé.

=====

RAPPORT D'ACTIVITE de la COMMISSION ENSEIGNEMENT

Un travail important a encore été réalisé cette année :

- La commission a poursuivi le travail sur la mise au point des travaux dirigés ; la moitié des textes est prête à être tirée.
- Le 4e stage pédagogique de la Commission Enseignement, qui vient de se tenir à Vivoin, du 14 au 16 septembre 1982, a été organisé par M. Pleurdeau du Mans. Ce stage n'a pas eu la même audience que les précédents dans le monde universitaire. Par contre, il faut signaler la très forte participation d'enseignants et de formateurs du monde industriel.
- La Commission a visionné et critiqué les deux films sur les polymères diffusés par le Centre National de Documentation Pédagogique.
- Deux livres sont en préparation et devraient être prêts à être diffusés dans l'année : le livre de Travaux Dirigés et le volume IV "Polymères Industriels" qui regroupe les exposés présentés durant le 4e stage pédagogique.

=====

RAPPORT D'ACTIVITE de la SECTION LOCALE de GRENOBLE

La section de Grenoble a accueilli cette année le colloque Mistral, organisé par M. J.P. Cohen-Addad.

Ce colloque, réuni au Centre d'Etudes et de Recherches sur les Macromolécules Organisées (CERMO) à Grenoble, a été caractérisé par un nombre élevé de communications. Pour la seule journée du 14 mai 1982, 17 interventions étaient prévues, décrivant les activités des laboratoires de Toulouse, Montpellier, St Etienne, Lyon-Vernaison et Villeurbanne, et Grenoble. Quarante participants ont animé les discussions concernant les problèmes de lithographie, de perméabilité des gels, de synthèse de membranes à propriétés anti-coagulantes, de mécanismes de polymérisation, etc...

Cette manifestation scientifique annuelle a une importance indéniable par les contacts qu'elle contribue à maintenir très étroits entre tous les laboratoires polymères de la région Rhône-Alpes et par son rôle de banc d'essai pour des thèmes en projet ou récemment abordés par les laboratoires. Il est à souhaiter que le Colloque Mistral continue à susciter un vif intérêt auprès des chercheurs d'une quinzaine de laboratoires dans la mesure où il permet également d'avoir de nombreuses discussions informelles.

RAPPORT D'ACTIVITE de la SECTION LOCALE de LYON

L'année 1981/1982 de la section lyonnaise du GFP a été marquée par deux colloques, la participation à la réunion GFP Mistral et l'activité permanente d'information ou de coordination de deux actions spécifiques (GPC - PVC).

Les 10 et 11 juin 1982 s'est tenu à Villeurbanne un colloque "Vieillesse et stabilisation des polyoléfinés" faisant partie du nouveau cycle de colloques sur la dégradation, commencé en avril 1979 et continué en juin 1981. L'édition 1982 a vu la participation de plus de cent personnes dont un quart d'étrangers. Dix conférences (dont les textes sont réunis en 2 volumes disponibles) ont été présentées. L'accent a été notamment mis sur le vieillissement photochimique. Celui-ci dépend fortement des conditions de la transformation, qui entraîne une consommation de stabilisants et la formation de produits photosensibles.

Le premier colloque international sur "les réactifs supportés en chimie organique" (29, 30 juin et 1er juillet 1982 à Lyon) a réuni 180 participants. Le programme du colloque comportait 14 conférences, 2 tables rondes et 50 communications. Les conférences et discussions font l'objet d'un numéro spécial du Nouveau Journal de Chimie à paraître en décembre 1982. Il est prévu de donner une suite à ce colloque qui a été caractérisé par la forte participation de membres de l'industrie (2/5) et d'étrangers (plus de la moitié), et qui a permis de réunir des spécialistes de domaines variés et intéressés par les six thèmes du colloque : Synthèse organique

à l'aide de polymères fonctionnels - Synthèses à l'aide de réactifs sur supports minéraux - Polymères catalyseurs - Relations structure-réactivité des polymères fonctionnels - Polymères biomimétiques et chiraux - Enzymes insolubilisées à vocation préparative.

Les laboratoires lyonnais ont également participé au colloque Mistral de Grenoble en mai 1982, et ont assuré l'information aux laboratoires locaux. Enfin la section continue son action au sein de (GPC)₂ et de la "PVC Working Party IUPAC".

Les projets les plus importants sont un colloque sur "Le vieillissement des polymères techniques" (début 1983) et un colloque CNRS sur "La polymérisation en émulsion" (début 1984).

RAPPORT D'ACTIVITE de la SECTION REGIONALE OUEST

Les traditionnelles journées OUEST INTERLAB ont innové cette année, puisqu'elles se sont tenues dans le cadre d'un centre de recherche industriel à Serquigny. La Société ATO Chimie en prenant la responsabilité de cette manifestation a voulu favoriser la rencontre et le dialogue entre chercheurs universitaires et industriels.

Ce colloque, placé sous la présidence du Professeur E. Maréchal, a réuni pendant deux jours, les 15 et 16 juin 1982, plus de 50 participants des laboratoires de l'Ouest. La conférence d'introduction et les 14 exposés présentés étaient, contrairement aux années précédentes, centrés sur un seul thème : "La modification chimique des Polymères". Ces journées ont également été marquées par la visite du service de transformation des matières plastiques du CERDATO, ce qui a permis aux participants d'origine universitaire de prendre conscience des problèmes liés à la technologie des polymères dans leur contexte industriel.

=====

ANNUAIRE 1983

Dernier Rappel :

Nous avons annoncé dans le bulletin de mai 1982 la prochaine mise à jour de l'Annuaire du GFP. Si votre situation professionnelle a changé et si vous ne l'avez déjà fait, vous trouverez en annexe un formulaire de mise à jour que vous voudrez bien renvoyer dans les meilleurs délais au secrétariat du GFP. Le nouvel annuaire sera mis en chantier très prochainement soit sur la base de ces nouvelles indications, soit en reprenant celles qui figurent dans l'annuaire 1980.

=====

COLLOQUES G F P

22-24 NOV.1982

POLYMERES SPECIAUX

Montpellier

Le 12e colloque national du G F P, organisé par le comité local de Montpellier, se tiendra à l'Ecole Supérieure de Commerce et d'Administration des Entreprises de Montpellier les 22, 23 et 24 novembre 1982.

Les organisateurs ont choisi cette année la formule des posters pour les communications. Comme le thème général du colloque est divisé en trois sous-thèmes relativement spécialisés et qui risquent de ne pas être connus de tous les participants, les organisateurs ont fait appel à des conférenciers de renom qui disposeront d'un temps suffisamment long pour faire une présentation générale du domaine d'étude et exposer les développements récents.

Le programme détaillé du colloque est le suivant :

Lundi 22 novembre

- 8.00 Accueil des participants
- 9.00 Ouverture du colloque : Prof. L. THALER, Président de l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc
- 9.15 - 10.45 A.G. McDIARMID (University of Pennsylvania, Philadelphie)
"Conducting polymers and their applications"
- 10.45 - 11.15 Pause café
- 11.15 - 12.45 D. BROUSSOUX (Thomson CSF, Orsay)
"Polymères piézoélectriques"
- 13.00 Déjeuner
- 14.30 - 16.00 J.C. DUBOIS (Thomson CSF, Orsay)
"Polymères pour microlithographie"
- 16.00 - 18.00 Séance de posters
- 19.00 Réception à la Mairie de Montpellier

Mardi 23 novembre

- 9.00 - 10.30 L. MIDDLEMAN (Raychem Corporation, Californie)
"Overcurrent protection using conductive polymer composite devices"
- 10.30 - 11.30 Séance de posters
- 11.30 - 13.00 M. JOZEFOWICZ (Université Paris-Nord, Villetaneuse)
"Polymères sous contrainte biologique"
- 13.00 Déjeuner

- 14.30 - 16.00 J. NEEL (E N S I C, Nancy)
"Techniques de séparation utilisant des membranes artificielles"
- 16.00-17.00 Séance de posters
- 17.00 ASSEMBLEE GENERALE 1982
- 20.00 Dîner de Gala

Mercredi 24 novembre

- 9.00 - 10.30 J. HOGNAT (Société Nationale Industrielle Aérospatiale, Suresnes)
"Matériaux composites"
- 10.30 - 12.30 Séance de posters
- 12.30 Déjeuner

RAPPEL DE COLLOQUE : Les polymères organiques utilisables à températures élevées et leurs applications - Rueil Malmaison, 17-19 novembre 1982

19-23 SEPT. 1983

J E P O XII

Midi-Pyrénées

Les douzièmes Journées d'Etude des Polymères JEPO XII se tiendront dans la région Midi-Pyrénées, du 19 au 23 septembre 1983.

Respectant la tradition des JEPO, JEPO XII restera ouvert à tous les thèmes concernant les polymères. Toutefois, une journée au moins sera consacrée à la polymérisation sous rayonnement (radiations ionisantes, U V, micro-ondes,...) et aux nouvelles techniques de mise en oeuvre des polymères en masse et des matériaux composites à matrices polymères.

Informations : A. Gourdenne (Laboratoire de Physico-Chimie des Hauts Polymères) et J.L. Laurent (Antenne Polymères de Midi-Pyrénées) E N S C T 118, route de Narbonne, 31077 TOULOUSE CEDEX - Tél. (61) 53 14 21.

Des informations supplémentaires sur les autres colloques GFP prévus pour 1983 seront diffusées dans le bulletin de janvier 1983 ; il s'agit de:

- Colloque sur la stabilisation et le vieillissement des polymères techniques, organisé par la section lyonnaise au printemps ;
- Colloque national avec Assemblée Générale qui se tiendra à Strasbourg en novembre.
- Colloque organisé conjointement par l'A I M et le G F P qui aura lieu en Italie du Nord.

=====

COLLOQUES DIVERS

3 - 5 NOV. 1982

COLLOQUE A P S

Philadelphie

Dans le cadre de ce colloque, la Division de la Matière Condensée de l'American Physical Society organise un symposium sur *Des nouveaux concepts dans la Physique des polymères*.

Renseignements : The American Physical Society, 335 East 45 Street, New York, NY, 10017 (USA).

16 NOV. 1982

LE FLUAGE DES PLASTIQUES

Paris

Cette journée d'étude, organisée par la SPE France, traitera des techniques d'étude de *l'utilisation des polymères sous contrainte et des modifications de structure permettant de diminuer la sensibilité au fluage*.

Renseignements : Société des Ingénieurs Plasticiens, SPE France, 65, rue de Prony, 75854 PARIS CEDEX 17.

6 - 10 DEC. 1982

LES CRISTAUX LIQUIDES

Bengalore, Inde

Cette 9e conférence internationale comporte une section sur *les cristaux liquides de polymères*, ainsi que sur *les systèmes amphiphiles et biologiques*.

Renseignements : Professor S. Chandrasekhar, IX International Liquid Crystal Conference, Raman Research Institute, Bangalore 560 080, Inde.

8 DEC. 1982 MECANIQUE DE LA RUPTURE APPLIQUEE AUX POLYMERES Paris

Ce colloque, organisé par le CEMP, l'EAHP et l'Université de Technologie de Compiègne, comporte 5 conférences portant sur *les phénomènes de fracture et de propagation de fissures dans les polymères*.

Inscriptions (avant le 15 novembre 1982) et renseignements auprès de Mme Steltzer, CEMP, 65, rue de Prony, 75854 PARIS CEDEX 17 (Tél. 763 12 59).

15-16 FEV. 1983

MATERIAUX COMPOSITES

Lyon

Ces journées d'études, dont le programme définitif ne nous est pas encore parvenu, porteront sur *les applications des matériaux composites, les fibres et matrices, le comportement mécanique et physico-chimique, la mise en oeuvre*.

Renseignements : A T E M A T - E C L, 36, avenue G. Collongue, 69130 ECULLY.

21-24 MARS 1983

COLLOQUE A P. S

Los Angeles

Le programme du colloque annuel de la Division des Hauts Polymères de l'American Physical Society est en cours d'élaboration. Les résumés des communications sont à faire parvenir avant le 26 novembre 1982 à Prof. J.J. Aklonis, Department of Chemistry, University of Southern California, Los Angeles, Ca. 90089-0482 (USA).

Le colloque sera précédé les 19 et 20 mars, par un cours sur les *Méthodes de caractérisation physique des polymères solides.*

14-15 AVRIL 1983

LE CAOUTCHOUC
DANS LA TECHNOLOGIE "OFFSHORE"

Londres

Les propriétés spécifiques et les méthodes d'étude des caoutchoucs dans leurs applications aux techniques "offshore" seront traitées, avec un accent particulier sur les applications.

Renseignements : Dr. A. Stevenson, Malayan Rubber Producers Research Association, Brickendonbury, Hertford SH13 8NL (Grande Bretagne).

30 MAI -
3 JUIN 1983

RELATIONS DE PHASE ET PROPRIETES DE
SYSTEMES POLYMERES A PLUSIEURS COMPOSANTS

Capri

Ce symposium international portera sur *la thermodynamique des mélanges de polymères, les interfaces, la cristallisation et les transitions, les relations entre morphologie, mise en oeuvre et propriétés, la compatibilisation et les applications.*

Renseignements : Prof. R. Palumbo, ITPR-CNR, Via Toiano, 6 80072 Arco Felice (Napoli) - Italie.

Les résumés des communications sont à adresser avant le 31 décembre.

1 - 3 JUIN 1983

PROGRES DANS LA STABILISATION ET
LA DEGRADATION CONTROLEE DES POLYMERES

Lucerne

Ce colloque comportera une douzaine de conférences et des communications. Les résumés sont à adresser, avant le 1er février 1983, à : Prof. A. Patsis, Materials Research Laboratory, CSB 209, State University of New York, New Paltz, NY 12561 (USA)

2 - 3 JUIN 1983

PHOTOCHIMIE DES POLYMERES

Berlin

Thèmes du colloque : *photodégradation et stabilisation, oxydation photocatalytique, mobilité moléculaire, luminescence, photolyse éclair, polymérisation initiée par les photons.*

Renseignements : Dr. N.S. Allen, Department of Chemistry, John Dalton Faculty of Technology, Manchester College of Technology, Manchester (G.B.)

29 JUIN -
1 JUIL. 1983

FATIGUE DANS LES POLYMERES

Londres

L'aspect pratique et théorique des défaillances des polymères et des composites à base de polymères dues à des fatigues dynamiques sera traité lors de ce colloque.

Renseignements : Diane Varley, Plastics and Rubber Institute, 11, Hobart Place, London SW1W 0HL (G.B.)

11-14 JUIL. 1983
18-21 JUIL. 1983

MICROSYMPOSIUMS I U P A C

Prague

A - Copolymères : structure et propriétés en solution

Thèmes : *Synthèse de copolymères-modèles, arrangement des séquences dans les chaînes de copolymères, propriétés des copolymères en solution, polydispersité en composition, structure supramoléculaire des copolymères séquencés et greffés en solution et à l'état solide, thermodynamique des systèmes de copolymères.*

B - Mise en oeuvre et stabilité à long terme des polymères hydrocarbonés

Thèmes : *problèmes théoriques liés au processus de dégradation thermo- et photo-oxydante, influence sensibilisante et/ou catalytique des impuretés, influence des caractéristiques structurales des systèmes macromoléculaires et des polluants atmosphériques concernés, mécanismes d'action des stabilisants, influence mutuelle de divers stabilisants ou mélanges de stabilisants avec d'autres additifs, interaction physique entre stabilisants et matrices polymères.*

Renseignements pour ces deux colloques : Microsymposium PMM Secretariat, Institute of Macromolecular Chemistry, Czechoslovak Academy of Sciences, 16206 Prague 616 (Tchécoslovaquie).

28 AOUT -
2 SEPT.1983

COLLOQUE A C S

Washington

Thèmes : *Polymères de faible masse moléculaire, nouvelles conceptions sur les résines phénoliques, dégradation et stabilisation des polymères, modification chimique des polymères, progrès dans les polymères organo-métalliques, cristaux liquides polymères, polymères émanant de matériaux renouvelables, irradiation des polymères.*

Renseignements : Dr. R.J. Ikeda, E.I. Dupont de Nemours & Co, Experimental Station, Wilmington, DE 19898, U S A.

30 AOUT - POLYMERISATION CATIONIQUE ET PROCESSUS APPARENTES Gand
2 SEPT.1983

Ce 6e symposium international sur les polymérisations cationiques traitera des thèmes suivants : *progrès dans la polymérisation de monomères vinyliques et dans la polymérisation cationique par ouverture de cycle, nouveaux amorceurs, polymérisation photo-initiée, polymérisation amorcée par des radiations de haute énergie, polymérisation électro-initiée, polymères et oligomères téléchéliques et fonctionnels obtenus par des techniques cationiques, copolymères séquencés et greffés obtenus par voie cationique, polymérisation cationique conduisant à des réticulats-modèle, dégradation cationique des polymères, modification de chaînes polymères.*

Renseignements : Prof. E. Goethals, Institute of Organic Chemistry, University of Ghent, Krijgslaan 281 (S 4), 9000 Ghent (Belgique).

COLLOQUES ORGANISES PAR LE MACRO GROUP, UK

Secrétariat : Dr. D.H. Richards, PERME, Ministry of Defence, Waltham Abbey, Essex, EN9 1BP (Grande Bretagne)

- 15 Décembre 1982 : Les polymères téléchéliques - Londres
- 2 Février 1983 : Réactions au cours de la mise en oeuvre (R I M) et agents de couplage - Londres
- 23 Mars 1983 : Les polymères en tant que supports de médicaments - Londres
- 11-13 avril 1983 : Copolymères - Lancaster
- 11 Mai 1983 : Systèmes polymères multiphasés - Londres
- 8-10 Juin 1983 : Polyéthylène : 1933-1983 - Londres

D'autres colloques sont prévus aux dates et lieux et sur les thèmes suivants :

- 9 décembre 1982 : Nouveautés dans l'étude et la technologie du caoutchouc, AFICEP, Paris
- 21-22 déc. 1982 : Gels et gelation, Polymer Physics Group, Londres (G.B.)
- 22-26 août 1983 : 5e symposium international sur la métathèse des oléfines, Graz (Autriche)
- 14-16 sept. 1983: Conférence biennale du Groupe de Physique des Polymères anglais, Reading (G.B.)
- 4 - 6 oct. 1983 : Fibres et tissus de polypropylène, Plastics and Rubber Institute, York (G.B.)

FORMATION CONTINUE

- Conception des structures en plastiques armés, Paris, du 23 au 25 novembre 1982 - organisateur : CEMP, 65, rue de Prony, 75854 PARIS CEDEX 17
- Comportement, contrôle et choix des plastiques utilisés dans la construction, Paris, 6 au 10 juin 1983 - organisateur : CNAM-CACEMI, 2, rue Conté, 75003 PARIS
- Initiation aux matières plastiques, Paris, 11 au 15 avril 1983 - organisateur : CNAM - CACEMI
- Qualification des plastiques et caoutchoucs pour l'industrie nucléaire, Paris, 15 au 17 juin 1983 - Organisateur : CNAM - CACEMI.
- Bases de la chimie macromoléculaire, Nancy, 17 au 21 octobre 1983 - organisateur : C P I C, Bât. ENSIC, Rue Déglin, 54042 NANCY CEDEX.

NOUVEAUX MEMBRES

- BELORGEY Georges - Dr.ès Sc. - Maître-Assistant
Laboratoire de Recherches sur les Macromolécules de l'Université
Paris-Nord, avenue J.B. Clément, 93430 VILLETANEUSE, Tél.821 61 70
- BONNEBAT Claude - Ing. ENSCT et ENSIC - Ingénieur de Recherche
Rhône Poulenc Recherches, 12, rue des Gardinoux, 93308 AUBERVILLIERS,
Tél. 834 93 96
- CANARD Pierre - Ing. ESPCI - Responsable de laboratoire
Chloé Chimie, route de Soissons, 02304 CHAUNY, Tél.(23) 52 06 90

- CARETTE Louis - Lic.ès Sc. - Ingénieur
Rhône Poulenc Recherches, 12, rue des Gardinoux, 93308 AUBERVILLIERS
Tél. 834 93 96
- DEBORD Daniel - Ing. INSA, Dr.ès Sc. -
Chloé Chimie, 04600 SAINT AUBAN
- DELAPLACE Patrice - Dr.Ing. - Ingénieur
Rhône Poulenc Recherches, 12, rue des Gardinoux, 93308 AUBERVILLIERS
Tél. 834 93 96
- GUENET Jean-Michel - Dr.ès Sc. - Chargé de Recherches CNRS
Centre de Recherches sur les Macromolécules, 6, rue Boussingault,
67083 STRASBOURG CEDEX - Tél. (88) 61 19 19
- JORQUERA ENCINA Manuel-Patricio - DEA - Etudiant de thèse
Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) / Service TEQ
84, avenue J. Jaurès, Champs sur Marne, 77428 MARNE LA VALLEE
Tél. 005 90 58
- LE COZ Edmond - Dr.3e cycle - Ingénieur, Chef de laboratoire
Société Vieille Montagne, 139, avenue J. Jaurès, 60311 CREIL -
Tél. (4) 455 08 72
- LEISING Frédéric - Dr.ès Sc. - Chef de Section
Rhône Poulenc Recherches, 12, rue des Gardinoux, 93308 AUBERVILLIERS
Tél. 834 93 96
- MILLAUD Bernard - Dr.ès Sc. - Ingénieur
Rhône Poulenc Recherches, 12, rue des Gardinoux, 93308 AUBERVILLIERS
Tél. 834 93 96
- SAUVET Georges - Dr.ès Sc. - Professeur
Université de Provence, Place V. Hugo, 13331 MARSEILLE CEDEX 3,
Tél. (91) 95 90 71
- SCHUPPISER Jean-Luc - Dr.ès Sc. - Chef de Section
Rhône Poulenc Recherches, 12, rue des Gardinoux, 93308 AUBERVILLIERS
Tél. 834 93 96
- SCHWOB Jean-Marie - Ingénieur
Rhône Poulenc Recherches, 12, rue des Gardinoux, 93308 AUBERVILLIERS
Tél. 834 93 96

=====

ASSEMBLEE GENERALE, 24 Novembre 1982, MONTPELLIER

Vote par Correspondance

Bulletin de Vote

pour l'élection des nouveaux membres du Conseil d'Administration du GFP

(Prière d'inscrire au maximum cinq noms sur ce bulletin. Tout bulletin comportant plus de cinq noms sera considéré comme nul).

A renvoyer, avant le 15 novembre 1982, sous double enveloppe, au secrétariat du G F P, 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cedex.*

LISTE DES CANDIDATS :

Jacques BOILEAU

Jean-Baptiste DONNET

Claude JOB

Jean-Francis PIERSON

Jacques RAULT

Georges VALLET

André WEILL

- Le vote par correspondance exclut le vote par procuration -

* Veuillez indiquer, sur l'enveloppe extérieure, votre nom et la mention "vote par correspondance"

ASSEMBLEE GENERALE, 23 Novembre 1982, MONTPELLIER

Vote par Procuration

Pouvoir

Je soussignée(e), membre du G F P,
donne pouvoir à M. Mme, Mlle,
également membre du G F P, pour prendre part, en mes lieu et place, aux
votes et élections lors de l'Assemblée Générale ordinaire 1982 du G F P,
à Montpellier.

Fait à, le

Bon pour pouvoir

(signature)

A remettre à un membre du G F P, qui participera à l'Assemblée Générale

OU

A renvoyer, avant le 15 novembre 1982, sans indication de bénéficiaire,
au secrétariat au GFP, 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cedex.

- Le vote par procuration exclut le vote par correspondance -

MISE A JOUR DE L'ANNUAIRE DU G F P

Membres individuels

NOM PRENOM

TITRES ET DIPLOMES
.....

FONCTIONS
.....

SOCIETE ou LABORATOIRE
.....

ADRESSE PROFESSIONNELLE
..... Tél. ()

ADRESSE PERSONNELLE (facultatif)
..... Tél. ()

Date Signature

Ce formulaire est à renvoyer au secrétariat du G F P, 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cédex.

MISE A JOUR DE L'ANNUAIRE DU G F P

Membres collectifs

INTITULE EXACT DE LA SOCIETE

ADRESSE DU SIEGE SOCIAL

Tél. ()

NOM DU DIRECTEUR SCIENTIFIQUE ou DE SON REpondant G F P

Titres, qualités et adresse de celui-ci

Tél. ()

ADRESSE A LAQUELLE DOIT ETRE ENVOYEE LA CORRESPONDANCE G F P ET LE
BULLETIN "ACTUALITES GFP"

Tél. ()

à l'attention de M

date

Signature

Ce formulaire est à renvoyer au secrétariat du G F P, 6, rue Boussingault
67083 Strasbourg cedex.