

Compte-rendu de l'Assemblée Générale du mercredi 20 novembre 2013 à Roubaix

Monsieur Jean-François Gérard, Président du GFP, ouvre la séance à 10h15.

Le président Jean-François Gérard et le vice-président Patrick Lacrois-Desmazes, chargé des relations avec la Société Chimique de France (SCF), accueillent et introduisent madame Gilberte Chambaud, vice-présidente de la SCF. Madame Chambaud prononce une allocution où elle souligne les principales activités et évolutions en cours de la SCF et les articulations entre la SCF et le GFP, division "Chimie des polymères et matériaux" de la SCF. Après l'intervention de madame Chambaud, l'assemblée générale se déroule conformément à l'ordre du jour prévu.

1. Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 21 novembre 2012

Aucune modification n'étant demandée, le procès-verbal est adopté à l'unanimité.

2. Rapport moral présenté par M. Jean-François Gérard, Président du GFP

L'année 2013 se termine pour le Groupement Français d'Études & d'Applications des Polymères avec son Assemblée Générale à Roubaix lors de son colloque annuel. Une année 2013 de transition puisque le bureau a été renouvelé largement en début de nouveau mandat et cette nouvelle équipe a pris ses marques avec bien entendu l'aide d'un secrétaire général très présent, de vice-présidents engagés dans les relations avec la SCF et la SFP, des président(e)s des sections locales et de la commission pédagogique très actifs, des membres enthousiastes de la cellule de prospective et de tous. Cette année a été marquée, à l'occasion de la candidature et donc de la prise de date pour 2017 du GFP pour la Présidence de l'European Polymer Federation, d'un rapprochement et d'une ouverture vers nos partenaires sociétés savantes voisines dans le domaine des polymères (Italie, Suisse, Belgique, Espagne), sociétés avec lesquelles nous avons co-organisé dans le cadre de l'EPF, une école à Gargnano sur la place des polymères dans le domaine des énergies, un workshop à Gargnano de nouveau sur les liquides ioniques, un JEPO transalpin (Italie/Suisse/France) et ce colloque national avec le Belgium Polymer Group où nous remettons le Grand Prix à P. Dubois pour récompenser un engagement unique dans le domaine des polymères. Ces collaborations trouvent aujourd'hui une pertinence nouvelle puisque de nombreuses activités du quotidien des laboratoires et des entreprises se déroulent à l'échelle de l'Europe. Déjà des projets pour les années à venir sont travaillés comme un colloque national au Luxembourg, un JEPO avec l'Espagne à San Sebastian et des workshops ou écoles avec l'EPF... avant d'accueillir un jour le symposium européen de l'EPF.

Dans cette période liée à une situation économique difficile et de profondes mutations technologiques, le GFP s'est également attaché à s'impliquer dans des actions intéressant l'Industrie à la fois dans le cadre du groupe de prospective V2P qui met en place des réflexions sur des sujets émergents comme cette année le graphène mais aussi en se rapprochant de sociétés comme la SFIP (Société Française des Ingénieurs des Plastiques) et la SPE (Society of Plastic Engineers) très implantées dans les milieux professionnels. Dans ce même domaine, la Veille Brevets et les Brèves Innovation qui paraissent régulièrement sont des produits de V2P exceptionnels que chaque membre a pu apprécier et qui devraient plus encore attirer de nouveaux adhérents. Un projet porté par V2P, n'a pu malheureusement se concrétiser en 2013 mais qui pourra se mettre en place en 2014 est l'association avec la plateforme SpecialChem, le plus grand réseau mondial dédié à la chimie et aux matériaux avec près de 550 000 membres, pour l'attribution d'un Polymer Innovation Award SpecialChem. Ce type d'action devrait apporter plus de visibilité au GFP auprès des milieux industriels et à l'international et permettre de voir de nouveaux membres des entreprises nous rejoindre. Cette communication sur les riches activités de notre association et l'importance de la diversité dans l'origine de ses membres auprès des entreprises devra être renforcée en 2014 puisque le paysage de la R&D qui s'est fortement structurée autour des pôles de compétitivité

dont le rôle se voit renforcé dans les schémas de Recherche & Innovation régionaux et les plans industriels. Notre objectif sera de montrer que les polymères jouent un rôle essentiel dans de nombreux secteurs et que le GFP peut représenter la communauté qui y travaille.

Les activités du GFP en 2013 ont été également portées aux plus près des adhérents et des territoires par les sections locales qui tiennent ainsi une place essentielle dans la vie de notre association. La section Nord a bien entendu été extrêmement active avec l'organisation du Colloque National qui est un des moments-phares de la vie du GFP. Comme on l'a dit, la co-organisation avec nos collègues belges est importante et apporte une attractivité à cette conférence incluant notre assemblée générale. Il est en effet important que la communauté polymère française puisse se rencontrer et s'afficher à l'instar d'autres sociétés à l'étranger qui souvent ont des effectifs plus importants et des traditions plus longues de vie de société savante. Aussi, nous préserverons ce moment comme un colloque à part entière en 2014 et dans les années à venir, même si le GFP se verra fortement impliqué dans Matériaux 2014 et SCF'15, pour montrer l'originalité de son positionnement. Bien entendu, toutes les autres sections ont eu à cœur de porter l'association, qui auprès des jeunes chercheurs en organisant des journées et/ou en les soutenant financièrement, qui auprès des entreprises en élargissant leurs activités ou en mettant en place des actions de communication plus efficaces, etc. Enfin, on ne peut parler du GFP sans penser à sa Commission Pédagogique et de ses activités, notamment de ses ouvrages uniques issus des stages pédagogiques passés intéressant tous les champs 'Polymère' au sujet desquels des actions sont engagées pour une diffusion plus large. Par ailleurs, à l'image du Prix Goncourt comme chaque année, le prix de thèse GFP viendra récompenser le travail de doctorat le plus marquant.

Néanmoins, j'aimerais que dans l'année à venir nous mettions en place un travail d'analyse et de perspective sur le domaine des polymères associant à la fois membres académiques, de centres et de l'Industrie et embrassant tous les domaines où interviennent les polymères, de leur chimie jusqu'à leurs usages et leur devenir. En effet, si les polymères 'sont partout', il est important de revenir sur les grandes avancées de recherche et de transfert industriel de ces dernières années, sur leur place dans le paysage de la Recherche et dans l'économie, sur les acteurs impliqués, etc afin de se projeter dans les années à venir au regard des grands enjeux sociétaux que sont la transition énergétique, les mobilités, la révolution numérique, la santé humaine et l'environnement. Quelles places prendront les polymères ? Quels polymères ? Avec quelles méthodes les synthétiserons-nous, les mettrons en œuvre et en forme ? Quelles sont les grandes demandes de l'Industries et les verrous associés ? Pour n'évoquer que quelques questions auxquelles il est très important de répondre. Ce travail d'analyse et de prospective qui trouve au GFP un cadre unique compte tenu de toute la diversité des membres de notre association, pourra apporter des visions essentielles à des contributions et feuilles de route stratégiques. Le GFP devra alors porter celles-ci vers les organismes de recherche, les agences, les pôles, la Communauté Européenne, etc afin de les aider dans leur programmation scientifique et technique ou leurs appels à projets.

C'est donc une année riche, faite de nombreuses activités, qui va se clore pour notre association et déjà de nombreux projets sont sur les rails pour 2014 et au-delà ! Merci à tous pour votre engagement et dynamisme !

3. Activités de la Commission Enseignement et remise du Prix de Thèse 2013

Les travaux de la Commission Enseignement ont porté principalement sur les sujets suivants :

- Préparation de l'ouvrage pédagogique issu du stage de Lorient (juin 2012), sur le thème "Impact sociétal des polymères : vers des éco-plastiques". Le livre, coordonné par M. Thierry Hamaide, président de la commission pédagogique du GFP, sera cette fois distribué par un éditeur professionnel, ce qui devrait en assurer une diffusion plus large, grâce à une forme améliorée. La parution est prévue dans les premiers mois de 2014.

- Préparation du prochain stage pédagogique, prévu à Rouen, sous la responsabilité de M. Luc Picton, sur le thème "Polymères en formulation" (et non formulation des polymères). Cette action est menée en collaboration avec le groupe thématique "Formulation" de la SCF dont le président, M. Alain Durand, professeur à l'ENSIC de Nancy, participe à l'élaboration du programme.

- Traduction de la terminologie "polymères" de l'IUPAC. Le chapitre "Polymères biosourcés" est achevé et accessible sur le site du GFP.

- Sélection du lauréat du prix de thèse 2013. Onze dossiers ont été examinés. Le prix a été attribué à M. Gauthier Rydzek pour sa thèse "Assemblage de films polymères par réaction click électro-contrôlée", préparée à l'Institut Charles Sadron (CNRS) et au Laboratoire Biomatériaux et ingénierie tissulaire (INSERM) de Strasbourg sous la direction de Mme Fouzia Boulmedais et M. Jean-Claude Voegel.

4. Activités des Sections Régionales et de la cellule "Veille et prospective sur les polymères" (V2P)

Compte-rendu d'activité de la section Sud Ouest

Après la mise en place d'un nouveau bureau en 2012 composé d'un Président Laurent BILLON (IPREM EPCP Pau), de Barbara LONETTI (IMRCP – Toulouse), Pierre GERARD (ARKEMA – Lacq) et d'un trésorier Frédéric PERUCH (LCPO – Bordeaux), la section s'est réunie le 9 janvier 2013 afin de définir des actions à mener :

- Ouverture et prise de contact avec des laboratoires de La Rochelle et Limoges
- Etablissement d'une liste de diffusion GFP Sud Ouest avec recensement de tous les interlocuteurs académiques et industriels opérant dans le domaine des polymères (en cours de constitution et finaliser en 2014)
- Organisation des Journées de rencontres Sud Ouest par l'équipe paloise (IPREM EPCP) avec la participation de 50 personnes venant de Bordeaux, Toulouse, Mont de Marsan, Pau et La Rochelle. Au cours de ces journées, 19 présentations orales des doctorants ou post-doctorants ont été réalisées sous la direction de David Mecerreyes (Polymat – San Sébastian – Espagne) autour des thématiques Ingénierie Macromoléculaire, Matériaux Polymères/hybrides et Matériaux composites à matrices polymères. La prochaine édition sera organisée par le laboratoire LaSIE (FRE La Rochelle).

Compte-rendu d'activité de la section Grand Ouest

Le bureau de la Section Grand Ouest du Groupe Français des Polymères, impliquant un représentant de chaque ville/université de la région Grand Ouest dont les activités relèvent des polymères, a accueilli un nouvel interlocuteur, Mr Pierrick Buvat du CEA Tours. Aussi, Mr Eric Leroy a succédé à Mr Guy Louran (Nantes). La composition du bureau de la section du GFP Grand Ouest est désormais la suivante :

Présidente : Sophie Guillaume *ISCRennes*

Trésorier : Jean-Bernard Orvoen *IMMM*

Secrétaires : Sandrine Cammas-Marion & Jean-Luc Audic *ISCRennes*

Secrétaires adjoints :

Isabelle Jeanneau LeBlanc & Philippe Moureaux *Cooper-Standard Rennes*

Pierrick Buvat *CEA Le Ripault Tours*

Michel Dorget *CTTM Le Mans*

Yves Grohens *LIMATB Lorient*

Carole Karakasyan *PBS Rouen*

Eric Leroy *IMN Nantes*

Pascal Médéric *LBMS Brest*

Véronique Montenbault *IMMM Le Mans*

Gaëlle Morandi *PBS Rouen*

Nhan Pham *LCMT Caen*

Site web de la section Grand Ouest

La page d'accueil de la section Grand-Ouest a été actualisée. En particulier, la composition complète du bureau est désormais affichée. Aussi un tableau récapitulatif des différents labos de la région spécifiant l'intitulé, l'adresse du site web et les différentes équipes/groupes apparaissent sur cette page et fait suite au recensement des labos en Région Grand Ouest. La page d'accueil a été récemment envoyée au web master (08/10/2013) pour remplacement de l'ancienne.

Tous les correspondants du bureau ont cette page à leur disposition pour assurer, entre autres, la promotion écrite de la section par diffusion lors de manifestations organisées sur la Région Grand Ouest en lien avec les polymères. *Rapport d'activités 2013 - GFP Section Grand-Ouest*

Budget de la section Grand Ouest : Solde au 30 Sept 2013 : 3844.78€

Pas de dépenses en 2012-2013 hormis les frais bancaires

Journées annuelles de la section Grand Ouest

Les journées 2013 de la section GFP Grand Ouest se sont déroulées à l'IUT de Nantes sur le Site de la Fleuriaye à Carquefou, du 15 au 17 mai 2013. Cette manifestation phare de la section, pour la première fois conjointe à la Société de Génie des Procédés de la région Bretagne-Pays de Loire (Président : Mr Patrick Bourseau) à l'initiative de nos collègues nantais organisateurs, s'est déroulée durant 2 jours repartis sur 3 jours. La plaquette est jointe en Annexe 2.

A cette occasion, les conférences plénières (x4) de la première demi-journée ont été suivies d'une journée avec 2 sessions parallèles relevant chacune de thématiques plus centrées sur les activités du GFP ou de la SFGP, respectivement. Les jeunes étudiants doctorants et post-doctorants ont ainsi exposé leurs travaux au cours de l'une des 35 présentations orales. Des communications par affiche (x 25) ont rassemblé les 2 communautés lors des 2 séances dédiées aux posters. La dernière demi-journée a été l'occasion de présenter les pôles de compétitivité Elastopôle et EMC² ainsi que quelques entreprises et laboratoires académiques de la région dont les activités relèvent du domaine des polymères.

Ces journées ont ainsi rencontré un vif succès, rassemblant 75 participants du milieu académique, industriel et des pôles de compétitivité. Au nom de tous les participants, nous remercions chaleureusement le comité d'organisation animé par Rémi Deterre (GEPEA), Gaël Colomines (GEPEA), Isabelle Petit (GEPEA), Eric Leroy (GEPEA), Patrick Bourseau (GEPEA), Stéphanie Arnoux (Elastopôle), Sandra Duquesne (Elastopôle), Laurent Aubertin (EMC²). Merci également à Guy Louarn (IMN) et Jack Legrand (GEPEA) pour leur soutien.

Concernant le format des journées de la section Grand Ouest à venir, le bureau a confirmé la possibilité de combiner les journées GFP avec la participation des membres d'une autre société savante locale (exemple : la SFGP (Société Française de Génie des Procédés) et/ou des partenaires des pôles de compétitivité, et/ou des représentants de PME régionales, comme lors des journées de Nantes. Libre à chaque comité d'organisation d'improviser afin de diversifier et ainsi d'éviter une monotonie, mais toujours dans l'esprit de rapprocher les étudiants/post-doctorants/permanents académiques & industriels, et de favoriser les présentations orales des jeunes étudiants/post-docs. La durée de ces journées reste maintenue à une demi-journée, éventuellement un peu plus mais pas trop (si c'est trop long, les participants ne restent pas sur la durée complète).

Concernant les journées de la section Grand Ouest à venir, le bureau a décidé d'instaurer le Prix de la meilleure conférence orale (fond & forme) à attribuer à un ou deux lauréats (2 x 100 € -à prélever sur le budget de la section), afin de motiver davantage les jeunes étudiants/post-doctorants à présenter oralement leurs travaux lors de ces journées, des journées annuelles de la section. Voir si éventuellement on « met en scène » ce prix avec la remise d'un chèque grand format. Le jury pourrait être composé par les membres du bureau présents lors des journées.

Les prochaines journées de la section Grand Ouest se dérouleront à Rouen le 12 e 13 mai 2014 et sont organisés par Gaëlle Morandini et Carole Karakasayan. Il est souhaité inclure à plus long termes Tours dans le circuit des organisateurs, selon leur volonté/disponibilités *Rapport d'activités 2013 - GFP Section Grand-Ouest*

GFP National 2014 organisé par la section GFP Grand Ouest (S. Guillaume, S. Cammas-Marion, J.-L. Audic). Il s'agit actuellement de confirmer le site d'organisation du colloque sur Rennes (le site de Saint Malo initialement retenu ayant été à priori écarté) et de confirmer les dates en dehors des vacances scolaires (encore non communiquées par le ministère à ce jour).

Recensement des adhérents GFP de la section Grand-Ouest

En 2012 : 129 inscrits (permanents + ca. 50 industriels) (environ 160 adhérents = 84 permanents (académiques et industriels) et autant d'étudiants)

La section actualise la liste de diffusion des membres de la section régionale en fonction de la liste de diffusion utilisée par nos collègues Nantais lors des dernières journées (élargie aux membres SFGP de la région ; en cours).

L'assemblée générale de la section Grand Ouest s'est tenue lors des 34èmes journées, le 16 mai 2013 à Nantes.

Compte-rendu d'activité de la section Ile de France

Depuis 6 ans, la section organise 2 types de journées. La première, non thématique intitulée « POL-IdF », a pour but de donner une opportunité aux jeunes thésards et post-doctorants de présenter leurs travaux et a lieu à l'automne. La seconde, avec un thème défini et appelée GFP-IdF, fait intervenir des conférenciers expérimentés

industriels et académiques (idéalement à part égale) afin de faire le lien entre recherches académiques et appliquées (au printemps).

- Ainsi, la section IdF a débuté l'année 2013 en organisant les 4^{èmes} GFP-IdF, sur le thème des « Méthodes de caractérisation des polymères ». Cette manifestation s'est déroulée le 25 janvier dans les locaux de l'ENSTA, proche de Polytechnique, à Palaiseau. Au cours de cette journée sont intervenus des conférenciers invités du monde industriel et académique, reconnus dans leur domaine, pour aborder les techniques suivantes : Spectrométrie de Masse, AFM, TEM, Rhéologie, DSC, TGA, SEC, RMN solide et sources Synchrotron (UV, RX, SAXS). Le bilan de cette journée est très positif en raison de la diversité des présentations, et des discussions qui ont suivi, discussions qui après quelques mois semblent avoir fédéré et stimulé des échanges et contacts entre les étudiants et chercheurs académiques et/ou industriels. De plus, les deux sociétés qui nous ont aidés à la fois financièrement et en intervenant dans la programmation (ANTON-PAAR et TA Instruments) étaient ravies, l'audience étant très importante toute la journée (70 personnes en moyenne dans l'amphithéâtre) et les 90 participants provenant d'une douzaine de laboratoires franciliens. A noter également la présence de quelques sociétés et d'un représentant du pôle Elastopol (qui nous suit régulièrement). Vu le succès de cette journée, et n'ayant pas abordé toutes les méthodes de caractérisation des polymères, nous pensons organiser dans un futur proche une journée complémentaire sur le même thème.

- Les 5^{èmes} POL-IdF se sont tenues plus récemment le 17 octobre à l'ENSAM, au laboratoire Procédés et Ingénierie en Mécanique des Polymères (PIMM – UMR CNRS 8006). Les conférenciers invités étaient le Pr. Jean-Luc Gardette (Institut de Chimie de Clermont-Ferrand, équipe Photochimie, Université Blaise Pascal) et le Dr. Bruno Fayolle (Arts et Métiers ParisTech, laboratoire PIMM). Ces derniers ont présenté les dernières avancées dans le domaine de la "Photodégradation et photostabilisation des matériaux polymères" d'une part, et du "Vieillissement chimique des polymères: aspects cinétiques et conséquences sur les propriétés mécaniques" d'autre part. Six étudiants ont également eu l'opportunité de nous présenter leurs résultats lors d'interventions orales (de 20 minutes chacune) de grande qualité et très pédagogiques : ce chiffre est inférieur aux années passées ; il est possible que le turn-over des thésards soit insuffisant pour renouveler chaque année cette journée... A l'inverse, nous avons ouvert cette année notre journée à 20 étudiants de master 2 dont l'emploi du temps avait pu être aménagé : c'est une idée à creuser car enrichissante pour eux comme pour nous tous... Le bilan de cette journée est donc satisfaisant, en raison des retours positifs sur le contenu scientifique ainsi que sur l'organisation et la logistique. L'audience fut constante toute la journée (40 à 50 personnes en moyenne), les participants provenant cependant majoritairement et comme souvent de laboratoires « estampillés chimie », en particulier du LPPI à Cergy.

Pour conclure, il semble de moins en moins facile de mobiliser pour ces 2 manifestations scientifiques les différents laboratoires de la région, de même que nos partenaires industriels qui vu le contexte économique ne peuvent pas aussi souvent nous soutenir financièrement désormais... Cependant notre objectif est de garder le même rythme.

En parallèle, nous gardons un contact étroit avec le pôle de compétitivité ELASTOPOLE et nous continuons la mise à jour régulière de la « mailing liste » de l'ensemble des acteurs du domaine des polymères dans la région. De plus, la section a également ouvert son site internet, « hébergé » à l'Université de Cergy-Pontoise. Il s'agit de se mettre d'accord maintenant sur son contenu. Ce sera le sujet prioritaire pour 2014, en plus de la nécessité de trouver d'autres membres actifs qui veuillent intégrer le Bureau. Nous envisageons également un effort particulier pour impliquer l'ensemble de la communauté des polyméristes, et pas seulement les chimistes qui répondent majoritairement présents à nos « animations scientifiques ».

Compte-rendu d'activité de la section Nord

Cette année, les activités de la Section Nord se sont essentiellement limitées à l'organisation du *colloque national du GFP*, intitulé *GFP-BPG2013*. Celui-ci se déroulera du 18 au 21 novembre 2013 à l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et des Industries Textiles (ENSAIT). Ce colloque est dédié à feu Professeur Claude Loucheux qui a été pendant de nombreuses années le président de notre section et à qui nous rendrons hommage.

Traditionnellement, cette manifestation ne concerne que la communauté scientifique française. Cependant, compte tenu de notre situation géographique particulière, de la volonté des universités françaises et

belges et des pouvoirs politiques de favoriser les relations scientifiques transfrontalières, notre section a décidé d'ouvrir ce congrès à nos collègues/partenaires belges. Ce colloque se déroulera donc sous l'égide du GFP et de son homologue Belge, le BPG (Belgian Polymer Group). Près de 170 personnes assisteront à cette manifestation durant laquelle les dernières avancées dans les thématiques suivantes : Polymères et Matériaux bio-sourcés; Systèmes macromoléculaires complexes/avancés, Polymères pour l'énergie et l'électronique ; Polymères pour la santé ; Mise en œuvre, structure et propriétés des polymères seront abordées.

Afin de faire connaître les activités du GFP et de sensibiliser des étudiants aux disciplines clés concernant les polymères, notre section a ouvert également ce colloque, pour certaines thématiques présélectionnées en partenariat avec les responsables de formation, aux élèves en Master 2 « Ingénierie des Systèmes Polymères » et « physique (spécialité Matériaux) » de l'Université de Lille ainsi qu'à ceux en troisième année de l'ENSCL, l'ENSAIT et l'EMD.

Une réunion se tiendra en janvier 2014 pour programmer les manifestations de 2014.

Compte-rendu d'activité de la section Grand Est

La section Grand-Est a organisé en Juin sa 13^e journée scientifique à Mulhouse, à l'Institut de Science des Matériaux de Mulhouse. Cette manifestation était intitulée *Ingénierie macromoléculaire et matériaux fonctionnels : nouvelles méthodologies de synthèse, de fonctionnalisation et d'assemblage*. Deux conférences invitées ont été données : *Spatially and temporally controlled encoding of 2- and 3-dimensional polymer scaffolds* par le Prof. Christopher Barner-Kowollik, directeur du laboratoire Soft Matter Laboratory Synthesis de l'Institut Technologique de Karlsruhe ; *Sequence controlled Polymers : where do we stand, where do we go ?* par Jean-François Lutz de l'Institut Charles Sadron. Neuf autres communications orales ont été également présentées, dont la majorité (6/9) par des doctorants. Comme chaque année, cette manifestation comportait une session poster ouverte à toutes les thématiques en rapport avec les polymères. Elle a regroupé 38 posters. Les membres du bureau ont examiné chacun des posters présentés par des doctorants, ce qui représentait la moitié de la session, et ont décerné un prix à l'auteur du meilleur poster. La gagnante, Mlle Telitel, une doctorante de l'IS2M s'est vue offrir une inscription au colloque national par la section Grand-Est. Cette journée a été un succès avec 88 inscrits.

Compte-rendu d'activité de la section Rhône Alpes Auvergne

1. BUREAU

- Président : V. Monteil (C2P2 – Villeurbanne)
- Trésorière : C. Iojoiu (LEPMI – Grenoble)
- Secrétaire : J. Bernard (IMP@INSA – Villeurbanne)

Membres du bureau :

- C. Bas (LEPMI – Le Bourget du Lac)
- Y. Chalamet (IMP@UJM – Saint-Etienne)
- S. Halila (CERMAV – Grenoble)
- T. Hamaide (IMP@UCBL – Villeurbanne)
- V. Verney (ICCF – Clermont-Ferrand)

2. ACTIONS 2012-2013

Les 41^{èmes} Journées d'Etudes des Polymères (JEPO) ont été organisées du **15 au 20 Septembre 2013** par la section locale du GFP, Rhône-Alpes-Auvergne, à **AUSSOIS** en Savoie.

Le JEPO 41 était un **JEPO TRANSALPIN** en s'ouvrant à nos voisins proches de la région Rhône-Alpes, suisses et italiens du Nord pour promouvoir les échanges interrégionaux au sein de l'Europe.

41^{èmes} Journées d'Etudes des Polymères

15 – 20 Septembre 2013

AUSSOIS, Savoie

- Comité d'Organisation



Julien Bernard (IMP@INSA – Villeurbanne) - 04 72 43 61 24 julien.bernard@insa-lyon.fr

Vincent Monteil (C2P2 – Villeurbanne) – 04 72 43 17 81 monteil@lcpp.cpe.fr

et membres du bureau section RAA GFP.

- Conférences invitées

- Roberta BONGIOVANNI - Ecole Polytechnique Turin
- Cyril BROCHON - LCPO Bordeaux
- Arnaud FAVIER - IMP@INSA Villeurbanne
- Cédric LOUBAT - Specific Polymers
- Christopher PLUMMER - EPFL Lausanne
- Julien PORTAL - L'Oréal
- Damien QUEMENER - IEM Montpellier
- Julien THUILLIEZ – Michelin

- 47 participants étudiants dont 2 italiens.

3. PREVISIONS ACTIONS 2013-2014

- Communication en direction des doctorants / post-doctorants

Organisation de journées d'échange entre doctorants/chercheurs de la région RAA et conférenciers nationaux ou internationaux : JOURNEE GFP RAA (1-2 conférences invitées + 6 conférences doctorants)

- JOURNEE GFP RAA N°V : date à définir 1^{er} semestre 2014

Lieu : CLERMONT-FERRAND

Invité : G.B. McKenna

Organisateur : V. VERNEY (ICCF Clermont-Ferrand)

- Organisation d'un évènement transalpin

Après discussion avec C. Plummer et R. Bongiovanni pendant le JEPO41 il a été décidé de développer encore les relations FRANCE / ITALIE / SUISSE en réfléchissant à organiser un évènement transalpin dont la forme reste à préciser.

Par ailleurs l'AIM (= GFP italien) est intéressée par développer les relations franco-italiennes.

A discuter au sein du GFP.

Compte-rendu d'activité de la section Méditerranée

Le bureau étendu de la section Méditerranée s'est réuni le 21 février 2013 pour décider des actions à mettre en place sur l'année. Une partie de nos actions vise à aider les jeunes doctorants à créer leur réseau professionnel dans le domaine des polymères en les incitant à s'inscrire au GFP (doctorant de 1^{ère} année adhésion offerte par le GFP, 2^{ème} année offerte par la section), en organisant des journées régionales annuelles d'échanges scientifiques et en aidant à leur participation à un congrès international via le lancement d'une bourse de congrès offerte par la section. Une deuxième partie de nos actions a pour objectif de faire participer d'autres équipes travaillant sur les polymères au GFP Méditerranée (extension de la liste de diffusion locale et organisation de notre journée annuelle scientifique conjointement à la journée des polyméristes languedociens). Nous avons lancé une campagne d'adhésion auprès des doctorants des laboratoires régionaux, adhésion basée sur le volontariat, à la rentrée universitaire 2012. Elle a conduit à l'adhésion d'une douzaine de doctorants de 1^{ère} année et une douzaine de 2^{ème} année.

L'opération bourses de congrès pour les doctorants participant à des congrès internationaux dans le domaine des polymères a été initiée sur l'année 2013. Quatre bourses de congrès ont été attribuées :

- Yang Fu de MINES ParisTech à la PPS'29 à Nuremberg, travaux intitulés «Controlled morphology of ternary blends»,
- Antoine Tardy de l'université d'Aix-Marseille à la 10th APME à Durham, travaux intitulés «Polymerization of Cyclic Ketene Acetals»,
- Thibaut Parpaite des Mines d'Alès à Eurofillers 2013 à Bratislava, travaux intitulés «Blend compatibilization with Janus particles»,
- Adrien Leroy de l'IBMM à Polymers advanced technologies à Berlin, travaux intitulés «Innovative PLA-based scaffolds for ligament».

Ces actions seront reconduites sur l'année 2014.

La 13^{ème} Journée de la section Méditerranée du Groupe Français d'études et d'applications des Polymères (G.F.P.) a été organisée les 3 et 4 octobre 2013 par l'équipe Ingénierie et Architectures Macromoléculaires de l'Institut Charles Gerhardt à Montpellier. Cette année, cette journée était couplée à la journée annuelle des polyméristes languedociens. Ces journées ont réuni 73 participants. Ces journées ont été l'occasion pour 18 doctorants et 4 post-doctorants de présenter leurs travaux dans un cadre convivial. Un prix de la meilleure communication sur la journée du GFP Méditerranée a été attribué à Thibaut Parpaite des Mines d'Alès.

Compte-rendu d'activité de la cellule "Veille et prospective sur les polymères" (V2P)

Les principaux faits marquants de l'année sont les suivants :

En 2013, la publication des « Brèves Innovation » assurée par Ardeshir Momtaz a continué avec un rythme soutenu de un bulletin par mois.

Les informations diffusées sur les divers événements de 2013 intéressant les polymères (congrès, colloques, ateliers et salons) ont fait l'objet d'un bulletin paru en début de l'année.

Le bulletin de « Veille Brevets » dont la rédaction est assurée par Claude Bonnebat paraît à un rythme trimestriel depuis sa première parution en 2007 tout en s'enrichissant année après année.

Tous ces documents sont consultables sur notre site internet par nos membres qui sont avertis régulièrement par un message annonçant leur parution en ligne.

Durant cette période, le comité de réflexion de V2P s'est intéressé à la problématique du Graphène et nanocomposites polymères qui a abouti à l'organisation d'un « Atelier de Prospective ». Cet événement a été organisé par Alain Guinault à Arts et métiers ParisTech à Paris le 16 avril 2013 sous la direction scientifique de Philippe Poulin (CNRS, Bordeaux). Cet atelier a rencontré un grand succès avec une participation de plus de 60 personnes venant de divers milieux académiques et industriels. La table ronde qui a suivie a été l'occasion de souligner le fait que, dans ce domaine, on bénéficie aujourd'hui d'un certain recul après les nombreuses études effectuées depuis une vingtaine d'années sur d'autres nanocharges comme les argiles ou les nanotubes de carbone. L'expérience acquise lors de ces études amène à considérer le potentiel du graphène avec plus de réalisme mais tout en gardant l'espoir de développer dans le futur de véritables avancées et de ruptures technologiques dans le monde des nanocomposites.

Rappelons que cet atelier a été sponsorisé par la société Solvay et le CEA permettant d'organiser une pause-café et de restaurer les inscrits moyennant un buffet froid convivial.

La thématique de « Procédés de fabrication et de transformation des polymères » incluant la notion de « Intensification des procédés » fait partie des préoccupations actuelles de V2P qui souhaiterait organiser un atelier sur les futurs développements industriels en y incluant le thème d'intensification des procédés qui fait actuellement l'objet de nombreuses réflexions. Cette journée pourrait être co-organisée avec SFGP (Société Française de Génie des Procédés) qui s'est montrée particulièrement intéressée par ce thème. Cet atelier, si tout va bien, pourrait avoir lieu en début 2013.

L'inscription à ces ateliers est gratuite pour les membres du GFP. Cependant pour les non membres et avec l'accord du CA, l'inscription à ces journées donne automatiquement le statut de membre au souscripteur pour une durée d'un an avec tous les bénéfices liés. Nous espérons que ceci contribuera à une meilleure connaissance de notre association et à un accroissement des adhésions à terme. A titre informatif, lors de notre dernier atelier une vingtaine de personnes ont profité de cet événement pour s'inscrire ou de renouveler leur inscription au GFP.

Suite à des contacts que nous avons pris avec la société SpecialChem, il a été décidé avec le CA du GFP de créer un prix commun « SpecialChem – GFP » pour récompenser la technologie la plus innovante dans le domaine des matériaux polymères. Le jury sera constitué, avec l'aide du GFP, de personnalités

internationalement reconnues. Il a été également décidé de remettre ce prix lors d'un grand événement, de préférence international, en relation avec les polymères. Etant donné le calendrier trop serré, nous avons finalement postposé à l'année prochaine l'organisation de ce prix d'innovation qu'on avait envisagé de célébrer en 2013 lors du K2013.

Enfin, le site Internet du GFP continue à mettre à la disposition de ses utilisateurs une base de données recensant les sociétés et instituts souhaitant offrir leurs services et outils de développement des polymères. On les trouvera sous deux « plateformes » que sont :

- Plateformes de production de petits lots de nouveaux polymères en vue de l'évaluation de leurs propriétés applicatives
- Plateformes de transformation, caractérisation et recyclage des polymères

Nous espérons que la nouvelle mouture de notre site Internet corrigera la visibilité de ce service qui nous paraît très important pour la recherche de matériel de production et de développement pilote des polymères.

5. Remise du Grand Prix du GFP 2013

Le Grand Prix du GFP 2013 a été remis au professeur Philippe Dubois de l'Université de Mons en Belgique avant sa conférence plénière le matin de la journée précédant l'assemblée générale.

6. Rapport financier présenté par Mme Valérie Heroguez, Trésorière du GFP

La Trésorière présente le bilan de l'année comptable écoulée ainsi que le budget prévisionnel pour 2013-2014. Ces documents sont annexés au présent compte-rendu.

7. Rapport des Réviseurs aux comptes et nomination des Réviseurs pour l'année 2014

Le rapport des réviseurs aux comptes est lu par Mme Valérie Heroguez (document annexé au présent compte-rendu).

Il est ensuite procédé aux votes relatifs au bilan financier et au rapport des réviseurs. Ces 2 points sont approuvés à l'unanimité par l'A.G.

Messieurs Laurent Goepp et Jean-Pierre Hincker sont à nouveau candidats pour être réviseurs aux comptes en 2014. Leurs candidatures sont soumises au vote de l'A.G. qui les approuve à l'unanimité.

8. Annonce du Colloque GFP 2014 (Sophie Guillaume)

L'annonce du Colloque National GFP 2014 (St Malo, 3 – 6 novembre 2014) a été faite par Mme Guillaume en même temps que le compte rendu d'activité de la section régionale Grand Ouest (voir point 4).

9. Divers

Résultats de l'élection pour le renouvellement du Conseil d'Administration du GFP

En 2013, quatre membres quittent le Conseil d'administration : Mme Noëlle Billon, M. Daniel Grande, M. Frédéric Leising (fin de deuxième mandat) et M. Laurent Saint-Jalmes (démission). Mme Valérie Heroguez et M. Patrick Lacroix-Desmazes terminent leur premier mandat et souhaitent se représenter. Quatre nouvelles candidatures ont été adressées au secrétaire général :

Christophe Chassenieux, Professeur, Université du Maine, Le Mans (à élire)

Jean-Marc Frances, Responsable R&D, Bluestar Silicones, Lyon (à élire)

Olivier Gabut, Responsable Matériaux, Société Legrand, Limoges (à élire)

Gilles Regnier, Professeur, ENSAM, Paris (à élire)

Sont donc candidats :

Christophe CHASSENIEUX, Professeur, Université du Maine, Le Mans (à élire)

Jean-Marc FRANCES, Responsable R&D, Bluestar Silicones, Lyon (à élire)

Olivier GABUT, Responsable Matériaux, Société Legrand, Limoges (à élire)

Valérie HEROGUEZ, Directrice de recherche CNRS, LCPO, Bordeaux (à réélire)

Patrick LACROIX-DESMAZES, Directeur de recherche CNRS, Institut Charles Gerhardt, Montpellier (à réélire)

Gilles REGNIER, Professeur, ENSAM, Paris (à élire)

Deux membres, Loïc Jierry et Edith Peuvrel-Disdier se proposent comme scrutateurs.

Ils sont élus à l'unanimité.

Le vote a lieu à bulletins secrets.

Le nombre total de votants pour l'élection au CA est de 88 et le nombre de voix obtenues par chaque candidat est le suivant :

Christophe CHASSENIEUX : 87

Jean-Marc FRANCES : 85

Olivier GABUT : 87

Valérie HEROGUEZ : 88

Patrick LACROIX-DESMAZES : 88

Gilles REGNIER : 83

Les 6 candidats sont élus.

En absence d'autres points divers, l'ordre du jour étant épuisé, le Président Jean-François GERARD clôt la séance à 12h45.



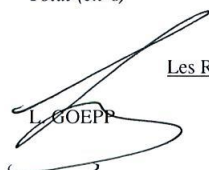
Yves Holl
Secrétaire général

Pièces jointes : annexe financière.

GRUPE FRANÇAIS D'ÉTUDES ET D'APPLICATIONS DES POLYMÈRES

Comptes arrêtés au 30 septembre 2013

EMPLOIS		RESSOURCES	
1) Dépenses		1) Solde créditeur au 30/09/2012	
<i>Salaires et charges</i>	29 063,77	Comptes courants BNP et CA	14 608,76
Fournitures bureau	345,64	Livret A BNP	24 580,87
<i>Déplacements et missions</i>	2 118,84	Portefeuille titres BNP	19 200,72
Repas	1 070,88	Sections et Comm. Enseignement	127 534,63
<i>Maintenance site Internet</i>	358,80	Sous-total (en €)	185 924,98
Assurance MAIF	45,27	2) Recettes	
Reversement Cotisations SCF	7 450,00	<i>Cotisations GFP</i>	36 359,17
<i>Reversement Cotisations SFP</i>	1 416,00	<i>Cotisations SCF</i>	6 788,00
<i>Veille Brevets</i>	2 260,44	Cotisations SFP	1 359,00
<i>Affranchissement & téléphone</i>	4 784,00	Participation prix	1 500,00
Prix GFP 2012	4 750,00	Affranchissement SCF	2 500,00
Frais bancaires	95,65	Avance sur dotation 2013 Div. Poly.	2 000,00
Impôt	66,00	Intérêts Livret A BNP	594,65
		Plus-value Portefeuille titres BNP	1,61
		<i>Excédent provision / honoraires 2012</i>	107,64
Colloque Matériaux 2014	1 000,00	Colloques :	
		Solde JEPO 2011 Lille	2 914,00
		Solde GFP 2011 Pau	4 827,97
		Solde JEPO 2012	2 644,00
Sections et Comm. Enseignement	42 327,18	Sections et Comm. Enseignement	22 285,34
Sous-total (en €)	97 152,47	Sous-total (en €)	83 881,38
Résultat exercice 2012-2013 : -13 271,09			
Virements internes			
<i>Virements entre comptes BNP</i>			
Livret A BNP vers cpte courant BNP	22 175,52	Virements reçus sur cpte courant BNP	41 377,85
Portef. titres BNP vers cpte courant BNP	19 202,33		
<i>Virements de la BNP vers le CA</i>			
Livret A BNP vers cpte courant CA	3 000,00	Virements reçus sur cpte courant CA	50 687,25
Cpte courant BNP vers cpte courant CA	47 687,25		
<i>Virements entre comptes CA</i>			
Cpte courant CA vers livret A CA	33 000,00	Virement reçu sur livret A CA	33 000,00
Sous-total (en €)	125 065,10	Sous-total (en €)	125 065,10
2) Solde Crédeur au 30/09/2013			
Compte courant CA	28 157,31		
Livret A CA	33 000,00		
Sections et Comm. Enseignement	107 492,79		
Sous-total (en €)	168 650,10		
<i>Charges de l'exercice précédent payées sur cet exercice</i>	12 064,81	<i>Charges de l'exercice non encore réglées</i>	8 168,66
<i>Reprise sur provision pour honoraires SEGEC/KPMG 2012</i>	1 076,40	<i>Honoraires SEGEC/KPMG 2012 non encore réglés</i>	968,76
Total (en €)	404 008,88	Total (en €)	404 008,88


L. GOEPP

Les Réviseurs aux Comptes

J.-P. HINCKER

Le Trésorier

V. HEROGUEZ

GRUPE FRANCAIS D'ETUDES ET D'APPLICATIONS DES POLYMERES

Budget Prévisionnel 2013-2014

EMPLOIS

1) Dépenses	
<i>Salaires et charges</i>	30 000,00
<i>Honoraires SEGEC/KPMG 2012</i>	970,00
<i>Fournitures bureau</i>	500,00
<i>Déplacements et missions</i>	2 000,00
<i>Repas</i>	1 000,00
<i>Maintenance site Internet</i>	400,00
<i>Assurance MAIF</i>	50,00
 <i>Veille Brevets</i>	 2 300,00
<i>Affranchissement & téléphone</i>	2 400,00
<i>Prix GFP 2013 (Grd Prix, Prix de Thèse)</i>	2 500,00
 <i>Frais bancaires</i>	 20,00

RESSOURCES

1) Solde créditeur au 30/09/2013	
 Sous-total (en €)	 168 650,10
 2) Recettes	
<i>Cotisations GFP</i>	36 500,00
<i>Ppt° Prix + Affranch. (Subv.SCF)</i>	3 600,00
<i>Intérêts Livret A</i>	500,00
 <i>Colloques :</i>	
<i>Solde colloque GFP 2012</i>	0,00
<i>Solde JEPO 2013</i>	1 000,00
<i>Solde colloque GFP 2013</i>	1 000,00

Sous-total (en €) **42 140,00**

Sous-total (en €) **42 600,00**

2) Solde Créditeur au 30/09/2014

Sous-total (en €) **169 110,10**

Total (en €) **211 250,10**

Total (en €) **211 250,10**

Le Trésorier :

V. HEROGUEZ

Strasbourg, le 15 novembre 2013.

Monsieur le Président, Mesdames, Messieurs,

Par décision de votre Assemblée Générale du 20 novembre 2012, nous avons été désignés comme réviseurs aux comptes de votre association. Nous avons l'honneur de vous rendre compte de l'accomplissement de notre mission pour l'exercice clos le 30 septembre 2013.

Les livres et documents comptables nous ont été communiqués et toutes les justifications et explications nous ont été fournies. Nous avons pu nous assurer de l'exactitude des comptes qui nous ont été présentés, ainsi que de leur conformité avec la réglementation applicable. Ainsi les comptes au 30 septembre 2013 enregistrent des charges à rattacher à l'exercice 2012-2013, non encore réglées au 30 septembre 2013, pour un montant de 9.137,43 euros.

L'exercice 2012-2013 se solde par un résultat déficitaire de 13.271,09 €, principalement dû au décalage observé entre recettes et dépenses remontées par les sections locales. A ce titre, les vérificateurs recommandent la constatation de charges à payer non réglées à la date de clôture de l'exercice à l'instar de ce qui est fait pour l'arrêté des comptes du siège.

Les renseignements recueillis et l'examen des divers documents nous autorisent à certifier sincères et véritables les comptes qui sont soumis à votre approbation.

Laurent GOEPP

Jean-Pierre HINCKER