

COMPTE RENDU DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Vendredi 23 janvier 2015

Présents : C. Bonnebat, M. Bouquey, C. Cazeneuve, C. Chassenieux, X. Duteurtre (SFIP), B. Fillon, J.M. Frances, B. Gabrielle, J.F. Gérard, D. Grande, T. Hamaide, V. Heroguez, Y. Holl, C. Janin, P. Lacroix-Desmazes, J. Thuilliez, J.L. Viovy.

Présidents de Sections régionales : E. Marie, V. Miri (pour P. Woisel), E. Peuvrel-Disdier.

Excusés : L. Billon, O. Gabut, S. Guillaume, P. Maestro, A. Momtaz, V. Monteil, J.P. Pascault, D. Ruch, J.P. Vairon, P. Woisel.

La séance est ouverte à 13h30.

Les points abordés sont les suivants :

1) Approbation du Compte Rendu du CA du 23 septembre 2014

L'ordre des points ayant été modifié pour tenir compte des impératifs horaires de certains membres, cette approbation a été oubliée. Elle sera reproposée au CA du 29 mai.

2) Veille brevets sur les polymères (C. Bonnebat)

Claude Bonnebat présente avec beaucoup d'enthousiasme ses propositions concernant un outil de recherche sur l'ensemble des brevets polymères accumulés depuis 2007. La base GFP comporte à ce jour 55000 brevets issus de la base de données professionnelle Questel. L'accès payant à Questel (~ 2000 € / an) est assuré par le GFP. La base GFP s'enrichit d'environ 800 brevets tous les mois. Le travail de CB a consisté à mettre au point un outil simple d'extraction de brevets de cette base sur tout sujet d'intérêt pour un polymériste, en particulier sur un thème nouveau pour l'utilisateur, via un système d'indexation, décrit dans un catalogue. La recherche des index pertinents s'effectue via le catalogue. On accède alors à la référence des brevets intéressants dont les textes complets sont disponibles gratuitement sur Espacenet. L'argumentaire de CB en faveur de cette démarche est largement fondé sur le fait que les outils de recherche disponibles gratuitement (Espacenet, Google Patents,...) ou avec abonnement (Scifinder,...) ne permettent pas une extraction complète et simple de brevets pertinents dans un domaine. Claude recherche trois ou quatre volontaires pour l'aider dans le travail d'indexation des nouveaux brevets.

Le CA décide de soutenir cette opération. Une version test de l'outil sera mise en ligne sur le site du GFP au deuxième semestre 2015. Le lancement effectif devrait avoir lieu début 2016. L'accès à ce nouveau service pourrait être conditionné au paiement d'une cotisation additionnelle de l'ordre de 25 € / an.

3) Projets de restructuration des divisions SCF (P. Lacroix-Desmazes)

Patrick Lacroix-Desmazes informe le CA du projet de la SCF de constituer une grande division de "Chimie organique" (DCO) qui pourrait à terme intégrer la division "Chimie des polymères et matériaux" (partie commune SCF-GFP) sous la forme d'un groupe thématique "Architectures moléculaires" incluant l'axe « polymères et matériaux ». Le CA renouvelle son opposition à cette option qui se traduirait par une perte de visibilité du GFP et de la communauté des polyméristes. PLD a écrit une lettre aux présidents de la SCF et de la DCO (ci-jointe en annexe) pour les informer de la position du GFP.

Pour améliorer le relais d'informations entre le GFP et la SCF et ré-affirmer le dynamisme de notre communauté auprès de la SCF, PLD propose au CA du GFP plusieurs actions :

- Mettre en relation notre webmaster GFP avec la chargée de communication de la SCF (Halima HADI) pour relayer de manière plus systématique les infos GFP sur le site internet SCF de la Division Chimie des Polymères et Matériaux (à l'exclusion des offres d'emploi qui sont publiques mais qui doivent rester une attractivité propre au site internet GFP, et à l'exclusion des bulletins GFP qui sont réservés aux membres GFP).
- Parallèlement, au niveau du secrétaire général du GFP, utiliser la liste de diffusion des membres SCF de la Division Chimie des Polymères et Matériaux pour diffuser les annonces de manifestations organisées ou parrainées par le GFP.
- Au niveau national, diffuser plus systématiquement nos actions GFP via la lettre SCF Info en ligne.
- Au niveau régional, lors des journées régionales GFP, associer plus systématiquement le bureau SCF Régional correspondant pour élargir l'audience et ainsi ne pas rater des participants potentiels dont les polymères ne sont peut-être pas le cœur de métier mais qui souhaitent pouvoir y présenter parfois leurs travaux ou simplement assister aux journées.

4) Point sur les activités de la commission V2P

Claude Janin rend compte de la journée "Intensification des procédés". Il a également écrit quelques lignes sur cette manifestation à destination des sites du GFP et de la SCF que voici :

Le Groupe Français d'Etude et d'Applications des Polymères avait choisi le thème de l'intensification des procédés pour son atelier annuel qui s'est tenu le 4 décembre 2014 dans les locaux de l'ENSAM. L'objectif de cet atelier était de faire un bilan des appareillages, outils et méthodes qui permettent d'améliorer la qualité des produits, de réduire la consommation d'énergie, d'augmenter les productivités, de réduire l'empreinte au sol,... Deux grandes technologies ont fait l'objet de présentations. D'une part ont été abordés les aspects s'inspirant de la microfluidique, micromélangeurs, microréacteurs permettant également de réaliser des polymères de structures originales. Des moyens d'analyse, éventuellement « on line », permettent de piloter les procédés. D'autre part, également dans le domaine des polymères, une partie des présentations a porté sur l'extrusion réactive. A été décrite l'utilisation des extrudeuses doubles vis, soit pour la synthèse des polymères, soit pour leur fonctionnalisation, soit plus classiquement pour le compounding des plastiques avec l'importance des agents de compatibilisation. Dans ce domaine un focus a été fait sur le recyclage. Des présentations de qualité, appréciées de l'assemblée qui ont donné lieu à discussions avec les auditeurs, en particulier durant la table-ronde. Si les outils issus de la microfluidique permettent d'accéder facilement à des données permettant de mieux contrôler les cinétiques des réactions, il n'est cependant pas ressorti d'exemple d'installation industrielle « révolutionnaire » dans le domaine de la polymérisation. Il semble donc que dans ce domaine, pour l'instant, l'intensification des procédés en soit au stade d'améliorations

« incrémentales ». Cet atelier a réuni entre 40 et 50 personnes dont la moitié venait du milieu industriel. Les présentations des conférences sont visibles sur le site du GFP <http://www.gfp.asso.fr/ateliers-prospective>.

D'autre part, les membres de V2P proposent pour 2015 une journée sur le thème : imprimantes 3D / prototypage rapide / fabrication additive. Elle pourrait avoir lieu à Lyon vers la mi-septembre si l'organisation peut être mise en place d'ici là. Enfin, le groupe V2P lance un appel à volontaires pour se renforcer.

5) Prospective Polymères

Christophe Chassenieux fait un bilan de l'ANF (Action Nationale de Formation) du CNRS "Sciences polymères. Etat des lieux et perspectives" (recherche académique) qui a réuni environ 75 personnes au Mans en novembre 2014. L'ensemble des contributions peut être trouvé sur Internet à l'adresse : anfpol2014.sciencesconf.org.

Les débats ont été parfois vifs sur l'analyse des tendances actuelles et à venir. La dispersion du thème polymères dans d'innombrables domaines extrêmement divers a été soulignée et a suscité quelques inquiétudes. Christophe Chassenieux et Daniel Grande écriront la partie Recherche académique de la prospective polymères du GFP sur la base des contributions à cette ANF CNRS.

La partie Production industrielle est prise en charge par Bertrand Fillon et Jean-Pierre Pascault avec l'aide du groupe V2P.

La partie enseignement, où se pose aussi le problème de l'émiettement du sujet Polymères dans un grand nombre de formations plus au moins avancées, est sous la responsabilité de Thierry Hamaide et de la commission enseignement.

Le travail devrait être achevé pour une restitution orale au colloque national de Luxembourg (30 minutes) et sous la forme d'un livre blanc (éventuellement électronique) sur les polymères.

6) Compte rendu des dernières réunions nous concernant directement :

- Colloque Matériaux de Montpellier (D. Grande)

Le colloque a réuni 1700 participants dont extrêmement peu de polyméristes "purs et durs". La proximité avec notre colloque national de St Malo peut expliquer en partie cette désaffection.

- Journées GFP - SFP des 19-20 janvier (JL Viovy)

Le succès a été jugé raisonnable par les organisateurs malgré une préparation un peu précipitée. Les participants se sont majoritairement déclarés très satisfaits. Une meilleure coordination avec GFP-IdF sera établie à l'avenir si une telle initiative était reconduite.

7) Point sur les colloques GFP 2015

Les colloques GFP 2015 : Colloque National (Luxembourg 23-26 novembre 2015), JEPO (San Sebastian 14-18 septembre 2015) et RNJP 2015 (Rencontres Nationales des Jeunes Polyméristes) (La Grande Motte 2 au 5 juin 2015) sont sur les rails et se présentent sous les meilleurs auspices.

8) Colloque National GFP 2016

Edith Peuvrel-Disdier (Présidente de la section GFP Méditerranée) a proposé au bureau du CA une organisation conjointe entre le CEMEF (Sophia-Antipolis) et l'Institut de Chimie Radicale (Marseille) du colloque national du GFP en 2016. Le CA valide cette proposition.

9) Points divers

- Thierry Hamaide fait état d'une proposition de l'éditeur STO-Wiley pour la rédaction d'une série de cinq ou six livres sur les polymères (aspects matériaux). Il s'agit de définir les thèmes et de trouver trois ou quatre rédacteurs par ouvrage.
- Un nouveau président, issu du monde industriel, doit prendre ses fonctions fin 2015, à l'expiration du mandat de Jean-François Gérard (dont on a appris après la réunion qu'il a été élu président de l'EPF). Aucun candidat n'est en vue. Le CA est appelé à se mobiliser pour trouver la personnalité adéquate.
- Ecole d'été EPF à Gargnano : Polymères aux interfaces. 17 – 22 mai 2015.
- Le lieu et le comité d'organisation du JEPO 2016 restent à définir.

Très cordialement

Yves Holl
Secrétaire général

Prochaines réunions du CA en 2015 : vendredi 29 mai et vendredi 25 septembre.

ANNEXE

Courrier aux Présidents de la SCF et de la DCO

**Destinataires :**

- **Président de la SCF, M. Olivier Homolle**
- **Président de la SCF Division de Chimie Organique, M. Marc Taillefer**
- **Secrétaire Général de la SCF, M. Igor Tkatchenko**

Montpellier, le 23 janvier 2015

Objet : projet de restructuration de la Division de Chimie Organique (DCO)

Mr le Président, Chers Collègues,

Le bureau de la Division commune SCF-GFP « Chimie des Polymères et Matériaux » et le CA du GFP se sont réunis en séance le 23 janvier 2015 et ont abordé le sujet de la restructuration de la SCF, notamment le projet de restructuration de la Division de Chimie Organique (DCO) évoqué au séminaire SCF5 des 1-2 Décembre 2014. Ce projet de restructuration de la DCO présentait plusieurs groupes thématiques dont un groupe « architectures moléculaires » dans lequel apparaissaient les mots clés « polymères et matériaux ». Notre Division s'inquiète de ce que l'affichage de mots-clés relevant des polymères conduise à une perte de visibilité et à une concurrence entre les Divisions qui seraient délétères à la SCF. Notre bureau souhaite donc alerter le bureau national et le bureau de la DCO de manière à ce que les mots clés relevant du domaine des polymères (polymères, macromoléculaire, macromolécules,...) soient retirés du projet de la DCO. Notre bureau prend acte que certains membres de la DCO seraient en attente par rapport aux activités relevant du domaine des polymères. Nous pensons que cela est probablement lié à un manque de communication. Notre bureau s'engage donc à améliorer la communication des activités et événements liés aux polymères et matériaux. Pour y contribuer nous proposons par exemple de mettre en relation les webmasters du site web GFP et du site web SCF de façon à ce que les informations soient relayées de manière plus systématique sur le site de la SCF. Nous œuvrons aussi à ce que les manifestations liées aux polymères soient soutenues et annoncées par les deux sociétés savantes, comme illustré par les Rencontres Nationales des Jeunes Polyméristes qui se tiendront en Juin 2015 et pour lesquelles Damien Quemener (Vice-Président de la section régionale SCF Languedoc-Roussillon) est associé au comité d'organisation. Le prochain stage pédagogique du GFP « Polymères dans les formulations » élaboré avec le groupe Formulation de la SCF (Alain Durand) est un autre exemple des relations étroites que le GFP entend entretenir avec la SCF.

Dans l'attente de votre réponse, et en vous remerciant pour votre compréhension et votre dévouement pour la communauté des chimistes.

Cordialement.

Prof. Jean-François GERARD
Président Division SCF
Chimie des Polymères et Matériaux
jean-francois.gerard@insa-lyon.fr

Dr. Patrick LACROIX-DESMAZES
Vice-Président Division SCF
Chimie des Polymères & Matériaux
patrick.lacroix-desmazes@enscm.fr

Copie :

- Bureau de la Division commune SCF-GFP Chimie des Polymères et Matériaux
- Secrétaire Général du GFP Division commune SCF-GFP