



UNAFIC

Union Nationale des Associations
Françaises d'Ingénieurs Chimistes <http://www.unafic.org>

UNAFIC Info N° 32

Octobre 2012

Editorial

Bien que les médias fassent état de l'inquiétude légitime des Français face à une économie stagnante, les ingénieurs, et en particulier les chimistes peuvent être un peu plus sereins. Les enquêtes réalisées tant par nous-mêmes en association avec IESF, que par l'APEC, montrent que les jeunes ingénieurs mettent en moyenne moins de 3 mois pour obtenir leur premier emploi.

Il apparaît aussi que les pouvoirs publics, par la voix du ministre du Redressement productif, se rendent (enfin) compte de l'importance de la chimie dans notre économie nationale et veulent soutenir les initiatives de développement en mettant en œuvre des programmes d'aide à l'innovation dans le cadre du PIA (Programme des Investissements d'Avenir) ; la chimie durable est l'un des axes importants de travail du Comité Stratégique de la filière « Chimie et Matériaux ».

A nous, ingénieurs chimistes de prendre la balle au bond et de faire notre possible pour que les bonnes paroles se transforment en actions concrètes.

Alain Thuillier

Forum Mondial de l'eau

Après Istanbul en 2009, la France a accueilli à Marseille le sixième Forum Mondial de l'Eau.

Ce Forum est la plus large manifestation internationale en la matière, les divers aspects de la gestion des ressources et des multiples usages de l'eau ont été intensément débattus par les milliers d'acteurs du secteur public, du monde des entreprises et des milieux associatifs, venus des cinq continents.

Il y a lieu de retenir que ce Forum intitulé « Le temps des Solutions » avait pour objectif de faire progresser la cause de l'eau, de permettre la mise en œuvre du récent « Droit à l'accès à l'eau et à l'assainissement pour l'ensemble des humains » sur l'ensemble de la planète et également de faire face aux grands défis mondiaux de l'eau en termes de santé, de sécurité alimentaire, de préservation de la ressource, de la gestion des risques ...

Les principales sessions thématiques, régionales et transversales ont eu pour thème : eau et santé, eau et changement climatique, préservation et gestion des aquifères transfrontaliers, eau et économie verte, gestion des risques d'inondation.

Ce forum a été l'occasion d'engagements forts et de partenariats destinés à la mise en place et au déploiement de solutions prometteuses par tous les acteurs concernés de différentes régions : les décideurs, les bailleurs, les sociologues, les experts, les ONG et la société civile.

Il est important de préciser que ce Forum s'inscrit également dans la préparation et la dynamique de la Conférence des Nations-Unies sur le développement durable Rio + 20 qui s'est tenue à Rio de Janeiro fin juin 2012.

G. Lagraulet

Prix Pierre Potier et ChemStart'Up

Pierre Potier, chimiste français, inventeur parmi les plus renommés dans le monde académique, a été à l'origine de deux découvertes majeures dans le traitement des cancers : le Taxotère et le Navelbine.

En mémoire de la contribution de ce chimiste-biologiste dans la découverte de nouveaux médicaments issus de végétaux, le MINEFI, en partenariat avec la FFC et l'UIC, a créé en 2006 le Prix portant

son nom, prix qui a pour objectif de récompenser des chimistes pour des produits innovants qui contribuent au développement de démarches écoresponsables et dont les applications sont au cœur de la vie quotidienne des consommateurs.

L'édition 2012 s'est tenue le 12 septembre au Ministère des Finances. Parmi les 29 dossiers déposés, les 5 lauréats sont :

Arkema, pour un verre acrylique nanostructuré, léger et ultra-résistant en remplacement du verre (Prix « Produits »).

Sanofi, pour une nouvelle voie de production de l'Artemisinine (agent de traitement du paludisme) associant biologie de synthèse et chimie organique (Prix « Procédés »).

Fermentalg, pour le procédé Mixotrophie de culture de micro-algues destinées à la production en grande quantité de lipides pour la nutrition humaine, grâce à l'utilisation d'une composante lumineuse (Prix « Procédés »).

BASF, pour un premier procédé industriel en milieu aqueux de production de structures métallo-organiques à très grande surface spécifique interne, utilisables pour le stockage de gaz ou la vectorisation d'actifs (Médaille « Procédés »).

Wheatoleo, pour la production d'agro-tensioactifs innovants par bioraffinerie appliquant des procédés de biotechnologie et de chimie verte (Médaille « Création startup »).

A la suite du Prix Pierre Potier s'est tenue la remise du prix Chem Start'Up, créé par le GIP Chemparc, en partenariat avec Lacq Plus, la FFC et l'UIC.

Pour cette 3^{ème} édition, parmi les 6 dossiers déposés, le prix a été attribué à la société ECOAT, créée en janvier 2011, pour ses innovations dans le domaine des polymères bio-sourcés destinés à l'industrie des peintures.

Pour conclure cette cérémonie, M. Arnaud Montebourg, ministre du Redressement productif, a rappelé que la chimie est au cœur de toutes les sciences et techniques, insistant sur le fait que l'industrie chimique montre aujourd'hui qu'elle est en mesure d'apporter des solutions techniques aptes à répondre aux enjeux de développement durable, précisant que les pouvoirs publics soutiennent les initiatives allant dans ce sens.

Enquête Emploi

Notre enquête sur l'emploi des ingénieurs chimistes sera disponible sous peu. Cette année elle est plus orientée sur le placement des jeunes ingénieurs.

Il apparaît que si les promotions 2009 et 2010 ont eu, du fait de la crise mondiale, des difficultés à en-

trer dans la vie active, la situation s'est nettement améliorée pour les derniers sortis.

On constate aussi que si pour les moins de 30 ans le taux d'emploi est légèrement inférieur à la moyenne des ingénieurs, cette situation s'inverse au profit des chimistes sur l'ensemble de la carrière.

Les ingénieurs chimistes sont employés à plus de 80 % dans le secteur privé, majoritairement dans des grandes entreprises et dans l'Industrie (Industrie chimique pour 26 %, Energie pour 8 %, Industrie pharmaceutique pour 7 %...).

Brèves

Bernard Bigot, Président de la Fondation de la Maison de la Chimie, suivant les recommandations du jury international, a décerné au Professeur Ludwik Leibler, le Grand Prix 2012 de la Fondation de la Maison de la Chimie pour sa contribution exceptionnelle dans le domaine de la physico-chimie des polymères.

Agenda

Le prochain **dîner-débat Unafic**, qui se tiendra le mercredi 28 novembre à la Maison de la Chimie, sera animé par Mme Bernadette Bensaude Vincent et M. Bruno Jarry, et aura pour thème « Biologie de synthèse, avenir de la chimie ? »

L'Association des Anciens Elèves de Chimie Paritech organisera une nouvelle journée scientifique sur le thème « **Chimie pour des matériaux innovants** », en l'honneur de **Clément Sanchez (Promo 1978)**, élu **Membre de l'Académie des Sciences** le 15 mars 2011. Cette conférence aura lieu le **10 novembre 2012 à partir de 14h30** à Chimie Paris-Tech, Amphi Friedel 1.

L'UIC Centre et Ile-de-France organise la remise des 2èmes Trophées « *Chimie Responsable* » le 13 novembre prochain par Michel Camux, Préfet de la Région Centre et du Loiret et en présence de Marie-Madeleine Mialot, Vice-présidente du Conseil Régional du Centre.

La Fondation Internationale de la Maison de la Chimie organise le 14 novembre 2012 un colloque « Chimie et Enjeux Energétiques »