



UNAFIC

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

UNAFIC Info N° 33

Décembre 2012

Editorial

Nous venons de vivre un mois de novembre riche en manifestations liées à la chimie, preuve s'il en était besoin que notre métier est toujours dynamique.

La presse spécialisée en a évidemment parlé dans ses colonnes mais on peut regretter que les médias plus généralistes, tant régionaux que nationaux ne s'en fasse pas aussi l'écho. C'est dommage car notre industrie, sans laquelle les autres ne pourraient pas progresser, est mal connue et mal comprise et mériterait qu'on n'en parle pas seulement lors des rares accidents mais aussi quand les choses vont bien.

On pourrait blâmer les journalistes qui seraient plus tentés par le sensationnel mais nous, ingénieurs chimistes, avons aussi notre part de responsabilité car nous sommes trop discrets sur les bons résultats de nos activités ; il faudrait que chacun d'entre-nous communique avec fierté autour de soi, montrant à son entourage les apports de notre métier à l'amélioration du quotidien de chacun.

L'image de notre industrie en France pourrait se revaloriser auprès du grand public, car, rappelons-le, la chimie, que Marcelin Berthelot qualifiait de « mère de toutes les sciences », est l'un des plus importants secteurs industriels français, acteur incontournable de l'Economie Durable et contributeur positif à la balance commerciale de notre pays.

En cette période de fêtes, je souhaite à la chimie française une année 2013 prospère et à tous les chimistes qu'elle leur apporte tous motifs de satisfaction.

Alain Thuillier

Dîner débat UNAFIC

Notre dîner débat annuel a réuni de nombreux participants attirés par le thème de la biologie de synthèse et de ses influences à court et moyen sur la production industrielle de spécialités chimiques.

Nos conférenciers, Mme Bernadette Bensaude Vincent et M. Bruno Jarry ont présenté l'historique de cette technologie récemment développée, des exemples de carte génétique des micro-organismes choisis ainsi que les mécanismes de programmation de ces micro-organismes.

Principalement développés en laboratoire aux USA ces micro-organismes modifiés permettent de remplacer partiellement des synthèses chimiques à étapes multiples par des processus biologiques, permettant de réduire les cycles de production, économiquement performants, respectueux de l'environnement, avec des rendements améliorés.

Ensuite quelques applications industrielles françaises telles que les travaux de METabolic EXplorer sur la production de Propane 1-3 diol et de Sanofi pour la fabrication de l'acide artemisinique, intermédiaire de l'artémisinine employé comme agent actif contre le paludisme. D'autres développements tels que la décontamination de sols pollués sont actuellement à l'étude.

A la suite des présentations les questions des participants ont été nombreuses, preuve de l'intérêt de l'auditoire et de la complémentarité de la biologie avec la chimie conventionnelle.

Chimie et enjeux énergétiques

Organisé par la Fondation de la Maison de la Chimie, le colloque « Chimie et Enjeux Énergétiques » a montré que la croissance de la population mondiale et la raréfaction des énergies fossiles constituent à court et moyen terme des défis technologiques auxquels l'apport de la chimie est essentiel.

Qu'il s'agisse de la production d'énergie, de son stockage ou d'une meilleure utilisation par le développement de systèmes plus économes en énergie, la contribution de l'industrie chimique est incontournable.

Ont été abordés des thèmes aussi variés que la maîtrise des gaz à effet de serre, l'exploitation des ressources d'hydrocarbures non conventionnelles, les énergies décarbonées, la gestion de l'eau, le nucléaire, l'utilisation de la biomasse et des microalgues, les batteries, les nanotechnologies ou encore les supraconducteurs, tous domaines que nos ingénieurs et techniciens chimistes contribuent à développer.

Plus d'information : www.maisondelachimie.com

Site Mediachimie

La Fondation Internationale de la Maison de la Chimie a inauguré le 21 novembre un nouveau site Internet, baptisé Mediachimie, première médiathèque dédiée à la chimie.

Ce site de documentation s'adresse pour l'instant aux enseignants et élèves du secondaire, et sera progressivement élargi pour répondre aux requêtes des intervenants des cycles de l'enseignement supérieur. Il constitue une source très importante d'informations et de documents sur les thèmes, les fonctions et les domaines d'activité offerts par la chimie et ses nombreux métiers.

www.mediachimie.org

Brèves

La **Fédération Gay Lussac** célébrera en 2013 ses 25 ans. Cette fédération qui regroupe les écoles d'ingénieurs chimistes, publiques et associatives, œuvre pour que les différentes écoles se connaissent et travaillent de concert pour offrir à leurs étudiants une formation similaire tout en conservant les spécificités de chacune.

Elle mène une réflexion permanente sur la formation et les débouchés offerts aux ingénieurs chimistes.

L'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes lance la création d'un Prix de thèse destiné à récompenser les travaux de recherche réalisés dans les domaines de la chimie et du génie chimique sans restriction d'établissement.

<http://www.ensc-rennes.fr>

Agenda

Le Ministère du Développement Durable organise le 15 janvier une conférence à la Grande Arche de La Défense « Risques chimiques : grandes orientations et points d'actualité ».

Le 27^{ème} Forum Horizon Chimie, se tiendra le 31 janvier à la Maison de la Chimie.. Entrée libre.

Le Village de la Chimie, organisé par l'UIC Ile de France en partenariat avec l'AFI 24, le MEDEF, l'ONISEP et Universcience se déroulera les vendredi 15 et samedi 16 février au Parc Floral de Paris. www.villagedelachimie.org. L'Unafic y sera présente pour faire connaître les métiers de l'ingénieur chimiste.

La Fédération Française pour les Sciences de la Chimie et la Fondation Internationale de la Maison de la Chimie organisent un colloque « Chimie et Transport » qui se tiendra à la Maison de la Chimie le 3 avril 2013.