

De séminaire en Conseil d'administration



Les participants de SCF 4 (25-26 novembre 2013). Photo : M.-C. Vitorge/SCF, DR.

À la suite des débats très animés et constructifs du 4^e séminaire SCF qui a réuni plus de 50 personnes, le Conseil d'administration a validé une **feuille de route pour l'année 2014** qui met l'accent sur les points suivants :

- **Adhésions** : intensifier les actions définies lors du séminaire SCF 3 en les démultipliant au niveau des entités opérationnelles (envoi de lettres aux directeurs de laboratoires et d'écoles doctorales assorti d'une lettre signée du président de la SCF et de responsables institutionnels) et concevoir tous ensemble de nouvelles opérations de reconquête d'effectifs au sein des laboratoires industriels, institutionnels et universitaires, coordonnées par **Michel Che**, chargé de mission.
- **Fidélisation** : rechercher de nouveaux moyens de fidélisation des adhérents dans la tranche d'âge 30-45 ans en nommant un chargé de mission, **Thomas Cauchy**, qui serait à l'écoute de ces adhérents et proposerait en concertation avec les divisions scientifiques et les sections régionales des actions à entreprendre sur les court et moyen termes.
- **EuCheMS et IUPAC** : susciter chez les adhérents la prise de conscience de l'importance de ces deux instances fédératives pour le rayonnement de la SCF ; établir une politique de participation forte aux activités de l'EuCheMS et soutenir l'IUPAC en s'inscrivant à titre individuel, en s'impliquant davantage dans ses structures et en s'investissant dès à présent pour relever le défi de l'organisation du congrès mondial de 2019 à Paris.
- **Clubs de jeunes sociétaires** : mettre en place un réseau national confirmant l'importance d'une structure souple pour la coordination et la synergie des actions des clubs de jeunes sociétaires, afin de conforter leur reconnaissance nationale et européenne dans le cadre de l'European Young Chemists Network de l'EuCheMS, et nommer pour ce faire une chargée de mission en la personne de **Camille Oger**.
- **Sections régionales** : rechercher, puis mettre en place des modes de fonctionnement optimaux prenant en compte l'identité géographique, l'effet de taille, etc., et les contraintes d'une structure associative reconnue d'utilité publique, avec l'aide d'**Elisabeth Bordes-Richard**, chargée de mission.
- **Division et inter-division** :
 - **Chimie physique** : terminer la structuration thématique, finaliser le mode de gestion propre de la division compatible avec les modalités générales de fonctionnement de l'association, assurer la communication pertinente aussi bien interne à l'association qu'externe, afin de développer un modèle fédératif qui pourrait s'appliquer à d'autres entités opérationnelles (**Stanislas Pommeret**).
 - **Énergie** : établir le mode de fonctionnement de cette *inter-division* créée à titre expérimental sur un thème transversal concernant pratiquement toutes les divisions de l'association, avec la possibilité de tisser des liens avec les sections régionales et l'objectif d'envisager ce type de structure pour d'autres domaines sociétaux où la chimie joue un rôle majeur (**Stanislas Pommeret**).
- **Groupes thématiques** : clarifier la définition d'un groupe thématique, et établir un modèle souple d'entités pouvant être ouvertes sur d'autres associations et œuvrant en toute complémentarité avec les divisions, afin de parvenir à un ensemble cohérent renforçant la dynamique de la chimie française et sa visibilité auprès des institutionnels, des industriels et des organisations européennes, voire internationales, avec l'aide d'**Elisabeth Bordes-Richard**, chargée de mission.
- **Communication** : rendre la communication plus proactive, notamment en la décentralisant, tout en améliorant les outils généraux à disposition des adhérents, et faire en sorte qu'une véritable culture de communication pertinente se mette en place pour mieux asseoir la place de la chimie (et de la SCF) dans le paysage d'une information sociétale alliant rigueur et qualité, avec **Agnès Jacquesy, Marie-Claude Vitorge et un correspondant par entité opérationnelle**.

Le Conseil d'administration recommande le slogan :

Faire adhérer, c'est l'affaire de tous !

Dernière minute

Le Conseil d'administration a retenu la date du **mercredi 4 juin 2014** pour la **remise solennelle des Prix nationaux** (Prix J.-Achille Le Bel et Prix Pierre Süe) et **binationaux** (franco-britannique avec la RSC, franco-espagnol avec la RSEQ et franco-italien avec la SCI). À cette occasion, les titres de « Membres distingués » junior et senior seront remis aux promus de l'année 2013.

Le Bureau de la SCF

Prix des divisions 2013

Chimie industrielle

• Marc Mauduit et Frédéric Caijo



Le prix DCI 2013 récompense les travaux de ces deux chercheurs dans le domaine des catalyseurs de métathèse et les développements qui ont conduit à la création de la société Oméga Cat System.

Marc Mauduit est directeur de recherche CNRS à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR) dans l'équipe « Organométalliques, matériaux et catalyse » (UMR CNRS 6226).

Ses recherches, qui portent sur le développement de nouveaux catalyseurs à base de ruthénium, applicables à la métathèse d'oléfines dans le domaine de la chimie fine, ont conduit à de nombreuses publications et à une reconnaissance internationale. Un autre axe de recherche concerne le développement de nouveaux ligands chiraux diaminocarbènes utilisés en catalyse énantiosélective au cuivre. Chercheur contractuel dans la même équipe entre 2007 et 2010, Frédéric Caijo a participé activement aux divers programmes de développement dans le domaine de la métathèse.

Différentes nouvelles familles de catalyseurs et leurs applications en métathèse ont été brevetées par ces deux chercheurs, un point important concernant la stabilité et la recyclabilité, mais aussi l'amélioration de l'activité et de la sélectivité de ces catalyseurs.

Une étape décisive dans le développement a été franchie en 2010 avec la création de la société Oméga Cat

System, start-up dont Frédéric Caijo est aujourd'hui gérant.

De nouvelles demandes de brevets sont maintenant déposées pour le compte de cette société, et un panel de plus de cinquante catalyseurs pour la métathèse d'oléfines est déjà disponible. Le développement est axé sur la vente en direct de catalyseurs, la fourniture d'assistance aux entreprises à partir de la maturation technologique acquise, mais aussi la commercialisation de produits issus de réactions de métathèse dans le cadre d'associations avec des industriels, par exemple dans le domaine des agroressources. Le chiffre d'affaires (131 k€ en 2012) est en croissance et différents prix et soutiens (Ministère de la Recherche, OSEO...) accompagnent le développement de cette start-up. Plusieurs créations d'emplois sont attendues dans les prochains mois.

La remise du prix est prévue à l'ENSCR le 26 février 2014 dans le cadre d'une matinée scientifique.

vient de paraître



Chimie et transports

Vers des transports décarbonés

M.-T. Dinh-Audouin, D. Olivier, P. Rigny (coord.)

272 p., 24 €

EDP Sciences/L'Actualité Chimique Livres/Fondation de la Maison de la Chimie, 2014

La voiture, les transports en commun et le transport aérien ont pris une telle place dans nos existences que les perspectives de crise ouvertes par la question de l'énergie sont causes de vives préoccupations chez les citoyens et les collectivités.

Des efforts de recherche importants sont consacrés pour trouver des réponses techniques aux transformations imposées par la raréfaction et le renchérissement de l'énergie et par la demande sociétale en matière de développement durable : nouveaux matériaux pour alléger les structures, mise au point de carburants plus efficaces et moins polluants, développement de batteries pour la propulsion électrique, etc., avec un rôle toujours central de la chimie.

Grâce à l'éclairage de professionnels de l'industrie ou de la recherche publique, le lecteur comprendra mieux la place des transports et de la chimie dans le monde de demain.

En ce début d'année, pensez à votre adhésion 2014 à la SCF et à votre abonnement à *L'Actualité Chimique*.

Quelques thèmes à venir dans nos colonnes : « La chimie théorique », « La cristallographie »...

• www.societechimiquedefrance.fr/spip.php?page=adhesion_scf