



Fondation Franco-Chinoise pour la Science et ses Applications

Lettre d'information n°14 – septembre-octobre 2011

Deng Xiaoping, architecte en chef de la réforme et de l'ouverture de la Chine, a dit que la science et la technologie sont les principales forces productives.

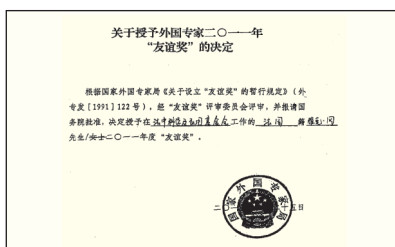
Depuis les années 1980, l'économie chinoise a connu une croissance rapide et la société a beaucoup changé. En même temps, le niveau technologique de la Chine a considérablement augmenté : nous avons réalisé le vol dans l'espace du vaisseau spatial habité "Shenzhou", inventé les superordinateurs Galaxie, accompli 1% de la cartographie génétique du projet du génome humain, atteint une plongée de 5.000 mètres du sous-marin habité «dragon» et construit une série de grands projets tels que le barrage des Trois Gorges et le chemin de fer Qinghai-Tibet. Dans le processus du développement technologique de la Chine, la coopération sino-française très active, a joué un rôle majeur. Depuis 30 ans, les deux pays ont développé plus de 700 projets de coopération en science et technologie dans de vastes domaines tels que l'utilisation de l'espace, la coopération nucléaire, l'intelligence artificielle, le charbon propre et l'énergie éolienne etc. D'ailleurs nous avons établi plus de 120 paires de mécanismes d'échange entre les institutions d'enseignement supérieur des deux pays et formé ensemble un grand nombre de talents de haut niveau.

En tant que la plate-forme de coopération entre les meilleures institutions universitaires sino-françaises dans le domaine de recherches scientifiques, la FFCSA existe depuis près de 10 ans maintenant. Avec ses efforts actifs le programme de bourses post-doctorales sino-françaises a formé de nombreux jeunes scientifiques exceptionnels pour les deux pays, importé une sève nouvelle dans l'enseignement supérieur et le développement technologique et construit un pont afin d'approfondir une compréhension mutuelle et renforcer l'amitié entre nos deux peuples. Actuellement la relation sino-française se trouve dans une période du développement rapide, et la coopération entre les deux pays dans les domaines politiques, économiques, éducatifs, scientifiques et culturels se développe en pleine croissance. De plus, la Chine, qui attache toujours une grande importance à la science et la technologie, et à l'éducation, a pour missions dans le Douzième Plan quinquennal d'améliorer l'innovation scientifique et technologique, d'accélérer le développement de la réforme de l'éducation, de mettre davantage de ressources humaines en œuvre et de promouvoir la construction d'un pays innovant. En ce cas la FFCSA fait face à une très rare opportunité de développement, mais aussi assume une mission historique importante.

En conclusion je souhaite sincèrement que la FFCSA continue d'apporter de nouvelles contributions à la promotion de l'enseignement supérieur et de la coopération de recherches scientifiques, et du développement scientifique et technologique des deux pays.

Kong Quan
Ambassadeur de Chine en France

► PRIX DE L'AMITIÉ



Nous sommes heureux d'annoncer que le Professeur Jacques Caen, co-président du conseil scientifique et fondateur de notre Fondation se verra décerner le Prix de l'Amitié par le gouvernement chinois (SAFEA - State Administration of Foreign Experts Affairs) en reconnaissance de son action dans le domaine des relations scientifiques franco-chinoises.

Ce Prix normalement attribué à des experts travaillant en Chine sera exceptionnellement décerné au Professeur Jacques Caen à Pékin le 29 septembre 2011.

MONSIEUR LE MINISTRE HAN JUN CONSEILLER POUR LA SCIENCE ET LA TECHNOLOGIE

Monsieur le Ministre conseiller HAN Jun pour la Science et la Technologie auprès de l'Ambassade de Chine à Paris a pris son poste mi avril. La FFCSA a été heureuse de l'accueillir et de pouvoir développer et poursuivre avec lui les actions engagées avec son prédécesseur Monsieur ZHANG Zhiqin, actuellement en poste à Bruxelles.



JOURNÉE DU 29 MARS 2011

La journée du 29 mars a permis successivement la tenue du conseil scientifique, la remise des diplômes de la Promotion 2009 et une réunion à l'Académie des Sciences

CONSEIL SCIENTIFIQUE



REMISE DES DIPLÔMES

La remise des diplômes a eu lieu à la Maison de la Chimie en présence de la Ministre conseillère de l'Éducation auprès de l'Ambassade de Chine, Madame Zhu Xiaoyu, du Ministre de la Santé de Chine et co-président du Conseil scientifique de la FFCSA le Professeur Chen Zhu, du Président de l'Académie des Sciences, le Professeur Alain Carpentier, et de tous les membres du conseil scientifique ainsi que des co-présidents les Professeurs Jacques Caen, Yves Quéré et du Professeur Laurent Degos.



Monsieur Bernard Belloc, conseiller à la Présidence de la République, Monsieur HAN Jun, Ministre conseiller pour la Science et la Technologie auprès de l'Ambassade de Chine à Paris, Monsieur André Syrota, Directeur Général de l'INSERM et de nombreux représentants des partenaires industriels de la FFCSA ont honoré par leur présence cette cérémonie.

De nombreux professeurs de stage des boursiers de cette promotion étaient présents ce jour. Monsieur Philippe Gilles (Aréva) pour XU Jijin, Monsieur Daniel Morvan et Madame Stéphanie Ognier (ESPCI) pour LIU Yanan, Madame Anne-Marie Lompré pour LIU Zhenming, Madame Catherine Serreau et Monsieur Hevré Casabianca pour ZHAO Ye, le Professeur Madame Min-Hui LI pour WANG Zifei, Madame Claude Amiart Triquet pour PAN JinFen ainsi que Monsieur Edmond Lisle (CNRS), Madame Cécile Dan Qing Lou (laboratoire Pierre Fabre), Monsieur QIU Juliang (Ambassade de Chine, Service de la Science et de la Technologie), le Professeur Marc Delpech et Monsieur LIANG Shao (Ecoles Centrale).

LE PROFESSEUR CHEN ZHU À L'ACADÉMIE DES SCIENCES

Le Professeur CHEN Zhu a fait une allocution sur «la réforme du système de la Santé en Chine».



Le Professeur CHEN Zhu,
Ministre de la Santé de la RP de Chine
et le Professeur Alain Carpentier,
Président de l'Académie des Sciences.

L'ARBRE «FFCSA» EST PLANTÉ

Malgré la limite d'âge qui venait d'être imposée par le règlement de l'Académie des Sciences, celle-ci -unanime- présidée par Hubert Curien m'a donné son accord pour créer la Fondation Franco Chinoise pour la Science et ses Applications (FFCSA) abritée par l'Académie voici 10 ans.

Fort de l'appui d'Hubert Curien, de Raymond Forni, Président de l'assemblée Nationale, qui nous a invité à l'hôtel de Lassay pour son baptême en janvier 2002, d'André Bettencourt, de sa Fondation et de l'Oréal, de l'Ambassadeur de Chine en France WU Jianmin et de ses successeurs ZHAO Jinjun et KONG Quan, j'ai aussi bénéficié de l'amitié sans faille de CHEN Zhu, vice président de la Chinese Academy of Sciences puis Ministre de la Santé de la RP de Chine. Laurent Degos, son patron de thèse à Paris à la fin des années 80, me succède à la direction du conseil scientifique de la FFCSA.

J'ai plaisir à rendre hommage à Gilles Kahn qui, jusqu'à son décès prématuré, m'a aidé à la mise en place de la Fondation. Nous avons animé l'un et l'autre un forum dès les années 2000 à Pékin pour lui, aux Pensières de la Fondation Mérieux, pour moi, grâce à l'appui de Charles puis d'Alain Mérieux.

Edmond Lisle et son épouse HUANG Ping m'ont permis de me faire connaître dès septembre 2001 à l'intérieur de 7 des plus prestigieuses universités chinoises à Pékin, Shanghai et Nankin.

Nous avons su attirer la confiance des Régions: Rhône Alpes, Anne-Marie Comparini grâce à la bienveillance de Raymond Barre qui avait connu la Chine comme premier Ministre dès l'ouverture de celle-ci par DENG Xiaoping en 1978. La Lorraine, ma région d'origine, liée à Wuhan, a été à nos côtés.

A Pékin, au niveau de l'Ambassade de France, nos ambassadeurs successifs Claude Martin, Jean-Pierre Lafon, Pierre Morel, Hervé Ladsous et leurs attachés scientifiques nous ont supporté, sans oublier Bernard Belloc le premier conseiller scientifique depuis 1991 à Pékin dès 2005 et qui, de retour à Paris auprès de notre Président en 2007, n'a cessé de nous encourager; à Shanghai nous avons bénéficié de l'aide amicale d'Hervé Mathou et de Jean-Jacques Pierrat.

Les grands groupes industriels nous ont suivi: ainsi en est-il d'Aréva, de Total qui attribue depuis 4 ans le Prix Gilles Kahn parmi les meilleurs dossiers de nos post-doctorants, Servier entre autres qui dès 2001 s'est mis à nos côtés. Je remercie également la Fondation Mellerio-Segalen à nos côtés depuis 2009.

Débuté avec Gilles Kahn en 2002, grâce à 4 interviewers qui se réunissent à Pékin et Shanghai, en janvier de chaque année, nous pouvons discerner les meilleurs post-doctorants chinois qui sont issus des toutes meilleures universités. Il est à noter que dans le plan de recherche chinois, fondamental, qui a permis de sextupler entre 2000 et 2011 les crédits de recherche, ceux-ci sont préférentiellement affectés aux universités.

En effet, en octobre 2004, CAO Guoxing, Ministre conseiller de l'Éducation à Paris et qui avait de retour acquis une grande notoriété en Chine nous associait dans son lumineux discernement aux ENS, Écoles Centrales, ParisTech, INSA et nous a permis des relations pérennes avec le CSC (China Scholarship Council). Jean Dercourt l'a bien perçu dans son éditorial de notre lettre d'information en juillet 2005.

En clôturant le mandat dont Hubert Curien et toute l'Académie m'a chargé, je veux insister sur l'aide généreuse pour notre Fondation de notre secrétaire général Patrick van Effenterre et de l'action déterminante de ma fille Anne-Sophie pour la création, le développement du Club des Alumni avec XIE Gaogang de Pékin ZHANG Xin-Xin de Shanghai et HE Hongping de Canton.

Ce Club se réunit annuellement pour un échange scientifique et amical, à Pékin en 2009, à Shanghai le 20 septembre 2010 et en novembre 2011 à Canton.

Que tous les post-doctorants (environ 120 depuis 2002) soient remerciés pour leur francophilie, souvent leur francophonie. Ils seront sans nul doute en 2020 une preuve vivante de ce que peut alimenter notre science au plus haut niveau.

Nous avons élaboré avec Laurent Degos, Patrick van Effenterre, Véronique Machelon dépêchée par l'Inserm et le CNRS auprès de nous, Anne-Sophie Broussier-Caen et Yves Quéré, une nouvelle politique, afin de consolider les liens entre le post-doctorant de retour en Chine et son laboratoire d'accueil en France.

Voici 2 lustres lorsque nous nous sommes réunis avec CHEN Zhu et mon épouse sinophone au Procope, pressentions nous seulement ce que la FFCSA pourrait faire à côté de ParisTech, des ENS, des Écoles Centrales, des INSA et maintenant des universités d'excellence.

Professeur Jacques Caen

“Il faut 10 ans pour faire un arbre, il est désormais planté.
Il faut 100 ans pour faire un homme, puissions nous être en chemin”

► **APPEL D'OFFRE POUR LA PROMOTION 2012**

La FFCSA lancera le 26 septembre son appel d'offre annuel en Chine avec l'aide du China Scholarship Council et de l'Académie des Sciences de Chine. Cet appel d'offre présente 25 thématiques et sera diffusé dans les meilleurs Instituts ou universités chinoises. La date de clôture de cet appel d'offre pour les candidats post-doctorants chinois est fixée au 31 décembre 2011. Vous pourrez consulter cet appel d'offre sur les sites suivants:

<http://www.csc.edu.cn>, <http://english.cas.cn>, <http://www.academie-sciences.fr/activite/inter.htm>

ou sur le site du Club de la FFCSA <http://www.ffcsa-club.org/fr/newscenter.html> et <http://www.ffcsa-club.org/fr/offres.html>

► **NOUVEAUX ARRIVANTS-PROMOTION 2011**

Mesdames YAO Ming (Peking Union Medical Hospital) et CHEN Na (Shanghai University) et Messieurs HU Haofeng (Nankai University), XIA Tian (Heilongjiang University), CHI Bo (Nanjing University), LI Fan (Hunan University), WANG Xinjun (Qiannan Normal College of Nationalities), LUO Yi (Nanchang University), GUO Jialin (Wuhan University), WANG Guobo (Wuhan University) et LUO Fei (Wuhan University) rejoindront leur laboratoire d'accueil à partir du mois d'octobre.

Le Club de la FFCSA est heureux d'accueillir ces nouveaux post-doctorants et leur souhaite un excellent séjour de recherche en France.

CANTON, 18-20 NOVEMBRE 2011

4^{ÈME} JOURNÉE SCIENTIFIQUE DU CLUB DE LA FFCSA-PRIX GILLES KAHN 2011

ANNIVERSAIRE: LES 10 ANS DE LA FFCSA

Du **18 au 20 novembre 2011** se dérouleront à Canton (grâce à l'aide de notre co président du Club le Professeur HE Hongping – Guangzhou Institut of Geochemistry, CAS- et du Professeur LIAO Zewen – Guangzhou Institut of Geochemistry, CAS) les 4^{èmes} journées scientifiques du Club de la FFCSA, la remise du Prix Gilles Kahn 2011 et nous fêterons avec tous les ex post-doctorants de la FFCSA revenus en Chine le 10^{ème} anniversaire de la FFCSA.

Le **18 novembre**, le Club de la FFCSA organise une soirée amicale pour tous les membres du Club en provenance de toutes les parties de la Chine.

Le **19 novembre**, Lors de notre journée scientifique, de nombreuses présentations seront faites par des Alumni de la FFCSA:

Présentation 1 - "How to be somebody in social network". **Mr XIE Gaogang** (Promotion 2005)

Présentation 2 - Geological resources of gas hydrate in the Qilian Mountain permafrost, Qinghai province, the northwest of China".

Mr LU Zhengquan (Promotion 2005)

Présentation 3 - 'Non-Bragg band gaps and light manipulation of composite structures with metamaterials',

Mr JIANG Haitao (Promotion 2006)

Présentation 4 - "Correlation between Structure, Acidity and Catalytic Performance of WO₃/Al₂O₃ Catalysts"

Mme CHEN Xueying (Promotion 2008)

Présentation 5 - Graph Theory with application, **Mr WANG Guanghui** (Promotion 2007)

Présentation 6 - Changes of the brain in elderly, **Mme ZHU Yicheng** (Promotion 2008)

Présentation 7 -A genome-wide association study of transcript isoform variation in Asthma,

Mr HUANG Jinyan (Promotion 2009)

Présentation 8 - Investigation of biogenic volatile organic compounds oxidation under atmospheric simulated conditions,

Mr François BERNARD (post-doctorant français actuellement au GIGCAS)

Le **20 Novembre** : Cette journée débutera par la remise du Prix Gilles Kahn 2011 à un ex post-doctorant de la FFCSA (de la Promotion 2002 à la Promotion 2009) qui sera suivi par une table ronde ayant pour thème «le Passé, le Présent, le Futur de la FFCSA» avec les représentants de nos partenaires industriels et se terminera par **la célébration des 10 ans de la FFCSA**. De nombreuses personnalités aussi bien françaises que chinoises entoureront les membres de la FFCSA et du Club lors de cet anniversaire. La FFCSA se réjouit de l'enthousiasme que montrent tous ses ex post-doctorants à participer à ces événements et du plaisir qu'ils ont à chaque fois, depuis la création du Club, à se retrouver ensemble. La FFCSA remercie ses partenaires qui participent activement aux réunions du Club.

Fondation Franco-Chinoise pour la Science et ses Applications

28, rue Saint-Dominique - 75007 Paris - France

Tél. : + 33 (0) 1 53 85 92 25

Fax : + 33 (0) 1 53 85 92 29

E-mail : ffcsa@academie-sciences.fr

Sites Internet : www.academie-sciences.fr/activite/inter.htm

<http://www.ffcsa-club.org/fr/index.html>

Directeurs de la publication : Jacques Caen et Patrick van Effenterre

“ **La sérénité
dans le désordre
est un signe
de perfection** ”