



Fluorite sur quartz (Mont-Blanc), cliché de François Farges, Muséum National d'Histoire Naturelle (cf. conférence-débat signalée dans le texte)

La
Lettre
de

CHERCHEURS
TOUJOURS

N° 17, décembre 2011

SOMMAIRE

CONSEIL D'ADMINISTRATION ET GROUPES DE TRAVAIL	3
ÉDITORIAL	4
RAPPORT MORAL	4
RAPPORT FINANCIER	6
SCIENCE ET SOCIÉTÉ	7
Conférences-débats 2011	7
Conférences-débats 2012	8
Visites	8
Aide à la rédaction en français	8
RELATIONS EXTÉRIEURES	9
Partager nos connaissances sur le net	9
Jules Hoffmann : un Nobel qui fait mouche	10
ÉLECTION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION	11
CONVOCATION ET ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE	12
POUVOIR	13
CANDIDATURE	13
BULLETIN D'ADHÉSION	14
ANNONCE DE CONFÉRENCE-DÉBAT	15



ASSOCIATION DE SCIENTIFIQUES SENIORS

CHERCHEURS TOUJOURS

Présidente d'honneur : Françoise Barré-Sinoussi, prix Nobel

29 rue Wilhem, 75016 Paris

chercheurs.toujours@inserm.fr ; http://chercheurs_toujours.vjf.cnrs.fr

Secrétariat : CNRS, bât. H, 7 rue Guy-Môquet, 94800 Villejuif ; chercheurs.toujours@vjf.cnrs.fr

Conseil d'administration

Fonction	Nom	Organisme d'origine	Domaine scientifique
Membres titulaires			
Présidente	Marie-Françoise MERCK	INSERM	biologie, cytogénétique
Vice- présidents	Rose-Agnès JACQUESY	CNRS	chimie organique
	Ginette JAUREGUIBERRY	CNRS	biologie moléculaire, parasitologie
	Yaroslav de KOUCHKOVSKY	CNRS	biologie végétale, biophysique
	Rodica RAVIER	CNRS	virologie, biologie moléculaire
Secrétaire-trésorière	Christiane de VAUX SAINT CYR	CNRS	biologie cellulaire, immunologie
Trésorier adjoint	Michel LELART	CNRS	économie, monnaie
Membres	Jean BILLARD	Collège de France	physique, optique
	Ondine BOMSEL	INSERM	biologie de la reproduction
	Louise HAREL	CNRS	biochimie, cancérologie
	Pierre MICHEL	Université	physique, cristallographie
	Michel THIREAU	Muséum	neurobiologie évolutive
	Françoise SAINTENY	INSERM	cellules souches
	Josianne VINH	École Normale Supérieure	informatique, chimie théorique
	ex-président	Guy-André VOISIN	Association Claude Bernard
Membres honoraires			
secrétaire	Lucette HOCHARD*	Université	physique des plasmas
vice-président	Paul ROBEL	CNRS	biochimie, hormones
président	Pierre VERMEULIN	CNRS	chimie physique, environnement
secrétaire adjointe	Fanny WEISBUCH	CNRS	chimie organique structurale

*continue à assurer une partie du travail de secrétariat (y compris site web)

Groupes de travail

(peuvent comprendre d'autres membres du CA qu'indiqués et sont ouverts à tous les membres actifs de l'association)

Titre	Membres
Vie de l'association (information, publications, site web, administration)	Lucette HOCHARD, Yaroslav de KOUCHKOVSKY, Christiane de VAUX SAINT CYR, Josianne VINH
Science et société (conférences-débats, visites, actions extérieures)	Ondine BOMSEL, Agnès JACQUESY, Ginette JAUREGUIBERRY, Louise HAREL, Marie-Françoise MERCK, Rodica RAVIER, Guy-André VOISIN
Pays en développement	Jean BILLARD, Ondine BOMSEL, Ginette JAUREGUIBERRY, Michel LELART, Pierre VERMEULIN

Pour entrer en contact avec une des personnes ci-dessus, écrire (courrier postal ou électronique) au secrétariat de l'association, à l'adresse ci-dessus, qui fera suivre

ÉDITORIAL

Au delà de la présentation du bilan de l'association, préalable nécessaire à notre prochaine Assemblée générale, ce bulletin de fin d'année est l'occasion de faire le point sur nos forces et nos faiblesses. Celles-ci sont évidentes et consubstantielles à notre nature, s'agissant d'une association rassemblant des scientifiques ayant quitté le monde de la recherche active, à quelques exceptions près. Nous ne pouvons plus jouer la même partition dans la recherche mais sa contrepartie, qui est notre force, est d'être affranchis des multiples contraintes de notre profession. Ceci ne signifie pas que nous nous tenons à l'écart du monde qui bouge. Il peut être utile de rappeler ici les buts de Chercheurs Toujours, tels qu'ils ont été définis au départ et qui restent toujours d'actualité :

- Participer à la diffusion des connaissances scientifiques, en particulier auprès du public ;
- Aider à développer un esprit ouvert, mais critique, envers les enjeux de la recherche ;
- Répondre à d'éventuelles demandes de conseil, d'expertise ou de médiation ;
- Contribuer à la coopération scientifique et technique avec les pays dits en développement.

Tout y est dit mais tout n'a pu être fait comme nous le désirions et ne pouvait pas l'être en même temps. Cependant, de ce qu'on peut lire dans ce numéro comme dans les précédents, nous avons cherché à suivre, au mieux de nos moyens, ces quatre objectifs.

Ainsi, par les conférences-débats que nous organisons, avec une assistance fidèle, nous remplissons le premier d'entre eux. Par notre implication dans le lancement de l'opération Apprentis Chercheurs, il y a quelques années,

et, maintenant, par notre participation potentielle sollicitée aux opérations de la toute nouvelle association Les Atomes Crochus, nous répondons au deuxième. Par notre ancien travail d'expertise sur place au bénéfice de laboratoires de recherche tunisiens, nous avons en partie tenu le rôle mentionné aux deux derniers. Ce quatrième objectif de coopération avec des pays pauvres a présenté d'ailleurs d'autres facettes, initialement avec le Burkina Faso, plus récemment avec le Vietnam, où nous avons servi d'intermédiaire pour deux thèses, dont une que nous avons parrainée pour le compte du CNRS. Nous élargissons maintenant cette activité en proposant notre aide à des étudiants et chercheurs étrangers pour la rédaction de leurs articles ou rapports dans une langue qu'ils ne maîtrisent pas. Enfin, un dernier point, commun à nos trois premiers objectifs, doit être mis en avant cette année. Nous avons été approchés par le quotidien économique *Les Échos* pour contribuer à leur site internet *Le Cercle Les Échos*. Ceci est développé plus loin dans ce numéro et nous pouvons nous réjouir d'avoir ainsi pu intéresser des milliers de lecteurs, dont beaucoup sont des décideurs loin de notre monde.

Tout ceci est certes positif mais le serait davantage si tous nos membres actifs pouvaient être qualifiés tels, par la régularité de leur cotisation et par leur participation à la vie de l'association. Nous ne pouvons pas traiter de toutes les questions sans aide extérieure Aussi lançons-nous un appel pour que vous vous mettiez à jour auprès de notre trésorière, pour que vous nous apportiez votre contribution et enfin pour que vous suscitez autour de vous de nouvelles adhésions. Bonne année à tous !

Yaroslav de Kouchkovsky, vice-président

RAPPORT MORAL

Convertir notre potentiel en réel était le souci de notre précédent président Pierre Vermeulin.

C'est exactement ce qui nous anime encore aujourd'hui au sein de notre association.

Le potentiel de "Chercheurs Toujours" est riche, tant par ses objectifs que par les réalisations déjà effectuées au cours de ses 22 années (et plus) d'existence. C'est par la motivation et l'efficacité de ses membres actifs d'origines scientifiques diverses que l'association évolue et fidélise un public de plus en plus nombreux.

Les projets sur lesquels nous travaillons se concentrent d'une part sur la diffusion d'informations et de connaissances en rapport avec l'actualité et d'autre part sur la réponse à des demandes d'expertise.

Les réalisations 2011 ont été tout d'abord la mise en place de nouvelles **conférences-débats** qui vous sont détaillées dans le rapport de Rodica Ravier. Il est prévu, entre autres en 2012, une conférence vedette à l'Institut Pasteur : le bilan de 30 ans de recherches sur le Sida et les

défis actuels avec notre présidente d'honneur, Françoise Barré-Sinoussi.

Nos conférences attirent de plus en plus un public nombreux qui s'est même étendu, pour la première fois cette année et grâce à l'intervention d'un de nos anciens présidents Guy-André Voisin, jusqu'à des élèves de classe terminale !

Une bonne nouvelle est la reprise de l'organisation des **visites de sites scientifiques**. L'École des Mines et sa conservatrice des collections de minéraux, Lydie Touret, nous ont permis d'accéder à leurs véritables merveilles. Une deuxième visite pourrait être envisagée en 2012. Manifestez-vous auprès de l'association si vous en êtes intéressés !

D'autres projets de visite vous seront proposés lors de la tenue des conférences à venir.

La publicité faite à nos activités commence à être bien organisée avec la mise à jour permanente de nos listes d'adhérents et d'auditeurs libres, sans oublier celle de notre site web. Un grand merci doit être donné ici à Lucette Hochard, Christiane de Vaux Saint Cyr et Josiane Vinh qui en acceptent la charge.

Le "**Rayonnement du CNRS**" continue à nous apporter son aide tant au niveau de la diffusion qu'ils font de nos activités sur leur site web que directement auprès de ses adhérents. De son côté, cette association fait appel à nous et nos contacts pour compléter les réseaux qu'ils établissent avec d'anciens chercheurs ou stagiaires de Recherche ayant travaillé en France dans des laboratoires CNRS et établis maintenant à l'étranger. D'avance merci aux membres de "Chercheurs Toujours" de nous communiquer (par courrier ou par notre site web) les références d'anciens collègues qui pourraient correspondre à cette demande. Le but de ces réseaux serait de faciliter les collaborations entre laboratoires internationaux.

Christiane de Vaux Saint Cyr et Michel Lelart vous présentent ici **le bilan financier de l'association**. Certains choix, tels que l'amélioration des deux Lettres annuelles de "Chercheurs Toujours", prises en charge par Yaroslav de Kouchkovsky (avec une nouvelle mise en page) et leur envoi par courrier, sont coûteux et ont nécessité cette fois de puiser dans nos réserves. Ces choix sont délibérés, car ils sont le support de la publicité que nous voulons faire à nos activités. Par contre, l'utilisation des e-mails va être de plus en plus privilégiée pour l'envoi d'informations ponctuelles et les invitations aux prochaines conférences. Économie et Écologie obligent !

L'une de nos toutes nouvelles activités, en plein essor, vous est présentée ici par Françoise Sainteny qui, depuis le début, s'y est grandement impliquée. Il s'agit de la publication sur le site internet du grand **quotidien économique "Les Échos"** aussi bien des résumés de nos conférences que des vulgarisations d'articles faits par des membres de l'association. Cette reconnaissance de notre expertise au travers de témoignages rattachés à des événements scientifiques divers nous est octroyée pour un public spécialisé dans les domaines de l'économie et de la finance. Nous reproduisons dans cette Lettre le texte que

nous avons sollicité à l'occasion du récent prix Nobel de médecine auprès de Julien Royet, ancien chercheur du laboratoire de Jules Hoffman, lauréat 2011.

De récents contacts devraient encore augmenter nos champs d'activité :

Une **aide aux chercheurs étrangers** pour la rédaction de thèse ou d'article se met en place. Rodica Ravier en assure le lien avec l'AIRD, agence inter-établissements de recherche pour le développement.

"**Les Atomes Crochus**", association créée en 2002 à l'ENS, fonctionne à partir de subventions et de vente de spectacles. Leur but est de mettre à la disposition d'un large public une approche ludique des techniques et de l'histoire des Sciences de même que de développer le goût d'apprendre chez les jeunes. Ils souhaitent notre participation à leur projet "Raconte-moi tes technologies", une sorte de démarche intergénérationnelle de partage des savoirs.

Une nouvelle action de l'INSERM, **ScienSAs**, est en cours d'élaboration. Son projet est de mettre en place un réseau d'échange et de partage entre anciens chercheurs et associations de malades. Cette interface devrait renforcer les compétences scientifiques des partenaires associatifs et ainsi participer à la dissémination scientifique vers la société. Ces échanges pourraient intéresser nombre de nos adhérents et auditeurs.

L'association se doit de recruter de **nouveaux adhérents**. Mieux nous faire connaître auprès des chercheurs retraités ou partant à la retraite impliquent des stratégies adaptées. Après des démarches auprès de nos correspondants INSERM, des plaquettes relatant les activités de notre association vont être distribuées au cours des formations pour les départs à la retraite. Cette sensibilisation devrait pouvoir s'étendre via le CAES. Ce type d'action pourrait par la suite s'appliquer aux autres organismes et/ou Instituts de Recherche.

N'oubliez pas que "le bouche à oreille" est aussi un système qui fonctionne très efficacement ! N'hésitez pas à parler de votre association autour de vous et à vos anciens collègues !

En conclusion, il nous faut reconnaître qu'à côté du souci de recruter davantage d'adhérents (et sans doute aussi stimulés par ce désir), nos activités progressent. Soulignons à cet égard le dynamisme des membres de la Commission Administrative toujours prêts à s'investir dans de nouvelles options. N'oubliez pas, comme aime à le répéter Pierre Vermeulin, qu'il reste de la place pour ceux qui veulent partager notre travail et l'ambiance amicale de nos réunions. Vous y serez bienvenus, vous tous qui nous lisez !

Adhérents de "Chercheurs Toujours", merci de votre soutien et de vos encouragements !

**Tous nos vœux pour 2012, à vous et vos familles !
Et Bon Vent à nos projets communs !**

Marie-Françoise ROUSSEAU-MERCK, Présidente

RAPPORT FINANCIER

Nous avons pu, dès l'origine, travailler avec un budget très restreint grâce au CNRS et à l'INSERM qui nous ont attribué des locaux et en ont assuré l'infrastructure. En revanche, nous devons assurer nos dépenses courantes par nous-mêmes et nous ne pouvons compter à ce titre que sur les cotisations de nos adhérents. C'est pourquoi il est indispensable que chacun d'entre nous s'astreigne à verser dès le début de l'année sa contribution qui reste stable à 40 €.

Cette cotisation n'est due que par les membres actifs. Mais les membres associés, qui en sont théoriquement dispensés, peuvent marquer leur soutien en versant, au moins lors de leur inscription, un don. Au-delà de 20 €, celui-ci entraînera, comme pour les cotisations des membres actifs, l'envoi d'un reçu fiscal. Les chèques sont à établir au nom de Chercheurs Toujours et à envoyer, si possible par retour de courrier, à notre secrétariat : Chercheurs Toujours, CNRS, bâtiment H, 7 rue Guy-Môquet, 94800 Villejuif.

Ce sera peut-être une occasion pour les retardataires de s'acquitter de leurs contributions oubliées...

Nos comptes sont restés à peu près les mêmes cette année. Les cotisations versées par nos membres sont toujours proches de 2 000 euros. Les dépenses courantes restent limitées, du fait notamment que l'INSERM accueille notre siège où notre Conseil se réunit presque chaque

mois en dehors des vacances, et que notre secrétariat est hébergé par le CNRS à Villejuif. De plus les salles dont nous avons besoin pour nos conférences sont mises à notre disposition le plus souvent gratuitement.

Toutefois nos dépenses ont été élevées en 2011. Une des raisons en est le coût de notre lettre semestrielle. Afin d'améliorer notre impact à l'extérieur tout en rendant un meilleur service à nos adhérents, nous faisons désormais appel aux services d'une maison d'édition au lieu d'utiliser la photocopie courante. De plus, nos comptes-rendus de conférences sont beaucoup plus complets qu'auparavant, avec schémas et graphiques le plus souvent en couleurs. Il nous faudra donc chercher à réduire nos autres dépenses et ce sera une des tâches prioritaires du prochain Conseil d'administration.

Ce déficit tient aussi au faible niveau de nos recettes. Nos cotisations sont limitées pour l'instant à 40 euros, ce qui fait vraiment peu de chose avec la déduction fiscale de 66 %. Il faut que nos membres versent sans retard leur cotisation. Il faut surtout qu'ils s'efforcent de susciter de nouvelles adhésions pour que le nombre de nos adhérents ne fasse pas que se maintenir, mais qu'il augmente régulièrement.

Nos réserves ont donc légèrement diminué cette année, mais elles restent proches de 10 000 euros.

Exercice 2011 (7 décembre 2010 au 10 décembre 2011), en euro

RECETTES		DÉPENSES	
Cotisations encaissées	1 890,00	Factures CNRS	1 120,66
Intérêts du livret 2010	109,96	Papeterie	102,90
Déficit	1 312,71	Frais d'AG et de réception	634,80
		Bulletin	1 177,50
		Assurance 2011 à payer	276,81
Total	3 312,67	Total	3 312,67

Projet de budget 2012, en euro

RECETTES		DEPENSES	
Cotisations	2 500,00	Factures CNRS et dépenses courantes	1 120,00
Intérêt livret 2011	100,00	Bulletin	1 200,00
		Assurance 2012	280,00
Total	2 600,00	Total	2 600,00

Situation au 10 décembre 2011, en euro

Compte courant : 1 157, 70
 Compte sur livret : 8 399, 55
 Total : **9 557, 25**

Christiane de VAUX SAINT-CYR, Trésorière
 Michel LELART, Trésorier adjoint

SCIENCE ET SOCIÉTÉ

Comme dans le passé, les conférences-débats que nous organisons représentent une des activités principales de notre association. Fidèles à nos objectifs, les thèmes traités en 2011 ont porté sur les problèmes actuels de la société :

le vieillissement,
la politique de la santé,
l'innovation,
la biodiversité,
la démographie mondiale,
ainsi que sur les avancées dans le domaine de la minéralogie.

La qualité des conférenciers invités, spécialistes dans les différents domaines traités, amène un public fidèle et intéressé de plus en plus nombreux.

L'augmentation de l'auditoire est due aussi à notre politique de diffusion des conférences-débats, politique que nous essayons d'améliorer par des contacts avec différents organismes, associations et mairies. Nous devons ainsi remercier l'association du "Rayonnement du CNRS" pour son aide !

Dans ce contexte s'inscrit aussi l'heureuse initiative de Guy André Voisin qui a invité à la conférence qu'il a organisé, les élèves d'une classe de terminale accompagnée de leur professeur. Exemple à suivre !

Dans la mesure du possible et grâce à notre présidente, Marie-Françoise Merck, nous essayons de programmer les séances toujours le même jour de la semaine, le *mardi*, et dans le même local, à *Institut Curie* (salle Lacassagne).

Parfois les impératifs d'horaires de la salle ou des conférenciers nous obligent de changer de jour, pour un *jeudi*, ou de lieu, à *Institut Pasteur* ou à *l'INSERM, rue Wilhem*.

Vous trouverez toujours les informations concernant la date et le lieu des conférences-débats sur notre site : http://chercheurs_toujours.vjf.cnrs.fr

Enfin, deux autres activités ont vu le jour cette année : les visites et l'aide à la rédaction en français d'étudiants étrangers. Nous détaillerons ces sujets, plus loin, après la liste des conférences.

Rodica RAVIER, Vice-Présidente

CONFÉRENCES-DÉBATS ORGANISÉES EN 2011

Six conférences-débats ont été organisées en incluant celle de l'Assemblée Générale.

18 janvier (dans le cadre de l'Assemblée Générale, invité par Agnès Jacquesy). **Vieillesse et évolution des capacités d'espèces**, avec **Jean-François TOUSSAINT**, Directeur de l'Institut de Recherche Bio-Médicale et d'Épidémiologie du Sport (IRMES), Paris, Professeur de physiologie, Université Paris 5 Descartes, Président de la commission de prévention du Haut Conseil de Santé Publique.

10 février. **Politique Publique de Santé : quels moyens pour quels objectifs ?** avec **Boris HAURAY**, sociologue, Chargé de Recherche à l'INSERM, IRIS, et **Gabriel PERIES**, Politologue, Professeur, membre de l'équipe de recherche ETOS à Télécom, École de Management (Institut Télécom), Modératrice : Rodica Ravier, Directrice de Recherche honoraire au CNRS.

17 mars. **INNOVATION : force motrice ou illusion ?** avec **Danièle BLONDEL**, Professeur émérite à l'Université Paris-Dauphine et **Bernard PAULPE**, professeur émérite à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Modérateur : Michel Lelart, Directeur de Recherche émérite au CNRS.

24 mai. **L'Homme dans la Biodiversité**, avec **Robert BARBAULT**, Professeur à l'Université Paris 6, Pierre-et-Marie Curie, Directeur du Département d'Écologie et de Gestion de la Biodiversité du Muséum National d'Histoire Naturelle, et **Alain PAVE**, Professeur à l'Université Lyon 1 Claude-Bernard. Modératrice : Agnès Jacquesy, Directrice de Recherche honoraire au CNRS.

27 septembre. **La Minéralogie au Pays des Merveilles**, avec **Lydie TOURET**, Conservateur du Musée de Minéralogie de l'École Nationale Supérieure des Mines de Paris, et **Pierre-Jacques CHIAPPERO**, Maître de conférences au Muséum National d'Histoire Naturelle. Modératrice : Marie-Françoise Merck, ancienne chercheuse à l'INSERM.

29 novembre. **La Démographie Mondiale et ses conséquences**, avec **Gérard-François DUMONT**, Professeur à l'Université Paris 4 Sorbonne et **Hervé LE BRAS**, Directeur d'études à l'EHESS (École des Hautes Études en Sciences Sociales). Modérateur : Guy André Voisin, Directeur de Recherche émérite à la Fondation Claude Bernard.

CONFÉRENCES-DÉBATS PROJÉTÉES EN 2012

17 janvier. **Du développement durable à la chimie verte**, avec **Armand LATTES**, chimiste, Professeur émérite à l'Université Paul Sabatier (Toulouse), invité par Agnès Jacquesy. Cette conférence aura lieu dans le cadre de la prochaine Assemblée Générale, à notre siège, salle Boileau, 29 Rue Wilhem, Paris 16^{ème}.

9 février. **Un cerveau pourquoi faire ? Le cerveau cognitif et le cerveau affectif**, avec **Rémy LESTIENNE**, Directeur de Recherche au CNRS, et **Michel IMBERT**, Professeur émérite à l'Université Paris 6 Pierre-et-Marie Curie, Directeur d'Études honoraire à l'EHESS (École des Hautes Études en Sciences Sociales). Conférence organisée par Ondine Bomsel, Louise Harel et Michel Thireau, à l'Institut Curie, salle Lacassagne, 14h30.

27 mars. **Les cellules souches** avec **Marc PESCHANSKI**, neurophysiologiste, Directeur scientifique de l'I-Stem (unité INSERM 861) au Génomipole d'Évry, et **Laure COULOMBEL**, Directrice de Recherche INSERM à l'UMR S 936, Université Paris Sud XI, Villejuif.. Conférence organisée par Françoise Sainteny à l'Institut Pasteur., salle Bordet, 14h30.

3 mai. **VIH/SIDA : trente ans plus tard, toujours des défis**, avec **Françoise BARRE-SINOUSI**, prix Nobel de Médecine, Professeur à l'Institut Pasteur. Conférence organisée par Rodica Ravier à l'Institut Pasteur, amphithéâtre Jacques Monod, à 15h.

Par la suite sont prévues, mais pas encore finalisées, des conférences-débats sur la crise économique, la subtile mécanique du vieillissement, l'imagerie cellulaire...

Toutes les suggestions de votre part seront accueillies avec reconnaissance !

VISITES

Suite à la conférence-débat de Minéralogie, Marie-Françoise Merck a sollicité et obtenu l'accord de la conférencière, Lydie Touret, pour une visite du Musée de Minéralogie de l'École Nationale Supérieure des Mines. Cette visite, organisée par notre présidente le jeudi 1 décembre, a été suivie avec beaucoup d'intérêt par environ 20 personnes. Suite à ce succès, pour les

intéressés, une 2^{ème} visite pourrait être organisée à leur demande .

Nous envisageons aussi une visite du musée de l'Institut Pasteur ainsi que de celui de l'Institut Curie.

Une fois encore, toutes vos propositions seront bienvenues !

AIDE À LA RÉDACTION EN FRANÇAIS

Le 22 septembre dernier Rodica Ravier a eu un entretien avec notre présidente d'honneur, Françoise Barré-Sinoussi, concernant les différentes activités possibles de notre association. Comme nous avons parmi nous des spécialistes dans différents domaines scientifiques, parlant plusieurs langues étrangères, Françoise Barré-Sinoussi a proposé de diffuser auprès du Réseau International des Instituts Pasteur une annonce mentionnant la possibilité de faire appel à notre association pour l'aide à la rédaction en français des étudiants étrangers.

Le texte envoyé a été le suivant :

L'association "Chercheurs Toujours" propose aux jeunes scientifiques non francophones en formation dans les laboratoires du Réseau International des Instituts Pasteur une aide à la rédaction en français. La maîtrise de la langue française, en particulier à l'écrit, est loin d'être un exercice facile pour des étudiants qui doivent rendre compte de leurs travaux dans cette langue. Cette association rassemble des universitaires, chercheurs et ingénieurs retraités spécialisés dans divers domaines scientifiques (biologie, chimie, physique, économie...) et pour certains parlant plusieurs langues étrangères

(anglais, allemand, russe, roumain). Les membres de cette association souhaitent apporter aux jeunes scientifiques du réseau leur expérience et leur expertise en les accompagnant dans la rédaction de leurs mémoires, rapports thèses ou autres documents en français.

Si cette proposition vous intéresse, nous vous invitons à prendre contact directement avec Madame Rodica Ravier(rodica.ravier@orange.fr).

Depuis, plusieurs demandes d'étudiants (Indonésie, Niger, Comores, Tunisie) sont arrivées. Dès maintenant, une collaboration est en cours de réalisation entre Rodica Ravier et une étudiante Indonésienne, Sevina Mahardini, concernant son mémoire sur "La reconquête de la rivière comme espace public en Indonésie". Ce qui a facilité ce travail est le fait que cette étudiante, contrairement aux autres demandeurs, est actuellement stagiaire à l'Institut Français d'Urbanisme dans la région parisienne.

Nous faisons appel à toutes les bonnes volontés pour nous aider dans ce domaine !

Rodica RAVIER, Vice-Présidente

RELATIONS EXTÉRIEURES

FAIRE PARTAGER NOS CONNAISSANCES SUR LE NET : une nouvelle facette de Chercheurs Toujours

Dans la lettre de Chercheurs Toujours du 10 décembre 2010, notre présidente Marie-Françoise Merck, évoquait une "affaire à suivre..." C'était l'affaire "Le Cercle Les Échos". L'association avait été contactée par les éditeurs de ce site internet participatif (<http://lecercle.lesechos.fr>), une émanation du quotidien **Les Échos**. Ils nous sollicitaient pour publier dans leur rubrique "Paroles d'Experts" les comptes rendus de certaines de nos conférences. Flateur et potentiellement rentable, une façon, pour l'association, de propager à un large public ses activités de transmission des savoirs dans des domaines variés, de la rendre ainsi plus visible et d'attirer éventuellement de nouveaux adhérents.

Depuis mars 2011, trois comptes rendus de conférences, signés à la fois par les orateurs et par Chercheurs Toujours, ont paru sur le site Le Cercle Les Échos dans les rubriques Environnement, Santé ou Recherche.

Ce même site s'était montré aussi très intéressé par notre proposition de mettre à la portée du grand public des

avancées scientifiques d'actualité ou des mises au point sur des sujets d'intérêt. Voilà qui a été fait : six articles signés par leurs auteurs et comportant un lien vers Chercheurs Toujours ont été publiés par des adhérents dans la rubrique Recherche ou dans la rubrique Santé, de même qu'un témoignage sollicité par l'association auprès d'un enseignant-chercheur ayant travaillé avec Jules Hoffman, dernier prix Nobel. L'ensemble des comptes rendus de conférences et des articles publiés depuis mars 2011 a attiré plus de 15 000 lecteurs. De quoi solliciter, en peu de temps, l'attention sur Chercheurs Toujours !

Si vous êtes tentés de divulguer les évolutions scientifiques qui retiennent votre attention, n'hésitez surtout pas à profiter du site Le Cercle Les Échos. Renseignez-vous auprès de Marie-Françoise Merck (mfmerck@gmail.com) ou Françoise Sainteny (sainte@noos.fr ou 06 09 79 09 76) pour connaître la procédure à suivre et publier sur ce site.

Françoise SAINTENY, Membre invité

Liste des comptes rendus de conférences et articles publiés

(tous dans la rubrique Économie et Société → Énergies et Développement → Environnement ou → Recherche et Innovation → social → santé ou → Recherche et innovation → Recherche)

Comptes rendus de conférences-débats

12/07/2011 | Environnement (lu 840 fois). **L'homme et la biodiversité**. Synthèse de la conférence du 24 mai 2011 organisée par l'association Chercheurs Toujours avec Alain Pavé, Professeur à l'Université Claude Bernard – Lyon 1 et Denis Couvet, Professeur au MNHN.

17/06/2011 | Santé (lu 2226 fois). **Europe et Santé publique**. Synthèse de la conférence du 10 février 2011 organisée par l'association Chercheurs Toujours avec Boris Hauray, sociologue, chargé de recherche à l'Inserm et membre de L'IRIS.

03/05/2011 | Recherche (lu 1469 fois). **L'Innovation : une force motrice complexe et ambiguë**. Synthèse de la conférence du 17 mars 2011 organisée par l'association Chercheurs Toujours" avec Bernard Paulré, Professeur émérite à l'Université Paris1 Panthéon-Sorbonne et Danièle Blondel, Professeur émérite à l'Université Paris 10 Dauphine, auteure de l'ouvrage "Innovation et bien-être".

Articles

14/11/2011 | Recherche (lu 571 fois). **Cellules souches : la nouvelle arme anti-âge**.

21/07/11 | Santé (lu 1532 fois). **La thérapie anti-cancéreuse ciblée pour épargner les cellules saines**.

24/06/2011 | Recherche (lu 2312 fois). **L'épopée des cellules souches embryonnaires**.

12/05/2011 | Recherche et Santé (lu 1723 fois). **Possibilité d'une authentique rétine en 3D partir des cellules souches embryonnaires**.

06/04/2011 | Recherche et Santé (lu 1423 fois). **Un nouveau stimulant de la fertilité masculine : l'os**.

15/03/2011 | Recherche et Santé (lu 2335 fois). **Cancer : un nouveau marqueur biologique pour de nouvelles thérapies**.

Témoignage sollicité par Chercheurs Toujours

21/10/2011 | Julien Royet | Recherche (lu 1157 fois). **Nobel de médecine : pourquoi le comité a-t-il pris la mouche ?**
Texte reproduit *in extenso* ci-dessous :

JULES HOFFMANN : UN NOBEL QUI FAIT MOUCHE

par Julien ROYET

Professeur de Biologie Cellulaire, Chef d'équipe à l'Institut de Biologie du Développement de Marseille-Luminy

Passer de la drosophile à l'homme, un pari gagné autant pour la recherche fondamentale que pour les applications thérapeutiques. Retour sur le Nobel de médecine attribué à Jules Hoffmann.



Cliché par André Karwathn aka Aka (Travail personnel) CC-BY-SA-2.5 via Wikimedia Commons

Si vous voulez l'apercevoir, faites vite ! Il est encore temps et la saison est particulièrement propice. Abandonnez une grappe de Muscat de Rivesaltes sur le plan de travail de la cuisine et laissez les grains flétrir. Quelques jours plus tard, approchez délicatement la main. Vous ferez alors s'envoler quelques insectes que le commun des mortels désigne sous le terme péjoratif de moucherons. En fait de vulgaires moucherons, ces insectes qui s'enfuient à tire d'ailes appartiennent à l'aristocratie de la recherche en biologie : ce sont des drosophiles ou *Drosophila melanogaster* pour ceux qui se souviennent de leurs cours de lycée. Littéralement "qui aime la rosée", on les connaît plus généralement sous le terme de mouches du vinaigre ou mouches des fruits ("fruit fly") pour les anglais.

Qu'ont-elles donc de si extraordinaire, ces drosophiles ? Pas grand chose en réalité et c'est ce qui fait leur intérêt pour les scientifiques ! Dans une certaine mesure, on peut même dire qu'elles nous ressemblent beaucoup. L'analyse comparative des génomes (l'ensemble des gènes) permet d'affirmer que plus de 30 % des gènes de drosophile existent aussi chez l'homme, assurant une fonction similaire voire identique. Une drosophile qui vole utilise des neurones (pour transmettre l'information) et des muscles (pour agiter les ailes) qui fonctionnent, à quelques subtilités près, comme les nôtres. Pour paraphraser François Jacob qui affirmait que "Tout ce qui est vrai pour la bactérie *Escherichia coli* est vrai pour l'éléphant", on peut proclamer avec le recul de quelques décennies de recherche et en se protégeant derrière le

sacro-saint principe de précaution que "presque tout ce qui est vrai pour la Drosophile l'est aussi pour l'homme". Il est donc possible d'utiliser cet insecte de petite taille, à durée de génération brève, facile à élever en masse à coût réduit et pour lequel les problèmes d'éthique ne se posent pas, pour disséquer les processus biologiques fondamentaux qui contrôlent notre organisme.

Les travaux qui ont été récompensés par le Prix Nobel de Médecine attribué notamment à Jules Hoffmann, concernent l'immunité, c'est à dire la capacité d'un organisme à se défendre contre les infections. Nous savons depuis plus de 150 ans, grâce, entre autres, à Louis Pasteur, que notre organisme possède des outils biologiques très performants pour se défendre contre les bactéries et les virus. Il est difficile d'imaginer que les insectes apparus sur terre il y a 450 millions d'années environ, aient pu proliférer, se diversifier en millions d'espèces et coloniser l'ensemble des niches écologiques sans être également dotés d'un système immunitaire efficace. Les travaux du laboratoire dirigé par Jules Hoffmann ont permis d'identifier les gènes qui permettent à la drosophile de se défendre contre les bactéries et les champignons.

Ces travaux ont montré que le gène Toll était la pierre angulaire de la réponse immunitaire de cet insecte. Des mouches chez lesquelles le gène Toll a été inactivé sont immunodéficientes et donc incapables de se protéger contre les infections bactériennes. Ces travaux ont amené d'autres chercheurs, parmi lesquels Bruce Beutler qui partage le prix Nobel avec J. Hoffmann, à tester si les gènes Toll de mammifères étaient également impliqués dans la réponse immunitaire. Et là, Bingo ! Les résultats montrent sans ambiguïté que les protéines Toll de mammifères sont absolument essentielles à la mise en place d'une réponse immunitaire efficace. Des patients porteurs de mutations dans ces gènes Toll sont plus susceptibles d'être infectés que des individus "normaux". En d'autres termes, et en simplifiant un peu, on peut affirmer que nous utilisons les mêmes processus biologiques que les drosophiles pour nous prémunir des infections ! Inattendu, non ?

Ces travaux montrent que, n'en déplaise à Sarah Palin qui lors d'un discours célèbre dans la communauté scientifique moquait les travaux inutiles "d'obscur chercheurs Parisiens travaillant sur la Drosophile", il est probable que ce moucheron de cuisine demeurera pour de longues années encore, un modèle d'étude extrêmement puissant pour comprendre les mécanismes moléculaires qui régissent la biologie de notre organisme.

ÉLECTION DU CONSEIL

L'année dernière, nous regrettons le départ de notre Secrétaire, Lucette Hochard (ainsi que de Paul Laffort et d'Élisabeth Matarasso). Lucette Hochard, cependant, continue à fournir un travail inestimable par la maintenance de notre site web et par la diffusion des annonces et bulletins de l'association.

Pierre Vermeulin, qui a assuré pendant des années – et avec quelle efficacité ! – la présidence de l'association, a dû suspendre sa participation à nos réunions pour des raisons de santé. Nous l'avions élu président honoraire en 2011, de sorte qu'il peut toujours se joindre à nous quand il le pourra et le souhaitera.

Nous avons eu la chance, en cours d'année, que notre Conseil s'enrichisse de la présence régulière de Françoise Sainteny, élément moteur de nos relations avec le quotidien *Les Échos* par le biais de son site internet (voir ci-dessus).

Les autres membres sortants se représentent et assurent ainsi la continuité de l'action du Conseil. Nous sommes

heureux que notre ancien président, Guy André Voisin, continue à siéger avec nous avec sa pleine autorité, car bien que président honoraire, il a tenu à être soumis aux suffrages des adhérents.

Il reste de la place pour accueillir, comme il l'est vivement souhaité, de nouveaux membres. Nos statuts autorisent jusqu'à vingt conseillers et il n'y a aucune limitation dans le nombre de candidatures : chacun peut donc se présenter. Il est en effet indispensable que le Conseil s'enrichisse de nouvelles personnalités.

Nous voudrions convaincre certains qui hésiteraient à se présenter, par crainte de nouvelles charges, que celles-ci sont bien réparties entre la plupart des membres du Conseil, de sorte que chacun fait ce qu'il peut ou veut faire. Nos réunions (un peu plus de six par an, en dehors des périodes de vacances), sont l'occasion de rencontres amicales et enrichissantes par les contributions des uns ou des autres. Ces réunions ont lieu généralement les mardis de 10 heures 30 à 12 heures 30 à notre siège, rue Wilhem.

Candidats à réélection du Conseil d'administration sortant

PRÉNOM :	NOM :	FONCTION :	DOMAINE SCIENTIFIQUE :
Ondine	BOMSEL	Secrétaire adjointe	Biologie (reproduction)
Jean	BILLARD	Membre du CA	Physique (cristallographie, électromagnétisme)
Louise	HAREL	Membre du CA	Biologie (cancer)
Rose-Agnès	JACQUESY	Vice-présidente	Chimie (administration de la recherche)
Ginette	JAURÉGUIBERRY	Vice-présidente	Biologie (paludisme)
Yaroslav	de KOUCHKOVSKY	Vice président	Biologie (végétale, bioénergétique)
Michel	LELART	Trésorier adjoint	Finance (monnaie, microfinance)
Marie-Françoise	ROUSSEAU-MERCK	Présidente	Biologie (cytogénétique moléculaire)
Rodica	RAVIER	Vice présidente	Biologie (virologie)
Françoise	SAINTENY	Membre invité	Biologie (cellules souches)
Michel	THIREAU	Membre du CA	Biologie (neurobiologie évolutive)
Christiane	de VAUX SAINT CYR	Trésorière	Biologie (immunologie)
Josianne	VINH	Membre du CA	Informatique (chimie)

Il est rappelé que, d'après nos statuts, seuls les membres actifs (à jour de leur cotisation...) peuvent être candidats. Les membres honoraires sont dispensés d'élection.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

**Assemblée Générale
CHERCHEURS TOUJOURS**

Mardi 17 janvier 2012 à 15 heures

au siège de l'association : INSERM, salle Boileau (1er étage)

29 rue Wilhem, PARIS 16^{ème}

(jouxte la sortie du métro Église d'Auteuil en queue du train)

Cette annonce tient lieu de convocation statutaire

ORDRE DU JOUR

- Remarques éventuelles sur le compte rendu de la précédente Assemblée générale (cf. numéro 16, septembre 2011, de "La Lettre de Chercheurs Toujours")
- Commentaires et discussion sur le rapport moral de Marie-Françoise MERCK ; vote*
- Commentaires et discussion sur le rapport financier de Christiane de VAUX SAINT CYR ; vote*
- Élection au Conseil d'administration*
- Questions diverses

** seuls les membres actifs de l'association à jour de leurs cotisations ont le droit de vote et peuvent siéger au Conseil.*

Les candidatures au prochain Conseil d'Administration (voir plus haut dans cette "Lettre") peuvent être déposées sur place au cours de l'Assemblée générale mais sont à envoyer de préférence avant le 15 janvier 2012, par courrier électronique ou postal, au secrétariat :

Chercheurs Toujours, CNRS, bâtiment H, 7 rue Guy-Môquet, 94800 Villejuif
chercheurs.toujours@inserm.fr

La réunion débutera par une **conférence** ayant pour titre :

DU DÉVELOPPEMENT DURABLE À LA CHIMIE VERTE

par Armand LATTES

Chimiste, Professeur émérite à l'Université Paul Sabatier de Toulouse

La présence de tous, membres actifs et associés, est vivement souhaitée !

POUVOIR

À envoyer avant le 15 janvier 2012 au secrétariat :
Chercheurs Toujours, CNRS, bâtiment H, 7 rue Guy-Môquet, 94800 Villejuif
ou à faire déposer sur place par votre mandataire

Je, soussigné(e)

membre actif de Chercheurs Toujours,

donne pouvoir pour voter à ma place à l'Assemblée générale du mardi 18 janvier 2011 à

.....
membre actif de l'association , ou, à défaut, au Conseil d'administration

Date Signature, précédée de "Bon pour pouvoir"

✂

CANDIDATURE

À envoyer avant le 15 janvier 2012 au secrétariat :
Chercheurs Toujours, CNRS, bâtiment H, 7 rue Guy-Môquet, 94800 Villejuif
ou à déposer sur place au cours de l'Assemblée générale

Je, soussigné(e)

membre actif de Chercheurs Toujours, déclare être candidat(e) au prochain Conseil d'administration

Renseignements professionnels (à usage interne) :

- dernière fonction occupée, avec lieu d'exercice et date de départ à la retraite

.....

- domaine scientifique général (par exemple, mathématiques, physique, chimie, biologie, sciences humaines et sociales, communication ou administration scientifiques...) :

.....

spécialité :

.....

Date Signature

L'ASSOCIATION CHERCHEURS TOUJOURS

ACCUEILLE LES...



...CHERCHEURS, INGÉNIEURS, UNIVERSITAIRES

VOUS PARTEZ OU VOUS ÊTES À LA RETRAITE ?

REJOIGNEZ NOUS !

➔ **PARTICIPEZ À NOS ACTIONS :**

- **Conférences-débats** sur des sujets d'actualité scientifique ou sociale
- **Visite** d'institutions, laboratoires ou expositions
- **Parrainage** de stagiaires étrangers en France ou français à l'étranger
- **Coopération** avec des pays en développement au niveau local ou international

➔ **APPORTEZ-NOUS VOTRE SAVOIR ET VOTRE ÉNERGIE !**

CONTACT :



CHERCHEURS TOUJOURS (Secrétariat)
CNRS, bât. H, 7 rue Guy-Môquet, 94800 Villejuif
chercheurs.toujours@inserm.fr
http://chercheurs_toujours.vjf.cnrs.fr



BULLETIN D'ADHÉSION

À envoyer à l'adresse ci-dessus avec un chèque de 40 € à l'ordre de Chercheurs Toujours

Prénom et NOM :

Adresse :

Téléphone :

Mail :

Année de retraite (effective ou prévue) :

Fonction et Organisme d'origine (antérieurs ou actuels) :

Domaine scientifique :

Aide éventuelle à l'association : relation avec des institutions ou des médias collaboration avec des pays en développement organisation de conférences ou visites autres :

Association de scientifiques seniors soutenue par le CNRS et l'INSERM

CHERCHEURS TOUJOURS

organise une conférence débat

UN CERVEAU POURQUOI FAIRE ? *le cerveau cognitif et le cerveau affectif*

avec

Michel IMBERT

Professeur émérite à l'Université Paris 6
Directeur d'Etudes honoraire à l'EHESS*
**Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales*

et

Rémy LESTIENNE

Directeur de Recherche émérite au CNRS

Modératrice : Louise HAREL

Directrice de Recherche honoraire au CNRS (01 48 28 22 56, louise.harel@yahoo.fr)

Judi 9 février 2012 à 14 heures 30

Institut Curie, salle Lacassagne

(aller jusqu'au bout de l'immeuble sur la gauche et monter les quelques marches extérieures)

22 rue d'Ulm, Paris 5^{ème}

Entrée libre

Chercheurs, Universitaires, Ingénieurs qui êtes ou partez à la retraite

REJOIGNEZ NOTRE ASSOCIATION

29 rue Wilhem, 75016 Paris, chercheurs.toujours@inserm.fr, http://chercheurs_toujours.vjf.cnrs.fr

CHERCHEURS TOUJOURS

*Association de scientifiques seniors, soutenue par le CNRS et l'INSERM
Présidente d'honneur : Françoise Barré-Sinoussi, prix Nobel*

Siège : INSERM, 29 rue Wilhem, 75016 Paris. Secrétariat : CNRS, bât. H, 7 rue Guy-Môquet, 94800 Villejuif
chercheurs.toujours@inserm.fr ; http://chercheurs_toujours.vjf.cnrs.fr