



La démographie mondiale (© www.123rf.com) : voir à l'intérieur les contributions sur le site du quotidien *Les Échos* en 2012

La

Lettre

de

**CHERCHEURS
TOUJOURS**

N° 19, janvier 2013

SOMMAIRE

ORGANIGRAMME	3
ÉDITORIAL	4
COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 2012	4
RAPPORT MORAL	5
RAPPORT FINANCIER	7
SCIENCE ET SOCIÉTÉ	8
<i>Conférences-débats organisées</i>	8
<i>Conférences-débats prévues</i>	9
<i>Visites</i>	9
SITE "LES ÉCHOS"	10
<i>Comptes rendus de conférences</i>	10
<i>Contributions individuelles</i>	11
AUTRES INFORMATIONS	12
<i>Notes de lecture : Une petite bibliothèque pour apprendre avec plaisir</i>	12
<i>Serge Haroche : Un physicien français honoré du prix Nobel</i>	13
ÉLECTION DU CONSEIL	14
CONVOCATION ET ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE	15
POUVOIR POUR L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE	16
CANDIDATURE À L'ÉLECTION DU CONSEIL	16
PROCHAINES CONFÉRENCES-DÉBATS	17
BULLETIN D'ADHÉSION	19

ORGANIGRAMME

Pour entrer en contact avec une des personnes ci-dessous, écrire (courrier postal ou électronique) au secrétariat de l'association, à l'adresse en 4^{ème} de couverture, qui fera suivre

CONSEIL D'ADMINISTRATION 2012

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 JAURÉGUIBERRY	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
Conseillers	Jean BILLARD	Collège de France	physique, optique
	Ondine BOMSEL	INSERM	biologie de la reproduction
	Louise HAREL	CNRS	biochimie, cancérologie
	Lucienne LETELLIER	Université	virologie bactérienne
	Pierre MICHEL	Université	physique, cristallographie
	Michel THIREAU	Muséum	neurobiologie évolutive
	Françoise SAINTENY	CNRS	cellules souches
	Josianne VINH	École Normale Supérieure	informatique, chimie théorique
	Guy-André VOISIN (ex-président)	Association Claude Bernard	immunologie, immunopathologie
Membres honoraires			
ancienne fonction :			
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 grande partie du travail de secrétariat (y compris site web)

GROUPES DE TRAVAIL 2012

(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

ÉDITORIAL

Chercheurs *Toujours* atteindra ses 25 ans d'existence en 2013. Un de ses objectifs initiateurs était de s'associer, à son niveau, à la campagne de création de l'éméritat. Assez nombreux furent alors les chercheurs qui, désireux de continuer leurs travaux après leur retraite, adhèrent à notre association. Maintenant l'éméritat est un titre officiel conféré par les organismes publics et les universités.

Actuellement notre activité se tourne donc plus vers l'extérieur. En fait nous réalisons une sorte de médiation scientifique dans une période où nous ressentons une certaine incompréhension, sinon défiance, des politiques, des médias et par conséquent d'une partie du public envers la science, mettant en cause sa démarche et son éthique. Parallèlement, le Conseil a entrepris des actions pour mieux faire connaître nos activités dans notre monde professionnel et susciter de nouvelles adhésions. Elles commencent à porter leurs fruits, en particulier du côté de l'INSERM, dépourvu de structure d'accueil des scientifiques retraités. Ces nouvelles adhésions sont encourageantes, mais nous obligent aussi à nous adapter.

Dans cet esprit, il serait bon que, sur le plan national, nous puissions, tout en conservant notre caractère propre, nous adosser à des structures plus importantes et mieux connues. À cet effet, nous venons de prendre contact avec l'*Association Française pour l'Avancement des Sciences*. L'AFAS est animée par un nouveau et multiple dynamisme qui pourrait servir d'écho à nos actions. Notre première entrevue a été des plus encourageantes et nous sommes convenus de nous revoir prochainement pour concrétiser une collaboration souhaitée de part et d'autre.

Il faut aussi nous situer hors d'un plan purement national. Un examen de la situation a révélé, à notre grande

surprise, qu'il ne semble pas y avoir en Europe d'association analogue à la nôtre. En revanche, il existe des homologues de l'AFAS, tels la *British Science Association* (ex-*British Association for the Advancement of Science*), l'*Association Francophone pour le Savoir* (ex-*Association Canadienne-Française pour l'Avancement des Sciences*), etc. Outre Atlantique, la puissante *American Association for the Advancement of Science* (AAAS) subventionne une organisation appelée *Senior Scientists and Engineers*. La Chine, de son côté, a créé, au sein de sa non moins puissante et surtout très officielle – quoique présentée comme non-gouvernementale – *China Association for Science and Technology* (CAST), une *China Association of Senior Scientists and Technicians*. Enfin le Brésil est à l'origine d'un *World Institute of Retired Scientists*, WIRS, domicilié à Porto-Alegre, mais dont nous ignorons actuellement l'importance et, malgré son titre, l'impact hors des frontières de ce pays.

Dans un premier temps, il nous faudra donc déterminer les structures, les objectifs et les réalisations de ces différents organismes ainsi que d'autres dont nous pourrions apprendre l'existence (peut-être grâce à vous...). Nous pourrions alors peut-être nous en inspirer et établir des relations avec elles, ne serait-ce que nominales au départ.

Ce travail d'ouverture sera complexe et de longue haleine. Pour le mener à bien, il serait bon que le Conseil accueille en son sein de nouveaux membres intéressés par ce thème et c'est donc par un appel à candidatures au Conseil que je voudrais clore cet éditorial.

Yaroslav de Kouchkovsky
Vice-président

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 2012

L'Assemblée générale de Chercheurs *Toujours* s'est réunie le 17 janvier dans les locaux de l'INSERM (29 rue Wilhem, Paris) où l'association a son siège.

La première partie de la réunion a été consacrée à la conférence d'Armand Lattes, chimiste, Professeur émérite à l'Université Paul Sabatier, Toulouse, ayant pour titre "Du développement durable à la chimie verte".

Elle a montré comment la démarche volontariste des chimistes a, par application de douze principes fondamentaux, réduit spectaculairement les impacts négatifs de certaines pratiques précédentes (par exemple, remplacement des solvants toxiques par des mélanges eau-détergents biodégradables ou du CO₂ sous pression). Malgré une panne informatique empêchant toute projection d'images, cette conférence fut remarquable de

clarté et a passionné l'auditoire qui a posé de nombreuses questions, Agnès Jacquesy, vice-présidente, jouant le rôle de modératrice.

La deuxième partie de la réunion, animée par Marie-Françoise Merck, présidente de Chercheurs Toujours, a repris l'ordre du jour de la convocation. Tout d'abord, elle a rappelé quelques points forts de l'année écoulée, dont un des plus importants est notre participation au site Internet du journal économique *Les Échos*. Nous y avons publié les résumés de certaines de nos conférences-débats ou parrainé des contributions originales, ce qui nous a permis de toucher plusieurs milliers de lecteurs *a priori* peu au courant des avancées de la science fondamentale et de l'activité de notre association. L'autre point important est la diffusion du bulletin de présentation de notre association auprès des chercheurs de l'INSERM partant à la retraite, ce qui nous a valu quelques nouvelles adhésions (il n'existe pas, à l'INSERM, de structure comparable à Rayonnement du CNRS). Ce rapport moral a été voté à l'unanimité moins une abstention, présentée non comme une motion de défiance mais simplement comme due à une adhésion trop récente pour se prononcer.

Le deuxième rapport a porté sur les finances. Nos dernières dépenses ont excédé nos recettes de l'année, ce qui nous a obligé à puiser un peu dans nos réserves. Une des causes de ce déficit a été l'amélioration de notre bulletin semestriel, *La Lettre de Chercheurs Toujours*. La possibilité de supprimer l'édition papier a été rapidement écartée, aussi bien parce que nous devons rendre ce service minimum à nos adhérents que parce

que nous devons disposer d'un document matériel lorsque nous avons à traiter avec des personnalités ou des institutions. Si, bien entendu, nous devons augmenter nos recettes, concrètement attirer de nouveaux adhérents comme cela semble s'amorcer, nous devons aussi réduire nos dépenses. Certaines, en 2011, ont été exceptionnelles, d'autres sont récurrentes et c'est sur celles-ci que le prochain Conseil aura à se prononcer. Après cette discussion, le rapport financier a été adopté à l'unanimité.

Enfin, l'Assemblée a procédé au renouvellement du Conseil d'administration. Tous les membres sortants se représentaient, y compris Françoise Sainteny qui participait à tous les travaux depuis son adhésion en 2011 en tant que membre invitée. À la liste publiée dans la dernière Lettre de Chercheurs Toujours, il faut ajouter Pierre Michel, notre représentant à Lyon, et, comme nouveau membre, Lucienne Letellier. À noter aussi que Guy-André Voisin, président honoraire et à ce titre non soumis à réélection, a voulu se présenter comme candidat normal, ce qui lui donne voix délibérative dans les débats du Conseil (dans les faits, c'est toujours le cas pour les membres honoraires du Conseil. !). La liste, ainsi complétée, a été approuvée à l'unanimité. Le Conseil qui en résulte, avec les fonctions de chacun, est détaillée dans l'organigramme ci-dessus.

Avant de se séparer, l'Assemblée a manifesté son inquiétude devant les directives du Ministre de l'Intérieur visant à interdire aux étrangers récemment diplômés en France d'y exercer leur profession, même lorsqu'ils sont titulaires d'un contrat de travail.

RAPPORT MORAL

Tout au long de cette dernière année, l'activité de « Chercheurs Toujours » ne s'est pas relâchée. Que ce soit pour l'amélioration du bulletin, la tenue des conférences, le suivi des finances, la relance des visites ou les relations avec l'extérieur, tous les membres du Conseil administratif (CA) se sont constamment mobilisés pour que tout fonctionne et se renouvelle. Qu'ils en soient chaleureusement remerciés !

Le bulletin

Nous espérons que vous appréciez, outre son contenu, sa mise en page et le choix des photos et illustrations qui vous sont offerts deux fois par an. En particulier, la mise en valeur des résumés des conférences incite à suivre agréablement tous les détails de nos activités. Cette année, il a été décidé d'ajouter un nouvel encart sur des Notes de Lecture rédigées par A. Jacquesy à propos de

livres scientifiques exceptionnels et récemment publiés. Un autre espace, pris en charge par M. Lelart, sera réservé à des résumés d'articles scientifiques publiés par nos adhérents encore en activité.

Suivi des finances et adhésions

Grâce à la ténacité et à la vigilance de C. de Vaux Saint-Cyr et de M. Lelart (voir leur rapport), les fonds de l'association sont de nouveau en positif. Ceci laisse présager des facilités pour des projets nouveaux. En parallèle, les adhésions sont en progression et devraient continuer à l'être.

Les conférences

C'est encore et toujours l'activité « phare » de l'association. Cette activité est le fruit d'échanges animés au sein des réunions du CA. Le choix des

thématiques et des conférenciers répond le plus souvent au « coup de cœur » plutôt qu'à une stratégie élaborée. Chacun s'exprime, propose et R. Ravier orchestre l'ensemble pour le rendre cohérent (voir son rapport). Parmi les excellentes conférences de cette année, soulignons en particulier celle que notre présidente d'honneur, F. Barré-Sinoussi, a eu la gentillesse de nous donner à l'occasion du 30^{ème} anniversaire de la découverte du virus du Sida.

L'accueil privilégié que nous réservent aussi bien l'Institut Curie que l'Institut Pasteur, avec la mise à notre disposition de salles bien équipées, participe grandement au succès de ces conférences et nous leur en sommes vivement reconnaissants !

Les visites

Une ancienne activité revient à l'ordre du jour. C'est à la suite de la conférence sur la minéralogie que L. Touret nous a ouvert les portes de la magnifique collection de minéraux de l'École des Mines et deux visites ont dû être organisées pour répondre à la demande. L'exceptionnelle visite du Musée Pasteur a eu aussi un gros succès. Nous allons cette année vous proposer d'autres lieux scientifiques, tournés aussi bien vers le passé que vers l'avenir (voir le rapport de R. Ravier).

Le Cercle Les Échos

Les relations avec notre éditeur sont au beau fixe ! Il accepte tous les résumés que nous décidons de faire paraître sur son site. La plupart de nos conférences y sont résumées à l'attention de lecteurs souvent très éloignés de nos préoccupations scientifiques mais curieux de se tenir au courant. F. Sainteny nous en fait ici le bilan en insistant également sur l'extraordinaire liberté d'accès que chacun de nous peut avoir à ce type de publication. F. Sainteny, à titre individuel, y est un auteur régulier de même que certains autres adhérents.

Les jeunes

Les démarches que nous avons développées pour offrir aux stagiaires ou visiteurs étrangers notre aide pour la traduction ou la rédaction de rapports ou de thèses n'ont apportés que des contacts encore trop limités. Des demandes récentes provenant des pays de l'ex-URSS devraient amorcer de nouveaux échanges.

Par contre les lycéens, que G.-A. Voisin invite à certaines de nos conférences, y viennent avec enthousiasme.

Contacts extérieurs

Trouver pour notre association, qui reste « petite », des partenaires associatifs plus importants pourrait nous permettre d'améliorer nos activités ou de développer en synergie des collaborations sur de nouvelles

perspectives. Brièvement et en complément de l'éditorial, voici où nous en sommes de nos contacts :

- *Rayonnement du CNRS* : À partir d'informations réciproques régulières, nous réussissons maintenant à organiser des conférences sans aucune superposition de dates. Par ailleurs, chacun fait sur son site la publicité pour l'autre. La dimension internationale qu'ils ont su créer nous intéresse (cf. l'éditorial). À suivre.

- *Les Atomes Crochus* : Nous les avons soutenus dans leur demande de subvention sur un projet de démarche inter-générationnelle de partage des savoirs. Ils souhaiteraient maintenant notre participation à leurs ateliers « Raconte moi tes technologies » qui restent cependant d'un intérêt plus général que scientifique.

- *Sciens As'* : Cette nouvelle mission de l'INSERM a été créée au printemps dernier. Son but est de mettre en contact des associations de malades avec des chercheurs, retraités ou non, via leur site internet. C'est à l'aide de « petites annonces » que les associations sollicitent le soutien des chercheurs dans des domaines aussi bien scientifiques que logistiques. Des échanges efficaces ont déjà eu lieu avec certains de nos adhérents.

- *AFAS* (Association Française pour l'Avancement des Sciences) : C'est à l'initiative de Y. de Kouchkovsky qu'une première rencontre a eu lieu avec cette association dont le premier président était... Claude Bernard (voir l'éditorial).

- *L'INSERM* : Nos relations avec cet organisme, qui abrite notre siège social, se sont intensifiées cette année. L'INSERM a déjà accepté de diffuser la présentation de notre association dans ses ateliers de départ à la retraite et au CAES. Bientôt, sur le site que l'INSERM destine à ses retraités, un lien dirigera directement les intéressés sur « Chercheurs Toujours ». De plus, nous allons avoir accès au journal de l'INSERM « Sciences et Santé » pour annoncer nos prochaines conférences.

Pour conclure

Certes nous sommes « petits » mais déterminés et efficaces dans ce que nous entreprenons. Les contacts que nous souhaitons développer avec des partenaires de qualité devraient pouvoir permettre d'élargir encore notre champ d'action. Les idées ne manquent pas mais nous serions ravis que vous nous apportiez les vôtres en venant aux réunions du CA ou en nous contactant.

Merci de votre soutien et de vos constants encouragements !

Très bonne année à tous et à vos familles !

Et que nos projets avancent comme ils le méritent !

Marie-Françoise ROUSSEAU-MERCK
Présidente

RAPPORT FINANCIER

Après un exercice un peu difficile en 2011, l'année 2012 se termine sur un bilan beaucoup plus favorable puisque nos comptes sont excédentaires de 831 euros. Cela tient d'abord à ce que nos recettes ont augmenté du fait d'une légère progression des adhésions. Cela tient aussi à ce que nos dépenses ont diminué du fait d'une diminution des frais que nous remboursions au CNRS (photocopie, téléphone, internet...) et du coût d'impression de notre bulletin. Il faut rappeler aussi que nos dépenses courantes sont limitées, puisque l'INSERM accueille notre siège rue Wilhelm, où le Conseil d'Administration se réunit régulièrement, tandis que le CNRS héberge notre secrétariat à Villejuif. Enfin, les salles que nous utilisons pour nos conférences sont toujours mises gratuitement à notre disposition.

Il en résulte que notre situation financière s'est légèrement améliorée cette année. Au 31 décembre 2012, nous disposons de près de 9 800 euros, auxquels vont s'ajouter 200 euros de cotisations perçues mais non

encore encaissées. Les efforts que nous avons entrepris l'an dernier en termes de nombre d'adhérents et de règlements des cotisations ont porté leurs fruits. Il faut persévérer dans cette voie car, au moment où Chercheurs Toujours se prépare à de nouvelles actions, notre association ne demande qu'à grandir.

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...*

Exercice 2012 (du 11 décembre 2011 au 31 décembre 2012), en euros

RECETTES		DÉPENSES	
Cotisations encaissées	2 220,00	Factures CNRS	832,23
Cotisations à encaisser	200,00	Bulletin	699,20
Intérêts du livret	185,54	Assurance	242,85
		<i>Excédent</i>	831,26
Total	2 605,54	Total	2 605,54

Projet de budget 2013, en euros

RECETTES		DEPENSES	
Cotisations	2 320,00	Factures CNRS et dépenses courantes	1 450,00
Intérêts du livret	180,00	Bulletin	800,00
		Assurance	250,00
Total	2 500,00	Total	2 500,00

Situation au 31 décembre 2012, en euros

Compte courant 1 183,79
 Compte du livret 8 585,09
Total 9 768,88

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

SCIENCE ET SOCIÉTÉ

Depuis sa création, une des activités principales de notre association est l'organisation de **conférences-débats** offrant des informations sur les découvertes les plus récentes dans un large domaine scientifique.

Ainsi, en 2012, les thèmes suivants ont été abordés :

- *Le développement durable* ;
- La *neurophysiologie*, avec la conférence sur le cerveau,
- Les nouvelles orientations de la médecine : thérapie reconstructrice personnalisée, avec la conférence sur les *cellules souches* ;
- La virologie, avec la conférence sur le *VIH/SIDA* ;
- La bio-systématique, avec la conférence "classer la *biodiversité*" ;
- La biologie animale, avec la conférence sur les *araignées et les scorpions*.

Ces conférences, présentées par des spécialistes de haut niveau, ont été suivies avec intérêt par un public fidèle d'adhérents et de sympathisants de plus en plus nombreux. Le record d'affluence a été battu à l'Institut Pasteur pour la conférence sur le VIH/SIDA, de notre présidente d'honneur, Françoise Barré-Sinoussi, prix Nobel de Médecine. Enfin, on a pu noter, en plus de notre fidèle auditoire, la présence d'élèves d'une classe de terminale avec leurs enseignants, invités par Guy-André Voisin, ainsi que de celle de quelques jeunes chercheurs de l'Institut Pasteur.

Un résumé de chaque conférence est la plupart du temps disponible à l'entrée de la salle. Pour les absents intéressés par une conférence donnée, il peut être trouvé sur notre site et il est fréquent qu'un compte-rendu soit publié sur le site *Le Cercle Les Échos* (voir plus loin la rubrique spécifiquement consacrée à ce site).

Notre politique de diffusion de l'information concernant les conférences, moteur indispensable à l'augmentation du nombre d'auditeurs, devient plus efficace. Elle utilise en effet les contacts que nous avons établis avec d'autres associations et journaux scientifiques qui diffusent nos programmes dans leurs propres cercles (voir l'éditorial et le rapport moral).

Comme les années précédentes, nous essayons de programmer les séances les *mardis*, de préférence dans la salle Lacassagne de l'Institut Curie. Cependant, certains impératifs, liés à la disponibilité des conférenciers ou de la salle, nous obligent parfois à changer de jour, généralement pour un jeudi, ou de lieu des conférences, généralement pour l'Institut Pasteur. En cas de doute, nous vous conseillons de vérifier sur notre site, http://chercheurs_toujours.vif.cnrs.fr, la date et le lieu des séances auxquelles vous voulez assister.

Enfin, les **visites** constituent un autre aspect de nos activités. Elles ont rencontré un succès appréciable cette année. Le détail en est donné après la liste des conférences.

CONFERENCES-DEBATS ORGANISEES EN 2012

Six conférences-débats ont été organisées, celle de l'Assemblée Générale incluse.

17 janvier : **Du développement durable à la chimie verte**, avec Armand LATTES, Professeur émérite à l'Université Paul-Sabatier de Toulouse, invité par Agnès Jacquesy, Directrice de Recherche honoraire au CNRS, dans le cadre de l'Assemblée Générale.

9 février : **Un cerveau pour quoi faire ? Le cerveau cognitif et le cerveau affectif**, avec Michel IMBERT, Professeur émérite à l'Université Paris 6 et Directeur d'Études honoraire à l'EHESS, et Rémy LESTIENNE, Directeur de Recherche émérite au CNRS. Modératrice : Louise Harel, Directrice de Recherche honoraire au CNRS.

27 mars : **Les "Cellules Souches" : des cellules réparatrices à la carte ?** avec Laure COULOMBEL, Directrice de Recherche à l'INSERM (UMR S935-Université Paris Sud, Villejuif) et Marc PESCHANSKI, Neurophysiologiste, Directeur scientifique de l'I-Stem, (Unité INSERM 861, Génopole d'Évry). Modératrice : Françoise Sainteny, Directrice de Recherche honoraire au CNRS.

3 mai : **VIH/SIDA : trente ans plus tard, toujours des défis**, avec Françoise BARRÉ-SINOUSSE, Prix Nobel de Médecine 2008, Directrice de Recherche à l'INSERM et Professeur à l'Institut Pasteur, Paris. Modératrice : Rodica Ravier, Directrice de Recherche honoraire au CNRS.

4 octobre : **Penser, classer la biodiversité**, avec Guillaume LECOINTRE, systématicien, Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle. Modérateur : Michel Thireau, Professeur honoraire au Muséum National d'Histoire Naturelle.

27 novembre : **Araignées et Scorpions : biologie et venins**, avec Christine ROLLARD, Maître de conférences au Muséum National d'Histoire Naturelle, et Max GOYFFON, Professeur honoraire au Muséum National d'Histoire Naturelle. Modératrice : Marie-Françoise Merck, Chercheur honoraire à l'INSERM.

Les comptes rendus de plusieurs de ces conférences-débats ont paru sur le site *Le Cercle Les Échos* du quotidien *Les Échos* (rubriques Environnement, Santé ou Recherche : voir la rubrique de Françoise Sainteny consacrée à nos publications sur ce site).

CONFERENCES-DEBATS PROJETEES EN 2013

29 janvier : **L'Euro dans la tourmente**, avec Michel LELART, économiste, Directeur de Recherche émérite au CNRS. Cette conférence aura lieu dans le cadre de la prochaine Assemblée Générale, à notre siège, 29, Rue Wilhem, Paris 16^{ème}.

19 février : **Les nanotechnologies : questions et enjeux pour la santé**, avec Alexei GRINBAUM, physicien et philosophe, chercheur au laboratoire LARSIM (Laboratoire des Recherches sur les Sciences de la Matière) du CEA-Saclay, et Laurent LÉVY, président du Directoire et co-fondateur de Nanobiotix.. Conférence organisée par Rodica Ravier, Directrice de Recherche honoraire au CNRS, à l'Institut Curie, salle Lacassagne

9 avril : **La forêt tropicale : enjeux, menaces, espoirs**, avec Francis HALLÉ et un deuxième conférencier restant encore à déterminer. Conférence organisée par Françoise Sainteny, Directrice de Recherche honoraire au CNRS, à l'Institut Curie, salle Lacassagne.

Deux dates sont aussi à retenir sur 2013 : les 26 mars et 14 mai. Les conférences correspondantes sont en préparation et doivent être confirmées :

- **Effets biologiques des radiations ionisantes**, avec Ethel MOUSTACCHI et un deuxième conférencier à déterminer. Conférence organisée par Marie-Françoise Merck, ancien à l'INSERM, à l'Institut Curie, salle Lacassagne.
- **Apprentissage des mathématiques**, avec Gérard VERGNAUD et Stella BARUCH (à confirmer). Conférence à organiser par Marie-Françoise Merck et Josianne Vinh.

Les conférences –débats suivantes seront finalisées pour fin 2013 ou début 2014 :

- **La biologie de synthèse**, proposée par Agnès Jacquesy et Rodica Ravier, avec François KÉPÈS comme conférencier pressenti et un 2^{ème} conférencier à déterminer.
- **L'olfaction comparée chez l'homme et l'abeille**, proposée par Paul LAFFORT, avec lui-même et un 2^{ème} conférencier à prévoir.
- **Les virus microbiens**, proposée par Marie-Françoise Merck, avec Lucienne LETELLIER et un 2^{ème} conférencier à déterminer.
- **L'épigénétique**, proposée par Ondine Bomsel et Louise Harel, avec Annick HAREL-BELLAN et un 2^{ème} conférencier à déterminer.

Toutes vos demandes et suggestions seront les bienvenues !

VISITES

Devant l'intérêt suscité par la visite du **Musée de Minéralogie de l'École des Mines** (20 personnes), fin 2011, une seconde visite de ce musée a eu lieu le **3 avril 2012**. Cette dernière a connu le même succès, comme en témoigne la présence de 15 autres personnes.

Une visite du **Musée Pasteur** s'est déroulée le **18 septembre 2012**. Encore une fois, cette visite a été suivie avec beaucoup d'intérêt par 28 personnes.

Pour 2013, nous envisageons les visites de l'**Institut Curie** et de l'**Institut des Cellules Souches (I-Stem) d'Évry**.

N'hésitez pas à nous faire parvenir vos demandes et même, si possible, vos propositions !

Rodica RAVIER
Vice-présidente

SITE DU JOURNAL "LES ÉCHOS"

En fin d'année 2010, notre présidente, Marie-Françoise Merck, avait été contactée par les éditeurs du *Cercle Les Échos*, un site participatif sur le Net émanant du quotidien économique *Les Échos*. Ses responsables nous proposaient de publier les comptes rendus de nos conférences, ce que nous avons accepté avec le plus vif intérêt.

C'était l'occasion de faire connaître notre association – au premier chef, l'organisation de conférences de haut niveau – à un large public et peut-être même de recruter de nouveaux adhérents. De plus, certains d'entre nous avaient manifesté leur désir de publier sur le site à titre personnel des vulgarisations de nouveautés scientifiques ou des mises au point sur des sujets d'actualité. Cette proposition avait été reçue par les éditeurs du Cercle avec le même intérêt que nous avons reçu la leur.

La collaboration entre *Chercheurs Toujours* et *Le Cercle Les Échos* a débuté en mars 2011. Elle s'est prolongée activement au cours de l'année 2012 : mise en ligne de cinq comptes rendus de conférence, qui ont attiré jusqu'ici en tout 11 708 lecteurs, et de six contributions individuelles, qui cumulent aujourd'hui 15 368 lecteurs.

Toutes les contributions sont accessibles sur le site *Le Cercle Les Échos*, <http://lecercle.lesechos.fr>, dans la rubrique RECHERCHE, SANTÉ ou AUTRES.

Pour y accéder, suivre les séquences : Économie et Société > Recherche et Innovation > Recherche ou : Économie et Société > Social > Santé ou Autres.

Concrètement, lorsqu'on consulte un compte rendu de conférence signé *Chercheurs Toujours*, il suffit de cliquer sur cette signature, puis sur la rubrique « ses réseaux », puis sur « site web », pour voir apparaître notre site et l'annonce de nos prochaines conférences. Pour les publications individuelles de nos adhérents, il faut d'abord cliquer sur le nom de l'auteur. Ainsi, en 2012, plus de 27 000 occasions de faire connaissance avec notre association et avec nos activités ont été fournies par nos relations avec le site *Le Cercle Les Échos*.

Si vous avez envie de transmettre vos connaissances ou de développer vos centres d'intérêt sur ce site, prenez contact avec M.-F. Merck (mfmerck@gmail.com) ou F. Sainteny (fsainteny@gmail.com) qui vous indiqueront la marche à suivre

LISTE DES PARUTIONS 2012

Comptes rendus de conférences

05/07/2012 | Recherche | Lu 1764 fois

VIIH/sida : trente ans plus tard, toujours des défis

Synthèse de la conférence organisée par l'association "Chercheurs toujours" le 3 mai 2012 avec Françoise BARRÉ-SINOUSSE, Prix Nobel de Médecine 2008, Directrice de Recherche INSERM, Professeur à l'Institut Pasteur, Paris.

15/05/2012 | Autres | Lu 933 fois

La démographie mondiale et ses conséquences

Synthèse de la conférence organisée par l'association "Chercheurs Toujours" le 29 novembre 2011 avec Gérard-François DUMONT, Professeur à l'Université de Paris-Sorbonne, et Hervé LE BRAS, Directeur d'Études à l'École des Hautes Études en Sciences Sociales.

12/03/2012 | Recherche | Lu 3035 fois

Un cerveau pourquoi faire ? Le cerveau cognitif

Synthèse de la 1ère partie de la conférence-débat organisée par l'association "Chercheurs Toujours" le 9 février 2012 avec Michel IMBERT, Professeur émérite à l'Université Paris 6.

09/03/2012 | Recherche | Lu 2900 fois

Un cerveau pourquoi faire ? Le cerveau affectif

Synthèse de la 2ème partie de la conférence-débat organisée par l'association "Chercheurs Toujours" le 9 février 2012 avec Rémy LESTIENNE, Directeur de Recherche honoraire au CNRS.

02/03/2012 | Développement durable | Lu 3076 fois

Du développement durable à la chimie verte

Synthèse de la conférence organisée par l'association "Chercheurs Toujours" avec Armand LATTES, Professeur émérite à l'Université Paul-Sabatier de Toulouse.

Contributions individuelles

07/12/2012 | FRANÇOISE SAINTENY | Recherche | Tribune | Lu 1024 fois

Bientôt la pilule pour homme

Une petite molécule réduit la fabrication des spermatozoïdes, leur mobilité, et inhibe la fécondité masculine de manière réversible et sans effets secondaires.

29/06/2012 | FRANÇOISE SAINTENY | Recherche | Lu 1303 fois

Médecine cardiaque : l'arrivée du sur-mesure

La médecine cardiaque personnalisée est en route. Grâce à la reprogrammation cellulaire on peut désormais réparer « in situ » un tissu cardiaque endommagé. Et même fabriquer au cas par cas des cellules « neuves » pour renforcer le myocarde.

04/05/2012 | FRANÇOISE SAINTENY | Recherche | Lu 2343 fois

Les cellules souches contre la dégénérescence maculaire : premiers essais chez l'homme

La dégénérescence maculaire est la principale cause de cécité dans les pays développés. Jusqu'ici, elle était incurable. Les cellules souches embryonnaires vont peut-être permettre de traiter cette maladie.

14/02/2012 | FRANÇOISE SAINTENY | Recherche | Lu 2663 fois

Néandertal versus Sapiens : les archéologues sur les dents

Des Hommes modernes sont arrivés il y a environ 43 000 ans en Europe de l'ouest et 45 000 ans en Europe du sud. Soit bien avant les estimations communément admises. Une révélation qui remet en question nos représentations de la culture des derniers néandertaliens.

13/02/2012 | ABDELLAZIZ BEN-JEBRIA | Santé | Lu 2899 fois

Relation entre obésité et asthme

Même si l'obésité est mieux reconnue comme étant un facteur de risque pour le diabète de type II et les maladies cardiovasculaires, l'augmentation concomitante des deux conditions d'obésité et d'asthme suggère que ces deux maladies seraient intimement liées.

13/01/2012 | FRANÇOISE SAINTENY | Recherche | Lu 5136 fois

Cancer : vers une nouvelle arme anti métastases

Les métastases sont la cause essentielle de la mortalité par cancer. Une équipe de chercheurs suisses vient de démontrer que l'on peut empêcher leur développement en bloquant localement la production d'une seule protéine, la périostine.

Françoise SAINTENY,
Membre du Conseil

AUTRES INFORMATIONS

UNE PETITE BIBLIOTHEQUE POUR APPRENDRE AVEC PLAISIR

À peine l'Homme s'est-il adapté à son environnement, que le monde a déjà changé ! Dans tous les domaines de la Science, les découvertes se multiplient à un rythme accéléré, de nouvelles disciplines et sous-disciplines naissent tandis que les notions fondamentales de la physique, des mathématiques, de la biologie se croisent et tissent un monde étrange, nous invitant à la fréquentation des multi-univers, de la matière noire, et renversent jusqu'aux fondements de nos évidences !

Comment nager (surnager ?) dans ce maelstrom et faire son miel de cette connaissance nouvelle ? En profitant du remarquable travail d'éditeurs qui, faisant appel à d'excellents spécialistes, la mette à notre portée, toujours avec intelligence, souvent avec humour et parfois poésie. Impossible d'être exhaustif, alors ne citons que nos derniers bonheurs de lecture.

Les éditions de *La Découverte* offrent ainsi un **Métaphysique quantique, les nouveaux mystères de l'espace et du temps**, dans lequel *Sven Ortoli* et *Jean-Pierre Pharabod* nous introduisent dans les prémisses puis les vertiges de concepts pas si nouveaux mais qui chamboulent notre cartésianisme 3D. En 140 pages, ils nous ouvrent d'étonnantes perspectives dans un langage et à l'aide de croquis simples et clairs.

Dans **Le ver qui prenait l'escargot comme taxi et autres histoires naturelles**, *Jean Deutsch*, zoologiste et généticien, nous promène en 12 chapitres et 270 pages, dans le monde de l'évolution et de la biodiversité. Une nouvelle édition de ce livre (*Seuil, Points-Science*), prix Jean Rostand 2008, nous fait découvrir l'origine de la bilatéralité, l'empreinte épigénétique des parents chez les descendants, comment les branchies des poissons se sont transformées en ailes, comment l'évolution a créé des "monstres prometteurs" par des variations brusques qui, pourquoi pas, auraient pu se produire à diverses reprises, etc. Bases moléculaires ou morphologiques ? Le débat serait vain, et Jean Deutsch, comme Alain Prochiantz et d'autres d'ailleurs, propose d'intégrer la biologie du développement aux études novatrices sur l'héritabilité et la phylogénie du vivant, dans une approche dite courant EVO-DEVO (Évolution-Développement). A suivre donc.

Chez *Quae* sont publiés les actes d'un colloque multidisciplinaire **L'homme peut-il s'adapter à lui-même ?** En 176 pages, 10 planches et de nombreuses figures et références bibliographiques, 25 contributeurs prestigieux ont ainsi planché : de *Jean-Claude Ameisen* (le nouveau président du Comité national d'éthique), en

passant par *Jacques Delors*, *Albert Fert* (prix Nobel de physique) et *Cédric Villani* (médaillé Fields), sans oublier *Jean-Pierre Dupuy* (philosophe), *Jean-François Minster* (directeur scientifique de Total), *Lionel Naccache* (neurophysiologiste), *Jacques Weber* (économiste et anthropologue) ou *Pascal Picq* (paléoanthropologue, Collège de France), etc., etc. Vous sortirez de cette passionnante lecture avec encore plus de questions à aborder urgemment que de réponses apaisantes à ce que l'avenir nous réserve... Peut-être ? Probablement ?

Passionnés de la vie des fourmis et autres insectes sociaux, vous serez émerveillés après avoir lu la vie fascinante des colonies de microorganismes contée par 4 chercheurs et publiée par les éditions *Quae, Carnets de Sciences*. Dans une langue alerte, humoristique souvent, et remarquablement illustré, ce livre nous décrit une étonnante stratégie d'adaptation qui, depuis l'origine de la vie ou à peu près, a permis la survie de ces sociétés qui constitueraient presque un organisme vivant, qui naît, vie et meurt... Des bactéries nageuses percent un biofilm, architecturé "à dessein", pour faciliter les échanges nutritionnels et énergétiques ; une compétition acharnée pour l'espace va jusqu'à imposer différenciation morphologique et/ou expression des gènes : des variants apparaissent, des plasmides s'échangent et le biofilm change de nature et de structure. Ubiquistes avec des effets à découvrir, néfastes ou bénéfiques, indispensables à la vie, ce livre (**Biofilms, quand les microbes s'organisent**, 160 pages), se lit comme un roman et se feuillette comme un livre d'images, sans perdre de sa qualité et de sa rigueur scientifiques.

Enfin, l'Institut Écologie et Environnement du CNRS nous propose, au *Cherche-Midi*, un ouvrage collectif **Écologie chimique, le langage de la nature**. Une conception et une mise en scène originales font alterner des "focus recherche" avec de courts paragraphes informatifs, le tout superbement illustré. Des encarts et des messages soigneusement rédigés pour un impact maximum, en 12 chapitres "décoiffants" et 190 pages, biologie et chimie sont associées pour apporter au lecteur étonnement, plaisir, amusement... et connaissance approfondie d'une nouvelle discipline qui décrit le monde qui nous entoure, en éclaire les mystères et les interactions, une bonne préparation à une compréhension et une pratique d'une écologie intelligente. Une lecture nécessaire donc !

Rose Agnès JACQUESY
Vice-présidente

SERGE HAROCHE : UN PHYSICIEN FRANÇAIS HONORÉ DU PRIX NOBEL

Serge HAROCHE a reçu, conjointement avec David J. Winland (du National Institute of Standards and Technology), le prix Nobel de physique le 10 décembre 2012 "For ground-breaking experimental methods that enable measuring and manipulation of individual quantum systems".



<http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/la-france/education-et-sciences/sciences-recherche-et-technologies/>

Serge Haroche est né le 11 septembre 1944 à Casablanca au Maroc. Venu en France en 1956, il y effectue de brillantes études : il est classé premier en 1963 au concours d'entrée à l'École Polytechnique mais opte pour l'École Normale Supérieure de la rue d'Ulm. Il est reçu à l'agrégation de physique en 1967. La même année, il devient chercheur au C.N.R.S. et maître de conférences à l'École Polytechnique.

Ses premiers travaux portent sur l'étude des atomes habillés par des photons générés par des lasers. Il soutient sa thèse de doctorat, dirigée par C. Cohen-Tannoudji, en 1971. Il poursuit ses recherches, avec de multiples collaborations, par la création de nombreuses méthodes nouvelles de spectrographie utilisant des lasers. Il perfectionne les études fines des états de Rydberg d'atomes (où un électron est situé à une distance du noyau qui peut être mille fois plus grande que dans l'atome à l'état fondamental).

Les résultats obtenus permettent d'envisager la possibilité d'observer la présence de photons sans les détruire. Il crée des cavités macroscopiques avec de très grands facteurs de qualité et capables de contenir des photons pendant des durées de l'ordre de la seconde.

C'est ainsi qu'il lui a été possible de manipuler et compter des groupes de quelques photons. Ces prouesses physiques permettent d'observer et de vérifier les lois quantiques fondamentales.

Après le départ à la retraite de C. Cohen-Tannoudji, il devient le directeur de son laboratoire : le Laboratoire Kastler-Brossel de l'École Normale Supérieure. Ses travaux ont permis de perfectionner les horloges de très haute précision, utiles pour certaines recherches de physique fondamentale, et de faire progresser la cryptographie quantique.

Son œuvre scientifique l'a, très tôt, fait remarquer : dès 1973 il est maître de recherche au C.N.R.S. et, en 1975, professeur à l'Université Paris 6, Pierre et Marie Curie. En 1981, il devient aussi professeur de physique à l'Harvard University, de 1984 à 1993 il est professeur à Yale University ; il a aussi été professeur à Stanford University, au Massachusetts Institute of Technology et à Universidade Federal do Rio de Janeiro.

En 1993 il est élu membre de l'Académie des Sciences ; il est, également membre étranger de nombreuses Académies : européenne, des États Unis et du Brésil. En 2001, il est élu professeur au Collège de France, titulaire de la chaire de physique quantique. En 2009, il reçoit la médaille d'or du C.N.R.S. Le premier septembre 2012, il est élu Administrateur du Collège de France. Enfin, le 10 décembre 2012, il reçoit le prix Nobel de physique. Son discours du banquet Nobel (en langue anglaise) évoque les travaux de E. Schrödinger en physique quantique, en particulier l'équation qui permet de prévoir l'évolution d'un système.

Il est à remarquer que trois des directeurs du laboratoire nommé maintenant Laboratoire Kastler-Brossel sont lauréats du prix Nobel : Alfred Kastler en 1966, Claude Cohen-Tannoudji en 1997 et Serge Haroche en 2012.

Pour des informations complémentaires il est possible de consulter :

- Un entretien de Serge Haroche avec un journaliste de La Recherche (n° 471, janvier 2013, pp.92-94)
- Le site <http://nobelprize.org> et deux livres :
- S. Haroche. La physique quantique (2004) Fayard, Paris
- S. Haroche et J.-M. Raimond. Exploring the Quantum: Atoms, Cavities and Photons (2006) Oxford University Press.

Jean BILLARD
Membre du Conseil

ÉLECTION DU CONSEIL

Depuis maintenant deux ans, nous avons dû enregistrer le départ, pour des convenances personnelles, de notre Secrétaire générale, Lucette Hochard. Elle ne sera jamais assez remerciée de continuer à collaborer aux tâches matérielles du Secrétariat, en particulier en tenant à jour notre site Web et en assurant la diffusion de nos annonces et de *La Lettre*. Pour des raisons de santé cette fois, Pierre Vermeulin, prédécesseur de notre présidente actuelle, ne peut plus participer à nos réunions, même s'il reste proche de nous. Enfin, nous regrettons que, par suite de son déménagement, Lucienne Letellier, nouvellement élue, ait été contrainte de quitter le Conseil.

A côté de ces départs, un noyau solide se maintient pour assurer la continuité des activités traditionnelles de l'association. Bien plus, de nouvelles personnalités sont venues enrichir nos réflexions et nos actions. Nous avons ainsi eu la chance, à cet égard, d'être rejoints au fil des dernières années par plusieurs collègues venant d'horizons divers, mais cela reste encore insuffisant. En effet, si, comme l'évoque l'éditorial ci-dessus, la politique d'ouverture vers des structures apparentées, tant nationales qu'étrangères, se concrétise, il sera encore plus indispensable que le Conseil soit renforcé pour la mettre en œuvre.

N'hésitez donc pas à nous rejoindre. Vous pouvez faire acte de candidature, par courrier postal ou électronique, à notre secrétariat ou même la déposer sur place au cours de l'Assemblée générale : voir plus loin le formulaire correspondant.

Le Conseil sortant se représente devant l'Assemblée générale, mais il reste encore amplement de la place pour accueillir, de nouveaux membres. Il n'y a aucune limitation dans le nombre de candidatures et le Conseil, qui ne compte actuellement que treize personnes se représentant, peut statutairement en comporter jusqu'à vingt.

Rappelons que les membres honoraires sont dispensés d'élection (voir leur liste en début de la présente *Lettre*). En l'y inscrivant à partir de 2013, le Conseil a voulu remercier Pierre Michel d'avoir été notre délégué à Lyon pendant de très nombreuses années.

Si le bureau a des charges bien définies, celles des autres conseillers sont plus souples et seront légères pour les entrants. Ils trouveront dans nos réunions une ambiance amicale et enrichissante. Nous nous réunissons à notre siège parisien environ six fois par an, toujours en dehors des périodes de vacances scolaires.

Candidats à réélection du Conseil d'administration sortant

PRÉNOM :	NOM :	FONCTION :	DOMAINE SCIENTIFIQUE :
Jean	BILLARD	Conseiller	Physique (cristallographie, électromagnétisme)
Ondine	BOMSEL	Conseillère	Biologie (reproduction)
Louise	HAREL	Conseillère	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)
Rodica	RAVIER	Vice présidente	Biologie (virologie)
Marie-Françoise	ROUSSEAU-MERCK	Présidente	Biologie (cytogénétique moléculaire)
Françoise	SAINTENY	Conseillère	Biologie (cellules souches)
Michel	THIREAU	Conseiller	Biologie (neurobiologie évolutive)
Christiane	de VAUX SAINT CYR	Secrétaire et Trésorière	Biologie (immunologie)
Josianne	VINH	Conseillère	Informatique (chimie)

Cette liste est bien entendu ouverte pour toute nouvelle candidature ! Il est rappelé que, d'après nos statuts, seuls les membres actifs, à jour de leur cotisation, peuvent être candidats

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

**Assemblée Générale de
CHERCHEURS TOUJOURS**

Mardi 29 janvier 2013 à 15 heures

au siège de l'association : INSERM, salle Boileau (1^{er} 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

- Approbation du compte rendu de la précédente Assemblée générale*
- Commentaires et discussion sur le rapport moral ; vote*
- Commentaires et discussion sur le rapport financier ; vote*
- Discussion sur les perspectives de l'association, en particulier sur ses projets d'ouverture extérieure
- Questions diverses
- Élection au Conseil d'administration*
- Réunion amicale autour d'une galette et de cidre...

** 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 26 janvier 2013, 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 :

L'EURO DANS LA TOURMENTE

par Michel LELART

Directeur de recherche émérite au CNRS, Orléans et Paris

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

POUVOIR

À envoyer avant le 26 janvier 2013 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 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 26 janvier 2013 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

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

CHERCHEURS TOUJOURS

*organise,
en préambule à son Assemblée Générale,
une conférence-débat sur le thème*

L'EURO DANS LA TOURMENTE

par

Michel LELART

Directeur de Recherche émérite au CNRS

**Mardi 29 janvier 2013, 15 heures
au siège de l'association
INSERM, 29 rue Wilhem, Paris 16^{ème}**

Entrée libre

*(Cette conférence sera suivie de l'Assemblée Générale ;
à cette occasion, les auditeurs non déjà membres pourront
adhérer à l'association et ainsi participer aux débats)*

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

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

CHERCHEURS TOUJOURS

organise une conférence débat

LES NANOTECHNOLOGIES : questions, enjeux pour la santé

avec

Alexei GRINBAUM

Physicien et Philosophe, chercheur au LARSIM
(Laboratoire des Recherches sur les Sciences de la Matière, CEA-Saclay)

et

Laurent LÉVY

Président du Directoire et co-fondateur de la Sté Nanobiotix (Paris)

Modératrice : Rodica RAVIER

Directrice de Recherche honoraire au CNRS (01 47 07 49 95, rodica.ravier@orange.fr)

Mardi 19 février 2013, 14 heures 30

Institut Curie, salle Lacassagne

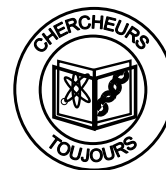
(aller jusqu'au bout de l'immeuble sur la gauche et monter les quelques marches extérieures)

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

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 :

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