

## L'Édito

Ce numéro est consacré,  
à la préparation de notre  
assemblée générale.

Nous voulons mettre  
cette AG 2007 sous le  
signe du développement.

## Orientation

L'orientation de l'AFIS  
est balisée par les  
missions que nous nous  
donnons par nos statuts.

**La première mission**,  
suggérée par notre nom,  
est d'informer sur les  
progrès scientifiques et  
techniques en éclairant  
de façon active les choix  
de société. Les sujets  
chauds : biotechnologies  
(végétales, animales,  
humaines), nucléaire,  
nanotechnologies, etc.

**La seconde** est de  
mettre en garde contre  
les fausses sciences, là  
aussi à travers le filtre de  
la signification humaine.  
La santé publique est  
ainsi en première ligne,  
néanmoins l'exploitation  
plus classique de la  
crédulité est toujours  
l'objet de notre attention.

Les sujets récurrents  
sont : homéopathie,  
astrologie, « médecines  
douces ou alternatives »,  
croyances religieuses ou  
non, psychanalyse, etc.

**La troisième** enfin  
réside dans la défense et  
la promotion de l'esprit  
scientifique en illustrant  
de façon récurrente qu'il  
n'y a pas de meilleure  
méthode que la méthode  
scientifique pour  
appréhender le réel avec  
fiabilité et qu'il n'y a pas  
de meilleur outil que la  
Raison pour poser de  
façon pertinente et  
résoudre avec succès les  
problèmes qui se posent  
aux individus et aux  
collectifs humains.

## Maintenons le contact !

## Le bulletin des adhérents de l'afis

Pour toute correspondance: AFIS, 14 rue de l'Ecole Polytechnique, 75005 Paris  
maintenonslecontact@pseudo-sciences.org

n°6

Mars 2007

## CONVOCATION

Assemblée Générale du Samedi 2 Juin 2007  
10h00 à l'Institut d'Astrophysique de Paris

98bis Boulevard Arago, Paris 14<sup>ème</sup> (métro Denfert-Rochereau)

## 09h30 accueil des participants

## 10h00 – 12h30 Assemblée Générale

- **Ouverture par le Président d'honneur (Jean Bricmont)**
- **Présentation des rapports et projets**
  - o Activité et orientation (Michel Naud, président)
  - o Financier (Roger Lepeix, trésorier)
  - o Projet de règlement intérieur (Roger Lepeix, trésorier)
  - o *Science et pseudo-sciences* (Jean-Paul Krivine, rédacteur en chef)
  - o Site *pseudo-sciences.org* (Pierre Blavin, webmestre)
- **Discussion**
- **Quitus et vote des rapports**
- **Renouvellement du Conseil d'Administration**

## 12h30 pause déjeuner

## 12h30 – 13h00 Conseil d'administration (administrateurs)

- désignation des membres du bureau
- désignation du rédacteur en chef de Science et pseudo-sciences
- désignation du webmestre de pseudo-sciences.org

## 14h30 – 17h00 Conférence suivie d'un débat

Conférencier : **Franck RAMUS**, chargé de recherches au CNRS, UMR 8554  
laboratoire de Sciences Cognitives et Psycholinguistique (EHESS/ENS/CNRS) Paris,  
associé à l'Institute of Cognitive Neuroscience, University College London.

## « L'éducation : une question scientifique ? »

(lire en dernière page)

## adhérents de l'AFIS (2006)

⇒ adhérents : 240 dont 231 résidant en France (4 ppm<sup>1</sup>)

## le top 14 des départements

⇒ Paris (75)	27 adhérents (13 ppm)
⇒ Loire-Atlantique (44)	18 adhérents (16 ppm)
⇒ Hauts de Seine (92)	11 adhérents (8 ppm)
⇒ Hérault (34)	9 adhérents (10 ppm)
⇒ Essonne (91)	9 adhérents (8 ppm)
⇒ Yvelines (78)	9 adhérents (7 ppm)
⇒ Rhône (69)	9 adhérents (6 ppm)
⇒ Île de la Réunion (974)	8 adhérents (11 ppm)
⇒ Isère (38)	8 adhérents (7 ppm)
⇒ Val de Marne (94)	7 adhérents (6 ppm)
⇒ Var (83)	6 adhérents (7 ppm)
⇒ Alpes-Maritimes (06)	6 adhérents (6 ppm)
⇒ Haute-Garonne (31)	6 adhérents (6 ppm)
⇒ Nord (59)	6 adhérents (2 ppm)

<sup>1</sup>) ppm = par million. 4 ppm = 4 adhérents par million d'habitants.

## COTISATION

La cotisation 2007 est  
toujours de **15 euros**.

Nous proposerons que  
cette cotisation soit  
portée à 21 euros en  
2008 ... Oui mais ...  
nous allons mettre en  
œuvre l'envoi à chaque  
adhérent à jour de sa  
cotisation, en début  
d'année, d'une carte  
d'adhérent ainsi que  
d'un reçu fiscal  
permettant de déduire  
66% de la cotisation  
des impôts.

Ainsi, si l'AG le vote, la  
cotisation nette fiscale  
2008 sera de 7 euros.

## Eléments préparatoires à l'AG 2007 : Finances

Depuis l'AG 2005, Roger Lepeix assure la responsabilité de la trésorerie ; Michel Naud assure la comptabilité.

### Exercice 2006

L'exercice 2006 dégage un excédent de 5 919,14 € ; ce résultat positif provient

- ⇒ des recettes totales pour 24 583,99 €, incluant 20 523,00 € pour la revue (abonnements et ventes), le reste étant constitué des adhésions reçues et de dons divers.
- ⇒ des dépenses totales pour 21 676,85 €, dont 16 280,16 € en direction de VIC Services, notre imprimeur. Le reste inclut le loyer (payé à l'Union Rationaliste qui nous loue une pièce de son local pour abriter siège social et archives), le routage (payé à La Poste), l'assurance, et les frais de fonctionnement.
- ⇒ des remboursements de TVA pour 3 012,00 € (représentant 4 trimestres)

En termes de flux financier, le solde disponible en fin d'année 2005 était de 6 585,85 € ; les entrées ont représenté 29 854,99 € et les sorties 24 198,18 €, l'exercice se terminant avec un solde positif de 14 094,21 €.

### Quelques remarques et pistes de réflexion

- ⇒ Les résultats obtenus sont meilleurs que l'an dernier et meilleurs que budgétés.
- ⇒ Les réserves constituées sont encore insuffisantes. Le minimum de réserves considéré comme nécessaire pour un fonctionnement normal est égal aux dépenses à prévoir pour les abonnements en cours, ces abonnements étant payés d'avance.
- ⇒ Le niveau de la trésorerie permet d'envisager un placement financier de la partie non utilisée pour le roulement normal, placement apportant un complément de recettes.
- ⇒ Abordés de façon plus analytique, les comptes de l'association comme de la revue sont, l'un et l'autre excédentaires.

### Bases budgétaires pour 2007

Le budget 2007 qui sera soumis à la discussion prendra en compte :

- ⇒ Une augmentation du nombre de cotisations par des efforts de recrutement.
- ⇒ La poursuite de la progression des abonnements à la revue.
- ⇒ L'impact de l'augmentation du tarif de l'abonnement à 25 euros pour compenser l'inflation.
- ⇒ L'introduction d'un budget de déplacement des élus de province (remboursements partiels)

### Décisions à prendre à l'AG 2007

- ⇒ Discussion et vote du rapport financier de l'année 2006 et quitus au trésorier
- ⇒ Discussion et vote du budget prévisionnel
- ⇒ Election d'une Commission de Contrôle des Comptes pour l'exercice 2007
- ⇒ Fixation du montant de la cotisation 2008

## Projet de règlement intérieur

Dans une association, le règlement intérieur a pour objet de fixer les responsabilités et prérogatives respectives des membres du bureau, du conseil d'administration et des autres instances, et permettre de préciser les points non prévus par les statuts ayant trait à l'administration interne de l'association et à ses modalités de fonctionnement courant. Celui de l'AFIS n'avait encore jamais été soumis au vote d'une assemblée générale. Le trésorier, Roger Lepeix, a piloté le travail de révision du texte existant. Le document (28 articles, 21 pages), finalisé au conseil d'administration du 8 mars 2007, sera soumis au vote des adhérents lors de l'AG2007. Il est disponible à l'adresse :

<http://afis44.free.fr/RIAG2007.pdf>

## Les instances de l'association

- ⇒ **président d'honneur de l'AFIS** : Jean Bricmont
- ⇒ **bureau de l'association** :
  - **Président** : Michel Naud (Nantes)
  - **Secrétaire Général** : Sébastien Colmerauer (Lyon)
  - **Trésorier** : Roger Lepeix (Saint Nazaire)
- ⇒ **rédacteur en chef de Science et pseudo-sciences** : Jean-Paul Krivine (Paris)
- ⇒ **webmestre du site [www.pseudo-sciences.org](http://www.pseudo-sciences.org)** : Pierre Blavin (Paris)
- ⇒ **membres du comité de rédaction** : Pierre Blavin, Jean Günther, Jean-Paul Krivine, Peggy Sastre, José Tricot, Nadine de Vos.

*membres du conseil d'administration sortant : Pierre Blavin, Sébastien Colmerauer, Hervé Chuberre, Michel Grosmann, Roger Lepeix, Michel Naud, Elie Nicolas, Alain Pintureau, Raymond Roze des Ordon, René-Lucien Seynave, Antoine Thivel, Elie Volf*



**Jean BRICMONT**  
Président d'honneur

Physicien théoricien  
Pr. à l'Université de  
Louvain (Belgique)

## Le conseil d'administration

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Pecker	Bricmont	Bricmont	Bricmont	Bricmont	Bricmont	Roze des O.	sortant
Darmon	Darmon	Darmon	Darmon	Bertaud	Bertaud	Pintureau	sortant
Manguy	Caudron	Caudron	Caudron	Volf	Volf	Volf	sortant
Tricot	Puech	Puech	Puech	Blavin	Blavin	Blavin	sortant
Krivine	Krivine	Krivine	Krivine	Krivine	Chuberre	Chuberre	en 2008
Le Vigouroux	Le Vigouroux	Couché	Couché	Couché	Lepeix	Lepeix	en 2008
Poustis	Poustis	Lenoire	Lenoire	Gunther	Thivel	Thivel	en 2008
Wonner	Wonner	Wonner	Wonner	Wonner	Naud	Naud	en 2008
Ziegler	Ziegler	Ziegler	Ziegler	Ziegler	Seynave	Seynave	en 2009
Brissonnet	Brissonnet	Brissonnet	Brissonnet	Brissonnet	Brissonnet	Colmerauer	en 2009
Hoa	Volf	Volf	Laget	Laget	Nicolas	Nicolas	en 2009
Thomas	Thomas	Thomas	Thomas	Thomas	Thomas	Grosmann	en 2009

Le conseil d'administration est constitué de douze administrateurs et renouvelé par tiers. Si un administrateur ne termine pas son mandat, l'assemblée générale suivante élit un administrateur pour la durée restante du mandat incomplet. Un administrateur ne peut exercer plus de deux mandats consécutifs. Le tableau ci-dessus permet de suivre les renouvellements du conseil d'administration depuis sa première mise en place en 2000.

## Renouvellement du conseil d'administration

En 2007 quatre administrateurs sont à élire pour un mandat de trois ans ; les administrateurs sortants sont tous rééligibles. Comme le précise l'article n°7 des statuts, tout membre de l'association a la faculté de se porter candidat au conseil à condition notamment de faire acte de candidature au moins trois mois avant la date de l'AG, sachant qu'il revient alors au bureau de faire connaître aux membres de l'association la liste définitive des candidats avec la convocation à l'assemblée générale, soit au plus tard deux mois avant la date de la tenue de ladite assemblée.

### Liste des candidats pour 2007

Pierre BLAVIN, né en 1936, Paris (75), professeur de lettres puis chef de projet en informatique pédagogique, retraité, administrateur sortant, membre du comité de rédaction de *Science et pseudo-sciences* et du site *pseudo-sciences.org*, dont il est le webmestre depuis janvier 2006.

Raymond ROZE des ORDONS, né en 1943, Paris (75), négoce international en agro-alimentaire, administrateur sortant, membre de la délégation de l'IHEU auprès de l'UNESCO (sur mandat de l'AFIS), membre du bureau de l'union des athées.

Peggy SASTRE, née en 1981, Azé (41), doctorante en philosophie, membre du comité de rédaction de *Science et pseudo-sciences*, collaboratrice des sites [www.hyperdarwin.net](http://www.hyperdarwin.net) et [www.mutagenes.net](http://www.mutagenes.net). Co-auteur des ouvrages "Des plantes pour votre cerveau" (2006, Médicis) et "Sexe Machines" (2007, Max Milo). Chroniqueuse et journaliste pour le magazine *Chronic'Art* et sa version web.

Elie VOLF, né en 1938, Paris (75), docteur ès sciences, maître de conférences honoraire, administrateur sortant, membre de l'union rationaliste, publication dans *Historia* d'octobre 2006 d'un article sur l'affaire Marie Besnard, projet de la réédition du rapport de Chevreul de 1854 sur la radiesthésie.

Les statuts de l'association (14 articles et une annexe, représentant 6 pages en impression) sont disponibles à :

<http://pseudo-sciences.org/spip.php?article21> et <http://afis44.free.fr/STATUTS.pdf>

## La revue *Science et pseudo-sciences*

La pagination de *Science et pseudo-sciences* a été portée de 56 à 64 pages, et le rythme de parution maintenu à 5 numéros par an. Le nombre d'abonnés a poursuivi sa croissance, lente mais régulière : environ 10% en un an avec aujourd'hui 850 abonnés. La cible de 1000 abonnés pourrait donc être un objectif pour 2008. Quant au contenu, l'équipe de rédaction s'efforce d'équilibrer les articles sur les pseudo-sciences, ceux portant sur les controverses autour de la science et de ses applications, et la promotion des valeurs de la science et de l'esprit critique.

## Le site *pseudo-sciences.org*

Nombre moyen (maximum) de visites par jour : 500 (606) en 2005 jusqu'en mai, 900 (1141) de juin 2005 à mai 2006, 1560 (3385, le 3 mars 2007) de juin 2006 à mars 2007. Le site doit cette progression en grande partie aux riches archives de *Science et pseudo-sciences*, qui sont abondamment consultées quand un thème s'impose dans l'actualité. En outre, certains articles qui perdent de leur impact par une parution tardive sont d'abord mis en ligne sans attendre la sortie du prochain numéro de la revue.

Une analyse du contenu du site et des statistiques de visites servira de base à la discussion prévue.

Maintenons le contact !  
14 rue de l'Ecole Polytechnique  
75005 PARIS

Conseil scientifique &  
comité de parrainage :

**Jean-Pierre ADAM**

Archéologue, CNRS, Paris

**Louis AUQUIER**

Rhumatologue, Prof. émérite,  
Université Descartes, Paris 1  
Académie de médecine

**Jean BRICMONT**

Prof. de physique théorique  
Univ. de Louvain, Belgique

**Henri BROCH**

Prof. de physique et zététique  
Univ. de Nice-Sophia Antipolis

**Louis-Marie HOUDEBINE**

Biologiste  
DR INRA, Jouy-en-Josas

**Bertrand JORDAN**

Biologiste moléculaire  
DR émérite CNRS, Marseille

**Marcel-Francis KAHN**

Rhumatologue, Prof. émérite,  
Université Diderot, Paris 7

**Gilbert LAGRUE**

Tabacologue, Prof. émérite,  
Université Paris XII, Créteil

**Hélène LANGEVIN-JOLIOT**

Physicienne nucléaire  
DR émérite CNRS Paris

**Jean-Claude PECKER**

Astrophysicien théoricien  
Collège de France  
Académie des sciences

**Arkan SIMAAN**

Prof. agrégé de physique  
historien des sciences

**Jacques VAN RILLAER**

Professeur de psychologie,  
Univ. de Louvain, Belgique

**Dernier rappel**

**n'oubliez pas ...**

**1) de payer votre cotisation 2007**  
pour participer aux  
votes de l'AG2007

**2) d'envoyer une procuration** si vous  
ne pouvez pas vous  
déplacer à l'AG :

**AFIS**

**14 rue de l'école  
polytechnique  
75005 Paris**

## L'AFIS dans les départements ... anais

(Association Nantes Atlantique pour l'Information Scientifique)

- participation à la fête de la science 2006 (forum à la FNAC et conférence au Muséum avec Arkan Simaan sur le thème de l'histoire des représentations du Monde)  
- participation prévue à la fête de la science 2007 (forum à la FNAC et conférence au Muséum de Nantes avec Louis-Marie Houdébine sur le thème des OGM).

coordinateur : Michel Naud

## arafis (Antenne Réunionnaise de l'AFIS)

Elle est toujours annoncée et mise en avant dans toutes les manifestations scientifiques ou d'éducation populaire de la Réunion, ainsi qu'en témoignent les photos ci-contre. La conversion de cette antenne informelle en véritable association locale est envisagée.

animateur : Jacques Poustis

## Images de la Réunion



fête de la science 2006



## L'AFIS à l'international ...

L'AFIS est membre associé de l'IHEU (*International Humanist and Ethical Union*).

### Qu'est-ce que l'IHEU ?

L'IHEU, fondée en 1952 à Amsterdam est la seule organisation qui fédère à une échelle planétaire les organisations humanistes, athées, rationalistes, laïques et similaires. Basée à Londres, elle a le statut international d'ONG avec voix consultative à l'ONU (New York, Genève, Vienne), à l'UNICEF (New York), au Conseil de l'Europe (Strasbourg) et maintient une représentation auprès de l'UNESCO (Paris). Elle dispose également de bureaux à New York (USA) qui hébergent le centre IHEU-Appignani pour la bioéthique.

Le conseil d'administration de l'AFIS a mandaté Raymond ROZE des ORDONS pour participer à la délégation de l'IHEU auprès de l'UNESCO (Paris) et Michel GROSMAAN pour participer à la délégation de l'IHEU auprès du Conseil de l'Europe (Strasbourg).

## Le thème de la conférence du 2 juin 2007

### « L'éducation : une question scientifique ? »

Peut-on attendre des recherches scientifiques des applications directes dans le domaine de l'éducation ?

Est-il vrai que les résultats des neurosciences condamnent certaines méthodes de lecture ?

Est-il vrai que le développement du cerveau indique que tous les apprentissages se jouent dans les trois premières années de la vie ?

Nous verrons que l'état réel de la science n'autorise bien souvent pas des affirmations aussi catégoriques.

Néanmoins, il existe un réel besoin de recherche scientifique dans le domaine de l'éducation.

D'une part parce qu'une meilleure compréhension des mécanismes d'apprentissage débouchera nécessairement, à terme, sur des applications.

D'autre part parce que l'efficacité des différentes méthodes et pratiques pédagogiques demande à être évaluée beaucoup plus rigoureusement que ce n'est le cas actuellement.

La page personnelle de Franck Ramus :

<http://www.ehess.fr/centres/lscp/persons/ramus/>



### Franck Ramus

Ingénieur diplômé de l'Ecole Polytechnique,  
Docteur ès sciences  
(sciences cognitives)

Le thème central qui unifie ses différents projets de recherche est le développement cérébral et cognitif de l'enfant.

Il étudie la dyslexie développementale et explore notamment les bases génétiques et neurologiques du développement cognitif. (rap. INSERM 07/02)

**L'AFIS est une jeune association. Développons-la ensemble. Devenez correspondant de l'association dans votre département ! Contactez-nous.**

**afis**