

## Objectifs

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.

**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.

**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.

## COTISATION ABONNEMENT

La cotisation 2008 est de **21 euros** (dont 66 % déductibles des impôts).

L'abonnement à la revue *Science et pseudo-sciences* est de **25 euros**.

**Rejoignez-nous !**

<http://www.pseudo-sciences.org>



Jean-Sébastien Pierre

## MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE

Mardi 17 juin 2008 à 20h30

CONFERENCE suivie d'un débat

entrée libre

### L'écologie comportementale

*science des comportements du vivant à la lumière de l'évolution*

**histoire, origine, controverses, avenir**

**Jean-Sébastien PIERRE**, Professeur à l'Université de Rennes 1, Directeur de l'UMR « Ecologie, Biodiversité, Evolution » (EcoBio), Responsable de la spécialité « Ethologie, Evolution, Ecologie » du Master 2

**L'idée de l'évolution des espèces par sélection naturelle** n'en finit pas de renverser nos façons de penser. En quoi, par exemple, tel ou tel comportement de tel ou tel organisme vivant a-t-il pu être favorisé au cours de l'évolution ? Telle est une question typique à laquelle l'écologie comportementale s'efforce de répondre. Formalisée dans les années 70 cette jeune discipline est née de la convergence entre l'éthologie (étude du comportement animal), l'écologie (étude du milieu), la biologie des populations et les sciences de l'évolution ; très dynamique, elle trouve de nombreuses applications dans la biologie de la conservation ; elle s'intéresse aux « décisions » stratégiques des organismes vivants : choisir un habitat, chercher de la nourriture, choisir un partenaire, coopérer, se défendre. Parce qu'il ne serait pas pertinent d'exclure *Homo sapiens* de l'ensemble des organismes vivants, l'émergence et le développement de cette discipline n'ont cessé de s'accompagner de controverses passionnelles : décidemment **l'idée dangereuse de Darwin n'a pas fini de faire parler d'elle...**

### Repères bibliographiques :

1859 Charles Darwin : The origine of species (*L'origine des espèces*)

1871 Charles Darwin : The descent of Man, and selection in relation to Sex

1964 William D. Hamilton : The genetical evolution of social behaviour

1971 Robert Trivers : The evolution of reciprocal altruism

1972 Robert Trivers : Parental Investment and sexual selection

1972 John Maynard Smith : On evolution

1975 Edward O. Wilson : Sociobiology : the new synthesis (sociobiologie)

1976 Richard Dawkins : The selfish gene (Le gène égoïste)

1978 J.R. Krebs N.B. Davies : Behavioural Ecology ; an evolutionary approach

1982 John Maynard Smith : Evolution and the theory of games

1984 Robert Axelrod : Evolution of cooperation

1989 Richard Dawkins : The selfish gene (édition complétée)

Conseil scientifique &  
comité de parrainage :

Jean-Pierre ADAM  
Archéologue, CNRS, Paris

Jean BRICMONT  
Prof. de physique théorique  
Univ. de Louvain, Belgique

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

Louis-Marie HOUEBINE  
Biologiste  
DR INRA, Jouy-en-Josas

Bertrand JORDAN  
Biologiste moléculaire  
DR émérite CNRS, Marseille

Jean-Pierre KAHANE  
Mathématicien  
Académie des sciences

Marcel KUNTZ  
Biologiste,  
Univ. J.Fourier, Grenoble

Gilbert LAGRUE  
Tabacologue, Prof. émérite,  
Université Paris XII, Créteil

Hélène LANGEVIN-JOLIOT  
Physicienne nucléaire  
DR émérite CNRS Paris

Jean-Marie LEHN  
Chimiste, Prix Nobel 1987  
Collège de France  
Académie des sciences

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

## Des nouvelles de l'association

Les adhérents de l'AFIS de Loire-Atlantique, réunis en Assemblée Générale dans l'amphithéâtre du Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes le 25 mars 2008 ont mis une dernière main aux statuts associatifs de leur comité local et ont décidé de les déposer en préfecture. Il a été convenu que le comité se réunirait en séance plénière trois fois par an, au muséum d'histoire naturelle, autour d'une conférence publique.

Depuis 2001, en effet, une conférence suivie d'un débat est organisée pendant la fête de la science par l'AFIS en s'associant pour cette organisation aux structures locales de la fédération nationale de la libre pensée et de l'union rationaliste.

Depuis l'origine de ces conférences « l'AFIS au muséum » ont été accueillis : Jean-Claude Pecker (2001, « *Big bang or not big bang : that is the question.* »), Jean Bricmont (2002, « *Modernité du rationalisme des Lumières : voyage au cœur des impostures scientifiques et intellectuelles contemporaines* »), Bertrand Jordan (2003, « *Les fantasmes en biologie : du clonage aux perspectives d'amélioration génétique* »), Michel Petit (2004, « *Effet de serre et développement durable* »), Guillaume Lecoindre (2005, « *Intrusions spiritualistes et impostures intellectuelles dans les sciences* »), Arkan Simaan (2006, « *L'image du monde de Newton à nos jours* »), Louis-Marie Houdebine (2007, « *OGM, le vrai et le faux : doit-on avoir peur des OGM ? Quels sont les enjeux ?* »).

Le bureau élu de l'association est constitué de Roger Lepeix (Saint Nazaire), Michel Naud (Nantes), Patrice Pervez (Nantes) et Gérard Plantiveau (Nantes). Michel Naud a été élu président par l'assemblée générale. Les instances sont renouvelées annuellement.

Contact: [afis44@pseudo-sciences.org](mailto:afis44@pseudo-sciences.org)

## L'AFIS sur la toile...

Année après année, le nombre de visiteurs du site <http://www.pseudo-sciences.org/> ne cesse de progresser. Une nouvelle rubrique *Tribunes* a été lancée. La possibilité de contracter et renouveler adhésion et abonnement en ligne a été ouverte avec un paiement sécurisé : <http://pseudo-sciences.org/spip.php?rubrique41>

Il convient enfin de signaler le site <http://agribiotech.free.fr/> sur lequel l'intégralité des interventions et débats du colloque « *Biotechnologies & agriculture durable* » organisé par l'AFIS le 17 janvier 2008 a été publiée.

## Les instances nationales de l'AFIS (élues par l'AG 2008)

⇒ **président d'honneur de l'AFIS** : Jean Bricmont (Louvain)

⇒ **bureau de l'association** :

- **Président** : Michel Naud (Nantes)
- **Vice-Président** : Elie Volf (Paris)
- **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)

**en savoir plus** : <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?rubrique35>

## LES CONFERENCES DE L'AFIS

**Fête de la science 2008 - Nantes - Mardi 18 Novembre - Muséum -  
20h30 - Conférence suivie d'un débat : Génétique et nature humaine**

**Franck RAMUS**, Ingénieur diplômé de l'École Polytechnique, docteur en sciences cognitives, chercheur au laboratoire de sciences cognitives et psycholinguistique de l'École normale supérieure, dont le but est l'étude des bases psychologiques et biologiques des capacités mentales de haut niveau (langage, calcul, raisonnement). Il étudie particulièrement la dyslexie développementale et explore notamment les bases génétiques et neurologiques du développement coanitif.



Franck Ramus

**J'adhère à la l'Association Française pour l'Information Scientifique**

**Nom** : ..... **Prénom** : .....

**Adresse** : .....

**Code Postal** : ..... **Localité** : .....

**Adresse électronique** : .....

*anais-afis*