

Association Nantes Atlantique pour l'Information Scientifique (ANAIS)
comité départemental de l'Association Française pour l'Information Scientifique

Bonjour à tous et à toutes,

La rentrée est désormais bien entamée et pour la plupart d'entre nous elle n'est déjà plus qu'un souvenir.

Peut-être avez-vous vu que le webmestre de l'AFIS (Pierre Blavin) a profité de l'été pour effectuer une restructuration du site <http://www.pseudo-sciences.org/>. Celle-ci est visible dès la page d'accueil, où sera en outre très prochainement proposé le visionnement de dessins provenant de nos membres et néanmoins dessinateurs de talent (Jacques Poustis, José Tricot).

Je ne commenterai donc pas plus avant en vous laissant découvrir à partir de cette page d'accueil le communiqué de rentrée de l'association. (accès direct : <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article962>)

D'une façon générale, peut-être ne savez-vous pas que vous pouvez recevoir régulièrement la lettre électronique des nouveautés publiées sur le site : mailto:sympa@pseudo-sciences.org?subject=SUBSCRIBE%201285_afisnouveau

Vous découvrirez d'ici peu dans votre boîte aux lettres le numéro 283 de *Sciences et pseudo-sciences* dont le dossier central est consacré à la nutrition.

Vous n'avez probablement pas vu le communiqué de presse du 28 août que nous avons réalisé suite à la controverse de l'antenne-relais de téléphonie mobile de Saint-Michel Chef Chef (Tharon plage). Il n'a en effet pas été - à notre connaissance - repris dans la presse. <http://afis44.free.fr/anais20080828.pdf>. Le numéro 282 de *Sciences et pseudo-sciences* évoquait la question des réputés *électrosensibles* (accès direct : <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article941>); nous continuerons à explorer cette thématique sur laquelle se développent nombre de craintes qui foisonnent sur une profonde méconnaissance de la réalité des ondes électromagnétiques.

L'actualité départementale du dernier trimestre 2008 va être ponctuée par l'organisation des **conférences suivies de débat** organisées ou co-organisées par notre association au **muséum d'histoire naturelle** (12, rue Voltaire, 44000 Nantes, entrée libre) de **20h30 à 22h30**.

Sauvons Le Climat



mardi 7 octobre 2008

(co-organisée avec le Muséum d'histoire naturelle et le Conservatoire national des Arts et métiers)

Les connaissances sur le changement climatique mondial

Michel Petit

Ingénieur de l'école Polytechnique, docteur ès sciences, président du comité de l'environnement de l'Académie des Sciences, président de la Société météorologique de France, président du Conseil scientifique du collectif « Sauvons le Climat » (<http://sauvonsleclimat.typepad.fr/>).

La concentration atmosphérique de gaz absorbant le rayonnement infrarouge ne cesse de croître, comme on l'observe directement depuis 50 ans et depuis plus longtemps grâce à des mesures indirectes. Il n'est donc pas surprenant qu'on ait observé une augmentation de la température moyenne du globe de l'ordre de 0,75° au cours des 100 dernières années. Le plus préoccupant est l'évolution à venir, les émissions de l'humanité ayant tendance à croître sous le double effet de la croissance démographique et du développement. Les modèles numériques simulent pour un doublement de la concentration atmosphérique du dioxyde de carbone une augmentation de la température d'équilibre se situant dans une plage probable de 2 à 4,5°, soit environ la moitié de celle qui sépare les deux extrêmes des cycles glaciaire interglaciaire qui ont successivement bouleversé la géographie du globe au cours du dernier million d'années. (Introduction complète : http://afis44.free.fr/introduction_michel_petit.pdf)



mardi 18 novembre 2008 (co-organisée avec la Libre Pensée et l'Union Rationaliste)

dans le cadre de la fête de la science 2008

Génétique et nature humaine

Franck Ramus

Ingénieur de l'école Polytechnique, docteur en sciences cognitives, chercheur au laboratoire de sciences cognitives et psycholinguistique de l'Ecole Normale Supérieure.

La génétique inquiète une partie du public et suscite des controverses idéologiques le plus souvent extrêmement passionnelles ; il est légitime qu'un tel développement de nos savoirs et savoir-faire, qui plus est dans un domaine aussi symbolique que ce qui touche à l'homme, suscite un large débat ; encore faut-il situer où il est et où il n'est pas. Les enjeux thérapeutiques évoqués sont souvent prometteurs ; il importe donc d'expliquer scientifiquement ce qu'il en est et de démonter quelques désinformations pour que la recherche scientifique ne soit pas prise en otage de controverses qui lui sont, finalement, étrangères. De même, l'évocation des bases biologiques de traits comportementaux humains, éventuellement héréditaires, et alors donc génétiques, suscite de façon récurrente de vifs débats dont la science est souvent absente. On se souviendra d'un dialogue pré-électoral sur la pédophilie. On évoquera les polémiques sur la dimension génétique de certaines affections (autisme, dysfonctionnements du développement cognitif, etc.). Etat des lieux. Quels sont les enjeux ?

N'hésitez pas à faire suivre cette lettre d'information à vos contacts !

Programme complet du cycle 2008-2009 co-organisé avec le Muséum en pièce jointe
http://afis44.free.fr/anais_climat.pdf (nous reviendrons ultérieurement sur les autres conférences).

En apéritif pour celles et ceux d'entre vous qui en avez la possibilité sur le plan des horaires, nous signalons que notre ami Guillaume Lecointre, spécialiste de la classification phylogénétique du vivant, a été invité par la faculté des sciences et techniques de Nantes pour une conférence :

Jeudi 25 septembre 2008

Amphithéâtre A de la Faculté des Sciences et Techniques, 2 rue de la Houssinière –Nantes, 15h30 - entrée libre

Les créationnismes et les contours des sciences

Guillaume Lecointre

Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle, directeur du département "Systématique et Evolution" du MNHN, directeur de l'école doctorale "Sciences de la Nature et de l'Homme", chef d'équipe dans l'unité du CNRS 7138 "Systématique, Adaptation, Evolution".

Face aux résurgences des créationnismes dans les sociétés occidentales et l'écho que ceux-ci rencontrent dans les media, il faut aider le citoyen à identifier ce qui est en jeu. Les créationnismes sont multiples, et certains entendent faire intrusion en science alors que le créationnisme "scientifique" ne vient pas du monde des sciences mais d'un travail idéologique de forces politiques sur les sciences et l'éducation publics. Le créationnisme a encore moins à faire avec les méthodes scientifiques : on peut facilement montrer en quoi un créationnisme "scientifique" ne peut pas être scientifique dans sa démarche. Pour cela, il faut examiner le périmètre des sciences, c'est-à-dire ce qui fait qu'une méthode de travail est scientifique (ou pas).

N'hésitez pas à me répondre pour me faire part de vos attentes, de vos suggestions, etc. afin que nous donnions corps à l'activité de notre association dans le département, tant pour la réflexion commune et la convivialité entre nous, que pour l'affirmation de notre présence dans le débat public départemental.

A bientôt donc,

Michel Naud

*président de l'Association Nantes-Atlantique pour l'Information Scientifique
& président de l'Association Française pour l'Information Scientifique*

L'Association française pour l'information scientifique (AFIS), dont l'Association Nantes-Atlantique pour l'information scientifique (ANAIS) forme un comité local, regroupe des adhérents de toute origine et toute formation. L'association est indépendante de tout intérêt privé et son orientation est définie par ses seuls adhérents. Elle publie la revue *Science et pseudo-sciences* diffusée par abonnement et chez les marchands de journaux. Le premier objectif qu'elle poursuit est d'informer sur les progrès scientifiques et techniques en éclairant de façon active les choix de société dans l'optique de l'amélioration des conditions d'existence des êtres humains. Le second est de mettre en garde contre les fausses sciences et l'exploitation de la crédulité. Le 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.

Qui sommes nous ? <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?rubrique35>

Nous rejoindre : <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?rubrique41>



**Muséum
d'histoire
naturelle
de Nantes**

**Mardi 18 novembre 2008 – 20h30 – Conférence suivie d'un débat
entrée libre – Franck Ramus – Génétique et nature humaine**