



L'équipe du Professeur Anne-Marie Cochet du laboratoire de génétique moléculaire, commun à l'ENS et à l'Institut National de Recherche Immunologique et Agronomique (INRIA), vient d'établir avec précision une séquence permettant la rétro-mutagenèse active du complexe reproductif sublobaire chez *Foglia Actinidigitagada* (dite fougère rousse).

Ce gène active la synthèse d'une protéine très particulière, la WxC²³, qui agit à l'intérieur même des cellules reproductrices situées dans les petits spores oranges sécrétés sous la feuille de la plante pour effectuer, par polyappariements homologues, un grand nombre de recombinaisons intrachromosomiques. Ce processus, totalement nouveau s'il en est, offre des perspectives étonnantes de création de diversité biologique et par conséquent de tests de génétique combinatoire grande nature.

A la suite de cette brillante découverte lui fut décerné le prix Monsanto pour la Science.

Cochet AM, Clédiais N, Durand F, Lemaire JP, Rorskindson K, "Biodiversity creation by activation of protein synthesis", *Nature*, 2000, 187 : 2042-2046.

◆ SEMINAIRES

- ➔ **Les Sessions du Département de Philosophie de l'ENS** : Le Département de Philosophie vous invite à sa deuxième Session, qui aura lieu le samedi 8 avril à 10h en salle Dussane. Thème de la Session : le bavardage. Interventions de trois enseignants du Département de Philosophie : "La pensée forte : événement de l'être ou être d'un non-événement ?", "Wittgenstein, Heidegger, Cavaillès et Léon Zitrone: recherches sur l'à-côté de la plaque", "Spinoza et Spinoza : Spinoza-Spinoza" ; et de Louis Althusser ("Tu parles trop, petite !"). Entrée libre.
- ➔ **Séminaire Proust** : "Proust et les Normands, anglo-littérature, sexualité anglaise et textualité insulaire". En collaboration avec le département d'anglais.

◆ CONFERENCES

- ➔ **Informatique** : *Syntactic analysis of object-oriented script languages* : oriented-analysis objects have proved their efficiency in many areas (how to debug without beard, for example), but it has never been used on script languages. In this talk, we will show that it enables the classification of programs into four categories, which one could represent with utterly finite and semi-deterministic automata, and that three of these four categories can be reduced to the empty functor on a simply typed lambda-calculus-like language. **13h30 en salle B47**, au deuxième-sous-sol du département d'informatique. *Rafraîchissements servis à 13h25 en B18*. (salle de conférence au premier sous-sol, prenez l'escalier sur la gauche en entrant). Venez nombreux !

◆ THESES

- ➔ **Ethnologie** : L. Himiney soutiendra sa thèse "Entre Pot et Bassin : Mythes et rituels en Normalie", **jeudi 5 avril à 9h** en *salle E*.

◆ PERSPECTIVES NORMALIENNES

- ➔ **Les Normaliens et la politique**. Comment assumer son devoir d'Élite de la Nation tout en restant probe et modeste ? Des archicubes tâcheront de répondre à cette question autour d'un pot amical. Avec Alain Juppé (maire de Bordeaux, ancien premier ministre), Laurent Fabius (ministre, ancien premier ministre), Georges Pompidou (ancien président de la République). Jean Jaurès est annoncé sous réserve. Le **jeudi 5 avril à 20h30** en *salle des Collabos*.

@ autour de nous

- ➔ **Roland Barthes au Collège de France**
Sacrifices et libations en l'honneur du maître autour du thème : "Enfilage drosophilique dans la littérature contemporaine". **Vendredi 6 avril de 15h à 18h** dans l'amphithéâtre *Maguerite de Navarre*.
- ➔ **Jean-Pierre Locéan** viendra nous parler de son article révolutionnaire "la réalité des poissons". *Cour aux Ernest*, **31 mars 2001**. Rafraîchissements prévus.

= Cinéma =



➔ Ciné-Club :

mardi 3 avril, 20h30, salle Dussane
Superman contre les femmes vampires
(*Santo contra las mujeres vampiros*),
Alfonso Corona Blake, Mexique, 1961.

➔ Nanar-Club :

mercredi 4 avril, 20h30, salle S (DMI)
Le Cinquième Élément, de Luc Besson,
avec Bruce Willis, Mila Jovovich, Gary Oldman
et Jean-Pierre Lemaire.

➔ Avant-première :

jeudi 5 avril, 20h30, salle Dussane
La vie des morts - Arnaud Desplechin. Suivi
d'un débat avec Charles Trénet.

➔ **M. WEIZLOHN**
(Université de Bern)
Quelle place pour les sciences naturelles en biologie ?
conférence introduite par Agathe Zeblouse (Université Paris I)

Mercredi 4 Avril, 18 heures, salle de conférences du 46

La biologie moléculaire et la génomique ont-elles perdu l'héritage des grands naturalistes des XVIII^e et XIX^e siècles ? Le conférencier, M. Weizlohn de l'université de Bern, évoquera également la question de la biodiversité et de l'importance cruciale qu'elle aura pour le développement de la génomique comparative.

46 rue d'Ulm, salle de conférences, niveau 2.

◆ **VACANCES DE POSTES** Plusieurs postes sont offerts ce mois-ci :

- deux Maîtres de Conférence à l'Ecole Polytechnique.
- un poste de Lecteur à l'Université de Bucarest, **du 24 avril au 18 octobre 2001.**
- un poste de Lecteur à l'Université de Stargard Szczeszinski, **du 6 au 8 juillet 2001.**
- un poste d'enseignant en Philosophie au Lycée Jean-Moulin de Carcassonne.
- une chaire au Collège de France.

Merci de répondre le plus rapidement possible.

L. MARIGNAC

◆ **PARUTION Histoire sociale** : Les Editions du Boulevard Jourdan sont heureuses de vous annoncer la parution de : *Figures de l'exil normalien, entre militantisme marginal et retrait du monde* par A. Grégatif.

◆ **DEA Sciences sociales** : A. LAMBDA. Méthodes ethnographiques. L'observation participante d'interactions de type *glande*.

◆ **CONCERT lundi 2 avril, 18h15, salon du Directeur**, entrée libre. Musiques de Thurne cosmique, Total Bear Karnage et Le Groupe.

Séminaires

jusqu'au 7 avril 2001

LITTÉRATURE ET LANGAGES

3 avril 15h00- Nouvelles découvertes slavistiques : *l'onomastique chez Dostoïevski, un sujet trop délaissé.* *salle E*
 4 avril 18h00- Tchernychevski, Dobrolioubov, Pissarev : que faire quand on a les cheveux longs et la barbe ? *salle Becket*
 6 avril 9h00 SSS (Strange Shakespearian Studies) : "Words, words, words". Shakespeare wrote all his plays in words. Or did he ? *salle des Résistants*

SCIENCES DE L'ANTIQUITE

3 avril 10h00 Archéologie et histoire de l'Orient hellénistique B. SCAIN "Rhumes et angines dans la Syrie hellénistique" *salle F*

GEOGRAPHIE

30 mars 12h30 I. GRAIN-NEVERS "Périphérie lointaine et lointain de la périphérie." Etude de l'espace vécu sur les sites de Jourdan et Montrouge. *salle de géographie, 2^e étage*
sous-sol du Pavillon Pasteur

PHILOSOPHIE

2 avril 15h00 I. DAIS "De la représentation de l'Autre normalien : y a-t-il une intersubjectivité ulmjournalienne possible ?" *salle S. Weil*

LES MIDIS D'ECONOMIE ET PHILOSOPHIE

30 mars 12h30 J-M. SYLVESTRE "Nécessité et légitimité du processus de restructuration en conjoncture instable dégressive" *salle S. Weil*

MUSICOLOGIE

5 avril 20h30 J.S. BACH "Die Zauberflöte und pipologie" *gymnase*
 7 avril 12h00 C. PIPO, G. PETO, G.-P. LOMARIO (Scuola di Rondo Veneziano) et A. RIEU avec son violon magique. De Supermarcatorum Musica. "L'Adagio d'Albinoni, mythe et réalité" *salle Pêtre*

SEMINAIRE CINEMA. Le corps au cinéma

2 avril 16h00 "Entre cubisme et symbolisme : le langage des corps dans *Ca glisse au pays des merveilles*" *salle S. Weil*

PHILOSOPHIE ET SCIENCES

3 avril 14h00 G. ABLETTE, professeur à la Acme Institute for Scientific Investigation, invitée à l'ENS : "Predictive science tomorrow : an insight in the future of seductive non-deductive positively-lucrative reasoning" *salle Dussane*

SEMINAIRE JARDINS ET PAYSAGES

29 mars 7h30 N. LE JARDINIER, "Quelle couleur pour les piquets de tomates en milieu suburbain néomoderne ?"
 4 avril 20h00 B. CHAGE "Le nain de jardin : son rôle, sa place, sa dimension"
 4 avril 20h30 J-M. LE PEN (spécialiste ès crocs) "Racines et loi du sol chez Maurice Barrès : perspectives pour 2002"

DI. Pour le DMA et le DI, consulter aussi l'affichage et le Web.

31 mars 3h00 "Do Sun Stations Dream of Organic Chips ? " Who knows ? Who cares ? *salle S*
24 rue Lhomond

PHYSIQUE

29 mars 13h30 Séminaire général F.BOTAIN (LPTENS) "Surfaces métastables dans les systèmes bosoniques fortement corrélés : liens avec la supersymétrie quantique" *salle de conférence IV*
 5 avril 13h30 K.PITAL (ingénieur chez Schlumberger) "Prospection pétrolière et théorie des cordes : enjeux pour la recherche du XXI^e siècle" *salle de conférence IV*
 6 avril 16h30 Labo. Kastler-Brossel C.COHEN-TANNOUDJI. *Chaire de physique atomique et moléculaire* (Collège de France) est prix Nobel et travaille à l'ENS. *24 rue Lhomond*

CHIMIE

4 avril 14h00 Séminaire des thésards L. H. McHECKETT, professeur honoraire de Chimie piposeconde à l'Université de Glasgow "Le1,2,3,4,5-penta-fluoro-4, 5-dichloro-12-beta-ecdysheptanol : son rôle approximatif dans certains processus biologiques." *salle R16*
 5 avril 16h00 Séminaire du département Bill B. O'CKETT (Un. of Iowa) "High pressure organic synthesis of cancerigene polluting products" *salle R16*

TAO

29 mars 14h00- Géologie. P. RONELLE "Failles empilées et cailloux vidés : éloge de la bioturbation en masse" *salle 316*
 3 avril 15h00- Enseigner la géologie. D. ZESPER (Dresde Un.) "Is our teaching geology inefficient ?" *salle 316*

BIOLOGIE

30 mars 11h00- Neurobiologie. C. PAKLER (Inst. G. Dümahl, Un. Düsseldorf, All.) "Manual investigation of *Drosophila Melanogaster* sexuality" *salle P. Favard, RC, 46 rue d'Ulm*