

Colloque *Sciences en société au XXI^{ème} siècle*
Strasbourg - novembre 2008

Eric Heilmann (LISEC-ULP)

« Le traitement médiatique des sciences »

Les sciences sont-elles
« maltraitées » par les médias ?

Une journée ordinaire
dans la presse quotidienne

jeudi 18 octobre 2007

Le Figaro
Le Monde
Libération

Une journée ordinaire ?

L'actualité est dominée par deux faits majeurs :

- grèves et manifestations pour la défense des régimes spéciaux de retraite
- annonce de séparation du couple Sarkozy

Les 3 quotidiens nationaux ne publient pas un cahier spécial « sciences » ce jour là.

GRÈVE Première épreuve politique pour le gouvernement

PAGES 8-9 ET 14



Livres
Le Cuba d'avant Castro, sensuel et violent, réinventé par Mayra Montero dans «La Havane, 1957». CASHIER CENTRAL

JEUDI 18 OCTOBRE 2007 | PREMIÈRE ÉDITION N° 6226 | www.liberation.fr

Libération

Selon nos informations, Cécilia Sarkozy s'est rendue lundi au tribunal de Nanterre pour déposer une requête de séparation à l'amiable. Un document qui a été remis au Président. PAGE 2



Des sous

Reportage: Liu Chunlan

IMPRIMERIE EN FRANCE / PRINTED IN FRANCE Admédias 4, Avenue J. K. Huysmans 120, Paris 12^e France 01 43 20 40 00, Fax 01 43 20 40 01, www.liberation.fr

Le Monde

www.lemonde.fr

12 pages - 100% - L.M. € - France 01 43 20 40 00

JEUDI 18 OCTOBRE 2007

Directeur: Olivier Souchon - Rédacteur en chef: Jean-François Hébert

Le gouvernement est confronté à sa première épreuve sociale

Grèves Les syndicats refusent le plan de réforme des régimes spéciaux de retraite

Plusieurs associations ont appelé le président Nicolas Sarkozy, le gouvernement français et le parlement à ne pas céder à la tentation des régimes spéciaux de retraite. Mais devant cette importante manifestation, les employés des secteurs des transports publics et de l'énergie ont approuvé le plan.

Le gouvernement de François Fillon se dit prêt à négocier avec les syndicats de la RATP, mais pas sur le fond. C'est une attitude qui inquiète les syndicats, comme le secrétaire général de la CGT François Chézeaux. Le gouvernement de François Fillon se dit prêt à négocier avec les syndicats de la RATP, mais pas sur le fond. C'est une attitude qui inquiète les syndicats, comme le secrétaire général de la CGT François Chézeaux.

Nucléaire M. Poutine s'oppose à toute attaque contre l'Iran



1,10 € - www.lefigaro.fr

LE FIGARO

100% de presse écrite - 100% de presse écrite



Notre supplément
Le Figaro Littéraire
La seconde vie
des romans
français

Régimes spéciaux: l'épreuve

LES PLUS PURES MOBILISATIONS SOCIALES

1986

1986

1986

La justice se penche sur la chute de Smoby-Majorette

EN DROITIEREMENT judiciaire depuis une semaine, le dossier du Français de 35 ans qui a été condamné à mort en 1986 pour la chute de Smoby-Majorette.



Notre supplément
Le Figaro Littéraire
La seconde vie
des romans
français

Régimes spéciaux: l'épreuve de force

Le gouvernement, qui s'attend à une forte mobilisation aujourd'hui, n'entend pas reculer sur sa réforme.

LA CRIVE s'accroît partout. Mercredi matin, quand l'on dans les transports publics d'Ile-de-France et de la plus part des villes de province. Les agents de ces services sont tenus pour la défense de leurs régimes spéciaux de retraite. Le gouvernement s'attendait par avance à une mobilisation forte. Il s'attendait, pour une semaine seulement, au même reculer sur une des dernières positions par Nicolas Sarkozy dans sa campagne présidentielle. Celle, et surtout pas plus que le ministre du Travail, Xavier Bertrand, « il y a des choses à faire, mais la semaine la suite. Ça n'est pas pour ça, on ne se jure jamais, on ne s'engage pas, on ne s'engage pas, on ne s'engage pas... »

« Ma parole est donnée au citoyen », a confié hier Xavier Bertrand. Les formations politiques, elles, ne sont pas particulièrement étonnées face à ce conflit. L'UMP qu'on présente au gouvernement. La gauche, mais n'attend pas pour de l'Union sur le feu, même si Jean-Pierre Raffarin est inquiet que la France soit « en route de la chute ». Les socialistes et les communistes de leur côté, pensent à trouver un moyen d'arriver à un accord qui ne soit pas une victoire qu'ils jugent, eux aussi, inférieure. Le PS espère surtout que ce mouvement social évite le double d'un de grève de Nicolas Sarkozy. **Page 6 et 7**

1986 LES PLUS FORTES MOBILISATIONS SOCIALES

1986 100 000 mobilisations contre la loi Devoquet sur les retraites

1995

1,1 million de mobilisations contre la réforme Juppe sur les régimes spéciaux

2003

700 000 mobilisations contre la loi Fillon sur les retraites

2006

1,1 million de mobilisations contre la loi Fillon

La justice se penche sur la chute de Smoby-Majorette

EN RECHERCHEMENT judiciaire depuis une semaine, le numéro un français de jouets ne dans une situation très difficile. Depuis la diffusion au printemps dernier d'un tract anonyme sur les comptes de Smoby, le dossier est entre les mains de la brigade financière, à la suite d'une enquête préliminaire ouverte par le procureur. Cette enquête s'intéresse à un système de « détournement des fonds » de l'entreprise via différentes sociétés en France et à l'étranger. La justice s'apprête à lancer des constatations rogatoires internationales pour obtenir la coopération de juridictions étrangères dans cette enquête. Cette affaire semble au premier moment. La justice de l'Etat est étendue pour l'entreprise française. La modification, ces derniers mois, des difficultés financières de Smoby et son endettement judiciaire rendent très présents certains investisseurs qui tentent de récupérer leurs fonds. En fait, une partie des fonds ne peuvent pas être versés pour les filiales. Le groupe financier BIC, qui a racheté 52 % du capital de Smoby à la famille Bruni, pour un état symbolique, procure à la promotion l'entreprise. C'est désormais toute la question. **Page 18**



La Turquie prête à une intervention militaire en Irak

LE GOUVERNEMENT turc a lancé hier une nouvelle campagne de réassurance d'engagement des troupes turques en Irak. Il s'agit de l'adhésion pour assurer les nouvelles bases dans le nord du pays. Le texte annonce pour un an le gouvernement de Recep Tayyip Erdoğan.

« Les troupes turques en Irak ont été renforcées, mais les efforts sont toujours en cours », a déclaré le ministre de la Défense, İsmail Güler. Les troupes turques en Irak ont été renforcées, mais les efforts sont toujours en cours. Le ministre de la Défense, İsmail Güler, a déclaré que les troupes turques en Irak ont été renforcées, mais les efforts sont toujours en cours.

« L'existence du PKK sur le territoire turc est un problème sérieux », a déclaré le ministre de la Défense, İsmail Güler. Les troupes turques en Irak ont été renforcées, mais les efforts sont toujours en cours. Le ministre de la Défense, İsmail Güler, a déclaré que les troupes turques en Irak ont été renforcées, mais les efforts sont toujours en cours.

« Nous sommes prêts à intervenir militairement en Irak », a déclaré le ministre de la Défense, İsmail Güler. Les troupes turques en Irak ont été renforcées, mais les efforts sont toujours en cours. Le ministre de la Défense, İsmail Güler, a déclaré que les troupes turques en Irak ont été renforcées, mais les efforts sont toujours en cours.

Paladisme: un essai de vaccin prometteur

SANTÉ. La lutte contre le virus de la pandémie gripale. Après des essais chez l'humain, un vaccin expérimental a montré qu'il était capable de retarder l'apparition de la maladie chez des volontaires sains. Autre progrès, plus de 60 millions de doses de vaccin expérimental ont été distribuées en Afrique. **Page 12**

Sommet à Lisbonne pour finaliser le « minitrainé »

PRÉSENCE. Les ministres turcs et chinois ont signé un accord de coopération économique et commerciale. Le ministre turc de l'Énergie a déclaré que les deux pays ont signé un accord de coopération économique et commerciale. **Page 8 et 14**

Le couple Sarkozy au centre des rumeurs

PRÉSENCE. Les ministres turcs et chinois ont signé un accord de coopération économique et commerciale. Le ministre turc de l'Énergie a déclaré que les deux pays ont signé un accord de coopération économique et commerciale. **Page 8**

La FAO « au bord du précipice » selon un audit

INSTITUTION. Un rapport que s'est présenté Le Figaro dresse un état des lieux alarmant de l'agence des Nations Unies chargée de promouvoir l'alimentation et l'agriculture des pays en développement. Les experts recommandent la mise en œuvre de mesures de réforme de l'agence, et notamment de créer une nouvelle méthode de gestion. **Page 28**

R, E, P, R, I, S, E, S,

MOT COMPTE TRIPLE !

3.500 € TTC pour l'achat d'une Citroën C3 Picasso 1.6i 16V 110 km/h, 16V 110 km/h, 16V 110 km/h.

3.000 € TTC pour l'achat d'une Citroën C3 Picasso 1.6i 16V 110 km/h, 16V 110 km/h, 16V 110 km/h.

2.000 € TTC pour l'achat d'une Citroën C3 Picasso 1.6i 16V 110 km/h, 16V 110 km/h, 16V 110 km/h.

RENDEZ-VOUS

Le sommaire complet **Page 39**

Le carnet de jour **Page 33**

Tout l'actualité en direct sur lefigaro.fr

DÉBATS ET OPINIONS

L'héritier de Gaillon de Capelle Devoir d'émancipation **Page 15**

Le bilan de Michel Schillou **Page 11**

Chronique

Eurocasion

Garantie 3 ans sans kilomètre et 100 000 km sans problème.

Garantie 3 ans sans kilomètre et 100 000 km sans problème.

Un essai de vaccin anti-palu pour nouveau-nés

Essai

Un candidat vaccin expérimental réduisant de 52 % le risque d'une infection par le parasite chez les tout-petits.

UN VACCIN expérimental contre le paludisme réduit le risque d'une infection par le parasite de 52 % chez les tout-petits. Les chercheurs ont injecté un vaccin expérimental à 100 enfants âgés de 1 à 2 ans dans deux groupes. Le vaccin est sans danger. Sur le plan de sécurité, 17 effets secondaires mineurs ont été notés chez les enfants des deux groupes. Le vaccin est sans danger. Sur le plan de sécurité, 17 effets secondaires mineurs ont été notés chez les enfants des deux groupes. Le vaccin est sans danger. Sur le plan de sécurité, 17 effets secondaires mineurs ont été notés chez les enfants des deux groupes.

Un vaccin expérimental contre le paludisme réduit le risque d'une infection par le parasite de 52 % chez les tout-petits. Les chercheurs ont injecté un vaccin expérimental à 100 enfants âgés de 1 à 2 ans dans deux groupes. Le vaccin est sans danger. Sur le plan de sécurité, 17 effets secondaires mineurs ont été notés chez les enfants des deux groupes. Le vaccin est sans danger. Sur le plan de sécurité, 17 effets secondaires mineurs ont été notés chez les enfants des deux groupes.



Essais de vaccination, une même enquête sur l'impact contre le paludisme. Depuis quatre ans, la mortalité d'un vaccin contre cette maladie s'est réduite par des espèces de moustiques.

Le vaccin est sans danger. Sur le plan de sécurité, 17 effets secondaires mineurs ont été notés chez les enfants des deux groupes. Le vaccin est sans danger. Sur le plan de sécurité, 17 effets secondaires mineurs ont été notés chez les enfants des deux groupes.

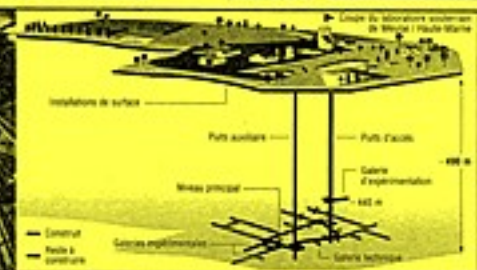
Quatre cents espèces de parasites du paludisme

Depuis quatre ans, le vaccin est sans danger. Sur le plan de sécurité, 17 effets secondaires mineurs ont été notés chez les enfants des deux groupes. Le vaccin est sans danger. Sur le plan de sécurité, 17 effets secondaires mineurs ont été notés chez les enfants des deux groupes.

Le vaccin est sans danger. Sur le plan de sécurité, 17 effets secondaires mineurs ont été notés chez les enfants des deux groupes. Le vaccin est sans danger. Sur le plan de sécurité, 17 effets secondaires mineurs ont été notés chez les enfants des deux groupes.

Le vaccin est sans danger. Sur le plan de sécurité, 17 effets secondaires mineurs ont été notés chez les enfants des deux groupes. Le vaccin est sans danger. Sur le plan de sécurité, 17 effets secondaires mineurs ont été notés chez les enfants des deux groupes.

Le vaccin est sans danger. Sur le plan de sécurité, 17 effets secondaires mineurs ont été notés chez les enfants des deux groupes. Le vaccin est sans danger. Sur le plan de sécurité, 17 effets secondaires mineurs ont été notés chez les enfants des deux groupes.



Stockage des déchets nucléaires: explorations autour de Bure

RECHERCHE

Des travaux sont effectués dans la zone de la Merne et de la Haute Merne, au puits de stockage de déchets radioactifs.

De notre correspondant à Bure

À BURE (Meuse), les premières galeries de la future centrale de stockage de déchets radioactifs sont terminées. Le hall, les entrées de Bure et de la Haute Merne ont été achevés. Les travaux de construction de la future centrale de stockage de déchets radioactifs à Bure sont terminés. Le hall, les entrées de Bure et de la Haute Merne ont été achevés. Les travaux de construction de la future centrale de stockage de déchets radioactifs à Bure sont terminés.

150 millions d'euros pour les scientifiques destinés à tout prix à assurer qu'elle est capable de contenir les radioéléments pendant des milliers d'années et qu'il n'y a pas de fuite de substances d'un à deux mètres de hauteur. Les recherches sont destinées à mieux comprendre la géologie de la zone de stockage de déchets radioactifs.

Une deuxième vie pour le laboratoire

Le laboratoire souterrain de Bure est pas et ne sera jamais un centre de stockage, contrairement à ce que certains ont pu croire. C'est un centre de recherche et de développement. Les travaux de construction de la future centrale de stockage de déchets radioactifs à Bure sont terminés.

Le laboratoire souterrain de Bure est pas et ne sera jamais un centre de stockage, contrairement à ce que certains ont pu croire. C'est un centre de recherche et de développement. Les travaux de construction de la future centrale de stockage de déchets radioactifs à Bure sont terminés.

Le laboratoire souterrain de Bure

Le laboratoire souterrain de Bure est pas et ne sera jamais un centre de stockage, contrairement à ce que certains ont pu croire. C'est un centre de recherche et de développement. Les travaux de construction de la future centrale de stockage de déchets radioactifs à Bure sont terminés.

Le laboratoire souterrain de Bure est pas et ne sera jamais un centre de stockage, contrairement à ce que certains ont pu croire. C'est un centre de recherche et de développement. Les travaux de construction de la future centrale de stockage de déchets radioactifs à Bure sont terminés.

Le laboratoire souterrain de Bure

Le laboratoire souterrain de Bure est pas et ne sera jamais un centre de stockage, contrairement à ce que certains ont pu croire. C'est un centre de recherche et de développement. Les travaux de construction de la future centrale de stockage de déchets radioactifs à Bure sont terminés.

Le laboratoire souterrain de Bure est pas et ne sera jamais un centre de stockage, contrairement à ce que certains ont pu croire. C'est un centre de recherche et de développement. Les travaux de construction de la future centrale de stockage de déchets radioactifs à Bure sont terminés.

Le laboratoire souterrain de Bure

Le laboratoire souterrain de Bure est pas et ne sera jamais un centre de stockage, contrairement à ce que certains ont pu croire. C'est un centre de recherche et de développement. Les travaux de construction de la future centrale de stockage de déchets radioactifs à Bure sont terminés.

Le laboratoire souterrain de Bure est pas et ne sera jamais un centre de stockage, contrairement à ce que certains ont pu croire. C'est un centre de recherche et de développement. Les travaux de construction de la future centrale de stockage de déchets radioactifs à Bure sont terminés.

Le laboratoire souterrain de Bure

Le laboratoire souterrain de Bure est pas et ne sera jamais un centre de stockage, contrairement à ce que certains ont pu croire. C'est un centre de recherche et de développement. Les travaux de construction de la future centrale de stockage de déchets radioactifs à Bure sont terminés.

Les pages *science* dans Le Figaro :

1 accroche en Une

7 articles

2 brèves

Le gouvernement est confronté à sa première épreuve sociale

Grèves Les syndicats refusent le plan de réforme des régimes spéciaux de retraite

Principales manifestations sociales contre le plan de réforme des régimes spéciaux de retraite. Le gouvernement est confronté à sa première épreuve sociale. Les syndicats refusent le plan de réforme des régimes spéciaux de retraite.

Le gouvernement de François Fillon se dit prêt à négocier avec les syndicats sur le contenu de la réforme, mais pas sur le principe. C'est cette attitude qui provoque les grèves.

Le gouvernement de François Fillon se dit prêt à négocier avec les syndicats sur le contenu de la réforme, mais pas sur le principe. C'est cette attitude qui provoque les grèves.

Le gouvernement de François Fillon se dit prêt à négocier avec les syndicats sur le contenu de la réforme, mais pas sur le principe. C'est cette attitude qui provoque les grèves.

Le gouvernement de François Fillon se dit prêt à négocier avec les syndicats sur le contenu de la réforme, mais pas sur le principe. C'est cette attitude qui provoque les grèves.

Le gouvernement de François Fillon se dit prêt à négocier avec les syndicats sur le contenu de la réforme, mais pas sur le principe. C'est cette attitude qui provoque les grèves.

Le gouvernement de François Fillon se dit prêt à négocier avec les syndicats sur le contenu de la réforme, mais pas sur le principe. C'est cette attitude qui provoque les grèves.

Le gouvernement de François Fillon se dit prêt à négocier avec les syndicats sur le contenu de la réforme, mais pas sur le principe. C'est cette attitude qui provoque les grèves.

Le gouvernement de François Fillon se dit prêt à négocier avec les syndicats sur le contenu de la réforme, mais pas sur le principe. C'est cette attitude qui provoque les grèves.

Le gouvernement de François Fillon se dit prêt à négocier avec les syndicats sur le contenu de la réforme, mais pas sur le principe. C'est cette attitude qui provoque les grèves.

Le gouvernement de François Fillon se dit prêt à négocier avec les syndicats sur le contenu de la réforme, mais pas sur le principe. C'est cette attitude qui provoque les grèves.

Nucléaire M. Poutine s'oppose à toute attaque contre l'Iran



Le président russe, Vladimir Poutine, et le président français, Nicolas Sarkozy, lors d'une rencontre à Paris.

Alors que l'opinion publique française s'oppose à toute attaque contre l'Iran, le président russe, Vladimir Poutine, a déclaré à Paris qu'il s'oppose à toute attaque contre l'Iran.

Le héros n'en était pas un, mais il ne le savait pas

Après le meurtre de Jean-Paul Sartre, il est devenu un héros. Mais il ne le savait pas.

Bush honore le dalaï-lama et irrite Pékin

Le président américain George W. Bush a honoré le dalaï-lama, ce qui a irrité Pékin.

Paris de retour à Bruxelles ?

Le non au référendum constitutionnel, en 2005, a remis l'Europe européenne de la France. Elle pourrait retrouver quelque éclat avec l'adoption du traité européen.

Recherche Inventer ! Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Valérie Néronne veut que « le France redécouvre une dimension d'innovation ». Exercices. Page 7

THALES Voir dernière page

La FIAC et ses alliés : cinq jours d'art contemporain dans Paris



Google Face, œuvre de Mimi Dagal, au FIAC.

Plus de 100 galeries sélectionnées pour les trois jours de la FIAC. Le Centre de documentation France-Europe-Monde.

Immigration L'amendement ADN est maintenu

La commission sénatoriale a maintenu l'amendement qui instaure la possibilité de tests ADN pour certains candidats au regroupement familial.

Art culinaire Un appétit dévorant pour les stages

Il y a de plus en plus de candidats à vouloir se former. Le séminaire d'herbes fraîches, le séminaire au champagne ou le séminaire au miel sont parmi les plus populaires.

La documentation Française L'accès facile aux informations fiables et pratiques 4 sites Internet. 2007

Les pages *science* dans Le Monde :

2 accroches en Une

4 articles

1 brève

(1 encart publicitaire)

GRÈVE Première épreuve
politique pour le gouvernement

PAGES 8-9 ET 14



Livres
Le Cuba d'avant Castro,
sensuel et violent,
réinventé par Mayra
Montero dans «La Havane,
1957». CAHIER CENTRAL

JEUDI 18 OCTOBRE 2007 | PREMIÈRE ÉDITION N° 6226 | www.libération.fr

Libération

Selon nos informations,
Cécilia Sarkozy
s'est rendue lundi au
tribunal de Nanterre pour
déposer une requête de
séparation à l'amiable. Un
document qui a été remis
au Président. PAGE 2



Le 14 juillet,
à Paris.
Photo: J. G. / G. / G.

Desperate housewife

Reportage: Liu Chunlan, itinéraire d'une clandestine PAGE 34

IMPRIMÉ EN FRANCE / PRINTED IN FRANCE Allemagne 1 €, Autriche 1,70 €, Belgique 1,50 €, Canada 3,50 \$, Danemark 17 kr., Espagne 1 €, États-Unis 3,75 \$, Finlande 3,40 €, Grande-Bretagne 1,20 €, Grèce 1 €, Hongrie 2,05 €, Israël 17 NIS, Italie 1 €, Luxembourg 1,50 €, Maroc 14 dh., Norvège 22 kr., Pays-Bas 1 €, Portugal (cont.) 1 €, Roumanie 2,30 €, Suède 22 kr., Suisse 2,80 CHF, Tunisie 1,000 TND, Turquie 1,500 TL, Chine 10 RMB

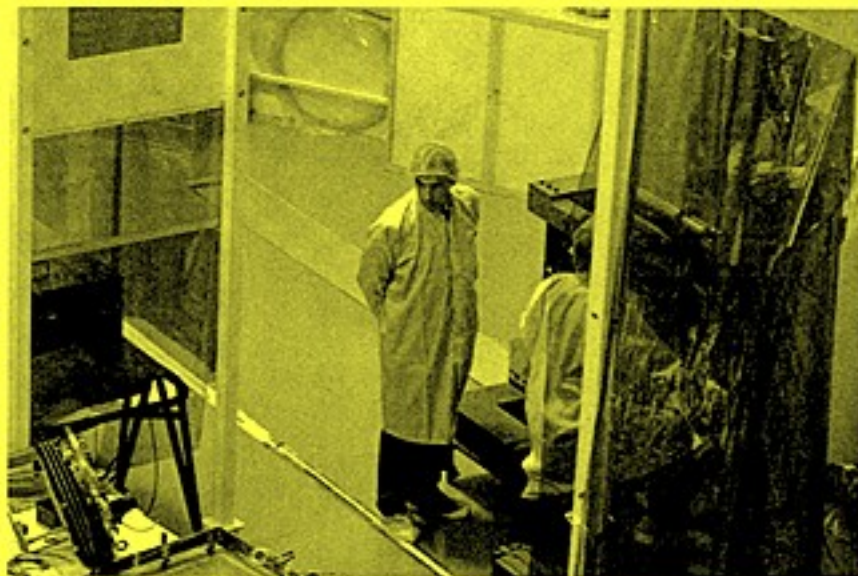
Recherche ◀ Dominique Wolton craint pour l'autonomie du CNRS, visé par une réforme:

«Le pouvoir politique est déjà très pesant sur le scientifique»

D'un mouvement de colère à l'autre. Ce matin, à 10 heures, les personnels du CNRS sont appelés à un rassemblement devant le siège parisien de l'organisme de recherche. Au même moment, son conseil d'administration se réunit pour constater que le gouvernement lui interdit de tenir l'ordre du jour prévu : l'adoption du plan stratégique est discutée depuis un an. Les scientifiques voient dans cette interdiction l'annonce d'une attaque d'envergure contre l'autonomie scientifique du CNRS, sur la lancée de la loi que pour la recherche, votée l'an dernier par le sénat. Un Membre du conseil scientifique du CNRS, et directeur de l'Institut des sciences de la communication, Dominique Wolton défend l'autonomie de la recherche.

L'affrontement sur le rôle et l'autonomie du CNRS ne rappelle-t-il pas une crise entre science et politique ?

Dans tous les pays développés, la question est la même : celle de l'autonomie du monde scientifique. La politique et l'économie doivent-elles piloter la recherche ? Non. Certes, la politique peut donner des orientations, ainsi que l'économie et la société, mais à condition que chacun reste à sa place. Les scientifiques sont attentifs aux demandes de la société et aux conséquences des sciences et techniques, de même que les interactions entre recherche fondamentale et appliquée sont nombreuses. Mais la production de la connaissance est d'un autre ordre et suppose que l'on respecte ses logiques et ses temporalités. Le temps de la recherche est plus long que celui de la politique et de la société, elle n'échappe pas aux mêmes valeurs ni aux mêmes paramètres. Le défi des sociétés ouvertes est tout différent. Ne pas mélanger les logiques, assumer ce que l'appelle le conflit des logiques entre les trois rapports au monde : l'action politique et économique, la connaissance, l'information. Oui aux interactions, non à la fin de l'autonomie. Sinon, tout se mélange au détriment de tout. **Peut-on reprocher à un gouvernement de vouloir piloter**



François Filain à l'Institut d'aérodynamique spatiale de l'université Paris Sud XI à Orsay, en juin. (MONTAUDO, COURTESY)

la recherche ?

Il est normal que le pouvoir politique donne des orientations et que le marché se manifeste, mais à condition de maintenir le pluralisme de la recherche au travers de ses institutions et de l'université. Ce n'est pas trop la complémentation, la fragilité des logiques de recherche. Les politiques ignorent trop souvent la

complexité, transport routier et ferroviaire, aéronautique, spatial... - nécessitent d'une collaboration avec les besoins industriels ou sociaux. L'intra s'occupe d'agriculture et d'agriculture, l'intra de santé humaine. Le CIA est en grande partie lié aux enjeux industriels et énergétiques. Le CNRS, dans la mission première de la

recherche, les effets de mode DNR et l'après n'est de sens que si elles sont face à des organismes puissants dotés de capacités de financement et d'évaluation. Si ceux qui donnent l'argent aux programmes et qui à court terme, défendent les choix scientifiques alimentent la recherche et l'évaluation, il n'y a plus d'avenir.

Quels sont les projets de gouvernement ?

Un référendum législatif serait l'argent à l'ANR (Agence nationale de la recherche), et l'évaluation à l'ANR (Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur). Derrière ces sigles se cachent des outils de pilotage de la recherche en prise directe avec le pouvoir politique. Les directions de ces deux agences sont nommées par les autorités et elles composent les comités de sélection des programmes ou d'évaluation à leur guise. Si malheureusement, les crédits accordés aux organismes de recherche et aux universités tendent à se réduire au point de s'assurer que les dépenses vitales des laboratoires. Le résultat de cette prise en compte ? La disparition, l'absence d'autonomie

scientifique, les effets de mode DNR et l'après n'est de sens que si elles sont face à des organismes puissants dotés de capacités de financement et d'évaluation. Si ceux qui donnent l'argent aux programmes et qui à court terme, défendent les choix scientifiques alimentent la recherche et l'évaluation, il n'y a plus d'avenir.

Méfiez-vous en cause les personnes nommées à la direction de ces agences ?

Non, mais l'histoire prouve que ce n'est pas parce que vous appartenez à l'élite technocratique que vous êtes compétents pour juger les grands enjeux des sciences, des techniques et des connaissances. Une certaine capacité intellectuelle ne suffit pas à comprendre la complexité du réel. La vraie définition de l'intelligence, c'est la modestie.

Le gouvernement critique la coupure entre les universités et le CNRS...

Ce discours est faux. Plus de 80% des 1200 unités de recherche du CNRS sont liées avec l'université. Dans ces laboratoires, les universitaires et les jeunes en thèse sont majoritaires. Des universitaires dirigent de nombreux laboratoires et sont présents dans le comité national, qui siège en jury pour les recrutements de chercheurs et évalue les laboratoires. Ce doit être la recherche française souffrir. C'est de l'imbrication administrative, imposé par la logique bureaucratique et politique. Oui à plus de souplesse et d'allers-retours entre la recherche, l'université, la société. Oui à plus de confiance et de légitimité dans les scientifiques. Non à l'illusion d'un pilotage technocratique des sciences. Qu'apporment-elles ? Une liberté sans laquelle il n'y a ni pluralisme des connaissances ni diversité de la société.

Relevé par M. FLEURYER 2007



«Ce dont la recherche souffre, c'est de l'imbrication administrative imposée par la logique bureaucratique.»

culture du milieu académique. Oui à plus de fluidité, d'échanges, et non à une pseudo-opposition entre modernistes et archaïques. La majorité des crédits publics sont attribués à des recherches finalisées par domaine. Les grands programmes technologiques - engendrent

l'absence des commissions, participe à des recherches finalisées, dépose des brevets. Le poids du politique est donc déjà très pesant sur le système scientifique. La part de la recherche académique se réduit. La dimension encore serait absurde, favorise la rapidité des laboratoires

les à explorer avec plus de risques et de réussite - les frontières du connu.

L'OBJET

Crocs sans jambes



Non contente d'être particulièrement inesthétique, voilà que le Croc, cette godasse caoutchouteuse et de couleur, euh, vive, est hyper dangereuse. Les autorités nipponnes ont mis leurs ressortissants en garde contre le risque majeur de la Croc: rester coincé aux marches des escaliers, comme ce fut le cas pour une quarantaine de japonais. Sept d'entre eux ont été blessés: c'est bien de qu'un dit, arrières le massacre.

L'ETUDE

Allo! Tu veux ma photo?

Un Français sur deux se sert de son mobile pour prendre des photos et un sur quatre pour filmer. Mais que font-ils de toutes ces images? 94 % d'entre eux envoient leurs photos à leurs proches (82 % pour les vidéos). Ce qui fait directement dire à TNS Sofres, auteur de cette étude (pour le compte de l'Association française des opérateurs mobiles), que le portable est un «producteur et passeur d'images». Subtil.

Innovation ◀ Un vernis routier permet d'alerter sur la présence de gel.

Le verglas fait voir rouge

Quelques-uns ont conduit une fois par une nuit d'hiver hussarde et glacieuse peut-être en cette province: si seulement le verglas pouvait se voir. Eh bien, il peut. Eurovia, société de travaux publics, recevra un prix de l'Innovation au prochain Salon des maîtres de France, du 20 au 22 novembre, pour la mise au point d'un vernis routier inducteur de gel en temps réel. Un produit qui change de couleur à certaines températures. Ce n'est pas tout à fait le verglas qu'on voit, plutôt le risque. Mais c'est déjà ça.

Hiver rude. Le principe est simple: le vernis reste transparent tant que la température du sol est supérieure à un degré. En-dessous, il vire au rouge. «C'est magique surtout», précise Thomas Devaux, qui a participé à la mise au point du produit dans le laboratoire d'Eurovia. Le vernis est thermosensible, caractéristique qu'on ne doit utiliser «dans des zones d'impavement pour des lieux de passage qu'il faut garder au frais, ou sur les produits sensibles», explique le chercheur.

Sur une route, les conditions sont plus difficiles: «Il faut résister aux agressions extérieures, notamment aux UV». Les tests en laboratoire et sur la route d'essai d'Eurovia ont montré que le vernis résistait à quatre-vingt-deux degrés et dégèle, soit un hiver rude. Les premiers tests en vraie grandeur vont débiter cet hiver en Corée, sur l'ART, où la météo est idéalement rigoureuse. «Nous serons dans l'étape de validation pendant une saison», dit Thomas Devaux.

Où faut-il placer le vernis magique? Ce sont les exploitants des routes qui ont le mot à dire. «On connaît les zones à risque. Les endroits à grand vent, les grands vallées exposés plein nord, les vallées, ça pourrait être. Pas question d'en mettre le



Un patch de résine thermosensible. Il vire au magenta quand la chaussée gèle. PHOTO: EUROVIA

long de toutes les routes de France, il en faudrait partout sur la chaussée. Entre les lignes, c'est interdit. Bonnet les bandes d'arrêt d'urgence, les cités, ou la glissière de béton du milieu. Et que faire apparaître? Eurovia a fait des essais avec un dessin de flocons, les Espagnols en Galice plaçaient des diamants.

Signaux colorés. Reste à savoir à qui l'on veut s'adresser. «C'est au choix de l'exploitant», précise Thomas Devaux. Mais généralement, en France, les communes ont d'habitude des panneaux à proximité comme une aide pour les agents de

surveillance, pour décider quand déneiger des opérations de séchage. Aujourd'hui, quand le gel menace, les agents peuvent voir leurs messages thermosensibles en rouge, descendant du véhicule de patrouille, plaçant une sonde par terre, recensement plus lent. Des signaux colorés sur les cités leur faciliteraient la vie. D'autant plus que dans la maintenance, la neige c'est le sale à temps: trop tôt, le sol se dilue, trop tard, il met du temps à agripper. En résumé, on aimerait bien que cette innovation s'adresse un jour aux conducteurs. En voiture, ils disposent par-

fois d'une mesure de la température extérieure mais elle est prise à six mètres du sol et peut être de trois ou quatre degrés plus élevée que celle du sol. Quant aux montants, ils n'ont rien. «Esthétique et ludique», reste les usages en ville, pour les zones piétonnes, pour éviter les glissades, rappelle le chercheur. Il y a démontage de liberté et on peut imaginer que des couleurs apparaissent quand il gèle. Ça peut être esthétique et ludique. Et un lieu sécurisé est lui aussi à l'étude.

de VÉLILLE VINCENNES

CARNETS DE SANTÉ Pat, 14 mois, souffre d'une maladie génétique.

La mère: «J'aurais préféré ne pas le savoir»

Hôpital Cochin, jeudi après-midi. Dans une pièce rustique, au rez-de-chaussée de la maternité, Géraldine Viot, généticienne, écoute. Elle a une façon tout à fait d'écouter, en regardant mille choses en même temps. Devant elle, deux parents charmants. Ils ont venu de Marseille, et parlent avec douceur de cette étrange situation qui leur est tombée dessus. Pat, à quelque chose, c'est génétique, mais on ne sait rien. Plus tard, pendant des semaines se détachent. Mais toujours? Le père avoue: «Quand on me l'a dit, j'ai mis ça dans un coin de ma tête, mais j'y réfléchissais. Quel jour? Mais non, moi, j'ai, je suis sûr. Ça n'est pas ça. C'est sûrement une Miso. Ma femme, elle, est plus sûr».

«La mère: «Ché, j'ai un petit chromosome 14 Pat? Ça, moi, est atteint du syndrome de Klinefelter, qui est une des anomalies des chromosomes sexuels la plus fréquente chez les garçons (1 sur 600 nouveaux-nés), se différenciant par la présence d'un chromosome X supplémentaire. Le problème est que si le développement normal est «dans les limites de la normale», il y a un risque plus élevé de difficultés d'apprentissage, les performances scolaires peuvent être diminuées, et sur le plan psychologique on note une plus forte impulsivité. D'ordinateur cette anomalie n'est pas détectable: il s'agit d'une découverte fortuite lors d'un caryotype facial réalisé en raison de

l'âge de la femme dans la recherche de la trisomie. La mère: «J'aurais préféré ne pas le savoir». Le père: «Comment vous nous l'avez suggéré, en me l'ayant dit à personne, même pas à la famille». La mère: «On est très vigilants, on ne laisse pas à nos amis, l'air de rien, «comment vous trouvez votre petit Pat?». Le Dr Viot examine l'enfant: «C'est un parfait, il n'a rien. Mais soyez vigilants sur le langage. Aujourd'hui, c'est vraiment parfait». La mère: «En tout cas, maintenant, on ne fait plus de recherches sur le sujet pour en savoir plus». Pat est tout bon. Il ressemble à tous les bébés du monde. «Parfait, c'est fait des années, d'ailleurs la mère, elle est sûre».

de VÉLILLE VINCENNES

Le Carnet

Tel. 01 44 70 30 97
carnet@liberation.fr

Naissances

Jérémy Barret-Chenel et
Katherine Goutas,
ses parents,
Joss, six grand-frères.

seize très beaux
de vous faire
part de la naissance de

Lila

le 24 septembre 2007.

Décès

Alyria
à la mémoire de faire part
du décès de son père

Christophe BOUTIER

le 13 octobre 2007,
à l'âge de 36 ans.

Alyria Boutier
et Vincent Cadic, sa maman.

Conférences

Séme SALON
MACONNIQUE
DU LIVRE

Samedi 20 et dimanche 21
octobre 2007.
De 11 heures à 19 heures,
à rue Petrus - Paris 17ème
Ménil - Buse

Organisé par
l'Institut maçonnique
de France.

Programme:

samedi 20 et
dimanche 21 oct.

13 tables rondes
sur des sujets
initiatiques ou de socié
à 13h et 14h15.

samedi 20 octobre

à 12h30 messe des Très
Luminières,
à 14h30 conférence
sur le thème:
"Éthique et
maçonnerie"

dimanche 21 octobre

à 14h30 conférence
sur le thème:
"A quel point
le Franc-maçonnerie"

Entrée gratuite,
ouvert à tout public.

Tous les jours
dans Libération

Naissances
décès, remariages
conférences...

Les choix

DOCU C'est la lutte animale...

L'anthropique, l'animal le plus étrange de la planète. Grande inspection aujourd'hui, c'est génie. Mais que fait après à l'air ? Rien de tel que de pousser devant un bon vieux docu animalier. Et quel docu ? Alors à gauche, on y observe pour la première fois l'alitement de bébés anthropiques. **Arte, 18 h-19 h**



DOCU Groupes-nous, suicidés...

Le clan des suicidés. Car les fois de lui avec Silvio va être rude. Pour résister, voilà le sage des Moutaches, un clan de suicidés, sortes de mangroûtes, en guerre contre les Tobas. **France 5, 17 h**

DOCU Le paresseux sera le genre humain

Le mystère de la grille aux paresseux pleats. Alors que le peuple s'apprête à faire rendre les armes à l'Inventeur du «vitalité plus pour gagner plus». Ah, vous apprend qu'il y a des milliers d'années, le fémur des paresseux comptait des membres amenant la taille d'un épaule et pesait plus de 4 tonnes. **Arte, 19 h**

Moi je

Par Olivier Niquet

Etat: inconsolable

Guerre des roses, guerre des mondes, guerre des boutons... Au rang des grands affrontements mythologiques exprimés par clichés, notre merveilleux monde moderne aura apporté sa contribution électrotop sous la forme de la désormais fameuse «guerre des consoles».

Trois constructeurs, Microsoft, Nintendo et Sony, se la livrent chaque jour à coups de communiqués chiffrés, de cassage des prix et de courbes des ventes, qui achèvent l'idée. Mouvement naïve que cette guerre serait strictement une guerre commerciale. C'est en fait d'abord et surtout une guerre psychologique où règnent les coups bas, le propagande et la désinformation.

La première grande venue de ce conflit est d'être systématiquement l'attention sur des informations ponctuelles, dont la durée de vie n'excède pas le temps de leur formulation. Un merveilleux exemple vient d'en être fourni par l'actualité: à qui sert-il de savoir que pour la première fois de son histoire, la Xbox 360 a réussi à placer un jeu en tête des ventes au Japon (en l'occurrence, Halo 3) si ce n'est pas que, dès la semaine suivante, le même jeu a complètement disparu des charts de l'archipel ? A rien, mais entre temps, une vague de communiqués trompeurs aura entraîné l'illusion que Microsoft avait enfin réussi à pénaliser le marché japonais en profondeur. Inversement, à qui bon spéculer sur le chiffre, réel mais absurde si ce n'est la relative pas, du décalage brutal des ventes européennes de la PS3 en ce début d'automne (plus de 100% de croissance en Grande-Bretagne) si l'on ne rappelle pas le gros rabais dernièrement consenti par Sony ? L'avantage de cette situation de perpétuelle instabilité, c'est qu'elle permet de mettre toutes les hypothèses sur la table, y compris les plus contradictoires, farfelues, tordues ou subversives, comme le Web (évidemment le théâtre des opérations privilégié par cette guerre) en regagne: une nouvelle Xbox en 2009, une nouvelle PlayStation en 2014... L'incertitude de cet état des choses. C'est qu'il vaperait un air où ne flûte que des informations instantanées et pérorantes, la vérité des chiffres étant une canotière inconnue de l'histoire des hommes: des chiffres, même «vrais», n'expriment rien tant qu'on ne les interprète pas.

CE SOIR

TF1

20H50
Femmes de loi
"Quelqu'un"
Doriane Ave, Natacha
ANA

21H40
Alice Nevers (le
Juge est une femme
"L'apostrophe totale"
Sera avec Marie-Catherine
22H45 La méthode
Carnet
Documentaire présenté
par Sébastien Guat
Entres, Dorcas Galanis,
Jean-Pierre Férmat...
31H00 Les conditions
de l'existence

FRANCE 4

20H45
La vie rêvée des
angels
Diane Tardieu d'Éric
Zucco, 22ème, 2007
Avec Didier Brocheux

22H40
Toutes les filles
sont folles
Comédie française de
Patrick Poubelleux,
10ème, 2003
Avec Sabine Schütt
01H10 Touche
11H10 Louis
Bertignac aux
Vielles Charrues

FRANCE 2

20H50
Envoyé spécial
Magazine présenté par
Guillaume Ceris et
Françoise Lou
22H55 D'art d'art
23H00
Quand la France
s'embrase...
Documentaire
01H20 Journal de la
nuit, Nîmes
01H40 Les prison
Documentaire
21H05 Dans quelle
étape...
21H10
CF au pied de l'œil

FRANCE 5

20H40
On s'en va monde
"Tremes Sundred"
Magazine présenté par
Laurence Popart
21H45
Le bureau Inter
Magazine présenté par
Florent Frémy
22H30 Les
Étonnantes
22H40 C dans l'air
Magazine présenté par
Yves Calvé
23H00 De si vite pas
que des parents
01H15 D.O.S.
Série

FRANCE 3

20H55
Moi, Louis, enfant
de la mine
"Toujours 2007"
Téléfilm français de
Thierry Binist
Avec Roger Gicquia,
A l'air "L'après-midi"
22H30 Koko, Ce
sue (ou jamais ?,
Sue ?)
23H25
Ce soir (ou jamais ?)
Magazine présenté par
Florentin Téboul
01H00 Le meilleur
pour le film
Magazine

TMC

20H45
Le prince du
Pacifique
Comédie française de Alan
Carter, 10ème, 2000
Avec Thierry Lhermitte,
Patrick Timsit, Marc
Sorel, François
22H25
Quand faut y aller,
faut y aller !
Comédie française d'Éric
Bachère, 10ème, 2003
Avec Bud Spencer, Terence
Hill, David Nalbandi
01H15 D.O.S.
Série

CANAL+

20H50
Désespère
Mousselines
Série américaine
"Soyez les, l'ensemble"
"Soyez les, l'ensemble"
Avec Teri Hatcher
22H15
Big Love
"L'ensemble de l'ensemble"
Série avec Bill Paxton,
23H05 Jeu
Investigation
"Association de juges"
"Association de juges"
Documentaire
01H10
Phénoménologie

RTL9

20H45
Cobra
Film d'action américain de
George P. Cosmatos,
10ème, 1996
Avec Sylvester Stallone,
Bridget Fonda
22H30
Catch américain
Série
Sport
23H25 Le nuit est à
vous
Jeu
01H00 Le Remard
"Remard de la nuit"
Série

ARTE

20H40
Jeux de Montréal
Comédie dramatique
franço-canadienne de
Denis Héroux, 10ème,
2005
Avec Lucien Lévesque
22H40
La révolution de
Séban
Documentaire
23H05 Debut
01H25 Arte info
01H40 Le mail de la
grande chaîne

PARIS 1^{re}

20H50
De dépliant ça
troupe
Documentaire
Comédie française d'Éric
Robert, 10ème, 2005
Avec Jean-Claude
Cassidy, Bernard
Lacoste
22H35
Paris croisière
Magazine
23H40 L'âge d'or
de J. K. Rowling
Documentaire
01H40 Deux, trois
jours avec moi

M6

20H50
Prison Break
Série américaine
"Un piège parfait"
"Un piège parfait"
Avec Wentworth Miller
22H30
The Inside: dans la
tête des honnêtes
Série américaine
"Série"
"Un piège parfait"
Avec Lutz Fickens,
Rachel Nichols
01H10 Minnie
01H15 Maintenant
on l'appelle Plate
Fin

DIRECT 8

20H35
Football
Bresil / Equateur
"Qualifications de la Coupe
du monde 2010"
Sport
22H30
M.A.S.K.
Comédie américaine de
Robert Altman, 10ème,
1970
Avec Donald Sutherland,
Ellen Barkin
01H00 Football
Turquie / Grèce
Sport
21H30 Pseudonymat
Magazine

Nouveau «Libération»
abonnez-vous

50%
de réduction
70 numéros pour 42€

Libération

Diffusé uniquement en France métropolitaine. Tarifs étrangers, selon coutumes.

Nom / prénoms _____

Adresse _____

Ville _____

CP _____

Je régle par Chèque / l'ordre de Libération-
«Carte bancaire»

N° _____

Expire fin _____

Je vous prie de m'adresser votre commande à _____

Renvoyez votre coupon
et votre règlement à :
Libération Abonnements
87100
40173 Salles-Gruasac Cedex
Tél. 03 44 62 12 08
Fax. 01 42 76 11 30
e-mail : abonnement@liberation.fr

Signature _____

LIBRATIONS GRATUITES par courrier avant 18h00 sur Paris*,
Lyon*, Lille*, Nice*, Grenoble*, Nantes*, Rennes*, Nancy*,
Marseille*, Cannes*, Strasbourg*, Bordeaux*, Acacia
belle aux lettres, * à l'ère «Digitale X»
* Astuce : Cf. sous-jour de la semaine à l'ère «Digitale X»
* N'oubliez pas de coller votre libération sur votre
* Libération est un journal français qui est diffusé en métropole et en
* Libération est un journal français qui est diffusé en métropole et en
* Libération est un journal français qui est diffusé en métropole et en

N'ayons pas peur des OGM

PAR JEAN FRANÇOIS BOURDURE — directeur de recherche émérite de l'Inserm à la faculté de médecine de Nantes.

Depuis de nombreuses années, dans notre pays, la parole a été monopolisée par les militants anti-OGM qui ont réussi, d'une part à persuader chez nos concitoyens la terreur que leur inspirent la création et la diffusion des plantes transgéniques (c'est-à-dire génétiquement modifiées), et d'autre part à terroriser les chercheurs, ingénieurs et agriculteurs qui perçoivent comme dommageable (pour ne pas dire catastrophique) une telle attitude. Pourquoi cette conviction de la nocivité des plantes transgéniques poussée-elle certains au terrorisme et d'autres au désespoir? Les militants anti-OGM tentent en vain un certain nombre d'arguments allant du danger pour la santé à la pollution de la terre en passant par la diffusion incontrôlée de ces nouvelles variétés ou le risque de monopole des multinationales productrices de semences. Mais derrière ces arguments techniques, il existe l'incertitude conviction qu'il n'y a pas de bon OGM et que modifier le génome d'un organisme est une transgression insupportable des règles immuables de fonctionnement des organismes vivants.

La transgénèse est l'introduction d'un gène (une séquence d'ADN codant pour une protéine), d'un organisme dans le génome d'un autre organisme, de telle sorte que la descendance de ce dernier hérite du gène introduit et que tous les descendants produisent la protéine codée par le gène étranger. Est-ce que copier un gène d'un chromosome humain et le coller dans l'ADN d'un porc, est une action contre nature? Est-ce que copier un gène d'une bactérie et le coller dans l'ADN du maïs introduit l'équilibre écologique de la planète? Non, car les chercheurs ne font pas autre chose que ce que la nature fait depuis des centaines de millions d'années. C'est même un copier-coller qui constitue la source principale de la diversité des espèces. Le décryptage du génome d'un nombre croissant d'espèces animales, végétales et microbiennes nous apprend des choses étonnantes. En comparant le génome (la séquence de l'ADN de l'ensemble de nos gènes) du génome de l'homme, on a trouvé que

12000 gènes humains des deux tiers) ont une identité (homologie) frappante avec ceux de l'arctique de mer, un organisme vivant aujourd'hui aux pôles qui a son équivalent de la lignée qui mène à l'homme il y a 500 millions d'années! Certaines protéines comme les protéines Nfs (transporteurs de sodium et de neurotransmetteurs) pourraient être considérées comme typiquement humaines. En effet ces protéines régulent le trafic des neurotransmetteurs (dopamine, sérotonine) dans nos neurones et commandent ainsi nos émotions, notre bonne humeur ou notre déprime. Lorsqu'on recherche les gènes dont la séquence est

Copier un gène et le coller dans l'ADN du maïs : les chercheurs ne font que ce que la nature fait depuis des centaines de millions d'années. Ces copier-coller sont la source principale de la diversité des espèces.

semblable aux Nfs dans les autres organismes, on a la surprise d'en trouver chez les éponges (qui n'ont pas de neurones), la mouche drosophile, ou chez les bactéries. Et ces gènes sont actifs. Ils codent pour des protéines semblables aux protéines Nfs humaines. A tel point que l'excitation des mécanismes d'action des neurones humains de Nfs vient d'être réalisée avec une protéine bactérienne produite et modifiée par génie génétique. Pratiquement les lignées des bactéries et des animaux se sont séparées il y a plus d'un milliard d'années! De ces exemples, on peut conclure que les chromosomes qui contiennent le génome des différentes espèces vivantes sont issus d'assemblages particuliers d'un nombre limité de bouts d'ADN qui ne sont pas eux-mêmes spécifiques.

On ne sait pas comment la vie est apparue sur la terre. Mais l'on sait qu'à partir d'un certain moment où il y avait de l'ADN et des protéines, les mécanismes de copie de l'ADN et de traduction du message ADN en protéine se sont mis en place et sont restés inchangés dans les différentes espèces vivantes. L'ADN c'est diversifié et allongé par une suite de copier-coller in-

cessibles. Le plus étrange est de constater que des gènes actifs, une fois introduits, étant sans doute devenus indispensables, se sont transmis, avec des modifications mineures dans beaucoup d'espèces. Et aujourd'hui, quand on regarde globalement les génomes connus, chaque espèce apparaît comme si elle était dotée d'un jeu de gènes qui avaient été tirés au sort à partir d'un même pot. Mais avec un tirage au sort particulier: chaque gène choisi n'a pas été retiré du pot, il a seulement été copié. Ceci a deux conséquences: 1) chaque espèce possède 0, 1, 2... ou 10 copies d'un gène donné; 2) la espèce hérite quelques erreurs de temps en temps, aucune copie il est identique à l'original. Ceci a permis, à partir d'un nombre limité de gènes, de fournir des variants de gènes qui codent pour des protéines qui, bien qu'apparentées, remplissent des fonctions différentes. A la lumière de ces données, on peut se demander si, lorsqu'on introduit un gène étranger dans une espèce, il existe un gène vraiment étranger et si le copier-coller est vraiment contre nature.

Notre connaissance du monde change plus rapidement que notre conception du monde. Comme Kepler, Copernic et Galilée ont ouvert la fenêtre sur l'univers, avec les réalisations que l'on sait, George Darwin, Gregor Mendel, Rosalind Franklin, Jacques Monod, André Lwoff et d'autres ont ouvert la fenêtre sur les mécanismes de la vie. D'où venait les idées? La nouvelle vision du monde vivait que nous donner la génétique moléculaire fait jubiler les amis du saint François d'Assise (les gènes de nos frères le loup ont 80% de ressemblance avec les gènes et ceux du sage Spinoza, car elle fonde dans la réalité physique leur insistance de la parenté de tous les êtres vivants. La fabrication des organismes génétiquement modifiés n'appartient alors que comme une modeste participation au joyeux bricolage des gènes qui a précédé à l'émergence des espèces. Il n'y a donc pas lieu de s'inquiéter la France entière quand on crée un organisme humaine modifiée qu'est le maïs ne trouve à nouveau marginalement modifiée par l'homme.

Que volent les noms d'oiseaux

PAR LUC LE VAILLANT — journaliste à Libération.

Ça avoué sec et c'est tant mieux. Sur le jeu des idées, les hommes oublient de marcher leurs brèves et ne s'arrêtent surtout pas au premier sang. Une démocratie adulte n'a rien à craindre, bien au contraire, de ces pugilats en remise originale. Ceci tant qu'ils signent la reconnaissance d'opposition bien remplie, et ne se contentent pas d'être des masques de carnaval grimaçant consensus, confirmation et fil de laisseries.

Monneur de majoritaire expert, BE est sincère quand il poursuit le mécanisme du discours de Dakar. Qu'il en excorde Sarkozy est assez ridicule, mais qu'il traite Henri Guaino, la sylvain de son ami de Neuilly, de mensurations, libre à lui. Que l'agressé plaque sa crise et le soulèvement d'un petit ou profond est dans la nature des choses. BE, l'a bien cherché et d'ailleurs, ne se place en rien. Que Guaino pourrissait en lui reprochant d'avoir le nez aux lèvres et de jurer la cuisine, ça faisait peut-être ses années 30, mais de là à taxer en scandale Guaino d'antichristisme, comme le font les supporters de

BE, est aussi idiot que quand on devient, reprenant les brèves de Guaino, l'ancien président du CNF, asséme antisémite, canisme, antisocialisme et... antisocialisme. Reste qu'il faut évidemment qu'il puisse continuer à le dire. Voltaire en aurait été d'accord.

Au-delà de ces outrances, la bagarre BE-Guaino est intéressante. C'est la répétition au risque de la flagrance contre la forme retrouvée qui peut dégrader en occasionnel du pire. Et c'est aussi le message libéral contre la France nationale et sociale, et pas nationale-socialiste, c'est vous plaît. Ou l'ouverture des esprits d'un côté contre l'angoisse des esprits des autres.

Autre bataille qui s'éleve contre les gros mots qui déchant, celle qui voudrait que la fiction soit nouvelle l'organe. Les mêmes qui pleuraient quand on durcit la langue de bois, suspectent les politiques de déshonneur quand ils parlent comme vous et moi. Le problème n'est pas que l'Académie Adami qu'elle ne tire pas les conséquences de son désaccord et qu'elle finisse par fermer sa

goulotte, comme est sensé le faire tout ministre à l'Académie. Qu'elle fasse juste gaffe à ne pas finir comme l'émirine (Jean Seberg du premier film de Godard, qui traitait son sensé (Belmondo) et, après l'avoir donné aux flics, restait là, au bout de la rue, à se passer l'ongle sur la lèvres inférieure et à murmurer: «Qu'est-ce que ça veut dire "séparéisme"»).

Cela dit, ne jurons pas les saufs, il existe évidemment de la stratégie dans le choix des mots et dans le niveau de langue utilisé. Quand Sarkozy parle «d'émirine (Belmondo) et «maître» dans le parler jeune, c'est pour ridiculiser les sécuritaires espérés et défer les rouleurs de mécaniques des dents. Et cela prend d'autant plus de sens qu'il persiste et signe, ne faisant jamais valoir que les mots auraient pu dépasser sa pensée. Par contre, faire grief à François Fillon de son «désafin» (lire le politiquement correct et pourrait conduire à ériger du dictionnaire bien des ennuis), n'est pas que l'Académie Adami. S'indigner parce que le langage des hommes publics s'affaiblit des aigles de hennissement est une mauvaise manière faire au

jeu et vraiment, qui s'a rien à voir avec le spécifique parler vrai. Et qu'importe si Sarkozy est un de ceux qui ont bouclé les choses en ce domaine, c'est peut-être l'une des raisons de son succès électoral. Disons de nous mettre un bon sur la langue, trichons le mensonge. N'ayons pas peur de mélanger les sujets politiques et les verbes gourmés, sans oublier les compléments tabouillés. C'est à ce prix que le débat d'idées ne se transforme pas en un monde de mots-échos, où des propos factieux se dispersent dans des circuits de retour. Et tant pis si les oreilles des agrégés-sartrieniens, si les glottes des châtains font glap.

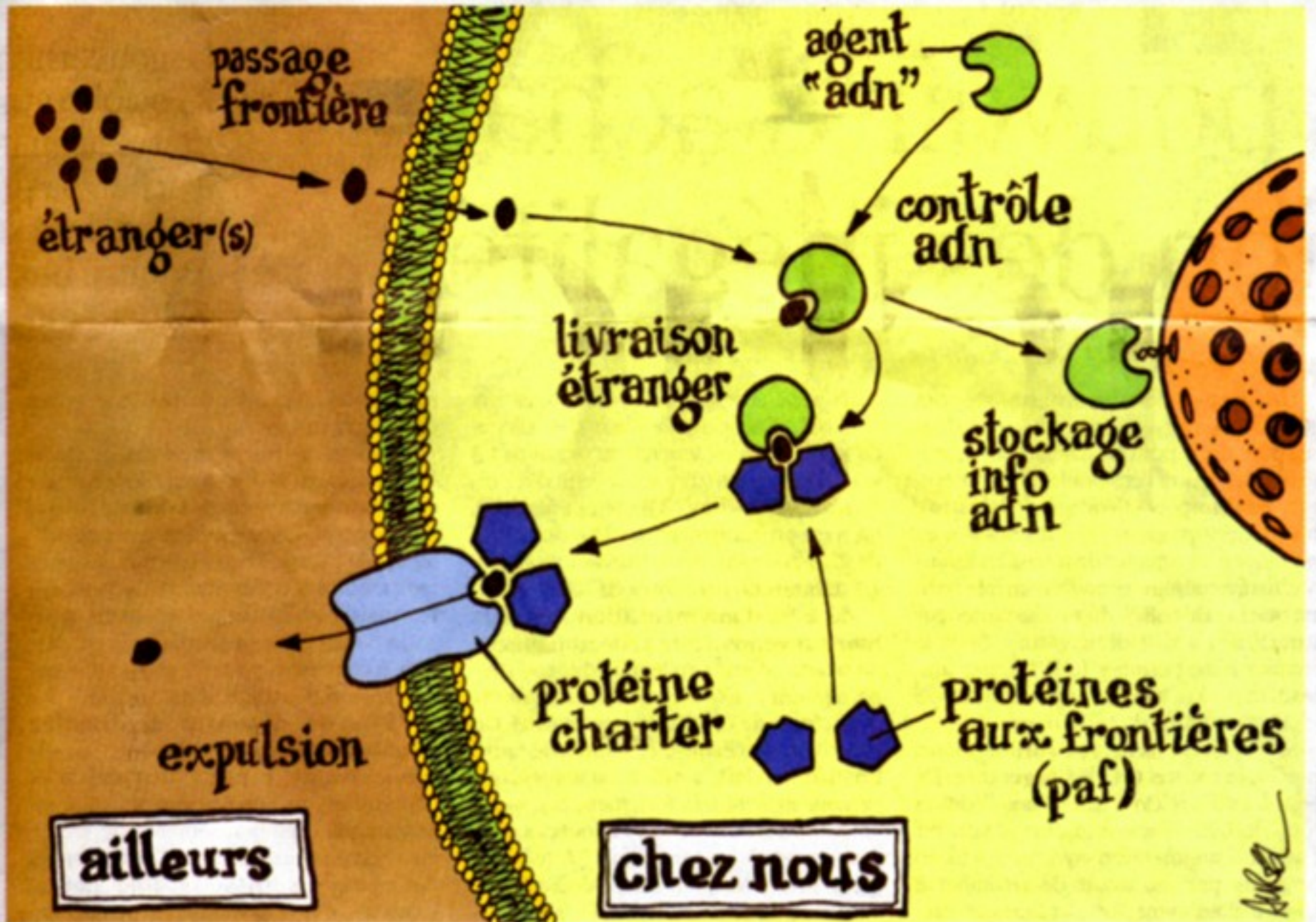
La liberté d'expression ne se divise pas. Chacun y a droit, élan du peuple compris, et c'est pourquoi la loi Gayssot et ses petits secrets tout comme les chasseurs de propos sexistes, homophobes, etc., feraient bien de mettre un bâton à leurs tentatives excessives. Les mots peuvent être? Surtout moins que les bâtons. Ensuite, les maîtres-écrits et les livres parlés envolés, il sera toujours temps de juger chacun sur ses actes.

Les pages *science* dans Libération :

5 articles

1 rivière de brèves

Regroupement familial par Aurèle



Les pages *science* des quotidiens,
une grande variété de genres journalistiques :

brève, filet,
mouture (synthèse)
reportage, entretien
critique, commentaire
analyse, tribune libre...

Les pages *science* des quotidiens, une grande variété de sujets :

- Un Nobel (J. Watson) dans la spirale du racisme
- Un essai de vaccin anti-palu pour les nouveau-nés
- La contestation du darwinisme gagne du terrain en France
- Stockage des déchets nucléaires : explorations autour de Bure
- Politique scientifique : deux entretiens (V. Péresse et D. Wolton)
- Innovation : un vernis routier pour détecter la présence de verglas
- Maladie génétique : témoignage des parents d'un enfant malade
- Lutte anti-dopage : un passport biologique pour les cyclistes
- Livres : une planète sans singes, essais pharmaceutiques
- Biodiversité : les tigres, une espèce en voie d'extinction
- Projet de loi sur l'immigration : bataille de l'ADN
- Opinion : n'ayons pas peur des OGM
- Exposition : tout savoir sur le zizi

Les pages *science* des quotidiens,
une grande variété de rubriques :

« environnement, sciences »

« sciences, médecine »

« société » « France »

« temps libre » « écrans, médias »

« littérature française » « le livre du jour »

« chiffres » « rebonds »

« sport » « vous »

« homme du jour »

Les médias sont-ils
« maltraités » par les scientifiques ?

Le 19 juillet 2005, un communiqué de presse de l'entreprise IntegraGen (Génopole d'Evry) annonce la commercialisation, début 2006, du «premier test génétique de diagnostic de l'autisme», en s'appuyant sur une publication de ses chercheurs, paru le même jour dans la revue spécialisée *Molecular Psychiatry*.

Le 20 juillet 2005, le quotidien *Le Monde* reprend la nouvelle dans un article de J.-Y. Nau titré « *Le premier test de diagnostic de l'autisme va être lancé* ».

Dans les mois qui suivent, plusieurs scientifiques mettent en cause la stratégie commerciale et médiatique de la start-up. Parmi eux, B. Jordan, dans la revue *Médecine/Sciences* (vol. 21, n°10, p. 887), est particulièrement critique :

« Les motifs qui poussent Integragen à faire une telle déclaration sont faciles à imaginer. Comme la plupart des *start-up* en biotech, elle est sans doute sur la corde raide du point de vue financier, et a besoin d'annonces spectaculaires pour rassurer ses investisseurs et les convaincre de poursuivre leur soutien. (...) Mais les impératifs du marché ne doivent pas dominer à l'exclusion de toute autre considération, et il me semble que cette entreprise a ici franchi la ligne jaune...»

En 2006, le Comité d'éthique de l'Inserm est saisi par la Direction de la recherche clinique et thérapeutique de l'Institut et l'ARAPI (Association pour la recherche sur l'autisme et la prévention des inadaptations) qui souhaitent recueillir son avis sur l'ensemble de ces faits.

A l'automne 2006, la société IntegraGen attaque en diffamation le magazine *Décllic* qui s'adresse aux parents d'enfants handicapés. Il est édité par *Handicap International*.

L'objet de cette action en justice est un éditorial intitulé « *À qui profite le crime ?* », paru dans le numéro de rentrée du magazine (sept./oct., n°113, p. 9).

IntegraGen lui réclame 100 000 euros de dommages et intérêts.

Entre temps, aucun résultat de recherche sur le sujet n'est publié par IntegraGen. Le site de l'entreprise (sur lequel le communiqué de presse de juillet 2005 a disparu) indique que le diagnostic de l'autisme est « en développement » et que des essais auront lieu en 2007...

À qui profite le crime ?

D'ici peu, un test génétique de dépistage de l'autisme sera mis sur le marché américain et deviendra accessible à tous les parents du monde, pour peu qu'ils soient capables de le payer.

La communauté scientifique, par la voix de l'Inserm et de nombreuses associations comme Autisme France, Sésame Autisme, Pro Aid Autisme ou l'ARAPI se sont indignées de cette annonce. D'abord parce qu'elle repose sur un mensonge : aucun test génétique ne peut diagnostiquer l'autisme, et encore moins prévoir sa survenue. Parmi les parents qui l'achèteront (sans avis médical, puisque ce n'est pas un médicament), un certain nombre seront rassurés alors que leur enfant ne va pas bien. Plus grave, des milliers de petits seront étiquetés « autistes » à tort et regardés comme tels par leur famille. Qui pourra mesurer les dégâts provoqués par ce genre de fausse mauvaise nouvelle ?

Les responsables d'IntegraGen, la société qui produit ce test, s'en soucient comme de leur premier million. Ce qui compte, c'est ce que peut rapporter l'angoisse des parents, leur souffrance et leur incompréhension devant un petit « bizarre » qui ne fait rien comme ses cousins ou ses frères et sœurs. Et, mieux encore, il importe d'accrocher les parents simplement désireux de s'assurer que tout va bien. Car si ceux-là se mettent à se poser des questions, c'est le jackpot.

Cette machination est-elle née aux États-Unis dans une puissante et sombre société digne des romans de John Le Carré ? Non. La réalité est plus franchouillarde et banale. IntegraGen est une start-up française intégrée au Genopole d'Évry, qui travaille notamment à la cartographie du génome. Dans ces grandes machines collectives et généreuses, les sociétés privées ne comptent pas pour du beurre. Alors les scientifiques composent, présentent comme un test fiable le produit d'une simple hypothèse de recherche, triment les statistiques pour alerter l'opinion sur une quasi-épidémie d'autisme. Il faut bien faire tourner le labo et séduire les investisseurs...

L'autisme a le redoutable privilège de cristalliser les angoisses du public, bien au-delà de ceux qui sont directement concernés. C'est hélas, à cause de cela, un bon créneau commercial.

Sylvie Boutoudou, pour la rédaction de Déclic.



« Qui pourra mesurer les dégâts provoqués par ce genre de fausse mauvaise nouvelle ? Les responsables d'IntegraGen, la société qui produit ce test, s'en soucient comme de leur premier million. Ce qui compte, c'est ce que peut rapporter l'angoisse des parents, leur souffrance et leur incompréhension devant un petit « bizarre » qui ne fait rien comme ses cousins ou ses frères et sœurs. Et, mieux encore, il importe d'accrocher les parents simplement désireux de s'assurer que tout va bien. Car si ceux-là se mettent à se poser des questions, c'est le jackpot.

Cette machination est-elle née aux États-Unis dans une puissante et sombre société digne des romans de John Le Carré ? Non. La réalité est plus franchouillarde et banale. IntegraGen est une *start-up* française intégrée au Génopole d'Évry, qui travaille notamment à la cartographie du génome. Dans ces grandes machines collectives et généreuses, les sociétés privées ne comptent pas pour du beurre. Alors les scientifiques composent, présentent comme un test fiable le produit d'une simple hypothèse de recherche, triturent les statistiques pour alerter l'opinion sur une quasi-épidémie d'autisme. Il faut bien faire tourner le labo et séduire les investisseurs... »

Le magazine *Déclic* est condamné
pour diffamation en mars 2007