









# Assassinat de l'ancien président rwandais : un rapport à l'ONU met en cause M. Kagamé

« Le Monde » a obtenu une copie de ce document confidentiel

Un ancien enquêteur du Tribunal pénal international pour le Rwanda a rédigé en 1997 un rapport mettant en cause le nouveau président rwandais, Paul Kagamé,

dans l'attentat perpétré le 6 avril 1994 contre l'avion du président rwandais Juvénal Habyarimana. Un assassinat qui allait déclencher le génocide de 1994.

**NEW YORK (Nations unies)**  
de notre correspondante

L'attentat, le 6 avril 1994, contre l'avion du président rwandais Juvénal Habyarimana a déclenché le génocide au Rwanda. Si l'on admet ce fait déjà connu, la question se pose aujourd'hui de savoir pourquoi les témoignages des trois soldats tutsis qui affirment avoir fait partie, « sous commandement » du général Paul Kagamé, d'un commando d'élite connu sous le nom de « Network » et qui, « avec l'aide d'un gouvernement étranger », a abattu l'avion présidentiel, n'ont jamais intéressé personne ?

Les allégations de ces soldats sont contenues dans un rapport interne de l'ONU classé confidentiel, rédigé par un enquêteur du Tribunal pénal international pour le Rwanda (TPIR). Les informations contenues dans ce document, enterré depuis sa rédaction le 1<sup>er</sup> août 1997, n'ont jamais été vérifiées.

Obtenu par *Le Monde* le lundi 17 avril, ce rapport confidentiel de trois pages a été écrit par l'avocat australien Michael Hourigan, qui a dirigé, d'avril 1996 à mai 1997, une équipe d'enquêteurs du TPIR chargée d'identifier les responsables des massacres. Il y fait part de plusieurs hypothèses sur l'attentat contre l'avion présidentiel, basées sur des témoignages recueillis par ses enquêteurs au Rwanda. Le degré de « crédibilité » du rapport est indiqué par le chiffre de « 2 » qui, selon l'auteur, signifie : « Informations probablement vraies mais non vérifiées. »

Outre des informations sur les préparatifs du génocide par les milices extrémistes hutues, déjà largement rapportées dans la presse, M<sup>e</sup> Hourigan fait part de renseignements qui engageraient la responsabilité personnelle du nouveau président rwandais, Paul Kagamé, dans l'attentat contre l'avion de feu Juvénal Habyarimana. Dans le quatrième paragraphe de son document, M<sup>e</sup> Hourigan écrit : « Au départ, suite à nos investigations, nous avions déduit que le double assassinat du président rwandais et de son homologue burundais était l'œuvre des extrémistes hutus à l'intérieur même de la famille de M. Habyarimana. » Mais il ajoute : « Cependamment nos enquêteurs ont, depuis, recueilli des témoignages de trois sources au sein même du régime tutsi à Kigali qui affirment avoir fait parti d'un "commando d'élite secret", appelé le "Network", qui, avec l'assistance d'un gouvernement étranger, a abattu l'avion présidentiel. »

Ces sources identifient, selon le rapport, « le général Paul Kagamé comme ayant été commandant de l'ensemble des opérations de "Network" ». M<sup>e</sup> Hourigan ajoute que ces sources tutsies lui ont « fourni

des détails précis sur l'opération ainsi que les noms, rangs et rôles de chaque soldat impliqué » dans l'attentat, mais il ne les révèle pas dans son document. Ces sources auraient aussi affirmé être en mesure de fournir au Tribunal « des documents authentiques » corroborant leurs allégations contre M. Kagamé. M<sup>e</sup> Hourigan souligne que ces informations « correspondent aux allégations des extrémistes hutus qui ont toujours maintenu le fait que leur président avait été assassiné par le Front patriotique rwandais ».

## PAS D'ENQUÊTE COMPLÉMENTAIRE

Deux de ces soldats tutsis du FPR s'étaient même portés volontaires, selon le rapport, pour coopérer avec les enquêteurs du TPIR « à condition que leur sécurité soit garantie ». M<sup>e</sup> Hourigan écrit avoir « partagé » ces informations avec le procureur du TPIR, M<sup>me</sup> Louise Arbour, qui, « bien qu'intéressée », a finalement décidé que « le sujet ne relevait pas de la compétence du Tribunal et ainsi ne ferait pas l'objet d'enquêtes complémentaires ».

Décrivant en outre et en grand détail le contenu d'un câble communiqué en janvier 1994 aux Nations unies par le commandant de la force de l'ONU au Rwanda, le général canadien Roméo Dallaire, sur les préparatifs du génocide, M<sup>e</sup> Hourigan fait part avec amertume de sa « déception » face à la décision du gouvernement canadien et celle des Nations unies qui, « en dépit d'un nombre considérable de discussions », ont finalement décidé d'« interdire » au général Dallaire de témoigner devant un tribunal belge chargé d'une enquête sur le génocide. « Ils ont bâillonné le général Dallaire », estime l'auteur du rapport.

M<sup>e</sup> Hourigan se plaint par ailleurs de l'absence de volonté des gouvernements à coopérer avec les enquêteurs du TPIR. Depuis le génocide, dit-il, « le Tribunal n'a reçu aucune assistance des gouvernements, ni de leurs services de renseignements ni même de l'ONU ». Sa propre équipe, explique-t-il, a été « absolument privée de toutes sources de renseignement en ce qui concerne les préparatifs du génocide de 1994 ».

Mentionné pour la première fois, le 1<sup>er</sup> mars, par le quotidien canadien *National Post*, l'existence du rapport de Michael Hourigan a longtemps été niée à l'ONU. Harcelés par les journalistes, les responsables onusiens ont finalement reconnu l'avoir « découvert », en précisant qu'il avait été rédigé « de la propre initiative » de l'avocat australien et qu'il avait été transmis au tribunal d'Arusha. Le TPIR a formellement nié l'avoir reçu.

*Le Monde* a alors décidé d'aller à la source. Un peu plus coopératif,

M<sup>e</sup> Hourigan, contacté à Atlanta le 30 mars, a reconnu avoir rédigé le document en août 1997 et l'avoir transmis « à [ses] supérieurs ». L'avocat, qui, nous a-t-il assuré, n'a pas gardé de copie de son rapport, a refusé d'en dire plus sur son contenu. Il représente actuellement deux familles tutsies rwandaises qui tentent de poursuivre l'ONU pour non-assistance à personnes en danger lors du génocide.

Pourquoi le TPIR n'a-t-il jamais donné suite aux informations recueillies par M<sup>e</sup> Hourigan ? La réponse n'a pas varié : « Le TPIR n'est pas chargé de conduire une enquête sur l'assassinat du président Habyarimana, mais de la poursuite des génocidaires », nous a répondu lundi le porte-parole de l'ONU, Fred Eckhard. Le fameux rapport de M<sup>e</sup> Hourigan pourrait, peut-être maintenant, après trois ans, être utile au juge français qui, selon M. Eckhard, aurait d'ores et déjà entamé une enquête sur l'origine de l'attentat contre l'avion, piloté par un équipage de trois Français.

Afsané Bassir Pour

# Le président Mugabe modère sa position dans la crise au Zimbabwe

Le chef de l'Etat a rencontré une délégation de fermiers blancs et a exprimé des regrets après l'assassinat de l'un d'entre eux

**JOHANNESBURG**  
de notre correspondante

Sous la pression de la communauté internationale, le président du Zimbabwe, Robert Mugabe, a pour la première fois, lundi 17 avril, exprimé des regrets quant à la tournure violente qu'a prise le mouvement d'occupation des terres, provoquant la mort d'un fermier blanc, David Stevens, samedi soir. Il a rencontré lundi trois dirigeants de l'Union des fermiers commerciaux (CFU), dont le président Tim Hemwood. « Il s'est engagé à ce que les choses reviennent à la normale », a déclaré ce dernier au terme de l'entretien. Robert Mugabe devait rencontrer, mardi, les anciens combattants de la guerre d'indépendance, les « vétérans », et il a promis de réunir prochainement fermiers blancs, « vétérans » et ministres pour trouver une issue à la crise.

Les violences du week-end ont provoqué un mouvement de panique dans la minorité blanche. Certains fermiers blancs ont décidé d'évacuer leur famille vers la capitale Harare ou vers les pays voisins. Face à la gravité de la situation, les

fermiers blancs cherchent tous les moyens pour rester en contact et protéger leurs biens. Ils communiquent par Internet, utilisent des radios à ondes courtes, et surveillent parfois les mouvements des « vétérans » avec leurs avions de tourisme.

Depuis l'intervention de Robert Mugabe de lundi, des ministres qui avaient fait campagne pour le renforcement du mouvement d'occupation des terres appellent désormais à un retour au calme, voire à l'évacuation des fermes par les « vétérans », sans intervention de la police.

## RÉACTION SUD-AFRICAINE

Néanmoins, la tension reste forte dans un rayon de 200 km autour de Harare. Au-delà, il semble que des fermiers essayent de trouver un *modus vivendi* avec ceux qui les occupent. Des rencontres entre squatters et fermiers se sont ainsi tenues dans la province du Mashonaland et au sud de la capitale, dans la province de Guruwe.

Ces réunions ne suffisent pas à rassurer les quelque 70 000 Blancs,

dont 20 000 d'origine britannique. La majorité d'entre eux ont choisi de devenir Zimbabwéens au lendemain de l'indépendance en 1980, la nouvelle Constitution n'autorisant pas la double nationalité. Aujourd'hui, ils demandent à être réintégrés dans leur nationalité britannique afin d'obtenir un passeport. Les vols au départ d'Harare sont pleins. Des tractations ont commencé pour envisager des installations de fermiers dans les pays avoisinants.

Pour la première fois, l'Afrique du Sud a officiellement réagi aux événements. Devant les représentants des pays de la Communauté de développement d'Afrique australe (SADC), le vice-président Jacob Zuma s'est inquiété des conséquences de l'effondrement du Zimbabwe. Plusieurs dirigeants de pays africains – Nigeria, Mozambique, Algérie et Afrique du Sud – ont été sollicités par le ministre britannique des affaires étrangères, Robin Cook, pour intervenir auprès de Robert Mugabe.

Anne Dissez

# ATTENTION!

À PARTIR DU 19 AVRIL, **qx1.fr** LANCE LES ENCHÈRES EN TEMPS RÉEL ET INTERDIT SON SITE

- 1/ AUX FEMMES ENCEINTES
- 2/ AUX PERSONNES CARDIAQUES
- 3/ AUX ENFANTS DE MOINS DE 3 ANS

## L'homme fort du Rwanda devient chef de l'Etat

**LE GÉNÉRAL** Paul Kagamé est devenu, lundi 17 avril, président de la République du Rwanda. Il a été désigné par les députés de l'Assemblée nationale transitoire (ANT) et le gouvernement réunis, par 81 voix contre 5 à son unique « concurrent » pour la magistrature suprême, Charles Murigande, secrétaire général du Front patriotique rwandais (FPR, au pouvoir).

Paul Kagamé, un Tutsi de quarante-trois ans, était jusqu'à présent vice-président et ministre de la défense. Il assurait l'intérim de la présidence de la République depuis la démission, le 23 mars, de son prédécesseur, Pasteur Bizimungu, un Hutu. M. Kagamé est également le président du FPR, l'ancienne rébellion à majorité tutsie qui a accédé au pouvoir en juillet 1994 en renversant le régime hutu responsable du génocide contre les Tutsis. Conformément à la Constitution en vigueur depuis lors, les présidents de la République rwandaise doivent être issus des rangs du FPR.

Souvent considéré comme l'homme fort du Rwanda, chef mili-

taire et dirigeant de fait le pays, le général Kagamé associe désormais au grand jour le pouvoir à la fonction. « Vous venez de m'élire pour diriger la transition, une période difficile pour préparer les Rwandais au développement durable basé sur le respect des droits de chacun et l'Etat de droit », a déclaré le nouveau président dans son discours en kinyarwanda après son élection.

Il doit théoriquement gérer les trois dernières années de la période de « transition » au Rwanda, qui a débuté après le génocide de 1994. Les massacres, orchestrés et perpétrés par le pouvoir et la majorité hutus, ont fait plus de 500 000 morts parmi les Tutsis et les Hutus modérés entre avril et juillet 1994.

Conformément à la Loi fondamentale, M. Kagamé va devoir démissionner de l'Armée patriotique rwandaise (APR) et abandonner le ministère de la défense qu'il occupait depuis 1994. Mais, en tant que chef de l'Etat, il est automatiquement commandant en chef des armées. – (AFP)

www.qx1.fr



**LES ENCHÈRES EN TEMPS RÉEL** reproduisent toute l'émotion, le suspense et l'intensité des salles de ventes. Pour l'occasion, **qx1.fr** organise le 19 avril une journée d'enchères en temps réel. De nouveaux produits hi-tech toutes les demi-heures. Inscrivez-vous dès maintenant.

TOUT ACHETER ET TOUT VENDRE AUX ENCHÈRES SUR LE NET.





## Hervé de Charette et Alain Juppé prônent le quinquennat

L'ancien ministre plaide pour cette réforme

**LES PROCHES** de Jacques Chirac sont de plus en plus nombreux à plaider l'institution du quinquennat. Certains d'entre eux en parlent ensemble et poussent le chef de l'Etat à faire aboutir cette réforme rapidement. Hervé de Charette, président délégué de l'UDF et l'un des correspondants de M. Chirac dans le parti de François Bayrou, a rencontré Alain Juppé, fidèle du président de la République, à Bordeaux, lundi 17 avril, pour évoquer le quinquennat, auquel ils sont tous deux favorables.

### « BOUGER MAINTENANT »

« Sept ans, c'est en réalité un mandat trop long. (...) Il faut que les élections collent avec la réalité de la vie. Je souhaite que Jacques Chirac soit l'homme de cette réforme », a plaidé M. de Charette lors d'une conférence de presse.

« C'est une bonne chose qu'Alain Juppé en reparle », a expliqué au Monde, mardi, M. de Charette. L'ancien premier ministre s'est en effet prononcé pour le quinquennat le 13 décembre 1999, lors

d'une réunion publique, puis le 27 mars, dans un entretien au Figaro. « La position d'Alain Juppé ouvre un espace. Une nette majorité de forces politiques sont favorables au quinquennat désormais. Et nous sommes tous deux tombés d'accord pour dire que c'est le moment de le faire. Il faut bouger maintenant », ajoute M. de Charette. Le président délégué de l'UDF ajoute qu'à ses yeux, le remplacement du septennat par le quinquennat est une réforme qui se suffit à soi seule et que, pour qu'elle puisse aboutir, « il ne faut pas y ajouter d'autres réformes qui présidentialiseraient encore plus le régime ».

Pour l'un comme pour l'autre, l'institution du quinquennat passe par un référendum. Quant à savoir si celui-ci serait le préalable à une élection présidentielle anticipée dans la foulée, comme l'hypothèse en est régulièrement évoquée depuis plusieurs mois (Le Monde du 14 avril), M. de Charette ne le croit pas.

Cécile Chambraud

## Le PS confronté à d'ultimes difficultés pour le choix de ses chefs de file aux municipales

Le nouveau ministre de l'éducation nationale, Jack Lang, sera de nouveau candidat à Blois

Le Parti socialiste dispose de quatre semaines pour désigner ses chefs de file pour les élections municipales dans les villes de plus de 20 000 ha-

bitants. Les cas les plus difficiles sont ceux de Strasbourg, où Catherine Trautmann est contestée, de Roanne, où le maire sortant, Jean Au-

roux, a été devancé, et de Caen, où les adhérents en sont venus aux mains. A Béziers, le désaccord subsiste avec le Parti communiste.

**MOINS** de quatre semaines : c'est le temps qui reste au Parti socialiste (PS) pour achever l'investiture de ses chefs de file dans les villes de plus de 20 000 habitants pour les élections municipales de 2001. Avant sa convention nationale du 13 mai, il doit boucler ses négociations avec ses partenaires de la majorité, mener à leur terme les votes de désignation par les militants - le dernier aura lieu le 9 mai à Brest - et régler les contentieux nés de primaires entre plusieurs prétendants.

L'accord national du 20 mars avec le Parti communiste français (PCF) avait laissé quatorze primaires en perspective entre communistes et socialistes, un chiffre que Robert Hue et François Hollande s'étaient engagés à réduire de moitié. Les négociations semblent en voie d'achèvement : le PS aurait la tête de liste à Soissons (Aisne), à Beaucaire (Gard) et à Cusset (Allier) tandis que le PCF conduirait la gauche à Amiens (Somme), à Alés (Gard) et à Moulins (Allier). En revanche, aucun compromis n'est en vue à Béziers

(Hérault), où devraient s'affronter Alain Barrau, ancien maire et député PS, et Jean-Claude Gayssot, le ministre communiste des transports. Au Havre, où l'universitaire Guy Fleury a été finalement investi chef de file socialiste sans concurrent, le député Paul Dhaille ayant renoncé à se présenter, le PS local refuse d'appliquer l'accord avec le PCF. Or cet accord, avalisé par Laurent Fabius, prévoit que la liste de gauche sera menée par le député communiste Daniel Paul. Avec le Parti radical de gauche (PRG), le PS espère conclure les négociations le 19 avril.

### UN PARACHUTE BLÉSOIS

Les désignations des chefs de file socialistes pourraient réserver encore quelques surprises dans la dernière ligne droite. Ainsi à Blois, où le vote des militants avait été reporté pour laisser une porte de sortie à Jack Lang dans l'hypothèse où il ne serait pas investi à Paris, le nouveau ministre de l'éducation nationale a confirmé, dans un fax adressé lundi 17 avril à la fédération du Loir-et-Cher, qu'il était candidat à la candi-

dature pour un troisième mandat. L'ancien ministre de la culture, qui s'était défendu pendant la campagne parisienne d'avoir conservé un parachute blésois, avait laissé, le 27 mars, son rival Bertrand Delanøe seul en piste à Paris, en faisant l'annonce simultanément à celle de son entrée dans le gouvernement de Lionel Jospin. Pour appliquer la jurisprudence Jospin, M. Lang devrait abandonner, avant la fin du mois, son fauteuil de maire à son deuxième adjoint, Bernard Valette. Mais, au risque de se voir rappliquer ses vibrantes professions de foi parisiennes, il sera le seul candidat à l'investiture, jeudi 20 avril, des soixante-dix militants blésois. Comme l'indique le premier fédéral du Loir-et-Cher, Patrick Dugois, « il y aura pour les militants socialistes comme pour les Blésois un travail d'explication à entreprendre ». Un autre problème se profile à Béthune, où aucune date n'a été fixée pour le vote des militants. Le premier fédéral du Pas-de-Calais, le rocardien Serge Janquin, hésite encore à accepter un duel entre l'ancien maire Jacques Mellick, dont l'inéligibilité, à la suite de sa condamnation dans l'affaire VA-OM, va prendre fin, et l'actuel, le député Bernard Seux.

Mercredi, la commission nationale du contentieux du PS va commencer l'examen des recours déjà déposés. A Caen, où François Geindre, maire d'Hérouville-Saint-Clair, conteste la désignation comme chef de file de Louis Mexandeau, la direction nationale

semble démunie pour faire la clarté sur les contestations de cartes. D'aucuns imaginent déjà le recours à un troisième homme, le député Philippe Duron, mais cela supposerait au préalable l'invalidation, délicate, de l'élection de M. Mexandeau.

### COMMISSION DES CONFLITS

Dans l'immédiat, le militant qui a frappé une trésorière de section de Caen, proche de M. Geindre (*Le Monde* daté 16 et 17 avril), devrait être « suspendu » avant d'être traduit devant la commission des conflits en vue de son exclusion. Les choix des militants à Vandœuvre-Nancy (René Mangin) et à Villeurbanne (Jean-Paul Bret) ne devraient pas être remis en cause même si les fédérations sont invitées à mettre de l'ordre dans leurs rangs. A Roanne, Jean Auroux, maire sortant qui n'accepte pas d'avoir été battu dans une primaire, semble prêt à rechercher un ticket avec son vainqueur, Alain Guillemant.

En marge de ces contentieux, la direction nationale du PS n'entend pas intervenir sur la désignation de Catherine Trautmann comme chef de file à Strasbourg. Mais le premier fédéral, Jean-Claude Petitdemange, qui a accusé l'ancienne ministre de « rouerie » - ce qui a amené son bureau fédéral à demander sa démission - devrait être invité à faire, pour le moins, preuve de réserve dans son expression publique.

Michel Noblecourt



## Marseille : les socialistes s'entendent sur la candidature de Marius Masse

### MARSEILLE

de notre correspondant régional  
Codirigeant de la fédération socialiste des Bouches-du-Rhône, Jean-Noël Guérini, président du conseil général, a annoncé, lundi 17 avril, que les cinq candidats à l'investiture socialiste pour la mairie de Marseille - Sylvie Andrieux-Bacquet, Marius Masse, René Olmetta, Michel Pezet et Philippe Sanmarco - s'étaient finalement entendus pour que M. Masse soit leur chef de file. Un déjeuner au conseil général, le jour même, avait scellé l'accord.

Cette issue a été précédée par des conciliabules interminables au sujet de la stratégie de campagne et, surtout, de la répartition des sièges en cas de victoire. C'est, toutefois, le retrait de M. Pezet, conseiller général, ancien député, ancien président du conseil régional et ancien candidat à la mairie en 1989, annoncé le 15 avril dans *La Marseillaise*, qui a débloqué la situation. Michel Vauzelle, l'autre codirigeant de la fédération du PS, président du conseil régional, était absent de Marseille lundi, mais il avait fait savoir à M. Guérini qu'il se ralliait à la candidature de M. Masse, dans la mesure où ce dernier était le seul à pouvoir fédérer les quatre autres.

Agé de cinquante-neuf ans, M. Masse, diplômé de l'École d'électricité de Marseille, est député d'une circonscription du nord-est de la ville depuis juin 1981 et conseiller général. Il avait succédé dans ces fonctions à son père, Jean Masse, qui fut longtemps conseiller municipal et proche de l'ancien maire socialiste, Gaston Defferre. Son grand-père, prénommé lui aussi Marius, avait été élu dans le même secteur de la ville. Son fils Christophe, qui a commencé sa carrière auprès de lui, est conseiller général du canton voisin depuis 1998.

Ce nom et son ancienneté dans la carrière sont une des raisons essentielles de son investiture, qui devra être ratifiée par une convention fédérale, le 6 mai, et par la convention nationale du PS le 13 du même mois. M. Masse bénéficie, en effet, d'une légitimité interne au PS plus grande que celle des quatre autres, qui ont tous plus d'ennemis que lui au sein de leur parti. M. Pezet, qui a effectué son grand retour sur la

scène socialiste à cette occasion, continue de porter pour certains esprits vengeurs le poids de la disparition de Gaston Defferre. Son rival d'il y a dix ans, M. Sanmarco, est détesté de nombreux caciques parce qu'il affirme depuis longtemps sa volonté de rénover un parti qu'il estime rongé de clientélisme. D'autres ne pardonnent pas à M. Olmetta son ralliement à Robert Vigouroux, successeur de Defferre, avant son retour dans le giron. Quant à M<sup>me</sup> Andrieux-Bacquet, elle aussi enfant de la balle puisque fille de sénateur, elle a suscité quelques haines en affichant très tôt ses ambitions.

### LE MIEUX IMPLANTÉ

Dit plus crûment : en cas de vote interne, M. Masse était à peu près certain de ramasser la mise, ce qui a évidemment dissuadé ses concurrents. L'impétrant avait un autre atout : celui d'être mieux implanté que les autres dans le 6<sup>e</sup> secteur (11<sup>e</sup> et 12<sup>e</sup> arrondissements), dont le basculement à gauche peut-être décisif pour le décompte des sièges dans une élection qui se joue par secteurs. Dans l'accord passé, sur lequel les dirigeants socialistes et les candidats gardent une discrétion notable, chacun des candidats devrait être tête de liste dans un secteur, M. Olmetta espérant devenir, en cas de victoire, président de la communauté urbaine de Marseille, en voie de constitution avec dix-sept autres communes.

La question est désormais de savoir si M. Masse saura insuffler aux ralliés une énergie qu'on ne sent pas actuellement bien forte. M. Sanmarco, par exemple, attendait encore, lundi soir « de vrais arguments pour faire campagne », espérant que, le préalable de la tête de liste étant levé, « une vraie discussion sur le programme et sur la stratégie commence enfin ». Il s'agit de savoir, aussi, comment les alliés de la gauche « plurielle » vont réagir : les communistes avaient laissé entendre que M. Masse n'était pas, pour eux, le meilleur candidat. L'accord national des deux partis les lie au choix du PS, mais les socialistes marseillais devront faire beaucoup d'efforts pour que leurs alliés se lancent dans la bagarre avec envie.

Michel Samson



# La pollution à Paris, acte I de la campagne de Philippe Séguin

Le député des Vosges rappelle qu'un maire de Paris a pour vocation de « maintenir le rang de la capitale et rechercher les meilleures conditions de vie pour les habitants ». Françoise de Panafieu affirme, elle, que la meilleure candidature c'est la sienne

Rentré dans la matinée du Québec, l'ancien président du RPR a lancé sa campagne municipale à Paris, lundi 17 avril dans le quartier de la gare de l'Est, afin de mesurer les

effets de la pollution engendrés par un dépôt de locomotives diesel. Philippe Séguin a affirmé, au cours d'une rencontre avec les riverains, que la qualité de l'air est

un « problème prioritaire à Paris ». Quatre-vingts comités de soutien à sa candidature doivent être constitués d'ici à la fin de la semaine. De son côté, Françoise de

Panafieu a présenté, le même jour, ses « points-citoyens », des personnes relais issues de la société civile chargées d'animer sa campagne. La députée RPR de Paris a

annoncé qu'elle rendra public son programme vendredi. Elle a demandé à ses partisans de ne pas « alimenter les rumeurs et les commérages ».

**DE RETOUR** du Québec, Philippe Séguin a commencé sa campagne de « pré-candidat » à la Mairie de Paris, lundi 17 avril, là où on ne l'attendait pas. « *Tout l'art est dans la synthèse* », explique-t-il, en rappelant qu'un maire de Paris doit avoir une « double vocation » : « *maintenir le rang de la capitale et rechercher les meilleures conditions de vie pour les habitants* ». Puisque nul ne lui conteste sa carrure politique, il lui faut donc se montrer attentif aux préoccupations des Parisiens, de préférence ceux des arrondissements de l'est de la capitale, plus défavorisés et conquis, en 1995, par des maires socialistes.

A l'invitation d'un ancien responsable des jeunes séguinistes, Florent Longuépée, conseiller régional, qui pourrait être tête de

liste dans le 10<sup>e</sup> arrondissement, M. Séguin a longuement rencontré, dans un café proche de la gare de l'Est, les membres d'une association, Gare aux pollutions, qui lutte depuis plus de trois ans contre les nuisances engendrées par le pré-chauffage des locomotives diesel du dépôt de La Villette de la SNCF. M. Séguin écoute attentivement les informations qui lui sont données, pose des questions, annote les documents qui lui sont remis, un peu à la manière de Jacques Chirac pendant sa campagne présidentielle de 1995. Plus de quarante mille personnes sont menacées dans les 10<sup>e</sup>, 18<sup>e</sup> et 19<sup>e</sup> arrondissements ; il y a déjà eu des incidents dans les écoles de ce que les riverains appellent « *la diesel vallée* ». Sans nommer qui que ce

soit, M. Séguin juge « *proprement ubuesque* » que de nouveaux établissements scolaires et universitaires soient programmés dans le secteur. Le problème a été partiellement résolu par le déplacement de certaines locomotives, mais pour être reporté au niveau de Bobigny. En attendant l'électrification complète des lignes – « *c'est quand même le B. A. BA* », estime le député des Vosges –, la séquence se termine par cette conclusion : « *La pollution est un problème prioritaire à Paris* ».

Arrivé le matin même avec deux heures de retard, M. Séguin n'avait pu assister à la messe-anniversaire de la mort de Georges Pompidou – dont il fut l'un des collaborateurs – célébrée en l'église Saint-Louis-en-l'Île, en pré-

sence notamment de M. Chirac, de Michèle Alliot-Marie, d'Edouard Balladur et de Jean Tiberi. Mais aussitôt, il a validé le programme de campagne que lui avaient préparé ses collaborateurs. Au cours de la semaine, seront présentés les responsables de quelque quatre-vingt comités de soutien, un par quartier. Il s'agit de démontrer que le candidat en veut et que les Parisiens le réclament. La « locomotive Séguin » est lancée. Gare à qui voudrait l'arrêter !

## « POINTS-CITOYENS »

Françoise de Panafieu, elle, entend imposer son style, apparaître comme une candidate véritablement en phase avec la société civile. Lundi, en fin de journée, elle a donné le coup d'envoi à son dispo-

sitif de « points citoyens » : vingt-et-une personnes chargées de promouvoir sa candidature. Il y a là un chef d'entreprise, un avocat, un assureur, un kinésithérapeute, plusieurs attachés de presse, un imprimeur, deux mères de famille. A peu près autant de femmes que d'hommes. Des encartés au RPR et des sympathisants. Des vieux routiers du militantisme et des novices qui s'inquiètent. Point commun : ils ont choisi « *Françoise* », elle les séduit, ils l'adorent. Parce qu'elle est « *proche des gens* », qu'elle incarne « *le renouveau en politique* ».

Elle les rassure : « *Je ne vous laisserai pas seuls, je suis partante pour toutes les réunions, toutes les rencontres informelles, dans les cafés, à domicile, où vous voulez* ». Elle les bouscule un peu, mi-copine ministit : « *Ne soyez pas bougons. Allez sur les marchés, rencontrez les commerçants, contactez les associations. Vous aurez mon programme d'ici la fin de la semaine* ». Elle fixe aussi la ligne, en douceur. Principe numéro un : « *Toutes les candidatures sont légitimes, mais la meilleure c'est la mienne* ». Principe numéro deux : « *Ne participez pas aux commérages, n'alimentez pas les rumeurs* ». Principe numéro trois : « *Ayez toujours en tête nos alliés de DL et de l'UDF* ».

Ainsi armé, l'échantillon citoyen se disperse, lesté d'un petit dossier réunissant coupures de presse et déclarations de la candidate. Ils travailleront chez eux, par téléphone et par e-mail. Le site de la candidate sera prêt la semaine prochaine.

Christine Garin et Jean-Louis Saux

## Victime de « harcèlement moral », un élu UDF homosexuel démissionne

BORDEAUX

de notre correspondant

Le 10 avril, Philippe Meynard, adjoint au maire de Barsac (Gironde), a envoyé sa lettre de démission à la maire de sa commune, Françoise Mussotte (divers droite). Cet élu UDF de vingt-neuf ans, engagé dans l'action locale depuis douze ans et qui était pressenti pour conduire la liste de droite aux élections municipales de 2001, affirme avoir pris sa décision en raison d'une campagne de « *harcèlement moral* ». Le 12 août 1999, en effet, il informe de son homosexualité la maire de Barsac, puis la majorité municipale de droite. Quelques jours plus tard, lors de l'université d'été de l'UDF, il interpelle sans ménagement les responsables centristes à propos de l'attitude du groupe UDF lors du débat sur le PACS (Le Monde du 4 septembre 1999).

Depuis, le « harcèlement » n'a pas cessé. Il a reçu des lettres anonymes l'accusant d'avoir le sida, de se faire sodomiser et de salir l'image de Barsac, puis un coup de téléphone commençant par le son d'un coup de feu et suivi par ces mots : « *Si t'emmerdes encore Christine Boutin, le prochain est pour toi* ». A Barsac, une commune de 2 058 habitants, M. Meynard déclare avoir vu des passants changer de trottoir en le voyant. Quand, au début du mois d'avril, des tracts anonymes ont envahi les boîtes aux lettres des commerçants pour s'attaquer à sa mère, l'adjoint au maire a décidé de démissionner. « *J'en avais assez. Je ne voulais pas qu'ils s'en prennent à ma famille* », dit-il. Ecœuré, il songe désormais à quitter la Gironde pour Paris. - (Intérim.)

## Intrigues et manigances dans la petite boutique UDF

**CHUT!**... L'UDF a un candidat « chef de file » dans la capitale. Le seul et unique volontaire, Didier Bariani, s'est déclaré auprès des instances nationales de sa formation, vendredi 14 avril, à la veille de la clôture du délai imparti. Cette information a été accueillie dans l'indifférence la plus totale. Et pour cause.



LA VIE PARISIENNE

Président de la fédération de Paris, l'intéressé n'a jamais imaginé un jour succéder à Jean Tiberi. Il n'a d'ailleurs nulle intention d'être candidat à cette fonction. L'ancien député a des ambitions plus modestes : conserver le contrôle de la petite fédération UDF de Paris en étant présent à la table des négociations lorsqu'il s'agira d'établir la composition des listes avec le candidat investi par le mouvement gaulliste. Il lui a fallu, pour cela, s'opposer à l'éventuelle ve-

nue de Jean-Louis Borloo. Pressé par François Bayrou, le maire de Valenciennes a rappelé, le 11 avril, lors du dernier comité exécutif de l'UDF, qu'il était « *à la disposition* » de sa formation. Mais un nouveau tir de barrage des élus parisiens l'a convaincu de ne pas franchir le pas.

### SORTIS EXSANGUES DE L'ÉCLATEMENT

Laminés par près d'un quart de siècle d'un règne chiraquien sans partage, sortis exsangues de l'éclatement de l'UDF en 1998, les centristes parisiens ont des préoccupations qui sont à la mesure de leurs forces. « *Nous ne sommes pas – hélas – en mesure de revendiquer la tête d'une liste crédible* », reconnaît Jean-Dominique Giuliani, conseiller du 6<sup>e</sup> arrondissement, dans un courrier adressé, mardi 18 avril, à ses électeurs parisiens. Pour pallier cette carence, l'ancien directeur de cabinet de René Monory, qui brigue la tête de liste dans le 6<sup>e</sup>, a « *identifié*... Philippe Séguin, pour lequel il a pris fait et cause

dès la première heure. Comme ses deux « amis », le troisième cacique de la fédération UDF, Yves Galland, ancien président, comme M. Bariani, du Parti radical, espère, lui aussi, que la négociation avec le RPR permette à l'UDF de décrocher un siège de sénateur dans la capitale. Pour savoir qui l'obtiendra, rendez-vous en septembre 2004.

Les résistances de MM. Bariani, Galland et Giuliani, ont donc eu raison de la volonté affichée par M. Bayrou de « *faire exister* » l'UDF dans la capitale. A l'instar de ses troupes parisiennes, M. Bayrou pourrait toutefois avoir masqué, derrière ce louable objectif, une préoccupation plus personnelle, que traduit notamment l'inscription de sa conseillère Marielle de Sarnes sur les listes du 14<sup>e</sup> arrondissement : disposer d'une fédération qui lui soit acquise avant l'élection présidentielle.

Jean-Baptiste de Montvalon

# longs week-ends

# à prix courts

## Prix toniques côté Nord

Avion et petit déjeuner compris

**DUBLIN 1 840 F** 280,51 €  
3 JOURS / 2 NUITS HOTEL\*\*\* DU VENDREDI AU DIMANCHE

**STOCKHOLM 2 085 F** 317,86 €  
2 JOURS / UNE NUIT HOTEL\*\*\* DU SAMEDI AU DIMANCHE

**PRAGUE 3 330 F** 507,66 €

**SPECIAL ASCENSION**

5 JOURS / 4 NUITS HOTEL\*\* DU 31 MAI AU 4 JUIN 2000

Eurostar 2<sup>e</sup> classe et petit déjeuner compris

**LONDRES 1 330 F** 202,76 €  
3 JOURS / 2 NUITS HOTEL SIMPLE

Autocar et demi pension compris

**GAND ET AMSTERDAM 2 650 F** 403,99 €

**SPECIAL ASCENSION**

EXPOSITION SIECLE D'OR AU RIJKMUSEUM  
4 JOURS / 3 NUITS HOTEL \*\*\* DU 1<sup>er</sup> AU 4 JUIN 2000

## Prix ensoleillés côté Sud

Avion et petit déjeuner compris

**BARCELONE 1 720 F** 262,21 €  
4 JOURS / 3 NUITS HOTEL\*\* DU JEUDI AU DIMANCHE

**LISBONNE 1 765 F** 269,07 €  
4 JOURS / 3 NUITS HOTEL\*\*\* DU VENDREDI AU LUNDI

**SEVILLE 1 910 F** 291,18 €  
4 JOURS / 3 NUITS HOTEL\*\* DU JEUDI AU DIMANCHE

**ISTANBUL 2 000 F** 304,90 €  
4 JOURS / 3 NUITS HOTEL\*\* DU JEUDI AU DIMANCHE

**NAPLES 2 755 F** 420,00 €

**SPECIAL PENTECOTE**

4 JOURS / 3 NUITS HOTEL\*\*\* DU 9 AU 12 JUIN 2000

**PRIX TTC PAR PERSONNE**

TAXES ET REDEVANCES COMPRISES  
PAYABLES EN FRANCE,  
SUSCEPTIBLES DE MODIFICATIONS SANS PREAVIS

EN CHAMBRE DOUBLE  
DEPART DE PARIS  
A CERTAINES DATES  
200 AGENCES EN FRANCE  
www.nouvelles-frontieres.fr

0,99 F TTC / mn  
**N° Indigo 0 325 000 825**

**NOUVELLES FRONTIERES**

**Voyager  
ça fait  
avancer**

# Les internes de médecine votent la grève dans vingt-deux villes universitaires

Les étudiants réclament un aménagement des gardes et des astreintes

Les mots d'ordre de grève lancés parmi les internes de médecine semblent devoir être très suivis. La grève a été votée, lundi 17 avril, dans

vingt-deux villes universitaires et devrait l'être dans plusieurs autres. Les internes réclament un meilleur régime des gardes et des astreintes, en

termes de temps de travail - actuellement de 60 à 70 heures maximum par semaine - ainsi qu'en termes de rémunération.

DANS vingt-deux villes universitaires, les internes de médecine ont voté la grève. Dans quelques autres, des assemblées générales sont prévues pour les jours qui viennent. Trois cents internes étaient réunis dans un amphithéâtre de la Pitié-Salpêtrière, à Paris, lundi 17 avril, et l'atmosphère était chaude. « Plutôt que de discuter de l'opportunité d'une grève, la question était : pourquoi se contenter d'une grève des gardes et des astreintes et ne pas décider tout de suite une grève totale ? », commente Frédéric Lavie, président de l'Intersyndicat national des internes des hôpitaux de villes de faculté (Isnih).

Tous les syndicats d'internes - de spécialité comme ceux de médecine générale ou résidents - appellent à cesser les gardes et les astreintes. « Nous avons, quant à nous, voté d'emblée une grève totale, pour une durée illimitée dans tous les lieux de travail des résidents - demi-journée de service, gardes, consultations, visites à domicile, stages chez le praticien », indique Adrien Remacle, porte-parole de l'Intersyndicat nationale autonome des résidents (Isnar), qui fédère la majeure partie des internes de médecine générale ou résidents. Le bureau national du Syndicat national des jeunes médecins généralistes (SNJMG), qui syndique aussi une partie des résidents, s'est joint à eux.

Ils veulent voir limiter leur temps maximal de travail hebdomadaire, actuellement compris entre soixante-dix heures, à quarante-huit heures, progressivement, en quatre ans, suivant en cela la position du Parlement européen, et non en treize

ans, comme le propose le gouvernement ; pour avoir droit, comme les praticiens hospitaliers, à un repos de sécurité après leurs gardes de nuit ; pour être payés durant leurs week-ends d'astreinte sur la base d'une demi-garde par demi-journée, comme les internes en chirurgie dès qu'ils sont appelés ; pour faire respecter le maximum statutaire de cinq gardes par mois, rémunérées double tarif si ce nombre est dépassé.

## « DANGER POUR LES MALADES »

Ces revendications recourent des questions de fond : « Comment ne pas être dangereux pour les malades après 35 heures de travail ininterrompu sans sommeil ? », lâche M. Remacle, résident à Langon, dans la région bordelaise. « Le problème est majeur dans les hôpitaux de la périphérie des grandes villes, rapporte Romain Nieuviarts, de la région de Lille. Nous sommes dans

une région défavorisée au niveau sanitaire, où la population est importante et où nous nous occupons autant de pathologies lourdes que de problèmes sociaux. Or la plupart des services ont vu le nombre de leurs internes baisser au fil des années. Nous réclamons la création de postes de chefs de clinique assistants et de praticiens hospitaliers pour compenser le manque d'internes. »

Les internes de médecine générale ont des revendications spécifiques, à l'heure où il est question de donner toute sa place à la médecine générale. Comment le faire sans assurer une formation correcte aux futurs généralistes ? « En Aquitaine, nous sommes cent dix par promotion, mais il n'y a que trois postes qui nous sont ouverts en gynécologie, guère plus en pédiatrie générale », déplore M. Remacle. Lionel Jospin, aux états généraux de la santé, le 30 juin 1999, avait fait des propositions de réforme

du troisième cycle des études médicales avec un internat unique et classant pour tous. Or « depuis, aucun projet de loi visant à modifier l'organisation du passage en troisième cycle des études médicales ou visant à améliorer la qualité de la formation durant [ce cycle] n'a été présenté », relève l'Isnar.

Les internes ont obtenu le soutien de la plupart des médecins hospitaliers. L'Intersyndicat national des chefs de clinique assistants (ISNCCA) « décidera dans les tout prochains jours s'il s'associe au mouvement initié par les internes ». Deux organisations d'urgentistes, l'Association des médecins urgentistes hospitaliers de France (AMUHF) et le Syndicat des urgences hospitalières (SUH), disent comprendre le mouvement mais redoutent la perturbation des services d'urgence.

Elisabeth Bursaux

## Mobilisation à l'hôpital Esquirol (Val-de-Marne) contre une plainte visant trois syndicalistes

AU DÉPART, il y a eu l'irruption d'une partie du personnel du conseil d'administration d'un hôpital, l'établissement psychiatrique Esquirol, à Saint-Maurice, dans le Val-de-Marne. A l'arrivée, il y a une plainte déposée par le Syndicat national des cadres hospitaliers (SNCH), qui pourrait aboutir à la mise en examen de trois syndicalistes.

Mardi 18 avril, les fédérations CGT-Santé et SUD-CRC appelaient les personnels hospitaliers à

un mouvement de grève - avec préavis national - et à un rassemblement devant le tribunal de Créteil (Val-de-Marne), où trois de leurs responsables comparaissent pour avoir « séquestré », en juin 1998, le directeur de l'hôpital Esquirol. Une manifestation avait alors été organisée contre le non-renouvellement du contrat de travail de plusieurs agents contractuels en CDD et la modification d'avantages dont bénéficiaient les personnels originaires des départe-

tements d'outre-mer. A l'époque, plusieurs dizaines de personnes avaient envahi la salle du conseil d'administration de l'hôpital pour « réclamer des réponses ». « Le directeur a appelé les forces de l'ordre, qui n'ont même pas jugé nécessaire de nous déloger. Elles ont simplement fait une haie pour faire sortir le conseil d'administration », affirme Thierry Lescant, de SUD-CRC, qui assure que cette opération « banale d'occupation » s'est déroulée « dans le calme, sans violence ni injures ». Depuis, poursuit-il, « durant l'année, on a tous été interrogés par les gendarmes et on ne comprend pas pourquoi cela s'est focalisé sur les trois personnes citées à comparaître, si ce n'est qu'elles exercent des responsabilités d'élus dans différentes instances de représentation du personnel ».

Un comité de soutien appuie SUD-CRC et la CGT, qui voient dans cette affaire « un règlement de comptes »

SUD-CRC et la CGT y voient « un règlement de comptes » du SNCH, dont le directeur d'Esquirol est le trésorier national et qui, d'après ces deux organisations syndicales, a désormais « pris le parti de multiplier les plaintes, ici ou là, sur les actions d'occupation ». La direction de l'hôpital considère, de son côté, que l'action de juin 1998 était bel et bien une opération de « séquestration physique » et non de « simple occupation ». Elle indique que « certains membres du conseil d'administration l'ont très mal vécue » et que « le vice-président a eu un malaise cardiaque ».

L'affaire a pris, en tout cas, une certaine ampleur, au point qu'un comité de soutien aux trois syndicalistes incriminés - Pascal Piezanowski et Alain Acquart pour SUD-CRC, Mario Dos Santos pour la CGT - a été constitué. Ce comité, qui entend dénoncer « une tentative de criminaliser l'action syndicale », rassemble des associations comme Agir ensemble contre le chômage (AC!), Droits devant!, la Ligue des droits de l'homme, des personnalités telles que les écrivains Gilles Perrault et Calixthe Beyala, la comédienne Anny Duperey, les professeurs Léon Schwartzberg et Albert Jacquard, l'évêque hors cadre Jacques Gaillot, et des élus communistes du Val-de-Marne, dont le président du conseil général, Michel Germa.

Caroline Monnot

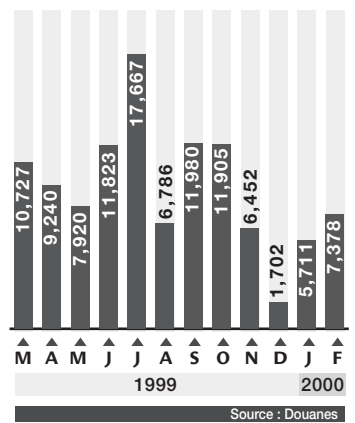
## Excédent commercial de 7,4 milliards en février

LA FRANCE dégage en février un excédent commercial, corrigé des variations saisonnières, de 7,378 milliards de francs (1,3 milliard d'euros) après un surplus de 5 711 millions en janvier, selon les données publiées mardi 18 avril par les Douanes. Les exportations automobiles restent excellentes, tandis que la facture énergétique ne marque pas d'amélioration. Les exportations vers l'Union européenne, qui avaient fortement reculé en janvier, sont revenues à des « niveaux beaucoup plus normaux », commente-t-on aux Douanes. Les performances à l'extérieur des frontières européennes restent bonnes. Pour le deuxième mois consécutif, la France enregistre un excédent avec les Etats-Unis. Et le déficit vis-à-vis du Japon continue de se résorber.

### Commerce extérieur

Données corrigées des variations saisonnières et des jours ouvrables

en milliards de francs



Source : Douanes

## Jacques Chirac se préoccupe de l'enseignement supérieur

L'EUROPE de l'éducation a été le thème principal du déjeuner de travail sur l'enseignement supérieur que Jacques Chirac a présidé, lundi 17 avril, à l'Élysée. Alors que la France doit présider, à partir du 1<sup>er</sup> juillet et pour six mois l'Union européenne, M. Chirac voulait faire le point sur les difficultés de l'enseignement supérieur français et sur ses liens avec les partenaires européens. Le président et ses invités, neuf universitaires de toutes disciplines, ont notamment évoqué les très fortes disparités entre universités, les problèmes d'orientation et d'harmonisation des diplômes en Europe. Tous les deux mois, M. Chirac réunit ainsi des enseignants afin de débattre des questions de formation et d'éducation.

## « Accélération sensible »

## des dépenses d'assurance-maladie

LES DÉPENSES d'assurance-maladie du régime général de la Sécurité sociale (salariés) ont connu une « accélération sensible » au début de l'année : elles ont progressé de 3,1 % en janvier et février, par rapport aux mêmes deux mois de 1999, a indiqué, lundi 17 avril, la Caisse nationale d'assurance-maladie (CNAM). « L'impact de la conjoncture épidémique de la fin 1999 et du début 2000 se fait sentir », note la CNAM dans un communiqué.

En un an, entre janvier-février 1999 et janvier-février 2000, les soins de ville (hors hospitalisation) progressent de 6,1 %, en données corrigées du nombre de jours ouvrés ; et l'ensemble des dépenses, hospitalisation incluse, de +3,1 %. Des données provisoires du mois de mars « confirment la progression rapide des soins de ville », avec une hausse des remboursements de 6,4 % au premier trimestre 2000 par rapport au premier trimestre 1999, relève la CNAM.

### DÉPÊCHES

■ **PRISONS** : la commission d'enquête de l'Assemblée nationale sur la situation dans les prisons a achevé, lundi 17 avril, une mission en Guyane, où elle s'est rendue au centre pénitentiaire de Rémire Montjoly, théâtre d'une mutinerie en juillet, après la mort de deux détenus candidats à l'évasion. « Il y a deux fois plus de détenus [424] que de places disponibles [210] », a constaté le président de la commission, Louis Mermaz, député (PS) de l'Isère. La commission d'enquête remettra ses conclusions au premier ministre en juillet prochain.

■ **35 HEURES** : plusieurs centaines de salariés des caisses de retraite complémentaire de l'Association des régimes de retraite complémentaire (Arrco) (tous les salariés du privé) et de l'Association générale des institutions de retraite des cadres (Agirc) (cadres du privé) ont manifesté, lundi 17 avril, dans la matinée, devant le siège de l'Arrco à Paris, pour « l'application des 35 heures sans bradage de la convention collective ». Ce rassemblement, à l'appel des syndicats FO, CGT et CFDT, se tenait au même moment qu'une commission paritaire sur les 35 heures au siège de l'Arrco. Une nouvelle commission paritaire a été fixée au 16 mai, le Medef « campant sur ses positions », selon Christian Couty de la CGT.

■ **LIMOUSIN** : sur proposition de son président Robert Savy (PS), le conseil régional du Limousin a décidé, le 15 avril, de surseoir à la signature du contrat de plan Etat-région 2000-2006, jusqu'à ce qu'une « solution satisfaisante soit trouvée » sur son projet prioritaire, la réalisation de la liaison ferroviaire rapide Paris-Orléans-Limoges-Toulouse, qui devrait mettre, en 2005, Limoges à deux heures trente de Paris. L'Etat a écarté ce dossier du contrat de plan. -(Corresp.)

## Grenoble, l'Isère, Rhône-Alpes : pourquoi se mobilisent-ils ?

Pour faire entendre haut et fort les réflexions engagées par 4000 ingénieurs, chercheurs, enseignants, partenaires industriels, sociologues et responsables politiques sur les nouveaux enjeux scientifiques, techniques et éthiques du 21<sup>ème</sup> siècle.

Voici le moment de partager avec eux les idées à propos de « la technologie, au service de l'homme et de la société », thèmes des premières rencontres internationales de la technologie organisées les 24 et 25 mai 2000 à Grenoble par l'Institut National Polytechnique de Grenoble, premier réseau national de formation d'ingénieurs.

Pour participer aux ateliers-débats et obtenir le programme détaillé des thèmes et des intervenants, contacter :  
Optimum - 16, chemin Malacher 38240 Meylan -  
Tél : 04 76 61 90 80 -  
Fax : 04 76 18 01 45 -  
e-mail : optimum@optimum.fr



1<sup>ères</sup> Rencontres Internationales de la Technologie  
Grenoble 24-25 mai 2000



46, avenue Félix Viallet 38031 Grenoble cedex  
Tél : 04 76 57 45 00 - Fax : 04 76 57 45 01 - internet : www.inpg.fr

Synthèse ECA

**La loi au bout des doigts**

Le Journal Officiel « lois et décrets » du jour et tous les autres services en ligne des Journaux Officiels sont sur :

**journal-officiel.gouv.fr**

Le plus court chemin entre la loi et vous.





# Les défenseurs de l'innovation pédagogique en appellent à Jack Lang pour « travailler autrement »

Le ministère pourrait décider de promouvoir des innovations locales

Trois semaines après le remaniement ministériel, les défenseurs de la réforme avancent leurs arguments auprès de Jack Lang. Le fondateur du

lycée autogéré de Saint-Nazaire, Gabriel Cohn-Bendit, a lancé un appel pour la création de « conseils de l'innovation et de l'expérimenta-

tion ». Le ministère pourrait trouver dans la promotion d'expérimentations locales une alternative aux réformes Allègre.

**GROGGY** par le tourbillon anti-réformes qui a balayé le ministère de l'Éducation nationale ces dernières semaines, des partisans du changement au sein du système éducatif sont-ils en train de reprendre du poil de la bête ? Figure du militantisme pédagogique et l'un des premiers hôtes reçus par le nouveau ministre Jack Lang, Gabriel Cohn-Bendit a lancé, lundi 17 avril, un appel à « la mise en place de conseils de l'innovation et de l'expérimentation » au niveau national et académique. « Ces conseils seraient un lieu privilégié pour tracer des pistes qui alimenteraient le grand débat national devenu nécessaire sur l'éducation », écrit le fondateur du lycée autogéré de Saint-Nazaire, aujourd'hui enseignant à la retraite.

Gabriel Cohn-Bendit parie sur la mobilisation d'une frange de la population enseignante pour « travailler autrement » et répondre aux difficultés rencontrées dans un certain nombre d'établissements scolaires. « Plusieurs centaines de profs volontaires sont partants pour démarrer dès la rentrée prochaine », assure-t-il. Une vision plutôt réaliste s'il l'on en croit le succès remporté par le manifeste intitulé *Halte au massacre des intelligences*. Publié en février, il a aujourd'hui recueilli la signature de plusieurs milliers de personnes. Ce texte de Marie-Danielle Pierrelée, qui défend l'ouverture de collèges alternatifs pour les élèves en difficulté, demande notamment « la transformation d'un

nombre significatif d'établissements publics ordinaires en établissements pionniers ».

De leur côté, les organisations dites réformatrices, réunies au sein du Groupe des 14 (SGEN-CFDT, FEN, FAEN, Ligue de l'enseignement, mouvements pédagogiques, fédérations de parents d'élèves, lycéens...), ont décidé de rappeler

## Traditionnellement, la Rue de Grenelle peine à exploiter les idées innovantes et les projets expérimentaux

leur position. Sceptiques par rapport à la volonté de changement du nouveau ministre, elles devraient, à l'issue d'une rencontre organisée mercredi 19 avril, rédiger un texte défendant la poursuite de la réforme au lycée. « Il faut appliquer les points prévus par la réforme Allègre, insiste Jean-Luc Villeneuve, du SGEN-CFDT, et - pourquoi pas ? - aller au-delà en développant l'idée des profs-ressources, disponibles pour les élèves en difficulté. » La FSU n'a pas été conviée à cette réunion consacrée au second degré. En revanche, une rencontre sur la « transformation de l'école pri-

maire », organisée à l'initiative de la Ligue de l'enseignement, mercredi 26 avril, associera le SNUipp-FSU.

Face à ces initiatives, le ministère balance entre la création d'une cellule destinée à promouvoir les innovations et un laisser-faire discret. Traditionnellement, la Rue de Grenelle peine à exploiter les idées innovantes et les projets expérimentaux. L'ensemble des acteurs du système éducatif mettent en garde contre un double piège : soit des enseignants isolés doivent se battre contre les pesanteurs de l'administration, soit la généralisation des expérimentations intervient avant même qu'une évaluation ait pu être menée. Les déboires rencontrés par l'association Délic, qui milite depuis plusieurs mois pour l'ouverture d'un collège fondé sur la pédagogie Freinet ou l'échec de la Charte pour bâtir l'école du XXI<sup>e</sup> siècle, constituent les derniers avatars de ces pratiques ministérielles. Actuellement, au ministère, seul un « bureau de la valorisation des innovations pédagogiques » veille au

développement et à la capitalisation des pratiques innovantes. Un cadre jugé trop institutionnel par les enseignants. « Il faut pourtant mettre en réseau toutes les idées intéressantes et les sortir de la clandestinité », défend Gabriel Cohn-Bendit. « Pour autant, l'expérimentation ne doit pas devenir l'alibi de la politique ministérielle », prévient Jean-Luc Villeneuve. D'autres craignent que ce choix ne favorise la constitution de « ghettos du militantisme pédagogique ».

À l'issue d'une réunion prévue mardi 18, le ministre devait décider s'il abandonne tout ou partie des réformes engagées par Claude Allègre au lycée. Echaudé par les déboires de son prédécesseur, qui a tenté d'imposer la réforme par le haut, Jack Lang pourrait choisir la stratégie de la tache d'huile, en s'appuyant sur des enseignants volontaires et des innovations locales. Une voie pragmatique qui permettrait au ministre d'afficher des réalisations dans les deux années qui lui sont imparties.

Stéphanie Le Bars

## Un quatrième décès par méningite après le pèlerinage de La Mecque

UN NOUVEAU décès dû à une méningite est survenu dans l'entourage de pèlerins revenant de La Mecque a annoncé, lundi 17 avril, le secrétariat d'Etat à la santé. Depuis le 28 mars, treize cas de méningite ont été diagnostiqués en France parmi les pèlerins et leurs proches, dont quatre (trois adultes et un enfant) se sont révélés mortels. Tous sont dus à une souche particulièrement virulente de méningocoque (la souche W 135) contre laquelle n'existe, en France du moins, aucun vaccin protecteur. Les autorités sanitaires recommandent à toute personne revenue de La Mecque, ou vivant au domicile de ces personnes, de consulter au plus vite son médecin traitant ou un service d'urgence, afin qu'un traitement antibiotique préventif puisse être prescrit. Des cas similaires de méningite ont été récemment observés en Grande-Bretagne, en Allemagne, en Irlande et en Arabie saoudite.

### DÉPÊCHES

■ **JUSTICE: l'information judiciaire sur le meurtre d'un élu de Haute-Savoie, Pierre Marchal**, le 28 décembre 1995, a fait l'objet d'une ordonnance de non-lieu du juge d'instruction de Thonon-les-Bains chargé du dossier. Conseiller municipal (div. g.) d'Evian, Pierre Marchal avait été tué d'une balle dans le dos alors qu'il se trouvait dans sa maison au bord du lac Léman (*Le Monde* du 1<sup>er</sup> janvier 1996).

■ **Un agriculteur a avoué le meurtre d'une adolescente de dix-sept ans, tuée à Laval-Atger (Lozère)** d'un coup de couteau à la gorge, dans la nuit de samedi 15 à dimanche 16 avril. Au cours de sa garde à vue, ce célibataire de trente-cinq ans a admis avoir frappé la jeune fille, en marge d'une fête d'inauguration d'un bar, alors qu'il était en état d'ivresse.

■ **Un homme de trente-sept ans, originaire de la Guadeloupe, a été tué**, jeudi 13 avril, dans un bar de Pouzauges (Vendée), par deux hommes avec lesquels il avait eu une altercation. La famille de la victime et le MRAP dénoncent un acte « raciste ». Bruno Lamie, marié et père de trois enfants, aurait pris la défense de la patronne du bar, insultée par deux consommateurs étrangers à la commune. Ceux-ci auraient quitté l'établissement avant de revenir armés et d'ouvrir le feu en lançant « sale négro ». Les deux hommes, identifiés par la gendarmerie, sont en fuite.

■ **MONTAGNE: quatre-vingt-seize personnes sont mortes dans des accidents en montagne** entre le 1<sup>er</sup> juin et le 31 août 1999, un chiffre comparable à celui de 1998 sur la même période, selon le rapport annuel du Système national d'observation de la sécurité en montagne. Les accidents ont touché des alpinistes, des randonneurs, mais aussi des adeptes de la varappe, du canyoning, du rafting ou du vélo.

## Un drame du voisinage fait quatre morts dans les Vosges

ÉPINAL

de notre correspondante

D'ordinaire, la petite cité ouvrière de la rue des Vieux-Moulins, dans la commune de Ramonchamp, est plutôt tranquille. Les maisons de la « cité de l'Etat », toutes conçues de façon identique, dont une partie appartient encore au patrimoine immobilier des Tissages de l'Est, situées en bout de rue, sont sagement alignées. Un petit ruisseau court le long de la ruelle, tandis que là-haut, les montagnes environnantes semblent veiller au calme des lieux. Aujourd'hui, pourtant, le petit village de deux mille âmes est sous le choc. Dans la nuit du samedi 15 au dimanche 16 avril, une crise de folie meurtrière a causé le décès de quatre de ses habitants.

Bernadette Fréchin, cinquante et un ans, était la locataire du 18, rue des Vieux-Moulins. Samedi soir, elle a franchi le demi-mètre qui séparait son appartement de l'autre moitié de la maison pour aller tuer, à l'aide d'une carabine 22 long rifle munie d'un silencieux, son propriétaire, Camille Barth, quarante-huit ans, dans la cave. La concubine de celui-ci, Huguette Ferrin, trente-sept ans, retrouvée dans la chambre, et la mère de cette dernière, Françoise Ferrin, soixante-trois ans, découverte étendue dans la cuisine, ont également été assassinées.

Bernadette Fréchin a tiré à sept reprises grâce à un chargeur de quinze cartouches. Certains coups ont été tirés à bout portant.

L'emballage de la carabine a été retrouvé sur place, mais selon les premiers éléments de l'enquête, l'arme n'avait pas été achetée récemment. « Depuis deux ans, ce genre d'arme est soumis à autorisation. Nous n'avons cependant pas retrouvé d'autorisation à son domicile », explique le capitaine Rémy François, de la brigade de gendarmerie de Remiremont.

### « LA SORCIÈRE »

Après son coup de folie, la locataire est retournée dans son appartement, abandonnant l'arme du crime pour se pendre dans son grenier. Dans une lettre qui explique les motivations de son geste, la meurtrière explique avoir « rendu sa propre justice vis-à-vis de ses voisins et propriétaires ».

C'est un des gendres de Françoise Ferrin, venu comme à son habitude déjeuner avec la famille, dimanche midi, qui a donné l'alerte.

Dans la petite ruelle, l'arrivée massive des gendarmes n'est pas passée inaperçue dimanche. Debout sur leur perron, les habitants commentent allègrement l'affaire. « On aurait dû l'interner depuis longtemps, elle était folle », explique un voisin. Par petits groupes, les enfants observent le remue-ménage sans encore comprendre la gravité des faits. « Elle était méchante, elle nous interdisait de passer devant sa maison. On l'appelait "la sorcière" », racontent-ils.

### RELATIONS ENVENIMÉES

À dire vrai, personne dans la ruelle ne pleure Bernadette Fréchin, tant les conflits de voisinage entre la locataire « difficile » et les habitants de l'ensemble de la cité étaient fréquents. RMiste, Bernadette Fréchin était née dans cette maison, qu'elle avait d'abord occupée avec ses parents. Elle n'avait jamais été mariée, n'avait pas d'enfants.

Les relations se son envenimées quand, à l'automne dernier, son voisin, informaticien, a décidé de racheter la maison. Désireux de faire partir sa locataire, il avait ensuite d'entamé une procédure d'expulsion. En vain, le statut de RMiste protégeant Bernadette Fréchin. Le maire de la commune, François Cunat, avait tenté de trouver une solution, proposant un logement à la locataire. « On lui avait même offert une aide financière pour le déménagement », souligne-t-il. Mais là encore, sans résultat, regrette-t-il, en évoquant le « complexe de persécution » dont souffrait cette « personne très intelligente ».

Jeudi 13 avril, les gendarmes sont intervenus une première fois à la demande du propriétaire pour « invectives » avec la locataire.

Camille Barth avait posé un verrou, que Bernadette Fréchin avait fait sauter. Une simple algarade, en apparence. Une alerte, en vérité. Dans la nuit de samedi à dimanche, Bernadette Fréchin a mis fin, par la violence, à ce conflit de voisinage.

Katrin Tluczykont

Le moins que l'on puisse dire c'est qu'elle n'a pas que son physique.



**Alfa 156** 4 airbags. Climatisation. Volant cuir.

Disponible dans **200 points de vente** en France. **Garantie 24 mois** dont « Extension de garantie ALFA » de 12 mois offerte par les concessionnaires. Offre valable et détails des conditions dans les points de vente participants.

Airbags latéraux, climatisation automatique, volant et pommeau de levier de vitesses en cuir sur toute la nouvelle gamme Alfa 156. Autant d'équipements de série qui améliorent encore son niveau de sécurité et de confort.

Alfa Romeo recommande **SELENIA**

Alfa Romeo  FINANCEMENT

internet : [www.alfa-romeo.tm.fr](http://www.alfa-romeo.tm.fr)



Cœur Sportif



# Le soutien des victimes de l'« Amoco-Cadiz » à celles de l'« Erika »

Le naufrage du pétrolier a réveillé le syndicat des communes bretonnes touchées en 1978 par une marée noire. Le solde des sommes perçues à l'époque va être mobilisé pour établir la responsabilité des pollueurs maritimes. L'opération de pompage des cuves de l'« Erika » s'annonce risquée

## RENNES

de notre correspondante régionale

Lorsque les premières galettes de pétrole de l'Erika ont échoué sur les côtes du Morbihan, à la veille de Noël 1999, les Bretons y ont évidemment tous repensé. C'est d'abord l'odeur qui leur revient en mémoire. En 1978, elle avait envahi toute la pointe armoricaine, comme si quelque géant y avait renversé sa cuve de mazout. Le 16 mars de cette année-là, poussé par la tempête, le super-pétrolier Amoco-Cadiz, naviguant sous pavillon du Libéria, s'échouait à moins d'un mille de Portsall, le petit port de la commune de Ploudalmézeau, dans le Finistère. Dans les deux semaines qui suivent, 223 000 tonnes de brut vont se répandre jusqu'au fond des abers (l'Erika transportait environ 28 000 tonnes de fioul). Les tentatives de pompage des cuves avaient échoué.

Seule l'ancre de l'Amoco-Cadiz, fichée sur le môle de Portsall comme une terrible relique, rappelait jusqu'à présent la catastrophe. Le 18 mai va être inauguré un centre nautique, qui abrite une pièce-musée. L'endroit se nomme An Eor - ancre en breton. Il expose, sans commentaire, des images et des documents des quatorze an-

nées de batailles juridiques qui livrèrent les pouvoirs publics et les Bretons devant la justice américaine pour obtenir compensation. Sur le mur du fond est représentée la proue de l'Amoco, qui mit si longtemps à disparaître à l'horizon.

Le maire sera là, bien sûr, figure emblématique de ce combat contre la toute-puissance d'une compagnie pétrolière américaine : Alphonse Arzel (UDF) a présidé, pendant plus de vingt ans, le Syndicat mixte de conservation et de protection du littoral nord-ouest de la Bretagne. Cela lui a valu le surnom affectueux de « Pépé L'Amoco » et quelques médisances sur la taille respectable de la nouvelle mairie.

## LES LASSITUDES BALAYÉES

Mais les temps changent. Lors de l'assemblée générale du samedi 8 avril, Alphonse Arzel a annoncé qu'il ne briguerait pas un huitième mandat de maire de Ploudalmézeau et qu'en conséquence il faudra lui trouver un remplaçant à la tête du syndicat. Le président reconnaît que, les procès enfin terminés, la démobilité guettait les collectivités locales adhérentes, qui se demandaient même que faire des 5 millions de francs restant en caisse à l'issue de moult péripéties

juridiques. Des péripéties qui ont aussi opposé le syndicat à son avocate, M<sup>e</sup> Corinne Lepage (Le Monde des 18 et 25 décembre 1999).

Mais le naufrage de l'Erika a balayé toutes les lassitudes. Le syndicat veut se doter d'un siège social et envisage, pourquoi pas, de faire travailler un ou deux emplois-jeunes. Il s'est fixé officiellement un nouvel objectif : « Effectuer ou faire effectuer toutes études et recherches en vue d'apprécier les atteintes subies par le littoral, les communes riveraines et leurs intérêts, du fait des pollutions et autres risques liés à la

circulation maritime. » En substance, œuvrer pour la réparation des dommages ainsi que pour établir la responsabilité des pollueurs.

## « LE POIL À GRATTER DE L'ÉTAT »

« Nous voulons être le poil à gratter de l'Etat dans ce domaine », résume Alphonse Arzel, qui, à soixante-treize ans, reste très motivé par ce combat. L'ancien sénateur est allé faire part de son expérience aux élus et aux pêcheurs de Belle-Ile, du Croisic, du Guilvinec, etc. Il se dit « froissé » que la ministre de l'environnement, Dominique Voy-

net, n'ait pas pensé à le contacter en installant, à Nantes, un observatoire des associations sur les conséquences de la dernière marée noire.

« Nous avons une expertise réelle quant à l'organisation entre collectivités locales de tailles différentes et associations, nous avons aussi une observation des conséquences économiques et scientifiques établie sur vingt ans, plus certaines idées sur la communication que l'on fait subir aux riverains lors de ce genre de catastrophes, affirme Jean-Baptiste Henry, coordonnateur du syndicat. Puisque nos côtes sont très exposées, nous voulons être consultés dès qu'il s'agit de la sécurité du transport maritime. » Le vice-président du syndicat, le député de Brest François Cuillandre (PS), affiche une ambition plus modeste, mais estime qu'« une structure souple d'alerte peut-être éviter que l'Etat ne baisse la garde lorsque le danger s'éloigne ». Membre de l'actuelle commission d'enquête parlementaire, ce député veut croire à une vigilance permanente comme celle qui existe depuis le naufrage de l'Exxon-Valdez au large des côtes de l'Alaska, en 1989.

Alphonse Arzel était allé expliquer aux victimes de l'Exxon-Valdez comment les Bretons s'y

étaient pris pour faire reconnaître leurs droits. Depuis, les élèves ont nettement distancé les maîtres : leur Regional Citizen Advisory Council, qui regroupe des collectivités locales, des professionnels de la pêche et du tourisme, des tribus, des défenseurs de la nature, dispose d'un budget conséquent grâce à des taxes imposées aux transporteurs maritimes. « En onze ans, ils ont dépensé 225 millions de dollars (1,5 milliard de francs) en recherches, notamment sur l'environnement, tandis que nous y consacrons une trentaine de millions de francs en vingt ans », résume M. Henry.

Bruce Whright, le responsable du suivi écologique mené en Alaska, doit présenter la synthèse de ces travaux lors d'une réunion publique, mercredi 19 avril, au technopôle de Brest-Iroise.

Il semble qu'il ait, entre autres, des éléments à apporter sur la toxicité des résidus de pétrole au bout de dix ans. M. Whright se rendra ensuite avec ses amis bretons sur les côtes souillées par l'Erika. L'internationale des victimes de marées noires resserre ses liens.

Martine Valo

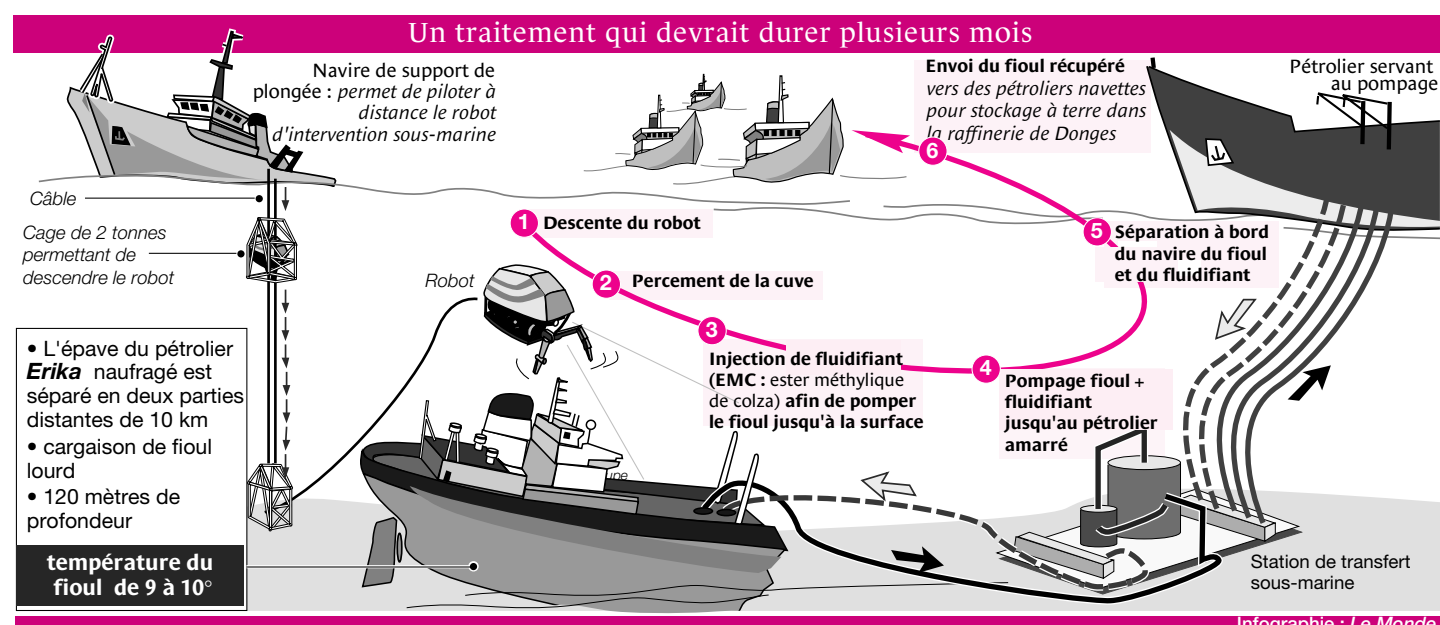
## Le pompage de l'« Erika » sera une opération à hauts risques

APRÈS les réunions du « comité de pilotage », qui regroupe les représentants de plusieurs ministères, y compris le cabinet militaire du premier ministre et l'Agence judiciaire du Trésor, et du « collège technique des experts », le gouvernement s'apprête à annoncer le choix du groupe d'entreprises qui sera retenu pour procéder au pom-

page du fioul contenu dans les deux épaves du pétrolier Erika qui a fait naufrage au large de la Bretagne le 12 décembre 1999. C'est le groupement franco-scandinave Coflexip-Stena-Stolt qui, selon nos informations, a toutes les chances de l'emporter au détriment de l'autre groupement qui rassemble notamment le néerlandais Smit Tak et le français Abeilles International. Les deux consortiums sont habitués à effectuer ce genre de travaux, notamment en mer du Nord, par temps difficiles.

Le contrat proprement dit entre TotalFinaElf et le groupe d'entreprises lauréat sera signé en milieu de semaine après que Jean-Claude Gayssot, ministre de l'équipement et des transports, aura obtenu des protagonistes tous les engagements supplémentaires qu'il a demandés pour assurer les conditions de sécurité de l'opération. Le début des travaux est prévu pour fin mai. Ils devraient être terminés au tout début d'octobre. Le coût total de l'opération, dans l'état actuel des évaluations, est estimé, au minimum, à quelque 450 millions de francs, pris en charge par TotalFinaElf.

Coflexip Stena Offshore (CSO), dont le siège est à Paris, a pour premier actionnaire, depuis le 12 avril, le groupe français d'ingénierie Technip. Cette entreprise est le leader mondial de la construction sous-marine et de la fabrication de conduites flexibles devant son partenaire Stolt Offshore, société partiellement norvégienne



## Une pompe alsacienne

Le groupe TotalFinaElf, affréteur de l'Erika, a choisi la société alsacienne Steiblé pour fournir le cœur du dispositif de pompage des produits contenus dans l'épave du pétrolier maltais. Cette PME, qui emploie 80 personnes dans la banlieue de Mulhouse (Haut-Rhin), doit livrer, début mai, un système qui comprend deux parties : une pompe volumétrique à double vis, adaptée à une immersion à 120 mètres de profondeur et mise en rotation par un groupe hydraulique installé sur le pont d'un navire ou d'une plateforme, qui récupérera le fioul dans les soutes. L'élément hydraulique du dispositif vient de Norvège, la pompe elle-même est fabriquée en Allemagne, par la société Bornemann, le partenaire principal de Steiblé. « Que ce soit dans le raffinage, le transport ou l'offshore, c'est une technologie éprouvée », précise le directeur de la firme, Robert Thomann. - (Corresp.)

qui travaille depuis trente ans dans l'activité pétrolière.

## DEUX CHANTIERS DISTINCTS

Le schéma de pompage par lequel 110 à 120 mètres de fond reprend, en gros, la procédure proposée par Total, l'entreprise retenue organisant selon ses propres préférences techniques le choix des moyens navals de positionnement ou d'évacuation du fioul récupéré. Les deux épaves étant distantes de près de dix kilomètres, deux chantiers devront être mis en place, le traitement de la partie arrière du tanker étant la

plus délicate. Un navire de support de plongée à positionnement dynamique pilotera les travaux sous-marins et un robot de manœuvre et de surveillance ; un autre bateau servira au pompage et jouera le rôle de stockage tampon. Le fioul évacué de l'épave de l'Erika aura été préalablement fluidifié par de l'ester méthylique de colza (EMC). Un ou des pétroliers-navettes seront chargés, au fur et à mesure, du pétrole récupéré et le transporteront vers la raffinerie de Donges, près de Saint-Nazaire où il sera traité.

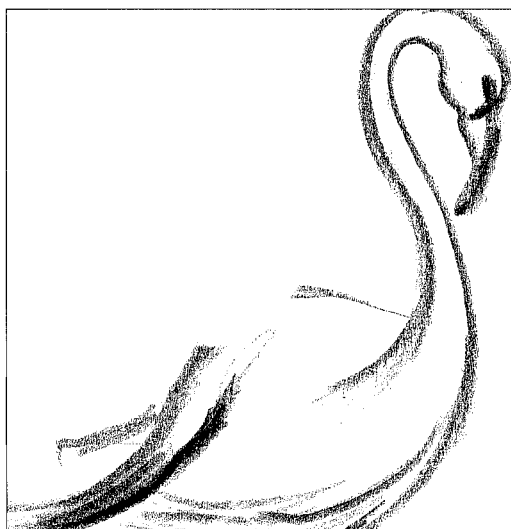
La quantité de pétrole encore

contenue dans les flancs de l'Erika est incertaine. Sur les 28 000 tonnes de la cargaison, les experts avaient estimé d'abord qu'une dizaine de milliers de tonnes de fioul lourd étaient partis à la mer. Mais le tonnage de débris ramassés sur les côtes ne cessant d'enfler, Thierry Desmarest, président de TotalFinaElf, estimait, dès le mois de janvier, qu'environ 15 000 tonnes s'étaient échappées. Le pétrole encore emprisonné constitue une menace et pourrait provoquer une nouvelle marée noire en cas d'échec.

Un dispositif spécial a donc été

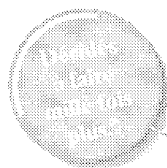
demandé aux entreprises chargées d'effectuer les travaux pour mettre en œuvre, dans les plus brefs délais, des moyens antipollution puissants, notamment avec le navire britannique spécialisé British Schield, équipé de barrages flottants résistants et de grande longueur. La marine nationale et la préfecture maritime de Brest ont mis au point leur propre dispositif antipollution, qui pourra être mobilisé rapidement en cas d'incident.

François Grosrichard et Benoît Hopquin



## La Floride à 185 F\* par jour tout compris... Vous allez voir la vie en rose !

\*Offre valable jusqu'au 15 juin 2000 pour une voiture économique avec air conditionné pour 7 jours de location ; au-delà, nous consulter.



# 25 ans après, le Cambodge de la survie

**L**ES toitures posées sur d'immenses hangars neufs et fermés s'alignent au nord-ouest de Phnom Penh, aux alentours de la décharge de Stung Meanchey et sur la route qui mène au port de Sihanoukville. Une zone industrielle sort de terre. « En 1995, il n'y avait que six usines. Il y en a aujourd'hui deux cents qui emploient cent mille ouvriers », rapporte Chea Vichea, président de l'Union libre des travailleurs, un syndicat qui donne quelque fil à retordre aux autorités. Aux abords des enceintes des usines, de petits marchés se sont improvisés. En fin d'après-midi, des minibus et des remorques s'alignent pour reconduire dans leurs villages les petites mains, un trajet de dix à vingt kilomètres. D'autres ouvriers s'entassent dans les baraquements du voisinage, sommairement aménagés par d'opportunistes marchands de sommeil.

C'est le domaine, tout nouveau, de la confection avec, officiellement, une semaine de 48 heures et un salaire minimum de 40 dollars (270 francs). Ce bas de gamme des produits du quart-monde est géré par des sous-traitants de Singapour, de Taïwan ou de Chine populaire. « Je gagne 45 dollars par mois. J'en dépense 5 pour me loger et 15 pour me nourrir », affirme un jeune employé. Envoie-t-il une partie du reste à sa famille ? Il rigole mais ne répond pas. Il faut bien se vêtir et s'offrir une cigarette de temps à autre. « Ces travailleurs sont des ruraux. La plupart regagnent le domicile familial le soir. Si vous ajoutez le coût du transport, ils ne peuvent pas faire d'économies. Pour leurs familles, le seul avantage est d'avoir une bouche de moins à nourrir », résume Chea Vichea.

Dans le centre de la capitale, à l'hôtel Sunway, Tum Sarin expose une fresque intitulée *Exodus*. Des Khmers rouges armés de pioches et bousculent une foule de bonzes et de civils. Au lendemain de sa victoire, le 17 avril 1975, l'évacuation des villes ordonnée par Pol Pot s'était déroulée dans des conditions épouvantables. Ce fut le début de l'horreur. Mais la peinture à l'eau de Tum Sarin est subtile : les pans représentant des moines en robe de safran jetés à terre ou une famille chassée, la mère portant un nourrisson dans ses bras, s'inspirent de clichés pris lors de la répression de manifestations qui se sont déroulées en août 1998 aux abords de l'Assemblée nationale, à Phnom Penh. Même s'il ne le dit pas, Tum Sarin établit ainsi un lien entre de vieilles terreurs et les difficultés de la société cambodgienne à trouver un équilibre, un quart de siècle plus tard.

Depuis deux ans, et pour la première fois depuis 1970, le Cambodge est en paix. Pol Pot est mort et ses anciens lieutenants tentent de se faire oublier ou ne songent plus qu'à leurs affaires. Y Chean, le riche maire du repère khmer rouge de Païlin, sur la frontière thaïlandaise, a envoyé ses enfants suivre leurs études à Singapour. Ieng Sary, ancien numéro trois du régime, passe une partie au moins de son temps dans sa villa de Phnom Penh, située à proximité de l'ambassade russe. Il y vit en compagnie de sa femme Khieu Thirith et de sa belle-sœur, Khieu Ponnary, première femme de Pol Pot, qui aurait perdu la tête. Les deux couples avaient été qualifiés de « bande des quatre » par Sihanouk, par allusion aux quatre dirigeants de la révolution culturelle en Chine.

Thiounn Thieun, ministre de la santé des Khmers rouges et premier chirurgien cambodgien diplômé des hôpitaux de Paris, qui n'a fait défection qu'en 1998, a été aperçu faisant ses courses au Lucky Market, mini-marché climatisé de la capitale. Si Ta Mok, le « boucher » unijambiste, et « Deuch », l'ancien directeur du centre de tortures de Tuol Sleng, sont en prison, Ke Pauk, autre exécutant sanguinaire des basses œuvres de Pol Pot, a été intégré dans l'armée royale, avec rang de général, après avoir tardivement fait défection.

« On a remplacé la guerre sans justice par la paix sans justice », es-



PAOLO PELLEGRINI

Sisophon, 1998.

**Le 17 avril 1975, les troupes de Pol Pot prenaient Phnom Penh. Le Cambodge plongeait dans plus de trois années d'horreur. La paix est revenue. Pol Pot est mort, et les Khmers rouges ne représentent plus une menace pour la monarchie restaurée. Mais une société cambodgienne déboussolée lutte encore contre une culture de survie, de prostitution, d'impunité, de corruption et d'indifférence à la mort**

time Michael Hayes, un Américain francophone qui a fondé, en 1992, le bimensuel *Phnom Penh Post*. Le *Cambodia Daily* a rapporté en mars le témoignage d'une femme âgée de trente-deux ans et mère de trois enfants qui a été violée, sodomisée et battue pendant cinq heures par dix-sept jeunes gens, y compris des adolescents, enivrés et qui se sont battus « comme des vautours » pour la posséder. Ils ont tous été arrêtés mais sept d'entre eux ont été relâchés par la police sans ordre du juge ou confrontation avec la victime. Cette dernière doit attendre trois mois, le délai nécessaire avant un test de séropositivité, pour savoir si elle est contaminée. Le Cambodge est, en effet, le pays d'Asie où le sida progresse le plus rapidement et le nombre des porteurs recensés du virus s'y élève à 180 000 pour une population de moins de douze millions d'habitants. Inconnu en 1990, le sida fait vingt morts par jour et, à Phnom Penh, 80 % des sans-abri sont séropositifs.

**H**UN SEN, quarante-huit ans et apparemment seul maître à bord depuis fin 1998, pousse régulièrement des coups de gueule. En décembre 1999, le premier ministre a remis en prison vingt-six criminels - inculpés de viol, de trafic de drogue ou d'enlèvement pour rançon -, qui, selon le gouverneur de Phnom Penh, avaient versé pas moins de deux millions de francs à des juges pour être relâchés « faute de preuves ». En février, il a approuvé l'arrestation de l'un de ses neveux, impliqué dans des échanges de coups de feu sur le perron d'un bar de Phnom Penh. Un autre neveu

du premier ministre avait été arrêté en juillet 1999, pour utilisation et port illégaux d'arme, mais il a été relâché en attendant son éventuelle traduction devant un tribunal. En mars, 53 soldats et policiers qui rackettaient les automobilistes aux sorties de la capitale ont été doublement punis. Leurs photos et leurs noms ont été diffusés à plusieurs reprises sur la chaîne nationale de télévision et les 16 policiers militaires qui faisaient partie du lot ont été affectés au nettoyage des toilettes de leur caserne.

Le 8 mars, un homme accusé d'avoir volé un chauffeur de taxi a été lynché par la foule. Pourtant armés de fusils d'assaut ou de pistolets, les policiers qui l'avaient arrêté, tout en tuant son complice, se sont déclarés impuissants face à la colère d'une centaine de gens. Les cas de « justice populaire » ont tendance à se répéter. En décembre, Adhoc, organisation humanitaire, a rapporté que quatre paysans de Kompong Speu, accusés de vol de bétail, avaient été exécutés par des soldats et leurs corps placés dans un four. A Koh Kong, dans l'ouest, une foule a envahi la prison provinciale pour y lyncher un homme accusé d'avoir, au cours d'un vol, tué un notable local.

Le Cambodge n'a toujours pas digéré un récent passé de massacres et de tueries. Six cent mille personnes ont été tuées pendant la guerre de 1970 à 1975. Près de deux millions ont été les victimes du régime de Pol Pot au cours des trois années suivantes. Des dizaines de milliers de gens ont été tués dans les années 1980, quand un régime sous protection militaire vietnamienne s'est battu contre une in-

urrection dominée par les Khmers rouges et appuyée par la Chine, l'Occident et plusieurs pays de la région.

Cette succession de traumatismes a donné racine à une culture de survie, d'impunité, d'indifférence à l'égard de la mort, de corruption. L'ouverture du pays, depuis l'accord de paix de 1991, n'a guère eu d'influence. Depuis une mission très controversée de l'ONU, en 1992-1993, le petit royaume au prestigieux passé abrite cent cinquante organisa-

paix réelle, un quart de million d'étrangers se sont rendus au Cambodge. Près de 80 000 d'entre eux ont visité Angkor et ce mouvement s'accélère depuis que des vols relient directement Siem Réap à Bangkok, Hô Chi Minh-Ville et, sans doute demain, Singapour. Les hôteliers de Phnom Penh, autrefois une escale obligatoire vers Angkor, font souvent grise mine. Mais pas toujours.

Chris Ho, un Chinois de Malaisie, est plutôt optimiste. Constatant que sur le boulevard Moni-

**Le Cambodge est le pays d'Asie où le sida progresse le plus rapidement, et le nombre des porteurs recensés du virus s'y élève à 180 000 pour une population de moins de douze millions d'habitants. A Phnom Penh, 80 % des sans-abri sont séropositifs**

tions non gouvernementales étrangères. Le FMI, la Banque mondiale et la Banque asiatique de développement sont de nouveau présents. Il suffit de disposer de 20 dollars (130 francs), le prix d'un visa, pour être admis dans un pays où tout semble achetable. Mais cette ouverture semble souvent factice et la pente à remonter est dure.

A Siem Réap, petit chef-lieu de province niché aux portes des temples d'Angkor, hôtels, auberges, restaurants et karaokés poussent comme des champignons mais les réseaux d'égouts, d'eau potable et d'électricité peinent à suivre. En 1999, première année de

vong, l'une des principales artères de la capitale, des hôtels de deuxième catégorie se remplissent de nouveau, il vient de restaurer et de rouvrir, pour le compte de la chaîne Holiday Villa, le Monorom, un établissement connu pour avoir abrité deux générations de journalistes. La concession est de trente ans et l'investissement initial de quelque 50 millions de francs. « La reprise est sensible et, de toute façon, dans un avenir prévisible, les gros porteurs ne pourront se poser qu'à Phnom Penh et non à Siem Réap », résume-t-il.

A la sortie de son hôtel, un chauffeur de taxi hèle l'étranger :

« une vierge à votre disposition pendant cinq jours pour 700 dollars » (près de 5 000 francs), ce qui, vérification faite, semble le prix du « marché ». Plus loin, derrière les façades de bars-karaokés, des clients choisissent leur compagne d'un moment parmi des jeunes filles numérotées et alignées dans une sorte de vaste bocal. Depuis que la police a fermé quelques quartiers rouges, les belles de nuit ont repris leur commerce dans ces établissements qui se sont multipliés dans le centre-ville.

**S**OCIÉTÉ débridée ? Le gouvernement vient de réglementer strictement la vente d'acide utilisé par les joailliers pour purifier l'or et qui coûte l'équivalent de 4 francs la bouteille. La raison : une vague de vengeances à l'acide nitrique dont les victimes sont souvent les maîtresses d'hommes mariés. En janvier, la famille d'une jeune fille défigurée par l'épouse d'un haut fonctionnaire aurait renoncé, moyennant une compensation financière, à poursuivre en justice les coupables. « Un grand nombre de gens puissants et riches tentent d'offrir un peu d'argent aux victimes plutôt que faire face à un tribunal », a alors déploré Thun Saray, avocat des droits de l'homme. La peur et un sentiment d'impuissance prévalent souvent.

« Le Cambodge est comme un malade dont les médecins n'arriveraient pas à s'accorder sur le traitement à lui administrer », a récemment déclaré au quotidien *Cambodge Soir* le prince Norodom Sirivudh, demi-frère du roi Sihanouk. « Beaucoup de jeunes parents sont nés dans une période de souffrance, de conflit, et transmettent cette violence à leurs enfants », souligne, de son côté, le vénérable Yos Hut Khémacaro, bonze supérieur d'une pagode de la capitale. Un résident français estime, pour sa part, qu'avec la paix « le développement a repris mais suit des voies mafieuses ».

Une demi-douzaine de casinos, sur 48 licences accordées, se sont installés sur la frontière thaïlandaise. En février, le gouvernement a interdit la diffusion de chansons dont les titres sont révélateurs : « Je t'aime bien que tu sois marié », « Tue-moi par injection », « Toutes les filles veulent cela » et « Quelle est mon rang dans votre liste d'amantes ? ».

En outre, avec des moyens que la corruption rend dérisoires, les autorités se battent sur d'autres fronts : coupes de bois illégales qui menacent la couverture forestière du royaume, contrebande de drogue et blanchiment de l'argent sale, réduction drastique des effectifs militaires, trafics de femmes et d'enfants, immigration chinoise clandestine, contrôle des armes à feu, développement d'un monde rural très pauvre et où vivent les quatre cinquièmes de la population.

Les efforts ainsi entrepris ne sont qu'une maigre consolation pour les centaines d'enfants et d'adultes qui fouillent la décharge de Stung Meanchey, un vaste terrain où règne une odeur pestilentielle et où les fumées sont chargées de dioxine. La récupération de déchets - boîtes, plastiques, cartons - leur rapporte de 5 à 10 francs par jour, juste de quoi survivre. De nuit, certains enfants dorment sous des abris de fortune aménagés sur les ordures.

Avec plus du tiers de ses habitants vivant en dessous du seuil de pauvreté, le Cambodge est le cas type d'une société à deux vitesses dominée par une petite minorité qui circule en limousine, bagues en diamant aux doigts et sous la protection de gardes du corps armés, car les enlèvements de riches pour rançon sont encore fréquents. Un embryon de société civile ? Le nombre des téléphones portables en circulation est passé de 3 000 en 1993 à plus de 100 000 aujourd'hui. A la saison des mariages, qui précède le Nouvel An khmer, célébré le 13 avril, les cortèges sur fond rouge et les réceptions bruyantes se sont multipliés cette année. L'argent, dit-on, commencerait à circuler.

Jean-Claude Pomonti





# A propos d'un musée flou

par Jean Bazin et Alban Bensa

Le musée du quai Branly a désormais son architecte, mais a-t-il trouvé son principe ? On voit déjà se profiler le bâtiment alors que l'institution reste problématique. Comme les discussions autour de son nom encore provisoire (Musée des arts et des civilisations) semblent l'indiquer, le futur établissement reste tiraillé entre les deux puissances tutélaires, l'Art et la Science, la rue de Valois et la Rue de Grenelle, qui sont censées veiller de concert à sa naissance. Que va-t-on choisir de nous y montrer ? Des documents ou des œuvres ? De quoi va-t-on nous y parler ? D'ethnologie ou d'esthétique ? Qu'un tel musée se doive d'être aussi un lieu de recherche, certes ! Mais pour quel savoir ?

Pour l'ethnologie, les objets sont des indices. En tant qu'exemples d'une façon de fabriquer une cuillère ou de sculpter un masque, ils renvoient à des façons de faire, mais aussi à des façons d'être. Un lien est noué entre les objets et leurs propriétaires originaires, entre la collection et une identité ethnique supposée stable. On dessine ainsi le panel des peuples « premiers » dont ces objets ne seraient que les traces. Et la muséographie d'apporter sa contribution à l'évidence de l'ethnie en assignant les choses aux seuls mots de la tribu. Les objets pourtant ont rarement été conçus pour jouer un rôle de symbole identitaire. Ils ont en outre un destin propre qui échappe à ceux qui les fabriquent. Si leur valeur documentaire est indéniable, on ne saurait pourtant les y réduire.

Au début du XX<sup>e</sup> siècle, des objets arrachés à de lointains rivages, d'abord acquis et rapportés au titre de curiosités exotiques ou de souvenirs d'aventures sous les tropiques, ont commencé à être perçus comme des *œuvres*. Comment un objet, alors que tout laisse penser qu'il n'a pas été composé et fabriqué pour être une œuvre, devient-il une œuvre ? Il faut admettre que n'importe quel produit d'un travail humain, d'une activité intentionnelle – tout « artefact », tout ce qui est fait avec un certain art, mais pas forcément « pour l'Art » – est susceptible de devenir, dans certaines conditions, une œuvre : Marcel Duchamp nous en a administré une fois pour toutes la démonstration en acte, même si la théorie de l'art n'a pas fini d'en découdre avec la nature énigmatique de cet acte. Il n'est pas indifférent que son intervention inaugurale soit contemporaine de l'« invention » des arts dits primitifs.

Un masque africain – disons, par exemple, celui aux yeux-cylindres en saillie (Wobé ou Grebo de Côte d'Ivoire) qu'on peut voir accroché au mur dans un dessin que fait Picasso de sa salle à manger à Montrouge en 1917 ou cet autre aux yeux-croissants de lune (Kwélé du Gabon) que possédait Tristan Tzara et qu'on put voir pour la première fois en 1930 à la galerie Pigalle – devient une

œuvre de la même manière qu'un séchoir à bouteilles : quand il cesse de servir.

Une œuvre ne sert à rien. C'est à cela qu'on la reconnaît. Elle est là, chose se tenant par et pour elle-même dans un monde qui nous a précédé et qui nous survivra. Une œuvre est un objet dégagé de tout service, libéré de toute fonction ; c'est de cette liberté que naît sa capacité à exprimer éventuellement quelque chose, par-delà les espaces et les temps humains, aux multiples regards qui se posent et se poseront sur elle, comme à tisser subtilement des rapports imprévus avec d'autres œuvres dans l'espace d'une galerie ou d'une demeure, dans un livre ou un souvenir.

Mais tout objet, masque ou séchoir à bouteilles, est aussi un document. Pour peu qu'on lui adjoigne un commentaire approprié, il nous livre de l'information. On peut collecter des ensembles ou des séries d'objets supposés de même provenance et les disposer de telle manière qu'ils représentent pour le public une population humaine donnée, exotique ou non, qu'ils l'instruisent de son mode de vie, de ses mœurs, de ses croyances ; Ils servent ainsi de support ou de prétexte à une leçon d'ethnologie. Qu'on prévienne de diviser l'espace d'exposition en « *aires culturelles* », elles-mêmes découpées en « *ethnies* » (même si quelques lieux-carrefours complèteraient le dispositif) laisse penser que l'idée savante de faire de ce musée une projection de la carte des sociétés et des cultures humaines reste déterminante.

Pourtant, le programme même d'une telle « histoire naturelle » des variétés humaines à inventorier d'un bout à l'autre du globe est devenu largement irrecevable. Les anthropologues ne croient plus que leur tâche est d'identifier, de cataloguer, de mettre en fiches et en vitrines des entités discrètes étalées dans le hors-temps d'une simultanéité fictive : à chacune ses rites, ses représentations collectives, ses coutumes, ses objets qu'on pourrait aligner et étiqueter dans une galerie ethnologique. Une société, si « primitive » et « sans histoire » qu'elle puisse paraître, n'est jamais un univers clos : c'est plutôt le regard de l'ethnologue qui tend à l'isoler pour mieux la connaître, à la circonscrire pour mieux la décrire.

Dans ce travail de sélection et de classement, la muséographie voudrait asséner des preuves : les objets désignent les ethnies auxquelles on les identifie. Il y a des Dogons puisqu'il y a des masques dogons. L'effet d'authenticité est d'autant mieux assuré que ce raisonnement circulaire construit des monades en forme de vitrines. A chacune d'elles le soin de donner corps à une culture et à une seule pour laquelle la série des objets présentés tient lieu à la fois de logo et de vestige. De salle en salle, le visiteur sera ainsi invité à parcourir la planète des ethnies, image d'un monde « premier » et, laisse-t-on supposer, antérieur à

tous les autres découpages connus. Mais l'ethnie, loin de constituer le socle a-historique de l'humanité, est elle-même le produit d'une longue histoire qui parle d'Etats, de royaumes et de nations.

Pas plus que celle d'un individu, l'identité d'un peuple n'est un rapport de soi à soi : elle est engendrée dans une confrontation sans

viennent sont désormais des acteurs collectifs sur la scène mondiale, minorités indigènes revendiquant leurs droits ou Etats souverains engagés dans la constitution de nouvelles nations.

Va-t-on donc vraiment continuer à nous présenter des panoramas d'objets bambaras, inuits ou papous comme on nous montre, à l'aide d'un puzzle d'ossements sa-

## Que va-t-on choisir de nous montrer quai Branly ? Des documents ou des œuvres ? De quoi va-t-on nous y parler ? D'ethnologie ou d'esthétique ?

fin à ses proches voisins comme à des civilisations plus lointaines, alliés ou ennemis, vaincus ou vainqueurs, au fil d'une chaîne sans fin de références multiples à d'autres traditions comme aux traditions des autres. C'est ce dont ces objets « premiers » portent trace : plus qu'ils ne révèlent l'essence d'une âme collective ou l'esprit d'un peuple, ils sont d'abord le résidu de l'histoire, locale mais aussi globale, qui les a finalement conduits jusque dans nos musées. Ils sont à ce titre pleinement contemporains d'un temps actuel où les populations ethnographiées dont ils pro-

vamment reconstitué, une espèce animale disparue ? La plupart des objets dits ethnographiques datent du XIX<sup>e</sup> et du XX<sup>e</sup> siècle. Loin de relever d'un « art premier », ils sont venus le plus souvent en dernier dans la chaîne des créations humaines que déroule l'histoire de l'art et des civilisations. Inutile dès lors de s'acharner à dater du XIV<sup>e</sup> siècle un morceau de bois qui n'a été sans doute sculpté qu'au siècle dernier ! Et combien, en retour, l'assignation d'une œuvre à tel ou tel peuple paraît réductrice quand on sait que, parfois depuis deux cents

ans, les objets circulent sur un marché pour lequel souvent ils ont été produits ! L'authenticité n'est proportionnelle ni à l'ancienneté ni à l'appartenance supposée de l'objet à une ethnie mais à la qualité du geste artistique.

Dès lors qu'on restitue les objets dans l'histoire infinie de leurs interprétations, la coupure entre les arts dits primitifs et l'expression artistique contemporaine n'est plus crédible. A quoi bon maintenir la fiction de l'immobilité des hommes, de leurs œuvres et de leurs identités quand on sait que l'art des Aborigènes a commencé en 1971 sous l'impulsion du graphiste australien Geoffrey Bardon ? Pourquoi s'obstiner à encager les « sauvages » derrière des grillages de critères qui confondent encore beauté et ancienneté ?

Pour qu'ils existent comme œuvres, il faut libérer les objets. Que, cessant d'incarner une culture ou de renvoyer à une société déterminée, ils ne s'appartiennent plus ; qu'on les laisse évoquer indéfiniment des mondes multiples, ouverts les uns sur les autres et éventuellement très étrangers à celui de leur naissance ; qu'au lieu de les inscrire dans une tradition, de les ancrer dans une patrie, on leur donne la possibilité d'exprimer tout ce qui les apparente à ce qui n'est pas

eux, par exemple aux créations de l'art contemporain, celles du vieil Occident ou celles des nouvelles nations ; que, les extrayant de leur gangue ethnographique, on restitue à ces choses leur vérité multiple de références sans cesse repensées, dévoyées, empruntées, réinventées.

Un tel musée doit être non pas un alignement de boîtes closes, mais un jeu de miroirs autorisant les identifications les plus diverses, les narrations les plus variées (à commencer par l'histoire des regards successifs portés sur ces objets), les connexions transversales les plus surprenantes. C'est la condition pour que les visiteurs d'aujourd'hui, mus par cette attirance-répulsion que suscitent désormais les « traditions », habités par l'aspiration contradictoire à faire du même avec de l'autre, à tisser de l'universel avec du singulier, du commun avec du spécifique, puissent s'approprier ces œuvres, y voir des figures de leur propre questionnement. Sinon, faute de visiteurs, ces objets s'endormiront à nouveau quai Branly d'un long sommeil dogmatique.

**Jean Bazin et Alban Bensa** sont directeurs d'études à l'Ecole des hautes études en sciences sociales.

## AU COURRIER DU « MONDE »

### COMBAT AÉRIEN

Après le *Jeanne d'Arc* de Besson tourné en anglais (ce qui est, pour peu qu'on y réfléchisse, d'une insondable ironie), voilà que la France nous remet ça.

Désormais un pilote français, dans le ciel français, préparant l'approche de la ville-phare de toute la francophonie (dont l'aéroport porte le nom d'un certain général aux idées bien arrêtées quant à la place que devait occuper le fait français dans le monde), à bord d'un chef-d'œuvre du génie français (un Concorde par exemple), doit s'adresser en anglais à un contrôleur aérien tout aussi français. (...)

Est-ce au nom de la sécurité ? Mais oui, bien sûr, c'est d'une évidence... Comment, en un demi-siècle d'aviation commerciale, ce fait si crucial pour la sécurité a-t-il pu nous échapper ? Et pourquoi donc, du coup, persévérons-nous à parler ce joul latin, compliqué à mourir, en régression, à l'abandon ? Laissons tomber, c'est dangereux les français, c'est dangereux la diversité, c'est affreusement insécurisant, le fait qu'il y ait encore sur la planète de vilaines poches réactionnaires qui s'obstinent à ne pas céder

à la langue du maître. C'est si dangereux que ça peut faire tomber les avions. (...)

**Philippe Navarro  
Montréal**

### L'EURO ET LE SOCIAL

Jean-Claude Trichet vit-il en France ? On peut se le demander à la lecture de l'article qu'il a commis sur l'impact de l'euro dans notre pays (*Le Monde* du 12 avril). M. Trichet ignore sans doute les trois millions de chômeurs, la faiblesse historique du taux de croissance de l'économie française pendant la dernière décennie et la récession de 1993. Je suis stupéfait et choqué par l'« autocélibration » – un mal très à la mode, décidé – de l'ancien gouverneur de la Banque de France à propos des résultats de la politique de désinflation compétitive infligée à la France pendant quinze ans. Même les plus ardents défenseurs de cette politique en reconnaissent les conséquences catastrophiques en matière de croissance et de progrès social. (...)

**Olivier Butzbach  
Washington, DC  
(Etats-Unis)**

# Pour une « nouvelle économie »... régionale !

par Philippe Germond

DANS ce qu'il est convenu d'appeler la nouvelle économie, la fascination exercée aujourd'hui par la dynamique de création d'entreprises a trouvé un point d'ancrage géographique : le quartier du Sentier, dans le 2<sup>e</sup> arrondissement de Paris, promu au rang de « Quartier latin » des start-up et propulsé directement du XIX<sup>e</sup> au XXI<sup>e</sup> siècle !

Au-delà du mythe et du clin d'œil malicieux à l'histoire et à la géographie industrielle, cette identification de la nouvelle économie à un quartier de Paris ne saurait être que provisoire sous peine de grave contresens.

La nouvelle économie - c'est-à-dire les principaux gisements de croissance et donc de création d'emplois dans la France d'aujourd'hui et de demain - n'est pas, en effet, vouée par nature à se concentrer sur Paris, en aggravant une centralisation à l'évidence excessive. Bien au contraire ! Il est urgent de dire clairement à tous les entrepreneurs, aux nouveaux comme aux anciens, de Dunkerque ou de Montpellier, de La Rochelle ou de Nancy, de Dijon ou de Toulouse, de Reims ou de Rouen..., qu'ils vont avoir les moyens de vivre et de travailler « au pays » ! Les moyens et, plus particulièrement, les infrastructures nécessaires. Car, derrière la réussite de la reconversion du Sentier, il y a, entre autres, l'existence d'un ré-

seau de télécommunications à haut débit, permettant à toutes les entreprises qui s'y installent de bénéficier de l'extraordinaire foisonnement de services Internet et multimédias auquel nous assistons actuellement.

Or le bénéfice de telles infrastructures, aujourd'hui limité à quelques grands quartiers d'affaires, principalement à Paris - dont le quartier du Sentier grâce à sa proximité avec... la Bourse ! -, va s'élargir dans quelques mois, à un rythme très rapide, à toutes les métropoles régionales et, progressivement, à toutes les villes de plus de 50 000 habitants. C'est aujourd'hui, en effet, que commence la véritable révolution des télécoms, celle du haut débit sur la ligne téléphonique, qui va permettre progressivement d'acheminer sous forme de textes, d'images fixes ou animées et, bien sûr, de sons une multitude d'informations.

Dès cet été, le secrétaire d'Etat à l'industrie, après l'avis de l'Autorité de régulation des télécommunications, donnera le feu vert à des opérateurs de télécommunications pour installer progressivement dans plusieurs centaines de villes en France, et tout de suite dans 150 villes, des réseaux télécoms du XXI<sup>e</sup> siècle. Ces réseaux permettront, à partir d'antennes placées sur le toit de leurs immeubles, à des centaines de milliers d'entreprises d'intégrer complètement Internet et donc les outils de la nouvelle

économie dans le fonctionnement de leur entreprise. Ils apporteront aussi, en complément de l'utilisation de technologies à haut débit sur la ligne téléphonique traditionnelle, qui devrait se développer dans les prochaines années, une réponse aux attentes du grand public en matière de services Internet.

A la situation actuelle de monopole va donc se substituer une vraie dynamique de concurrence, s'appuyant sur un réseau d'infrastructures entièrement nouvelles permettant un accès plus rapide et plus fiable à des services Internet moins chers et plus nombreux. Moins médiatisés que les usages grand public d'Internet, qui vont peu à peu s'ancrent dans notre quotidien, les services Internet aux entreprises se développent fortement et doivent pouvoir bénéficier au plus vite à toutes les entreprises.

C'est vrai des services liés à la gestion, à la facturation ou à d'autres fonctionnalités communes à tous les secteurs professionnels. C'est vrai aussi des services spécifiques à un secteur professionnel donné, tels que ceux déjà développés dans l'univers de la santé dans le cadre du Réseau santé social et qui touchent aussi bien les médecins que les établissements de santé.

De tels services concernent ou vont concerner rapidement toutes les professions, notamment celles dont le tissu industriel est aujourd'hui particulièrement dissémi-

né, comme les travaux publics ou le bâtiment, qui étaient jusque-là les parents pauvres du travail en ligne. L'engagement de principe pris par certains opérateurs, comme Cegetel, de vendre en gros de la capacité sur ces nouvelles infrastructures - un comportement d'ouverture qui tranche avec l'attitude particulièrement frileuse à cet égard de l'opérateur dominant - devrait d'ailleurs stimuler fortement la créativité dans ce domaine en favorisant le développement de formules « tout compris » (services + accès Internet).

L'enjeu de l'accès aux réseaux haut débit dépasse donc très largement celui du soutien aux pionniers de la nouvelle économie. C'est, plus globalement, la compétitivité de nos entreprises et de nos régions qui est en question. Les investissements importants décidés par plusieurs régions dans des infrastructures haut débit reliant entre elles les principales métropoles régionales doivent pouvoir trouver rapidement un complément dans des infrastructures de proximité desservant au plus près les entreprises, même les plus petites. C'est sans doute un des apports essentiels qu'on peut attendre à très court terme de l'ouverture totale du marché des télécommunications.

*Philippe Germond est directeur général de Cegetel.*

# Salgado, ou l'exploitation de la compassion

par Jean-François Chevrier

PARIS, mercredi 29 mars. *Exodes*, la nouvelle production globale des studios Salgado, est lancée. Le pathos pseudo-épique du journalisme humanitaire n'a jamais été aussi écœurant, la mystification de la photogénie et la corruption esthétique des bons sentiments n'ont jamais été aussi massives. On peut parler de kitsch, de spectaculaire, de voyeurisme sentimental ; dénoncer une esthétique commerciale de la souffrance et de la misère, etc. La nausée vient surtout d'un effet de visibilité continue, homogène, qui dissout toute opacité, toute résistance à l'image, toute altérité (ou étrangeté). Salgado transporte son studio de prise de vue aux quatre coins du monde. Les paysages sont des décors, des toiles peintes, des lointains vaporeux. Jamais un territoire n'apparaît, ne perce à travers l'écran du pittoresque et du sublime paysagers.

Depuis son reportage sur le Sahel dans les années 80, Salgado exploite - c'est le mot juste ! - inlassablement, sans la moindre retenue, le même poncif du peuple en marche, d'« une humanité en mouvement », de l'Exode. « Ce livre, annonce-t-il, raconte l'histoire d'une humanité en mouvement. » Un peu plus loin, il précise : « Chaque photographie saisit un moment tragique, dramatique ou héroïque d'une existence individuelle. Ensemble, ces clichés composent une image inquiétante de notre monde au tournant du millénaire. »

On ne peut être plus clair. Chaque image, instantanée, et donc chaque personnage, est un moment du grand Récit global, ou de l'Image d'ensemble, dont le héros principal et exclusif - le seul qui s'exprime et dit l'Histoire - est le photographe-narrateur. Tous les autres lui ont confié leur image, et il s'en vante de la manière la plus obscène. Il racontait récemment dans un point de vue (*Le Monde* daté 26-27 mars) qu'une vieille musulmane bosniaque s'est jetée en pleurs dans ses bras, pleine de reconnaissance, car « *quelqu'un, enfin, l'avait écoutée* ». Or cette écoute n'est nulle part visible dans le livre. Les histoires individuelles sont systématiquement réduites à des moments photogéniques, dont le pathos est générique : tragique, dramatique, héroïque. Jamais peut-être, au nom de la conscience humanitaire - la nouvelle grande cause universelle - on n'avait poussé plus loin l'abus de confiance.

De manière significative, le dernier chapitre du livre, le pire, est consacré aux métropoles asiatiques. Salgado parle d'un « *nouveau visage urbain* ». Telle est bien en effet l'idée qu'il se fait du visage. Toute physionomie n'est pour lui que l'apparence momentanée d'un phénomène de masse. Son grand récit de l'Exode devait se terminer dans la Cité globale des douleurs où se presse et s'entasse l'« *humanité en mouvement* ». A la pointe de la tour de télévision du quartier d'affaires de Shanghai, nouveau Manhattan asiatique, se lève la dernière aurore - après tant d'autres - du livre. Car l'humanité est plongée dans le malheur et l'obscurité, mais « *quelques zones de lumière émergent ici et là des ténèbres* ». Voilà ce qu'on appelle une vision du monde, simple et bien contrastée, comme un bon cliché !

Mais je suppose que la gravité du sujet et des événements traités dans ce monument de la compassion interdit toute ironie. Les idéologues de la moralisation de l'espace public (ou des médias) montent la garde. Il faut être « réaliste ». La rhétorique de la compassion est parfois un peu lourde, mais c'est plutôt une bonne chose, c'est une manière de mobiliser l'opinion, à défaut de pouvoir agir plus directement ; c'est un utile correctif à l'indifférence et à la futilité ordinaires des citoyens-consommateurs. Et dans ces matières-là, quand on veut toucher les masses, il ne faut pas faire dans la nuance.

L'ennui avec ce raisonnement est qu'on prend systématiquement les gens pour des imbéciles ou pour des analphabètes.

D'autres photographes - Dorothea Lange, par exemple, dans *An American Exodus* (1939), qui montre l'exode vers la Californie des fermiers chassés de leur terre - ont su utiliser la rhétorique de la compassion pour émouvoir et agir en informant. Lange photographie des corps, dans le monde, qui ont une beauté, une sensualité, une grâce, et celles-ci ne sont pas les attributs d'une dignité présumée : cette dignité qui, chez Salgado, apparente les victimes aux héros et les enchaîne à leur image. Dans *An American Exodus*, il y a des individus, des statues, des attitudes, des territoires, une écoute et des énoncés politiques, et pas seulement les personnages d'une histoire édifiante posés dans un paysage légendaire. L'émotion est d'abord un mouvement interne aux images, plutôt que cette empathie démonstrative qui agit comme un fluide glacial et pétrifiant, qui fixe des figures, assigne des rôles. Chez Salgado, le mouvement est un phénomène global, inerte et massif comme un monument. Il est dit, célébré, invoqué, sursignifié. Mais rien ne bouge.

## Jamais peut-être, au nom de la conscience humanitaire, on n'avait poussé plus loin l'abus de confiance

Le besoin obsessionnel de capturer la vie, de fixer l'histoire des êtres vivants, dans une saisie instantanée de l'événement, a toujours caractérisé le photoreportage. Mais cette capture imaginaire touche ici à un point inquiétant : l'« *image inquiétante de notre monde* » annoncée dans l'introduction du livre résulte d'abord de cette compulsion, qui se vérifie dans chaque image. Page 199, par exemple - et il y a pis -, un groupe hiératique de quatre personnages apparaît sur le fond d'un paysage traité comme un décor peint de studio. Ce sont des réfugiés du Rwanda, au Zaïre en 1994. L'image a été prise au petit jour, « *avant l'aube* » (!), précise la légende : « *Les malades font la queue à l'extérieur des hôpitaux bondés. Cet hôpital du camp de Kibumba est dirigé par la branche belge de Médecins sans frontières. Bien que les médecins fassent tout ce qu'ils peuvent, ils sont rapidement submergés par les besoins des patients, dont certains sont déjà trop faibles pour pouvoir se tenir debout dans une file d'attente.* »

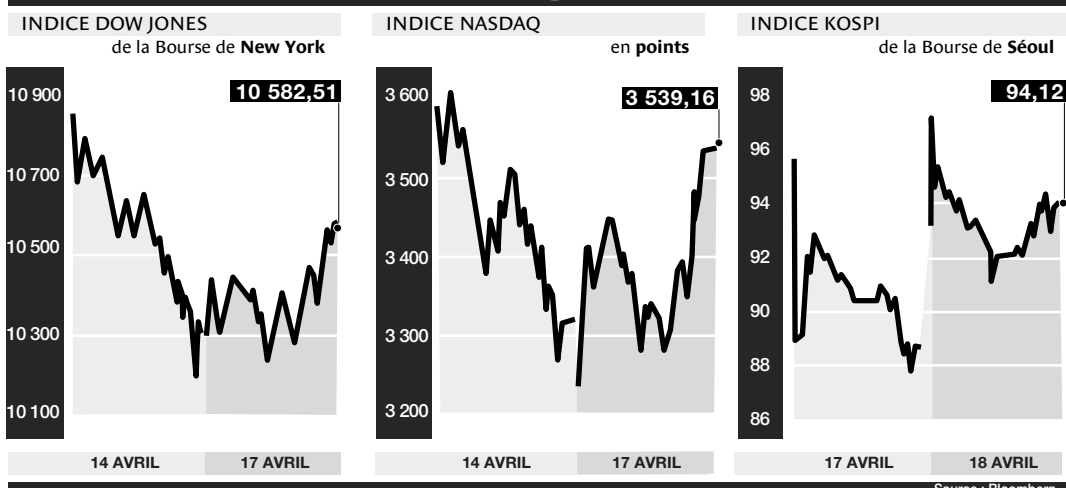
Cette légende dit ce qu'on ne voit pas dans l'image. Ce que l'on voit, c'est une composition de quatre figures, très formalisée, plutôt monumentale et parfaitement statique. L'attitude des deux hommes au premier plan dit la fatigue. L'un est replié sur lui-même, endormi, absent, mais l'autre exprime par contraste la tension du moment de la prise de vue. Un autre contraste associe l'homme affaîssé et la femme debout, bien droite, derrière lui, dans l'axe de la longue canne bien blanche. Cette femme est un modèle de rigueur et de dignité, auquel se conforme la rigueur de l'image. A moins que le rapport ne joue dans l'autre sens, chaque personnage se conformant aux besoins de la composition, chacun dans son rôle et à sa place. La petite fille qui s'abrite derrière la femme n'a pas échappé à la composition, elle apporte sa touche au tableau, avec son petit visage noir découpé sur la déchirure lumineuse du rideau d'arbres.

« *Ne bougez plus !* », a dit le photographe. Et rien ne viendra plus perturber cette noble image d'une humanité égarée qui a trouvé sa place dans le Récit, dans le monument de compassion élevé à la gloire de son auteur et du reportage.

*Jean-François Chevrier est professeur à l'Ecole nationale supérieure des beaux-arts de Paris.*



## Le krach n'a pas eu lieu



Après avoir hésité une bonne partie de la journée, Wall Street et les indices Dow Jones et du Nasdaq se sont repris lundi 17 avril. Séoul s'est redressé à son tour, mardi 18 avril, mais reste fragile.

Régis Khaber, responsable des études économiques chez Aurel-Leven

## « Il ne faut pas exagérer le risque lié à la correction boursière »

### « Comment expliquez-vous la correction brutale des places boursières ?

– Depuis le mois de novembre 1999, les valeurs technologiques ont concentré une large part de la croissance des marchés d'actions. Aux Etats-Unis, la progression des indices boursiers leur est entièrement imputable, tandis que dans la zone euro, elles expliquent près de 64 % de la hausse. Durant les neuf mois qui ont précédé la correction, la part de ce secteur dans la capitalisation boursière totale américaine avait progressé de près de 10 %, et de 15 % dans l'Euro-land. Clairement, les anticipations étaient excessives ; sauf à envisager que les valeurs technologiques créent seules au cours des prochaines années l'essentiel de la valeur ajoutée. De plus, comme il est difficile de prévoir les technologies qui l'emporteront sur tel ou tel marché, les investisseurs ne différencient pas ces valeurs.

### – La reprise de lundi sur les marchés américains est-elle temporaire ?

– Il convient de séparer l'analyse des marchés américain et européen. Aux Etats-Unis, au niveau macroéconomique, nous sommes en période de repli des marges unitaires des entreprises sous l'effet des hausses des coûts salariaux et des prix des produits intermédiaires et, demain, d'un ralentissement notable de la productivité. Si l'économie américaine connaît aujourd'hui ses plus forts gains de productivité depuis le quatrième trimestre 1992, la hausse de la durée moyenne du travail et la fin d'année influencée par la crainte du bogue de l'an 2000 ont contribué à cette performance. Ces prochains trimestres, le pincement de marge sera de plus en plus visible aux Etats-Unis sur les profits des entreprises.

« Un tel mouvement n'est pas d'actualité en Euro-land. La modération salariale est à l'œuvre dans les principaux pays de la zone (accords salariaux en Allemagne, 35 heures en France). De plus, la productivité devrait pouvoir s'accroître avec le décollage en cours

de l'investissement en hautes technologies perceptible dans les enquêtes. Enfin, la faiblesse de l'euro contribue à la bonne santé des marges. Ainsi, pour ces prochains mois, le contexte est plus favorable aux Bourses européennes qu'à Wall Street.

– **Quelles sont les conséquences économiques d'un tel recul de la Bourse, notamment aux Etats-Unis, où les ménages utilisent leurs gains sur les actions pour alimenter leur consommation. Existe-t-il des risques de ralentissement sensible de la croissance américaine ?** – Aux Etats-Unis, au cours des dernières années, l'endettement des agents privés a fortement augmenté et représente près

des actions détenues dans le patrimoine des ménages l'est *via* des parts de fonds d'investissement ou des plans de retraite. Sur les 6 600 milliards de dollars d'actions qu'ils détiennent en direct, les ménages possèdent encore des plus-values latentes importantes et la mauvaise performance des indices phares de Wall Street n'aurait qu'un effet marginal sur la consommation.

– **Les dernières statistiques économiques américaines laissent entrevoir un retour de l'inflation aux Etats-Unis ; vous semble-t-il durable ?**

– La période de très faible inflation, issue de la faiblesse des prix de l'énergie suite à la crise de 1998, est finie. Toutefois, les dernières statistiques de prix à la consommation sont très trompeuses puisque la hausse des prix demeure encore très concentrée sur quelques secteurs. La forte hausse des prix énergétiques explique 50 % de la hausse de l'ensemble de l'indice. Hors effet énergétique direct, la hausse est largement concentrée sur un seul secteur : les tarifs aériens, qui souffraient depuis plusieurs mois de la hausse des cours du pétrole, expliquent environ 23 % de la hausse des prix hors énergie et produits alimentaires.

– **Entre la hausse de l'inflation et la chute des marchés boursiers, quelle sera la réaction de la Banque centrale américaine ?**

– Il est clair que si les mouvements sur la Bourse perdurent, la banque centrale pourrait opter pour un statu quo à court terme. Durant ces derniers discours, le président de la Réserve fédérale, Alan Greenspan, s'est clairement prononcé pour un nouveau resserrement de la politique monétaire américaine. L'argument justifiant une nouvelle remontée du taux au jour le jour, malgré un niveau en termes réels déjà très élevé, trouve son origine dans l'"effet richesse" induit par la Bourse dont bénéficient les ménages. »



RÉGIS KHABER

de 300 % du produit intérieur brut ! Deux risques sont issus de ce dérapage des crédits. Primo, une grande partie d'entre eux ne sont pas investis dans l'appareil de production. Les entreprises américaines s'endettent pour racheter leurs propres actions ! Secundo, la forte valorisation des cours des actifs financiers a épongé au cours des dernières années une grande partie des excès de liquidité générés par l'économie et a contribué à maintenir un bas niveau des taux d'intérêt, stimulant l'endettement des ménages. Cet effet de richesse se répercute aujourd'hui sur la consommation des ménages. Mais, surtout, il limite l'impact de la politique monétaire sur l'activité.

« Cependant, il ne faut pas exagérer le risque lié à la correction boursière. Une part importante

Propos recueillis par Cécile Prudhomme

## Air France : les « héritiers de Saint-Ex » imposent leur stratégie

À AIR FRANCE, la paix sociale n'a pas de prix. Il aura suffi d'un préavis de grève lancé par le syndicat national des pilotes de lignes (SNPL) pour le week-end de Pâques pour que la compagnie revioie de fond en comble sa stratégie à l'égard d'une de ses filiales au passé prestigieux : l'Aéropostale. Celle-ci était jusqu'à présent détenue à parité par Air France et La Poste. Disposant d'une vingtaine d'avions (des Boeing 737, des Airbus A-300, des ATR et des Fokker), l'Aéropostale avait deux fonctions : le transport du courrier la nuit pour le compte de La Poste et de passagers la journée pour celui d'Air France. Grâce à la technique du *quick change*, il suffisait de quelques dizaines de minutes pour transformer un avion-cargo en avion-passagers.

Mais Air France ne trouvait plus la formule satisfaisante car elle supprimait la dernière rotation de passagers. Elle avait donc fait savoir qu'elle souhaitait se désengager de l'Aéropostale (Le Monde du 17 novembre 1999). Un accord avait été trouvé. La Poste devait reprendre 65 % du capital en 2000 et 100 % en 2001. Dans n'importe quelle entreprise, le personnel serait devenu salarié de l'acquéreur, en fonction du fameux article L 122-12 du code du travail. Mais c'était compter sans le tout-puissant syndicat des pilotes qui n'envisageait, ni de travailler pour La Poste ni même de lui laisser la marque rendue légendaire par Saint-Exupéry et Mermoz.

Pour le SNPL, l'activité postale appartient au patrimoine des pilotes de la compagnie. Pour afficher sa détermination, il n'a pas hésité à déposer un préavis de grève, une première depuis l'accord historique du 28 octobre 1998 qui permettait aux pilotes d'entrer dans le capital d'Air France dans des conditions privi-

légiées. La menace a payé. Les deux entreprises ont renégocié leur accord et ont trouvé une solution le 13 avril... à dix jours du fatidique week-end de Pâques. Le virage sur l'aile est brutal. Au lieu de se retirer comme prévu, Air France va acquérir la totalité du capital de la société financière Aéropostale ainsi que cinq Boeing. Cinq Airbus seront par ailleurs affrétés à Air France, qui fera de la prestation de service pour La Poste. Si le personnel au sol de l'Aéropostale (170 personnes) va intégrer le giron de La Poste, il va de soi que les 180 navigants vont, eux, réintégrer Air France.

### PILOTES EN LOCATION

La Poste va devoir créer une compagnie aérienne... et passer un contrat commercial avec Air France qui va lui louer ses pilotes et une partie de sa flotte ! « Mais l'accord prévoit que La Poste les paie au prix du marché. Or un commandant de bord d'Air France gagne en brut environ 1,2 million de francs par an et un copilote 800 000 francs, soit le double des navigants des autres compagnies, et donc le double de ce que paiera La Poste », affirme un proche du dossier. Air France va donc louer ses navigants à perte. De plus, bien que le contrat prévoit que La Poste ne concurrence pas Air France, sa nouvelle compagnie s'annonce, malgré tout, comme une rivale potentielle sur le trafic du courrier et du colis. La Poste est, dit-on, en train de boucler ses négociations commerciales avec un grand transporteur américain, Fedex : une alliance qui ne laisse rien présager de bon pour Air France. Mais peu importe, le SNPL ne fera pas grève durant le week-end de Pâques.

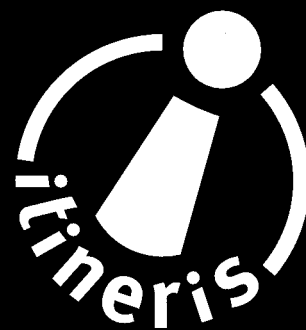
Frédéric Lemaître

# france telecom

présente

# MAKING-OF

## Les Nuits ITINERIS du Cinéma



28  
AVRIL  
2000

Grand Rex  
1, Bd Poissonnière  
75002 Paris

INFORMATIONS :

08 92 68 30 00 (2,23 F/mn)

ou [www.itineris.com](http://www.itineris.com)

LE MAGAZINE DU CINÉMA

Ciné Live

[www.loisir.net](http://www.loisir.net)



# Les diffuseurs américains résistent aux nouvelles technologies

La récente convention de la National Association of Broadcasters (NAB) à Las Vegas a été l'occasion d'affirmer la primauté de la télévision traditionnelle sur la distribution par Internet ou sur le numérique, dont la percée tarde

TF1 jette les bases de sa « Major »

## LAS VEGAS

de notre envoyée spéciale

Réunie à Las Vegas (Nevada) du 8 au 13 avril, la National Association of Broadcasters (NAB) – l'organisme qui représente l'industrie de la télévision et de la radio –, a intitulé son édition 2000 « Le marché de la convergence ». Ce terme à la mode évoque la rencontre entre les médias traditionnels et leurs petits cousins de la nouvelle économie. Était-ce pour exorciser une grande peur ? Car l'arrivée des

nullement résignée à laisser son audience se fragmenter. Et même si la convergence est dans l'air, les experts sont divisés quant au résultat de l'hybride final : est-ce que les programmes seront distribués par les connexions à haut débit du réseau sur un écran d'ordinateur, ou resteront-ils l'exclusivité du poste de télévision, amélioré et personnalisé ? A la NAB 2000, qui avec 100 000 inscrits a battu son record de participation, l'avantage était encore... à la télévision.

C'était le message transmis avec force par Sumner Redstone, président-directeur général du groupe Viacom (qui inclut le studio Paramount), lui-même propriétaire de chaînes de télévision et bientôt du network CBS, et qui a tenu un langage rassurant aux membres de la NAB : « Le broadcasting n'est pas en train de s'écrouler ou de mourir et n'est pas en danger, a-t-il affirmé dans son discours d'ouverture. En ce moment, l'Internet et les technologies numériques menacent de niveler tous les systèmes de distribution, mais l'avantage appartient encore aux broadcasters. »

M. Redstone est prêt à affronter l'assaut des « dot commandos », le surnom dont il affuble les acteurs du Web. « La fragmentation, qu'on nous l'amène ! La révolution du broadband, loin de sonner la mort des médias traditionnels, signifie que les diffuseurs avec des marques bien établies vont pouvoir tirer des profits considérables. Même les nouvelles technologies, comme l'enregistreur vidéo personnel, vont changer notre façon d'atteindre les téléspectateurs, mais pas leur grand nombre. »

Le danger viendrait-il à plus long terme de concepteurs comme cette société de Los Angeles,

Loadtv.com, qui présentait à Las Vegas de la vidéo sur Internet « avec la qualité de la télévision ». A la place du « streaming » où le signal vidéo et audio est envoyé en temps réel par un serveur central, Loadtv offre la possibilité de télécharger directement un fichier vers un « serveur domestique ».

La qualité d'image et de son est étonnante, surtout si l'on compare à ce qu'on peut voir aujourd'hui sur le Net. Mais en raison des limites de mémoire propres à cette

technologie naissante, il faut près de trois minutes pour télécharger une bande-annonce de film de cinq minutes ! Il n'y a pas encore de quoi inquiéter les broadcasters aujourd'hui, mais demain ?

La NAB a aussi confirmé le lentement de la percée de la télévision numérique (DTV), ainsi que de la télévision haute définition (HDTV). Au rythme des ventes actuelles de téléviseurs haute définition, il faudrait plus de huit cents années pour remplacer le parc des

220 millions de postes analogiques en fonctionnement aujourd'hui aux Etats-Unis.

Et à la date butoir de 2005, imposée par l'organisme de régulation des télécommunications (FCC) pour l'adoption du standard numérique, les études de marché indiquent que seulement 5 % des foyers américains regardant la télévision par voie hertzienne seront équipés en numérique ou haute définition.

Peut-on expliquer cette résistance du public et des professionnels ? Pour les téléspectateurs, les téléviseurs sont encore chers et les avantages incertains, d'autant que les chaînes de télévision américaines produisent à peine une dizaine d'émissions en numérique.

Pour les diffuseurs, la conversion des systèmes vers le numérique est extrêmement coûteuse (du matériel de tournage à l'équipement des studios, en passant par les antennes et tours de transmission), alors que cette nouvelle technologie n'offre pour l'instant aucune source de revenus supplémentaires.

Claudine Mulard

Au rythme des ventes actuelles de téléviseurs haute définition, il faudrait plus de 800 années pour remplacer le parc des 220 millions de postes analogiques aux Etats-Unis

technologies de distribution par l'Internet menace sérieusement de bousculer les modèles établis du « broadcasting », à savoir de la diffusion « large » que sont la télévision hertzienne et le câble.

John Cage, chef des recherches de la société informatique Sun Microsystems, prévoyait carrément que, dans dix ans, la NAB devrait être rebaptisée « National Association of Casters », laissant tomber le préfixe *broad* (large). Pourtant, l'industrie de la télévision n'est

## Le numérique ignoré

Un Américain sur cinq ne sait pas ce qu'est la télévision numérique, 51 % en ont entendu parler mais sans plus, tandis que 24 % connaissent « un peu », et seulement 5 % s'avouent vraiment informés, selon PricewaterhouseCoopers. Un téléviseur numérique équipé pour la haute définition coûte environ 4 000 dollars (quatre fois plus qu'un poste conventionnel), et seulement 14 % des consommateurs envisageaient cet achat en 1999.

Pour les industriels de la télévision, les coûts seront encore plus exorbitants : de 1 à 4 millions de dollars pour une nouvelle tour, et de 3 à 5 millions pour une chaîne qui veut produire en numérique (caméras, studios, etc). Et les stations locales, à qui le numérique offre la possibilité de multiplier le nombre de leurs chaînes, redoutent d'avoir un problème d'identité. « C'est sur la 3 », disait-on. Devra-t-on désormais annoncer : « C'est sur la 3 bis ou sur la 3 ter » ?

TF1 A ACQUIS 49 % du capital de la société de production Téléma S.A., par le biais de sa filiale TF1 international, a annoncé la chaîne privée, mardi 18 avril dans un communiqué. Téléma S.A., animée par Charles Gassot, produit des longs métrages, notamment *Le Goût des autres*, le film d'Agnès Jaoui actuellement à l'affiche, qui a dépassé 3,2 millions d'entrées en France.

Charles Gassot entre comme conseiller au sein de la direction générale de TF1, afin, nous a précisé Patrick Le Lay, PDG de la Une, « d'aider à la création de la Major que TF1 va mettre en place ». Cette structure aura comme mission la production de films de cinéma et de variétés.

■ **TÉLÉVISION :** Jean-Claude Allanic sera le nouveau médiateur de la rédaction de France 2 à partir du 1<sup>er</sup> juillet. Il succédera à Didier Epelbaum dont le mandat arrive à expiration.

■ **Olivier-René Veillon** quitte son poste de délégué général de TV France International (TVFI) pour rejoindre le groupe Télé Images International où il occupera le poste de directeur international.

## Vers une réduction des délais de sortie des films en vidéo

LA CHRONOLOGIE des médias, ce calendrier de la diffusion des films sur tous les supports, de la salle à la télévision, va-t-elle résister à l'évolution des technologies ? En sus de la bataille pour la deuxième fenêtre de retransmission des films sur une chaîne à péage qui oppose le bouquet Télévision par satellite (TPS) à Canal+ (*Le Monde* du 6 avril), vient désormais s'ajouter le combat des éditeurs de vidéos.

Fin janvier, le Syndicat de l'édition vidéo (SEV) a déposé un recours auprès du premier ministre, Lionel Jospin, pour obtenir, selon Jean-Yves Mirski, délégué général du SEV, l'« abrogation du décret du 4 juillet 1983 qui fixe la chronologie des sorties en vidéo des films ». Les éditeurs souhaitent une réduction de trois mois du délai réglementant la commercialisation des films en vidéo K7 ou DVD. Aujourd'hui, au-delà de 1,3 million d'entrées en salles, un long métrage doit attendre neuf mois pour sortir en vidéo. Les éditeurs veulent ramener cette attente à six mois, « comme c'est le cas dans les autres pays d'Europe », précise M. Mirski. Il estime que cet alignement sur les standards européens ne devrait pas nuire à l'exploitation en salles, car « tous les films réalisent 95 % de leurs entrées en salles en trois mois ».

### LE RETARD FRANÇAIS

Cette offensive des éditeurs de vidéos n'est pas le fruit du hasard. « En termes d'achat moyen de vidéo K7 par consommateur, le marché français se situe seulement au milieu de la fourchette européenne », précise M. Mirski. Selon lui, « cela démontre qu'il existe un potentiel » commercial et qu'une réduction du délai pourrait être profitable aux ayants droit. Pour l'heure, se plaint le délégué général, « le trop long délai entre la sortie en salles et la vente des K7 empêche les films les plus appréciés du public de trouver leur marché en vidéo ». En retard sur les ventes de K7, avec environ « trois achats par an et par magnétoscope », la France est encore plus à la traîne, par rapport à ses voisins européens, sur le marché de la lo-

cation. Selon le SEV, il se louerait seulement « trois K7 par an et par magnétoscope, soit 50 à 60 millions de locations en 1999 ».

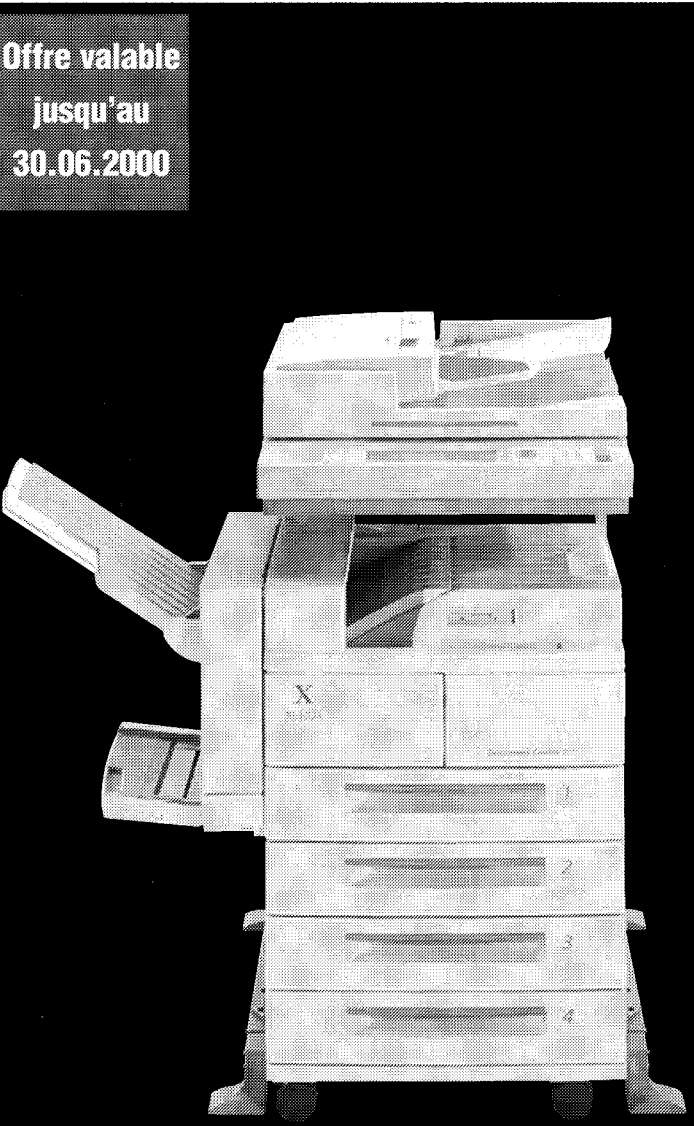
Dans leur combat, les éditeurs pourraient recevoir le renfort des producteurs de films. Selon l'un d'eux, « la grande majorité des producteurs est favorable à la réduction » réclamée par le SEV. Toutefois, plus qu'une réduction du délai, c'est une réforme de la grille des dérogations des sorties des vidéos K7 qui est souhaitée. Cette grille, qui permet de réduire les délais de sortie en fonction des entrées en salles, est jugée « trop rigide ». Pis, sa mise en œuvre entraînerait parfois « des non-sens commerciaux ». Ainsi, regrette M. Mirski, « la sortie mondiale en vidéo du film Star Wars, épisode 1, prévue le 13 avril, aura lieu partout sauf en France ».

Pourtant, plaide le délégué général du SEV, « une réduction de trois mois pourrait augmenter le poids du cinéma français sur le marché de la vidéo ». Selon lui, « les films américains réalisent 80 % du marché de la vidéo contre 20 % aux longs métrages français, car la vidéo favorise les films d'action, majoritairement produits outre-Atlantique ». L'offensive du SEV a aussi pour origine l'émergence du DVD et d'Internet, qui viennent bouleverser les traditionnels circuits de distribution. En 1999, 4,2 millions de DVD zone 2, réservés à l'Europe, ont été vendus. Dans le même temps, 500 000 à 800 000 DVD zone 1, normalement réservés aux Etats-Unis, ont été commercialisés sur le marché français, soit 15 % à 20 % du marché. Vendus par de très grandes enseignes, ces DVD normalement interdits de commercialisation sur le territoire français sont aussi disponibles via Internet. Des éditeurs auraient intenté des actions en justice contre des distributeurs et des importateurs de DVD, mais sans s'attaquer encore à la Toile. Pour M. Mirski, la parade est toute trouvée : « Pour éradiquer ces importations, il faut des sorties de films en vidéos plus nombreuses et plus rapides. »

Guy Dutheil

## XEROX REPREND 10 000 F\* VOTRE COPIEUR OU VOTRE IMPRIMANTE POUR L'ACHAT D'UN XEROX DOCUMENT CENTRE 332 ST :

Offre valable jusqu'au 30.06.2000



- Copieur/imprimante 32 pages/minute
- Qualité d'impression numérique
- Chargeur automatique de documents
- 5 sources d'alimentation papier
- Recto/verso automatique
- Directement connectable au réseau
- Evolutif (scanner, fax, etc.)

\* Chez les concessionnaires Xerox participant à l'opération. Offre non cumulable avec d'autres promotions Xerox ou contrats flotte. Ne s'applique pas à la reprise d'imprimantes Xerox ou Tektronix.

APPELEZ LE 0 800 10 11 12 (N° VERT, APPEL GRATUIT)  
OU RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE INTERNET [www.xerox.fr](http://www.xerox.fr)



XEROX® The Document Company. X® digitalisé et tous les noms de produits mentionnés sont des marques déposées de XEROX Corporation.

THE DOCUMENT COMPANY

XEROX







VALEURS FRANÇAISES

● L'action Cap Gemini gagnait 5,42%, à 211,9 euros, dans les premiers échanges à la Bourse de Paris, mardi 18 avril. Le groupe a étendu aux Etats-Unis son partenariat avec Oracle dans le commerce électronique. ● Le cours de Bourse de L'Oréal céda à 0,85%, à 704 euros, mardi matin, après que le groupe eut annoncé avoir acquis l'américain Kiehl's par le biais de sa filiale Cosmair. ● Le titre STMicroelectronics bondissait de 6,04%, à 195 euros, mardi, à la suite de l'annonce d'une hausse de ses ventes de 126,8% au premier trimestre, à 238,4 millions de dollars (250,96 millions d'euros). ● Le titre Valeo était stable à 61 euros, mardi en début de séance. Le groupe a annoncé qu'il conclurait une autre alliance au Japon (après son entrée dans l'équipementier japonais Ichikoh Industries) avant de se concentrer sur des investissements technologiques pour renforcer ses activités à forte croissance. ● Mardi matin, TFI gagnait 9,33%, à 656 euros, après son entrée à hauteur de 49% dans le capital de la société française de production cinématographique Téléma S.A. ● BNP PARIBAS, dont le titre gagnait 0,28%, à 88,3 euros, mardi matin, s'est allié avec Avis pour créer la 1<sup>re</sup> marque mondiale de gestion de flottes et de leasing.

RÈGLEMENT MENSUEL

MARDI 18 AVRIL Cours relevés à 9 h 57 Liquidation : 19 avril

Table of French stock market data including columns for 'Précédent en euros', 'Cours en euros', 'Cours en francs', '% Var. veille', and 'Montant coupon (t)'. Lists various companies like B.N.P. (T.P.), CR.LYONNAIS(TP) L., RENAULT (T.P.), etc.

Table of French stock market data (continued) listing companies like BAZAR HOT. VILLE, BIC., BIS., B.N.P., BOLLORÉ, BONGRAND, BOUYGUES, BOUYGUES OFFS., BULL.#., BUSINESS OBJECTS., CANAL+, CAP GEMINI, CARBONE LORRAINE, etc.

Table of French stock market data (continued) listing companies like GROUPE GTM, GROUPE PARTOUCHE, GUILBERT, GUYENNE GASCogne, HACHETTE FILI.MED, etc.

Table of French stock market data (continued) listing companies like SPIR COMMUNIC.#, SUEZ TELEPERFORMANC., SUZEL LYON.DES EAU, TFI, etc.

Table of International stock market data with columns for 'Précédent en euros', 'Cours en euros', 'Cours en francs', '% Var. veille', and 'Montant coupon (t)'. Lists companies like AMERICAN EXPRESS, A.T.T., BARRICK GOLD, etc.

NOUVEAU MARCHÉ

Table of Nouveau Marché stock market data with columns for 'Cours en euros', 'Cours en francs', '% Var. veille'. Lists companies like CEREP ACT.NV., CEMUNEX.#., COHERIS ATIX, etc.

Table of Nouveau Marché stock market data (continued) listing companies like CEMUNEX.#., COHERIS ATIX, CMT MEDICAL, COIL, etc.

Table of Nouveau Marché stock market data (continued) listing companies like RECIF.#., REPONSE.#., REGINA RUBEN, etc.

Table of Nouveau Marché stock market data (continued) listing companies like ASSUR.BQ.POP., AUBAY TECHNO, AUBAY TECHNO, etc.

SICAV et FCP

Table of SICAV and FCP data with columns for 'Cours de clôture le 17 avril', 'Valeurs unitaires', 'Dates'. Lists various investment vehicles like AGIPI, BNP, CDC Asset Management, etc.

Table of SICAV and FCP data (continued) listing various investment vehicles and their performance metrics.

Table of SICAV and FCP data (continued) listing various investment vehicles and their performance metrics.

Table of SICAV and FCP data (continued) listing various investment vehicles and their performance metrics.

CDC Asset Management logo and contact information.

LA POSTE logo and contact information.

★ Hors frais. ★★ A titre indicatif. \* Part div. par 10 au 5/5/99.





Michel Platini, conseiller du président de la Fédération internationale de football (FIFA)

# « Il faut trouver un système où ce n'est pas l'argent qui fait gagner »

Meilleur footballeur français de tous les temps, il réclame l'instauration de quotas de nationalités et l'harmonisation des calendriers

A quarante-cinq ans, Michel Platini, qui a rejoint la Fédération internationale de football (FIFA) par « conviction », pour « faire changer les choses », a du mal à se reconnaître dans le football de l'ère Bos-

man ouvert au tout-économique. « Ce capitalisme dur, moi je n'en veux pas », confie-t-il dans un entretien au Monde, à l'occasion duquel il explique ses projets et formule ses craintes. De l'instauration de

quotas de nationalités – selon la règle du « 6 + 5 » qui obligerait les clubs à aligner en permanence six joueurs sélectionnables dans l'équipe nationale du pays où a lieu le championnat – à l'adoption d'un calendrier

harmonisé en passant par le maintien du système français de répartition des droits de télévision, l'ancien meneur de jeu de l'équipe de France et de la Juventus Turin se pose en défenseur d'un football respec-

teux de ses traditions mais conscient des enjeux et dont la maîtrise resterait aux instances internationales. « Il y a aujourd'hui une osmose entre le milieu sportif et le milieu politique », affirme-t-il.

« La qualification de Calais pour la finale de la Coupe de France aura été l'un des grands moments de cette saison de football. Que cela vous inspire-t-il ?

– Ce résultat prouve qu'il y a beaucoup d'irrationalité dans le football même si je ne suis pas surpris outre mesure. Calais est certes une équipe de division 4, mais la plupart de ses joueurs ont le même cursus que ceux de Bordeaux, étant donné qu'ils sont passés par des centres de formation. Ils s'entraînent pratiquement tous les jours, et depuis quelques années, les petits clubs ont acquis de l'expérience en Coupe de France. Je garde à l'esprit, également, que la première division est moins performante qu'il y a quelques années car les meilleurs footballeurs français partent tous à l'étranger.

– Le formidable écho de la victoire de Calais ne s'inscrit-il pas dans un phénomène de rejet du football professionnel, symbolisé par les difficultés de Nicolas Anelka au Real Madrid ou par la bagarre qui a entaché le match Marseille-Monaco ?

– Je ne le pense pas. Il y a aussi des bagarres dans le milieu amateur, et même chez les plus jeunes. Il suffit d'aller faire un tour sur les terrains de banlieue pour l'observer. Depuis les origines du football, il y a toujours eu des bagarres dans les vestiaires. Cela a pris des proportions importantes parce que nous avons affaire à des footballeurs professionnels.

– Y a-t-il des excès dans le football aujourd'hui ?

– Oui. Aux institutions de les régler. A la FIFA, nous avons plusieurs dossiers en cours. Le dossier le plus « politique » concerne les discussions qui ont lieu actuellement avec la Commission européenne et le Parlement européen. Nous ne cherchons pas à changer les lois, seulement à expliquer la situation dans laquelle se trouve le football aujourd'hui afin d'apporter des réponses aux différents problèmes qui se posent depuis l'existence de l'arrêt Bosman. C'est pour cela que nous avons imaginé cette nouvelle règle du « 6 + 5 » qui obligerait les clubs à aligner en permanence six joueurs sélectionnables dans l'équipe nationale du pays où a lieu le championnat. Tout le débat est de savoir si l'on peut assimiler le sport à la culture. En France, les chaînes de radio et de télévision ont l'obligation de réaliser un certain pourcentage de production française. Il faudrait que le football soit soumis aux mêmes exigences.

– En tant qu'ancien footballeur, êtes-vous gêné de voir des clubs comme Chelsea ou le FC Barcelone évoluer avec davantage d'étrangers que de joueurs nationaux ?

– Oui. A quoi bon que Chelsea continue de s'appeler Chelsea et de jouer à Chelsea ? Chelsea pourrait parfaitement s'installer à Monaco, ou ailleurs. Au départ, l'arrêt Bosman était une bonne décision. Et puis c'est devenu un grand business international autour des joueurs. Mais ce qui me soucie le plus est de voir que ceux qui tirent profit de l'arrêt Bosman sont les clubs des

pays où les droits télévisés sont les plus importants. Les clubs norvégiens et danois ne pourront plus jamais rien gagner. Pis : les pays qui font de la formation se font prendre leurs jeunes à la fin de leurs contrats d'aspirant ! Voilà pourquoi il faut trouver un système où ce n'est pas l'argent qui fait ga-

clamer le retour des équipes nationales de moins de vingt ans pour les Jeux olympiques, mais le Comité international olympique s'y oppose.

– Les Anglais, eux, craignent de devoir passer de 20 à 18 clubs en division 1...

– Eh bien, s'ils ne veulent pas

« Il y a aujourd'hui une osmose entre le milieu sportif et le milieu politique, ce qui n'était pas le cas au moment de l'arrêt Bosman »

gner. Sinon tous les pauvres vont crever et les riches vont se retrouver entre eux. Ce capitalisme dur, moi je n'en veux pas.

– Quelle est la légitimité de la FIFA dans ce débat ?

– C'est à elle de dire que le football, ce n'est pas cela. Les hommes politiques l'ont parfaitement compris : désormais, ils reconnaissent ouvertement aux fédérations internationales la légitimité d'organiser les compétitions sportives. C'est également ce qui est ressorti dans l'affaire de cette judoka belge qui attaquait sa Fédération parce que cette dernière ne l'avait pas sélectionnée aux Jeux olympiques. La Cour européenne de justice a donné raison à la Fédération. Il y a aujourd'hui une osmose entre le milieu sportif et le milieu politique, ce qui n'était pas le cas au moment de l'arrêt Bosman. Pour ce qui est du football, il ne se considère plus au-dessus des lois.

– L'autre dossier qui vous tient à cœur est ce projet de calendrier harmonisé qui concernerait tous les championnats nationaux. Vous voulez instaurer une période commune de vacance et de préparation, en décembre et janvier, et une période réservée aux grands événements comme la Coupe du monde et les épreuves de type Championnat d'Europe des nations qui auraient lieu tous les deux ans en alternance, en juin et juillet. Quel est le but recherché ?

– Un jour, les clubs ne voudront plus laisser partir leurs joueurs pour les matches internationaux. L'objectif de ce calendrier est de faire en sorte qu'ils ne se sentent pas lésés et qu'ils aient en permanence leurs joueurs à disposition pour les compétitions qui les concernent. Des dates incompressibles existeront toujours pour les équipes nationales. Elles seront au nombre de huit par an.

– Vous avez rencontré de nombreuses oppositions sur ce projet. Pelé, par exemple, estime qu'il ne sera pas possible de jouer le championnat brésilien en février car il y a le carnaval de Rio...

– Pelé est toujours contre moi. Si l'on tient compte du carnaval de Rio, du carnaval de Nice, du carnaval de Francfort et des vacances scolaires, on n'arrivera à rien ! Il faut que tout le monde fasse des concessions. J'en fais moi-même dans mon projet en supprimant la Coupe des confédérations ou en ré-

changer, ils joueront trois fois par semaine, tous les deux jours ! La finalité de ce calendrier n'est pas d'avoir moins de matches. Un joueur engagé dans toutes les compétitions nationales et internationales continuera de disputer un maximum de 70 rencontres par saison, ce qui est le cas actuellement. En 1974, Franz Beckenbauer, qui gagna la Coupe du monde, le

championnat allemand et la Coupe d'Allemagne, a joué 114 matches.

– Ne craignez-vous pas un phénomène de saturation auprès des amateurs de football en raison du nombre croissant de matches retransmis à la télévision ?

– Non. En France, il y a 300 chaînes et seulement trois ou quatre qui diffusent des matches de football. On n'est pas obligé de tout regarder. Chacun fait ce qu'il veut.

– La question des droits télévisés a animé récemment le football français, certains présidents de clubs, comme Jean-Michel Aulas à Lyon, réclamant de répartir différemment la manne afin que ceux qui ont consenti des gros investissements puissent rivaliser en Coupe d'Europe. Qu'en pensez-vous ?

– C'est faire aller l'argent à l'argent. Je ne suis pas d'accord et j'estime que la politique menée par Noël Le Graët, président de la Ligue, est la bonne. Dommage que Jean-Michel Aulas n'habite pas Gueugnon, il aurait un raisonnement totalement différent. Ne songerait-il pas à faire le maximum de

profit pour mieux revendre son club d'ici deux ans ?

– Deux ans après la Coupe du monde, les bénéfices réalisés n'ont toujours pas été distribués au sport amateur. Le Comité français d'organisation (CFO), dont vous étiez le coprésident, a fait voter des primes pour le personnel, ce qui ne semble pas du goût du ministère des finances. Qu'en est-il ?

– Ces primes, d'un montant de 12 millions de francs sur 300 millions de francs net de bénéfice, ont été votées très majoritairement par le bureau, le conseil d'administration et l'assemblée générale du CFO. Le liquidateur du CFO doit donner ces primes aux anciens salariés, sinon il y aura 400 ou 500 plaintes devant les prud'hommes. Pour le moment, 150 millions de francs ont été déblocués par le CFO pour le fonds Sastre. Les autres 150 millions ne le seront pas tant que les primes ne seront pas distribuées. Ce n'est pas Bercy qui va commander au sein du CFO. Moralité : quand vous organisez un grand événement sportif,

surtout ne faites pas de bénéfices !

– Après la Coupe du monde, qu'est-ce qui vous a poussé à rejoindre le président de la FIFA ?

– Un sentiment de conviction forte. J'aimerais bien faire changer les choses, tout simplement. J'aurais pu « prendre » un club et gagner beaucoup plus d'argent que ce que je gagne à la FIFA.

– Vous verra-t-on justement un jour à la tête d'un club ?

– Pour le moment, je suis engagé avec la FIFA. Il y a beaucoup de travaux commencés. Et ce n'est sans doute pas fini, car dans le football, il y a des problèmes différents tous les trois jours.

– Pourriez-vous un jour devenir président de la Juventus Turin ?

– Qui vous dit que je n'ai pas reçu des propositions d'autres clubs ? Retourner à Turin ? Non. On ne vit pas deux fois la même histoire d'amour.

– Paris-Saint-Germain ?

– Pourquoi pas ? Mais ce n'est pas d'actualité. »

Propos recueillis par Elie Barth et Frédéric Potet



**DÉPÊCHES**

■ **CYCLISME** : le Danois Bjørn Riis, trente-six ans, retiré de la compétition depuis le mois de mars, a été victime des affaires de dopage, en étant le seul parmi les grands sportifs de son pays à ne pas être anobli, dimanche 16 avril, par la reine Margrethe. La souveraine du Danemark, qui célébrait son soixantième anniversaire, a suivi les recommandations de la Fédération danoise des sports (DIF), dont le président, Kaj Holm, a déclaré que « le sport cycliste dans la situation actuelle ne promeut pas les possibilités de recommander les coureurs ».

■ **TENNIS** : le comité directeur de la Fédération internationale (ITF) a interdit, lundi 17 avril, au Chili de poursuivre la Coupe Davis 2000 après les graves incidents qui ont émaillé la rencontre Chili-Argentine du 8 avril, conduisant les Argentins à se retirer. Dans un premier temps, le juge-arbitre avait accordé la victoire au Chili sur le score de 5-0. Le comité de la Coupe Davis avait entériné cette décision, reprochant simplement à la fédération chilienne de ne pas avoir assuré le bon déroulement des matches.

■ **VOILE** : Jérémie Beyou et Pascal Bidegory (*Volkswagen Castrol*) pointaient, lundi 17 avril, en fin de journée, en tête de la transat AG2R entre Lorient et Saint-Barth (Antilles françaises), devant de 1 mille (1,850 km) les équipages Bruno Jourdain-Marc Guessard (*Pokemon*) et Karine Fauconnier-Lionel Lecomte (*Sergio Tacchini-Itineris*). Les deux hommes, qui sont à 967 milles (1 790 km) de l'arrivée de la première étape à Madère, mènent une flotte regroupée en une trentaine de milles. Les concurrents, qui voguent plein sud, devaient affronter, mardi 18 avril, des vents de secteurs sud de force 7 à 8 (60 km/h environ), avec des creux pouvant dépasser 5 mètres.

The Qualiflyer Group

Via Bruxelles, en Europe et 20 en Afrique, et plus de 330 destinations dans le monde. Partez dès maintenant sur [www.qualiflyer.com](http://www.qualiflyer.com) ou contactez votre agent de voyage. \*Pas de taxes d'aéroport.









## HORS-CHAMP

■ **Prosélytisme en faveur de la scientologie** ou super-production de science-fiction ? *Battlefield Earth* doit sortir sur les écrans américains le 12 mai. Adapté d'un roman de L. Ron Hubbard, fondateur de l'Église de scientologie, la vedette en est l'un des plus fameux scientologues du moment, John Travolta, qui incarne un extra-terrestre décidé à conquérir la Terre. Contrairement au récent *thriller* fondamentaliste qui avait bénéficié d'une distribution indépendante, c'est une major, Warner, qui diffusera le film.

■ **L'adaptation cinématographique du Seigneur des anneaux** est déjà un succès sur Internet. Avec 1,67 million de connexions, le site qui lui est consacré ([www.lordoftherings.com](http://www.lordoftherings.com)) a battu le record jusqu'ici détenu par *Star Wars, la menace fantôme*. Trois films seront tirés de la trilogie de J. Q. R. Tolkien, qui sortiront à un an d'intervalle à partir de l'hiver 2001. Réalisés dans son pays par le Néo-Zélandais Peter Jackson, les films tirés du *Seigneur des anneaux* auront pour vedette Elijah Wood, qui incarnera le Hobbit Frodon.

■ **Le cinéma Le Champollion a été inscrit à l'Inventaire** par arrêté ministériel du 10 avril, sur proposition de la commission régionale du patrimoine et des sites. Cette salle du Quartier latin, rue Champollion, à Paris, fondée en 1938, est un haut lieu de la cinéphilie.

## Hollywood ne veut pas Olaisser passer la ruée vers le Net

Les studios américains commencent à concevoir des programmes spécifiquement pour le Web, sans en attendre un profit immédiat

ON RACONTE que lorsque la télévision est apparue à Hollywood dans les années 40, le premier geste de Jack Warner a été de s'emparer d'un des nouveaux postes et de le jeter par la fenêtre, persuadé qu'il s'agissait là de la fin du cinéma.

Soixante ans plus tard, l'industrie hollywoodienne se trouve confrontée à l'arrivée d'Internet. D'abord dédaigné par l'establishment hollywoodien durant la majeure partie des années 90, ce médium fait aujourd'hui l'objet d'une lutte féroce entre studios et investisseurs. Déjà malmenés par les chaînes de télévision du câble aujourd'hui plus regardées que les chaînes hertziennes, les grands networks américains et les studios auxquels ils sont associés observent avec crainte l'approche de la convergence ordinateur/télévision.

Selon une étude récente publiée par le cabinet Veronis, Suhler & Associates Communications, tandis que l'audience globale de la télévision aux États-Unis restera stable entre 2000 et 2003, la fréquentation des salles de cinéma gagnera seulement 3 % durant la même période. La connexion sur des sites Internet qui avait

augmenté de 106 % entre 1993 et 1998 grimpera d'environ 21 % d'ici à 2003.

La nécessité d'investir dans le Web doit autant à une vision à moyen terme, faisant d'Internet un des partenaires obligés des studios hollywoodiens, qu'à un effet boule de neige amplifié par le récent achat de Time Warner par AOL et les rumeurs autour d'un éventuel rachat de Disney et d'Universal par Yahoo.

Michael Ovitz, l'ancien patron de Creative Artists Agency et fondateur d'Artist Management Group qui représente des écrivains (Tom Clancy et Michael Crichton...) et des comédiens (Cameron Diaz, Leonardo DiCaprio), s'est associé à Ronald Burkle, le milliardaire de la grande distribution, pour fonder Lynx Technologies.

Frank Biondi, l'un des fondateurs de la chaîne câblée HBO, ancien chef de la production de Paramount, et John Davis, producteur de *Dr. Dolittle*, et fils du milliardaire pétrolier Marvin Davis ont créé avec Artisan Entertainment, la maison de production qui a distribué *Le Projet Blair Witch*, [Sightsound.com](http://Sightsound.com).

Ils viennent déjà d'investir 3 millions de dollars dans *Quantum Project*, un film avec John

Cleese, qui sera diffusé en exclusivité sur ce site. Paul Allen, l'un des fondateurs de Microsoft (qui a investi dans un autre site en vogue [ifilm.com](http://ifilm.com)), DreamWorks SKG et Imagine Entertainment se sont associés sur Pop.com où il sera possible de découvrir des courts-métrages inédits de Ron Howard et de Steven Spielberg.

Terry Semel, chef de la division cinéma de Time Warner jusqu'en 1999, a lui aussi investi de l'argent dans une start-up. Icebox.com, un site fondé par l'incubateur LLC, a enrôlé plus de 45 cadres hollywoodiens qui avaient fait auparavant leurs preuves sur de séries comme *Seinfeld*, *Les Simpsons* et *Dawson's Creek*.

## PROFITS COLOSSAUX

Cette ruée vers l'or est en partie le résultat d'une grande frustration. Les cadres hollywoodiens s'étaient habitués à engranger des bénéfices colossaux. « Nous avons passé toute notre carrière à travailler comme des mules, à enfoncer la tête de collègues sous l'eau, à marcher sur des cadavres, et tout ça pour gagner 40 millions de dollars, se plaignait un vétéran hollywoodien après avoir rencontré le

jeune créateur d'une start-up, et voilà que des gamins de moins de trente ans pèsent plusieurs centaines de millions de dollars du jour au lendemain. »

Le contenu actuel de ces sites reste encore très problématique. Les déboires récents d'Entertainment.com, lancé à grand renfort de publicité par Time Warner, et spécialisé dans la diffusion de courts-métrages, de clips musicaux et de films d'animation, sont intéressants. Ce site conçu comme une simple fenêtre de diffusion, une télévision bis, qui en comportait tous les inconvénients, à savoir une mauvaise définition de l'image et un écran à taille réduite, n'a pas remporté le succès escompté. L'apparition prochaine des machines à haut débit devrait résoudre le problème de la qualité de l'image, mais se posera encore la question de la mise au point de programmes spécifiquement adaptés au médium Internet.

Entertainment.com a immédiatement modifié sa stratégie en signant un accord avec la maison de production d'animation Brilliant Digital Entertainment et le groupe de rock Kiss pour mettre en chantier une série d'animation hebdomadaire baptisée *Kiss*

*Immortals*. Le site diffuse également des épisodes inédits d'une version animée de *Superman* et attire 5 600 000 visiteurs par mois. Un autre exemple intéressant est le site de la Fox, *The Simpsons.com*, consacré à la série créée par Matt Groening.

Lorsqu'il n'était qu'une simple déclinaison de cette série, ce site n'a suscité aucun intérêt avant d'évoluer vers une version plus interactive, attirant davantage de visiteurs.

## PARADOXE FINANCIER

Le coût des programmes produits exclusivement pour le Net pose également problème. Des analystes financiers imaginent qu'il est possible de faire payer environ 5 francs à chaque internaute qui voudrait voir un court-métrage. D'autres, comme Lee Masters, le président de Liberty Digital Inc. faisait valoir dans *Business Week* du 20 mars 2000 qu'il était impossible d'amortir un film en le diffusant uniquement sur le Net. C'est un autre des paradoxes de cette fenêtre de diffusion extrêmement courtisée mais dont personne ne sait exactement quoi faire.

Samuel Blumenfeld

## Rêveries d'une receveuse d'autobus

Le Labyrinthe des rêves. Un intrigant voyage intérieur

Film japonais de Sogo Ishii. Avec Tadanobu Asano, Rena Komine. (1 h 30.)

Il fait nuit. Il pleut. Un autobus arrêté en rase campagne semble hésiter devant un passage à niveau. Un train fumant arrive à vive allure. L'autobus avance soudain. Une voix off décrit, semble-t-il à posteriori, les circonstances d'un accident sur le point d'arriver.

*Le Labyrinthe des rêves* débute avec une inquiétante séquence en annonçant son projet de remonter aux causes d'une catastrophe annoncée. Tomiko, une jeune femme, obtient le poste convoité de receveuse d'autobus. Elle y rencontre Nikata, un chauffeur soupçonné de séduire ses coéquipières et de s'en débarrasser en provoquant des ac-

cidents. Tomiko, qui veut venger sa meilleure amie, morte au cours d'un de ces mystérieux accidents, se rapproche de l'homme. Une liaison débute alors où les sentiments de la jeune fille semblent surmonter son désir de vengeance.

L'existence d'un tueur en série chauffeur d'autobus semble une sorte de fable irréelle, de fantasme pur à quoi la conclusion du film renverra en dévoilant son projet secret. L'argument du tueur menaçant est très vite désamorcé par les partis pris du cinéaste. Parce que le film de Sogo Ishii se veut surtout une plongée dans l'imaginaire de jeunes filles à la fois attirées et effrayées par la sexualité.

*Le Labyrinthe des rêves* est le second long métrage distribué en France de cet auteur, après *Crazy Family*, portrait au vitriol d'une fa-

mille japonaise moderne. Cette fois, la transformation du récit en univers mental s'avoue dans l'usage d'un noir et blanc stylisé et une bande-son sophistiquée, où dialogues, musiques, bruits inquiétants se chevauchent. L'image, abstraite, transformée par les effets de reflet et de surimpressions en flux mouvant, décolle de l'enregistrement mécanique du réel pour toucher l'œil d'une sensation inédite.

Le récit progresse lentement, laissant à la mise en scène et à l'interprétation le soin d'imprimer, dans un hiératisme un peu forcé, l'indicible des doutes et des sentiments de l'héroïne. Handicapé par son esthétisme appuyé, le film reste un original voyage somnambulique.

J.-F. R.

## Pour un bouquet d'actrices

Les Cendres du paradis. Une variation trop affectée sur le thème de l'absence

Film français de Dominique Crèvecoeur. Avec Emmanuelle Devos, Murielle Racine, Caroline Chanioleau, Valeria Bruni-Tedeschi, Laurence Côte, Irina Dalle, Florence Auffret. (0 h 55.)

La directrice d'un hôpital et l'infirmière de nuit, qui, seule, a accompagné dans la mort une jeune patiente inconnue, découvrent par bribes ce que fut l'existence de cette dernière. Ou du moins ce qu'elles en imaginent en fouillant parmi les affaires trouvées dans le sac de la morte pour tenter de savoir qui avertir de son décès. La morte s'appelle Ariane, mais c'est le contraire d'un fil qui se dévide à partir de cet inventaire en morceaux : fragments de suppositions, de rencontres, d'idylles, forgés par

les deux vivantes à partir de carnets intimes, de photos et d'objets.

On voit bien ce qui a pu attirer la réalisatrice dans ce projet : la possibilité de travailler en liberté avec quelques-unes des meilleures jeunes comédiennes françaises actuelles, toutes excellentes mais parmi lesquelles Emmanuelle Devos, qui joue l'omniprésente disparue, brille d'un éclat sensuel et singulier. On voit aussi ce qui a pu attirer ces comédiennes - les hommes sont plus flous : une forme très libre, comme une série de variations autour du thème de l'absence, des assonances à inventer entre des personnes qui ne se connaissent pas mais se ressemblent ou s'inventent des ressemblances, un jeu sur les mots, les images et l'imaginaire.

On voit moins bien comment cet assemblage a priori séduisant s'est transformé en une œuvre à la poésie appliquée, aux bons sentiments exhibés, à la psychologie réductrice. Une succession de scènes dans les mêmes décors, où quelques figures systématiques de visiteurs impromptus, d'amoureux disparus, de relations énigmatiques dessinent ce qu'on suppose un éloge de la vie malgré tout. Tout dans ce film appelait la légèreté, la suggestion, une grâce un peu fantomatique ; nous voici confrontés à une série de saynètes exhibant fièrement leurs astuces pseudo-mystérieuses, leur magie affectée, leurs gags apprêtés. Au point d'arriver à ce que ce film de moins d'une heure semble long.

J.-M. F.

154 900F<sup>(1)</sup>. DIFFICILE D'IGNORER UNE ROVER 75 DIESEL COMMON RAIL\* PACK.



NOUVELLE ROVER 75 CLASSIC LINE.

MOTORISATION 2.0 L TURBO-DIESEL 16 SOUPAPES, 116 CH CE. ABS AVEC RÉPARTITION ÉLECTRONIQUE DU FREINAGE. AIRBAGS<sup>(2)</sup> CONDUCTEUR, PASSAGER ET LATÉRAUX AVANT. CLIMATISATION AUTOMATIQUE (ATC) AVEC RÉGLAGES DROITE/GAUCHE SÉPARÉS. RADIO CASSETTE 6 HP AVEC COMMANDES AU VOLANT. JANTES EN ALLIAGE. LÈVE-VITRES ÉLECTRIQUES AVANT ET ARRIÈRE. ENTRETIEN GRATUIT 3 ANS OU 60 000 KM<sup>(3)</sup>, GARANTIE 3 ANS OU 100 000 KM<sup>(3)</sup> ET ASSISTANCE 3 ANS.

<sup>(1)</sup>Prix de la Rover 75 2.0 CDT Pack Classic Line. Peinture métallisée en option. Prix exceptionnel valable pour tout véhicule commandé et livré entre le 10 avril et le 31 mai 2000, AM 00, dans la limite des stocks disponibles chez les concessionnaires participants. Voir les conditions générales du Contrat 3x3 chez votre concessionnaire Rover. <sup>(2)</sup>Coussins gonflables de sécurité. <sup>(3)</sup>Au premier des termes échu.









## La Ferrari bleue

par Pierre Georges

IL Y A des phrases, comme celle, qui, en un minimum de mots, ouvrent un maximum de perspectives. Celle-ci, par exemple volée ce matin à la radio: «*Le roi de Suède a été contrôlé au volant de sa Ferrari bleue à 140 km/h*». Formidable aubaine. Trois informations en une! Le roi des Suédois roule en Ferrari. Le roi des Suédois roule en Ferrari bleue. Le roi des Suédois roule trop vite en Ferrari bleue.

Premier point donc, une Ferrari. Et pourquoi pas en effet, ce goût souverain pour la belle mécanique. Carl Gustav de Suède a sans nul doute les moyens de ses envies. Il s'est donc offert, à titre privé, à la ville, ce que la cour lui refusait: une magnifique voiture, un monstre ronronnant, rugissant, bondissant. Autrement gratifiant pour l'oreille et le plaisir qu'un vulgaire carrosse hippomobile. Ferrari ne puis? Nenni! A quoi servirait-il d'être roi? Doit-on tenir pour vulgaire le souci de n'avoir pas toujours à subir le protocole et l'étiquette, façon vieille Suède? «*Sire, la Ferrari de votre majesté est avancée*», voilà bien la marque d'un monarque moderne.

Deuxième point, une Ferrari bleue, d'un bleu métallisé. Là effectivement, c'est plus compliqué. Surprenant même. Une royale faute de goût? un sublime sacrifice au drapeau, ce qui supposerait, d'accoler aux flancs de l'engin de belles bandes jaunes pour mieux honorer le royaume et la patrie? Ou la simple volonté de n'avoir pas, comme de juste, la Ferrari de M. Tout-le-Monde? Toujours est-il qu'elle est bleue, cette Ferrari Modificata 456 et que cela va à l'encontre de tous les clichés et rites. Une Ferrari, c'est rouge Ferrari. Ou jaune à la

rigueur. Et cela fait, virtuellement, pin-pon, dans l'extrême accomplissement des rêves enfantins et princiers. Ou alors c'est une Ferrari honteuse de l'être! Remarquez, ce qu'on en dit... Troisième point, une Ferrari bleue en excès de vitesse conduite par un souverain. Voilà bien une chose qui ne doit pas arriver tous les jours à la maréchaussée: gauler un roi-chauffard. On imagine la scène, qui, d'ailleurs, ne s'est pas passée en Suède, mais au Danemark. Les pandores danois: «*Z'avez vos papiers?*» Le roi: «*Voici mon permis, Carl Gustav de Suède*». Les pandores: «*Sire, imaginez notre confusion. Mais tout de même, sauf votre respect, Votre Majesté attige. Rouler à 140 sur une route limitée à 110 km/h, est-ce bien raisonnable?*» Le roi: «*Désolé, je roulais trop vite. Faites votre devoir. Mais laissez-moi vous expliquer*».

Et le roi des Suédois expliqua. Qu'il était au Danemark pour fêter le 60<sup>e</sup> anniversaire de la reine des Danois. Qu'il allait à l'aéroport de Copenhague chercher ses enfants conviés à cette réunion festive. Qu'il était en retard, ce qui, vu sa qualité, ne se conçoit. Et donc que la Ferrari bleue n'était jamais que l'instrument vélocité de la politesse des rois. Que, nonobstant, il avait eu grand tort. Qu'il se repentait grandement et acceptait l'immanente sanction.

L'histoire ne dit pas si les rois de Suède ont un permis à points. Pas plus qu'elle ne précise si la reine des Danois, tout à son esprit de fête, usa du droit de grâce pour son ferrariste cousin. Cette histoire ne dit rien. Sauf sa futilité. Et l'on revendique ici, dans un monde tragi-comique, Jack Lang candidat à Blois! -, le libre droit à la futilité!

## L'étiquetage de la viande de bœuf en Europe sera obligatoire à partir de septembre 2000

Il devra être complété avant le 1<sup>er</sup> janvier 2002

LUXEMBOURG  
(Union européenne)  
de notre correspondant

L'Union européenne (UE) s'oriente vers des règles d'étiquetage de la viande de bœuf plus strictes que celles prévues à l'origine et d'une application plus rapides. C'est ce qui ressort du débat des ministres de l'agriculture des Quinze, lundi 17 avril, à Luxembourg. Ceux-ci ont compris qu'il y avait urgence. Confrontés à la persistance inexplicable de l'épizootie d'encéphalopathie spongiforme bovine (ESB) ou maladie de la «*vache folle*», les consommateurs risquaient de délaisser à nouveau la viande s'ils n'avaient pas le sentiment qu'un dispositif de surveillance sérieux était mis en place.

Le Parlement européen a adopté la semaine passée une attitude très résolue, demandant d'aller sensiblement au-delà, en terme de précautions, à ce qu'avait proposé initialement la Commission. Conscient du regain d'inquiétude, le commissaire Franz Fischler s'est rallié à plusieurs des amendements adoptés par le Parlement. Le Conseil a sui-

vi et est parvenu à s'entendre sur des orientations communes qu'il devra encore préciser d'ici sa prochaine réunion. Jean Glavany, le ministre français de l'agriculture, s'est déclaré satisfait des résultats atteints.

La mise en place du dispositif d'étiquetage obligatoire s'opérera en deux étapes, la première démarrant, comme décidé à la fin de l'année dernière, en septembre 2000. Du moins si les textes sont prêts, autrement dit si les diverses institutions de l'UE concernées ont mené à terme suffisamment tôt leurs tractations.

Les obligations imposées aux opérateurs durant cette première étape seront relativement limitées — essentiellement, la mention du lieu d'abattage — si bien que les Etats membres ayant mis en place, au niveau national, un système d'étiquetage plus complet seront autorisés à le maintenir en vigueur.

La deuxième étape entrera en application le 1<sup>er</sup> janvier 2002 au lieu du 1<sup>er</sup> janvier 2003 prévu initialement, ce qui demandera un effort supplémentaire aux administrations chargées de l'opération. Le Parlement avait insisté pour que les délais soient ainsi rac-

courcis. L'étiquette accompagnant la viande devra alors indiquer l'Etat membre (ou le pays tiers) de naissance, celui où a eu lieu l'engraissement et celui où a lieu l'abattage. Contrairement au souhait de plusieurs délégations, ces indications localisant avec précision le trajet de la viande avant qu'elle n'arrive à son point de vente ne pourront être remplacées par une «*origine communautaire*».

Un des points les plus difficiles a porté sur l'étiquetage de la viande hachée souvent consommée, ont fait valoir plusieurs ministres, par les enfants dans les cantines mais aussi, en raison de son prix moins élevé, par les classes sociales les moins prospères. Ces viandes hachées proviennent souvent de morceaux de différentes origines, ce qui complique l'étiquetage et avait amené la Commission à proposer de l'exempter de toute obligation. Finalement, les ministres se sont prononcés pour que les étiquettes l'accompagnant mentionnent obligatoirement le ou les lieux d'abattage de la viande.

Philippe Lemaître

## Architecture : le prix Pritzker au Néerlandais Rem Koolhaas

LE JURY du prix Pritzker, réuni le 17 avril, a décerné son prix prestigieux pour l'année 2000 à l'architecte néerlandais Rem Koolhaas, âgé de cinquante-six ans, tête de file de l'agence OMA (Office for Metropolitan Architecture).

En France, ce sont peut-être les Lillois qui connaissent le mieux le travail de celui qui a multiplié les prouesses techniques au service d'une vision chaotique de l'architecture: il est l'auteur du plan d'urbanisme d'Euroville et, dans cet ensemble, du très remarquable Palais des congrès, qui n'adoucit cependant pas la violence organisée du plan urbain dans lequel il s'insère.

Bon nombre d'étudiants le connaissent aussi pour posséder sa «*bible*» — SMLXL —, vade-mecum de la pensée sauvage. Car c'est comme journaliste et comme théoricien que Rem Koolhaas, né en 1944 à Rotterdam, a commencé sa carrière. Les aspects théoriques de son œuvre et ses réalisations concrètes entrent d'ailleurs à parts égales dans le choix du jury.

## « La Stampa » rejoint « Le Monde » au sein du capital du « Midi libre »

LE GROUPE de presse italien La Stampa est entré à hauteur de 15 % dans le capital du groupe Midi libre en reprenant les parts détenues par Pierre Fabre, président des laboratoires pharmaceutiques éponymes, soit 10,25 %, ainsi que celles de «*certaines actionnaires historiques*». Cette entrée constitue une nouvelle étape dans la restructuration du capital de Midi libre menée par le groupe Le Monde, qui détient également 15 % du capital du groupe régional, soit le maximum permis par les statuts. Parallèlement, le groupe La Stampa a renforcé sa présence dans le capital du Monde SA dont il est un partenaire historique, en y augmentant sa participation de 1,7 à 2,8 %.

Les participations du groupe italien dans Le Monde et Midi libre sont regroupés dans La Stampa Europe, présidée par Alberto Nicoletto, administrateur délégué du secteur édition et communication du groupe Fiat, tandis que Giorgio Frasca, président-directeur général de Fiat France, siège au conseil de surveillance du Monde SA.

## Bordeaux : l'organisateur du salon « Erotissimo » assigné en référé

LA SOCIÉTÉ MARSO, organisatrice du salon «*Erotissimo*», destiné à «*populariser l'érotisme*», et qui doit se tenir du 21 au 24 avril à Bordeaux, a été assignée en référé, lundi 17 avril, par le Collectif de défense de la propreté des villes et de la famille, qui regroupe des catholiques intégristes. Dans son assignation, M<sup>e</sup> Dominique Rémy, avocat de ce collectif, invoque le «*trouble illicite*» que provoquerait ce salon de l'érotisme en pleine Semaine sainte et demande l'interdiction de cette manifestation, sous peine d'astreinte de 500 000 francs par jour.

La tenue du salon «*Erotissimo*» durant les fêtes de Pâques provoque depuis plusieurs jours l'émoi des milieux catholiques bordelais. Dans un communiqué publié vendredi 14 avril, le cardinal-archevêque de Bordeaux, Pierre Eyt, avait regretté l'organisation «*pendant la Semaine sainte*» de cette manifestation «*cherchant à banaliser l'érotisme*». L'organisateur, Luc Janssen, n'a vu, pour sa part, qu'un intérêt commercial au choix de ces dates: «*Avec Pâques, on bénéficie d'un jour de plus. Et puis, la résurrection du Christ est une fête, pas un week-end de deuil*». Le juge des référés devait rendre sa décision mercredi 19 avril, à 14 heures. — (Corresp.)

Chaque jeudi avec

Le Monde  
DATÉ VENDREDI

retrouvez

LE MONDE DES LIVRES

Et VOUS, qu'attendez-vous d'Internet?™

«Qu'il arrive à me suivre.»

Michael Johnson, médaillé d'or olympique

Internet  
Optique

À vous suivre? Honnêtement, Michael, à côté du nouvel Internet optique hautes performances que nous sommes en train de construire, vous aurez l'air de faire du surplace! Il n'a jamais été aussi rapide ni aussi fiable. Notre formule OPTera Portfolio acheminera le trafic Internet, les données et la téléphonie à un débit de 1,6 téraoctets par seconde sur une seule fibre optique. Cela fait de nous le n°1 du secteur en

termes de vitesse et de capacité. Aujourd'hui, nous proposons également OPTera Packet Solutions. Pour la première fois, nous ouvrons la porte à une véritable convergence des réseaux «*optique*» et «*paquets*». Cette convergence permettra aux prestataires de services d'acheminer économiquement tous les types de trafics sur un seul réseau, mais aussi de créer de nouveaux services rémunérateurs. Alors, qu'attendez-vous pour suivre la voie Nortel Networks? Et surtout, faites d'Internet exactement ce que vous en attendiez. [www.nortelnetworks.com](http://www.nortelnetworks.com)

En France, Matra Nortel Communications commercialise l'ensemble de l'offre Nortel Networks destinée aux opérateurs et aux entreprises

Nortel Networks, le logo de Nortel Networks, le globe Nortel et «*Ainsi communique le monde*» sont des marques commerciales de Nortel Networks. «*Et vous, qu'attendez-vous d'Internet?*» est une marque de service de Nortel Networks. © 2000 Nortel Networks. Tous droits réservés.

NORTEL  
NETWORKS™

Ainsi communique le monde.



**PORTRAIT**

La réussite éclair de l'ex-webmestre du site de l'Elysée passé à la finance : Xavier Schallebaum. P. IV

**TECHNIQUES**

Le moteur de recherche Intuition indexe les textes avec un langage simplifié de 800 mots.

P. V

800



**MÉTIERS**

Le responsable d'infogérance supervise l'externalisation des services informatiques de l'entreprise.

P. VIII

**ENTREPRISES**

Nouvelle économie, ton univers impitoyable... De start-up à start-down, la transition peut être très rapide.

P. VI



**MULTIMÉDIA**

A l'heure de la banalisation d'Internet, retour sur les origines et les concepts de base du Réseau.

P. VII

**ENQUÊTE**

## Le printemps des Valleys européennes

La Silicon Valley a désormais de nombreuses cousines européennes, qui pourront la concurrencer si elles s'inscrivent dans la durée

**CELA COMMENCE** par une affaire de sémantique et de genre. Lorsqu'il s'agit de parler de Silicon Valley à l'europpéenne, faut-il dire « une technopole » ou bien « un technopôle » ? La nuance n'est pas forcément futile. « Nous avons finalement opté pour le féminin avec technopole et la notion de ville, dédiée à la technologie, explique Alain Cottet, directeur de Montpellier Méditerranée Technopole. Nous voulions souligner l'intégration dans la cité, une intégration qui va jusqu'à l'urbanisme. »

*Pole ou pôle ?* Ville à part ou bien quartier enraciné dans une région. Venu(e) de nulle part, construit(e) de toutes pièces ou bien solidement ancré(e) aux traditions locales. A chacun sa philosophie, à chacun sa méthode et ses moyens. Les technopoles, donc, du Vieux Continent sont multiples : on en compte plus d'une cinquantaine en France, 70 en Allemagne, pour ne prendre que ces deux exemples. Elles couvrent l'Europe, depuis la « Glaciale Valley » d'Oulu, en Finlande, où 300 « jeunes pousses » sont sorties des neiges,

jusqu'au sol aride de Tres Cantos, en Espagne, aujourd'hui terre d'accueil de 160 entreprises innovantes et dynamiques. Les Valleys sont en nombre croissant : dans l'Hexagone, elles n'étaient que 37 il y a trois ans, 41 en 1998, et l'on n'en dénombrait pas plus d'une vingtaine à travers le monde dans les années 70. Mais elles sont aussi diverses : parmi les dizaines de technopoles européennes, toutes n'ont pas les ambitions et les moyens d'essayer de rivaliser avec la Silicon Valley californienne. Ainsi, sur la carte du continent (voir p. III), nous avons localisé les plus importantes dans chaque pays d'Europe.

D'est en ouest et du nord au sud du continent, chacune a son histoire, ses traditions, ses raisons. Ainsi, en France, « la plupart des technopoles sont nées d'une volonté de favoriser le développement industriel local à travers la mobilisation de ressources intellectuelles, la mise en réseau de compétences issues du secteur de la recherche, de l'industrie et des services, qui s'avèrent complémentaires quand s'expriment des volontés communes d'avancer sur des projets communs », notait ainsi une étude réalisée par Genopole, à Evry.

Les technopoles du sud de l'Europe sont plutôt basées sur ce modèle. Au nord et à l'ouest, en revanche, la référence est le science park (parc scientifique) anglo-saxon, émanation d'universités désireuses de valoriser leur recherche. Dans tous les cas, « il n'y a pas de frontière étanche entre l'entreprise innovante et son environnement, qui l'influence et qu'elle contribue à transformer », soulignait déjà, en décembre 1995, la Commission européenne dans son Livre vert sur l'innovation.

Quoi de commun, donc, sinon peut-être cette volonté partagée, résumée toute dans ce cri de ralliement poussé par la Commission européenne au congrès de Lisbonne, en mars dernier : « Rattrapons les Etats-Unis ! » Et, si l'Europe a des technopoles qui lui ressemblent, elle a su aussi s'inspirer des recettes ailleurs éprouvées, la référence absolue restant évidemment la Silicon Valley. Les ingrédients, là aussi, sont divers et variés. Mais aucune technopole ne saurait s'imposer durablement sans reposer sur quelques fondations solides. Un terreau composé de matière grise, de sources de financement, d'accompagnement à la création d'entreprises et d'une volonté politique

de faire aussi des technopoles une vitrine du dynamisme local. « Il faut une dynamique endogène et un développement exogène », estime ainsi Jean-François Balducchi, président de l'association France Technopoles. Et, dans tous les cas, les Valleys d'Europe pourraient connaître un nouvel élan. Parce que l'Union a décidé d'éliminer les derniers obstacles à la mise en place d'un marché paneuropéen intégré du capital-risque et de parvenir à tripler le niveau de financement des entreprises en phase de démarrage. Enfin, parce que les plus importants fonds d'investissement high-tech américains, qui avaient jusque-là pour credo de ne jamais investir un sou à plus d'une heure d'avion de San Francisco, ont mis l'Europe et ses Valleys au cœur de leur stratégie.

Olivier Zilbertin



**REPÈRES**

Une sélection des Valleys européennes les plus innovantes. Pays par pays, découvrez tous leurs atouts.

P. III



MARIE CAILLOUPRIMA LINEA

L'alchimie réussie entre chercheurs, entrepreneurs et investisseurs est à l'origine d'une « valley ». Ce terreau d'innovation réveille l'économie des régions concernées et donne au Vieux Continent des airs de Nouveau Monde.

**ATTENTION ! À PARTIR DU 19 AVRIL, qxl.fr LANCE "LES ENCHÈRES EN TEMPS RÉEL" ET INTERDIT SON SITE :**

- AUX FEMMES ENCEINTES
- AUX PERSONNES CARDIAQUES
- AUX ENFANTS DE MOINS DE 3 ANS.

**"LES ENCHÈRES EN TEMPS RÉEL"**

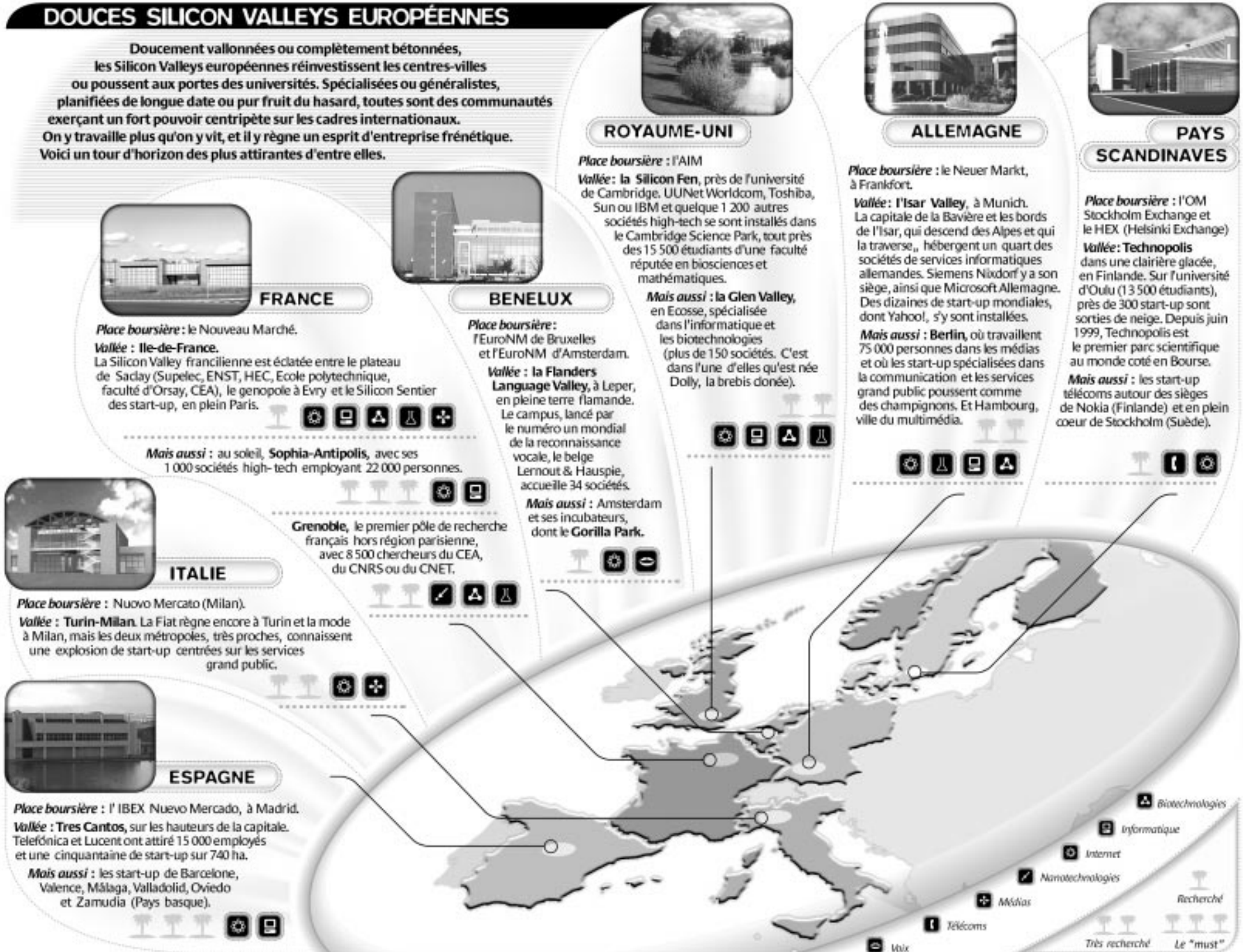
REPRODUISANT TOUTE L'ÉMOTION, LE SUSPENSE ET L'INTENSITÉ DES SALLES DE VENTES. POUR L'OCCASION, qxl.fr ORGANISE LE 19 AVRIL UNE JOURNÉE D'ENCHÈRES EN TEMPS RÉEL. DE NOUVEAUX PRODUITS HI-TECH TOUTES LES DEMI-HEURES. INSCRIVEZ-VOUS DÈS MAINTENANT.





DOUCES SILICON VALLEYS EUROPÉENNES

Doucement vallonnées ou complètement bétonnées, les Silicon Valleys européennes réinvestissent les centres-villes ou poussent aux portes des universités. Spécialisées ou généralistes, planifiées de longue date ou pur fruit du hasard, toutes sont des communautés exerçant un fort pouvoir centré sur les cadres internationaux. On y travaille plus qu'on y vit, et il y règne un esprit d'entreprise frénétique. Voici un tour d'horizon des plus attirantes d'entre elles.



DOCUMENTATION : CÉCILE DUCOURTIEUX - INFOGRAPHIE : WWW.JACQUESPARTOUCHE.COM

Le technopôle nord

**OULU**  
De notre envoyé spécial

Qui voudrait s'installer ici ? La question taraude le visiteur tant la rudesse du climat marque le paysage, où l'odeur de la pâte à bois se mêle aux trop longues nuits hivernales. Oulu (prononcer [ooulou]) est une ville perdue à la pointe septentrionale de l'Europe, non loin du cercle polaire.

Et pourtant, cette agglomération finlandaise n'a jamais été aussi dynamique, passant de 100 000 à 120 000 habitants en moins de dix ans avec un taux de chômage en baisse permanente. « C'est grâce à l'industrie de l'information », résume, sans sourcilier, le nouveau maire de la ville, Kari Nenonen. Technopolis, la « Silicon Valley du Nord », comme l'appelle le *Financial Times*, n'est pas loin, à moins de dix minutes en voiture du centre-ville. On pourrait dire aussi la « Wireless Valley ». Son activité tourne en effet principalement autour de la téléphonie mobile et de ses applications.

La première technopole scandinave ressemble à une ville champignon où les briques rouges des bâtiments anciens côtoient les lumineuses constructions modernes en verre. Assises au centre de la cafétéria, une dizaine de personnes, jeunes et moins jeunes, boivent un café en goûtant aux premiers rayons du printemps. Etudiants et professionnels, enseignants et stagiaires : la table résume à elle seule une des clés du bouillonnement de Technopolis.

« Ici, on trouve le partenaire dont on a besoin en un rien de temps, lance tout sourire, Pertti Huuskonen, responsable de la gestion et du développement du site. Plus de 200 sociétés spécialisées dans les nouvelles technologies ont choisi de s'installer à Technopolis, 4 000 personnes y travaillent, et l'université, toute proche, fournit les compétences dont nous avons besoin. » Il faut re-

**La parfaite symbiose entre la recherche et l'industrie fait le succès de cette « valley » finlandaise**

monter à 1982 pour mieux comprendre comment un trou perdu comme Oulu a pu devenir une métropole high-tech ouverte sur le monde. Le danger de voir alors l'industrie séculaire du bois stagner pousse la municipalité à s'associer à des fonds privés pour faciliter l'installation d'entreprises tournées vers les technologies d'avenir. Deux millions de marks finlandais (2 206 480 de francs) sont investis dans des infrastructures, des terrains situés à proximité du campus universitaire. « Une belle réussite si l'on en juge par notre capital qui s'élève aujourd'hui à 100 millions de marks [110 324 047 francs] », renchérit Pertti Huuskonen. L'année dernière, Technopolis est devenu le premier parc scientifique au monde coté en Bourse.

« Oui, je suis un businessman, affirme sans la moindre gêne le recteur de l'université, Lauri Lajunen. Je fais du marketing tous les jours pour encore mieux vendre notre université. Le ministère de l'éducation nous pousse à tisser des liens avec le privé. » Avec 13 500 étudiants, le campus est devenu un pôle d'attraction pour toute la région nord de la Finlande et un pourvoyeur de main-d'œuvre hautement qualifiée pour les entreprises voisines.

Preuve de cette intime collaboration : l'embauche, depuis deux ans, de 19 professeurs, rémunérés par l'université grâce à des fonds privés. « De telles donations permettent de nous développer plus rapidement. Mais les entreprises ne viennent pas

nous dire ce qu'il faut faire ! » s'exclame Lauri Lajunen.

La garantie d'indépendance de l'université ? « Aujourd'hui, ce sont les entreprises qui viennent frapper à notre porte », souligne-t-il. Chacun à besoin de l'autre. « Il faut du temps pour la mise en place d'un tel processus. Mais, si nous n'avions pas compris cela à temps, nous serions aujourd'hui ruinés, avec moins de profs. »

La photo de Bill Gates est placardée au mur avec, pour commentaire : « Achèteriez-vous un logiciel à cet homme ? ». Au Media-Team, situé au cœur de l'université, une quarantaine de jeunes chercheurs-enseignants travaillent, dans une ambiance très start-up, à différents projets de recherche multimédias. Vritable groupe de conseil en prospective, ils touchent un salaire provenant en partie de fonds privés. « J'ai un revenu « compétitif », estime, l'œil mutin, Antti. Dans trois ans, je serai docteur et, plutôt que d'aller comme beaucoup, après une ou deux années de fac, m'enfermer dans une entreprise, je préfère profiter de cette liberté académique tout en bossant pour l'industrie. »

Certains Finlandais parlent déjà d'un *Oulu spirit* (esprit d'Oulu). Un système de coopération entre acteurs politiques, académiques et économiques qui semble satisfaire tout le monde. « Nous avons des relations normales avec les entreprises, soutient le maire de la ville. Et ce même avec Nokia, qui emploie près de la moitié des 11 000 personnes travaillant, ici à Oulu, dans le secteur des nouvelles technologies. Ils ne demandent rien. Seulement de faire venir davantage de personnes qualifiées et de tout mettre en place pour les garder. » Oulu, terre de contraste, ambiance chaleureuse et thermomètre au plus bas. C'est peut-être cela, le respect de l'équilibre de la nature.

Nicolas Bourcier

La movida numérique

**TRES CANTOS**  
De notre envoyé spécial

A gauche, le parc naturel du Pardo. A droite, le mont Vinuelas. En face, la Sierra de Guadarrama et ses cimes encore enneigées. Au bout de la nationale M 607, à une vingtaine de kilomètres au nord de Madrid, un bloc blanc, immense, sort de la terre desséchée par le soleil de printemps qui inonde la vallée.

« Tres Cantos, ville nouvelle », avertit un panneau sur le bord de la route. Les cantos (pierres) ont longtemps été les seuls maîtres des lieux avec les chèvres. Aujourd'hui, les pasteurs ont fait place aux entrepreneurs, et les cailloux se sont changés en jolis petits lotissements de brique rouge. Une ville de 30 000 habitants et son université, un polygone industriel de 740 hectares et ses 160 entreprises, un parc technologique et son incubateur : tels sont les trois nouveaux visages de Tres Cantos, Silicon Valley à la mode espagnole.

« Nous avons voulu copier la Silicon Valley californienne », reconnaît Francisco Laguna Celestino, l'un des coordinateurs de la technopole. Si bien que, lorsque le gouvernement de la Communauté de Madrid crée le parc technologique en 1987 pour dynamiser le tissu économique régional, la première entreprise à s'y installer est américaine. AT&T (devenu depuis Lucent) fait sortir de terre une immense fabrique de microprocesseurs surnommée le « bloc blanc » : 150 hectares, 2 200 salariés. Parce que l'espace ne manque pas et que les loyers sont faibles.

Depuis, plus de 150 entreprises l'ont rejoint, petites et grandes, étrangères et espagnoles, toutes spécialisées dans les télécommunications et les nouvelles technologies. Tres Cantos est ainsi devenu l'un des poumons de la nouvelle économie espagnole, et les porteurs de projets affluent en masse

**Près de Madrid, le site de Tres Cantos est devenu le moteur de la nouvelle économie espagnole**

ans avant de voler de ses propres ailes et qui a vu ses effectifs passer de 5 à 35 en quelques années. « La plupart des membres de notre équipe, des ingénieurs, proviennent de la Autonoma », précise Miguel Riaça, le jeune manager de SEI. La Autonoma, voilà sans doute le secret de la réussite de Tres Cantos et son plus sûr gage d'avenir. Installée non loin du parc technologique, la dernière des universités publiques madriléennes, où des chercheurs affirment avoir conçu le plus petit transistor du monde grâce à un programme informatique révolutionnaire, fournit le gros du bataillon des 15 000 personnes qui travaillent dans la technopole.

A regarder les traits encore souvent juvéniles de la population de Tres Cantos (la moyenne d'âge est de 30 ans), on pourrait d'ailleurs facilement se croire sur un campus. Car l'université y a essayé ses groupes de recherche, à l'instar du Centre national de microélectronique, et projette d'y décaler bientôt la totalité de ses laboratoires. Dans les patios de la Silicon Valley madriléenne, contrairement à ses illustres grandes sœurs, on croise encore davantage de blouses blanches que de costumes tirés à quatre épingles.

Ainsi de SEI, start-up leader sur le marché du design des semi-conducteurs, couvée pendant trois

Stéphane Mandard

**Pour vos livres professionnels, fiez-vous à un spécialiste !**

**eyrolles.com**

**La librairie en ligne des professionnels**





# Les moteurs de recherche s'attaquent au sens L'information qui saute aux yeux

**IL N'EST PAS** si simple, pour un ordinateur, de s'adapter aux hommes et à leurs phrases floues et ambiguës... Tout internaute s'étant un jour frotté aux moteurs de recherche censés répondre aux questions en français courant connaît les limites actuelles de ces technologies. Les techniques de reconnaissance du « langage naturel » évoluent pourtant, et la société Sinequa – fondée il y a quinze ans sous le nom de Cora – y contribue avec un nouveau moteur de recherche multilingue appelé Intuition.

## Linguistique Une nouvelle façon d'indexer les textes améliore la pertinence des réponses

cat”, poursuit Philippe Laval. Il est situé sur le plan, à une distance égale des deux axes. »

La compréhension du langage repose sur plusieurs niveaux d'analyse. « Un bon moteur doit d'abord déterminer la fonction grammaticale des mots », explique Philippe Laval, docteur en informatique linguistique et PDG de Sinequa. Une analyse du sens est ensuite nécessaire, car un terme peut changer de signification en fonction de son contexte. Et d'autres difficultés surgissent encore : si le mot « avion » est recherché, « Un moteur classique n'affichera pas les pages ne comportant que les mots "aéroplane" ou "A320", rappelle l'ancien directeur scientifique de Cora. A l'inverse, "avion" n'a qu'un caractère anecdotique sur une page racontant un voyage de noces, qui sera pourtant proposée dans les réponses. »

Pour chacun des mots de la phrase, Intuition va procéder de la même façon, construisant un nuage de points. Le sens général de la phrase est alors déterminé par le centre du nuage et sa distance aux deux axes. « Avocat sera donc considéré comme un terme plutôt juridique s'il se trouve dans la phrase : "L'avocat s'est rendu au prétoire". » Enfin, le moteur calcule la position du texte dans son entier – donc sa signification globale. En réalité, le logiciel ne travaille pas seulement sur deux axes, mais classe les mots, phrases et documents dans un espace à 800 dimensions.

Intuition s'appuie sur un dictionnaire de 400 000 termes français et anglais, couvrant l'essentiel du vocabulaire courant. Mais les applications du moteur de recherche nécessitent souvent la constitution de lexiques spécialisés : pour Leroy-Merlin – qui propose aux internautes de consulter ses fiches-conseils via le moteur de Sinequa – le substantif « médium » ne renvoie pas à la voyance, mais aux panneaux en fibres de bois aggloméré... Chargé du commerce électronique pour la grande enseigne du bricolage, Jean-Marc Zéphir ajoute : « Nous avons également dû coder les noms de marques et toutes les orthographes fantaisistes, telles que "vynile", "vinil" ou "viny", afin de répondre à un maximum de demandes. »

Malgré tout, Intuition a ses raisons, que même les informaticiens, parfois, ignorent. Tapez « Com-

ment mettre un va-et-vient dans ma cuisine ? » sur le site de Leroy-Merlin : vous n'obtiendrez aucune réponse concernant ce type d'interrupteur, mais de surprenantes fiches sur les différences entre laque et peinture satinée, ou l'entretien d'une cuisinière en Inox. « Au départ, toutes les questions concernant les va-et-vient renvoyaient aux mouvements de la scie sauteuse », se souvient Jean-Marc Zéphir, qui impute la responsabilité de ces erreurs non à la technologie employée, mais à une base de données encore incomplète. Leroy-Merlin travaille donc à l'adaptation de « dizaines de milliers » de réponses-types utilisées pour l'assistance téléphonique et affine le fonctionnement de son moteur en analysant le comportement des internautes.

De son côté, Sinequa souhaite lancer sur la Toile un moteur de recherche généraliste à la fin de l'été. En route vers les services intelligents ? « Attention, conclut Philippe Laval, le logiciel reste bête. Il interprète la question mais ne comprend pas : si la réponse ne figure pas dans la base, il n'inventera rien. » Il est des vérités toujours bonnes à rappeler.

Matthieu Crocq

**LES ILLUSTRATIONS** montrent de petits avions vert fluo planant de part et d'autre de montagnes bien réelles. Ou encore la photo d'un bouton d'or imprimé au fond de l'oeil d'un personnage dont on ne voit que le profil. De quoi s'agit-il ? D'une technologie développée par la société Microvision, basée à Seattle, dans l'Etat de Washington, qui construit des images directement sur la rétine, visibles en couleurs et en pleine lumière sur un écran virtuel qui se superpose à la vision de la réalité.

## Visualisation En construisant des images sur la rétine, Microvision supprime les écrans

Une technologie, explique Rick Rutkowski, PDG de Microvision, qui dérive directement des travaux de Thomas Furness, fondateur du Human Interface Technology Laboratory de l'université de Washington – et accessoirement de Microvision. Ce chercheur fut en effet l'un des premiers à développer des systèmes de visualisation utilisant un casque ou des lunettes. Un pionnier, donc !

Pourtant, la technologie de Microvision va plus loin puisqu'elle n'utilise plus les lunettes ou le monocle que pour diriger la lumière dans l'oeil, et cacher dans leur structure les composants électroniques. Le RSD – pour Retinal Scanning Display – est en effet un assemblage de quatre catégories d'éléments : un dispositif électronique qui code les images dispensées

par un ordinateur ou une caméra ; des sources lumineuses – diodes lasers bleue, rouge et verte – dont les faisceaux sont modulés pour construire les pixels ; deux scanners – l'un horizontal, l'autre vertical –, qui, par leur mouvement, vont disposer les pixels, et des lentilles enfin qui, en réfractant ou en réfléchissant les signaux lumineux, vont les focaliser dans l'oeil de manière à construire l'image sur la rétine.

Un dispositif assez simple, finalement, qui permettrait pourtant d'envisager des applications étonnantes. Par exemple, un système de projection des informations que nous ne tarderons pas à recevoir sur nos téléphones portables. Le RSD ne servirait plus alors à créer de la réalité augmentée – en fournissant à un pilote des informations sur la localisation d'autres avions, à un chirurgien une

coupe de la région dans laquelle il est en train d'opérer, à un technicien de maintenance un schéma de la zone d'intervention –, mais à offrir à l'utilisateur de téléphone mobile la possibilité de lire ses mails ou de parcourir une page Web comme sur un écran d'ordinateur alors qu'il se trouve dans une rue.

Avec les processeurs et les diodes intégrés dans le corps du téléphone, le petit écran à cristaux liquides serait alors capable d'envoyer des signaux lumineux à l'intérieur de l'oeil de l'utilisateur.

Microvision n'entend pas se cantonner aux écrans virtuels. La puce optique développée pour le RSD avec la société californienne Xros offrirait d'autres perspectives, notamment dans le domaine des écrans plats de grande dimension, là où les cristaux liquides peinent à avancer. Contrairement à ses concurrentes, comme le Digital Light Processor (DLP) de Texas Instruments, qui utilise un micromiroir par pixel, la puce de Microvision serait en effet capable d'augmenter la définition des images sans effort et sans gros investissement. Car seuls les scanners positionnent les points, alors que le miroir reste le même.

Corinne Manoury

# Des données d'encre et de lumière

**TOUJOURS** plus de vitesse, toujours plus d'informations : les utilisateurs des réseaux informatiques ne tolèrent ni retards ni embouteillages. C'est pourquoi une part croissante des données numériques ne circule plus aujourd'hui sous forme électronique, mais sous forme lumineuse dans des réseaux de fibres optiques, car les photons sont de bien meilleurs vecteurs d'information que leurs cousins les électrons.

## Réseaux De minuscules bulles d'encre aiguillent les informations d'une fibre optique à l'autre

Or ces derniers ont d'autres avantages : on sait en particulier les stocker, les trier, leur faire suivre tel ou tel chemin avec souplesse. Dans un réseau classique, les informations véhiculées par les fibres optiques sont donc converties à chaque « carrefour » en signaux électroniques. Ceux-ci traversent des routeurs, qui les aiguillent vers tel ou tel itinéraire avant de les reconvertir en faisceaux lumineux. Mais tout cela prend du temps, et les avantages de la fibre optique s'en trouvent réduits d'autant.

l'absence d'encre, la lumière sortant de la fibre optique s'engouffre dans le guide d'ondes, traverse les intersections sans être déviée et repart dans la fibre optique située juste en face. Lorsqu'une bulle est injectée à l'un des croisements, le flux lumineux est dévié vers un autre guide d'ondes, et donc une autre fibre, sans conversion ni ralentissement.

Filiale du groupe informatique Hewlett-Packard, l'entreprise californienne Agilent Technologies propose une technologie de routage évitant ces conversions lumière-électricité-lumière. Contrairement à d'autres systèmes – lents et fragiles – utilisant de petits miroirs montés sur moteurs, la « plate-forme de commutation photonique » (Photonic Switching Platform) emploie de minuscules bulles d'encre projetées par une tête similaire à celle des imprimantes de bureau.

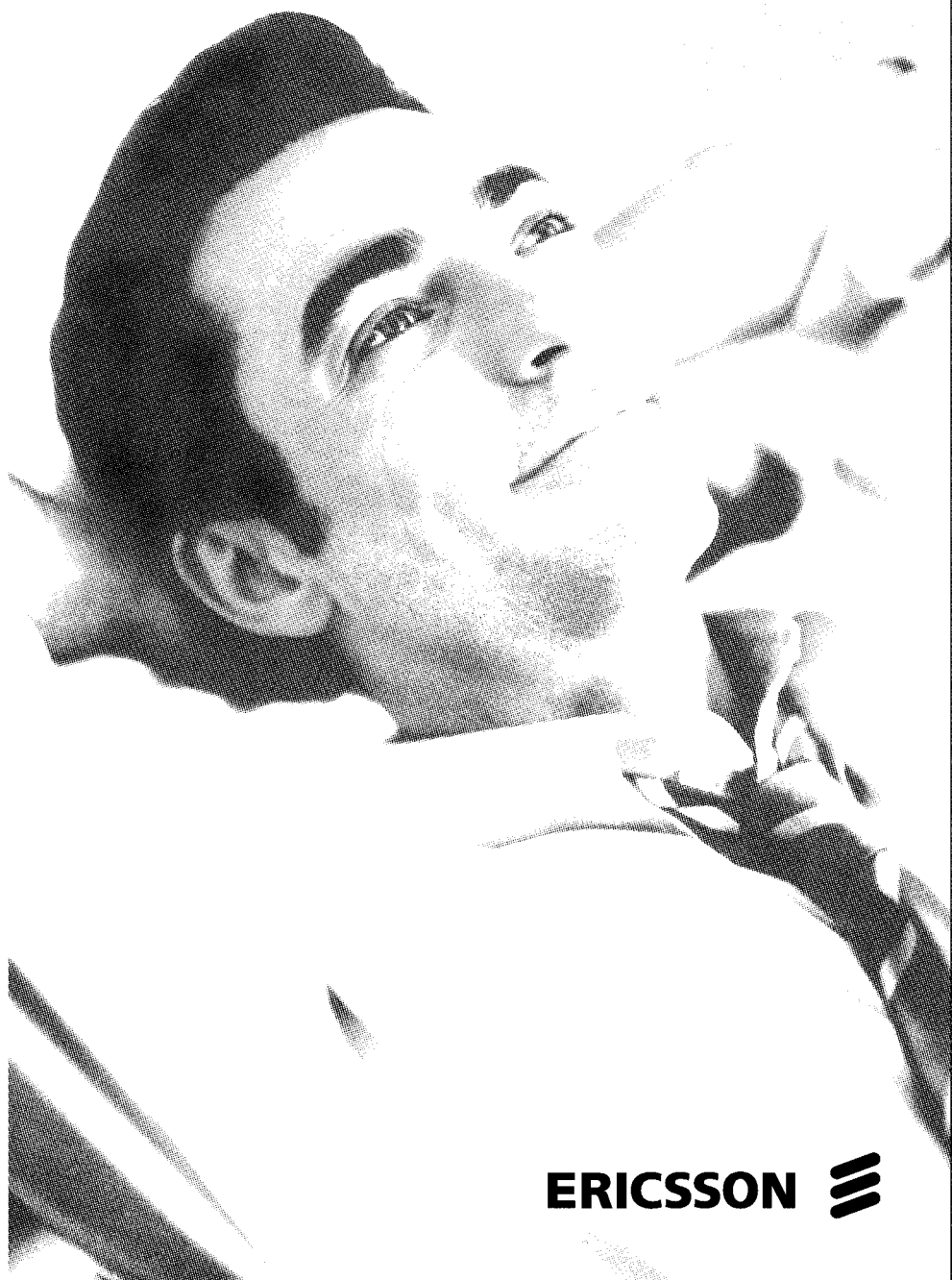
Selon Agilent, des centaines de bulles peuvent être créées et supprimées chaque seconde. Une fréquence somme toute assez faible, qui pourrait limiter les applications d'une telle technologie – les réseaux véhiculant des paquets de données (à l'instar d'Internet) nécessitent en général des commutations bien plus rapides. Quoi qu'il en soit, les routeurs à jet d'encre ont déjà trouvé acquéreur : Alcatel a signé, début mars, un accord de partenariat avec Agilent, pour développer ses systèmes de télécommunications photoniques. L'entreprise française est l'un des leaders mondiaux du marché. De son côté, Agilent espère lancer ses premiers prototypes commerciaux à la fin de l'année 2000.

M. Cq

Retrouvez nos enquêtes sur le site [www.lemonde.fr/aietek](http://www.lemonde.fr/aietek)

Disponible dès aujourd'hui sur le marché français, les technologies Point à Multipoints d'Ericsson vous offrent des solutions flexibles et fiables. L'expérience mondiale d'Ericsson en solutions radio, la présence en France d'une importante force de support, et une forte capacité de production, vous garantissent vitesse et sécurité de déploiement. Opérateur, entrez serein dans la boucle locale radio. Au-delà de l'accès radio, Ericsson, fournisseur global de solutions de télécommunications, vous accompagnera chaque jour dans tous vos projets. [www.ericsson.fr](http://www.ericsson.fr)

**Boucle locale radio. Pour être serein, choisissez Ericsson.**



W&A/CIE Photo: L. Monneret/STONE





