

INITIATIVES

I - La ligne d'horizon

Création d'un Conseil scientifique auprès des Verts

Le groupe préparatoire, Verts et non-Verts, du projet de Conseil scientifique auprès des Verts (CSAV) remercie ceux et celles qui ont répondu à son appel. Il lance aujourd'hui un appel (ci-dessous) à de nombreuses personnalités "reconnues" des sciences de la vie ou de la nature.

Parmi les signataires de l'appel, on relève déjà : Alban Bensa, Christian Brodhag, André Brossat, Jean Chasneaux, Denis Clair, Roger Dajoz, Jean-Paul Deléage, René Dumont, Félix Guattari, Pierre Jouventin, Antoine Labeyrie, Vincent Labeyrie, Henri Laborit, Gilles Monod, Serge Moscovici, François Ramade, Hubert Reeves, Michèle Rivasi, Jacques Robin, Christian Souhon, Georges Weysend.

Texte de l'appel

« Nous, chercheurs des sciences de la nature, et/ou de la société (sciences physiques, naturelles, économiques, sociales, juridiques, philosophiques, humaines...), dénonçons certains choix faits par les politiques qui conduisent à des désastres écologiques de plus en plus graves et nombreux, tant sur la qualité de la biosphère que sur les rapports entre les hommes et la planète.

Nous participons à la démarche de l'écologie politique qui recherche à établir une politique et une économie responsables de la biosphère et donc de l'homme ; cette démarche nous est consciente de la nécessité d'un profond changement des mentalités pour mettre "la technoscience au service de la vie".

Nous appelons les scientifiques à encourager les recherches pluridisciplinaires, à dénoncer la prépondérance des recherches à des fins militaires, et enfin à encourager des méthodes de contrôle strict de régulation des résultats de la recherche scientifique en liaison avec les citoyens.

Nous invitons le gouvernement à revenir sur des décisions d'orientation de la recherche qui défavorisent la plupart des recherches écologiques (deux exemples : sur 46 sections au CNRS, une seule est consacrée à l'écologie. La biochimie est en train d'"écoper" l'ensemble de la biologie).

En signant cet appel, nous voulons prendre nos responsabilités, et apporter notre contribution propre à la nécessaire réflexion générale sur l'avenir de la société. Nous approuvons donc la constitution du Conseil scientifique auprès des Verts. »

RHESEDA

Depuis mars 1988, RHESEDA - Rencontres pour l'histoire et l'épistémologie des sciences environnementales, de la forêt, agronomiques- rassemble des chercheurs, enseignants, ingénieurs, étudiants, etc., de différentes disciplines (scientifiques, historiens, philosophes, sociologues, psychologues, etc.) qui s'intéressent à l'histoire et l'épistémologie des idées, des concepts, des "théories"

et des méthodes utilisées dans le sens de l'agronomie au sens large et de l'environnement. Elle prépare une revue européenne qui devrait voir le jour en 1990. Elle organise des séminaires à l'Institut national agronomique - 16, rue Claude Bernard, 75005 Paris.

RHESEDA c/o REHSEIS (E.R. 318 du CNRS) - 49, rue Mirabeau - 75016 Paris. Tél. 46.47.47.16.

Dans cette période d'incertitude extrême, la radicalité et aussi l'utopie des thèses de François Partant sont peut-être l'occasion d'éclairer autrement les problèmes que pose l'évolution de notre société. Sans avoir l'ambition de fonder un mouvement, la diversité des interlocuteurs qui dialoguent avec lui au cours des dix dernières années de sa vie (il est mort en 1987) a encouragé plusieurs de ses amis à créer une Association des amis de François Partant intitulée "La ligne d'horizon", titre de son dernier livre publié par la Découverte en 1988.

Son objectif est de poursuivre les débats ouverts par les thèses radicales de l'économiste disparu. Les animateurs de l'association sont convaincus que cet auteur parfois qualifié de "catastrophiste" nous met sur la voie des "bonnes" questions.

François Partant a cherché avec perspicacité et courage intellectuel à démontrer les processus économiques et politiques du "développement" et à montrer comment ils s'achèment, au nord comme au sud, vers des difficultés insurmontables. Mais cette lucidité n'était "pessimiste" qu'en apparence, car elle était guidée par la conviction que cette exigence de justice trouverait un jour sa chance dans l'impossibilité de continuer longtemps dans la voie actuelle.

L'association œuvre dans deux directions, l'une qui tend à diffuser les analyses de F. Partant (livres, films auxquels il a collaboré) et l'autre tente de prolonger le dialogue qu'il avait su nouer avec ses nombreux correspondants.

La ligne d'horizon - BP 301 - 75962 Paris Cédex 20.

Désarmement en Europe

La convention END (European Nuclear Disarmement) se déroulera à Helsinki (Finlande) et Tlinn (Estonie) du 3 au 7 juillet 1990.

Depuis la première convention de Bruxelles en 1982, ces réunions annuelles ont été des lieux privilégiés d'échanges

entre mouvements de paix et plus généralement de mouvements sociaux, principalement sur le plan des rapports Est-Ouest en Europe, mais également sur d'autres questions relatives à la paix, au désarmement, aux droits de l'homme dans le monde. 10 ans après l'appel Russel qui est à l'origine de ce processus (avril 1980) le choix de ces deux villes, alors que l'Europe aborde une nouvelle phase de son histoire, est plus qu'un symbole.

Cette nouvelle convention préparée en France par le réseau Codène devrait donc être importante !

Renseignements : IXème Convention END c/o Sylvie Montrant 50 rue Lepic 75018 PARIS.



UN SERVICE D'INFORMATIONS ALTERNATIF

- * annuaire
- * calendrier
- * sommaires de journaux
- * communiqués
- * messageries
- * associations

3616
ASSOS

Consultation et saisie pour tous
(0,98 F/mm)

Indiens

Il a toujours fait partie des traditions indiennes d'utiliser des coureurs pour porter des messages. Cette tradition a été réactualisée pour porter à travers le monde le message spirituel des Indiens (paix et respect de la terre et de la vie). Après les USA en 1984 et le Japon en 1988, la course spirituelle organisée par Dennis Banks se déroulera cette année en Europe. Y participeront 28 coureurs indiens de quinze tribus différentes. Elle reliera Londres à Moscou entre le 6 août et le 13 octobre, en passant par la France*, la Belgique, la RFA,

la RDA, la Pologne, les pays baltes et la Finlande. Conjointement avec Médecins du Monde et Résistances (Antenne 2), Survival International-France vient de créer le Comité SOS Yanomami, chargé de répercuter auprès du gouvernement brésilien les demandes instantes de l'opinion internationale en faveur de l'aide médicale d'urgence, de l'expulsion des chercheurs d'or et de la protection légale du territoire yanomami.

Survival International - France - 45, rue du Fbg-du-Temple - 75010 Paris.
*Contact : a/s Nitasinan - CSIA - BP 101 - 75623 Paris Cedex 13 - Tél. : (1) 43.67.98.28.



soins des «gens», des populations, compte tenu de l'extrême diversité des situations ;
- seront les plus aptes à respecter les équilibres planétaires fondamentaux, c'est-à-dire seront peu «voraces» en énergie et en matières et auront des effets peu agressifs pour l'environnement.
Au total, on a été conduit à constater que l'idée simple et forte de mobiliser le potentiel scientifique et technologique pour inventer des modes de production, de consommation, d'échanges qui permettent de faire face aux nouveaux problèmes et aux nouvelles menaces planétaires, ne trouve pas aisément une application directe.
Il ne faut pas pour autant

renoncer à la mise en œuvre de programmes de mobilisation scientifique et technique axés sur l'invention de réponses concrètes.
Cela implique un engagement des scientifiques dans la voie de la démocratisation du savoir, l'invention de nouveaux mécanismes institutionnels, de nouveaux paradigmes de négociation, et plus en amont, une «éducation à l'écologie», permettant de construire une nouvelle relation à la nature.»
Raison de plus pour être fidèle à ce groupe, parmi les plus au fait de l'ensemble des problèmes globaux.

Lettre de Vézelay - rue Bonnette - 89450 Vézelay.

AILF : Informatique et multilinguisme

L'association des informaticiens de langue française qui a tenu son A.G. annuelle le 29 mars dernier et dont le bulletin d'information envoyé aux adhérents paraît tous les 2 mois organisera en novembre 1990 à Paris un colloque sur "la profession informatique, face au multilinguisme". Des propositions de communications sont sollicitées sur les thèmes suivants : problèmes pratiques de documentation technique et commerciale dans les

groupes transnationaux ; gestion informatique des lexiques ; travail de groupe plurilingue ; ordinateur et multilinguisme ; multilinguisme et formation. Présidé par Hubert Currien, ce colloque traitera donc tous les aspects de l'usage des langues dans la pratique quotidienne. Les propositions de communication sont à adresser avant le 15 juillet 1990 à **Jean Péaud - AILF - 124 avenue Jean Jaurès 93500 Pantin Tél - 48 45 90 94.**

Groupe de Vézelay : l'engagement des scientifiques

La richesse et la profondeur des analyses du Groupe de Vézelay se retrouve dans le deuxième numéro de la Lettre de Vézelay qui vient de paraître ...deux ans après le premier et "l'Appel de Vézelay" pour des Etats Généraux de la Planète. Relevons dans ce numéro les réflexions suivantes :
«Nous croyons qu'on ne réglera rien par un discours simplificateur, un colloque, une mesure ponctuelle. Il faut assumer la complexité des causes, la diversité des situations, des points de vue et des intérêts. Concevoir, en cherchant partout des alliés, un processus progressif qui fédère les énergies ; qui réussisse à conjuguer local, national, régional et mondial ; qui mobilise les forces spirituelles, économiques, scientifiques,

techniques et politiques. Pour aboutir à un nouveau contrat entre les hommes, à de nouveaux rapports entre eux et la nature, à de nouvelles régulations planétaires.»
Les Journées de Vézelay de septembre 1989 ont été consacrées au thème : quelle recherche scientifique et technique pour un développement respectueux des équilibres globaux de la planète ?
Le problème, à l'heure actuelle, n'est pas principalement de produire de nouvelles connaissances scientifiques et techniques, mais de mobiliser celles qui sont disponibles pour un développement respectueux des équilibres globaux de la planète. C'est-à-dire celles qui à la fois :
- correspondent aux be-

I Environnement-Ecologie

Ecologie-Infos reprend sa parution après une suspension d'un semestre - revoici René Dumont, Cavanna, etc. En outre, l'équipe parisienne est devenue opérationnelle.

Ecologie-Infos - BP 59 - 45200 Montargis Cedex

Le récent colloque international de l'UNESCO - 19-21 avril 1990 : "Comment sauver les forêts tropicales et agir pour un développement durable", organisé par le Fonds Mondial pour la Nature (WWF) - France et ENDA Tiers Monde (Dakar), a abouti à trois résolutions : sur la protection de la forêt humide en Guyane française, sur le commerce du bois tropical en France et sur les droits des peuples menacés, qui ont été portées symboliquement à l'Elysée le dimanche 22 avril, Jour de la Terre.

**WWF-France
151, bd de la Reine - 78000 Versailles -
Tél. : (1) 39.50.75.14.**

**ENDA-Europe
3, rue Récamier - 75341
Paris Cedex 07 -
Tél. : (1) 43.58.97.35.**

A l'occasion du Jour de la Terre, Actuel, Europe 2, La Marche du siècle (FR3) et le ministère de l'environnement ont édité un guide qui offre "50 trucs simples pour vous dépolluer et la planète avec", effets garantis en trois semaines... C'est pas mal fait, et sur papier recyclé ! **Amis de la Terre - 62 bis, rue des Peupliers - 92100 Boulogne**

L'Agence nationale pour la récupération et l'élimination des déchets - Les Transformeurs - fourmille d'initiatives - est-ce dû à son sympathique directeur général, Christian Mételet ? Voici une nouvelle brochure, "Formations et Métiers", cette fois sur les possibilités d'emploi (100 000 !) dans le secteur des déchets.

**ANRED - BP 406 - 49004
Angers Cedex 01**

**I Rayon vert**

Créé en 1986 par Albert Jacquard, l'Observateur du livre et de la presse scientifiques, techniques et industriels de langue française, appelé *Rayon Vert*, s'est donné pour mission de recenser et d'évaluer tous les ouvrages qui paraissent dans ces domaines. Le bilan de ces analyses effectuées

par des scientifiques et des spécialistes (bibliothécaires, enseignants) est présenté sous forme d'une plaquette contenant une fiche signalétique pour chaque titre. Elle est envoyée gratuitement sur simple demande à :

Institut national de la jeunesse - Rayon Vert - Val Flory - 78160 Marly-le-Roi

EN REVUES**R Revue STI N° 6 : les nouveaux matériaux**

La revue Science/ Technologie/ Industrie de l'OCDE paraît deux fois par an. Les deux premiers articles du N° 6 sont consacrés aux nouveaux matériaux, tant du point de vue de leur impact technologique qu'économique. Le troisième article s'intéresse aux répercussions de l'utilisation des techniques de fabrication avancées (TFA) sur l'industrie et sur l'organisation du travail. Dans le

quatrième article : programmes technologiques dans les pays membres de l'OCDE. Enfin, le dernier article fait le point sur la protection des données de caractère personnel dans les pays Membres et analyse les démarches entreprises par les gouvernements.

**A commander : OCDE 2
rue André Pascal 75775
PARIS Cedex 16
110 francs - 236 pages.**

R Des alternatives au capitalisme ?

La revue M (Mensuel, Marxisme, Mouvement, a engagé depuis quelques mois un débat sur "la mort du communisme", qui tente de ne pas se limiter à l'histoire mais de déboucher sur la pratique politique. De très intéressantes analyses. Oui, le cadavre de Marx bouge encore.

M - 209, rue Saint-Maur - 75010 PARIS.

Alain Tardif, président fondateur du mouvement holiste, propose un système fondé sur l'entreprise mixte, co-gérée par l'Etat et par le secteur privé : les patrons sont élus par et parmi les salariés de l'entreprise et les capitaux n'appartiennent ni à l'Etat, ni au privé. Une telle société conçue globalement mériterait donc le

nom de société holiste, ou holocratie.

Le manifeste (prix : 15 F) est disponible au :

Mouvement holiste - 32, rue Titon - 75011 PARIS.

Sur l'Europe, encore, le N° 69 - janvier 90 de la Lettre d'information Fonda, qui décrit "d'Ouest en Est, les associations et l'Europe" : à l'Ouest, la Communauté se construit et l'ouverture des frontières en 1993 pose des questions aux associations ; à l'Est, le retour des libertés ouvre un champ considérable au développement de la vie associative et à la reconstruction de la société civile.

**Fonda - 18, rue de Varrenne - 75007 PARIS.
Tel. (1) 45.49.06.58.**

R Non-violence, antiracisme

Dans Non-violence Actualité de mai, on apprend que l'Assemblée oecuménique de Séoul de mars dernier aurait débattu de la possibilité d'une culture non-violente, du refus de toute justification théologique de la "guerre juste". Les chrétiens vont-ils finir par être évangéliques ? **Non-Violence Actualité -**

20, rue du Dévidet - 45200 Montargis

La revue du MRAP, *Différences*, vient de réaliser son numéro 100. Il s'agit d'un dossier original : "L'extrême-droite en face".

MRAP - 89, rue Oberkampf - 75543 Paris Cedex 11

R Médecine

La revue *Médecine/Sciences*, de très haut niveau, fête son cinquième anniversaire avec son numéro de mars 1990 : "Médecine, sciences et communication, vers le troisième millénaire". Des articles très fouillés d'Axel Kahn, Hubert Curien, Claude Evin, Philippe Lazar, René Sautier, Alain Decaux, Roger Guillemin, Jean Hamburger, Jean-François Bach, ainsi que de Québécois (Marc-Yvan Côté, Claude Ryan, Patrick Vinay), enfin un article de synthèse sur "l'unité du vivant" de François Jacob.

Médecine/Sciences - 6, rue Blanche - 92120 Montrouge - Tél. : (1) 47.35.85.52.

Une nouvelle revue, trimestrielle : *Projections - La santé au futur*, qui se veut "une revue de réflexion interdisciplinaire et prospective sur la biolo-

gie, la médecine, l'écologie et les autres disciplines des sciences de la vie, une réflexion sur notre temps, les difficultés, les contraintes et les défis de la modernité face à la vie, à ses promesses comme à ses menaces". La présence de Michel Salomon comme rédacteur en chef suggère qu'il s'agit de la "résurgence" sous un autre nom, de la revue *Prospective et Santé Publique*, disparue il y a quelque temps. Son premier numéro (hiver 1989), "Médecine et anthropologie" - préparé avec l'aide de François Raveau, Jacques Ruffié, Marc Augé - est un hommage à l'école française d'anthropologie médicale. Un article de Jacques Ruffié sur "Nature et Culture", de François Steudler sur "La nébuleuse anthropos."

Projections - La santé au futur - Editions de Santé - 19, rue Louis-le-Grand - 75002 Paris Tél. : (1) 47.42.86.21.

R Tiers-Monde

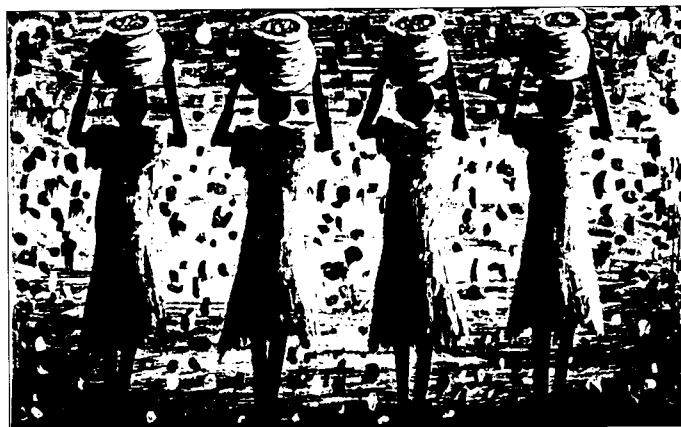
Dans la revue *Croissance des Jeunes Nations* de mars 1990, un dossier de Christian Rudel sur les sectes en Amérique latine. Déjà 30 millions d'adeptes : les sectes gagnent peu à peu du terrain, mêlant parfois dangereusement religion et politique... quand elles ne sont pas directement les instruments de la mainmise des Etats-Unis sur les gouvernements du sous-continent. "(...) l'immense majorité des sectes, en mettant avant tout l'accent sur le salut personnel, en acceptant le poids de toutes les situations sociales comme faisant partie intrinsèque du processus de salut, en discréditant - et interdisant - tout engagement politique et temporel, démobilisent leurs fidèles, qui deviennent les alliés de fait de l'armée et des forces conservatrices..." les

sectes sont en Amérique latine un instrument privilégié de la lutte que les conservatismes de toutes origines ont entreprise contre les mouvements de prise de conscience et d'auto-organisation populaires." Mais l'article choisit de distinguer avec soin les sectes et l'Eglise, comme si celle-ci ne prêtait pas parfois le flanc à des critiques voisines. On songe à la dernière lettre du prêtre Gabriel Maire, parue dans *Politis*...

Croissance des Jeunes Nations - 163, bd Malherbes 75859 Paris Cedex 17.

Dans le numéro Hiver 1989 d'Enfance et Partages - L'efficacité au service des enfants du monde - un exemplaire de la Convention internationale sur les droits de l'enfant, ainsi que la dernière lettre de Karine, 17 ans, qui s'est suicidée en octobre dernier.

Enfance et Partage - 10, rue des Bluets - 75011 Paris



R J.R.I. : Quelle informatique, pour quel développement ?

Le numéro 16 du *Journal de Réflexion sur l'Informatique* propose un rapide tour de globe pour mieux comprendre, au travers de regards de chercheurs, d'observateurs et de praticiens, la dépendance des Pays en Développement, et apprécier les efforts qu'ils mènent pour s'en affranchir. Développement... il doit y avoir autant de définitions de ce terme que d'acteurs dans le processus du même nom !

L'idée de développement semble bien faire référence à un processus d'évolution, mais en direction de quoi ?... si ce n'est d'un modèle de référence constitué par les pays dits développés. Si ce dossier n'est pas axé autour d'une définition, c'est justement parce que toute conception du développement ne sera jamais qu'une construction inventée par des acteurs.

Il nous semble difficile de définir la dépendance de façon théorique sans faire explicitement référence à l'une ou l'autre de ses dimensions, technologique, politico-économique ou culturelle.

D'un point de vue technologique, la dépendance peut se définir comme tout ce qui renforce l'incertitude quant au choix des matériels et des logiciels, leur utilisation, leur adaptation à des besoins spécifiques et leur maintenance. Pour un des auteurs, la maîtrise de l'outil passe par une remontée vers les sources technologiques du produit. Cette démarche de "reverse engineering" doit permettre «non seulement de transformer le champ d'application, mais la configuration du produit elle-même, afin d'en permettre une meilleure adaptation aux conditions d'utilisation et aux besoins d'applications».

A la question des usages, question si cruellement absente des discours "informatique et développement", le lecteur ne trouvera pas toujours une réponse dans ce dossier, comme si l'informatique dans ces pays était plus aisément appréhendable dans sa dimension macro-économique que dans sa réalité vécue au quotidien. Une des conclusions marquantes du programme Européen FAST II justifiait la stratégie par l'outil (qui consiste à considérer d'abord l'outil puis la demande sociale) et plaçait pour une approche par les usages.

Enfin, on ne pouvait clore un tel dossier sans se pencher sur le rôle de la coopération internationale, en faisant un rapide tour des organismes internationaux ou régionaux, en tâchant de relever pour chacun d'entre eux, les projets qu'ils favorisent.

Journal de Réflexion sur l'Informatique n°16

Prix du numéro : 200 FB

Pour tout renseignement : Institut d'Informatique, rue Grandpagnage, 21, B-5000 Namur. Tél : 081/ 72 49 84

R Les Cahiers de GIP - Mutations industrielles

Le N°35 de ces cahiers était consacré au sujet : "le développement des systèmes - experts en entreprises par Martine Blanc, Elsie Charron et Michel Freyssenet (84 pages).

La recherche reconstitue les modalités de conception et de validation de six systèmes-experts, dans une entreprise de transport. En analysant l'évolution des instruments utilisés, des objectifs et de la composition des équipes de conception, les auteurs montrent comment les qualités attribuées aux systèmes-experts sont transformées par le con-

texte social dans lequel ils sont élaborés. Initialement prévus pour être des moyens de formation et d'assistance, les systèmes-experts réalisés se révèlent peu pédagogiques. En revanche, tes qu'ils ont été finalement conçus, ils peuvent être utilisés comme des outils de travail prescriptifs, banalisant les tâches complexes expertisées. Disponible à votre demande :

**26 Bd Richard Lenoir
75011 Paris
Tél : 48 07 05 58 contre
15 F en timbres pour les
frais d'expédition**

R Que Choisir

Le numéro de Mai 90 de "Que Choisir" nous propose "une enquête au pays de Big Brother". Dommage que des approximations se soient glissées dans cette présentation ; par exemple on peut y lire que : "tant qu'il n'est pas détourné de sa finalité première, chaque fichier est, en principe inoffensif" ou encore que "la CNIL détient un fichier des fichiers... que chacun peut se procurer". Des encarts donnent une intéressante présentation critique de quelques fichiers sensibles.

Tous comptes faits, une bonne sensibilisation même si l'on peut regretter un manque de perspectives de la part d'une association de consommateurs et l'absence de lettres types ; il ne faut pas faire la fine bouche, les articles sur le fichage sont si rares.

J.M.

T Prévenir : la santé et le social

Cette revue, qui existe depuis maintenant dix ans, est spécialisée dans la politique de la Santé et a comme objectif de favoriser l'échange entre la recherche scientifique, les acteurs sociaux et les décideurs dans le champ de la Santé.

Chacun des vingt numéros que comporte aujourd'hui cette collection est l'occasion d'approfondir un sujet particulier.

Les deux derniers numéros parus (semestriel) traitaient le problème du mouvement ouvrier et de la santé à partir de comparaisons internationales. Parmi les numéros à venir relevons celui qui sera consacré aux risques technologiques.

**Abonnement : 390 F (pour 2 ans) - BP. 13362
Marseille Cedex 10 -
Tél : 91.23.40.78.**

L ECTURES

L Une démocratie technologique?

Le colloque *Une démocratie technologique ?* tenu sous l'égide de l'ACFAS, a réuni à Ottawa, en 1987, des contributions de France, de Belgique, des Etats-Unis d'Amérique, du Canada et du Québec. Les actes viennent d'être publiés : 568 pages, dans la collection *les cahiers scientifiques*.

Cet ouvrage tente de cerner les concepts de technologie et de démocratie, d'en repérer les significations essentielles dans l'évolution sociale. Il examine diverses applications technologiques pour en dégager les implications pour l'exercice de la démocratie. Il analyse des voies privilégiées pour atteindre une meilleure maîtrise sociale de ces phénomènes, sur le plan de la formation et de l'appropriation. Il interroge les mécanismes et institutions existants pour en évaluer la pertinence et explorer des voies alternatives d'intervention, de participation et de contrôle démocratique. Il comporte 38 contributions et est édité par l'association canadienne-française pour l'avancement des sciences et le groupe de recherche informatique et droit de l'Université du Québec. Il coûte 115 F.

**Diffusion
Librairie Tekhné
Tél : (1) 43.54.70.84**



R Réseaux : communication et gestion

Le n°41 de Réseaux revue bimestrielle du CNET-CNRS confirme l'amélioration de la présentation entamée avec le n°38. Au sommaire de celui-ci : concevoir et développer de nouveaux services de communication, le cas du courrier électronique (P.J. Benghozi) ; de l'accès public aux connexions privées, politique de réseaux et intérêt national (F. Bar et M. Borrus) ; métiers et réseaux, les paradigmes de la G.P.A.O. (A. Hatchuel

et J. C. Sardas) ; quels changements dans l'entreprise ? (D. Linhart) ; hiérarchisation, réseaux et systèmes de décision dans les grandes entreprises industrielles (P. Zarifian) ; le point sur la télécommunication d'entreprise (J.P. Bacot et Henry Bakis).

Abonnement : Libraire Tekhné - 7 rue des Carmes - 75005 Paris : 150 F. Institutions : 200 F - Prix du n° : 50 F.

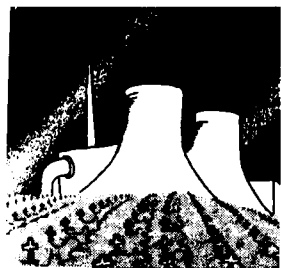
L La menace climatique

Le dernier numéro Hors-série de "Silence", La Menace Climatique, démontre à quel point nous avons négligé depuis deux cents ans l'impact de notre croissance économique industrielle sur notre planète. Ce qu'on appelle imparfaitement l'effet de serre et que l'on devrait nommer la dérive de l'effet de serre est désormais un grand sujet de négociation au niveau international. Contrairement à bien d'autres atteintes à la nature, celui-ci à une dimension écologique globale, dans le sens où il concerne à la fois la Terre et ses populations dans leur ensemble.

Les gaz à effet de serre augmentent en concentration dans notre atmosphère, modifiant sa composition chimique et sa manière de retenir les rayons du soleil. Plus il y a de gaz à effet de serre, plus la chaleur est piégée. D'où une menace de changement climatique pour le siècle prochain.

La brochure *La Menace Climatique* nous fait remonter au 18ème siècle et nous mène jusqu'au 21ème siècle. Elle nous montre qu'il faut reconsidérer nos rapports avec la planète et prendre dorénavant en compte ses grands équilibres. Par une mobilisation générale de tous.

Brochure de 60 pages. Prix public : 30 FF franco de port, 260 FF par 10 ex., 1 050 FF par 50 ex. à commander à Silence, 4 rue Bodin



L Ethologie

Dans l'Express du 2 mars, un article passionnant sur "la défonce des animaux" : tous les animaux sont des drogués potentiels, affirme Roland Siegel, psychopharmacologue à l'université de Californie à Los Angeles (UCLA) dans un livre récemment publié aux Etats-Unis, *Intoxication : Life in Pursuit of Artificial Paradise*, qui paraîtra en France au début de 1991. Sa conclusion : l'intoxication est un besoin physique fondamental commun à toutes les espèces, au même titre que la faim, la soif ou le sexe. Elle aurait une vertu adaptative.

L Amérique Latine et informatique

Le GRECDAL (Groupe de Recherche Etude et Communication sur le Développement et la Coopération en Amérique Latine) a organisé en Mai 1989 à Lyon un Séminaire sur le thème : *L'Amérique Latine face aux innovations technologiques (Télécommunications et informatique)*. Les actes de cette rencontre viennent de paraître. Il coûte 100 F. Commande : GRECDAL 87 rue Masséna 69006 Lyon (chèques à l'ordre de GRECDAL)

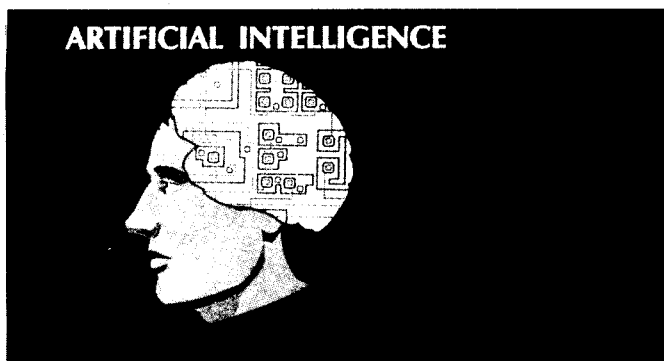
INFO **T** **ECHNO**

T APPLICA 90 : un salon High-Tech

Ce salon aura lieu à Lille du 24 au 28 septembre 1990. Il présentera les nouveautés en productique, électronique et communication avec 400 in-

dustriels et prestataires européens et régionaux. Dans le cadre de ce salon se tiendra le congrès "Intelligence Artificielle et Formation". Ce 2ème Congrès Européen rassemblera du 24 au 28 septembre 1990 300 chercheurs européens autour de trois temps forts : le colloque scientifique qui accueillera des communications fondamentales ; des ateliers présentant des expériences et des outils ; une exposition de prototypes. Le Comité Scientifique, qui compte des experts des principales universités européennes, a conçu des thèmes propres à mobiliser un vaste public d'utilisateurs concernés par les technologies mises en œuvre pour la formation scolaire et professionnelle.

Renseignements : Agence Denoyelle et Bourgois. 2 bis rue de Tenremonde 59800 LILLE. Tél 20 57 41 56



T Les métiers du CNRS

"Les métiers du CNRS" est le titre d'une petite brochure éditée par le service du développement des ressources humaines de cet établissement. Cette brochure présente brièvement le personnel : 25 500 personnes dont 17 000 chercheurs et ingénieurs et 8 500 techniciens et administratifs qui composent le CNRS, signale la nature

T Enseignement Supérieur sur Minitel

Le service télématique du ministère de l'Education nationale, EDUTEL - accessible par le 3614 - qui fournit des informations sur l'enseignement primaire et secondaire, étend ses services à l'enseignement supérieur. Structuré en trois chapitres, ce nouveau secteur propose des renseignements sur l'enseignement supérieur en France et en Europe : l'organisation et la durée des études, les filières de formation, la formation continue, le télé-enseignement universitaire, les programmes européens : C.O.M.E.T.T., Erasmus, Lingua, Esprit, Race, ... et fournit les coordonnées de lieux d'information : ambassades et services culturels, notamment. Une partie « actualité » est consacrée aux textes officiels et aux publications de l'ONISEP.

de ses filières professionnelles et indique les procédures à suivre pour entrer au CNRS.

Renseignements : CNRS, Service du développement des ressources humaines, bureau des relations humaines, 15, quai Anatole France, 75007 Paris. Tél : 47.53.15.15.

SE FORMER

F Séminaire : Pour une nouvelle approche de l'économie

L'économie se définit comme un système clos dont toutes les grandeurs sont intrinsèquement et exclusivement économiques, calculables et déductibles à partir d'un principe simple censé constituer la loi cachée du système en l'occurrence le temps de travail. Or, les mutations technologiques, économiques, sociologiques contemporaines marquent une remise en cause des principes économiques et mettent en évidence les lacunes de l'approche économique. Elles traduisent le fait que l'homme mais aussi la nature ne sont pas réductibles à la matière et au jeu des forces économiques.

Dans ce contexte, le séminaire "pour une nouvelle approche de l'économie" a pour objectif de définir et de proposer une réflexion pour reformuler un discours sur l'économie qui réponde non seulement aux interrogations issues des mutations récentes de notre société, qui ne face pas de l'économie la matrice du social et qui, redonne une place privilégiée à l'homme et à son environnement.

La préoccupation centrale de ce séminaire porte sur la transformation des formes de la valeur et de la valorisation et l'approbation des résultats.

Sa problématique peut se diviser en trois étapes :

- analyse des conditions historiques d'émergence du "primat économique"
- réflexion sur la crise et la perte de légitimité du "primat économique"
- mise en place de nouvelles approches et de nouvelles pratiques

Il est organisé par le CPE et l'ALDEA et veut garantir une approche pluridisciplinaire. Il sera animé par Pierre Caspar, professeur au CNAM. Il étalera ses travaux sur 14 mois. Il consistera en une succession de séances de trois heures (de 17 heures à 20 heures) le 3ème mercredi de chaque mois à partir de septembre 1990. Il se déroulera au Ministère de la Recherche et de la Technologie.

Seront ainsi examinés les thèmes suivants : économie de la drogue (F. Badet) ; économie de la santé (Christine Afriat) ; économie amoureuse (V. Viveret) ; économie des services (E. Videcoq) ; économie sociale (P. Sauvage) ; économie informelle ; une séance de synthèse (P. Caspar) est prévue.

Renseignements : C.P.E. (Centre de prospections et d'évaluation)

- Christine Afriat - Ministère de la Recherche et de la Technologie

F Stage ASIC SEMI-CUSTOM

Ce stage de réseaux logiques programmables aura lieu les 13, 14, 20, 21 et 28 septembre 1990. (20 stagiaires par session). Il est organisé par l'Université Pierre et Marie Curie - Tour Centrale -

13ème étage - 4 place Jussieu 75252 Paris Cédex 05.

Ce stage coûte 5 850 F. Renseignements : 43 36 25 25 poste 5849 ou 5850 ou 46 33 10 32

DROIT DE REPONSE

A propos du dossier du N° 44

Le dossier "Les interfaces hommes-machines" du n° 44 de Terminal com porte trois articles relatifs à l'ergonomie, et votre introduction les présente comme relevant d'une unité de point de vue. Or, en tant qu'auteur du second, si je me sens en plein accord avec J. Crespy, je ne "rejoins" pas, comme vous le dites, les propos de J. Pomian dans "hommes et machines en dialogue".

Certes, comme dans toutes les disciplines, il existe en ergonomie des points de vue et des pratiques diverses, mais ce que J. Pomian décrit comme "l'approche ergonomique" ne me semble pas correspondre à ce qui se développe à l'heure actuelle, en France, en ergonomie du logiciel et qui est bien représenté par la bibliographie que vous publiez (p.19). Aucun des auteurs cités ne peut être soupçonné de "transformer l'homme-utilisateur en machinome". On trouvera notamment dans l'ouvrage de P. Falzon récemment paru, une position autrement plus nuancée que celle de J. Pomian sur la question du langage utilisé pour le dialogue homme-machine.

Faut-il rappeler qu'en ergonomie on parle d'opérateur, c'est-à-dire d'un homme dont l'objectif n'est pas d'utiliser une machine mais de réaliser une tâche au moyen d'une machine. (Soit dit en passant, je n'aime pas beaucoup, pour cette raison, le titre que vous avez donné à mon article, sans mon accord).

Cet article se voulait une mise en garde contre les apprentis sorciers qui utilisent des connaissances sans maîtriser l'approche qui doit les rendre opérationnelles. L'approche ergonomique passe nécessairement par l'analyse de l'activité des opérateurs en situation réelle de travail et implique la création d'une dynamique sociale au sein de l'entreprise afin que cette dimension soit prise en compte tout au long du processus de décision qui préside au changement. Par là-même, elle replace l'homme au centre du dispositif de production l'homme dans toutes ses dimensions, et pas seulement dans sa capacité à traiter de l'information. L'ergonomie est encore trop peu connue, ou mal connue. Il est bon qu'à son sujet des points de vue divergents s'expriment; mais de grâce ne les présentez pas comme convergents: le lecteur peu informé risque de s'y perdre.

Monique Noulain, enseignant, chercheur et intervenant en ergonomie, Université Paris 1, Département d'Ergonomie et d'Ecologie Humaine.

