



## \* INTERNATIONAL

### Régime sec

Le rapport "L'eau en agriculture : ses limites", du Worldwatch Institute met en évidence que les effets conjugués du réchauffement du climat, limitant les précipitations, et de l'accroissement de la population des pays du Tiers-Monde, augmentant les besoins, vont réduire les ressources en eaux disponibles pour l'irrigation. La pénurie devrait être sensible aux Etats-Unis, au Mexique, en Chine et dans certaines régions de l'Inde ou d'Afrique du Nord.

La situation est rendue plus complexe par le gaspillage des ressources souterraines, la mauvaise gestion de l'eau des barrages et la réduction des prêts des pays industriels au Tiers-Monde pour des projets d'irrigation. L'Egypte est l'exemple type du pays qui pourrait souffrir d'une pénurie d'eau et voir baisser le niveau de vie de ses 55 millions d'habitants : le tiers de la production alimentaire provient actuellement de terres irriguées.

D'après AFP Sciences du 14.12.89.

## INTERNATIONAL

### Rythme infernal pour tropiques chaudes

Selon un rapport publié à Londres en décembre dernier par Les Amis de la Terre, le rythme de disparition des forêts tropicales a presque doublé au cours des dix dernières années. Le Dr Myers, auteur du rapport, précise que si le rythme actuel de destruction se poursuit, presque toutes les forêts auront disparu à la fin du siècle en Inde, en Thaïlande, au Vietnam, aux Philippines, à Madagascar, en Afrique orientale et occidentale et en Amérique centrale. Par ailleurs, la destruction de la forêt tropicale aurait entraîné une augmentation de 75% des émissions de gaz carbonique par rapport à 1979, ce qui a des conséquences importantes sur l'effet de serre et le réchauffement de la planète.

Pour les Amis de la Terre, cette accélération du rythme de destruction des forêts met en évidence l'échec des deux institutions internationales chargées du problème : la FAO et l'Organisation internationale du Bois tropical. La situation serait encore plus critique qu'on ne l'a crue et nécessiterait un effort international plus important.

D'après AFP Sciences du 21.12.89.

## \* FRANCE

### Parc monacal

Le Conseil Régional Rhône-Alpes vient d'ouvrir la concertation autour d'un projet de Parc Naturel Régional dans le massif de la Chartreuse.

D'après Presse-Environnement n°214, du 08.02.90.

## \* INTERNATIONAL

**Ce n'est pas moi, c'est l'autre...**

A l'occasion d'un Symposium International sur le génome humain qui s'est tenu à Paris du 29 au 31 janvier dernier au siège de l'UNESCO, l'un des organisateurs, le Professeur G. Bernardi (Institut J. Monod et CNRS) a répondu à un journaliste de La Croix qui s'interrogeait sur les risques des recherches sur le génome :

"J'ai entendu des choses qui font rire. En Allemagne, certains ont dit : les recherches sur le génome sont dangereuses, elles peuvent permettre de ficher tout le monde. C'est totalement fantaisiste ! Faut-il renoncer à des moyens de connaissance importants pour les malades à cause de craintes surréalistes ? N'y a-t-il pas moyen d'avoir une approche plus rationnelle des choses ? Pour moi, les problèmes se situent au niveau de l'intervention sur le génome. Faire de la thérapie génétique, insérer des gènes dans les plantes, là oui, ça pose problème. Je pense d'ailleurs que l'impact sera plus important sur les plantes que sur les hommes. On l'a bien vu en Australie, où l'introduction de certaines espèces végétales dans des zones non habitées a été une véritable catastrophe écologique".

D'après les propos recueillis par M. Gomez, La Croix du 27.01.90.

## \* ROUMANIE

## \* ROUMANIE

**Cocoricouac**

Les Roumains ont de la considération pour les dessinateurs : A l'occasion du 5<sup>e</sup> "Salonul International de Arta Grafica Umoristica" de GALATI, en décembre 89, ils ont décerné le grand prix ... à un artiste soviétique : Iuri KOSOBUKIN.

Parmi les 5 dessinateurs choisis par le Jury pour une distinction, la "Mentiune de Onoare," un français ...notre collègue ROUSSO, qui illustre ces pages.

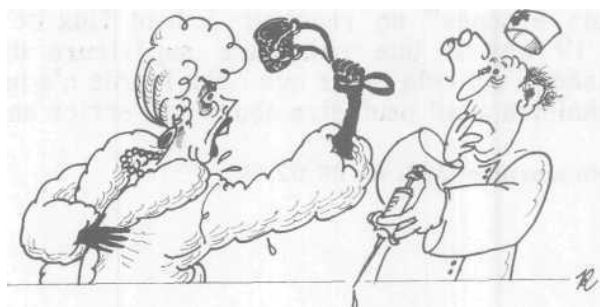
## \* FRANCE

**Pas majeurs mais vaccinés**

Ernest et Alfred, deux bébés phoques gris, ont été remis à la mer en décembre dernier dans la réserve des Sept-Iles (Côtes d'Armor), après avoir été vaccinés contre la maladie de Carré, dont une épidémie menace l'espèce depuis deux ans. Apparue au printemps 88 sur les côtes Scandinaves, cette maladie s'est en effet étendue aux côtes hollandaises et britanniques où elle a décimé plus de 20 000 phoques.

Les deux bébés phoques, qui avaient été repêchés malades, l'un au large de l'Ile de Ré, l'autre en baie d'Arcachon, ont été soignés au Centre National d'Etudes des Mammifères Marins (CNEMM) de la Rochelle. Pour l'instant seuls phoques sauvages vaccinés au monde, ils ont été bagués et seront suivis par l'équipe de la Ligue de Protection des Oiseaux de Pleumeur-Bodou qui gère la réserve des Sept-Iles où se trouve la seule colonie française de phoques gris. L'objectif est maintenant de récupérer le plus de jeunes phoques possible afin de les vacciner.

D'après AFP Sciences du 28.12.89.



\* FRANCE

### Un budget vert ?

H. Nallet fera de la lutte pour l'environnement l'une des priorités du budget 91 de son ministère.



\* FRANCE

### Faut pas se presser, y'a que la planète qui n'attend pas...

Le **J.O.** du 16 janvier dernier a publié le décret portant ratification du protocole de la convention sur la pollution atmosphérique transfrontière à longue distance de 1979, imposant la réduction des émissions de soufre d'au moins 30%. Le protocole avait été signé le 8 juillet 1985 à Helsinki, il n'a été ratifié en France que 5 ans plus tard...

D'après Presse Environnement du 25.01.90.

\* FRANCE

### CFC, non merci

Selon Francis Bazile, Directeur Général d'ATOCHEM, la demande en CFC (chlorofluorocarbones, destructeurs de la couche d'ozone) aurait déjà beaucoup baissée et les objectifs fixés par le protocole de Montréal pour la protection de la couche d'ozone devraient être atteints en France en 1992 au lieu de 1998. Parallèlement, et l'on serait surpris du contraire, la demande en substituts progresse.

D'après Presse Environnement du 25.01.90.

\* FRANCE

### A qui se fier ?

"Par suite de calculs éronnés" un réacteur à haut flux de neutrons de Grenoble fonctionnait depuis 19 ans à une puissance supérieure de 10% à la puissance réglementaire autorisée. Tout cela parce que l'eau lourde n'a pas la même densité que l'eau légère... Le technicien avait peut-être abusé du Perrier ancienne production !

D'après Presse-Environnement n°214, du 08.02.90.

\* FRANCE

### "Atteintes à l'ordre écologique"

Le Garde des Sceaux, le ministre de l'Intérieur et le Secrétaire d'Etat à l'Environnement se sont entendus pour créer début 90 une commission qui a à "s'interroger sur les conditions dans lesquelles la puissance publique (...) assure le respect" du droit de l'environnement.

Présidée par un magistrat, cette commission "Ecologie et actions publiques" rassemble 10 membres : hauts fonctionnaires, spécialistes du droit et un représentant des associations de protection de la Nature.

Elle dressera d'ici fin 90 le bilan de l'action des autorités administratives et judiciaires, et proposera toutes les mesures qui lui sembleraient de nature à en accroître l'efficacité.

Cette réflexion est d'autant plus opportune que, si la France dispose d'un arsenal envié de "moyens destinés à prévenir et réprimer les atteintes à l'ordre écologique" (sic), certains juristes ou responsables associatifs s'irritent du dilettantisme qui parfois préside à son application.

(cf. le Courrier de la Cellule Environnement N°10, février 1990, p.67 : Vert d'émotion).

\* FRANCE

### Franco de porc

L'étude de préinvestissement pour la construction d'une usine de traitement de lisiers de porcs en Bretagne n'a pas conclu à la rentabilité du projet. Les exploitants d'une unité de ce type aux Pays-Bas font état d'une "certaine réserve sur les procédés utilisés". L'idée de base était d'exporter à terme 100 000 T de lisiers bretons traités vers des régions éloignées et déficitaires. Il semble qu'actuellement on réfléchisse plutôt à un transport des lisiers en l'état. Mais le coût d'acheminement devenant alors un facteur limitant, la question est encore loin d'être réglée...

D'après Presse Environnement du 11. 01.90.



\* EUROPE

### Quelques échéances de la politique communautaire

La mise en oeuvre de la directive "Nitrates" qui vise la diminution de l'épandage des engrais de synthèse ou d'origine animale devrait intervenir vers 1994. Quant à l'évaluation a priori de l'impact environnemental des programmes et des politiques, elle ne rentrera dans les faits au mieux, qu'en 1995.

Objectif 92 pour le label vert communautaire, l'instauration d'une taxe sur les énergies fossiles et les rejets de CO<sub>2</sub> (versée à un fonds d'aide pour les Pays en Voie de Développement), ainsi que l'identification et la protection des espaces sensibles des points de vue de la faune et de la flore.

## \* ATMOSPHERE

**Volvo anticipe...**

Volvo a mis au point un filtre catalytique pour les moteurs Diesel, adapté à la conduite urbaine. Il réduirait de 80% les dégagements de particules et de 50% les oxydes de carbone. D'une durée de vie estimée à 300 000 km, convenant aux autobus, aux camions, comme aux voitures particulières, sans effet sur la puissance des moteurs, il se nettoierait par un système électrique sans émission de fumées nocives.

D'après Presse Environnement N°217, du 1er mars 1990.

NDLR : Manifestement, Volvo mise l'avenir du moteur thermique sur l'environnement.

## \* FRANCE

**Le prix de la vertu**

En 1989 et ayant la mise sur le marché d'un nouveau produit, BASF France a consacré un tiers (soit 175 millions de francs environ) des investissements consentis pour le développement de la molécule, à son évaluation toxicologique et à l'analyse de ses effets sur l'environnement. En 1985, ce coût ne représentait qu'un quart de l'investissement.

D'après Presse-Environnement n°214, du 08.02.90.



## \* REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE

**Sarre-à-bande verte**

En Sarre, depuis le 11 décembre 1989, une loi régionale impose une exploitation agricole "naturelle", sur une bordure de 10 mètres le long des cours d'eau.

## \* PLANETE

**Chauffera-t-y ? Chauffera-t-y pas ?**

Le Comité International des Nations Unies sur les changements climatiques (IPCC) constitué à l'initiative du Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE) et de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) remettra ses conclusions lors de la deuxième Conférence Mondiale sur le Climat, prévue à Genève en novembre prochain. Une convention pour la réduction des gaz à effet de serre devrait être mise sur pied à cette occasion.

D'après Presse-Environnement n°214, du 08.02.90.

## \* EUROPE

**Envie pressante**

H. Nallet, ministre de l'Agriculture et de la Forêt, souhaite que la directive "Nitrates" que prépare la Communauté européenne soit adoptée le plus rapidement possible et regrette que cela n'ait pu être acquis sous la récente présidence française.



## \* EST

**Errare humanum ouest, perseverare diabolicum**

De passage en France courant avril dernier, le professeur WETZEL, de l'Université de Halle (RDA) a évoqué quelques craintes concernant l'effet de la chute du mur sur ... la consommation d'insecticides. Jusqu'à présent, en République Démocratique d'Allemagne, seuls 10% des surfaces de céréales d'hiver étaient traitées, durant la période de végétation : les avertissements donnés par les Services de protection des plantes étaient suivis à la lettre. Le rejet des services de l'Etat, leur fragilisation, le mauvais exemple des frères de l'ouest, les sollicitations de l'agrochimie appâtée par le mark frais, la substitution des mythes, etc. pourraient bien, d'après lui, conduire à généraliser les traitements d'assurance à l'aveugle...

D'après une communication orale rapportée par J.P. Moreau (Station de Zoologie, I.N.R.A. Versailles)

NDLR : pourtant, du côté de l'Est et en matière d'état de l'environnement, point n'est besoin d'en rajouter. Et si, en plus, la Banque Européenne pour la Reconstruction et le Développement (BERD) n'évalue pas ses programmes d'aide sous l'angle de leurs impacts sur l'environnement, elle risque tout simplement de financer l'aggravation du déficit écologique.

## \* EST

**Errare humanum est, perseverare diabolicum**

D'après Y. GHEVOB de l'Institut d'Economie Agricole de Moscou, l'agriculteur soviétique, à rendement égal et même souvent inférieur et dans des zones à caractéristiques pédo-climatiques comparables, utiliserait de 1,5 à 2 fois plus de consommations intermédiaires que son homologue américain, entre autres.

D'après le compte-rendu d'un séminaire "Agriculture - Environnement" qui s'est tenu à l'Université de Moscou (12-21 décembre 1989)- P. Milau, Ministère de l'Agriculture et de la Forêt - DAFE/ SAFAE/SDEPE).

NDLR : un prochain courrier de la Cellule Environnement s'étendra sur le sujet.

## USA

### America is beautiful

Quatre arbres par habitant, chaque année, pendant 10 ans = un milliard d'arbres pour les Etats-Unis de l'an 2 000.

Le Président Bush a proposé au Congrès ce Plan, baptisé "America is beautiful", pour lutter contre la pollution et favoriser le développement de la flore et de la faune. Il en attend une absorption de 2 à 4 % du gaz carbonique actuellement rejeté dans l'atmosphère par les Etats-Unis.

D'après USA Agriculture n°4, mai 1990.



## \* FRANCE

### Prix d'excellence pour service philosophique

Réunies à Lille, fin mai dernier, pour l'assemblée générale de leur fédération (la Fédération Française des Sociétés de Protection de la Nature, alias France - Nature - Environnement), les associations de protection de la Nature ont décerné à Michel SERRES, de l'Académie Française, auteur du "Contrat Naturel"... leur prix GENTIANE 1990, saluant ainsi la contribution du philosophe à l'élaboration de nouvelles références dont l'efficacité dépasse de loin les murs du boudoir.

NDLR : cf. La philosophie et le climat, discours prononcé par Michel Serres lors du colloque "Atmosphère et Climat" (mars 1989) et publié dans le Courrier de la Cellule n°9 - Octobre 1989.

## \* PLANETE

### ECO - 92, 20 ans après

Les Nations Unies organiseront en juin 1992, à Brasilia, une conférence sur le thème "Environnement et Développement". Parmi les problèmes prioritaires : changements climatiques et pollutions atmosphériques transfrontalières, ressources en eau douce, érosion des sols, sécheresse et désertification, diversité biologique,... En juin 1972, la Conférence de Stockholm sur l'environnement de l'homme, prémonitoire mais sans écho avait laissé amer le vert balbutiant. ECO - 92 se prépare dans un tout autre contexte : "la survie de la Planète passe désormais (sic !) par une écologie responsable et une responsabilité partagée par tous" constatait dès mai 1989, Claude Allègre, Conseiller Spécial du Ministre de l'Éducation...

\* FRANCE

## **Vert sur vert, tout est clair, ou les priorités de l'IFREMER...**

Cinq ans après sa création, l'IFREMER se restructure et renforce la place de l'environnement dans ses programmes.

Dans le cadre d'un "projet d'entreprise", l'Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer se propose parmi 4 objectifs, de "devenir l'organisme public qui par ses recherches, ses actions incitatives, son activité de service public, (contribuera, par) vocation (et) de façon décisive à la protection et à la restauration de l'environnement littoral, à sa qualité et à son aménagement".

En termes de structure - montre-moi comment tu es organisé, je te dirai quelle est ta politique de l'environnement... - cette orientation a conduit à inscrire au nombre des cinq "directions d'objectifs" instituées, deux directions spécifiquement chargées de questions environnementales : "Environnement et aménagement du littoral" et "Programme Géosphère - Biosphère". Sans responsabilité directe sur les moyens, les équipes, les personnels et les crédits, elles auront à "réaliser une programmation à long terme" et "à animer une réflexion stratégique" dans ces domaines qui constituent des priorités.

Par ailleurs, l'adaptation de l'organisme à ce projet d'entreprise a aussi suscité le redéploiement des activités d'IFREMER en cinq "directions opérationnelles" dont l'une, nouvellement créée, se consacrera spécifiquement à l'environnement et à l'aménagement littoral".

NDLR : d'ici à ce que l'IFREMER devienne l'IFRE'DELICOTE (l'Institut Français de la Recherche pour l'Exploitation DELICATE des Côtes), il n'y a qu'une encablure...

D'après AFP - Sciences du 22.03.90.



\*INDE

## **Traumatisme psycho-écologique**

Une étude publiée en décembre dernier par un chercheur indien indique que certaines victimes de la catastrophe de Bhopal (Inde), cinq ans après le plus grand désastre industriel jamais survenu (3 598 morts, 50 000 handicapés à vie) développent des tendances au crime et au suicide. Des produits chimiques comme le cyanure et le thiocyanate, contenus dans l'isocyanate de méthyle, le gaz toxique qui s'est échappé, ont non seulement provoqué chez des centaines de victimes, la perte de la vue et des problèmes cardiaques, hépatiques et rénaux, mais également des problèmes psychologiques. Les effets secondaires du produit devraient poursuivre leur action et accroître dans le futur le mauvais état de santé physique et mentale des victimes.

D'après AFP Sciences du 21.12.89.



## \* INTERNATIONAL

**Environnement, marché en hausse**

Sur le plan économique, les prévisions montrent pour les années qui viennent une forte croissance du marché de l'environnement. Selon une étude du Bureau d'Information et de Prévisions Economiques (BIPE), le marché européen passerait de 276 MrdF en 1987 à 520 MrdF en l'an 2 000. Si le traitement de l'eau représentera toujours, à cette échéance, le plus grand volume d'investissement (44%), c'est l'élimination des déchets qui prendra la première place dans la croissance, en atteignant 31%. L'épuration et le contrôle de l'air représenteront 22% des investissements.

La France se maintient comme deuxième marché européen à égalité avec la Grande-Bretagne (17%), loin derrière la **RFA** (37%).

D'après Presse Environnement du 11.01.90.

## \* FRANCE

**Un audit pour 20 ans de travaux d'irrigation**

"Les programmes ont été nécessaires et efficaces mais nous avons été défaillants sur la finalité de l'irrigation ; de plus ce ne sont pas toujours les systèmes les plus performants qui ont été installés".



## \* IRLANDE

**Verte Irlande**

Une Agence pour la Protection de l'Environnement (EPA) vient d'être créée par le gouvernement irlandais. Sur le budget 90, une somme de 5 MF est réservée au lancement de l'institution, qui sera totalement indépendante et dotée d'une capacité autonome d'expertise. Ses missions porteront essentiellement sur le contrôle et la régulation des établissements à risques, le suivi général de la qualité de l'environnement et la recherche sur l'environnement. Par ailleurs, cette agence jouera un rôle majeur dans la mise en place du système d'évaluation de l'impact sur l'environnement national des activités agricoles et industrielles.

D'après Presse Environnement du 11.01.90.

## FRANCE

**Toutes pour une, une pour toutes**

Le Conseil Régional de Midi-Pyrénées a décidé fin 1989 d'apporter son concours à hauteur de 400 000F au programme de conservation du Patrimoine Biologique Régional proposé et coordonné par le centre INRA de Toulouse dans le cadre d'Agromip (Institut Supérieur Agro-vétérinaire de Toulouse).

La conservation génétique des races pyrénéennes et gasconne aréolée (races de bovins à très petits effectifs : suivant les cas il reste entre 50 et 160 femelles inventoriées...), celle des moutons landais ou castillonnais (un millier de brebis et environ douze troupeaux chacune) et celle du Porc noir gascon sont inscrites au programme. Comme la réalisation d'un Conservatoire régional des Espèces fruitières (vergers génétiques de plein vent et palissés associés à une pépinière) à Puycelsi dans le Tarn, l'inventaire dans l'Aveyron et pour le compte de la ville de Rodez, des écotypes locaux d'arbres adaptés à la constitution de haies, de brise-vents et d'espaces verts, et la création d'un conservatoire de vieilles variétés des *Vitis vinifera* de Midi-Pyrénées à Puycelsi et à Caussens (Gers) ...

Le Conseil Régional contribuera aussi à la réalisation d'un document grand public de sensibilisation à l'intérêt des ressources biologiques régionales.

Pour de plus amples informations, voir "Le Conservatoire Régional du Patrimoine Biologique de Midi-Pyrénées" - (Courrier de la Cellule Environnement N° 8 - Juillet 1989).

**\* FRANCE**

La Cellule Environnement de l'Institut est rattachée depuis le 1er mars 1990 au Directeur Général Adjoint, chargé des questions scientifiques. Elle voit ainsi confirmé son rôle de structure de réflexion, placée transversalement à l'organisation des secteurs scientifiques qui correspond, elle, aux champs de compétences spécifiques de la Recherche Agronomique.

D'après la note de service n°90.21.

