

LES CAHIERS BRETONS  
présentent:

Ar "gwyr" eneb ar bed.  
Le "Vrai" à la face  
du monde.



sommaire:

DU NUMERO:

151

Presse reçue & lue: Horizons Bretons, DREMMWEL BREIZH - Le Nouvel Observateur-Citoyens du monde - Les Messages de Psychodore - KELT omp! Le Beaucéant.	p.2
Editorial: QUEL NOUVEL ORDRE MONDIAL ? <i>Xuhellon</i>	p.3-4
Mouvement de Libération des Peuples Européens.(M.L.P.E.)	p.4
+++++ + Le Billet de Sklerijenn. IDEAL ( EMENT ) ???	p.5-6-7
CHANT D'AMOUR. G. ROUX.	p.7
*****	
A l'aube de l'an 2000, quel projet de société à proposer ? par Yann Ar HONN.	p.8-9-10
De l'initiative personnelle à l'acte créateur. par Doré BIVIDIK.	p.10
"LA PIERRE FOLLE" de Saint-Priest La Feuille (Creuse). par Kai an Arz.	p.11-13
SUR LES PAS D'UNE NOUVELLE CIVILISATION. par Serge Lapisse.	p.12-13
Poésie./ Sur une Goutte d'eau, Kai an Arz - La joie est une hirondelle, M. Rosset.	p.14
L'Amour-Amitié, S. Lapisse. - Evez Sum, J. Blanchard.	p.14
Livres./ LE SOUFFLE DE L'AURORE, de Odette Pactat Didier, par Yann Ar Honn.	p.15
A PROPOS D'UN POEME, sur une goutte d'eau... par Kai an Arz.	p.16
LUNE, Loar. par Doaré Bividik.	p.16
"La Flibustière d'Hoëdic" un groupe d'enfants de La Touline.	p.16
L'ECHARPE D'ISIS. de Johann SOULAS-Zind.	p.18-19
%%%	
\$\$\$\$\$ CHEMINONS AVEC NOS OVATES \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	p.19
L I O R Z A N . le jardin de Sklerijenn.	p.20
UNE MOMIE D'OR A BROCELIANDE, ... Un "Veau d'Or" en Israël. par le "Hors Humain.	p.20
ECOLOGIE: ETAT DES CONNAISSANCES ET DES PROBLEMES ACTUELS. par J-M. Callois.	p.21 à 25.
G.C.C. : <del>Compte rendu d'activités...</del> Dates à retenir.	p.26

Rédaction-Administration : 28 Route des Forges, 35380 PAIMPONT.  
Dépôt légal Imprimerie spéciale : "Les Cahiers Bretons"  
N° à la Commission de Presse 64988 - Le N° 30 F - Abonnement 10 N° 200 F minimum  
Directeur-gérant : Jean Thos - Secrétaire de Rédaction : Yvette Nicol  
Périodique : Nouvelle Série N° 151

Horizons Bretons, DREMMEL BREIZH. (1) Ce mensuel de la diaspora bretonne s'enrichit à chaque parution. Il devient, "celui d'une culture assumée dans une fierté retrouvée... Celui d'une économie dont la créativité jaillit d'un dynamisme libéré. Celui d'un territoire qui sera intégralement restitué par la solidarité de nos principales villes", d'où "le projet ambitieux de mettre sur pied en Bretagne une Convention des Bretons venant du monde entier en l'an 2000 proclamer par leur seule présence leur foi en la Bretagne du troisième millénaire". Emvod Breizhiz ar Bed!

Le Nouvel Observateur. (2) Parmi une somme d'infos du monde entier, nous retiendrons plus particulièrement le dossier de Claude Weill en collaboration avec F. Grubier et A. Langany sur "Ces découvertes qui bouleversent notre histoire"... Les dernières avancées de la génétique comme de la linguistique montrent que non seulement nous sommes tous cousins, mais bien plus proches qu'on ne le pensait"... Tous parents, tous différents: tel est le titre d'une exposition organisée par le Musée de l'Homme"... plus la science va, plus l'idée progresse que le genre humain est UN, d'où, en matière de parler, "la langue avant Babel, dont seraient issus l'urdu et le swahili, le gaélique et l'iroquois, le français, le turc ou le mivo. Le Talmud ne dit-il pas: "Il y a une seule langue et une infinité de parlers", soit quelque 3000 à 5000 langues pratiquées aujourd'hui à la surface de la Terre.

CITOYENS DU MONDE. (3) Robert Sarrazac, membre du Conseil Mondial pour l'Assemblée Constituante des Peuples, déclare: "Il semble bien que le mot mondialisme soit apparu pour la première fois en avril 1948. Quelques chercheurs travaillaient à formuler certains des nouveaux problèmes posés à l'humanité"... et L. Wartel de préciser: "La doctrine mondialiste, issue de la révélation, est née au cours des années 1936/39 à Audenrde. Son but premier est de promouvoir la constitution de la République Fédérative Mondiale qui, sans abolir les diverses nations en tant qu'unités ethniques, doit supprimer néanmoins, dans un avenir plus ou moins proche, les multiples frontières qui sont si dangereuses entraves pour les peuples et pour la liberté du monde."

LES MESSAGES DE PSYCHODORE. (4) Dans les pages 2 à 5, l'on retrouve cités plusieurs de nos auteurs préférés; Pythagore, Han Ryner, Jehan Despert, Philéas Lebesgue, Madeleine Odent, dont nous pouvons retenir quelques alexandrins des Vers dorés: "Applique ta raison à l'épurer toi-même. / Pense à te libérer et réfléchis sur tout. / Choisis pour guide seul, là-haut, l'Esprit suprême." Et par deux fois cite Ar Gwyr. Nous avons toujours plaisir à lire les Messages de Psychodore plein d'esprit et d'informations particulières.

KELT omp! (5) "Nous sommes Celtes n'est pas une nouvelle revue à proprement parler, elle prend la relève du "Griffon" qui jette l'éponge par suite des problèmes financiers" que rencontre aujourd'hui toute la presse marginale... "Mais le combat pour conserver notre identité celte continue, c'est pourquoi "Kelt omp" prend le relais"... "An Tiegezh, propositions pour une famille celtique" jette une vision sur l'esprit de la femme celte gardienne du foyer. Par contre un article consacré à "John Toland et les autres" par Stéphane Le Mat pose bien des questions sur "la pensée néo-druidique habituelle"... Ce trimestriel a encore beaucoup d'efforts à accomplir pour vraiment apporter à de possibles lecteurs...

LE BEAUCEANT. (6) A propos de "L'Hyacinthe", nous relevons que: "Pierre de coeur (amour) et du cerveau (intelligence), on la nomme la Wouivre ou Escarboucle chez les Druides; c'est une pierre de Mars qui donne de la vitalité, du dynamisme, de l'élan"... "De couleur rouge-orangé comme le Soleil, la pierre philosophale, elle symbolise la prospérité. Les gemmothérapeutes actuels disent qu'elle favorise "les projections astrales" (à utiliser avec prudence). L'éléxi de zircon purifie le mental et prépare à recevoir les effluves divines. Pierre d'intuition et de réceptivité, elle est le compagnon idéal pour le cherchant"... Dans "la haute vallée de l'Aude... siège du pays Cathare, elle est dépositaire de nombreuses énigmes, notamment celle de la vallée du Bézu"... Où l'on parle toujours des moines soldats mais les désigne sous leur vrai nom, les Templiers ou encore les Pauvres Chevaliers du Christ"... Quant au "Point de Vue" il s'agit cette fois de traiter de "la Pensée de Pythagore sur le monde"... pour qui: "Il n'y a qu'un seul principe de vie, qui pénètre à la façon d'une âme l'univers entier, et forme ainsi la chaîne sans fin qui relie tous les êtres les uns aux autres, animaux, hommes et dieux". "Mais ce mouvement, ce développement de l'UN étant éternel, il en résulte que le monde est éternel aussi, et il est éternellement un puisqu'il est l'acte éternel de l'UN"... "Tout en gardant son unité, tout en restant au centre, l'UN pénètre l'immensité du Tout, et s'étend du milieu qu'il ne quitte pas à l'extrémité qu'il occupe. L'âme est au centre et elle enveloppe le Tout"... "Pour comprendre la vraie nature du monde, on peut et on doit le construire successivement dans son esprit. C'est l'application instinctive du principe d'Aristote: "On ne comprend que ce que l'on a créé et produit".

1) 106 Chemin de la Côte du Moulin, 78620 L'Etang la Ville. 2) 10-12 Place de la Bourse 75081 3) 15, rue Victor Duruy, 75015. 4) B.P. 312, 73103 Aix-les-Bains. 5) C/O Fanny Le Mat, 122 Bd Montaigne, 29200 Brest. 6) B.P. 1047, 41000 Blois R.P.

"Une révolution plus vaste et plus profonde que celle du Néolithique nous attend...".  
R. V. Gardinge.\*



QUEL NOUVEL ORDRE MONDIAL ?  
\*\*\*\*\*

Il ne nous est pas habituel de commencer cet éditorial par un renvoi de lecture au numéro précédent (150), mais l'exception pouvant confirmer la règle, nous vous invitons tout d'abord à relire l'article de Men<sup>TM</sup> Pare, "Apocalypse de Jean et histoire de France" (p. 8 à 11), et peut être aussi la conclusion de notre éditio de ce même N°. En son papier Men<sup>TM</sup> Pare nous prévenait: "Ce que j'écris ne concerne pas demain, mais aujourd'hui. Nous sommes au point de balance de la lemniscate" (signe dans les passages empruntés à l'Écriture Sainte... sorte de courbe), de citer 1998 et de nous proposer par le Nom de la Bête (666): "Le Nouvel Ordre Mondial... Prophétie ? Non ! Triste réalité."

Déjà le 15 Août 1993, à Montréal, Serge Mouast, de l'Agence Internationale de la Presse Libre, avait attiré l'attention de ses auditeurs sur le "Micro-Chip biologique d'Identification Internationale", auquel Men<sup>TM</sup> Pare fait d'ailleurs allusion, à ce "Contrôle Electronique Direct de tous les Individus". Ce contrôle faisait conclure l'exposant:

"Les Puces vont bientôt Gouverner !"

Ces puces électroniques d'identification (LD.I.CHIPS) sont déjà fabriquées par une compagnie américaine, la DFSTRONIDI du Colorado, qu'elles diffuse via INFOPET et divers distributeurs nationaux et internationaux. Actuellement ce système se répand à la vitesse de l'éclair sur toute la planète Terre. Ainsi, le n° d'assurance sociale va-t-il passer de 9 chiffres à une série internationale de 18 chiffres: le "MESH-BLOCK", qui permettra de repérer à tous moments n'importe qui sur la planète. Cette nouvelle série de 18 chiffres se divise en 3 parties de 6 chiffres chacunes (soit 666X3=1998).

Dans quel but ces puces ? Simplement elles peuvent permettre l'établissement d'un gouvernement à l'échelle mondiale pour un Nouvel Ordre Mondial. Comment ? En nous implantant ces puces sous la peau, comme cela se fait déjà dans le monde vétérinaire aux Etats-Unis (Américan Vétérinaire Identification Device). Ainsi grâce à cet implant tout un chacun pourra être repéré, n'importe où, n'importe quand, 24h par jour, par un service de détection. Ce système a déjà été expérimenté sur des bébés, des militaires, des messagers du gouvernement fédéral, et sur du personnel constitué travaillant à la Maison Blanche dans des services de haute sécurité. Ces puces Micro-Chip d'ailleurs vont être remplacées bientôt par un Bio-Chip, une puce fabriquée à partir de protéines vivantes... D'où plus de carte d'identité, de carte bancaire, tout fonctionnerait à partir de cet implant électronique sur les individus. Avec ce Micro-Chip d'identification internationale, il sera alors possible d'imposer le Nouvel Ordre Mondial, à l'intérieur duquel tous ceux qui n'auront pas reçu ou qui auront refusé cette marque d'identité n'auront aucun droit, ni d'acheter, ni de vendre, ... ni d'être.

Comment ces dispositions aliénantes pourront-elles être éventuellement appliquées ?

Une hypothèse a été déjà avancée dès 1945, par James T. Warbird, devant le sous-comité des relations étrangères du Sénat américain: "nous aurons, a-t-il dit, un gouvernement mondial que vous le vouliez ou non, la question est de savoir si le Gouvernement Mondial sera atteint par la raison ou par la force"... Et Henry Morgan Todd, du C.F.A. parlant lui du consentement des Etats à obtenir: "Nous pouvons difficilement nous attendre à ce que l'Etat-Nation, c'est à dire des différents pays, devienne superflu par lui-même"... Le but que nous devons plutôt viser est l'acceptation dans l'esprit de tous les élus responsables, qu'ils ne sont que les concierges d'une machine internationale en banqueroute qui devra lentement être transformée en une nouvelle machine. Ainsi en Mars et Décembre 1993, les gens de la haute finance internationale, ont conclu et mis en route la mécanique économique qui va permettre maintenant, au niveau de tous les pays l'instauration d'un Nouvel Ordre Economique"... "L'ingrédient clé de cette formule est de mettre en banqueroute financière l'actuelle machine internationale"... En vue, de faire croire aux populations que l'économie va mal, que les pays sont sur-endettés vis à vis du Fonds Monétaire International (F.M.I.) et que pour être capables de rembourser leurs dettes, ils doivent couper à l'intérieur de leur économie au niveau de différents programmes sociaux". C'est alors que les dirigeants des divers pays se verront



Les matins de réveil seront durs, et l'on pourra y laisser nos forces vitales...A partir de là, ce sera la descente dans l'horrible solitude, comme si tous les murs se resserraient sur nous. Tout s'écroulera, deviendra gris. On aura mal partout à nouveau, on étouffera, cherchera son air : RIEN! RIEN!

Si en notre prison de peines, nous parvient par un petit jour, une petite brise, une petite lueur, nous voilà, légèrement revenu à nous...Un si faible espoir, qui disparaît très vite.

Alors là, la mécanique craque, la personnalité aussi. Automate, on devient pour le restant de notre VIE, jusqu'à l'ultime point...A moins qu'IDEAL revienne un jour, peut-être? Faible espoir, qui parfois, rattache à la vie, dont on a gâché une tranche !?

Comment se préserver de l'attachement IDEAL, si BEAU, et si NEFASTE, quand il n'est pas PARTAGE ? Il peut nous surprendre aussi, n'importe où, à n'importe quel moment ! Sans l'avoir recherché, même, et y compris lorsque cette forme de LIEN s'est constituée par habitude, contrainte, conventions, rencontre, hasard, etc...

Faut-il prendre cela avec philosophie ? Tant mieux, si on le peut. Cependant, restons sur nos gardes. Regardons, respirons devant le danger. Mais qu'y pouvons-nous, lorsque le PIEGE, en nous broyant peut-être un jour, se sera refermé? PEUT-ON DIRE QUE C'EST LA VIE ?  
Et...VOUS !?...DITES-NOUS, à votre tour !!!

Si notre IDEAL est relatif à des choses ou objets, on peut se permettre certaines interventions. Pour les IDEES, bien réfléchir et CHOISIR. Quand un être de notre espèce fraternelle se trouve impliqué, il est hors de question de se permettre l'APPROPRIATION. Il s'appartient à lui-même...Attendons, provoquons éventuellement son bon vouloir, mais sachons que nous ne pouvons nous permettre d'UTILISER à son égard, fusse-t-il consentant, les pronoms possessifs ou personnels.

En effet, si notre projection d'AMOUR se fait trop personnelle, on arrive à VOULOIR POSSEDER l'AUTRE, s'imposer à LUI : "ma femme, mes enfants, mon amour" (sous entendu "à MOI"), qui pourtant ne sont à personne ; ils sont tous UNIQUES!...

Notre contrat d'UNION, nos paroles, nos actes, ensuite nous LIENT. Y pense-t-on assez, dans une société qui se veut REGENTE de tous et de tous ? NOUS, qui ne savons pas nous prendre en CHARGE, ni physiquement, ni affectivement...Egoïstement, nous voulons nous AIMER...AU TRAVERS DE L'AUTRE !!!

Quand nous PENSONS et essayons de VIVRE IDEALEMENT, il est normal de se conduire de même : avec DELICATESSE, RESPECT. Pas facile si, par moment la PASSION nous emporte. Qu'elle reste attentive à ne pas BLESSER, ni profiter de certaines faiblesses, pour se SUBSTITUER, sous peine de catastrophes.

Gardons-lui son rôle passionné, pour une place d'AMOUR VRAI, envers cet idéal sacré. SACHONS AIMER... DIRE quand notre idéal s'est "mis en marche" !? Peut-on le savoir exactement?...Comme un château-fort, cela NAIT, se charpente, se construit et devient très solide. Les contours, en notre coeur, en sont souvent flous. Il erre quelques temps, des années parfois...Un choc le révèle un jour, choc dans la Vie, de l'esprit, de santé aussi. Un RIEN, comme un fétu de paille qui s'envole au vent.  
.../...

On se transforme, on progresse, perfectionnant la totalité de son être, en même temps que l'idéal se fait RE-CON-NAITRE ! RECONNAITRE ? Comment cela? Le sait-on? Saura-t-on le discerner? Plus difficile à dire. Tôt ou tard, il se dessine à nos yeux éblouis, sans venir vers nous... On ne peut le FORCER à DEMEURER à nos côtés... S'il est un ETRE humain, laissons-le juste, secrètement, blotti en notre COEUR.

Il va nous transformer entièrement, disons-nous...Pour lui, nous allons chercher à affiner ce que nous sommes. On pourrait presque dire que L'IDEAL vers lequel on tend, se construit tout doucement en NOUS, pour faire VIBRER la même corde, sur le même mode vibratoire que l'AUTRE.

La LIBERTE de part et d'autre restera totale. C'est peut-être le plus beau chant d'AMOUR, et le plus DIFFICILE... A nous de CHANTER si haut, si fort, que le monde entier, à son tour, VIBRE à l'UNISSON du NOTRE.

Des SONS, partant de nous, pour ACCROCHER d'autres COEURS qui se REVEILLERONT en HARMONIE... D'autres âmes parmi les milliards d'individus de notre PLANETE TERRE, s'enchanteront à cette écoute !  
SOYONS en OSMOSE avec nos rêves, nos IDEAUX, pour que le "MONDE ENTIER" DEVIENNE un immense CHANT d'AMOUR, au sein duquel TOUT !..VIVRA à JAMAIS !!!

ET QUE CELA SOIT !!!

CHANT D'AMOUR .  
\*\*\*\*\* Paroles et Musique de  
Georges ROUX.

L'Etoile au Ciel Immense et la mousse argentée.  
Les monts étincelants, la douceur du vallonn,  
L'aigle majestueux, l'envol du papillon,  
Le tiphon rugissant et la brise enchantée,  
La source au filet clair, la voix de l'océan,  
La clochette des Mais et l'éclat de la foudre,  
Tout me parle et m'enfièvre et me porte à résoudre  
En Toi, l'Obscurité qui bornait mon Elan.

Refrain

Pur éblouissement de mon Etre azuré  
J'aime et je suis Aimé ; je sais Aimer et j'Aime.  
L'Amour s'épand en moi, je rayonne et je sème,  
Grisé de Ta Présence, en Toi, Père Adoré.

Vers le passé, tournant l'inutile sagesse,  
Je songe aux lourds ennuis, aux terreurs d'autrefois  
Quand, orphelin traqué, sans l'aile de la Foi,  
Je marchais vers la mort dans l'humaine faiblesse.  
Je presse alors ma Joie et compte mes Bonheurs,  
Je vois fuir à jamais la misère lointaine,  
Luisent au firmament, les divines fontaines,  
Amour, Lumière, en moi, prodigant leur Douceur.

De l'Avenir Parfait chante en moi la Voix Tendre,  
L'espace est dévoilé, le Chemin radieux  
Guide au loin mes regards entre Tes Bras, mon Dieu.  
Je ressens l'Infini que Tu me fais Entendre,  
Mon coeur émerveillé s'éveille à la Clarté,  
Prend son vol, de l'infime au sans borne, à l'ivresse  
De l'atome élargi qui reçoit Ta Caresse  
Comblé, naissant au seul Désir de Vérité.

A l'aube de l'an 2000, quel projet de société proposer?

Yann Ar<sup>m</sup> HONN.

Au nom de principes philosophiques et fraternels, incluant liberté, égalité, fraternité, solidarité, beaucoup estiment avoir quelque chose à faire et à dire. C'est louable! Pourtant la démocratie -née de la philosophie grecque- semble être un système politique apte à faire fonctionner toutes ces vertus. Nous avons malgré tout un sentiment d'échec à juste titre. L'économie maltraite l'homme, l'urbanisme le parque dans des cités souvent inhumaines, la santé n'est pas satisfaisante dans le monde malgré les progrès, et se pose le problème du travail ou de son contraire le chômage, problème qui ne se posait probablement pas dans les civilisations anciennes...

C'est cela qui ne va pas: jamais le "progrès" dans tous les domaines n'a été aussi avancé, mais on voit bien que ce n'est pas la formule du bonheur et de l'épanouissement individuel.

Repensons à la fameuse phrase de MALRAUX: "Le XXI<sup>e</sup> siècle sera mystique, ou il ne sera pas!". (cf entretien avec André FROSSARD). Cette phrase de MALRAUX n'implique pas le retour du ou d'un phénomène religieux, mais d'autre chose...

C'est clair, la réponse est là! Combien de fois faudra-t-il disséquer et dissenter sur cette phrase, pour ne pas la comprendre!

Les pires maux nous guettent encore si nous ne voulons pas comprendre... Si nous persistons dans une société ou civilisation factice ou superficielle, loin des lois de la Nature et de l'enseignement du "Vrai" qui en dérivent, et qui furent compris par les Druides.

Jamais le monde n'a secrété autant de richesse matérielle: richesse des techniques, de la production de denrées, etc... Parce que souvent aussi nous pillons la "matière première" sans souci et respect des futures générations. Nous sommes atteints d'une boulimie insatiable. On appelle parfois cela la course au "progrès", parce que bien sûr plus nous gagnerons cette course, mieux le monde se portera...croit-on!

Nous n'avons pas encore compris que le bonheur des hommes c'est dans la tête et dans leur âme que cela se passe... par une reconstruction du Temple intérieur de chacun et par la simplicité du ressenti. COMPRENDRE et pas seulement ENTENDRE.

Peut-on imaginer construire une société, sans construire l'homme. AVANT? Bien sûr, il y a un effet de retour dans les deux sens. Une société inhumaine génère et fait proliférer des individus a-sociaux. Une société qui sait éduquer, éveiller, et faire régner la solidarité et la fraternité, produit des hommes équilibrés, qui seront bien dans leur tête et dans leurs comportements de tous les jours.

Par conséquent, il faut aussi être pragmatique: il faut des structures dans la société. Le nouveau-né humanoïde a besoin de

.../...

la chaleur du foyer parental, il lui faut ensuite apprendre et cultiver ses dons et capacités (c'est l'école, quelle que soit sa forme), puis viendra le temps où il va devoir enseigner à son tour, et être "productif" pour faire vivre ses proches (c'est l'entreprise au sens large), car après vient la vieillesse où il aura besoin d'être aidé pour finir ses jours, (temps du repos en fin d'Abred pour préparer le "départ").

C'est aussi simple que cela! Mais nous avons généré une société compliquée et inextricable, où l'argent-monnaie est roi et gouverne tout. Les Etats sont totalement impuissants face aux Bourses et aux Marchés. Il existe même des hommes suffisamment puissants, économiquement parlant (tel Georges SOROS), pour faire la pluie ou le beau temps sur une monnaie ou une Bourse de valeurs. La fiscalité est devenue si pesante, et les prélèvements sociaux (retraite, sécurité sociale...), que cela étouffe toute initiative individuelle ou presque. Créer une entreprise, ou même vous installer comme artisan, devenus des marathons gigantesques. Alors, soyez fonctionnaire, ou salarié avec un CDI sinon vous êtes "morts", c'est-à-dire dans la précarité la plus noire, car inapte à vous insérer dans la société. Ne faudra-t-il pas INVENTER "autre chose" que le SALARIAT?... Il ne s'agit pas pour autant de supprimer le travail!

ALORS QUE FAIRE? Les USA ont choisi de partager le travail avec une multiplication des "petits boulots" mais le taux de chômage est ainsi de 5% contre 12% en France. L'Angleterre de THATCHER a choisi de faire cavalier seul en Europe (De Gaulle avait bien prévu!) la monnaie est redevenue forte et l'économie se porte pas trop mal au prix de "régressions sociales". L'Italie, depuis des années a développé une économie souterraine à base de travail au "noir". L'Allemagne se reconstruit en "grande" Allemagne, peut-être un peu sur le dos de la France ces dernières années, mais nous en attendons un retour (on verra bien puisque nos gouvernants ont choisi ainsi!). MAIS TOUT CELA C'EST DE LA CUISINE ECONOMIQUE!

Revenons au projet de société: sans vertus philosophiques, humaines et fraternelles, on va se "casser la gueule", c'est clair! Ne laissons pas la société s'imposer à l'homme. C'est à l'homme de construire. A travers les siècles, l'Histoire le démontre, il a malheureusement fallu des soubresauts de toute nature pour faire avancer les choses AUTREMENT. Jamais on n'entend parler "d'évolutionnaires", mais rajoutez un "r" au début de ce mot...c'est davantage connu!

Comment éviter la "CASSE" (révolutions, guerres, prises de pouvoir anarchiques, etc...)? Il s'agit de PREVENIR mais comment?

De grands hommes existent de par le monde: des initiés, des inspirés, des cercles de pensée, des philosophes, des sociologues, des urbanistes... Qui détient un pouvoir, ou une capacité d'infléchir les choses dans le bon sens? A L'AIDE! Les religions dogmatiques ont perdu, l'ONU et l'UNICEF sont impuissants. Dans les pays même démocratiques, les partis politiques se disputent le pouvoir, chacun veut mettre son

.../...





SUR UNE GOUTTE D'EAU.

L'AMOUR - AMITIE.  
\*\*\*\*\*

Serge Lapisse.

C'est une goutte d'eau précieuse  
Une larme tombée des cieus  
C'est une larme lumineuse  
Versée, je crois par l'un des dieux.

L'amour-amitié est un mot magique  
Qui s'inscrit sur les lèvres des amants de l'âge d'or  
Et qui fait vibrer les coeurs... par la magie  
Des corps oubliés... pour le bonheur des esprits.

Cette larme tombée des cieus  
Est une larme lumineuse  
Qu'irrise le soleil radieux  
De cette journée délicieuse.

L'amour-amitié... mot irréel,  
Dans nos sociétés rationalistes et sarcastiques,  
Porteur d'un vent de liberté et de grâce  
Dans la tourmente engendrée par la pesanteur.

C'est une larme lumineuse  
Ecoulée d'un bel arbre heureux  
De la lumière radieuse  
Qui luit et qui réjouit mes yeux.

L'amour-amitié... mot merveilleux  
Passant dans les âmes, les esprits, les coeurs, les corps,  
Des hommes nouveaux... épris de beauté,  
Rencontrée à satiété par l'expression de ce mot fabuleux

Ecoulée d'un arbre radieux  
Tombée sur ma main amoureuse  
Pour moi chatoie de mille feux  
Une goutte de lumière heureuse.

Ce sentiment nouveau prend naissance  
Dans le coeur des hommes éveillés, qui recherchent  
Un tremplin idéal pour s'épanouir... l'amour purifié  
Dans le tréfonds de leur être intérieur.

Tombée dessus ma peau heureuse  
Venue des cieus, donnée des dieux  
Cette goutte d'eau précieuse  
Plus, chatoie de mille feux:

Le chemin de l'amour-amitié... est fait d'embuches  
Mais il conduit à la félicité... des êtres,  
Dépoussiérant leur coeur, leur esprit... des sentiments im-  
purs.  
Pour les faire vivre à la source vive d'un amour vrai.

C'est une larme d'eau précieuse  
C'est une goutte lumineuse.

Par l'amour, un coeur aime,  
Par l'amitié, il respecte.  
Par l'amour-amitié... il ouvre les portes  
Donnant accès aux êtres intérieurs... et à leur richesse.

- J'ai senti, avec la goutte ronde  
En un instant l'éternité, l'infini  
J'étais, je suis encore l'enfant  
Sur la route aventureuse,  
Qui s'en va en cheminant...

des mondes; L'amour-amitié fait chanter les coeurs,  
L'amour-amitié rend légères les âmes,  
L'amour-amitié ouvre les esprits,  
L'amour-amitié libère les corps.

Je m'en vais cheminant;  
Vers la lumière précieuse.

L'amour-amitié détache du passé,  
Fait de blocages, d'imperfections, de violences, de manques  
Et bien d'autres maux divers... venus de la nuit des temps  
Polluant les esprits et les corps. Blessant les coeurs et les  
âmes.

Kai an Anz.  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

LA JOIE EST UNE HIRONDELLE...

La joie est une hirondelle  
Qu'il nous faut apprivoiser  
Quand, volant d'une aile fragile,  
Son essor peut se briser.

Il ne faut la mettre en cage,  
Ni la garder que pour soi,  
Mais apprêter son passage  
Avec un coeur plein d'émou.

Elle aime la gourmandise,  
Les baisers, les jolis mots,  
Et bientôt - qu'on se le dise ! -  
Elle ira calmer vos maux...

Michel ROSSET.

EVEZSUM.

Jacques Blanchard.

Qui voit Sein voit sa fin  
Vert Noir sanctuaire  
des Druidesses amazones  
le bétail torchères  
s'ébrisent sur tes costes  
sombrent aux sirènes  
les navires trop confiants.

Naufreageur Sauveteur  
Compagnons du devoir  
Des règles de l'Honneur  
s'étincelle de la braise  
flamme des hommes libres  
Ce foyer de la mer  
appelé Isle de Sein.

"LE SOUFFLE DE L'AURORE", de Odette PACTAT DIDIER  
(Editions Francois de Villac)

C'est en effet un merveilleux souffle de vie qui nous baigne à la lecture de ce beau livre très inspiré. L'auteur est native de la Chaise-Dieu, bourg d'Auvergne désormais fameux, outre son abbatale restaurée, par son festival de musique, les deux - que je sache - restauration et implantation musicale dues au pianiste G. CZIFFRA.

Ce livre est le premier d'une série de six livres de la même veine. Le livre est beau, le style est beau, il y a une intrigue, voire plusieurs, pour nous faire découvrir les personnages et leur parcours terrestre (Abred), alors qu'en filigrane apparaît pour chacun d'eux, sous la plume de l'auteur, la certitude de vies antérieures...

Le fil conducteur du livre est la foi, ou plusieurs, sous différentes facettes et colorations apportées par les personnages de ce roman... Car, c'en est un aussi. Le personnage central est issu d'un catholicisme monolithique, etc... Je ne peux ni ne veux vous raconter!

Le récit qui met en scène les personnages est parsemé d'enseignement initiatique. Prenez des notes! Certes, parfois c'est la vérité ou les certitudes de l'auteur. On a le droit de peser... Mais, cela nous est asséné avec doigté, finesse, sensibilité.

L'auteur a sûrement voyagé, rencontré, étudié. Elle nous promène de MU à l'Egypte, sans oublier TOTH d'Atlantide 12000 ans avant JESUS-CHRIST... Et JESUS bien sûr en passant par les Esséniens. Elle évoque les "trous" dans sa vie, sa rencontre possible avec les druides d'Occident (tiens! j'ai déjà entendu cela quelque part!)

Livre initiatique je vous l'affirme, et des vérités sans aucun doute dégagées d'épreuves vécues: "mourir à soi-même" (p98)... "La douleur n'est autre que le creuset dans lequel l'esprit transmute les désirs matériels en désirs spirituels"...

Et, à propos des "centres de force" chez l'homme: "Comment parvenir à les éveiller? Par la triple action de la Connaissance, de la Foi, et de l'Amour!". N'est-ce pas là l'affirmation évidente du triade celtique?! (bien que non affirmée ouvertement). De toute façon, toute authentique tradition spirituelle véhicule et transmet les mêmes enseignements. Seule l'affirmation de dogmes ridicules stérilise la pensée (ça c'est de moi, pardon!).

Et pour finir, nous partons avec le personnage central en INDE, terre de mystère, que la tradition celte ne mésestime pas non plus, telle la légende de RAM. Là aussi - sur l'INDE - l'auteur est informée, on s'y croirait. La rencontre avisée de PASCAL (personnage du livre) avec un Maître qui l'attendait est édifiante. Enfin au bout de cette Quête, il trouve (PASCAL) la sérénité, et l'acceptation, la compréhension de SOI.

///  
YANN AR HONN

A PROPOS D'UN POEME. Sur une goutte d'eau...

L'idée est une fusion, une connivence, une communion entre le ciel, l'arbre, la terre, l'eau, le feu... et moi.

- d'un micro phénomène naturel, j'appréhende une réalité-"vérité" supérieure, en toute poésie, spiritualité et méta-physique, par le sentiment et le coeur, avec peu de place laissée à l'intellect; gonflement, sentiment d'unité, océanique - monisme...

Poème simple, de benêt; après coup, j'ai pensé au rustre Perceval-Peredur, vêtu en valet qui quitte la Veuve Dame qu'est sa mère (thème initiatique) car "la Veuve" est Isis, reprise par les F..M., en fait la "Veuve" est le "Vide", la Vierge-Mère, la Mère des Origines; en d'autres termes, je dis =

nous sommes nés en Abred, le Principe nous ayant suscité de son Keugant à travers le "Vide Annouim" que j'ai interprété suite à mes réflexions sur le thème AN - comme étant en somme "la Matrice Ana", co-naître (à) ce thème qui est un fait, met sur le chemin du Gwenved où nous pouvons acquérir une assez juste vue de notre grandeur à l'intérieur de notre petitesse.

Kai an Anz.

lune

A

par Doaré Bividik.

Depuis des temps lointains tu nous retransmets généreusement les rayons solaires... Tu nous les offertes emmitouflé de ton amour afin d'éclairer nos nuits intérieures.

A ton image redistribuons le feu de notre vie aimante afin que la lumière soit.

Tu connais les multiples facettes que d'âge en âge nous avons endossées. Ton visage de tous temps nous rappelle en notre engagement envers la vie.

Nous voulons oeuvrer à faire jaillir la sève de vie en nous et en toute la Création... Comment ?... En retransmettant à qui veut bien le recevoir, l'amour et la connaissance issu de notre soleil intérieur... Noce mystique de la Lune et du Soleil, de l'amour et de la Sagesse. Ces noces donnant naissance à l'androgynisme primordial, au "Druide" en nous.

LA FLIBUSTIERE D'HOEDIC.

Lorsqu'en 1995 nous avions déjà récompensé, à l'occasion de notre concours littéraire annuel, un groupe d'enfants de l'école publique "La TOULINE" d'Arradon (56610) nous ne nous doutions pas avoir déclanché dans cette école l'envol d'une vocation littéraire, pourtant!

C'est ainsi que vient de nous parvenir le second essai de ces jeunes écrivains en herbe, intitulé "La Flibustière d'Hoedic", sous couverture "glaz".

"Ce roman a été écrit par les onze élèves du Cycle 3 de l'école "La Touline" du Moustoir en Arradon. C'est le fruit d'un travail de cinq mois commencé sur le continent, dans la Classe et achevé sur l'île d'Hoedic, décor naturel de l'intrigue imaginaire de ce roman. Là, les enfants ont pu rédiger les derniers chapitres et apporter certaines corrections aux précédents en découvrant sur place les caractéristiques spécifiques de cet environnement particulièrement propice à la méditation et à la création littéraire.

L'instituteur: Benoît Piquemal.

" A la fin de l'hiver 1758, Nolwen fille de pêcheur et reine de la tempête, assiste à un naufrage sur l'île d'Hoedic. Malo et Jean-Noël, ses amis jumeaux, l'aident à découvrir qui est cet équipage étrange. Quel est ce cimetière mystérieux où une bouteille de rhum apparaît pendant la nuit ? Après la tempête tout aurait dû revenir au calme, mais le mystère plane, des ombres rôdent..."

Nous tenons à féliciter leur instituteur pour son dévouement à sa classe, et à la pédagogie éclairée dont il fait preuve vis à vis de son petit monde scolaire. Bravo encore à la "Touline".

+ Texrepro éditeur. participation de Yves Pinguilly.

PORTE OUVERTE.

\*\*\*\*\*

Porte est un village au coeur des Cévennes, où habite Alain Jacquemart, psychothérapeute, moine Zen, responsable du Dojo d'Alès. Au printemps 96, sa femme Brigitte, infirmière, entre en dépression sans raison apparente. Evidemment de part leurs professions, ils se tournent vers la médecine conventionnelle, elle suit donc des traitements aux "anxiolytiques, antidépresseurs"... Le temps passe et devant l'échec patent de la thérapie, et en désespoir de cause, ils décident de frapper à d'autres portes.

De contact en rencontre, entre en scène Mr Lebaucher, achéologue, radiésiste de Montaren dans le Gard... Rendez-vous, est pris, chez lui, avec Brigitte. Lors de leur première rencontre, il la questionne sur sa maladie et ses manifestations, et finit par lui demander, un descriptif de la situation géographique de l'endroit, et lui fait dessiner le plan de sa maison... Ensuite à l'aide d'un pendule il ausculte et précise l'emplacement du réseau électrique qu'il marque au crayon, sans omettre la prise cachée, mais existante!

Plus tard, elle relate à son mari, l'entretien et la tournure prise (c'est le cas de le dire) par cette rencontre... Lui est étonné du sujet, mais accepte d'étudier ce phénomène et rencontre à son tour Mr Lebaucher.

Entre personnes dignes, la conversation s'engage et débouche, entre autres, sur la constatation que le groupe de maisons est tout proche d'anciennes mines à ciel ouvert, le paysage s'en trouvant modifié avec les conséquences que cela détermine.

Ce qui pour A. Jacquemart moine était déconcertant car lui échappait la corrélation entre l'état du sol et la santé de sa femme... Après bien des échanges, le sépticisme aidant, dans une révolte de sa raison, il dit au radiésiste:

"- Je ne comprends pas. Regardez moi, je suis en santé, bien bâti (1m90)! Sûr de lui, en un mot... Lebaucher le regarde et lui à son tour: " Vous avez bien fait un lumbago, l'année dernière (1er choc). Effectivement, Alain n'avait pu se rendre au Dojo pour pratiquer Zazen. Et sur sa lancée Lebaucher lui prédit un infarctus dans les six mois à venir. Inutile de décrire le trouble occasionné par cette révélation... Malgré ça, fûssant plus loin les investigations, Lebaucher demande à Alain si à sa connaissance, il n'y avait pas des gens malades dans l'entourage. Force fut alors de constater que les plus proches voisins étaient déjà atteints, elle fait une dépression chronique et lui se traîne après un infarctus sévère..."

Cette constatation ébranla Alain dans ses convictions et le poussa à demander de l'aide, si toutefois il y avait un remède... Lebaucher voulut se rendre sans délais sur les lieux pour se faire une opinion par lui-même et ressentir l'endroit... Ils s'y rendirent et une fois sur place, Lebaucher, à l'aide d'une baguette scruta et rechercha les courants et les mouvements d'énergie, ainsi que dans la maison... Après réflexion, il déclara à Alain: "Il faut un menhir, d'une tonne environ, et montra l'endroit où l'implanter. Trouves-le, fut la réponse aux questions d'Alain sur la façon et la méthode de s'en procurer UN, qui soit parcouru par deux veines (Devin) et taillé dans les règles de l'art. Où chercher dans les cévennes, l'artisan de ce savoir ancestral ?

De fil en aiguille et en l'espace de quelques semaines, Alain trouva la Pierre ! Lebaucher fut prévenu, en sa qualité de maître de cérémonie et d'un commun accord, fut décidé et choisi le jour de l'implantation du "Menhir"... Mr Lebaucher se présenta pour cette occasion avec quatorze de ses élèves et effectua le rituel, ainsi que des passes magnétiques sur Brigitte, et pour parfaire l'équilibre des forces en jeu, une dizaine de moines Zen ont puissamment psalmodié le santra "HANNYA SHINGYO".

La conséquence de cette épopée fut la fusion de deux groupes d'hommes travaillant en commun sur le rééquilibrage des énergies, de façon à rendre à cette maison son Centre énergétique, et ainsi être de nouveau bénéfique pour la santé de ses habitants, et que s'épanouisse de nouveau la Vie. Cette quintessence de forces insufflées, en a fait un lieu de Paix où, les forces positives ont fusionnées avec les noires dans le nouvel équilibre restauré de la nature fréquant la Vouivre pour planter la Pierre.

\*\*\*\*\*

Récit recueilli auprès du Bodisatva RIN MYO (Forêt lumineuse) par Richard Fontaine.





Le nombre de représentants d'une espèce dépend donc d'une part des ressources dont elle dispose, et d'autre part de la mortalité due à la prédation, mais aussi de la compétition des individus entre eux pour l'appropriation des ressources. Notons que le parasitisme constitue également une forme de prédation. S'y ajoutent des facteurs imprévisibles comme les maladies ou les catastrophes naturelles.

Si un écosystème est stable c'est qu'il existe un ensemble d'interactions régulant les populations. En voici quelques exemples :

-dans la savane, les grands herbivores (gnous, buffles, antilopes...) exercent un contrôle sur la quantité d'arbres : si les gnous disparaissent, on la voit se transformer en forêt.

-on observe souvent des oscillations dans des populations entre proies et prédateurs : la quantité de proie commence par augmenter, suivie de celle de prédateurs qui fait chuter celle des proies, les prédateurs diminuent en nombre par inanition, ce qui permet aux proies de croître à nouveau...(Fig. 4). Mentionnons le cas de vers qui dévastent les feuilles des arbres au Canada environ tous les quarante ans, phénomène terrifiant si l'on ne sait pas qu'il se produit régulièrement...

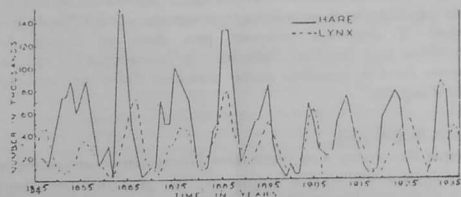


Fig. 4. Oscillations des populations de lièvres et de lynx au Canada

-les effets de compétition induisent une séparation des espèces soit d'un point de vue spatial (on trouve des chênes en zone sèche et pauvre, des hêtres là où on a plus d'humidité et un sol plus riche), soit d'un point de vue temporel (selon les saisons) soit d'un point de vue trophique (à chaque espèce son type de proie). Il semble que ce soit un principe général en Ecologie (appelé *principe de Gause* ou *principe d'exclusion compétitive*) que deux espèces ayant exactement le même habitat au même moment et avec le même type de ressources (nourriture, eau, ensoleillement...) ne peuvent se maintenir longtemps en coexistence. L'une élimine l'autre ou l'une des deux change d'habitat, de type de nourriture ou de période d'activité. On dit qu'elles ont des *niches écologiques* différentes. Il y a des exceptions qui seront discutées plus loin.

-enfin il y a le cas contraire dit de *mutualisme* où chaque espèce aide l'autre. C'est le cas connu des fleurs fécondées par les abeilles : les abeilles s'en nourrissent et en même temps les fécondent par le pollen qu'elles transportent. Le cas extrême est la *symbiose* : c'est le cas du lichen qui est une association d'une algue et d'un champignon. L'algue fabrique de la matière organique, le champignon assure l'approvisionnement en eau.

### 2.3. Evolution dans le temps :

Le problème de l'évolution des écosystèmes dans le temps est un des moins bien connu. Même pour des systèmes très peu perturbés, on peut observer des

comportements extrêmement étranges (par exemples les oscillations proie-prédateur déjà mentionnées).

Donnons quelques caractéristiques générales :

-certains écosystèmes ont besoin de perturbations pour se maintenir : crues, feu de brousse en savane...

-dans de nombreux cas, en particulier sur des îles (c'est le cas qu'avait étudié Darwin), on observe que les espèces sont particulièrement bien adaptées les unes aux autres, et ne le seraient pas ailleurs. On appelle ce phénomène la *coévolution*. L'histoire des girafes et des arbres dont elles se nourrissent en est un exemple.

-il semble que tout milieu défini par son climat, sa géographie et sa géologie ait tendance à évoluer vers un état final invariant appelé *climax*. Ainsi, en Europe le climax est constitué pratiquement partout par une chênaie ou une hêtraie. Au milieu des grands continents, c'est une prairie, parfois c'est une lande... Ce phénomène est capital pour comprendre l'évolution des écosystèmes. Ainsi, chaque zone géographique possède un type d'écosystème qui le caractérise. Il est fixe dans le temps sauf pour des périodes très longues aux cours desquelles il y a des changements géologiques ou atmosphériques importants (supérieures au million d'années). Par exemple, les fossiles nous indiquent qu'il y a eu jadis de la savane en Europe, avec des lions, des gazelles...

L'écologie évolutive a mis au point des méthodes performantes pour expliquer l'évolution de certains caractères dans le temps. Néanmoins de nombreux faits restent inexpliqués, notamment les problèmes de répartition spatiale des variétés végétales : on observe en effet que dans des conditions apparemment analogues, certains endroits sont habités par certaines variétés végétales, ou par d'autres sans raison connue.

En conclusion de cette deuxième partie, on voit que les mécanismes d'ensemble des écosystèmes sont assez bien connus mais que dans la plupart des cas on est incapable de déterminer quel mécanisme sera prédominant et déterminera l'évolution. De plus on est confronté à des problèmes importants pour évaluer les caractéristiques des écosystèmes, en particulier la taille des populations animales et la quantité de matière organique contenue dans les plantes. On ne dispose pour cela que de méthodes approximatives d'estimations. On est donc jamais certain que telle ou telle espèce augmente en nombre ou diminue lorsque les variations observées sont faibles. Ici encore, le hasard joue un rôle déterminant.

Les points énumérés précédemment semblent n'avoir pas de rapport avec l'étude des pollutions induites par l'Homme. Mais à la réflexion, on s'aperçoit qu'on ne peut pas espérer comprendre les réactions des systèmes vivants aux perturbations humaine si l'on ne comprend déjà pas comment se régulent et évoluent les systèmes "non perturbés".

### 3. Perturbations dues à l'action humaine

L'essentiel des préoccupations pratiques des écologistes consiste en l'étude des dommages causés par l'homme aux milieux naturels. Nous allons évoquer dans trois points principaux les principaux problèmes d'environnement à l'échelle globale, pour lesquels seule une mobilisation importante qui dépasse les intérêts économiques permettra une résolution.

.../...

### 3.1. Pertes de biodiversité :

Un point souvent mentionné par les associations écologistes est la nécessité d'empêcher la disparition d'espèces menacées d'extinction. Il faut d'abord bien préciser pourquoi on cherche tant à prévenir des disparitions d'espèces alors que l'apparition/disparition d'espèces est un phénomène naturel aussi vieux que la vie elle-même.

Il n'y a à l'heure actuelle aucune preuve selon laquelle un écosystème comportant plus d'espèces qu'un autre soit plus stable, i.e. qu'il soit mieux capable d'amortir une perturbation en se maintenant tel quel. Au contraire, il semble que les écosystèmes avec peu d'espèces sont souvent composés d'espèces à reproduction - donc à évolution et adaptation- très rapide. En revanche les climax (cf 2.3.) sont composés souvent d'un grand nombre d'espèces peu variables. Leur stabilité est difficile à évaluer. Cependant, il semble logique qu'ils soient assez stables, vu qu'on y aboutit toujours.

En fait on peut affirmer que l'attachement à la biodiversité est d'une part sentimental, et d'autre part lié au besoin de disposer d'une variabilité suffisante entre les espèces pour qu'en cas de "grande catastrophe" il se trouve toujours des espèces en mesure de survivre... Enfin et peut-être surtout, on sait qu'il y a des écosystèmes qui doivent leur stabilité à une espèce clé qui, si son effectif est trop faible peut amener à une catastrophe écologique.

Voici quelques résultats concernant les extinctions/introductions d'espèces :

-l'effet d'une augmentation de la mortalité (par exemple par chasse ou pêche) est d'autant plus aigu que l'âge à maturité reproductive est élevé. (c'est pourquoi la chasse à la baleine fait autant chuter leur effectif alors qu'on peut tuer autant de mouches que l'on veut dans la maison, il y en aura toujours autant...).

-il est possible que la disparition d'une espèce clé entraîne une réaction en chaîne de disparitions.

-à l'inverse, il y a le cas connu de l'introduction des lapins en Australie, qui ont totalement déstabilisé l'écosystème jusqu'à leur éradication par la mixomatose. De même pour la prolifération de l'algue *Caulerpa taxifolia* en Méditerranée, évadée du musée océanographique de Monaco...

-enfin il y a des cas d'espèces-clé qui maintiennent une diversité par effet de prédation. Ainsi, l'étoile de mer est le prédateur de nombreux mollusques des bords de mer (moules, balanes, patelles, etc...). Sa présence empêche le principe d'exclusion de s'appliquer (cf 2.2.). Si elle disparaît (par exemple par surpêche), la compétition entre ses proies s'affirme pleinement et alors toutes les espèces disparaissent sauf une, la moule, qui envahit tout.

Ainsi, la diversité des espèces obéit à des mécanismes complexes et parfois instables, ce qui nous incite à être extrêmement prudents...

### 3.2. Changements globaux atmosphériques :

L'atmosphère a connu beaucoup de grands changements dans sa composition au cours de son histoire. Les analyses des calottes glaciaires nous permettent de retracer l'évolution de sa composition au cours des âges, et aussi celle de sa température.

Le paramètre qui nous préoccupe ici est le CO<sub>2</sub>. Comme nous l'avons vu en 2.1. les plantes en absorbent et il est libéré dans l'atmosphère par la respiration. Mais c'est aussi un produit important de toutes les combustions. Ainsi l'activité industrielle contribue à faire augmenter sa densité dans l'atmosphère (fig. 5). Or les analyses

.../...

précédemment citées ont montré une relation indéniable entre la température et la quantité de CO<sub>2</sub> (due à une plus grande absorption du rayonnement terrestre par l'atmosphère). C'est le phénomène d'effet de serre. D'ici 2100, la quantité aura doublé par rapport à sa valeur en 1750. On s'attend ainsi à une augmentation de 2 à 5°C d'ici à 2050, et encore plus aux latitudes élevées.

SOURCES DE CO <sub>2</sub>		VERS	
Combustion (industrie, automobile)	5,5 + 0,5	Atmosphère	3,2 + 0,2
Déforestation	1,6 + 1,0	Océans	2 + 0,8
		Biosphère (continentale)	1,9 + 1,5
Total	7,1		7,1

Fig. 5. Flux de carbone annuels (en millions de t/an)

On est mal en mesure de prévoir les effets globaux de ces changements. Cependant il y aura de façon certaine une montée générale du niveau de la mer dû à la fonte des neiges et des glaciers. On pense qu'il y aura assèchement de certaines zones fertiles de la planète, notamment l'Europe et l'Amérique du Nord, et peut-être un phénomène inverse en Afrique, à cause de modification dans la répartition des masses d'air. Quoi qu'il en soit, les effets seront sensibles et nécessiteront la mise en place de moyens importants pour s'en préserver...

D'autres gaz sont massivement rejetés dans l'atmosphère. Certains (méthane, CFC,...) contribuent à augmenter l'effet de serre. Les CFC ont aussi un rôle dans la destruction de la couche d'ozone (cf paragraphe suivant). D'autres causent l'acidification de l'atmosphère (oxydes d'azote (NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>) et de soufre (SO<sub>2</sub>)...). Les pluies acides jouent un rôle dans le dépérissement de certaines forêts d'Europe centrale. Elles contribuent également à l'acidification des eaux, des lacs notamment, d'où une dégradation de l'habitat et une réduction du nombre d'espèces.

Un autre problème préoccupant est la destruction progressive de la couche d'ozone au niveau des pôles. L'ozone est un gaz synthétisé au niveau de la stratosphère à partir d'oxygène, et qui a pour effet d'absorber les rayons ultra-violet du Soleil (qui ont notamment des effets cancérigènes sur les humains). Ici, les mécanismes sont encore plus mal connus que pour le CO<sub>2</sub>, ils mettent en jeu de très nombreux composés chimiques. Le rôle de l'Homme est cependant indéniable. Seule une réduction de la libération de composés qui détruisent l'ozone dans l'ozoneosphère peut remédier au problème pour l'instant. Il est impossible de prédire l'évolution de la situation.

à suivre dans le N°152.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Ar gwella bara da zebri	Ar pezh a zo grêd gand ma zad
A vez gonezed o c'hvezi.	A zo grêd mad.

*Le meilleur pain qu'on puisse manger. Ce que mon père a fait  
C'est avec sa sueur qu'on le gagne. Est bien fait.*

Pa weler diouiskouarn ar had  
N'eo ked re abred d'he bazata.

*Quand on aperçoit les oreilles du lièvre  
C'est tout de suite qu'il faut l'assommer.*

