

N° 19
JUILLET-AOUT 1998

NEWSLINK

LES NOUVELLES DE MAGHTECH

**NUMERO ENTIEREMENT CONFECTIONNE PAR LE
SECRETARIAT PERMANENT D'ORAN**

SOMMAIRE

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Introduction <input type="checkbox"/> Editorial <input type="checkbox"/> Activités scientifiques des membres du réseau <input type="checkbox"/> Travaux en cours <input type="checkbox"/> Soutenances de mémoires et thèses <input type="checkbox"/> Nouvelles du secrétariat permanent d'Oran <input type="checkbox"/> Activités intermédiaires <input type="checkbox"/> Visites au Secrétariat Permanent <input type="checkbox"/> Publications <input type="checkbox"/> Institutions partenaires | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MAGHTECH dans les médias <input type="checkbox"/> Préparation de la conférence MAGHTECH'2000 <input type="checkbox"/> Point de vue scientifique <input type="checkbox"/> Nos lecteurs nous écrivent <input type="checkbox"/> Nouveaux membres <input type="checkbox"/> Evénements scientifiques <input type="checkbox"/> Maghtech partenariat <input type="checkbox"/> Social <input type="checkbox"/> Rappel <input type="checkbox"/> Organigramme du Secrétariat Permanent d'Oran |
|--|---|

SECRETARIAT PERMANENT: Mohamed ABBOU, Président Maghtech-Algérie, Université d'Oran, Cité du Chercheur, BP. no. 05 Es Sénia ORAN 31100, tel: (06) 40 et 41.68.24 FAX: (06) 33.72.16 Télex 22102 - Secrétariat Europe: Prof. A.Djeflat, Faculté des Sciences Economiques et Sociales, Université des Sciences et Technologie de Lille, 59655 Villeneuve d'Ascq cedex, France, Tel: (03) 20 33.71.03 Fax: (03) 20.43.66.55 Email: abdelkader.djeflat@univ-lille1.fr

Introduction

J'ai le plaisir de présenter pour la première fois un numéro de la Newslink confectionné entièrement par le Secrétariat Permanent du réseau à Oran.

Cette heureuse initiative est à répéter autant que possible au niveau des secrétariats du réseau des autres pays; elle permet d'élargir la base informationnelle de la News et surtout valorise d'une meilleure manière les informations disponibles localement et qui ne sont pas toujours transmises au bureau de coordination de Lille pour être incorporées dans la News.

Mr. ABOU, Président de Maghtech-Algérie, en sa qualité d'hôte de la News, en fait l'éditorial.

Prof. A. Djeflat

EDITORIAL

C'est une joie pour moi d'avoir à écrire l'éditorial de ce numéro spécial de la News complètement confectionné par notre équipe à partir d'Oran. Il n'a pas été difficile d'en remplir rapidement la majorité des rubriques et d'en ajouter d'autres, ceci pour exprimer la variété et la multiplicité des activités qui mobilisent de plus en plus l'équipe du secrétariat permanent dont l'engagement et le dynamisme ne sont plus à démontrer. La mobilisation de toute l'équipe pendant les mois de Juillet et Août connus pour leur grande chaleur et de surcroît, des mois de vacances, en sont la preuve. Les résultats en sont un programme riche de travail pour l'année universitaire 1998/99 composé de conférences multiples, d'un symposium national 1999, d'une série de projets de recherche et d'équipes montés, et de nouveaux projets de publication.

Les multiples visites de divers acteurs de la vie économique et sociale : étudiants, chercheurs, entrepreneurs, décideurs locaux et journalistes témoignent de l'intérêt

grandissant que lui porte la communauté locale.

Nous aurons pleinement besoin et du dynamisme interne et de l'intérêt soutenu des différents partenaires, notamment au cours des deux prochaines années pour mener à bien la préparation de la conférence Maghtech'2000.

Je saisis cette occasion qui m'est donnée pour remercier les conférenciers qui ont répondu favorablement à notre appel, surtout ceux qui nous viennent de l'étranger, les membres du comité Maghtech qui ont pu assister à la réunion de coordination et toute l'équipe du secrétariat permanent.

Enfin, ma gratitude ira au coordonnateur et président du Comité Scientifique International, le professeur A. Djeflat qui a passé une grande partie de ses vacances au Secrétariat Permanent et contribué grandement à la mise en place de ce programme.

Mohamed ABOU

Président de MAGHTECH/Algérie

□ ACTIVITES SCIENTIFIQUES DES MEMBRES DU RESEAU

• Plusieurs membres de maghtech ont participé au colloque organisé par le CREAD (Centre de Recherche en Economie Appliquée au Développement) et l'ANDRU (Agence Nationale pour le Développement de la Recherche Universitaire) à l'Hôtel International d'Alger le 14 et 15/07/98 sur le thème :

Bilan du programme d'Ajustement Structurel et perspectives pour l'Economie Algérienne.

Ci-dessous les intitulés de leurs communications :

'Ajustement Structurel et croissance : déterminants et mécanismes' par Abdelmadjid AIT HABBOUCHE, (chargé de court à l'Institut des Sciences Commerciales de l'Université d'Oran).

Résumé : La diversité des situations auxquelles renvoie l'application des programmes d'ajustement structurel (PAS) et les différents effets sur la croissance tant au niveau macro - économique que méso - économique (Bourguignon et Morrisson, 1987), d'une part et les tentatives de dévaluation et de mesures de ces impacts (Colloque, PAS et Croissance, Oran 1997) d'autre part ; nécessitent une recherche et un éclairage des déterminants et des mécanismes par lesquels peuvent être générés de tels processus.

La singularité de ce contexte d'ajustement structurel et la pluralité des courants théoriques qui ont jalonné les analyses de la croissance économique depuis plus d'un demi siècle (Ait Habbouche, 1997) rendent plus que nécessaire la réflexion sur une telle interrogation. La croissance en tant que phénomène complexe qui articule des dynamiques d'offre et de demande internes et externes par le jeu d'effets de multiplicateurs, de productivité et de compétitivité (Catin 1993) est loin d'être le résultat d'une action univoque et systématique. Aussi, à travers cette réflexion nous proposons dans un langage formalisé et simple :

-Une synthèse théorique du programme d'ajustement structurel (Assidon, 1992) afin de situer le contexte du débat et les principales variables en jeu.

-Un survey rapide des théories de la croissance et de leur évolution, depuis des modèles d' Harrod, Domar à ceux de la croissance endogène (Arrow 1991 et Muet 1993).

-Un essai d'analyse et d'identification des principaux déterminants et mécanismes susceptibles de générer de tels processus de croissance dans un tel contexte ?

‘ la Mise en Oeuvre de l'Ajustement en Méditerranée’. Par Abdellatif BENACHENHOU, (Expert international, Paris).

‘ Le P.A.S. et le marché du Travail dans les pays du Maghreb ‘ par Abdelkader

DERBAL (professeur à l'Institut des Sciences Commerciales de l'Université d'Oran).

‘Comptabilité P.A.S. et Croissance : les politiques contradictoires réceptionnistes inhérentes aux P.A.S.’ par Abdelkarim MIRAOUI, (Maître de Conférence à l'Institut des Sciences Commerciales de l'Université d'Oran).

‘ Les Réformes du Commerce Extérieur dans le cadre du P.A.S.’ par Belkacem ZAÏRI (Maître Assistant à l'institut des Sciences Commerciales de l'Université d'Oran).

Résumé : l'influence bénéfique que l'ouverture exercerait sur la croissance a fait l'objet d'une abondante littérature tant dans les milieux académiques, que dans plusieurs organisations internationales. Grâce aux réformes du commerce extérieur (expansion des exportations), une économie s'engagerait dans une sorte de cercle vertueux : l'expansion engendre un accroissement de l'investissement, celui - ci se produit à son tour par une hausse de la productivité, une baisse des prix à l'exportation, une amélioration de la compétitivité et une nouvelle hausse des exportations.

En Algérie, l'année 1994 a été marquée par la mise en œuvre de l'accord portant ajustement structurel signé avec le FMI, en revanche, on peut s'interroger sur les conséquences de cet accord sur l'économie et la stratégie d'ouverture à l'extérieur selon le plan suivant :

- Un stade d'ouverture à l'extérieur comme un élément essentiel des programmes d'ajustement structurel.

- Les politiques commerciales qui concernent l'encouragement et la réorganisation du commerce extérieur en Algérie. Les résultats du commerce extérieur après l'application du PAS sur la base des statistiques douanières pour les années 94, 95, 96 et 97.

‘Un bilan du programme de stabilisation

économique en Algérie (1994-1998)' par Rabah ABDOUN, chercheur-économiste, CREAD.

- le professeur **Chems Eddine CHITOUR**, membre de Maghtech a participé à un séminaire en mars 1998 sur :

‘ la Stratégie énergétique des Etats et le rôle joué par les multinationales ‘ rencontre scientifique annuelle organisée depuis une douzaine d'années par le Laboratoire de Valorisation des Energies Fossiles de l'Ecole Nationale Polytechnique.

Résumé : L'énergie est l'un des moteurs de la dynamique de la civilisation du vingtième siècle, le siècle dernier a été celui de la première révolution industrielle. Depuis le début du siècle et progressivement, le pétrole a commencé à remplacer le charbon, surtout dans les moyens de transport. La production d'énergie électrique a été la dernière à abandonner progressivement le charbon au profit du pétrole, mais surtout du gaz naturel, dernier venu qui était considéré il y'a encore une vingtaine d'années comme un gaz fatal. Depuis, son développement spectaculaire a fait qu'avec le pétrole, ils couvraient près de trois quart de l'énergie jusqu'en 1973. Le premier réajustement du prix du pétrole en 1973 a montré aux pays occidentaux que le pétrole n'était pas une énergie inépuisable et que surtout il avait un coût.

L'O.P.E. P. sur lequel beaucoup d'espoir ont été placés, n'est plus par la force des choses qu'une boîte d'enregistrement des fortes recommandations de l' A. I. E. La division de stratégie si tant est qu'il en existe une pour les pays d'O.P.E.P. fait que ce sont les pays du Golf qui imposent leur vue en ce qui concerne la marche à suivre. Ces derniers ont depuis une quinzaine d'années troqué leur survie en tant que régime contre un approvisionnement régulier à un prix de pétrole dérisoire, de l'occident au premier rang desquels les Etats Unis jouent le rôle principal. Cette politique est dans les faits depuis 1986

porteuse de tension, il très possible que des paramètres qui n'ont pas été correctement dimensionnés dans les stratégies occidentales deviennent

les paramètres déterminants qui peuvent aboutir à une nouvelle crise que l'occident sera seul à assumer tant il est vrai que cette politique du pire et qui est celles des tensions réprimées peut s'avérer être la pire des politiques.

□ TRAVAUX EN COURS :

- **Toufik SEMRANI**, membre du Secrétariat Permanent du réseau Maghtech travail sur le thème :

‘ Rôle du Marketing dans la croissance économique des pays du Maghreb ‘

Résumé : le Marketing est une fonction de plus en plus importante par l'ampleur des dépenses engagées, par les emplois qu'il génère, et par le rôle moteur dans les économies industrialisées aussi bien au niveau des grandes que des moyennes et petites entreprises.

Néanmoins, le Marketing en tant que facteur de développement économique s'avère souvent être oublié par les responsables des pays du Maghreb et par beaucoup de pays en voie de développement.

L'objectif est de montrer tout l'intérêt de cette fonction pour les nouvelles dynamiques de croissance des pays du Maghreb à partir du cas Algérien.

Nous nous poserons a cet effet un certain nombre de questions.

- **Mohamed CHERCHEM**, thésard, assistant à l'institut des sciences commerciales d'Oran et membre du secrétariat permanent soutiendra sa thèse de Magister en Management au mois de septembre. Le thème est :

Le Marketing Management des Services et son impact sur les Assurances Algériennes. Cas de la CAAT.

(dirigé par le Prof. Abdelkader DERBAL)

Résumé : Le choix du thème des assurances été régie par deux idées clés

l'une concernant leur impact économique (impact souvent négligé par le passé) et l'autre concernant l'absence des études faites sur le marketing pour des sociétés financières

englobant les assurances, tout ceci dans le but de répondre aux nombreux questionnements tel que la capacité du marketing des services à résoudre les problèmes des assurances Algériennes. L'étude a permis de lier l'amélioration de la qualité de la prestation des services de l'assurance CAAT aux techniques des services d'une part et d'envisager une politique qui pourrait être de plus en plus adéquate dans les secteurs des assurances notamment pour la compagnie CAAT. Le travail théorique a largement puisé dans le marketing management dans le secteur des services en général et les assurances en particuliers. Dans ce sens ont été étudiées les raisons du retard du marketing des services par rapport aux marketing des biens tangibles, raisons qui ont été attribuées à des spécificité qui caractérisent les services notamment leur intangibilité, indivisibilité , périssabilité et variabilité. Ensuite, le processus de création d'un service (servuction) a été examiné et sa grande différence avec le processus de fabrication tangible. En suite il a été montré que la différence réside dans le faite que le client fait parti intégrante du système de servuction, et puisqu'on a considéré que la première et majeure spécificité des service et "l'intangibilité " cette réflexion nous a permis d'évaluer l'impact de cette spécificité sur les variables du mix - marketing (produit, prix, communication et distribution) .

Concernant le côté empirique, l'étude a été poursuivie par une enquête sur le terrain (sondage), qui a permis d'identifier l'existence d'écarts entre le marketing appliqué et le marketing demandé c'est insuffisances sont :

- Insuffisance de l'offre de service.
- tarifs enlevées.
- Ignorance de certaines techniques de communication.

-Faible réseau de distribution.

-Absence de formation pour le personne en contact et les cadres dans l'optique marketing.

La pratique des ventes qui a prévalu à ce jour au sein de la CAAT ne semble relever d'aucun sens du marketing.

□ SOUTENANCES DE MEMOIRES ET THESES.

• **Benaouda AMRI** a soutenu sa thèse de Magister à l'institut de Biologie de l'université d'Oran sur :

“ **Modélisation de la Dynamique des matières organiques des sols céréaliers de la région de Tiaret** “.

La question traitée est celle de la possibilité d'application des modèles de simulation de la dynamique des matières organiques et la nitrification, dans le cadre du projet de la Communauté Européenne, intitulé : 'Salure des sols du Maghreb' Contrat CEE - STD2 et qui regroupait : l'Algérie, le Maroc, la Tunisie, la Belgique et la France.

Résumé : Jadis, cette région, Tiaret, s'appelait le grenier de l'Europe de par sa production en qualité et quantité de céréales. Actuellement, la production ne dépasse guère 10 qx / ha en moyenne. Ceci est du à différentes raisons parmi lesquelles ; citons : la faible teneur en matière organiques (2%).

L'étude a décrit la dynamique des matières organiques, selon un seul compartiment approché par une équation différentielle de premier ordre.

A travers cette étude on a pu démontrer le rôle de la température et la diffusion de l'oxygène dans le sol dans la dynamique des matières organiques. La méthode de Fourier a été appliquée.

Enfin l'étude a mis au point sur la possibilité de l'application des systèmes experts comme outils d'aide à la décision dans le domaine agronomique.

□ NOUVELLES DU SECRETARIAT PERMANENT D'ORAN

- Aménagement d'un nouveau centre de documentation au siège du secrétariat.
- Don de monsieur A. DJEFLAT au centre de documentation de près de 500 documents (thèses, mémoires, documents statistiques, rapports d'études, ouvrages et publications internationales) remis gracieusement. Une initiative louable qui, on espère suscitera d'autres dons de la part de membres ou de lecteurs de la News d'une manière générale.

- L'équipe du secrétariat permanent a le plaisir de vous annoncer la diffusion d'un certain de documents Maghtech :
 - 1- Le **recueil de résumés** des participants à la 3^{ème} Conférence Internationale Maghtech'98.
 - 2 -Les numéro 3 et 4 de la **'REVUE DE PRESSE'** dont voici les contenus:

N ° 03

1. l'Innovation est un plat qui se mange chaud.
2. de la cession de la technologie au management du transfert de l'innovation.
3. les 7 erreurs qui font vaciller Macdo.

N ° 04

1. les application performantes des infrarouges et des ultraviolets dans l'industrie.
2. l'automatisation de l'ordonnancement des opérations en fabrique mécanique.
3. le CNRS à côté de la Plaque.

Toute personne désirant recevoir ces revues de presse, devra contacter le Secrétariat permanent.

- Une réunion des Membres du Comité National Maghtech/Algérie s'est tenue au siège du Secrétariat Permanent le 04 / 08 / 98, sur les points suivants :

- Bilan de la conférence Maghtech' 98.
- Préparation de Maghtech'2000.
- Modalités de fonctionnement du réseau.
- Statut de Maghtech Algérie.
- Divers

- Plusieurs autres réunions, ont été tenues en sur différents projets de recherches :

projet n ° 1 : Lancement d'un nouveau produit.

Projet n ° 2 : Evaluation des indicateurs de l'innovation en Algérie.

Projet n ° 3 : Technopole .

Projet n ° 4 : Marketing et Technologie.

□ ACTIVITES INTERMEDIAIRES (RAPPEL)

Le secrétariat permanent de Maghtech à Oran met en place un cycle de conférences animés par des chercheurs aussi bien Algériens qu'étrangers à partir d 'Octobre 1998.

Thèmes proposés

- Les défis des nouvelles technologiques, la R&D et l'Innovation.
- Ressources humaines, défis technologiques et relations système éducatif/système productif.
- Mode de régulation (Etat , Marché) et la question technologique.
- Programmes d 'Ajustement Structurel, développement scientifique et technologique du Maghreb
- Energie, Eau , Environnement et maîtrise technologique.
- Cultures, Valeurs, normes et sociétés et les exigences du développement scientifique et technologique.

Période

Le programme prévoit une animation scientifique continue du mois d 'octobre 1998 au mois de juin 1999, à raison d'une activité scientifique tous les premiers mercredi de chaque mois à l'exception du

mois d'avril consacré au 3^{ème} symposium préparatoire à la 4^{ème} conférence internationale de Maghtech'2000.

Formes

La participation peut prendre les formes suivantes :

- Conférence - Débat.
- Animation de tables - rondes.
- Journées d'études.
- Séminaires pour post - graduants.

Lieu

- C.R.I.D.I.S.H
- Cité du Chercheur
- Palais de la Culture.

□ VISITES AU SECRETARIAT PERMANENT :

- du Dr. **Mohamed SAAD**, membre du réseau, actuellement enseignant et chef de département à l'université du West of England de Bristol, en GB.
- de Mr. **Slaimi Mohamed**, responsable du bureau de MAGHTECH d'Annaba au Secrétariat Permanent : outre la collecte de documents et d'informations, il a pu prendre part à une longue séance de travail avec le coordonnateur à laquelle ont assisté d'autres membres du Secrétariat Permanent
- du Professeur **Mohamed Abdelwahab Bekhchi**, membre du réseau et conseiller juridique à la Banque Mondiale, Washington DC.
- d'une **délégation du Conseil de l'APW** (Assemblée Populaire de la Willaya) d'Oran dont les membres ont réaffirmé leur soutien au réseau.

□ PUBLICATIONS

- **Publication des Actes de la Conférence MAGHTECH'98** : le comité scientifique à pieds d'oeuvre . Les travaux de préparation de la publication de l'ouvrage de MAGHTECH portant « Actes de la conférence Maghtech'98 » font l'objet d'une évaluation interne par les membres du Comité Scientifique, qui s'érige en comité de lecture pour la circonstance, en vue de la publication d'un ouvrage de haut niveau en France. Plusieurs lectures croisées sont en cours. Les participants à la conférence MAGHTECH'98 seront avertis en temps opportun des résultats de cette première évaluation. Certains papiers devront être corrigés partiellement ou repris à fonds. Et comme partout ailleurs, ceux qui seront jugés d'un niveau insuffisant ne seront pas retenus.

- Des pourparlers sont engagés avec les partenaires écossais du réseau (le STD Forum) pour la publication de la version en Anglais de l'ouvrage en question.

- **Publisud** et diffusion des travaux de Maghtech : un accord a été passé avec la maison d'Edition Publisud en vue de la diffusion des ouvrages de MAGHTECH en Europe. Un premier lot sera distribué dès la rentrée universitaire d'Octobre 1998.

- **Rappel** : Les lecteurs ayant raté les 10 premiers numéros de la Newslink et qui désirent recevoir le volume N° 1 (N°1 à 10) devra contacter le Secrétariat EUROPE : Pierrette DUFOUR : Faculté des sciences économiques et sociales, Université des sciences et technologies de Lille, 59655 Villeneuve d'Ascq cedex (France) -fax 03 20 43 66 55

□ INSTITUTIONS PARTENAIRES

L'Institut National des Statistiques et d'Economie Appliquée (INSEA) de Rabat abritera dorénavant et d'une manière

officielle le Secrétariat du Réseau et le bureau de la présidence MAGHTECH-Maroc sous la direction du Professeur Mehdi LAHLOU.

□ MAGHTECH DANS LES MEDIAS



- Une série d'articles sont parus dans la presse nationale algérienne portant la préparation sur la prochaine conférence internationale Maghtech 2000 qui se tiendra en Algérie. Ils seront publiés dans le prochain numéro de la Revue de Presse.(Numéro 5).
- Le "quotidien d'Oran" consacrera à la prochaine rentrée une série de papiers à Maghtech'2000. Jacques. PERRIN, Riadh ZGHAL, Mehdi LAHLOU, A. DJEFLAT, Christian SCHES et Mohamed ABOU feront part de leurs réflexions. Il s'agit de lancer le débat autour de la prochaine conférence qui se tiendra en Algérie.

A tous les membres du réseau, qui souhaitent enrichir le débat, prière prendre contact avec le Secrétariat Permanent.

□PREPARATION DE LA CONFERENCE MAGHTECH'2000

Le Professeur A.B. Zahlan, membre du Comité scientifique nous a fait parvenir une note scientifique sur la question de l'eau dans les Pays Arabe dont voici les principaux points :

Le monde Arabe est situé dans une zone aride. La gestion des ressources aquatiques devrait être une question de première priorité ; les enjeux liés à l'eau ont reçu une attention grandissante pendant les 20 dernières années. Le fait que les fleuves majeures (le Nil, l'Euphrate et le Tigre)

qui coulent dans le monde arabe ont leur source à l'extérieur du Monde Arabe a introduit un sérieux élément de sécurité régionale .

Le bilan fait ressortir que l'eau a ainsi été le centre de discussions multiples parmi les experts arabes au sein d'organisations nationales et régionales dans la plupart des Etats Arabes. Pratiquement chaque pays arabe a une institution de Recherche et Développement s'occupant des aspects scientifique et technologiques de l'eau.

Au plan régional, les organisations suivantes ont été actives : la Ligue Arabe, l'Alesco, l'ACSAD, l'Organisation Arabe pour le développement agricole, le fonds arabe pour le développement économique et social et d'autres Fonds arabes régionaux.

Les organisations internationales suivantes ont participé à une ou plusieurs activités liés à la question de l'eau : l'UNESCO, UNESCWA, Conférence des Nations Unies pour l'eau et la Banque Mondiale.

En conséquence, un certain nombre de conférences régionales ont pris place Un certain nombre d'institutions ont été établies .

Des aspects aussi bien macro que micro-économiques été évoqués : une multitude de rencontres ont été organisées dont on peut citer :

- l'atelier de 1996 : organisé par le National Water Research Center égyptien avec la collaboration de l'ACSAD et l'UNESCO

- la mise en place du réseau de protection des eaux souterraines en Décembre 1996

- la réunion des experts sur la législation de l'eau en Novembre 1996 organisé par l'UNESCWA

- en mars 1997, la tenue de la IIème conférence sur les sources et l'utilisation de l'eau dans le monde Arabe au Koweït sous les auspices de l'ACSAD, le FADES, le Fonds Kowétien pour le développement économique arabe .

Un certain nombres de problèmes persistent néanmoins dont notamment :

- le peu d'efforts à réduire les pertes par fuites dans le système de distribution
- le recyclage des eaux usées pour le besoins de l'irrigation encore peu connu
- le peu d'efforts pour réduire la pollution des eaux de surface
- le peu d'efforts pour réduire les inondations , le gaspillage de l'eau et le contrôle.

□ POINT DE VUE SCIENTIFIQUE.

Professeur HACENE LAZREG :

'Rôle de l'Université dans la Protection et la Mise en valeur de l'Environnement'

En cette fin du 20^{ème} siècle, la Pollution s'écrit en lettres majuscules. En effet, elle a pris une telle importance qu'elle représente à présent et à elle seule, un réel danger pour L'homme et pour la Planète entière. Cette situation inquiétante est le résultat du surdéveloppement des pays fortement industrialisés et de la « boulimie » des sociétés modernes ou « Sociétés de Consommations » où existent déjà comme tribu à payer des jours avec pollution et des jours sans.....des jours avec voiture personnelle et des jours sans voiture.

En somme les grandes « Mègapolés » s'autoasphyxient par les gaz sortant des tuyaux d'échappement des véhicules et des cheminées des nombreuses usines en activité

Cet exemple souvent relaté par les Médias et les télévisions européennes est édifiant pour l'état de Pollution de l'air et de l'atmosphère.

L'EAU, quant à elle, elle charrie dans les rivières des pesticides des détergents, des engrais, des herbicides en plus des rejets des égouts chargés de microbes .et les rejets des usines contenant des métaux lourds. La Mer est menacée souvent par des marées noires d'hydrocarbures

La Nature est souvent polluée par les décharges publique d'ordures comportant des produits toxiques comme la « DIOXINE ». Des régions entières sont devenues des poubelles chimiques en Europe. par exemple.

Par ailleurs la destructions du tapis végétal et la déforestation entraînent des érosions préjudiciables à la Nature, et un déséquilibre écologique du règne animal et végétal. Les médias ne sont pas très bavards au sujet des dégâts causés à la nature par les armes à destructions massives. En tant que moteur du développement , et pourtant consciente de l'enjeu et scientifiquement informée des conséquences néfastes pour l'homme, et des méfaits sur la Nature, d'une croissance économique sans communes mesures avec les besoins réel des pays riches, l'université les années (80) n'avait pas accordé un intérêt suffisant à son rôle dans la Protections et la Mise en Valeur de l'Environnement Naturel. En effet tous les process et Techniques qui ont contribué au développement à tous les niveaux et dans tous les domaines sont les fruits de Concepteurs et de Chercheurs formés par l'université ou dans les grands Ecoles d'ingénieurs. Comme leurs aînés ils ont continué à exercer leurs arts dans la traditions où le respect l'Environnement passait bien après le respect de la réglementation .

Paradoxalement , la défense de la Nature, le respect du Milieu, l'Ecologie d'une manière générale ont été pris en charge par des Associations à but non lucratif, des Organismes non gouvernementaux (O.N.G) Comme « green peace » fortement structurées et qui jouent actuellement un rôle très importants sous la dénomination « les Verts ».

Ayant rassemblé au tour d'eux de nombreux militants ,ils ont réussi à élire des représentants aux Parlement et Assemblées législatives dans certains pays européennes et s'imposent ainsi comme interlocuteurs incontournables.

La protection et la Mise en valeur de l'Environnement Naturel constituent une question dont la complexité revêt un caractère multidisciplinaire. Par ailleurs le respect de la Nature est une affaire qui doit s'imposer à tout un chacun petits et grands

En fait C'est une « Culture » dont les premiers enseignements sont donnés à l'enfant par sa famille , et les travaux pratiques se font en général dans le jardin sous la surveillance des parents .

A l'Ecole et toujours en tant que culture , l'enfant doit être instruit des devoirs de Protections qu'il doit à l'Environnement, et des actions qu'il doit entreprendre pour enlever par exemple les mauvaises herbes de son jardin et ne pas arracher les fleurs dans un jardin publique ne pas jeter les papiers dans la Rue. Cette enseignement peut être dispenses a l'élève en même temps que l'Instruction civique.

Au Lycée, plus tard, c'est un enseignement plus élaboré relatif a l'Ecologie qui est reçu comme complément des sciences naturelles, Ainsi l'université va recevoir un étudiant éveillé, et sensibilisé aux problèmes de la protection et la Mise en valeur de l'Environnement Naturel.

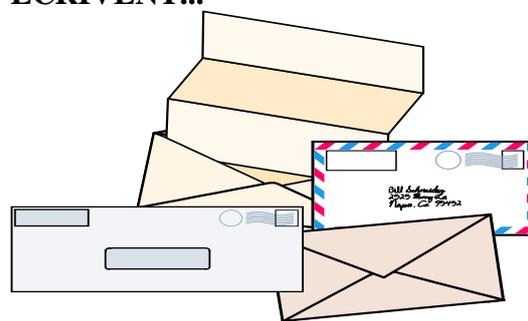
Dans les Pays Industrialisés : Les questions concernant la Pollution et le respect du Milieu, ont pris une telle importance qu'il existe soit un Ministère soit un Secrétariat d'Etat à l'Environnement qui prennent en charge tout les problèmes qui découlent de la Pollution .

Les Universités , depuis les années (80) au cours des nombreuses conférences générales, de l'Association Internationale des Universités ont abordé et débattu des problèmes de l'Environnement a de nombreuses reprises. Plusieurs solutions ont été proposées pour ce vaste et complexe domaine : -Certain ont opté pour dispenser un enseignement optionnel en Sciences de l'Environnement sous forme d'un module annuel pour chaque cursus. L'Enseignements est assuré par le Département des Sciences de l'Environnement qui coordonne aussi la

Recherche dans cette discipline et organise un enseignement de poste graduation spécialisée pour les titulaires d'une Licence ou d'un D.E.S. Une Autre Variante envisagée c'est la création d'un Diplôme en Sciences de l'Environnement comme à l'université d'HELSINKI en Finlande. C'est un profil d'avenir dont chaque université doit définir le Coursus et le contenu du programme d'études. La pris en charge de ce Diplôme se fera dans le cadre d'un département ou d'un Institut propre

Parmi tous les professionnels , les Ingénieurs sont ceux qui ont une influence décisive sur l'Environnement. Ces spécialistes sont amenés parfois à modifier presque inévitablement l'Environnement mais grâce à leur sciences et à leurs savoir faire ils peuvent trouver les solutions permettant soit de sauvegarder le Milieu Naturel, soit de le reconstituer lorsque il a été endommagé. C'est pour cela qu'il est recommandé d'incorporer un module obligatoire de Sciences de l'Environnement dans leurs cursus pour développer une véritable pensée écologique chez ces spécialistes.

□ NOS LECTEURS NOUS ECRIVENT...



Cette nouvelle rubrique est destinée aux membres du réseau Maghtech et les lecteurs de la Newslink qui souhaitent exprimer leurs points de vue concernant aussi bien la News que le réseau.

**Lettre de Mr. Baghdad Fitas,
entrepreneur, membre du Club Europe-
Maghreb**

Chers amis (es)

J'ai bien du plaisir à vous transmettre mes meilleurs salutations et vous remercie de l'accueil chaleureux que vous m'avez réservé dans votre univers sacré du monde de la science. J'ai trouvé en vous des hommes de haut niveau, simples, soucieux de l'avenir de notre pays.

Je suis fier de me compter parmi vous dans le réseau Maghtech et ensembles, nous conjuguons nos forces.

Je reste à votre écoute, pour que de notre mieux, notre pays trouvera la meilleure place dans la prospérité et le développement de sa richesse.

Je suis heureux d'avoir découvert en vous et en la personne de notre doyen et pionnier Monsieur le Professeur Hacene LAZREG la sensibilité et la valeur que vous décernez à la diaspora Algérienne à l'égard de son pays.

Ensembles nous construirons, ensembles nous diminuerons les risques, ensembles nous serons tout simplement une force économique en face de l'Europe et du Monde.

Avec toutes mes amitiés.

Baghdad FITAS

□ NOUVEAUX MEMBRES

Nous accueillons très chaleureusement l'adhésion de nouveaux membres à notre grande famille maghtech, en étant sûr de leur apport à l'essor du réseau :

- prof. Mahmoud BOUSSENA, président du Conseil Scientifique, Institut de Psychologie et Science de l'Education (IPSE) Université d'Alger.
- Rachid MESSILI, Maître de conférences en psychologie cognitive et clinique (IPSE) Université d'Alger.
- Rabah KEDDOURI, Directeur de l'IPSE, Université d'Alger.
- Mohamed SEBAA, Maître de Conférences, Centre Universitaire de Laghouat.

- Prof. Meriem KAID - HARCHE, département de Biologie Appliquée à l'USTO d'Oran.
- Prof. Hacène LAZREG, en Ophtalmologie, son projet de recherche est : le diabète et complications oculaires.
- M. Mokhtar BEL HAMITI, expert agréé, directeur général / Groupe DATA.
- M. Baghdad FITAS, Directeur Général / Sarl Nord Sud Industries. Son thème de recherche : Echanges économiques, Transfert du Savoir - Faire et réalisation de projets Industriels.
- M. Hassen HAFIZ, Directeur Air Algérie.

□ EVENEMENTS SCIENTIFIQUES

Liste des événements scientifiques où des membres de Maghtech ont participé ou sont susceptible de participer prochainement.

1/ l'université d'Eté de Dunkerque : thème « Le rôle des ressources humaines dans le partenariat euro-méditerranéen » à la communauté urbaine de Dunkerque les 9/12 Juillet 1998

2/la conférence de Lisbonne : une conférence intitulée sous le thème: « Industrial Structure, Innovation Dynamics and Technology Policy » les 16-17 Octobre 1998 organisée par INTECH et l'Union Européenne.

3/ la conférence de Sfax : « Les défis du marché maghrébin » à la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Sfax ; 23-24 octobre 1998.

□ **MAGHTECH PARTENARIAT :**

Le GDRI/EMMA : Un nouveau groupe de recherche international (GDRI) EMMA (Europe, Méditerranée, Monde Arabe) est en voie de constitution sous l'égide du CNRS à Paris. MAGHTECH en fera partie en tant que partenaire et réseau principal couvrant aussi bien le Sud que le Nord de la Méditerranée.

□ **SOCIAL :**

Nous apprenons avec plaisir le mariage de notre sympathique collaboratrice du réseau **Mlle Florence Delaune** célébré le 11 juillet 1998 à Rennes . Toutes nos félicitations au couple.

□ **RAPPEL/**

Nous rappelons à nos lecteurs qui ne l'ont pas encore fait de renvoyer la fiche d'information qui accompagne la News. Elle est fondamentale pour les gestionnaires de la Newslink pour mettre à jour le fichier des destinataires. Le présent numéro (N°19) comportera la troisième et dernière fiche.

Ceux qui ne l'auront pas renvoyée d'ici fin octobre 1998, ne pourront, malheureusement, plus bénéficier de l'envoi de la Newslink.

Rappelons que cette fiche, peut être transmise soit directement au Secrétariat Permanent d'Oran pour les lecteurs en Algérie, soit aux différents présidents Maghtech dans les autres pays ou bien directement au bureau de coordination de Lille.

Encore une fois merci de votre compréhension et coopération.

□ **Organigramme du Secrétariat Permanent.**