



N°31

Septembre-Décembre 2000

NEWSLINK

LES NOUVELLES DE MAGHTECH

C L E R S E

Une nouvelle formule trimestrielle pour la NEWSLINK

SOMMAIRE

- Editorial
- Participation a des manifestations scientifiques
- Activites Post-Maghtech'2000
- Organisation de Manifestations scientifiques
- Activites Post-Maghtech'2000
- XIème anniversaire de la creation de maghtech
- Organisation De Manifestations Scientifiques
- Publication des membres du réseau
- Thèses, mémoires et travaux de Recherches en cours
- Diffusion des travaux de MAGHTECH
- Prichaine Conférence Maghtech'2002
- Stages et études de terrain
- Nos lecteurs nous écrivent
- Nouveaux membres
- Acquisition de nouveaux documents
- Maghtech dans les Medias
- Nominations
- Nouveau laboratoire de recherche initié par Maghtech à Oran
- Visites au siège du Réseau à Lille

Coordination internationale : Abdelkader Djeflat, MAGHTECH 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

EDITORIAL

La Newlink a pris une petite pause non pas par défaut de matière qui est toujours très importante dans le réseau. D'autres tâches toutes aussi importantes ont détourné les efforts après la conférence Maghtech'2000 à Oran. Les deux publications portant actes de la conférence, la finalisation du bilan des 6 années d'existence du réseau et la finalisation des études entreprises . A cela il faut ajouter le lancement et la préparation de la problématique de la cinquième conférence Maghtech'2002 et la mise en place du laboratoire LARATED à Oran. Les moyens relativement limités consacrés à la production de la Newlink imposent un rythme un peu moins fréquent. Il a été décidé par l'équipe de rédaction d'en faire une parution trimestrielle plutôt que bimensuelle. Cette pause a donné également l'occasion de mener une réflexion sur la valorisation des actions entreprises et les perspectives d'avenir. Le 09 Décembre 2000, le réseau a fêté son 6ème anniversaire. C'est une date qui a marqué un important jalon : certaines actions ont acquis une certaine maturité et commencent à s'institutionnaliser alors que d'autres ne sont pas évidentes et nécessitent encore des efforts soutenus de la part de tous les membres.

Il est important que le nouveau souffle requis soit porté par tous et en particulier par les coordinateurs du réseau dans les différents pays.

Abdelkader Djeflat

□
□□

□ PARTICIPATION A DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

* **Ait Habouche** a participé à la Conférence : " L'espace économique de la Méditerranée occidentale : enjeux et perspectives " tenue à Béjaia 25 & 26 Juin 2000

* **Fatiha Talahite** a participé à la Colloque International " Stratégies des Agents Economiques Face à l'intégration Euro-Méditerranéenne ". GDRI-CNRS-EMMA/ Université De Bari, Italie, Septembre 2000

-a participé à la Conférence : " L'espace économique de la Méditerranée occidentale : enjeux et perspectives " tenue à Béjaia 25 & 26 Juin 2000

***Aissa Boudjella** a assisté à la Première conférence: on « electrical insulator and dielectric phenomena », Victoria, British Columbia, Canada, 15-18 Octobre 2000 Sa contribution était intitulée : " Investigation on discharge development phenomena on D.C High voltage insulator of two grooves "

LesAuteurs:(1) Aissa Boudjella (1)Hadi Hocine (2)Motoshige Yumoto (2)Sakai Takao (3)Tatsuo Hosokawa

(1)Institut d'electrotechnique, Universite des sciences et de la technologie d'oran, USTO, Algeria

(1)MaghTech, Universite d'Oran, Cite des Chercheurs, Es-Sania, Oran Algeria

(2) Musashi Institute of Technology, Tamazutsumi, Setagaya-ku, Tokyo, Japan

(3) Tokyo, denki University, Kanda-nishiki-cho, Tokyo, Japan

Abdelkader Djeflat a assisté à

* la journée sur l'Algérie en Grande Bretagne organisée par l'université de Bristol et l'université de Middlessex, Juillet 2000.

* au Colloque International “ Stratégies des Agents Economiques Face à l’intégration Euro-Méditerranéenne ”. GDRI-CNRS-EMMA/ Université De Bari, Italie, Septembre 2000

* Expert-Group Meeting - sur “ Nouvelles Initiatives pour le Développement Scientifique et technologique dans le Monde Arabe ” Commission Economique et Sociale pour l’Asie de l’Ouest, ESCWA, Nations Unies, Beyrouth, Liban, Novembre 2000.

A envoyé un papier à la Conférence : “ L’espace économique de la Méditerranée occidentale : enjeux et perspectives ” organisée par le CREAD (Centre de Recherche en Economie Appliquée au Développement) à Béjaia les 25 & 26 Juin 2000 intitulé “ La coopération technico-industrielle entre les pays de la Méditerranée Occidentale et les perspectives de la zone de prospérité partagée ” (faute de pouvoir assister)

□
□□

ACTIVITES POST-MAGHTECH’2000

*** Finalisation de la publication Maghtech’2000 (vol 1) :**

Compte tenu de la matière et de son hétérogénéité, il a été décidé de diffuser les résultats de la conférence Maghtech 2000 sous forme de deux volumes. Un premier volume consacré exclusivement à l’eau intitulé “ Eau et Technologie au Maghreb ” sous la direction de A. Djeflat et M. Abbou. 260 pages.

Ont été retenus pour ce premier volume les papiers des auteurs suivants : Abdelkader

Djeflat, Mohamed Abbou, Antoine B. Zahlan, Mohamed Abdelwahab Bekhechi, Mohamed Abbou, Collat-Parros, J-P.Domécq, Boukhari Hammana, E.H. Afkir, Abdelaziz Salem, O. Mihoub et Ait Habouche, E. Moghli, M. Benjellou et N Touimi, Ridha Bookraa, Ahmed M. Ragel, Ait Habouche, L. Loukil, Fatima Zohra Oufriha, Tewfick Ftaita, M. Bouziani & M. Mesli, B. Kara-Omar, H et M. Bouabdesslam, Mohamed Abbou, A. Dakiche, A. Saafa & A. Benzeguir, M. Kaid-Harche, Valérie Deldrève, Kamel Rouibah, Ammar Rouibah & Samia Ould-Ali et Mehdi Lahlou

La publication dans les Editions Publisud, Paris est prévue pour Juin 2001.

La confection du volume n°2 est en chantier et comprendra une bonne partie des papiers présentée par les conférenciers à Maghtech’2000 : elle comprendra une quinzaine de papiers.

□
□□

VIÈME ANNIVERSAIRE DE LA CREATION DE MAGHTECH

Le 9 Décembre 2000, Maghtech a fêté le sixième anniversaire de sa création. L’occasion de jeter un regard sur les 6 dernières années avec beaucoup de satisfaction, mais aussi avec un regard critique sur les aspects négatifs pour pouvoir les corriger. Quatre ouvrages publiés, trois numéros spéciaux de revues, quatre conférences internationales et plusieurs mémoires et thèses soutenues.

□
□□

ORGANISATION DE MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

Les activités intermédiaires quoique réduites se sont déroulées dans certains secrétariats du réseau.

C'est ainsi qu'au siège du réseau à Lille, un certain nombre de conférenciers ont animé des tables rondes et conférences.

* **Dr Smail Khennas** a animé deux séminaires l'un sur "les technologies intermédiaires dans les systèmes de production d'énergie à petite échelle". Smail Khennas est Senior Energy Specialist dans l'Intermédiaire Technology Group (ITDG) dont le siège est situé à Londres.



□ PUBLICATIONS DES MEMBRES DU RESEAU



A. Djeflat a publié :

L'article : "*Science and Technology Policies and their Implementation in the Maghreb Countries*" Proceedings of the Expert Group Meeting on "Science and Technology Policies and Strategies for the Twenty-First Century", UNESCWA , NationsUnies,
E/ESCWA/TECH/1999/8/Rev.1, New York 2000, 146-182.

L'article : "*La coopération technico industrielle de l'Union Européenne et les attentes des Pays tiers Méditerranéens*"
Revue des Problématiques Africaines,
Vol. 1 N°1 Septembre Décembre 1999
pp. 29/50



NOUVELLE PUBLICATION

Hocine KHELFAOUI

(membre du Réseau)

Titre : "*Les Ingénieurs dans le système éducatif : l'aventure des Instituts Technologiques Algériens*"

préface de Jean Jacques Salomon

Editions Publisud 2000

218 pages



NOUVELLE PUBLICATION

Mustapha BOUZIANI

(membre du Réseau)

Titre : "*L'Eau : de la Pénurie aux maladies*"

préface de M. Abbou

Editions : Ibn Khaldoun Septembre 2000

247 pages



Le volume III de la Newslink (n°21 à n°30) vient de paraître au bureau de coordination à Lille. Les lecteurs qui souhaitent en avoir des exemplaires sont priés de contacter le siège du réseau à Lille.



**□THESES, MEMOIRES ET
TRAVAUX DE RECHERCHE EN
COURS**

Thèses soutenues :

MEZOUAGHI, Mihoub a soutenu une thèse de Doctorat intitulée “ Changement technologique et insertion internationale des pays en développement : émergence et diversité des capacités nationales d'absorption technologique ”, Thèse de Doctorat, Université Montesquieu Bordeaux IV soutenue en 1999.

Résumé : L'objet du papier est de montrer que l'insertion des pays en développement dans la division internationale du travail est en partie déterminée par la spécificité des arrangements institutionnels tels qu'ils sont reflétés par les conditions d'émergence de leur système national d'innovation. Le caractère spécifique, cumulatif et localisé du processus d'apprentissage conduit à reconnaître son caractère institué. Sur la base des théories institutionnalistes et évolutionnistes, l'approche méthodologique tente de comprendre les situations de blocage de la dynamique d'apprentissage dans les pays en développement. La diversité des configurations institutionnelles aptes à induire une absorption des connaissances

explique l'asymétrie des performances économiques et technologiques entre les pays.

MATAR MBAYE a soutenu sa thèse de doctorat : "Entrepreneurs et entreprise au Sénégal. Etude des conditions d'existence et d'évolution de la petite entreprise de production au Sénégal" en décembre 1999
Lieu de soutenance: Université des Sciences et Technologies de Lille - France
Jury composé de : R. CABANES, J. COPANS, A. DJEFLAT, A. GUICHAOUA, J-C. RABIERL

Résumé : La thèse propose une approche sociologique des dimensions constitutives de la démarche entrepreneuriale ainsi que des logiques pratiques mises en œuvre pour assurer la pérennité de l'établissement personnel. En effet, l'entrepreneur est à la mode. En Afrique sub-saharienne en particulier, il est le dernier parangon en date des programmes de réformes qui s'articulent autour des credos de libéralisation et de gouvernance. Seulement, en même temps qu'il suscite de nombreux espoirs et fait l'objet d'une grande sollicitude, il reste une figure mystérieuse à bien des égards. L'inflation récente de travaux à son sujet supposée renouveler la perspective n'y change rien. Ceux-ci, en reconduisant les stéréotypes et stigmates ayant jusqu'ici valu pour explication : le caractère limité de sa rationalité, sa soumission aveugle à la logique solidaire voire l'altérité irréductible entre les valeurs de l'entreprise et celles qui organisent les collectifs africains, tendent au contraire à accrédi-ter son incapacité rédhibitoire à assumer son nouveau statut prométhéen.

Notre démarche de recherche connaît deux temps. A travers des prolégomènes, nous tentons de présenter aussi bien le statut effectif de l'objet entrepreneurial dans les sciences sociales que le contexte particulier dans lequel la problématique émerge et s'impose en Afrique. Dans un second temps, nous avons opté de nous

intéresser aux logiques des pratiques, des choix et des discours dont les faits sont les résultats. En partant des expériences individuelles concrètes, nous avons cherché à sonder les pré-requis sociaux, culturels, éthiques et symboliques à la carrière d'entrepreneur, pour essayer de délimiter un cadre théorique en mesure de restituer de manière significative les logiques constitutives de l'action entrepreneuriale dans sa complexité.

Une enquête de terrain menée auprès de patrons à Dakar nous a permis de mettre en exergue la nature du travail entrepreneurial : tant ses contenus que les ressources par lesquelles l'entrepreneur aborde les nécessités de son métier et cherche à réduire les contraintes qui grèvent son action. Puis, s'appuyant sur son volet qualitatif, nous avons réussi à représenter les différents cheminements qui mènent à l'entreprise, les mécanismes par lesquels un individu dévie de sa trajectoire initiale pour s'improviser entrepreneur, les attentes qui conditionnent ses choix, sans négliger les répercussions de son investissement sur ses statuts personnels dans les lieux successifs constituant son espace social. Notre analyse s'est articulée autour de la notion d'habitus développée par P. Bourdieu.

subjectivation au sein de leurs collectifs d'appartenance. En confrontant les logiques multiples, à la fois complémentaires et contradictoires des collectifs variés dont ils relèvent, ils repoussent sans cesse les limites de leur autonomie et tendent à s'affirmer comme sujets individuels. Cette dynamique de recomposition, de compromis n'est pas réservée aux individus. Dans le contexte de crise socio-économique, les collectifs n'hésitent pas exercer une sorte de droit d'inventaire pour accompagner bon gré mal gré la volonté d'autonomie de membres pour lesquels ils n'arrivent plus à assurer des fonctions de protection et d'intégration.

□
□□

DIFFUSION DES TRAVAUX DE MAGHETCH

Une convention a été passée avec la maison d'édition PUBLISUD pour la diffusion de tous les ouvrages publiés à ce jour par le réseau, notamment en France et en Europe.

La brochure de Publisud 2001 contient la liste des ouvrages Maghtech et des numéros spéciaux consacrés aux travaux faits dans le cadre du réseau MAGHTECH.

□
□□

PROCHAINE CONFERENCE MAGHTECH'2002

La prochaine conférence MAGHTECH'2002 se déroulera au Maroc sur le thème “ **NTIC, et les défis de l'Economie de la connaissance au Maghreb** ”

Le secrétariat Maghtech Mauritanie n'étant pas en mesure de prendre en charge la conférence Maghtech 2002, il a été décidé de choisir le Maroc comme pays organisateur de la conférence.

Les contacts sont pris avec le secrétariat Maroc pour entamer les premières démarches exploratoires pour la préparation de cette conférence. La période a été arrêtée : les 16/17/18 Avril 2002 comme d'habitude.

□
□□

STAGES ET ETUDES DE TERRAIN

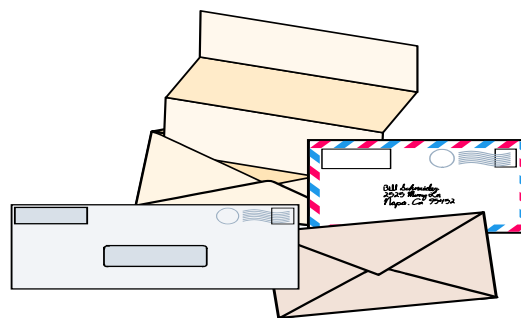
* **Amel El Khabli** a effectué un stage au Maroc de trois semaines pour compléter son étude de terrain. Le gros de ses contacts a été avec les responsables de l'OCP (Office Chérifien des Phosphates) et R&D Maroc.

* Comme à l'accoutumé, le réseau accueille depuis Octobre 2000 un étudiant de postgraduation en DESS IPC (ingénierie des programmes de coopération) dans le cadre de son projet et de son stage. L'étudiant **Ibrahima LY** devra rédiger un premier rapport d'évaluation des activités du réseau vers le mois d'avril 2001.

* **Ahmed Laamari** : actuel doyen de la Faculté des Sciences Economiques de l'université de Biskra a été accueilli au siège du réseau à Lille pour un stage de quelques jours qui lui a permis de finaliser la problématique de sa thèse de faire un travail documentaire conséquent.

□
□□

□ 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.

□
□□

NOUVEAUX MEMBRES

Bouscar Rabia : étudiante en Magister à l'université d'Alger dans le domaine de l'économie du Développement.

Ahmed Laamari : actuel doyen de la Faculté des Sciences Economiques de l'université de Biskra. Son thème de recherche : " Le système bancaire et le financement du secteur industriel en Algérie "

Mahdani Atmane, Consultant, Etudes et Prospectives à Zemmora Algérie. Domaines d'intervention : collectivités locales, eau, entreprise.

□
□□

□ ACQUISITION DE NOUVEAUX DOCUMENTS

Le centre de documentation de MAGHTECH à Lille s'enrichit de nouveaux ouvrages :

Khelfaoui, H : “ *Les Ingénieurs dans le système éducatif : l'aventure des Instituts Technologiques Algériens* ” Edition Publisud, Paris 2000, 218 pages

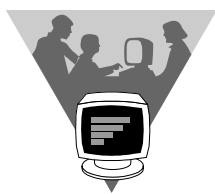
Bouziati, M. “ *L'Eau : de la Pénurie aux maladies* ” Editions Ibn Khaldoun, Oran 2000, 247 pages.

ESCWA : Proceedings of the Expert Group meeting on “ Science and Technology Policies and Strategies for the twenty first century ” Nations Unies, E/ESCWA/TECH/1999/8/Rev.1 , New York Décembre 1999, 269 pages

Les Cahiers de l'Association Tiers Monde N°15 2000 portant les Actes des Xvème Journées sur le Développement ayant pour thème : “ Infrastructures et Développement ”.238 pages.

□
□□

□ MAGHTECH DANS LES MEDIAS



La revue Face à Fac de la Faculté des Sciences Economiques de l'université de Lille 1 porte un article relatif au réseau et à la conférence Maghtech'2000

□
□□

□ NOMINATIONS

Mohamed ABBOU a été nommé à la Présidence de la République Algérienne. Les membres du Comité Scientifique et à leur tête le Professeur Djeflat adressent toutes leurs félicitations à Mr Mohmed ABBOU Président du réseau MAGHTECH-Algérie.

□
□□

□ NOUVEAU LABORATOIRE DE RECHERCHE INITIE PAR MAGHTECH A ORAN

Création d'un Nouveau laboratoire de recherche : En plus de l'Association Maghtech, le secrétariat s'est doté d'un laboratoire : Le LARATED (Laboratoire de Recherche sur la Technologie et le Développement) crée en application des dispositions de l'article 19 de la loi n° 98-11 du 22 Août 1998 portant loi d'orientation et de programme à projection quinquennale 1998-2002 et du décret exécutif n°99-244 du 31 Octobre 1999.

A partir de la réflexion menée au niveau du réseau depuis sa création en 1994 sur la problématique d'intégration des sciences et des technologies dans le développement au Maghreb, le laboratoire se fixe trois objectifs principaux :

-Prolonger une réflexion théorique sur les problématiques de l'innovation technologique dans les économies en transition : cas du Maghreb..

-Identifier les instruments d'analyse nécessaires à l'élaboration de politiques d'innovation.

-Mener des études sectorielles appliquées : cas des biotechnologies, des communications, l'eau et les technopoles.

Etudes et travaux de recherche à réaliser :

Théories de l'innovation et économies en transition.

Dynamique des firmes, structures spatiales et croissance.

Nouvelles technologies et biotechnologies.

Nouvelles technologies et stratégies de la communication.

Ressources hydriques et développement.

Il est structuré en cinq équipes thématiques mobilisées autour de cinq programmes de recherche :

Equipe 1 : Equipe de recherche sur l'intégration de la science et de la technologie au Maghreb (E.R.I.S.T.M).

Equipe 2 : Equipe de recherche en économie industrielle appliquée : Cas de la technopole Oranaise (E.R..E.I.A)

Equipe 3 : Equipe de recherche sur les innovations technologiques sectorielles : Cas des biotechnologies (E.R.I.T.S).

Equipe 4 : Equipe de recherche sur l'eau (E.R.E).

Equipe 5 : Equipe de recherche sur les technologies de la communication (E.R.T.C).

Nouvelles connaissances scientifiques et technologiques à acquérir, à maîtriser et à développer.

Approfondir l'analyse sur le genèse et les modes de diffusion des processus d'innovation technologique dans un contexte d'économie en transition.

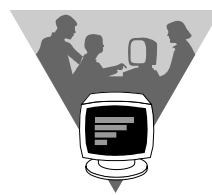
Identification et formalisation des indicateurs d'innovation technologique.

Attractivité territoriale et modes d'ancrage des firmes (grandes entreprises et PME).

Le laboratoire est composé d'une quarantaine de chercheurs à l'heure actuelle.

□
□□

□ VISITES AU SIEGE DU RESEAU A LILLE



Daniel Grégoire : Expert International en matière de communication dont les travaux ont surtout porté sur l'Afrique sub-saharienne.

□
□□

CREATION D'UN FORUM DE DISCUSSION MAGHTECH

Bientôt sera lancé le forum de discussion « **Science et Technologie pour les économies maghrébines** » ou Forum MAGHTECH. Il vient logiquement compléter les différentes « lieux » qu'ont les membres de communiquer, débattre d'échanger sur ces questions centrales liées.

à la dimension scientifique et technologique du développement. Le forum accueillera les points de vues et les

idées et les critiques constructives de tous les membres.

Il ne pourra fonctionner que si les membres y participent pleinement.

Donc bientôt à vos claviers !

□

□□

DIVERS

↗ Le réseau MAGHTECH a changé de site web depuis octobre 1999 ; vous pouvez visiter le nouveau site à l'adresse : Vous pouvez trouver toutes les informations concernant le réseau à l'adresse suivante :

<http://WWW.fraternet.org/maghtech/index.htm>

↗ Les lecteurs qui ne l'ont pas fait encore et qui souhaitent recevoir la Newslink par courrier électronique sont priés de nous faire parvenir leur email aux adresses suivantes :

abdelkader.djeflat@univ-lille1.fr

□

□□



◆ FORMULAIRE DE CONTRIBUTION

Formulaire de contribution/ collecte d'informations pour la lettre Newslink

Veillez nous faire parvenir le plus vite possible les informations concernant vos travaux scientifiques de manière à les inclure dans le prochain numéro de Newslink.

Nom :

Prénom :

Institution :

1°) Publications

- ouvrage (auteurs, titre, maison d'édition, année) :

.....

-articles de revue :

.....

-travaux non publiés :

.....

2°) Participation à des manifestations scientifiques (avec ou sans communication)

- nature de la manifestation (journée d'étude, symposium, table ronde, séminaire, colloque) :

.....

- thème :

- lieu :

- date :

- titre de la communication :

3°) Suggestions concernant la lettre (présentation, contenu, etc...)

.....

.....

A renvoyer à : A.Djeflat, MAGHTECH, 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

Iderm

Parites manquantes