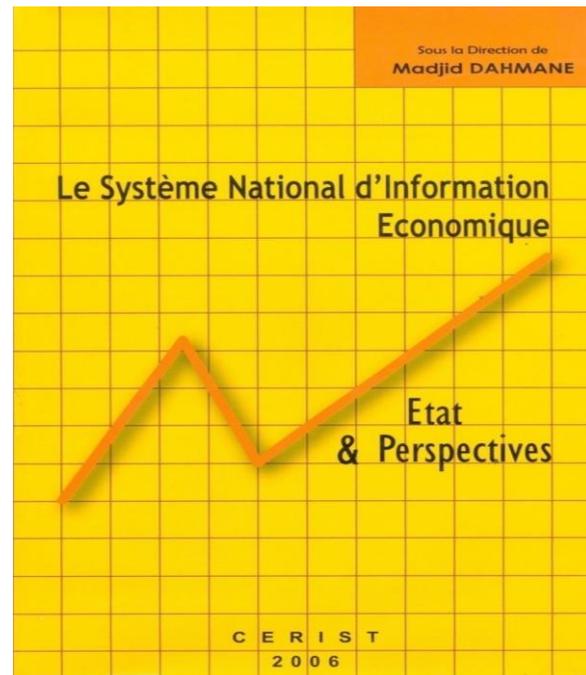
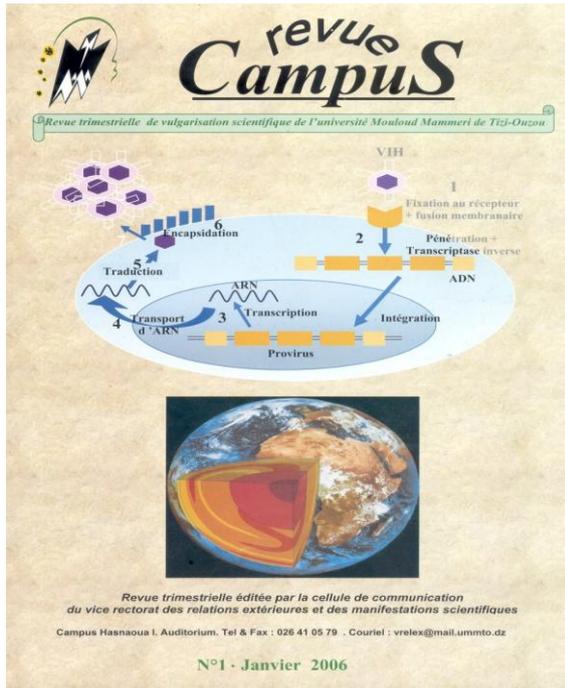


SISA – Système d'Information Statistique Algérien

Travaux du Professeur Djamil Aïssani

a) Publications – communications



[1] Boukhetala K. and Aïssani D., *Le Système d'Information Statistique Algérien*, Revue Campus de l'Université de Tizi Ouzou, n° 01, Janvier 2006, pp. 21 – 27. ISSN 1112-783X.
<http://revue.ummtto.dz/index.php/campus/article/view/52>

[2] Boukhetala K. and Aïssani D., *Les Projets SISA (Systèmes d'Information Statistiques en Algérie)*, Proceedings de la Journée d'Etudes Nationale BDTS03 (*Banques de Données et Traitement Statistique*), Béjaïa, Mars 2003, pp. 05 - 10.

[3] Aïssani D. et Boukhetala K., *Les Banques de Données : entre Ordre et Désordre*, Proceedings de la Journée d'Etudes Nationale BDTS03 (*Banques de Données et Traitement Statistique*), Béjaïa, Mars 2003, pp. 20 - 23.

[4] Meziani R., Meziani S., Rabta B. Boukhetala K. et Aïssani D., *Place des Institutions Régionales et Rôle des Laboratoires de Recherche dans la Mise en Place et le Développement d'un Système National d'Information*, In the book « *Le Système National d'Information Economique S.N.I.E : Etat et Perspectives* », Cerist Ed., Alger, 2006, pp. 119 – 140 ISBN : 9961 809 025.

http://univ-bejaia.dz/staff//photo/pubs/444-625-Aissani_SNIE.pdf

b) *Ouvrage*

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université de Béjaïa

$W(\alpha, x, \xi) \Rightarrow \max$

Journée d'Etudes Nationale
**Banques de Données
et Traitement Statistique**

1 2 3 4 5 6 7
BDTS 2003 LAMOS

Organisée par
Le Laboratoire L.A.M.O.S Béjaïa
(Laboratory of Modelisation and Optimization of Systems)
en collaboration avec

Le Département de Probabilités – Statistiques – U.S.T.H.B. Alger
Le Département de Recherche Opérationnelle – Université de Béjaïa
L'Entreprise Portuaire de Béjaïa
La Compagnie des Eaux Edemla – W. Béjaïa

Mercredi 07 Mai 2003

PROGRAMME
A - Communications
B - Atelier "Recueil et Exploitation des données Statistiques"
C - Table Ronde "Systèmes d'Information Statistique en Algérie :
stratégie et perspectives"

Renseignements : Laboratoire de recherche LAMOS, Université de Béjaïa, 06000 (Algérie)
Tel: (213) 34 21 48 33 à 35 • Tél/Fax: (213) 34 21 51 88 • Tél: (213) 34 21 08 00
http://www.univ-bejaia.dz • E-mail: bdts03@yahoo.fr

République Algérienne Démocratique et Populaire
WILAYA DE BEJAIA
Direction de la Planification et de l'Aménagement du Territoire

**ANNUAIRE STATISTIQUE
2004
DE LA WILAYA DE BEJAIA**

EDITION 2005

[5] Aïssani D., *Banques de Données et Traitement Statistique*, Actes de la Journée d'Etudes Nationale bdts03, Béjaïa, 07 Mai 2003, 52 pages.

http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Banque-de-donnees-Traitement-Statistique_2003.pdf

[6] *Annuaire Statistique de la Wilaya de Béjaïa*, Imprimerie de Wilaya Ed., 2004.

c) *Compte Rendu BDTS'2003 et revue de la presse*

La Tribune
N° 2378 Prix 10 DA, France 0,80 €
Quotidien national d'information. Dimanche 11 mai 2003

La Tribune
www.latribune-online.dz

**FACE AUX EXIGENCES DE LA MONDIALISATION
L'information statistique : une nécessité
pour les mutations socio-économiques**

L'Algérie et tout le Maghreb accusent un grand retard dans le domaine des banques de données

De notre bureau à Béjaïa
Moussa Ouyougoute

LES UTILISATEURS et les producteurs de l'information statistique qui ont pris part mercredi dernier à la journée d'études sur les "Banques de données et traitement statistique" tenue à l'auditorium de l'université de Béjaïa, ont indiqué que le développement d'un système d'information statistique (SISA) est devenu une nécessité en raison de la mondialisation mais aussi des mutations rapides et complexes qui touchent la société et ses organes.

La rencontre initiée par le laboratoire de recherche LAMOS qui dirige le professeur Djamil Aïssani, a permis également aux participants, chercheurs et opérateurs économiques d'apprécier le retard accusé par le Maghreb d'une manière générale et l'Algérie d'une manière particulière dans l'usage de la statistique qui s'est avéré

pourant indispensable pour tout expérimentateur (technologue, biologiste...) ou tout analyste de terrain (économiste, sociologue...).

Il ressort de la première communication présentée et intitulée "Système d'information statistique algériens que les décideurs ont pris connaissance du fait que la maîtrise de l'information est devenue indispensable pour la mise en place de toute une stratégie de développement socio-économique et industriel.

Les communicateurs recommandent à l'Algérie, à la traîne dans le chapitre, de se doter de son propre système d'information statistique, qui tient compte des priorités nationales, tout en s'intégrant dans un système international, par l'échange de l'information, utile au développement de la société algérienne et à sa promotion.

Ce système d'information fiable se caractérise, a-t-on souligné, par un mode d'organisation de l'information, un contrôle de

qualité et une flexibilité dans le transfert de l'information entre producteurs et utilisateurs.

Pour ce faire, le développement d'un SISA passe par la mise en place d'une stratégie appropriée. "Les organes de l'Etat chargés de promouvoir un SISA doivent jouer un rôle principal, coordinateur et incitateur. Cependant, les laboratoires régionaux doivent contribuer à la promotion de ce système, notamment par la mise en place d'équipes pluridisciplinaires, et en concertation avec les autres acteurs".

L'autre communication qui a suscité l'intérêt du public, celle présentée par M. Moussaoui, directeur général adjoint à l'EPBP (Entreprise portuaire de Béjaïa), dans le sursis où il s'agit d'une expérience réelle.

Le port de Béjaïa, qui a son propre système d'information depuis 1994, a été retenu comme port pilote dans le projet socio-régional Maghreb. Nous y reviendrons. M. O.

Le Quotidien
Edition nationale d'information

BÉJAÏA
Banques de données et traitement statistique en question

Béjaïa : Z. MEHDAOUI

Organisé par le laboratoire LAMOS (Laboratory of Modelisation and optimization of system) de l'université Abderahmane Mira de Béjaïa, un colloque portant sur le thème «banques de données et traitement statistique» s'est tenu mercredi passé, regroupant spécialistes et universitaires. Des communications ont été présentées, devant une assistance d'étudiants et de représentants d'institutions. Les interventions ont été axées essentiellement, autour du développement d'un système d'information statistique algérien, à même de faire face à la mondialisation, et mutations rapides de plus en plus complexes, qui concernent la société et ses organes vitaux. Pour Djamil Aïssani, du laboratoire de recherche LAMOS, «le développement d'un SISA (système d'information statistique algérien), passe par la mise en place d'une stratégie appropriée». «Les organes de l'Etat chargés de promouvoir un SISA, doivent jouer un rôle principal, coordinateur et incitateur», a-t-il déclaré en soulignant également, que les laboratoires spécialisés, ainsi que les institutions régionales, doivent contribuer à la promotion de ce système, notamment par la mise en place d'équipes pluridisciplinaires. La «problématique» selon d'autres intervenants, est que actuellement, la plupart des institutions et organismes producteurs et utilisateurs de données statistiques, se contentent de mettre en place des bases de données informatisées, sans au préalable vérifier si le recueil des données est réalisé correctement, engendrant ainsi des «lacunes», qui font que les «données» présentées à l'état brut, deviennent inexploitable au moment opportun. Partant de ce constat, les différents intervenants, ainsi que les organisateurs de la journée d'études sur les banques de données et traitement statistique, ont mis en évidence la nécessité de mettre en place un système d'information statistique, se caractérisant par la qualité, l'organisation et la flexibilité, dans le transfert de l'information disponible, afin de se réajuster par rapport aux autres systèmes dans le monde, et ainsi aider à prendre «la bonne décision» devant des problèmes cruciaux, en relation avec la médecine, l'économie, les technologies... A noter par ailleurs, que le laboratoire LAMOS de l'université de Béjaïa, a déjà organisé huit autres manifestations scientifiques depuis 1991, des initiatives soutenues par le rectorat, qui semblent prêter toute l'attention à ce genre de manifestations, qui appellent aux étudiants, et ceci leur fait sentir, qu'ils progressent dans un univers scientifique.

Le Quotidien d'Oran
Dimanche 11 Mai 2003 **11**

Benyoussef Mellouk à propos de l'affaire des faux moudjahidines
« Le Président n'a rien fait »
(Page 6)

www.lematin-dz.com
Kabylie
Une troisième détention préventive pour les détenus
(Page 6)

Conseil français du culte musulman
Dati Boubakour élu président
(Page 7)

LE MATIN

Béjaïa

Journée d'étude sur le traitement statistique

Le Laboratory of Modélisation and Optimisation of Systems (LAMOS) organise, sous l'égide du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, à l'université de Béjaïa le 7 mai, une journée d'étude sous le thème « Banque de données et traitement statistique ». L'objectif de cette journée est de rassembler les utilisateurs et producteurs de l'information statistique autour d'une méthodologie d'exploitation des données statistiques à partir du recueil jusqu'à la prise de décision en passant par l'organisation, le traitement et la modélisation. La problématique des essais, des expérimentations, des enquêtes et sondages ainsi que le choix des logiciels seront au menu de cette rencontre, tout comme la question de la circulation de l'information entre les différentes banques de données. Cette initiative concernera les organismes publics socioéconomiques, les post-gradués des filières scientifiques et technologiques. Plusieurs communications sont prévues à l'occasion dont les projets de Système d'Information Statistique en Algérie (Sisa), les banques de données internationales, l'annuaire statistique de la wilaya de Béjaïa et Medfont. Ce dernier est un projet en phase d'évaluation financé par l'Union européenne dans le cadre du partenariat méditerranéen. Son programme vise l'amélioration de la qualité des services et des données statistiques des partenaires méditerranéens pour répondre aux besoins d'informations économiques et sociales. En marge de cette journée, un atelier sera consacré au « Recueil et exploitation des données statistiques » où des exemples de données disponibles dans certains organismes seront présentés, discutés et traités de manière à permettre la prise de décision. Une table ronde sur les systèmes d'information statistique en Algérie est aussi prévue. Elle permettra de débattre la stratégie et les perspectives pour la conception et la promotion des systèmes statistiques en rapport avec le développement des nouvelles technologies. Signalons que cette journée est ouverte à l'ensemble des utilisateurs et producteurs de l'information statistique et pour y participer, un secrétariat est installé au niveau du laboratoire Lamos, sis à l'université de Béjaïa.

B.Z.M.

LE MATIN N° 3410 lundi 5 mai 2003 9

Good morning...
... and get your day off to a great start with a Hilton Breakfast!

LE QUOTIDIEN INDEPENDANT - Mardi 13 mai 2003

BÉJAÏA

Pour un meilleur rôle des statistiques

Les profondes mutations mondiales suggèrent une nouvelle conception de la notion de l'information. Il est établi, chez les statisticiens notamment, que l'efficacité dans les prises de décision passe inéluctablement par la maîtrise de l'information et la mise en place d'un système d'information statistique (SIS) fiable. Une nécessité que se sont attelés à soutenir les participants à la journée d'étude nationale sur les banques de données et traitement statistique organisée mercredi dernier à l'université A. Mira par le Laboratoire de modélisation et d'optimisation des systèmes (Lamos) de Béjaïa. Quel rôle pour les statistiques dans la prise de décision dans notre pays ? « Encore faut-il qu'il y ait statistiques », déclarent certains universitaires qui estiment que l'Algérie est bien en retard dans ce domaine. « Le travail n'est pas bien fait au niveau des entreprises, à l'exception de Sonatrach, il n'existe pas de données. On ne commence à s'y intéresser qu'après étude », estime le Dr Aissani, directeur de Lamos, qui cite le cas de Sonelgaz dont la trentaine d'années d'existence « aurait pu servir de base à la constitution d'une banque de données internationales ». Les intervenants se sont accordés à souligner la nécessité pour notre pays de développer un SIS à même de faire face aux exigences de la mondialisation et d'accompagner le développement socioéconomique et industriel. « L'Algérie doit se doter de son propre système d'information statistique, qui tient compte des priorités nationales, tout en s'intégrant dans un système international par l'échange de l'information, utile au développement de la société algérienne et à sa promotion », suggère M. Boukhetala de l'USTHB. Un SIS, que devrait promouvoir les différents organismes officiels existants dont l'ONS, l'OMM, le Cerist... mais qui devra aussi être en concordance avec les systèmes d'information régionaux (Aristat, Eurostat, Medstat...). A ce propos, et dans le cadre de Medstat, un projet spécifique (Medtrans) a été mis en œuvre pour les besoins en informations dans le domaine du transport dans le cadre euro-méditerranéen. Le port de Béjaïa a été sélectionné, car le plus répondant aux besoins de ce projet, par le partage de celui-ci. Les différents intervenants dans le domaine du transport maritime regrettent à ce propos l'absence de banque de données au niveau même du Maghreb. La journée d'étude a rassemblé les utilisateurs et producteurs de l'information statistique autour d'un débat scientifique avec un constat fait par les participants : « L'Algérie est en retard dans ce domaine ».

K. Mejdoub

UNIVERSITÉ DE BGAYET/JOURNÉE D'ETUDE SUR LES STATISTIQUES

Mondialisation oblige !

Une Journée d'étude intitulée BDTs (Banques de données et traitement statistique), est organisée par le Laboratoire d'optimisation des systèmes et de modélisation (Lamos) et le département de recherches opérationnelles en collaboration avec l'EP Béjaïa, USTHB Alger, l'Edimia de Bgayet à l'auditorium de l'université pour le mercredi 7 mai.

Le développement d'un système d'information statistique devient une nécessité en raison de la mondialisation et des mutations rapides et complexes qui touchent la société et ses organismes. Les décideurs ont pour conséquent que la maîtrise de l'information est devenue indispensable pour la mise au point de la stratégie de développement socio-économique et technologique de l'Algérie qui se dote de son propre système d'information statistique, qui tient compte des priorités nationales, tout en s'intégrant dans un système international, par l'échange de l'information, utile au développement de la société algérienne et à sa promotion. Un système d'information fiable, en caractérisant par un mode d'organisation de l'information, une souplesse de qualité et une fiabilité dans le transfert de l'information entre producteurs et utilisateurs.

Le Pr D. Aissani, probable titulaire de l'université de Bgayet (Thénia), directeur du laboratoire Lamos Bgayet, cite la problématique qui a donné lieu à cette journée d'étude nationale en déclarant : « A Thénia, académie, la plupart des institutions et organismes producteurs et utilisateurs de données statistiques, ne consentent de mettre en place des bases de données informatives, sans vérifier si le recueil des données est réalisé correctement. Généralement, ces données sont présentées à l'état brut, sans organisation, ce qui fait que dans le passé, les données ne sont pas exploitables ».

Fondé en 1980, le Lamos de Bgayet a été créé un premier temps, lié au projet de l'unité de recherche en statistiques appliquées de l'université de Constantine, un projet qui portait sur les sciences de l'ingénieur en 1989, peu du début de la crise économique en Algérie et, entre les sciences sociales en 1991, alors que l'Algérie vivait les premières années de sa crise politique et sociale. L'existence de ce laboratoire a été approuvée par le conseil d'administration du ministère des universités de l'époque et le Lamos a un décret officiel par le ministre en juin 2000.

L'entreprise portuaire de Bgayet (EPB), l'un des colts bénéficiaires de cette journée d'étude, « est un secteur qui a connu des mutations rapides de ce laboratoire. Les unités portuaires, alors peçes dans leurs différents volets, la concurrence et la qualité de services, se trouvaient de ce fait, dans une situation de net équilibre sur rapport à l'environnement, surtout par rapport à leur objectif dans la structure des ressources de l'entreprise. Les tarifs de l'année 1999, avaient été vite compris par la direction, mais l'augmentation de la masse salariale et les hausses des coûts ont été des éléments commandables. L'objectif principal de l'étude consistait par un directeur général de l'EPB, de réaliser une opération de restructuration latérale des ressources humaines, de la restructuration des équipements et l'intervention des intervenants au port de Bgayet, tout en respectant la capacité de couverture des coûts, la concurrence et la qualité de services. Afin de déterminer de nouveaux tarifs optimaux, l'EPB a installé une commission en janvier 1999, et le comité a été élu des porteurs de l'opération de restructuration de la recherche opérationnelle et la bonne exploitation de la logistique de l'information. Depuis 1990, le Lamos et l'EPB Bgayet ont été et fait aborder un certain nombre de projets techno-économiques et culturels (conférences, mémoires de fin d'études, documentation, données...) ; ces deux institutions sont placées au niveau de la ville de Bgayet dans la conception et l'installation d'un réseau informatique. Quant à l'objectif éminent de cette journée, le Pr D. Aissani explique, qu'il est de rassembler les utilisateurs et les producteurs de l'information statistique, sous de toutes les régions du pays (125 organismes, toutes spécialités confondues), afin de discuter des méthodologies d'exploitation des données statistiques, depuis le recueil jusqu'à l'analyse et à la décision en passant par l'organisation de ces données, leur traitement statistique et enfin la modélisation.

Radia Kichou

la Dépêche de Kabylie
Le journal des Hommes libres
QUOTIDIEN D'INFORMATION - MARDI 7 MAI 2003 - N° 274 - ALGERIE 10114 - FRANCE 030 €

[7] Aissani D., *Compte Rendus de la Journée d'Etudes Banques de Données et Traitement Statistique*, Béjaïa, Mai 2003.

d) *Mémoire et Thèses*

[8] Meziani S. et Meziani R., *Conception et Réalisation du Système d'Information d'une Institution Régionale : cas de la Direction des Domaines de la Wilaya de Béjaïa*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa,

Septembre 2004 (co-promoteur B. Rabta).

e) Film documentaire sur la Journée d'études BDTS'2003



f) Recueil des données statistiques

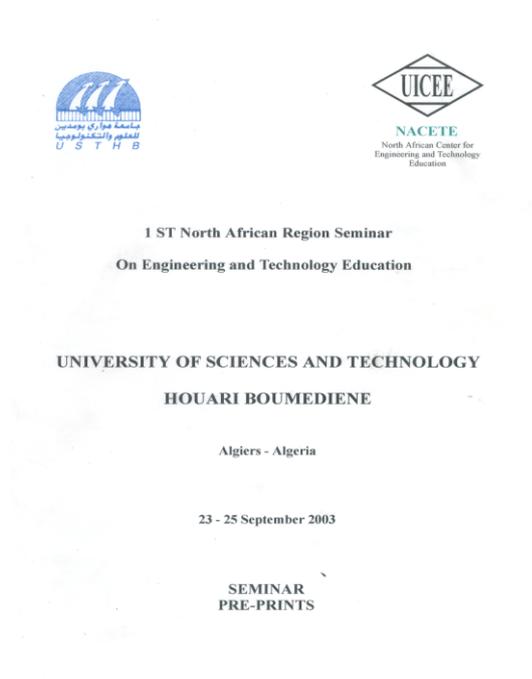
[9] Boussouira H., Chachoua L., Aïssani D., Hattoum Y., Teblal M., Ouzbidour M., Challal M., *Stratégie de Récolte et d'Exploitation des Données Relatives aux Equipements du Réseau A.E.P. de l'Edemia – Béjaïa*, Actes de la Journées d'Etudes Nationale « Banque de Données et Traitement Statistiques », Béjaïa, Mars 2003, pp. 37 – 38.

[10] Medjoudj R., Aïssani D. et Personnels des Services d'Exploitation Sonelgaz, *Stratégie de Récolte et d'Exploitation des Données Relatives aux Equipements du Réseau 10 Kv de la ville d'Alger et du Réseau 30 Kv de la Ville de Béjaïa*, Actes de la Journées d'Etudes Nationale « Banque de Données et Traitement Statistiques », Béjaïa, Mars 2003, pp. 39 – 41.

[11] Ouramdane N., Aïssani D., Mouhoubi R., Belkacem M., Dif O., Djebbar L., Chabati M., Khima A., Athmani M.A., Behloul M., Lahlah O., Mouzaoui N., Aït Aïssa M., Idir A., *Récolte et Exploitation des Données du Secteur de l'Education de la Wilaya de Béjaïa*, Actes de la Journées d'Etudes Nationale « Banque de Données et Traitement Statistiques », Béjaïa, Mars 2003, pp. 42 – 43.

[12] Aïssani K., Madaoui K., Aïssani D., Boumessila A., Gendjal A., Abderrahim S., Ouared L., *Méthode de Travail de la Commission Tarifaire de l'E.P.B.*, Actes de la Journées d'Etudes Nationale « Banque de Données et Traitement Statistiques », Béjaïa, Mars 2003, pp. 44 – 46.

g) Réflexion pédagogique



[13] Aïssani D. et Adjabi S., *Evolution de l'Enseignement des Statistiques dans les Formations d'Ingénieur en Algérie (1978 – 2003)*, Proceedings of the First North African Region Seminar on Engineering and Technology Education, Algiers, 2003, pp. 83 - 86.

[14] Aïssani D. et Adjabi S., *Evolution dans l'Enseignement des Statistiques Médicales en Algérie*, Actes des **Pédagogies III** (Journées de Pédagogie Médicale et de Didactique en Sciences Médicales), Annaba, Décembre 2003.