



**Programme européen
"Modélisation de la
CompleXité" - MCX**

et

**Association pour la
Pensée Complexe
APC**



*Projet civique de développement des "nouvelles" sciences de la complexité
par l'organisation dialectique des FAIRES et des SAVOIRS
des responsables d'organisation et des chercheurs scientifiques*

INTERLETTRE CHEMIN FAISANT MCX-APC N° 34 septembre - octobre 2006

et Annonces des nouveautés sur le site du
Réseau Intelligence de la Complexité
www.mcxapc.org

Programme européen 'MODELISATION DE LA COMPLEXITE' - MCX
et ASSOCIATION POUR LA PENSEE COMPLEXE - APC

SOMMAIRE

I. EDITORIAL : TERESA AMBROSIO NOUS A QUITTÉ. – « **Faire cheminer l'idée de modéliser la complexité ; Idées pour un débat** » Par TERESA AMBRÓSIO & J.P. MARTINS BARATA

II. LE GRAND DEBAT 2006 du RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE, le 30 novembre 2006, à Paris : RELIANCES DES CONNAISSANCES ET DES ACTIONS
TISSAGE, TEXTURE, ENTRELACS

III UNE NOUVELLE COLLECTION : LES CLASSIQUES DU RIC

IV ACTIVITES des CONSEILS et des ATELIERS-FORUMS MCX & APC :
NOUVEAUX DOCUMENTS, NOUVEAUX LIENS - MANIFESTATION,

V. DANS la BIBLIOTHEQUE du RESEAU INTELLIGENCE de la COMPLEXITE

VI. DE NOUVELLES NOTES de LECTURE MCX dans le CAHIER DES LECTURES

VII. L'ACTIVITE DES ASSOCIATIONS AE-MCX et APC : L'Assemblée générale de l'AE-MCX, le 30 novembre 06 à Paris

VIII. POUR RECEVOIR LE CDR : L'INTEGRALE DU SITE DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE, fiche à remplir et poster

Editorial Inter Lettre Chemin Faisant MCX-APC n° 34 sept-oct 2006

TERESA AMBROSIO nous a quitté

La douloureuse nouvelle du décès brutal de notre amie Teresa Ambrosio, emportée par un mal fulgurant le 11 septembre 2006 nous touche tous profondément. Teresa était Vice Présidente de l'AE-MCX et animatrice du Réseau portugais (*Atelier MCX 34*)

«*Formation et développement humain: intelligibilité de leurs relations complexes*»
<http://www.mcxapc.org/atelier.php?a=display&ID=34>

«*Formação e desenvolvimento humano: inteligibilidade das suas relações complexas*»
<http://atelier34.uied.fct.unl.pt/index.htm>

Par sa très riche expérience, sa grande culture et sa générosité, par son enthousiasme aussi, Teresa Ambrosio nous a, à tous, beaucoup apporté. Nous publierons prochainement son 'Mémorial' qui permettra à chacun de garder, dans son esprit et dans son cœur, trace de son sillage.

Sur l'heure, nous pouvons déjà lire et relire ici le texte du bel éditorial que Teresa avait rédigé avec son mari pour le Site du Réseau (et pour l'Interlettre Chemin Faisant, MCX-APC, n° 28) en mai 2005) : Il illustre si bien la démarche exemplaire qu'elle nous invitait à pratiquer, chemin faisant.

Que ses proches, ses amis et ses collègues de 'L'Atelier de Lisbonne «*Formation et développement humain*», du Centre National de la Culture du Portugal, de l'Université nouvelle de Lisbonne, de l'Académie des Sciences du Portugal, trouvent ici l'expression de nos condoléances émues.

Pour l'équipe d'animation du Réseau, Frederique Lerbet Sereni et J L Le Moigne

FAIRE CHEMINER L'IDÉE DE MODÉLISER LA COMPLEXITÉ

Idées pour un débat

TERESA AMBRÓSIO & J.P. MARTINS BARATA

On rencontre désormais souvent et sous diverses formes le concept de Complexité dans le spectre des connaissances et des recherches. En revanche, l'idée de « Modéliser » celle-ci a plus de mal à se frayer un chemin et mérite qu'on y réfléchisse un peu.

Modéliser en réifiant ou en qualifiant ?

D'un côté, on peut déceler une tendance à la *réification* de la complexité, comme si elle était un objet en soi, dont on essaierait de modéliser et de formaliser les manifestations dans les domaines de la physique et de la biologie. C'est aussi le sentiment que donnent nombre de travaux dans le domaine des organisations, des marchés financiers, des télécommunications, de la production industrielle, etc.... qui semblent se réduire à une sorte d'ingénierie de la simulation computationnelle.

D'un autre côté, on voit poindre ailleurs un autre type d'approche qui *adjective* davantage la complexité, à des fins d'explicitation et de mise en valeur de la cohérence des phénomènes, en jouant sur toute une gamme d'instruments de travail qui peuvent aller des nouvelles technologies aux moyens analytiques traditionnels. C'est l'impression que donnent certaines orientations, notamment méthodologiques et épistémologiques, de la recherche en psychologie, en linguistique, en histoire, en éducation ou encore en matière de santé, d'environnement ou d'urbanisme, etc. A la limite, se situerait une Modélisation de la Complexité qui s'ignorerait en tant que telle et qui s'exercerait tous les jours et partout sous l'effet d'un certain « esprit du temps » scientifique et technique reflétant la prégnance de ce nouveau paradigme.

Diffuser la modélisation

Si on reconnaît l'énorme potentiel de la modélisation des phénomènes perçus dans leur complexité, on doit peut-être s'attendre à que la propagation de ses modes d'approche et de ses résultats se fasse selon les canons bien connus de ce type de diffusion. Notamment, il faut s'attendre à ce qu'ils soient plus facilement acceptés là où les résistances au changement seront moindres et là où l'appréciation de leurs bénéfices sera plus aisée.

Il est bien possible – et c’est là un thème intéressant pour un débat ! – que ce « ruissellement » des manières de voir et de faire de la Modélisation de la Complexité se fasse en douceur, sans éclats et sans efforts, du fait même de son inévitabilité. Qu’on pense, par exemple, à la formidable percée de la Mécanique Newtonienne à la fin du 19^{ème} siècle, et à la façon dont ses méthodes et résultats furent incorporés dans les sciences, les techniques et les métiers, tout naturellement et sans besoin d’exhiber leur acte de naissance ! S’il devient habituel et normal d’intégrer ces nouvelles manières de voir et de faire dans l’élaboration des connaissances et des pratiques, sans avoir besoin de les nommer, ce sera alors le vrai test de leur validité. Mais il faudra toutefois s’inquiéter de savoir si ce processus d’intégration marque bien l’éveil d’un nouvel esprit scientifique susceptible d’apprivoiser l’avenir ou s’apparente davantage à un “soufflé” voué à l’aplatissement.

Rester près du terrain

Dans les champs de l’intervention et de l’action, l’ouverture est visible pour d’autres approches de la réalité, tant à propos de la création de schémas abstraits d’appui à la prospective que de la construction de scénarios de résolution des problèmes, où les limites du seul recours à l’innovation technologique deviennent patentées.

Or, on constate notre incapacité à relier nos aperçus heuristiques de la complexité avec les savoir-faire du quotidien (à tous les niveaux) ainsi que notre inhibition très académique à oser tenter de modéliser les situations problématiques. On préfère encore s’en remettre aux experts « intermédiaires » qui donnent des réponses « absolues » à nos besoins de décideurs, de responsables et d’hommes d’action. Face à l’urgence des réponses, la vision cartésienne revient au galop et l’emporte sur les velléités d’une vision plus globale et holistique.

Tant au plan scientifique que pratique, est-il possible de recourir à ces nouvelles stratégies pour veiller, voir, prévoir et risquer ? Si nous sommes attentifs à notre environnement quotidien et à la “Common Knowledge” qui tente de lui donner sens, on sent que chaque jour s’amplifie une idée de complexité qui ne se reconnaît pas comme telle et qui, peut-être, peine à s’identifier aux Sciences de la Complexité qui se développent dans les marges de la culture académique actuelle.

La Complexité qui ne se reconnaît pas comme telle...

La présente note n’a pas pour but d’opposer sur un plan épistémologique un niveau explicite et construit à un niveau non structuré et non discursif des pensées et des comportements. On dira plutôt de ce dernier qu’il s’agit d’un « levain » ou d’une fermentation qui parcourt toute la société et se manifeste sous plusieurs formes.

Il y a un « esprit du temps », une forme latente de « Common Knowledge » dont il serait peut-être intéressant de tenter la « cartographie ». La Complexité apparaît en filigrane dans beaucoup de relations avec le « monde qui est là », « tel qu’il est donné aux consciences », et elle n’est pas appréhendée sans un certain malaise par l’homme contemporain gavé de positivisme. Autrement dit, on ressent la complexité de notre relation au monde « qui est là » ... mais on éprouve quelque difficulté à l’exprimer comme telle, sauf à dire que « c’est compliqué »... Ce malaise, et aussi le désir non formulé mais discernable de le surmonter, prend plusieurs formes et s’étend sur plusieurs domaines... Nous tenterons d’examiner les unes et les autres...

Les expressions du quotidien

Au niveau le plus bas, celui du quotidien informel, du langage courant et des « médias », on trouve des expressions qui sont utilisées nettement par « percolation » (en provenance des milieux scientifiques) et presque toujours incorrectement. Mais parler, dans une conversation, de « l’effet papillon » ou des principes « d’incertitude » d’Heisenberg et « d’indécidabilité » de Gödel, tient moins d’un certain snobisme intellectuel que de la perception diffuse d’un doute, d’un flou, voire même d’un certain mystère au delà du confort des logiques acquises.

L’environnement

Plus que les études présentées et débattues dans les cercles savants ou les meetings politiques (sur le climat, la biodiversité, l’érosion, les pandémies, les famines), c’est la perception croissante de la *complexité* du système qui se fait jour chez les citoyens par ses effets directement perçus.

Des faits pris isolément mais qui se multiplient – les déchets, la pollution de l'air et des eaux, les OGM et la contamination des aliments... – mènent les gens à se faire une « modélisation ingénue de la complexité », peu rassurante sans doute, mais réclamant confusément une vision plus structurée et efficace. A l'inverse, les rapports des agences internationales et des laboratoires universitaires restent trop spécialisés et trop peu accessibles à l'homme de la rue pour qu'il en retire une vision systémique satisfaisante.

La réception des « médias »

Du volume colossal d'information qui est non seulement disponible mais pratiquement imposé de force par les « médias », une part infime est assimilable comme « connaissance » par la majorité de ceux qui la reçoivent. Une certaine « morgue » et même une méfiance envers les produits des médias sont décelées par les « communico-logues », de sorte qu'il n'est pas exclu d'y voir une incapacité à trouver un sens et une logique dans l'ensemble mouvant et disparate des données qu'ils proposent.

La complexité s'inscrit comme une sorte de fantôme, de menace ou de fatalité dans la vision du monde offerte par les médias. Elle n'apparaîtra pas comme une condition et une source d'intelligibilité tant qu'elle ne pourra pas être modélisée de façon continue et régulière.

Le Droit, la Justice, le système juridique

Les dispositions juridiques et normatives, dont la société a besoin et sur lesquelles s'appuient la Justice, la défense de la dignité humaine, la démocratie et les libertés, sont des conquêtes de la civilisation mais sont partout en question. Les efforts menés à l'intérieur du système juridique pour accompagner la complexité du Monde contempo-rain se révèlent frustrants, tant dans le domaine théorique que (et surtout) dans le domaine pratique auquel les citoyens sont constamment confrontés. Non seulement la notion de « temps » dans la sphère juridique est foncièrement réduite aux notions de « terme » ou de « délai », ce qui l'écarte progressivement du « temps » fonctionnel de la sphère scientifique et technique, mais la foison de dispositions légales que comporte la vie contemporaine devient de plus en plus « compliquée » aux yeux des gens. Tel qu'il est appliqué, le Droit semble un mélange confus d'innombrables règles, parfois contra-dictoires et souvent ambiguës, qui favorisent les artifices, les ruses et les injustices.

On tente de préserver le sentiment de sécurité, de cohésion politique et sociale, en faisant acte de foi dans les lois et la Justice, et c'est bon. Mais voilà que partout on s'aperçoit que le Droit, tel qu'il est mis en œuvre dans la société, constitue un fait *complexe*. Un examen du fait juridique, mené hors du cercle intellectuel des hommes de loi dont la rigidité conceptuelle est patente (sans en dédaigner pour autant la valeur), serait certainement bienvenu.

Modéliser la dynamique de l'interaction entre acteurs et institutions, normes et cultures, aiderait peut-être à révéler et à extirper ce que le système juridique a d'angoissant et de menaçant pour le commun des mortels, pour mieux le faire apparaître comme une source de liberté et de tranquillité.

La relation avec le corps

Il est un point délicat auquel on n'accorde pas assez d'importance : c'est la dualité « esprit/corps » que reprend aujourd'hui, sous une forme appauvrie, notre manière de considérer le corps humain comme un instrument ou un objet dont il faut entretenir l'ap-parence, à grand renfort de fitness-centers, de cosmétique ou de chirurgie esthétique...

Les efforts des chercheurs et des institutions de pointe, notamment dans le domaine de ce qu'on appelait jadis « l'éducation physique », vont maintenant dans le sens d'une prise en compte de l'Homme dans sa totalité, au travers de ses relations avec l'ensemble de ses pairs et de son environnement, de ses cycles de vie, de sa réalisation personnelle... en abordant même les thèmes « tabous » de l'érotisme, du vieillissement et de la mort, saisis comme système dynamique avec son auto-organisation, ses significations et ses valeurs.

Il y a peut-être là une modélisation féconde à entreprendre, engageant anthropologues, sociologues et physiologistes.

La politique internationale

Le temps est bien révolu des conflits déclarés entre États et d'une diplomatie strictement bilatérale. Même les grands blocs de la fin du 20^{ème} siècle semblent n'avoir plus guère de substance.

Le jeu cumulatif des poussées religieuses et ethniques, des structures économiques transnationales et des télécommunications, des mouvements sociaux et des géostratégies militaires, sonne le glas des conceptions et de la valeur des politiques nationales et internationales qui nous étaient familières.

Tant les citoyens que leurs leaders ont le sentiment oppressant et déroutant de n'avoir plus de références sûres : le Monde leur apparaît toujours plus imprévisible et les confortables relations de cause à effet semblent vidées de sens (toutes choses qui sont d'ailleurs abondamment décrites et commentées).

Mais on voit se dessiner, là aussi, une « modélisation ingénue », fractionnaire, de la complexité telle qu'elle se présente aux gens, et cette modélisation ne va pas sans une certaine angoisse. On sent que les gens aimeraient pouvoir mieux comprendre, saisir les sens et décrypter les signes qui leur parviennent par les médias ou au travers de leur propre expérience. Le besoin d'une explicitation et d'une modélisation des mécanismes de la complexité se fait bien sentir dans ce domaine.

Angoisse ou Culture de la Complexité ?

Les exemples avancés, parmi tant d'autres possibles, se réfèrent au niveau des connaissances et des informations où la complexité ne se présente pas formellement comme telle, mais où est bien présente la perception diffuse de l'entrecroisement des actions et des rétroactions, des incertitudes et des dissymétries... et tant de l'auto-organisation et de l'émergence des processus que de leur irréversibilité et non-linéarité....

La modélisation de la complexité est déjà présente à un niveau ou palier plus élevé, plutôt technique, à ceci près qu'on ne s'y préoccupe guère d'épistémologie ou de formalisation scientifique, comme c'est le cas des systèmes multifonctionnels d'organisation ou de la conception technique (« engineering design ») d'objets à leurs limites de performance et de fiabilité, etc. Ici, la percolation du savoir théorique et académique vers ce niveau se produit naturellement et de façon continue, et n'est pas le but de ces propos.

C'est plutôt au niveau de la perception plus courante de la complexité partout présente qu'un thème de réflexion peut être suggéré (parmi d'autres et sans proposer de programme d'action précis) : c'est envisager la possibilité qu'une certaine angoisse, qui semble généralisée, devant un Monde qui se montre de plus en plus compliqué et inexplicable puisse être atténuée par une clarification et une familiarisation avec sa nature *complexe*, à condition que cette nature soit modélisée de façon accessible.

Au risque de faire de la « psychologie sociale bon marché », ne pourrait-on avancer l'idée que la recherche d'explications à l'emporte-pièce et l'expansion de croyances irrationnelles (éminemment propices à la manipulation frauduleuse des esprits) peuvent partiellement être attribuées à l'égarement devant un Monde dont la complexité est aussi évidente que menaçante et difficile à saisir ? Des mouvements de congrégation des savoirs (tels que MCX !) ne pourraient-ils envisager une action dans ce domaine, peu prestigieuse au plan académique mais d'une utilité certaine à long terme ? Nous croyons, en tout cas, qu'il y a là un thème à examiner.

Si on peut déceler un appel et un besoin de compréhension de la complexité du Monde sous ses différentes formes, de la part de personnes d'autant plus inquiètes qu'elles y sont moins préparées, un effort de diffusion des savoirs élaborés dans un environnement scientifique (renforçant le « ruissellement » naturel auquel nous avons déjà fait allusion) serait hautement souhaitable : il ne reste qu'à le rendre possible !

Lisbonne, 2004-2005, Teresa Ambrósio et J.P. Martins Barata

Ré édité le 13 09 06

II. LE GRAND DEBAT 2006 DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE
 précédé de l'AG 2006 de l'AE-MCX

le 30 novembre 2006 après midi, à Paris,
 dans les locaux de l'Institut Supérieur de Pédagogie,
3 rue de l'abbaye, 75006, Paris.

Sur le thème :

RELIANCES DES CONNAISSANCES ET DES ACTIONS
TISSAGE, TEXTURE, ENTRELACS

LE GRAND DEBAT 2006 DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE précédé de l'AG 2006 de l'AE-MCX

- 14h00 à 14h 45 : ASSEMBLEE GENERALE annuelle de l'AE-MCX

Réunion ouverte à tous. Ordre du jour usuel (rapport d'activité et rapport financier 2005-6, renouvellement du Conseil) Droit de vote et d'intervention réservé aux adhérents à jour de leur cotisation*

- 15h00-18h15 : GRAND DEBAT 2006 du Réseau Intelligence de la Complexité

Présidence : Marie José AVENIER

Rapporteur : Jean-Paul GAILLARD

Chacune des interventions (20mn) sera suivie d'un débat (15mn) enregistré.

* **15h00-15h05 :** JL Le Moigne : **Ouverture** sur le thème '*L'entrelacs des Faire et des Comprendre*', à partir de l'ouvrage développant les travaux du Colloque de Cerisy 05 'Intelligence de la complexité, Epistémologie et Pragmatique' qui seront juste publiés.

* **15h05-15h40 :** Mioara Mugur Schachter : *Le Tissage des connaissances*

* **15h40-16h15 :** A de Peretti : *L'Etoffe Informationnelle de l'Énergie*

* **16h15-16h35 :** Pause - rafraîchissements

* **16h35-17h10 :** E. Andreewsky & R. Delorme : *La Reliance du système observant et du système observé*

* **17h10-17h45 :** R. Benkirane : '*Religions, Cultures et Communication*'

* **17h45-18h15 :** Edgar Morin : *Pour un Nouveau Commencement : Inventons des Instituts de culture fondamentale.*

Entrée libre, sous réserve des places disponibles. Aussi est-il fortement recommandé d'adresser à l'avance un message d'inscription en précisant vos coordonnées à ric-mcxapc@wanadoo.org...pour le cas où...

Une modeste participation aux frais (de l'ordre de 10-15 €) sera demandée sur place aux participants qui le pourront. Un reçu justificatif leur sera remis sur place sur demande

III. UNE NOUVELLE COLLECTION : LES CLASSIQUES DU RIC

Collection Les CLASSIQUES du RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE

www.mcxapc.org - mcxapc@mcxapc.org

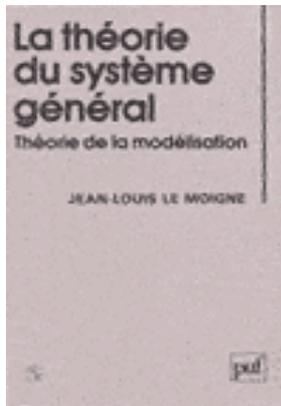
La collection Les Classiques du Réseau Intelligence de la Complexité – (IC-MCX-APC) publie sous forme digitalisée, des ouvrages devenus des ‘classiques’ du domaine du Réseau, désormais épuisés dans leur présentation éditoriale imprimée ; ouvrages que leurs éditeurs initiaux ne peuvent ou ne veulent plus rééditer

Les facilités techniques de l’édition électronique permettent en effet au Réseau IC de faciliter l’accès aisé et librement ouvert à ces ouvrages désormais quasi introuvables. Sur le site du Réseau IC, ces ouvrages sont et seront, avec l’accord de leurs auteurs, libres de tous droits de consultation et duplication ‘pour l’usage privé du copiste’, ceci sous la réserve usuelle de la mention explicite de la référence à la présente édition électronique (en particulier dans le cas de citations brèves dans d’autres publications).

Toute personne ou institution souhaitant reproduire ou traduire puis dupliquer tout ou partie de ces ouvrages à fin de diffusion publique ou commerciale, devra auparavant obtenir l’accord de l’auteur ou de ses ayants droits. Le Secrétariat du Réseau (géré par l’association AE-MCX) transmettra les demandes après s’être assuré de l’identité du correspondant.

Les ouvrages de la Collection IC sont ‘déposés’ et archivés dans [la Bibliothèque du RIC](#).

Les premiers ouvrages de la Collection

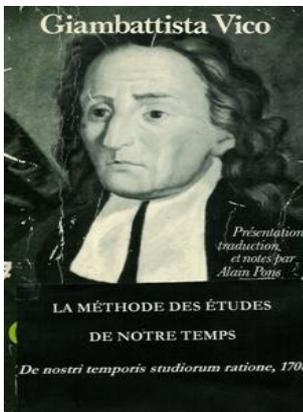


« **La théorie du système général** »
Théorie de la modélisation
Nouvelle présentation de la 4^{ème} édition, (1994), établie en 2006

par **LE MOIGNE Jean-Louis**

Publié pour la Collection du Réseau Intelligence de la Complexité, en septembre 2006 , Nombre de pages 360.

[Pour Consulter cet ouvrage](#) (disponible dans [la Bibliothèque du RIC](#))



« **LA METHODE DES ETUDES DE NOTRE TEMPS** »
Présentation & Traduction par PONS Alain, 1981 (texte de 1708)

par **VICO Giambattista**

Publié pour la Collection du Réseau Intelligence de la Complexité, en novembre 2005, Nombre de pages 98 . s

[Pour consulter cet ouvrage](#) (disponible dans [la Bibliothèque du RIC](#))



« **Le concept de système politique** »

par **VULLIERME Jean-Louis**

PUF, 1989

Repris dans la Collection du Réseau Intelligence de la Complexité, en avril 2003, grâce à l'amical concours du REDS <http://www.reds.msh-paris.fr> qui en a assuré la mise en forme initiale. Nombre de pages 579 .

[Pour Consulter cet ouvrage](#) (accessible par [la Bibliothèque du RIC](#))

L'INTEGRALE du SITE du RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE (MCX – APC)

DISPONIBLE sur un CD-Rom aisément 'portable' En adhérant à l'AE-MCX qui assure la gestion du site, vous pourrez disposer en liberté de cet enregistrement complet, y compris toutes les fonctions de navigation interne, mis à jour au premier Juin 2006.

Pour le recevoir, vous pouvez [imprimer et poster la fiche](#) en dernière page de ce numéro 33 de l'InterLettre MCX-APC



**IV. ACTIVITES des CONSEILS et des ATELIERS-FORUMS MCX & APC :
NOUVEAUX DOCUMENTS, NOUVEAUX LIENS**

Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité annonce

* La parution dans la rubrique '**COMPLEXITE CONSCIENCE, In Extenso**' du dossier [« En complément au dossier « Sur 'Israël – Palestine, Le Cancer', un devoir civique d'intelligence de la complexité » : 12 juillet 2006: la Cour de Cassation rend un verdict définitif »](#)

En complément au dossier [« Sur 'Israël – Palestine, Le Cancer', un devoir civique d'intelligence de la complexité »](#) publié en août 2005 dans la rubrique 'COMPLEXITE CONSCIENCE, In Extenso', le texte de l'Arrêt de la Cour de Cassation de la République Française 'cassant sans renvoi' le 12 juillet 2006, l'arrêt de la cour d'appel de Versailles de mai 2005 (qui nous avait incité à l'époque à présenter 'in extenso' les pièces de 'cette insolite condamnation pour diffamation').

* Un nouvel enrichissement de notre **FLORILEGE A MACHADO**, '*Se hace camino al andar*' par une traduction de notre poème emblématique **en catalan**, due à Albert Martinez Hernansaez

Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité a repéré,

* par la médiation du site www.archipress.org, animé par notre ami Reda BENKIRANE, le lancement en septembre 2006 du [Al Jazeera Centre for Studies](#) **A new research-action instrument. Pour l'instant en anglais et en arabe ce site prépare une version française pour les prochains mois. Le centre Al Jazeera annonce deux pôles de recherche :**

***Two poles of research:** To address the cultural, societal and political challenges and the multidimensional facets of the contemporary world, the Centre/Institute has organized its research programmes along two main poles.*

The first pole focuses on the Geopolitical and Strategic Studies and will work on questions related to energy, defence and security, but also on issues still not well identified by current research programmes such as global opinion polls in the Arab world. This pole will have to deepen questions of strategic importance related to the social, economic and political evolution of the Arab Gulf. Prospective studies will also cover other regional political systems and economic markets.

The second pole of research will emphasize on the Studies of Cultures and Civilizations. The main goals of this pole are the understanding of cultural diversity and the role of communication in the perception/representation of cultures as well as the study of complex social and cultural systems and their interactions with natural environments.

* A repéré, grâce à la veille de notre ami Kristo Ivanov les récentes publications anglaises sur les thèmes **Système, Complexité, Emergence** (E-CO, [Systems Research & Behavioral Science](#), etc..) de [l'ISCE Shop](#). De nombreux titres d'articles intéressants a priori, mais comme trop souvent chez ce type d'éditeurs, des prix d'abonnements prohibitifs

L'atelier MCX 27 (Complexité, communication et Culture) animé par BLAUSSER Evelyne

* publie un nouveau document

Le Projet en environnement complexe comme émergence d'intelligence collective par Evelyne Biaisser

L'accompagnement d'un projet de réorganisation de la réponse sociale auprès d'une Collectivité territoriale a montré un processus faisant passer le groupe de postures individuelles de refus à une co-construction du sens du projet. Ce processus, facilité par l'approche constructiviste, dans une spirale de construction/déconstruction/reconstruction a fait émerger une forme d'intelligence collective, appuyée sur une « éthique du projet », vecteur d'un nouveau savoir-faire et savoir être collectifs. On peut déjà repérer les étapes et outils à l'œuvre dans ce processus ; mais aussi y voir les prémisses du prochain pas dans l'humanisation. (Ce texte fut présenté aux [Rencontres d'Intelligence collective](#) à Nîmes, mai 2006.

* a repéré un nouveau lien

*proposant les réflexions de **la Fing, 'Fondation Internet Nouvelle Génération'** co-organisatrice des [Rencontres d'Intelligence collective](#) à Nîmes, dont le thème est la coopération intellectuelle entre acteurs humains dans un environnement techniquement augmenté. Rencontres qui manifestent depuis l'année 2000 une volonté d'échange entre individus de disciplines différentes. <http://ic.fing.org/news/19.shtml>*

IV. ACTIVITES des CONSEILS et des ATELIERS-FORUMS MCX & APC :

MANIFESTATION

Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité a apporté son concours

Au 8^{ème} Colloque international du LADEC-LAS, Colloque international de sociologie et d'épistémologie

PENSER LA COMPLEXITE DE LA PENSEE ET DES MUTATIONS SOCIALES Hommage au philosophe et sociologue Edgar Morin, penseur de la complexité

Le 17 novembre 2006 - De 9 heures à 18 heures Amphi L.3 – Villejean - Université de Rennes 2

Organisé par : *Ali Aït Abdelmalek, Docteur de l'E.H.E.S.S., Professeur de Sociologie et Directeur du Ladec-Las, U.F. 'Sciences Humaines Université de Rennes 2 - Haute-Bretagne*

Avec les contributions (à confirmer encore pour certaines), notamment de : Edgar Morin (CNRS), Jean-Louis Le Moigne (Aix-Marseille), Michel Maffesoli (Paris 5), Paul Ghils (Bruxelles), Guy Jucquois (Belgique), Alice Tomé (Covilhã, Portugal), Teresa Carreira (Faro, Portugal), Annie Cathelin (Perpignan), Pascal Roggero (Toulouse), Bernard Paillard (CNRS, LADEC-LAS, Rennes), Ana-Paula de Viveiros (Instituto Piaget, Lisbonne, Portugal), Hélène Kovani (Athènes, CNRS, Grèce), Ali Aït Abdelmalek (LADEC), etc...

Contact à l'Université de Rennes 2 : informations et inscriptions...6, Avenue G. Berger F-35043 - Rennes-Cédex [33] (0) 2 99 14 19 79 (répondeur) • Fax : (33) 02 99 14 19 05

Secrétariat du Colloque : Madame Marie-Pierre BRIAND <marie-pierre.briand@uhb.fr>
E.Mail : <ali.aitabdelmalek@uhb.fr> ou <ali.ait-abdelmalek@wanadoo.fr>

Extrait de la Présentation détaillée disponible à <http://www.ais-sociologia.it/LADEC.html>

Problématique du Colloque

Edgar Morin : être sociologue et enseigner l'humanité

«*Il faut, a écrit Marcel Mauss (l'un des pères de l'ethnologie française), des sociologues et des ethnologues : les uns éclairent, les autres renseignent*» Le paradoxe, pourtant, est que ce chercheur sédentaire ait formé par son enseignement toute une génération de chercheurs de terrain – la première, en France, des ethnologues professionnels – et qu'il ait produit ce qui est devenu, d'après les notes de ses cours, ce *Manuel d'ethnographie*, l'un des outils de travail les plus utiles aux ethnologues confrontés au terrain !. Mais, si Mauss était un homme de terrain sans quitter, ou presque, son fauteuil, ce n'est pas le cas, loin s'en faut, d'Edgar Morin, philosophe et chercheur en Anthro-sociologie. Les témoignages sont en tout cas nombreux et concordants de ceux qui furent à son "école" - qui montrent ses qualités exceptionnelles comme chercheur, son immense culture, sa vaste érudition, son inlassable curiosité intellectuelle, son audacieuse imagination en même temps que son extrême attention aux faits... Les qualités exceptionnelles aussi, de sa personnalité. Se dessine ainsi la figure d'un de ces scientifiques – qui sont sans doute très peu nombreux – s'investissant tout entier, avec une disponibilité et une générosité qui lui semblaient aller de soi, dans une œuvre collective de connaissance, ouvert à toutes les idées, à tous les faits, et, insoucieux de ses intérêts de « carrière » et de sa propre gloire, aux antipodes du chef d'école sûr de lui et dominateur, cherchant d'abord, dans une relation pédagogique de type socratique à éveiller !.

Toute l'œuvre d'Edgar Morin est composée d'ouvrages, d'articles pour des revues, de contributions à des ouvrages collectifs, de compte-rendus, de communications, mais aussi de films. La plus grande partie de ses travaux concernant la *Méthode* et l'analyse du 20^{ème} siècle, et c'est le concept de *complexité*, comme on l'a vu, qui est le fil conducteur d'une pensée qui n'a rien de dogmatique. L'unité de la science, pour l'auteur, est parallèle à l'unité de l'objet ; il essaie ainsi de penser une humanité enrichie de toutes ses contradictions : L'humain et l'inhumain, le repli sur soi et l'ouverture aux autres, la rationalité et l'affectivité, la raison et le mythe, l'archaïque et l'historique, le déterminisme et la liberté.

[La suite](#)

V. DANS la BIBLIOTHEQUE du RESEAU INTELLIGENCE de la COMPLEXITE

* **«COMPTE ET FABLES pour l'enseignant moderne, Approches analogiques en pédagogie »** par de PERETTI André & MULLER François, Editions Hachette éducation, 2006,

* **« LA THEORIE DU SYSTEME GENERAL THEORIE DE LA MODELISATION »**. Publication de l'édition 1994. Cette nouvelle présentation, 2006, de l'ouvrage de JL LE MOIGNE, re paraît dans la collection des Classiques du RIC, augmentée d'un **bref propos liminaire**, rédigé en 2006 et publié en complément introductif

* **«ARTISANS DE DEMOCRATIE »** par ROSENFELD Jona M.- TARDIEU Bruno : Un 'classique' important publié par Les Editions de l'Atelier et Les Editions Quart Monde, en 1998 qui mérite d'être redécouvert aujourd'hui : Notre '**Coup de Cœur**' du mois.

* **«LA COMPLEXITÉ TERRITORIALE : ENTRE PROCESSUS ET PROJETS»** par ROGGERO Pascal, paraît dans la collection Ingenium, avec des contributions de JC Lugan, M Roux, C.Vautier, A.Chanez, P. Pons, M. Casula, A. Ali Abdelmalek. ROGGERO Pascal et VAUTIER Claude animent l'Atelier MCX33 (**« Anthro-politique et gouvernance des systèmes territoriaux »**).

VI. DE NOUVELLES NOTES de LECTURE MCX dans le CAHIER DES LECTURES

« A THEORY OF ARCHITECTURE» de SALINGAROS Nikos A..

Rédigée par SORVIG Kim & QUILLIEN Jenny (traduction française de Demailly André et Quillien Jenny)

«CONTES ET FABLES pour l'enseignant moderne. Approches analogiques en pédagogie » de De PERETTI André & MULLER François,

Rédigée par LE MOIGNE Jean-Louis, sur l'ouvrage

«SUR LE TISSAGE DES CONNAISSANCE » de MUGUR-SCHÄCHTER Mioara,

Sur cet ouvrage important et innovant, deux notes de lecture

L'une Rédigée par LE MOIGNE Jean-Louis,

L'autre rédigée par BAQUIAST Jean-Paul ,

«ANTHRO-POLITIQUE et GOUVERNANCE des SYSTEMES COMPLEXES TERRITORIAUX»

Rédigée par COLLECTIF CIRESS sur l'ouvrage de COLLECTIF (ROGGERO Pascal, Direction)

«LE DEVELOPPEMENT DURABLE, c'est enfin du bonheur». de COLLOQUE de CERISY (HEURGON Edith, Coord.)

Rédigée par LE MOIGNE Jean-Louis,

«SECONDE CYBERNETIQUE ET COMPLEXITE RENCONTRES AVEC HEINZ VON FOERSTER », Sous la direction de ANDREEWSKY Evelyne et DELORME Robert,

rédigée par BIAUSSER Evelyne

VII. L'ACTIVITE DES ASSOCIATIONS AE-MCX et APC :

L'ASSEMBLEE GENERALE 2006 DE L'AE-MCX,

Se tient à

LE 30 NOVEMBRE 06 A PARIS

Dans les locaux de l'ISP, 3 rue de l'Abbaye, 75006,

De 14h à 14h45

Juste avant le **GRAND DEBAT 2006** du Réseau Intelligence de la Complexité

RELIANCES DES CONNAISSANCES ET DES ACTIONS TISSAGE, TEXTURE, ENTRELACS

Les membres de l'Association à jour de leur cotisation 2006 recevront la convocation statutaire par voie postale. Ceux d'entre eux qui ne pourront assister à cette assemblée pourront ainsi adresser leur 'pouvoir' à l'avance, de façon à assurer le quorum requis.

A titre exceptionnel, compte tenu de la modification du calendrier des exercices budgétaire décidé en 2005 (retour à la base annuelle usuelle), les adhérents ayant réglé leur cotisation 2006 après le 1^o septembre 2006, sont considérés comme ayant aussi réglé leur cotisation 2007.

L'ordre du jour :

- * Présentation, discussion et adoption du Rapport d'activité 2005-2006
- * Présentation, discussion et adoption du Rapport financier 2005-2006
- * Renouvellement du Conseil d'administration
- * Introduction au rapport d'orientation par le Grand Débat du Réseau qui suivra .

Ce numéro 34 de l'INTER LETTRE CHEMIN FAISANT MCX-APC (septembre -octobre2006) est également disponible à <http://www.mcxapc.org/docs/interlettre/il34.pdf>. Tous nos correspondants qui en ont fait la demande en sont informés par messagerie Internet, et la version imprimée sera postée aux correspondants qui le souhaitent en participant aux frais d'impression et d'expédition. En cas de difficulté de réception, on peut joindre notre secrétariat à mcxapc@mcxapc.org

L'InterLettre CHEMIN FAISANT MCX-APC diffuse périodiquement les informations présentant les activités en cours du Programme européen Modélisation de la Complexité et de L'Association pour la Pensée Complexe, associés pour animer Le Réseau "Intelligence de la Complexité", présenté sur le site www.mcxapc.org
AE-MCX, BP 135, 13605, Aix en Provence, Cedex 1. France. - **APC**, 7 rue Saint Claude, 75003 Paris France.

VIII. POUR RECEVOIR LE CDR : ‘
L'INTEGRALE du SITE du RESEAU
INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE (MCX – APC)

fiche à remplir et poster

En adhérant à l'AE-MCX qui assure la gestion du site, vous recevrez le CD-Rom portant l'enregistrement complet du site www.mcxapc.org avec toutes les fonctions de navigation propre à notre site internet, mis à jour au premier Juin 2006.

APPEL A COTISATION à l'AE-MCX 2006.-7
AE-MCX BP 154, 13605, Aix-en-Provence, Cedex 1

Le montant de la cotisation est **45 €**. Toute cotisation de soutien d'un montant supérieur est bienvenue.

Mode de règlement

- Par chèque : à l'ordre de : AEMCX
 Adresse : AEMCX BP 154 13605 Aix-en-Provence Cedex 1
 Renseignements et cas particuliers : mcx@univ-aix.fr
- Par virement :
 Compte Crédit Lyonnais n° 0000791149A, à l'ordre de : AEMCX

– Cas particuliers :

- Si vous êtes **déjà membre de l'APC ou de l'AFSCET**, associations avec lesquelles l'AEMCX a une co-adhésion, votre cotisation est diminuée de 10 € soit **35 €**.
 - Si vous êtes **étudiant ou en recherche d'emploi**, ce montant est réduit de moitié, soit **22,5 €** dans le cas général, voire **17,5 €** si vous êtes membre de l'APC ou de l'AFSCET ;

– **La Lettre Chemin Faisant MCX-APC** (cinq numéros par an), disponible et archivée sur le site www.mcxapc.org, peut être imprimée et postée moyennant une **participation aux frais** de reproduction et d'expédition de **25 €**.

- **Pour toute information complémentaire** vous pouvez prendre directement contact avec le secrétariat de l'AEMCX, de préférence par fax : 04 42 96 80 00 ou par mail :
 Soit à daniele.durieu@univ-cezanne.fr , soit à mcx@univ-aix.fr ,
 ou par courrier : AEMCX, BP 154, 13605, Aix-en-Provence, Cedex 1