



**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° 33 juin – juillet – août 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>O. PREFACE du CD-Rom</i> L'INTEGRALE DU SITE DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE'	p. 2
<i>I. EDITORIAL :</i> INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE : DEPLOYONS L'EVENTAIL DE LA COMPLEXITE GENERALE, par JL Le Moigne	p.3
<i>II. LES ACTIVITES des CONSEILS et des ATELIERS-FORUMS MCX & APC :</i> MANIFESTATIONS, NOUVEAUX DOCUMENTS, NOUVEAUX LIENS	p.6
<i>III. DANS la BIBLIOTHEQUE du RESEAU INTELLIGENCE de la COMPLEXITE</i>	p.8
<i>IV. DE NOUVELLES NOTES de LECTURE MCX dans le CAHIER DES LECTURES</i>	p.8
<i>V. L'ACTIVITE DES ASSOCIATIONS AE-MCX et APC,</i> et l'annonce du GRAND DEBAT du <i>Réseau Intelligence de la Complexité</i> , le 30 novembre 2006, à Paris	p.9
<i>VI. Pour recevoir le CDR :</i> L'INTEGRALE DU SITE DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE, fiche à remplir et poster	p. 10

O. PREFACE du CD-Rom



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

EDITORIAL EN FORME DE PREFACE du CD-Rom

L'INTEGRALE DU SITE DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE

*Ndlr : Cet éditorial de juin 2006 prend ici la forme d'une Préface à un ouvrage original : **Le CD-Rom qui va présenter L'INTEGRALE DU SITE DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE MCX-APC** (dans sa forme de fin mai 2006) : Ainsi le sillage des premières années du Réseau, engrammé désormais sur ce support dense, léger et autonome (hors connexions internet), ne s'effacera pas. L'éditorial habituel (juin - juillet 2006), est déjà [disponible dans la rubrique « Editorial »](#) et reprendra sa place sur la page d'accueil en juillet. Pour recevoir ce CD-Rom, vous pouvez [adhérer - cotiser à l'AE-MCX](#).*

Le Réseau Intelligence de la Complexité www.mcxapc.org a émergé à la fin des années quatre vingt de la rencontre d'universitaires, de scientifiques et de responsables d'organisations (entreprises et administrations) principalement européens et francophones, se proposant de coopérer avec intelligence dans une commune attention aux multiples complexités que rencontrent les sociétés contemporaines.

Attention activée par la volonté de relier - et non plus de séparer - le 'Comprendre' et le 'Faire', les connaissances et les pratiques, la réflexion et l'action, au sein d'un projet culturel, civique et pragmatique de développement des nouvelles sciences d'ingénierie des systèmes complexes.

Plutôt que d'attendre que les institutions sociales se réforment miraculeusement, il s'agit de témoigner, de confronter nos innombrables et diverses expériences professionnelles et civiques, avec modestie, sans arrogance, mais avec une "obstinée rigueur, comprendre pour faire et faire pour comprendre".

Le Réseau Intelligence de la Complexité, www.mcxapc.org est construit et animé en parfaite symbiose par l'association européenne du programme MCX et par l'Association pour la Pensée Complexe.

Les activités du Réseau sont présentées, archivées et aisément accessibles sous une forme aussi ouverte que possible par son site internet, ouvert en 1998, et auparavant par les « Lettres CHEMIN FAISANT » (39 numéros publiés entre 1989 et 1999)

Ce SITE INTERNET www.mcxapc.org, dont ce CD-Rom reprend 'L'INTEGRALE' permet de naviguer dans un vaste archipel de plus de 1200 Documents (parmi eux quelques 'Introuvables' importants), dont 700 Notes de Lecture d'ouvrages, des Dossiers gardant traces de multiples rencontres et échanges au sein de 30 Ateliers - Forum thématiques (débat, séminaires, conférences, Grand Ateliers, parfois en collaboration avec d'autres institutions, Universités, Agences, Instituts ...), ainsi que des Archives chronologiques détaillées et les Collections des 'Lettres puis Inter-Lettres Chemin Faisant' (ces dernières diffusées en outre par messagerie Internet au sein du réseau Intelligence de la Complexité MCX-APC qui compte, en mai 2006, 4500 correspondants). Le site présente également la Collection éditoriale originale 'L'INGENIUM', (suscitée par la parution de l'ouvrage 'L'Intelligence de la Complexité', E. Morin & J. L. Le Moigne, 1999. Quinze volumes déjà publiés)

Courriel : mcxapc@mcxapc.org - Courrier : AE-MCX, BP 154, 13605, Aix en Provence, Cedex 1.

PS Nous remercions la société MEDIA Variations, qui a pu réaliser dans de bonnes conditions, grâce à son logiciel [OutSite-In](#), l'enregistrement intégral de notre site en conservant toutes ses fonctions de navigation interne.

I. EDITORIAL

Inter Lettre Chemin Faisant MCX-APC n° 33, juin – Juillet 2006

INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE : DEPLOYONS L'EVENTAIL DE LA COMPLEXITE GENERALE

« Tout ce qui ne se régénère pas, dégénère »

Edgar MORIN

Cette fascinante faculté de l'esprit humain qui est de relier, cette aptitude universelle à la reliance, que l'on observe dans tous les âges de l'humanité comme dans tous les âges de l'être humain, semble parfois s'étioler : l'histoire des civilisations garde les traces de ces enfermements par défiance de l'autre. Ce sera souvent par cette stupéfiante auto mutilation de la raison humaine s'exaltant dans la négation simplificatrice de l'autre, du différent, en l'excluant.

Barbarie de la raison, intelligence myope, dont le scientifique XX^e siècle nous a révélé à nouveau les perversités, qui suscitent déjà, par une intelligible dialogique, la réhabilitation de *l'héroïsme de la raison*, la *Mente Eroica* que G. Vico nous invitait à reconnaître dans l'exercice de notre *ingenium*, *cette étrange faculté de l'esprit humain qui est de relier*.

Faculté que nos rencontres nous invitent aujourd'hui à exercer aujourd'hui avec plus d'enthousiasme encore, et sans doute un plus vif sentiment de l'urgence. Ne pouvons nous en convenir ? Nous sommes tous capables de reconnaître sans honte que nous ne serons jamais *maître et possesseur* ni de la nature, ni de l'autre, ni des autres, alors que nous nous en reconnaissons solidaires et responsables. Extraordinaire aventure de *l'espèce humaine*, capable malgré tant de handicaps, de s'exercer à *l'action intelligente* qui est aussi prudence réfléchie (la phronésis aristotélicienne), sans nier cette irréductible solidarité de tous les phénomènes.

Cette myopie de l'intelligence n'est pas une maladie congénitale de l'espèce humaine. Nous savons que nous pouvons nous attacher à nous former d'autres points de vue sur nos propres points de vue. Nous pouvons nous exercer à l'intelligence de la complexité de nos multiples relations au monde, aux autres et à nous même. Nous entendre inséparablement '*Corps - Esprit - Monde*' dans la complexité de cette trinité solidarissante, sans commencer par la simplifier en la divisant dans le fol espoir de l'expliquer définitivement.

Intelligence de la complexité qui est aussi intelligence de notre humaine responsabilité : *L'humanité est son œuvre à elle-même* nous rappelle G Vico. L'humanité peut connaître et comprendre ce qu'elle a fait et ce qu'elle fait, ce qu'elle a du subir, ce qu'elle a pu construire. Elle sait qu'au lieu de résigner à quelques fatalités pré déterminantes, elle peut sans cesse *explorer le champ des possibles*. Elle sait qu'elle peut s'engager dans l'aventure de sa liberté, et se la rendre intelligible assez pour que chaque humain puisse se proposer ce que sera son prochain pas.

Nous ne pouvons pas, nous ne pouvons plus, séparer connaissance scientifique et connaissance philosophique, science et conscience, épistémè et éthique. L'exploration aventureuse du *champ des possibles*, guidée par *l'intelligence de la complexité*, nous révèle qu'à chaque pas, notre responsabilité d'acteur est engagée et qu'il n'est peut-être pas de but final universel et éternel qui puisse justifier a priori et définitivement le choix du prochain pas que nous allons faire.

La croyance en les vertus de la simplicité est une croyance dangereuse, moralement plus encore qu'économiquement ou politiquement. '*La clarté est le vice de la raison humaine plutôt que sa vertu*' observait déjà G Vico méditant sur le Discours cartésien. La commodité cognitive de la simplicité (celle du '*Ne cherchez pas à réfléchir dans ce contexte, contentez vous d'appliquer la règle*') ne saurait faire illusion : L'intelligible n'est pas le simplifié, qui trop souvent le masque.

Rien ne nous contraint à ne connaître et ne comprendre nos actes que par des clichés simplifiés en noir et blanc seulement, à tout exprimer en terme de choix binaires (vrai ou faux, bien ou mal, amour ou haine, maître ou esclave, ...). Nous savons spontanément nous représenter nos situations d'action en couleur et nous disposons aisément d'une palette riche en nuances pour représenter les mille jeux d'ombres et de lumières que nous percevons (entre *'le rouge et le plutôt rouge, par proximité sémantique'*) ou concevons (ainsi les *'expérimentations in virtuo'* que nous propose aujourd'hui *la réalité virtuelle*).

L'académisme contemporain nous est ici d'un piètre secours. Tout est dit depuis longtemps sur les effets pervers des disjonctions disciplinaires qui légitiment encore bien des enseignements. Quelques ajustements marginaux n'ont pas suffi à modifier sensiblement la situation, faute sans doute de ces exercices de *critique épistémologique interne* auxquels J Piaget invitait les scientifiques. Trop souvent encore, lorsque nous communiquons, tout semble se passer comme si nous ne savions plus former des représentations riches, en couleur, en perspective, des phénomènes que nous considérons.

Cela s'appelle pourtant, depuis longtemps, *'établir une bonne intelligence de la situation'* pour élaborer les actions possibles et tenter d'anticiper leurs effets possibles ? N'est ce pas ainsi que nous pouvons entendre l'Intelligence de la complexité ?

Cette inséparable conjonction civilisatrice de Science et de Conscience, ne se tresse que dans les multiples entrelacs des expériences humaines, expériences que forme et transforme sans cesse l'action : On se souvient de la méditation du Faust de Goethe : *Au commencement était l'action*. Cette inséparabilité de l'action et de la réflexion, réflexion sur, dans, et pour l'action, et réciproquement, action par, dans et pour la réflexion, ne nous est-elle pas familières ? L'action se veut consciente. Consciente elle devient conscience, appelant des questionnements éthiques : Quel est son sens, sa valeur aux yeux de l'acteur au moins ? L'Éthique alors appelle l'épistémique, mobilisant les référents disponibles pouvant donner intelligibilité à l'action.

Suscitée par l'action, la Pragmatique, passant du 'faire' au 'savoir faire' autant qu'au 'pour quoi faire', suscite et est transformée par l'Éthique qu'elle appelle et l'Épistémique qu'elle interroge. On acceptait trop aisément cette séparation des deux cultures, entre les sciences et les humanités, disent encore les programmes académiques qui croient la rendre tolérable en la gérant comme une cohabitation tolérante et indifférente. Que la pragmatique et l'éthique soient associées, cela semblait tolérable : ne parlait-on pas de 'sciences morales et politique' ? Mais l'épistémique tenait à s'affirmer en liberté, sans contraintes du pragmatique contingent (sauf par les contraintes budgétaires qu'il impose parfois) et souvent sans se vouloir concerné par les considérations éthiques : *'L'éthique, il y a des comités pour cela'*.

C'est par ce constat, que les multiples exercices d'intelligence de la complexité, d'intelligence des reliances, sur lesquels chacun ici s'attache à réfléchir, que nous pouvons sentir souffler *'l'Esprit de la Vallée'*, celui qui nous invitera sans cesse à conjointre Pragmatique Epistémique et Ethique, sans jamais séparer un seul des trois pôles de l'Intelligence humaine : *'En cette conjonction réside notre dignité'*

Nous attachant alors à ce renouvellement de notre regard sur l'aventure de la connaissance, 'la science, aventure infinie', entendue désormais au sein, et non plus à coté, de l'aventure des sociétés humaines embarquées sur notre fragile petite planète dérivant dans un cosmos fascinant, nous retrouvons l'ancestral appel à la reliance du faire et du comprendre, de la pragmatique et de l'épistémique, de l'action et de l'entendement de l'action.

Ce que l'art a toujours su et du faire, ne pas séparer la main qui tient l'archet du violon, de l'oreille qui vibre à l'harmonie musicale, la science ne saurait-elle le faire ? *'Dans le total, art et science sont inséparables'* soulignait P. Valéry. Ne pouvons nous, ingénieusement, avec une *obstinée rigueur*, veiller sans cesse à *transformer nos expériences en science avec conscience* au lieu de prétendre appliquer nos connaissances scientifiques, établies ailleurs et avant, à la conduites de nos expériences. N'en va-t-il pas des bons usages de la raison dans les affaires humaines.

N'est-ce pas cela, l'intelligence de la complexité entendue dans sa généralité, sans restriction à quelques théories formelles présumées 'applicables in vivo' ? Toutes nos expériences du 'monde de la vie' se réfléchissent dans « *l'intelligence humaine qui organise le monde ... en s'organisant elle-même* » : Sciences avec Conscience.

Le cycle se poursuit sans fin : les eaux de la vallée forment celles de l'océan où elles se transforment en nuages ; Que *le vent se lève* et les nuages deviennent pluies qui ruissellent sur les pentes que cultivent nos expériences se réfléchissant, se reliant et se déliant en quelques dialogiques toujours renouvelées par l'invention délibérée comme par le lointain souvenir de quelques ingénieux possibles.

Que les dialogues entrelacés tels que ceux qui se forment par et dans nos rencontres soient aujourd'hui praticables, n'est-ce pas le meilleur témoignage de notre humaine capacité à exercer nos intelligences de la complexité de l'étonnante aventure humaine ?

J.L. Le Moigne

Ndlr : Cet éditorial reprend l'une des conclusions du « Grand Débat » tenu sur ce thème le 18 novembre 2006. On en trouve les actes complets dans le [Dossier MCX n° 21](#) (sous la direction de JP Gaillard et Michel Adam)

II. LES ACTIVITES des CONSEILS et des ATELIERS-FORUMS MCX & APC : MANIFESTATIONS, NOUVEAUX DOCUMENTS, NOUVEAUX LIENS,

Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité a repéré

- La présentation détaillée d'une conférence d'Edgar MORIN clôturant le cycle de conférences 2006 de l'Institut Supérieur de pédagogie, le mardi 6 juin 06 « [Initier à l'Éthique](#) » (Texte disponible sur le site de l'ISP : http://www.isp-formation.fr/article.php3?id_article=87)

- La publication sur un site ouvert de l'UNESCO <http://www.agora21.org/unesco/7savoirs/> du texte complet du manifeste d'Edgar MORIN : [Les sept savoirs nécessaires à l'éducation du futur](#) : «Ce document est publié par l'UNESCO en tant que contribution au débat international sur la façon de réorienter l'éducation vers le développement durable. Edgar Morin met en avant sept principes clé qu'il estime nécessaires pour l'éducation du futur. Mon plus grand souhait est que ses idées suscitent un débat qui contribue à aider éducateurs et décideurs à clarifier leur propre pensée sur ce problème vital» annonce le Directeur de l'UNESCO dans sa présentation.(Accessible aussi dans [la Bibliothèque du Réseau Intelligence de la Complexité](#) et dans le [Cahier des lecture MCX](#).)

- Un nouveau programme de formation continue (à l'Université de Genève) mentionné par [Reda Benkirane](#) visant à répondre aux défis des brassages culturels et religieux : « [Religions, cultures et communication](#) » (septembre 2006 - septembre 2007). Programme complet à <http://www.unige.ch/formcont/religions>
Pour permettre de mieux maîtriser les nouveaux phénomènes sociaux engendrés par les brassages culturels et religieux, l'Université de Genève offre une formation innovante en religions, cultures et communication, destinée aux gens des médias, communicateurs, journalistes, enseignants, formateurs, cadres, responsables des ressources humaines, d'entreprises et d'ONGs, professionnels des secteurs médico-sociaux.

*** Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité publie**

- Une étude originale d'André Demailly sur la VAE : [La validation des acquis de l'expérience \(VAE\), une révolution silencieuse](#) Enjeux individuels et collectifs de la validation des acquis de l'expérience : « *Il est bien plus facile de remarquer le bruit fracassant de l'arbre qui tombe que le silence de la forêt qui pousse !... La validation des acquis de l'expérience (VAE) fait partie de ces actions apparemment anodines qui provoquent des révolutions silencieuses, tant au plan épistémologique (les rapports du « faire pour comprendre » et du « comprendre pour faire », ou les rapports de la transmission scolaire des connaissances et de l'acquisition de savoirs plus expérientiels), qu'aux plans politique et éthique (les fondements de nos hiérarchies sociales).... »*

- Un nouveau DOSSIER MCX, n° 21 : « [Un nouveau commencement : “DE LA COMPLEXITE RESTREINTE A LA COMPLEXITE GENERALE”. Quelles conséquences et quels projets pour l'enseignement formation, la recherche scientifique et les organisations, entreprises et administrations ?](#) » Dossier coordonné par Jean-Paul Gaillard et Michel Adam.

Ce dossier de 66 pages présente l'essentiel du 'Grand Débat' tenu au lendemain du Colloque de Cerisy, (juin 2005, sur le thème 'Intelligence de la complexité, Epistémologie et Pragmatique), lors de l'AG de l'AE-MCX le 18 XI 05 à Paris : En ouvrant l'éventail 'de la complexité restreinte à la complexité générale', ne nous proposons nous pas, collectivement « Un nouveau commencement ».

***Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité a repéré quelques annonces**

* Le “3rd International Workshop on Complexity and Philosophy”, (Stellenbosch, South

Africa, February, 2007), animé par P. Cillier. http://isce.edu/ISCE_Group_Site/web-content/ISCE%20Events/Stellenbosch_2007.html

* La parution d'un numéro spécial de : "Theory, Culture and Society" Special Issue on Complexity : Editor: John Urry Contents: October 1 2005, Volume 22, No. 5 - <http://tcs.sagepub.com/content/vol22/issue5/>

* La parution du dernier numéro de "The international journal *Emergence: Complexity & Organization* , *E:CO*" - Volume 8 Issue 1: a special issue on *Complexity and Innovation* <http://emergence.org>

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

Manifestation : Organisation du Colloque 'Trentenaire des éditions l'Harmattan' : **« L'énergie - information selon Teilhard de Chardin et les perspectives (limitées ?) d'une énergétique générale »**, animé par **André de Peretti et Georges Lerbet**, à PARIS, au Lucernaire (Editions l'Harmattan), 53, rue N.-D. des champs, Paris, 6^e Jeudi 18 mai 2006

L'Atelier MCX33 (« Anthro-politique et gouvernance des systèmes territoriaux ») animé par ROGGERO Pascal, VAUTIER Claude, annonce

- **Un espace de publication autour de la pensée complexe : « Nouvelles Perspectives en Sciences Sociales »** : Il est souvent difficile, notamment pour les jeunes chercheurs, de publier dans des revues académiques quand on se réfère à la pensée complexe. *Nouvelles Perspectives en Sciences Sociales*, comme son intitulé l'indique constitue un espace de publication qui se veut ouvert aux textes de qualité s'en inspirant. Pour toute information on pourra visiter le site de la revue : <http://www.npss.laurentienne.ca/>

- **Un Master recherche consacré à la complexité en sciences sociales** La chose est rarissime en France mais elle existe bel et bien. On peut y faire des sciences sociales en convoquant Morin, Le Moigne, Barel, Varela, Simon, Von Foerster, etc., en les confrontant aux théories sociologiques et économiques contemporaines. On y forme à un solide pluralisme méthodologique avec notamment une formation à l'approche « systèmes complexes ». C'est à Toulouse, à l'université des sciences sociales.

L'Atelier MCX 31 «Les Sciences d'Ingénierie en Formation(s): Leurs 'enseignements' et leurs 'développements' animé par CLENET Jean & POISSON Daniel, se met en place dans notre Réseau :

Le redéploiement des sciences d'ingénierie (ou d'ingenium) nous incite notamment à reconsidérer la conception analytique traditionnelle des 'ingénieries de formation'. Les nouvelles sciences d'ingénierie s'inscrivent aujourd'hui dans le paradigme épistémique qui fait de la complexité une voie renouvelée pour aborder les phénomènes en formation(s) : les actions et les opérations de conceptions, d'enseignements et de recherches. (La complexité : « l'idéal de la science contemporaine »). Actions et opérations qu'il convient désormais de concevoir en termes de stratégies interdisciplinaires et reliantes.

Concevoir, construire, conduire, des organisations de formations, des artefacts donc, ..., c'est inscrire de tels projets dans le référentiel que peuvent constituer ces trois dimensions fondamentales de toute « Intelligence de la formation » :

Parmi ses premières publications, une originale '[Note relative à quelque « Banquet » où ont pu s'apprécier la « complexité de la formation » et la « formation à la complexité](#)' rédigée par André de PERETTI : 'La « complexité de la formation » et la « formation à la complexité » : 'Non seulement des voies multiples de passage agréable à l'acte de formation et « d'accommodation » sans formation mesquine, mais aussi une stratégie de tactiques pour une « assimilation » exploratoire, gustative, piagétienne, de cette sorte d'ample « gâteaux des Rois », épiphaniquement feuilleté malgré l'exubérance de ses composants ?...

III. DANS la BIBLIOTHEQUE du RESEAU INTELLIGENCE de la COMPLEXITE

Deux nouveaux ouvrages

- « [SUR LE TISSAGE DES CONNAISSANCES](#) » de MUGUR-SCHACHTER Miora, (Editions Hermès – Lavoisier, Coll. Ingénierie représentationnelle et constructions de sens), 2006 ;

A partir de notre environnement nous bâtissons des systèmes complexes de représentations abstraites. Quel rapport existe-t-il entre ces systèmes représentationnels et le réel ? Cet ouvrage propose une réponse à cette question. La méthode de conceptualisation relativisée qui en constitue le cœur comporte un saut épistémologique décisif, remettant en question l'existence d'objets et de propriétés qui préexisteraient aux descriptions que nous en élaborons, et faisant de la connaissance un construit dont le rapport avec le réel est essentiellement (inter)subjectif et finalisé. Ce livre secoue les fondations de l'édifice fragile construit autour de l'information depuis Shannon. Il permet de cerner de façon tangible la substance même de la connaissance, fournissant les bases d'une nouvelle théorie plus appropriée pour comprendre ce que nos cerveaux et nos machines manipulent lorsqu'ils traitent de l'information. Il éclaire de façon totalement inédite le concept de sens, notamment dans ses dimensions partageables et communicable

- « [SECONDE CYBERNÉTIQUE ET COMPLEXITÉ Rencontres avec Heinz von Foerster](#) » Sous la direction de ANDREEWSKY Evelyne et DELORME Robert (Editions l'Harmattan, collection Ingénium, 2006)

Heinz von Foerster (1911-2002), à la fois mathématicien, physicien, philosophe, théoricien transdisciplinaire, magicien... avait de nombreuses cordes à son arc ! Il a fortement contribué aux approches des systèmes complexes en créant la cybernétique des systèmes observants, qui renouvelle la première cybernétique, et en participant activement à la théorie de l'auto-organisation. Ces contributions témoignent des qualités scientifiques et humaines de celui qu'on a pu qualifier de "Socrate" de la cybernétique.

Avec des contributions de H Atlan, M. Ceruti, J.P. Dupuy, E. Morin, R. Vallée, ...

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

* « [INTERPRETER L'ART CONTEMPORAIN. LA SEMIOTIQUE PEIRCIENNE appliquée aux œuvres de Magritte, Klein, Duras, Wenders, Chavez, Parant et Corillon](#) », de EVERAERT-ESMEDT Nicole. Note de lecture Rédigée par BOUDON Philippe.

* « [UN NOUVEL IMAGINAIRE POLITIQUE](#) » de COLLECTIF (C. Losson, Coord.) : Un manifeste que signent Edgar Morin, M. Delmas Marty, R Passet, R Petrella et P Viveret. Note lecture proposée par Le Moigne J. L. .

* « [COMPLEXITE DE LA FORMATION ET FORMATION A LA COMPLEXITE](#) », de CLENET Jean & POISSON Daniel (Coord.) rédigée par de Peretti André. Ce livre (présenté dans la [Bibliothèque du RIC](#)) apparaît également en '[Coup de cœur du mois](#)' sur la page d'accueil du Site

* « [REFERENCE ET AUTOREFERENCE](#) », Etude sur le thème de la mort de la philosophie dans la pensée contemporaine » de THOMAS-FOGIEL Isabelle, rédigée par CALLAT Henri.

V. L'ACTIVITE DES ASSOCIATIONS AE-MCX et APC.

L'Association pour la Pensée Complexe

annonce la prochaine [Université Européenne d'été](#) – « **UNITE (S) ET EVOLUTION HUMAINE : ENJEUX INTERDISCIPLINAIRES** », organisée à l'Université de Nantes du 17 au 19 juillet 2006. Toutes informations à <http://www.mcxapc.org/docs/apc/0605uee.pdf>

L'Association européenne du Programme Modélisation de la Complexité - MCX

- Vient de lancer [l'appel à cotisation 2006](#) (Voir la la rubrique : « Participer au Réseau : Comment adhérer »),

- Lancement accompagné de la réalisation du CD-R (L'INTEGRALE du site du Réseau Intelligence de la complexité (MCX-APC) , que l'on peut obtenir en utilisant la fiche d'adhésion (page suivante (« [Recevoir le CD-Rom portant l'enregistrement...](#) »)

- Prépare **L'Assemblée Générale 2006 de l'AE-MCX** qui se tiendra le **30 novembre 2006 après midi, à Paris**, dans les locaux de l'Institut Supérieur de pédagogie, 3 rue de l'abbaye, 75006, Paris .

- AG 'ouverte' qui sera suivie, de **14h30 à 18h30**, d'un **Grand Débat** sur le thème

Reliances des Connaissances et des Actions

Tissage, Texture, Entrelacs

articulé autour de quatre interventions ...

et d'une '**Conclusion ... pour un Nouveau Commencement**'

Le programme détaillé sera diffusé début septembre, avec les modalités de participation et la présentation des nouveaux ouvrages qui accompagneront les diverses contributions. Chacun peut déjà protéger cette date du 30 novembre 2006 sur son agenda

Ce numéro 33 de l'INTER LETTRE CHEMIN FAISANT MCX-APC (juin – juillet – août 2006) est également disponible à <http://www.mcxapc.org/docs/interlettre/il33.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.

Recevoir le CD-Rom portant l'enregistrement de
L'INTEGRALE du SITE du RESEAU
INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE (MCX – APC)

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.
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

- NOM, Prénom - Fonction
 - Adresse (professionnelle, personnelle)

- tél., fax, e-mail

* **Demande** à () adhérer à l'AEMCX pour l'année en cours () renouveler mon adhésion-

* **règle ma cotisation 2006 à l'AE.MCX**, soit : EUROS
 par chèque ci-joint () ou virement ()

à l'ordre de : AE.MCX, compte Crédit Lyonnais agence 2831 n° 0000791149A .
à adresser par voie postale à : AEMCX, BP 154, 13605, Aix-en-Provence, Cedex 1

– **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