

La Chronique 2009

31 décembre 2009

Le prochain numéro de l'INTER-LETTRE CHEMIN-FAISANT MCX-APC, n° 49,
décembre 2009 – janvier 2010

sera diffusé début janvier 2010, présentant à tous nos correspondants les vœux de l'équipe d'animation du Réseau Intelligence de la Complexité, et toutes les nouveautés publiées sur le site du Réseau au cours du dernier trimestre 2010.

PARTAGEONS NOS VŒUX JOYEUX pour l'année 2010,

Avec l'équipe d'animation du **Réseau Intelligence de la Complexité – MCX-APC**.
Vœux que nous accompagnerons d'un **viatique pour traverser l'année** : Un appel qu'Edgar Morin lançait dès 1976

« Je n'avais pour méthode que d'essayer de saisir les liaisons mouvantes. RELIER, TOUJOURS RELIER »

En guise de carte de vœux, nous vous proposons cette méditation sur la Pensée Complexe :

' La pensée complexe est la pensée qui relie. L'éthique complexe est l'éthique de reliance.

'Notre civilisation sépare plus qu'elle ne relie. Nous sommes en manque de reliance, et celle-ci est devenue besoin vital; elle n'est pas seulement complémentaire à l'individualisme, elle est aussi la réponse aux inquiétudes, incertitudes et angoisses de la vie individuelle. Parce que nous devons assumer l'incertitude et l'inquiétude, parce qu'il existe beaucoup de sources d'angoisse, nous avons besoin de forces qui nous tiennent et nous relient. Nous avons besoin de reliance parce que nous sommes dans l'aventure inconnue. Nous devons assumer le fait d'être là sans savoir pourquoi. Les sources d'angoisse existantes font que nous avons besoin d'amitié, amour et fraternité, qui sont les antidotes à l'angoisse.' Edgar MORIN

MANIFESTATIONS :

Le GRAND ATELIER DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE 2010 (Colloque international francophone « complexité 2010 ») Organisé en coopération avec le concours de l'Université de Lille 1, **Les 31 mars et 1er avril 2010 à Lille, France**, sur le thème **LA PENSEE COMPLEXE : DEFIS ET OPPORTUNITES pour l'Éducation, la Recherche et les Organisations.** Le préprogramme détaillé va être diffusé incessamment sur le Site du Colloque : <http://www.mcxapc.org/docs/1004colloqueMCX.pdf>

Le **'Dossier du participant'** de la **CONFERENCE DEBAT 2009** du Réseau Intelligence de la Complexité, **25 novembre 2009, à Paris**, à la FPH, sur le thème : **L'INTELLIGENCE DE LA GOUVERNANCE AU DEFI DE L'OECONOMIE** est désormais en ligne sur la

page de cette manifestation. Les Actes détaillé de ce riche Débat sont en cours de transcription et paraîtront dans le courant du premier trimestre 2010.

Sous le titre « [AGIR et PENSER A LA FOIS-Renouveler notre intelligence de la gouvernance des organisations complexes & Hommage à Edgar MORIN](#) » paraissent les Actes du **Grand Débat du Réseau de 2008**, publiés sous la direction de Dominique GENELOT, édités par la revue SYNERGIE-Monde (GERFLINT). [Ils peuvent être aisément commandés](#) moyennant une modique participation aux frais de publication et d'envois.

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE du Réseau MCX – APC a repéré

« [Plus un problème est complexe, plus il faut penser avec ses pieds](#) » : argument solide que Pierre CALAME, Président de la FPH a développé dans une « Conférence aux Semaines Sociales sur *‘les nouveaux défis et nouveaux visages de la solidarité’* », le 20 novembre 2009. Il nous autorise à la publier sous le Site du Réseau. On verra que par sa teneur, elle nous concerne tous

L’initiative française du Forum mondial sciences et démocratie (FMSD) qui a été lancé à Belém en janvier 2009 a pour but de susciter des dialogues sur des enjeux cruciaux pour nos sociétés dans les années à venir : la place de la **recherche scientifique** dans un monde durable (au sens non dévoyé du terme), le statut des **biens communs** de la connaissance, la **démocratisation des choix scientifiques et technologiques**, le suivi voire le contrôle à mettre en place face à la montée en puissance des technologies de rupture (nanotechnologies, biologie synthétique...), l'éthique et la responsabilité sociale des chercheurs.... On trouve sur [son site](#) les informations utiles sur l'initiative ainsi que la possibilité de participer au forum décentralisé du FMSD qui se déroulera le [23 janvier 2010](#) à la Bourse du Travail à Paris. Voir en particulier « *Biens communs de la connaissance* » Contact : [Hervé Le Crosnier](#)

« [Vers une science et ingénierie des systèmes complexes](#) », SISC'09, était le thème de la troisième édition du Colloque National des systèmes complexes organisé du 25 au 27 novembre 2009 à Paris par Le Réseau National des Systèmes Complexes ([RNSC](#)), et les instituts associés. Les vidéos (webcast) de cette rencontre sont accessibles sur le Site de ce Colloque, occasion d'écouter quelques solides interventions *‘sur les grands thèmes scientifiques évoqués par l'ensemble des chercheurs présents’*. Les sciences fondamentales d'ingénierie n'y étaient pas semble t il à l'honneur et l'idée de faire constituer une nouvelle section disciplinaire (une de plus) dédiée exclusivement à *‘une science des systèmes complexes’* au sein du Conseil National des Universités Française était dans l'air.

« [Le Contexte : Rencontres interdisciplinaires sur les systèmes complexes naturels et artificiels](#) » (Rochebrune, 17 au 24 janvier 2010). Cette rencontre soutenue par 'le Réseau National des Systèmes Complexes', propose d'interroger le concept de 'Contexte', en partant d'une observation si souvent oubliée par les théoriciens plus encore que les praticiens qui se croient tenus de toujours bien fermer le système auquel ils s'intéressent« *Même si la notion de système suppose de l'isoler de son contexte, ce dernier est très vite oublié sauf à travers des « conditions au bord » d'où l'intérêt à le remettre au centre de nos réflexions.* ». Une bonne occasion de relire « *le paradoxe et le système* » d'Yves Barel (1979 - 1989): « *Le non-système fait partie du système* », puisqu'il est en constante interaction avec lui !

'Le Labo de l'Economie Sociale et Solidaire' va bientôt publier ses « **50-propositions-pour-changer-de-cap** », un dossier collectif animé par C. ALPHANDERY (l'auteur de la **Préface de l'ouvrage de Michel Adam, 'Réinventer l'entrepreneuriat.'**) Il a demandé à Edgar MORIN de mettre en perspective civilisatrice ce passionnant travail, entreprise à la fois responsable et solidaire, par une **Postface** que le Labo de l'ESS, vient de mettre en ligne : **'Revitalisons la notion capitale de solidarité alors que nous subissons la désintégration des solidarités traditionnelles'**

« **Plus un problème est complexe, plus il faut penser avec ses pieds** » : argument solide que Pierre CALAME, Président de la FPH a développé dans une « Conférence aux Semaines Sociales sur **'les nouveaux défis et nouveaux visages de la solidarité'** », le 20 novembre 2009. Il nous autorise à la publier sous le Site du Réseau. On verra que par sa teneur, elle nous concerne tous

« Il serait erroné d'opposer le niveau local, territorial, qui serait celui de l'action solidaire et le niveau mondial qui serait celui de la pensée. Ce serait retrouver les errements du « pensons globalement et agissons localement » qui, sous l'illusion du bon sens, a trop stérilisé la réflexion. La pensée est tout autant nécessaire au niveau local. Plus un problème est complexe, plus il faut penser avec ses pieds car c'est dans la réalité tangible que git la complexité et non à des échelles stratosphériques. Et c'est aussi au niveau global qu'il faut savoir agir et penser. Voilà je crois les nouveaux défis et les nouveaux visages de la solidarité

Le Florilège Antonio MACHADO du site du Réseau intelligence de la Complexité s'enrichit d'une nouvelle traduction de notre poème –viatique' : "**Se hace camino al andar...**", CHEMIN FAISANT.... Traduction que nous propose un correspondant estonien, M Margus OTT

L'ATELIER MCX N° 9 «REPRESENTATION DU TRAVAIL ET COMPLEXITE DE L'ORGANISATION», animé par Michel ADAM, a renouvelé sa présentation et élargi son projet

A cette occasion il PUBLIE, outre une présentation de l'ouvrage **'Réinventer l'Entrepreneuriat pour soi, pour nous, pour eux'**, le texte de la préface que C Alphandéry a donné à cet ouvrage sous le titre : **Trois Chemins pour entreprendre1** : « Un cheminement qui prend en compte la complexité de l'acte d'entreprendre »

L'ATELIER N° 22 - «DYNAMIQUE DE LA CONFIANCE», animé par G. LE CARDINAL et M. MONROY publie une étude de G Le Cardinal : « **A la recherche de modèles formels de la genèse et de la dynamique des comportements sociaux, à partir des travaux de Jean-Pierre Dupuy et de René Girard** » : 'Approfondir, à partir des travaux de J-P Dupuy et de R. Girard, la compréhension des crises rencontrées aussi bien dans les relations interpersonnelles que dans le fonctionnement des sociétés'.

DANS LA BIBLIOTHEQUE DU RIC

« **AGIR et PENSER A LA FOIS**. Renouveler notre intelligence de la gouvernance des organisations complexes & Hommage à Edgar MORIN» par GENELOT Dominique, Coordination.

Cet ouvrage, édité par « Synergies Monde N°6, présente les Actes **du Grand Débat du 20 novembre 2008** du Réseau Intelligence de la Complexité

« [EDWIGE L'INSEPARABLE](#) » par MORIN Edgar –

‘Alors qu’il mettait la dernière main à Mon chemin, Edgar Morin a perdu Edwige, la compagne d’une grande partie de sa vie, celle qui a vu l’accomplissement et la reconnaissance de ses œuvres majeures (La Méthode, notamment)’. On trouvera des liens vers plusieurs notes de lecture de cet ouvrage (qui est aussi un compagnon récent de « [Mon Chemin](#) » d’Edgar Morin) en naviguant sur la Toile Internet. En particulier, de Bernard PIVOT : « [Histoire d’un grand amour](#) » JDD 24 Octobre 2009 et de Robert SOLÉ : " « [La vie sans Edwige](#) » LE MONDE, 05.11.09

« [RÉINVENTER L'ENTREPRENEURIAT – pour soi, pour nous, pour eux](#) » par ADAM Michel (Préface de Claude Alphandéry)

‘Un ouvrage qui plaide pour la coopération et le métissage dans une économie plurielle. Des regards en complexité pour une économie sociale solidaire, régénérée et régénérante. Il y a urgence.’

DANS LE CAHIER DES LECTURES MCX

« [LA MUSIQUE DE LA VIE - La biologie au delà du génome](#) » de NOBLE Denis par LE MOIGNE Jean-Louis

*‘J’ai choisi d’intituler ce livre ‘**La Musique de la Vie**’ car la musique aussi est un processus et non un objet’ (p.231): La métaphore n’est elle pas magnifique ? Sous ce beau titre nous allons pourtant lire avec aisance un essai insolite, mais fort bien argumenté, sur le nécessaire renouvellement contemporain de l’épistémologie de la Biologie’*

« [ENFANTS ET ADOLESCENTS EN MUTATION. Mode d'emploi pour parents, éducateurs, enseignants et thérapeutes](#) » de GAILLARD Jean-Paul par MARC Edmond

‘La thèse que soutient cet ouvrage est exprimée clairement dans le titre. Nous sommes (nous les adultes) face à une nouvelle génération de « mutants ». Cette génération montre des différences radicales dans son identité psycho-sociale par rapport à celles qui l’ont précédée. Elle est porteuse de valeurs sociétales et culturelles complètement différentes de celles qui ont dominé le XX^{ème} siècle. Pour l’auteur, cette différence ne renvoie pas à l’habituel fossé entre générations et à la classique « crise d’adolescence ». Non, les jeunes d’aujourd’hui vivent dans un univers de significations qui nous est largement étranger, ce qui entraîne perplexité, peur et incompréhension de la part des parents, des éducateurs et des « psy »’

ACTIVITES DE L'ASSOCIATION

L’AE-MCX a tenu son **Assemblée générale** le 25 novembre 2009 matin. [Le procès verbal statutaire](#) est disponible sur le Site dans la rubrique habituelle.

Parmi les décisions importantes, outre l’élection annuelle du Conseil et du Bureau pour 2010, l’AG a définitivement approuvé la décision de reconfiguration du Site du Réseau Intelligence de la Complexité après examen de la maquette proposée. Les modalités de la

transition seront annoncées dans les semaines précédentes, probablement à la fin du premier trimestre 2010

UNE TROP LONGUE ABSENCE, indépendante de notre volonté

Du 7 au 17 décembre 2009, le Site du Réseau Intelligence de la Complexité a été inaccessible : le serveur qui l'héberge a du être été intégralement mis en quarantaine par ses administrateurs, sans préavis possible: Ce serveur a en effet été exposé le 7 XII 09 vers midi à un piratage en règle d'origine inconnue qui a contraint son administrateur à l'isoler totalement pour éviter toute propagation interne et externe du 'vers dans le fruit'. La totalité des données

ont ainsi pu être sauvegardées.

Mais il a fallu organiser ensuite la prudente migration de tous les sites hébergés par ce serveur vers un autre serveur mieux protégé, opération qui demande beaucoup de temps et de soins. Le Site de notre Réseau a ainsi pu être remis en service dans des conditions normales ce 18 décembre 2009 au matin. (A l'exception de l'accès au Système SP Plus de paiement en ligne des cotisations des adhérents de l'association MCX-APC, qui ne sera ré installé que dans quelques semaines, lors de l'appel aux cotisations 2010).

L'équipe d'animation du Réseau présente toute ses excuses aux navigateurs qui ont été privés d'accès au Site sans aucun avertissement préalable. Nous allons faire de notre mieux pour activer l'installation de toutes les 'mises à jour' en attente et pour diffuser le numéro de décembre 2009 de l'Interlettre Chemin Faisant MCX-APC

5 octobre 2009

Le prochain numéro de L'INTER-LETTRE CHEMIN-FAISANT MCX-APC, n°48, septembre – octobre 2009, paraît le 5 octobre 2009, ouvert par un éditorial de Pierre Calame : « De l'économie à l'œconomie : une réforme radicale de la pensée ». Ce numéro présente les prochaines manifestations du Réseau Intelligence de la Complexité : La Conférence Débat du 25 XI 09 à Paris, « L'intelligence de la gouvernance au défi de l'œconomie » (avec P Calame, P. Petit, R Delorme, E. Morin) et le Colloque international et le Colloque international francophone « complexité 2010 » Organisé en coopération avec le concours de l'Université de Lille 1, les 31 mars et 1er avril 2010 à Lille, France, sur le thème « La pensée complexe : défis et opportunités pour l'Éducation, la Recherche et les Organisations ». Cinq nouveaux documents, huit nouveaux liens sur des annonces importantes, trois nouvelles Notes de lectures, la présentation de trois nouveaux ouvrages dans la Bibliothèque du Réseau complètent ce riche sommaire.

MANIFESTATION

*La CONFERENCE DEBAT 2009 du Réseau INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE avec le concours de Fondation C L Meyer pour le Progrès de l'Homme, le **mercredi 25 novembre 2009, de 14h à 18h, à Paris, à la FPH, 38 Rue Saint Sabin, 75011, sur le thème : L'INTELLIGENCE DE LA GOUVERNANCE AU DEFI DE L'OECONOMIE***

La parution du 'manifeste' pour l'œconomie de Pierre Calame (nous donne une occasion bienvenue pour activer les débats citoyens sur la gouvernance des sociétés et des organisations humaines, débats souvent réduits à des commentaires désenchantés d'experts économistes très mono disciplinaires.

*Le GRAND ATELIER DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE 2010 (Colloque international francophone « complexité 2010 ») Organisé en coopération avec le concours de l'Université de Lille 1, **Les 31 mars et 1er avril 2010 à Lille, France, sur le thème LA PENSEE COMPLEXE : DEFIS ET OPPORTUNITES pour l'Éducation, la Recherche et les Organisations***

« Faire le point sur les développements contemporains du Paradigme de la Pensée Complexe impulsé par l'UNESCO en 2000 et éclairer ' les prochains pas ' »

13 septembre 2009

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE du Réseau MCX – APC a repéré

L'annonce du programme de [L'Université internationale d'été 2009 de Poitiers](#) sur le thème : [Les sept défis pour une politique de civilisation](#) du 30 septembre au 4 octobre 2009 à

« à travers une réflexion sur les conditions de l'épuisement d'un modèle dominant de développement, l'émergence d'une pensée complexe. Ceci requiert la mobilisation d'un ensemble de démarches marquées du sceau de la transdisciplinarité, de la confrontation entre chercheurs et décideurs politiques et de la volonté d'une ouverture vers l'ensemble de nos concitoyens.

L'intérêt que nous portons à la pensée complexe a un double caractère. Le premier se préoccupe de la connaissance approfondie que l'on pourra en tirer et du vaste potentiel d'expériences qui en découlera. Le second s'attache à la valeur intrinsèque de cet événement qui constitue un grand pas en avant dans le réseau de connaissance, jusqu'ici cantonné au cours de ces dernières années à un dialogue entre scientifiques et experts. L'Université européenne et internationale bénéficie d'une dynamique de réseau qui unit de nombreuses individualités de tous horizons de la recherche, de l'enseignement supérieur et de la réflexion intellectuelle. Il s'agit d'aller plus loin dans les alliances à créer.

Un très riche et dense programme faisant appel à de nombreuses personnalités tant nationales qu'internationales, autour d'Edgar Morin.

La parution d'un article original intitulé : « [La tragédie dialectique du concept de totalité : une biographie non officielle de Ludwig von Bertalanffy \(1901-1972\)](#) » d'après ses textes, sa correspondance et ses archives du à David Pouvreau, publié en français sur le site du [Bertalanffy Center for the Study of system science](#) (BCSSS).

Une étude très documentée qui éclaire de façon très nouvelle **l'homme et l'œuvre de L von Bertalanffy**. On découvre en particulier que sa 'Théorie Générale des Systèmes' est bien peu représentative de l'ensemble de sa pensée (une collection circonstancielle, disparate, d'articles sans grande unité ni thématique ni chronologique). On découvre aussi que D Prouveau a transformé cette étude en un solide ouvrage publié en anglais sous ce titre significatif : **["The Dialectical Tragedy of the Concept of Wholeness: Ludwig von Bertalanffy's Biography Revisited"](#)**

(published <http://www.bertalanffy.org/media/pdf/pdf43.pdf> by ISCE Publishing ISBN 9780981703282, 2009). Une excellente note de lecture due à Jeffrey Goldstein est publiée dans la revue « [Emergence: Complexity & Organization](#) » VOLUME 11, Number 1, 2009

L'ASSOCIATION POUR LA PENSEE COMPLEXE a repéré

["À quoi sert l'utopie ? À cela : elle sert à avancer](#) ». L'Amérique Latine à nouveau comme laboratoire d'une société solidaire

A Bogotá, en Colombie se constitue un programme académique du 2^o semestre 2009 à l'Universidad Militar Nueva Granada de Bogotá.avec le concours de plusieurs Univeristés boliviennes organisé sur le thème **"Edgar Morin Penseur planétaire"** : A Malaina nous en donne un bref aperçu.

DANS LA BIBLIOTHEQUE DU RIC

ZASSER-BEDOYA Sylvie, (Coordination éditoriale) : [« DANS LES PAS DE BERTRAND VISSAC UN BATISSEUR, De la génétique animale aux systèmes agraires »](#)

C'est le sous titre du 'Grand Œuvre' de Bertrand VISSAC : 'Les Vaches de la République, Raisons et Saisons d'un Chercheur Citoyen, qui avait retenu surtout l'attention de nombre d'entre nous. L'origine de cette profession de foi ne se trouvait elle pas dans la vive conscience que cet éminent agronome avait de la complexité des Systèmes Agraires, alors qu'il travaillait dans une institution scientifiques, Le témoignage du préfacier des 'Vaches de la République', B Hervieu alors Président de l'INRA (2002) en témoigne : « Complexité, tel est le maître-mot de ce bilan, la science, le politique et l'agriculture se mêlant pour fabriquer l'histoire.

DANS LE CAHIER DES LECTURES MCX

[« VIVRE S'APPREND ...Refonder l'humanisme »](#) de **TARPINIAN Armen**, par **MARC Edmond**

Armen Tarpinian a eu l'excellente idée de rassembler dans cet essai nombre des textes qu'il a rédigé au fil des années dans la revue 'Psychologie de la Motivation' qu'il anime. De bien des façons il nous livre l'esprit de son action : »il s'agit de relier ce qui est trop souvent disjoint : l'action dans le monde et l'action sur nous même. Enrichissante réflexion qu'a su mettre en valeur son préfacier, Edmond Marc, Celui-ci nous autorise à reprendre ici sous la forme de nos Notes de lectures

[«CONSTRUCTIVISME ET EDUCATION \(III\) Construction intra & intersubjective des connaissances et du sujet connaissant»](#) de **DUCRET Jean-Jacques**, par **Le Moigne Jean-Louis**

La parution de ce Troisième CAHIER du SRED de Genève, « Constructivisme et Education », courageusement réalisé et coordonné par Jean-Jacques DUCRET, l'infatigable animateur du remarquable Site de la Fondation Jean Piaget, nous donne une occasion bienvenue d'un retour au source des épistémologies constructivistes et du constructivisme génétique : l'œuvre scientifique considérable de Jean Piaget et de ses collaborateurs du célèbre Centre d'épistémologie génétique de l'Université de Genève (de 1955 à 1985) n'est-elle pas une des pièces maitresses sur lesquelles nous pouvons aujourd'hui renouveler notre 'intelligence active de 'la Connaissance' en nous entendant dans notre complexité de 'Sujet Connaissant' ?

[«OU'EST-CE QUE L'INFORMATIQUE ? »](#) de **VARENNE Franck** rédigée par **Le Moigne Jean-Louis**

Ce titre, d'emblée, attirera l'attention de beaucoup de lecteurs ? Car enfin, allons nous longtemps encore assurer chaque jours que nos civilisation vivent sous 'l'emprise de l'informatique' sans être capable de proposer une définition 'généralement acceptable et surtout acceptée' de cette artificieuse entité créée par des humains qui se soumettraient à son hypothétique et pervasive emprise sans même s'interroger sur nature ou son statut . N'en va-t-il pas de la 'Dignitas Humanis' à laquelle nos civilisations sont légitimement fières de se référer ?

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE du Réseau MCX – APC publie

Dans la rubrique des 'introuvables en langue française de H A SIMON'

Herbert A. SIMON « OU'EST CE QUE LA SCIENCE « COMPUTIQUE ? » («What is Computer Science ?»)

En publiant en 1984 dans une revue française la traduction de ce petit manifeste de H A Simon (avec A Newell et A Perlis), on ne voulait qu'aviver la vigilance scientifique et technologique et en appeler au concours de tous, y compris et peut-être surtout à celui des épistémologues de profession, étrangement silencieux sur ces questions depuis vingt ans en France. De façon trop elliptique sans doute ! Mais l'important ici n'est pas d'avoir raison, il est de susciter l'attention... l'écoute de ces silences! Cette intelligence renouvelée de la science de la computation ne s'avère-t-elle pas bienvenue, 25 ans après ? C'est ce qui nous incité à reprendre dans la rubrique des. 'Introuvables en langue française de HA Simon' le texte annoté et contextualisé de ce manifeste historique sans doute trop longtemps oublié.

Dans les documents du Conseil Scientifique du Réseau :

Jean-Louis LE MOIGNE « LA SCIENCE INFORMATIQUE VA-T-ELLE CONSTRUIRE SA PROPRE EPISTEMOLOGIE »

La parution récente de l'essai de l'épistémologue Franck Varenne, 'Qu'est-ce que l'informatique ?' dans 'une collection s'adressant aux étudiants et au grand public cultivé', proposant de nouvelles discussions à partir notamment de travaux anglo saxons récent tels que ceux de L Floridi, m'a incité à retrouver cette pièce d'archive. Destinée elle aussi au 'grand public cultivé' d'il y a 20 ans, et abordant la même question par un éclairage et des références souvent peu différents, elle invite à un 'enrichissement du regard' qui me semble toujours pertinent, et surtout fort légitime. Les enjeux de civilisation sont désormais si manifestes que l'on ne peut plus rester inattentifs aux enjeux planétaires, épistémologiques et éthiques, des 'emprises de l'informatique' sur nos pratiques et a fortiori sur nos enseignement et nos programme de recherches'

12 juillet 2009

*Le prochain numéro **de l'INTER-LETTRE CHEMIN-FAISANT MCX-APC, n°47**, Mai Juin Juillet 2009, parait le 12 juillet 2009, ouvert par un éditorial intitulé : 'La Pensée Complexe est plénitude de la pensée : Défis et opportunités pour l'éducation, la recherche et les organisations'*

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE du Réseau MCX – APC annonce

Le prochain GRAND ATELIER DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE 2010 (Lille, 31 mars – 01 avril), sur le thème **LA PENSEE COMPLEXE : DEFIS ET OPPORTUNITES pour l'Éducation, la Recherche et les Organisations.**

Organisé en coopération et avec le concours de l'Université de Lille 1, (Equipes CIREL-TRIGONE), cette importante manifestation francophone internationale doit permettre de faire le point sur les développements contemporain du Paradigme de la Pensée Complexe impulsé par l'UNESCO en 2000 et d'éclairer les prochains 'les prochains pas'.

*La Conférence Débat 2009 du Réseau Intelligence de la Complexité se tiendra le **Mercredi 25 novembre 2009, de 14h à 18h.**) à Paris (Grande Salle de la FPH) sur le thème **'L'OECONOMIE et la GOUVERNANCE INTELLIGENTE'**, avec la participation de Pierre CALAME, qui vient de publier **'Essai sur l'Oeconomie'** ; avec Edgar MORIN ('Il ne suffit pas d'introduire la politique dans l'écologie ; il faut aussi introduire l'écologie dans la politique' et P. CALAME, plusieurs interventions animeront les débats. Les modalités détaillées d'inscription seront annoncées en septembre. On peut se pré inscrire par un message au **Secretariat du Réseau***

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE du Réseau MCX – APC publie

« **De L'ŒUVRE au CYCLE PEDAGOGIQUE d'Edgar MORIN** »

par Françoise BIANCHI

Lors du Colloque de Viseu « **Complexité, Valeurs et Education du Futur, autour de l'œuvre d'Edgar Morin** » organisé par 'l'Instituto Piaget' le 22 Mai 2009 pour son trentième anniversaire sur son Campus Universitaire avec la participation d'Edgar Morin, notre amie Françoise BIANCHI a présenté une étude particulièrement intéressante sur la formation du 'chemin vers un « enseignement éducatif » à travers l'œuvre immense d'Edgar Morin. Peut-on le présenter en reprenant quelques lignes de son introduction ? :

Dans sa dédicace à « Relier les connaissances », Edgar Morin m'écrivait : Voici « la deuxième partie de mon cycle pédagogique ; la troisième arrive. » Et dans l'Avant-propos, il présente 'Les Sept savoirs' comme « l'ultime d'une trilogie pédagogique ». Cette œuvre immense, qui débute à la moitié du XX^e siècle, trace donc ainsi, après les six tomes de la Méthode, un chemin vers un « enseignement éducatif Je souhaiterais plutôt interroger la genèse du cycle pédagogique morinien, les jalons qui figurent dans l'œuvre antérieure, les racines de ces propositions dans l'œuvre et la vie d'Edgar Morin, sans en oublier l'objectif général, les finalités - et j'examinerai le contenu de cette trilogie : **La Tête bien faite** (mai 1999), **Relier les connaissances** (octobre 1999), **Les Sept savoirs nécessaires à l'éducation du futur** (septembre 2000). ... ;

Nous remercions Françoise Bianchi et nos amis portugais de l'Instituto J Piaget de leur accord pour donner ici à nos lecteurs la primeur de cette vivifiante reliance de la genèse de l'Œuvre et de la formation d'un 'enseignement éducatif'.

L'ASSOCIATION POUR LA PENSEE COMPLEXE a contribué

à l'animation du premier **SYMPOSIUM SUR LA MODÉLISATION DE SYSTÈMES COMPLEXES ET LA PENSÉE COMPLEXE**, organisé par le Centre Edgar Morin, EHESS /CNRS, Paris, en collaboration avec University College London, UK, le 15 Juin 2009 à la Maison Suger, Paris.

Cette rencontre originale, préparée par Alvaro MALAINA (Centre Edgar Morin et Université Complutense de Madrid), et Sylvia B. NAGL (University College London, UCL), présidée par Claude FISCHLER (Directeur du Centre Edgar Morin), ouvre un forum de discussion autour d'une plateforme de recherche, entrelaçant les paradigmes épistémiques de la Pensée Complexe et de la Modélisation des Systèmes Complexes dans tous les domaines du

'Tissage des Connaissances' « Complex Systems Modeling' needs 'Complex Thinking', which recursively enriches it».

*Les échanges furent organisés autour des contributions d'Edgar MORIN « **Special vs. General Complexity** » et de Denis NOBLE (Professeur Émérite à l'Université d'Oxford, UK), « **Complexity Thinking in Biology, Beyond the Genetic Reductionism, the Emerging Metaphor of the Music of Life** » dont le dernier livre a été traduit en Français "**La musique de la vie : La biologie au-delà du génome** ».*

Avec le Concours du Centre Edgar Morin (EHESS-CNRS), l'APC publiera prochainement les actes de ce Symposium qui constitue désormais une des 'cellules souches' de la formation d'un Réseau Planétaire que pourrait animer une « Association Internationale de la Pensée Complexe. » en projet. Le prochain Symposium sera très probablement organisé par UCL à Londres en 2010, avec le concours de l'APC qui diffusera les indications ad hoc en temps utile.

L'ASSOCIATION POUR LA PENSEE COMPLEXE annonce

*Le lancement le 10 juin 2009 d'un **nouveau Diplôme de formation de formateurs : « Réforme de l'Éducation et Pensée Complexe** » préparé à Mexico – Cité par l'équipe de la Multiversidad Edgar Morin (Hermosillo, Mexique), en collaboration de l'Université de La Havane, Pr C Delgado), sous la devise 'Tout ce qui ne se régénère pas dégénère'*

Ce 'Diplôme' est conçu autour du Manifeste de l'UNESCO sur 'Les Sept Savoirs nécessaires à l'Éducation du Futur' rédigé par Edgar Morin. On trouve une présentation détaillée de se programme original en visitant le site (en langue espagnol) du « Diplomado Virtual Transformación Educativa ». (En particulier, de nombreux liens vers des sites consacrés à la Pensée Complexe en langue espagnole retiendront notre attention

ATELIER N° 7 - «COMPLEXITE, URGENCE, RISQUES : Décisions en situation complexe : les problématiques de terrain » Nouvel Atelier animé par **Michel MARLOT & Marc RIEDEL (SDIS 71)**

Cet Atelier dont la constitution avait été suggérée par GY Kervern, s'était assoupi depuis quelques années faute d'animateur disponible. Il reprend vigueur aujourd'hui grâce à la vitalité d'une équipe du Service Départementale Incendie et Secours de Saône et Loire : renouvellement de la problématique à partir de l'expérience des sapeurs pompiers se transformant en science avec conscience au fil de nouvelles rencontres avec d'autres expériences « Les sapeurs-pompiers ...font face quotidiennement à des situations toujours nouvelles et improbables. Si leur obstinée rigueur, aux vues des enjeux souvent vitaux, et une certaine croyance collective disant que quoi qu'il arrive « on finira bien par trouver la solution » leur donne les bases nécessaires à une remise en question continue, ils ne pensent pas toujours que leur créativité puisse être mise à contribution dans un milieu autre que le leur. Ils agissent souvent dans des conditions difficiles, sur des situations sans solutions connues, qui monopolisent d'ordinaire toute leur attention.

*Les premières contributions de l'équipe d'animation se présentent sous la forme de **trois premiers documents** qui, s'entrelaçant, nous invitent tous à de nouveaux échanges*

•PROBLEMATIQUES ET ENJEUX ACTUELS d'un Service Public 'Incendie et Secours

par Michel MARLOT & SDIS 71 (Document 1 ; Atelier Complexité, Urgence, Risques)

• CONCEVOIR DES REGLEMENTS CONJOINTS au service des sapeurs-pompiers et de la population par Michel MARLOT & SDIS 71 (Document 2 ; Atelier Complexité, Urgence, Risques)

• UN AUTRE REGARD SUR LES MODES DE DECISIONS « DES HOMMES DU RANG », par Marc Reidel & SDIS 71 (Document 3 ; Atelier Complexité, Urgence, Risques)

L'ATELIER MCX N° 18 « COMPLEXITE DU MONDE SONORE, DE SA PERCEPTION A SON ENTENDEMENT », animé par le **Dr Laurent VERGNON**, **annonce**

« COMPLEXITE DU SON, DE SA PERCEPTION ET DE SON ENTENDEMENT, version illustrée ». Laurent Vergnon a pu enrichir l'article qu'il avait publié ici en février dernier par les superbes illustrations qu'il avait initialement préparé pour l'accompagner : On trouvera cette version enrichie, qui entrelace Disegno et Ingegno pour le plaisir et l'intelligence de la lecture

DANS LA BIBLIOTHEQUE DU RIC

La Bibliothèque du Réseau s'enrichit **D'UNE BELLE TRADUCTION EN PORTUGAIS** de l'ouvrage exposant les travaux et échanges du **Grand Colloque de Cerisy 2005, 'Intelligence de la complexité, Epistémologie et Complexité'** (publié initialement en français en février 2007 aux éditions de l'Aube).

C'est à l'occasion du **Colloque «Complexité, valeurs et education du Futur Autour de l'oeuvre d'Edgar Morin»**, (Instituto Piaget, Campus Universitário de Viseu 22 Maio 2009) que '**Instituto Piaget Editora**' a lancé cet ouvrage **que l'on peut commander** via le site de l'éditeur

« Edgar Morin - La dimension humaine » par '**La Maison des Métallos**' (Collectif)

Un superbe film DVD (double, 5 heures) réalisé lors d'une Rencontre autour d'Edgar Morin et d'une quinzaine de scientifiques et chercheurs en Mars 2008 tous débattant avec la centaines de participants passionnés par ces échanges

L'ASSEMBLEE GENERALE 2009 de l'AE-MCX

L'Association Européenne du Programme Modélisation de la Complexité, qui assure l'animation du Réseau Intelligence de la Complexité, tiendra son AG statutaire 2009, **le Mercredi 25 novembre 2008 de 10h30, à 12h**, Grande Salle de la FPH, 38 rue Saint Sabin, 75011, avant le 'Grand Débat 2009 du Réseau' qui se tiendra l'après midi (14h – 18h.) sur le thème 'L'OECONOMIE et la GOUVERNANCE INTELLIGENTE Les membres à jour de leur cotisation 2009 recevront la convocation usuelle et l'ordre du jour détaillé quelques semaines auparavant.

17 mai 2009

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE du Réseau MCX – APC publie

Le DOSSIER MCX 25 : « AGIR et PENSER A LA FOIS. : Renouveler notre intelligence de la gouvernance des organisations complexes (sport, santé, action sociale, justice, enseignement, territoires, entreprises, services publics, sphère politique, syndicats, associations, ONG, etc. en articulant les deux principes d’ACTION INTELLIGENTE (Herbert SIMON) et de PENSEE COMPLEXE (Edgar MORIN). Ces ACTES présentent un compte rendu détaillé (Communications et discussion) du Grand Débat du 20 novembre 2008 du Réseau Intelligence de la Complexité. Dossier Introduit par **L’HOMMAGE PUBLIC A EDGAR MORIN pour son 87^{ème} anniversaire** organisé à l’occasion de ce Grand Débat, avec le concours de La Revue Synergie Monde et de son directeur, le Pr Jacques CORTES, Président du GERFLINT.
Débat animé et dossier coordonné par Dominique GENELOT.

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE du Réseau MCX – APC a repéré

* « **Il n’y a de science QUE de descriptions** » : une remarquable étude de J P Baquiast, qu’il publie modestement sous le titre **« Exemple d’application de la méthode de conceptualisation relativisé (MCR) aux problèmes du réchauffement climatique »**. Les premières lignes de ce texte disent fort explicitement son projet : « La Méthode de conceptualisation relativisée (MCR) inventée par la physicienne Mioara Mugur-Schächter dans le cadre d’un approfondissement de ses recherches en physique quantique se révèle un outil particulièrement performant pour l’ensemble des disciplines scientifiques. Au-delà, la méthode est appelée à modifier l’épistémologie des connaissances et plus généralement l’usage des langages appliqués à la représentation de ce que les sens croient percevoir du monde extérieur. Cet article vise à montrer comment MCR, convenablement appliquée, pourrait éclaircir considérablement les discours scientifiques et politiques relatifs à la grande crise systémique que nous subissons actuellement. Le champ retenu est celui du réchauffement climatique, mais on verra que de nombreux autres domaines aussi sensibles pourraient être abordés » Cet article est publié dans le N° 95 de la vivifiante **Revue Automate Intelligent** que dirige J P Baquiast sous un titre général qui paraît fort heureux **Science et politique : MCR pour mieux analyser la grande crise climatique** par Jean-Paul Baquiast (21/03/2009).

* **Sur le programme 2009 des Colloques du CCI CERISY** plusieurs Colloques qui ont plus particulièrement retenu l’attention :

- **LIEUX ET LIENS : ESPACES, MOBILITÉS, URBANITÉS**

- **PEURS ET PLAISIRS DE L’EAU, D’HIER À DEMAIN**

- **MAUSS VIVANT**

- **LA JEUNESSE N’EST PLUS CE QU’ELLE ÉTAIT**

- **ETHNOTECHNOLOGIE PROSPECTIVE : L’EMPREINTE DE LA TECHNIQUE**

- **CONVENTIONS : L’INTERSUBJECTIF ET LE NORMATIF**

- DONNER LIEU AU MONDE : LA POÉTIQUE DE L'HABITER

- CHANGER POUR DURER

Un site consacré à **la culture Touareg** 'Car les conditions qui ont donné naissance à la civilisation touarègue sont les mêmes que celles dans lesquelles se trouve l'humanité actuellement', animé par .

Almoustapha Mohamed [aghdal@yahoo.fr]:

"...Les Touaregs ne sont pas d'une race bien déterminée à plus forte raison une ethnie. La civilisation Touarègue, c'est tout simplement la solution que l'homme adopte face à l'environnement saharien. Cette solution est, aujourd'hui, très instructive aux hommes. En effet, si.... »

L'ASSOCIATION POUR LA PENSEE COMPLEXE apprend :

La mise en place d'un nouveau Diplôme « **Reforme de l'Education et Pensée Complexe** » : L'équipe de la Multiversidad Edgar Morin (Hermosillo, Mexique) annonce le lancement d'un nouveau diplôme de formation de formateur, (en collaboration de l'Université de La Havane , Pr C Delgado), sous la devise 'Tout ce qui ne se régénère pas dégénère'.. Ce 'Diplôme' est conçu autour du Manifeste de l'UNESCO sur '**Les Sept Savoirs nécessaires à l'Education du Futur**' rédigé par Edgar Morin. On trouve une présentation détaillée de se programme original en visitant le site (en langue espagnol) du « **Diplomado Virtual Transformación Educativa** » (En particulier, de nombreux liens vers des sites consacrés à la Pensée Complexe en langue espagnols retiendront l'attention

L'ATELIER MCX 34 - «FORMATION ET DEVELOPPEMENT HUMAIN: INTELLIGIBILITE DE LEURS RELATIONS, animé par :CAETANO, Ana Paula et SA CHAVES, Idalia) a repéré:

Un article de son animatrice, **Ana Paula Caetano** (en collaboration avec Maria de Lurdes Silva) que publie la dynamique revue bilingue (portugais-anglais) de l'Université de Lisbonne (UI&DCE) : **SISIFO, Educational Sciences Journal** ('L'aventure de la connaissance n'est elle pas l'aventure de Sisyphe : aventure infinie ?) : '**Professional ethics and Teacher Education**'. L'intelligence de la complexité nous invite à repenser les codes éthiques et déontologiques auquel se réfèrent les enseignants : quelques expériences montrent que ce défi peut être collectivement relevé.

Bonne occasion d'attire l'attention sur cette belle et dynamique revue électronique réalisée par nos amis portugais et publiée en deux langues

ATELIER MCX 37 - «COMPLEXITE A L'ŒUVRE : MUSIQUE, MUSICOLOGIE, SPECTACLE VIVANT», animé par N DARBON, publie :

« Du fait gestuel à l'empreinte sonore : pour un geste musical » par Apollinaire ANAKESA KULULUKA

S'il est un concept étrange, de plus en plus employé en musique, même pour décrire des figures de l'écriture la plus abstraite- je pense par exemple à un compositeur

contemporain comme Ferneyhough -, aussi pertinent en anthropologie qu'en analyse musicale, s'il est un concept par essence transdisciplinaire... c'est bien celui de "geste". Le geste musical est l'un des phénomènes complexes de l'expression humaine et animale, qui relève de réactions synchrones diverses et variées.

En outre , l'Atelier MCX 37 annonce :

La publication des Fichiers **AUDIOS** des Conférences et débats du Colloque '**MUSIQUE ET COMPLEXITE** Autour d'**E. MORIN** et de **J.-Cl. RISSET**' sur le site - : http://www.cdmc.asso.fr/fr/ressources/conferences/enregistrements/musique_complexite

DANS LE CAHIER DES LECTURES MCX

« [**MON CHEMIN: Entretiens avec Djenane Karehtager**](#) » de **MORIN Edgar**, rédigée par **LABERGE Yves**

« Dans ce nouveau livre à la fois profond et enthousiasmant, intitulé *Mon chemin*, Edgar Morin se raconte et s'explique, souvent en des formules lumineuses, par exemple à propos de la place qu'occupe l'étude de l'imaginaire dans tous ses livres. Il expliquera à quel point la réalité et l'imaginaire sont souvent entremêlés, et que le réel s'inspire des imaginaires autant que les imaginaires s'alimentent directement en puisant dans la réalité. »

« [**CHANTIER OUVERT AU PUBLIC. LE VIEL AUDON, VILLAGE COOPERATIF**](#) » de **BARRAS Béatrice**, rédigée par **ADAM Michel**

« Le Viel Audon est un petit village abandonné vers la fin du 19^e siècle, qui revit aujourd'hui grâce à l'implication exceptionnelle de quelques pionniers qui en sont tombés amoureux dans l'après 68... Et peu à peu leur démarche de coopération, ouverte à tous et sans droit d'entrée autre que le travail de restauration, s'est structurée, les statuts coopératif et associatif ont été testés..... »

DANS LA BIBLIOTHEQUE DU RIC

« [**ESSAI SUR L'OECONOMIIE**](#) » par **Pierre CALAME** avec la collaboration d'**Aurore LALUCQ**

« Cet Essai, ou plutôt 'cette exploration dans un esprit de réflexion ouverte' nous devient important aujourd'hui. Il méritera que nous le consultations fréquemment dans les années qui viennent, la préface de J Galbraith en témoigne : 'Parvenir à un auto gouvernement efficace et démocratique malgré les limites de nos ressources et de l'écologie, tel est le défi que P Calame nous présente. Son mot d'ordre est 'Pluralisme (comprendre la diversité des peuples, des institutions, des motivations, et des idées), et son aversion pour le réductionnisme méthodologique l'inspire'..... »

« [**L'INFRA-MECANIQUE QUANTIQUE Une révolution épistémologique révélée dans les descriptions de micro-états**](#) » par **Mioara MUGUR-SCHÄCHTER**

« Il est des petits livres qui jalonnent durablement les parcours de l'aventure de la connaissance humaine : On cite par exemple 'Le Nouvel Esprit Scientifique' de G Bachelard, 1934, ou 'What is Life' de E. Schrödinger', 1944. Ce livre de Mioara Mugur Schächter

appartiendra à cette collection de solides repères, d'accès aisé et qui permettent et permettront de guider nos progressions dans 'l'aventure infinie' de la science. Son sous titre justifie a priori l'hypothèse '*Une Révolution Epistémologique*'. »

« LA PENSEE TOURBILLONNAIRE Introduction à la pensée d'Edgar MORIN et entretien avec Edgar Morin » par Jean TELLEZ

Notre ami Jean Tellez , qui fut secrétaire général de l'APC est agrégé de philosophie et auteur de divers ouvrages dont « LA PHILOSOPHIE EN 1 LEÇON ». Cette 'Introduction' est sans doute la plus riche et la plus révélatrice de la pensée en acte d'Edgar Morin dont nous disposons en langue française

« LE CADRE DE LA PEINTURE » par Patricia SIGNORILE

« Une exploration de la philosophie et de l'épistémologie de la peinture : La métaphore de 'la culture du cadre' conduit à une méditation richement documentée sur le 'recadrage' de nos conceptions souvent trop dichotomiques de la culture séparant culture scientifique et culture artistique. Depuis Léonard, nous savons pourtant que la peinture est aussi science. »

8 avril 2009

Le prochain numéro de l'INTER-LETTRE CHEMIN-FAISANT MCX-APC, n°46, mars avril 2009, paraît début avril 2009, ouvert par un éditorial intitulé : 'La société et la communauté des enseignants & chercheurs partagent aujourd'hui la coresponsabilité de la politique de civilisation'

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE du Réseau MCX – APC a repéré

- Le remarquable site du 'LEXIQUE MORINIEN' réalisé par un lecteur impénitent de toute l'œuvre d'Edgar Morin, JP Paquet : Il présente son projet dans ces termes

« **But du site sur Edgar MORIN** : Emervéillé par la force, la portée, la profondeur, la beauté, la poésie de la pensée d'Edgar MORIN, cet extraordinaire penseur atypique, , j'ai constitué, petit à petit, ce lexique morinien, pour tenter de saisir cette perpétuelle curiosité omnivore, cette pensée toujours en "itinérance", cherchant toujours la "reliance", afin de mieux comprendre, mieux saisir sa vision globale, mieux m'imprégner de cette œuvre démesurée, essentielle, universelle. Grâce à l'internet je mets simplement ce lexique à la disposition de tout le monde, à la disposition de ceux qui, comme moi, se pose régulièrement la question : qu'est-ce que pense (ou a écrit) Edgar MORIN, au sujet de l'ordre, du désordre, du réel, de l'éducation, de la vérité, de la complexité, de l'homme...? Ce recueil synthétique est également une invitation à se lancer dans la lecture des œuvres de cet incontournable penseur/humaniste grâce auquel je suis, comme il dit "born against" le jour où le hasard m'a permit de rencontrer cette pensée fulgurante. (Jipépak) »

Plus de 350 'entrées' aisément accessibles par un classement alphabétique (de 'Abandon' à 'Vivant', pour l'instant, chacune introduisant au moins une dizaine d'extraits mettant en valeur leur contexte d'interprétation, et toute complétées (ou en voie de l'être) par une indexation croisée par le jeu de liens hypertextes. Ce lexique, qui s'enrichit régulièrement, devient un exceptionnel instrument de travail et d'étude pour éclairer et documenter l'entrelacs des liens qui tissent le paradigme morinien : Une exceptionnelle tapisserie toujours montée sur son métier, dont nous disposons aujourd'hui, que l'on utilisera avec le Dossier ['Morin dans sa langue Réflexions suggérées par les tables de La Méthode'](#) que Madame Sara Bonomo nous a autorisé à publier sur le site du réseau l'année dernier

A cette anthologie de sous la forme d'un 'auto - glossaire' du paradigme morinien s'ajoute sur ce site quelques utiles rubriques de mieux en mieux documentées et judicieusement agencées : ['Présentation](#) , [Biographie](#), [Bibliographie](#), [Extraits](#), [Vidéos](#), [Liens](#), [Hommage](#)s. Cette page d'hommages, faite de travaux picturaux originaux réalisés par 'jipepak', complète et éclaire de façon originale quelques [Chemins](#) dans l'œuvre d'Edgar Morin

- Le développement du Site de la [COMUNIDAD DE PENSAMIENTO COMPLEJO](#) (Communauté de la Pensée Complexe) développée par une équipe d'Argentine, qui rayonne en langue espagnole sur toute l'Amérique latine en particulier Nous l'avons présenté en novembre 2008, via ['les Réseaux en Reliance'](#) en soulignant que 'la CPC a son cœur en Amérique latine, notre terre, mais sa conscience est vraiment planétaire' . La CPC lance un annuaire ouvert à ses correspondants, le ['Knowledge Network Complexity' \(Redcom\)](#) qui compte en février 09 **2933 membres** provenant de différentes disciplines, professions, provenant de 50 pays. Si vous lisez l'espagnol, ['Inscrivez](#) vous gratuitement et participez au réseau'. Une expérience que le Réseau Intelligence de la Complexité, principalement francophone va suivre avec beaucoup de sympathie participative. Le Conseil du Réseau espère pouvoir faire des propositions pratique dans ce sens au cours des prochains mois.

Le vivifiant "[Manifeste pour les 'produits' de haute nécessité](#)" publié par neuf intellectuels antillais, autour de Patrick Chamoiseau et d'Edouard Glissant le 16 février 2009, alors que se développaient à la Guadeloupe puis à la Martinique de puissantes manifestations sociales. Cette belle invitation à 'lever la tête au dessus du guidon' dès lors que l'on s'attache à penser 'l'administration de la cité humaine' en terme de Politique de Civilisation plutôt qu'en termes exclusifs de profitabilité économique, mérite d'être médité par tous les citoyens tentant de développer les solidarités civilisatrices : Citons par exemple

« Dès lors, derrière le prosaïque du "pouvoir d'achat" ou du "panier de la ménagère", se profile l'essentiel qui nous manque et qui donne du sens à l'existence, à savoir : le poétique. Toute vie humaine un peu équilibrée s'articule entre, d'un côté, les nécessités immédiates du boire-survivre-manger (**en clair : le prosaïque**) ; et, de l'autre, l'aspiration à un épanouissement de soi, là où la nourriture est de dignité, d'honneur, de musique, de chants, de sports, de danses, de lectures, de philosophie, de spiritualité, d'amour, de temps libre affecté à l'accomplissement du grand désir intime (**en clair : le poétique**). Comme le propose [Edgar Morin](#), le vivre-pour-vivre, tout comme le vivre-pour-soi n'ouvrent à aucune plénitude sans le donner-à-vivre à ce que nous aimons, à ceux que nous aimons, aux impossibles et aux dépassements auxquels nous aspirons. »

Ce manifeste publié initialement sur le site de Médiapart, fut repris sur le site du journal Le Monde, puis par de nombreux autres blogs que l'on trouvera aisément. Cette propagation sur la Toile via les commentaires sur les blogs permet de percevoir la difficulté culturelle de bien des experts en Economie et Management à entendre ce manifeste qui est pourtant un appel à l'invention et à l'innovation, un appel à l'exercice de l'intelligence de la complexité.

L'ASSOCIATION POUR LA PENSEE COMPLEXE a repéré

De nouvelles entrées sur la toile pour retrouver ou accéder à des textes et des ouvrages de (et parfois sur) Edgar Morin grâce à la médiation de Catherine LORIDANT qui a publié il a peu une biobibliographie ('non exhaustive' mais aisément accessible) d'Edgar Morin dans la revue SYNERGIE n° 4.1 2008 : <http://ressources-cla.univ-fcomte.fr/gerflint/Monde4/loridant.pdf>

Elle nous a mentionné l'impressionnante [liste établie par Google-Archive des écrits de et sur Edgar Morin](#) repérés sur la Toile et classés par date depuis 1921 : 6730 entrées !

Ainsi que celle qu'elle commence à développer sur le site du centre Edgar Morin-EHESS-CNRS, Paris sous le titre sobre [Bibliographie d'Edgar MORIN](#)

C'est aussi à C Loridant que nous devons la découverte du riche site [de 'jipapak'](#) que l'on a présenté précédemment.

ATELIER 19 - « DECISION ET LANGAGE » animé par NICOLLE Anne et BOURCIER Danièle annonce

L'organisation d'un Colloque au CCI De Cerisey la salle du 20 07 au 30 07 2009 sur le thème [« La sérendipité dans les sciences, les arts et la décision »](#) animé par P VAN ANDEL ET D BOURCIER

'Sur un objet interdisciplinaire paradoxal 'la Sérendipité', quelle leçon peut-on apprendre de l'inattendu? Expériences vécues et récits d'aventures, témoignages de grands témoins, ateliers de découverte musicale ou théâtrale, groupes de réflexion alterneront pour partager les multiples approches de cette aptitude étrange.'

Le thème de cette décade de Cerisy est aussi le titre du livre que publie les auteurs, livre que présente la [Bibliothèque du RIC](#)

ATELIER N° 27 - « COMPLEXITE, COMMUNICATION ET CULTURE », animé par BIAUSSER Evelyne, annonce

La publication d'un nouveau document sur le thème de [« l'Ecologie de l'Agir ensemble »](#) à partir d'expériences d'action récentes sur et dans les territoires (en Moselle et dans le Lot). Intitulé [« Quelle intelligence collective ? »](#) : '« Agir ensemble »... : Le seul titre de ces rencontres dit tout ce qui me questionne, qui nous questionne, hommes et femmes de bonne volonté, désirant mettre notre intelligence au service d'un autre faire ensemble

Ajoutons que sur son site : www.biausser.fr, Evelyne Biauusser publie parfois quelques poèmes qui aviveront parfois la sagesse poétique de nos intelligences de la complexité, devant parfois un peu trop exclusivement prosaïque

ATELIER N° 37

DES OUTILS POUR LA CREATION- DIDACTIQUE MUSICALE ET COMPLEXITE ALLOSTERIQUE par DARBON Nicolas

A partir de six approches didactiques de la Complexité : Morin, Bertrand, Beauté, De Peretti, Ardoino, Bourguignon, cet article dessine des pistes d'action concrète en matière d'éducation musicale. A travers les trois niveaux (le primaire, le collège, le supérieur) considérés dans leur mission de création, d'invention, de composition... il effectue une lecture critique des programmes 2009 et passe à la loupe des séquences réalisées en classe. Il met à l'honneur "l'école de Rouen" pour le niveau supérieur, montrant la complexité de l'improvisation collective. En filigrane, une réflexion sur le "modèle allostérique", non en matière de savoirs à construire / déconstruire, mais cette fois dans la perspective dynamique de la création.

DOSSIER du COLLOQUE « MUSIQUE ET COMPLEXITE ATOUR D'EDGAR MORIN ET JEAN-CLAUDE RISSET » Dossier édité par Nicolas DARBON Nicolas

En quoi la musique est-elle complexe ? Comment la musique renseigne-t-elle sur la complexité du monde ? Nombreux sont les musiciens au XXe siècle – et avant ! – qui ont fait de la musique complexe : complexité de l'œuvre ! Mais penser la musique complexement est moins courant. Entendons la complexité au sens des théories de la complexité. Qu'est-ce que la Complexité peut apporter à la musicologie ?

Ce colloque est une vaste polyphonie autour du musical : histoire, peinture, anthropologie, philosophie, neurobiologie... Edgar Morin ouvre les trois jours. Il place d'emblée l'interrogation sur un plan non restreint, non réducteur. Jean-Claude Risset lui succède, montrant que l'acoustique et la physique appliquée élargissent les cadres scientifiques. Ce compositeur est aussi médaille d'or du CNRS. Il fait partie de la génération qui a découvert et mis au point la synthèse sonore et l'informatique musicale. Ce colloque rend enfin hommage à Risset à l'occasion de son 70^e anniversaire.

Ce dossier s'accompagne introduit notamment le texte de John Chowning disponible à www.mcxapc.org/docs/0903chowning.pdf et le texte de Max Mathews disponible à www.mcxapc.org/docs/0903mathews.pdf

DANS LE CAHIER DES LECTURES MCX

«IS GOD A MATHEMATICIAN ? » de LIVIO Mario, rédigée par BASQUIAT Jean-Paul

'Le texte que nous proposons ci-dessous, intitulé "De la nature des mathématiques" est inspiré par l'excellent ouvrage récent de l'astrophysicien et mathématicien Mario Livio, consacré à ce thème. Le livre s'intitule « Is God a mathematician ? ». Il ne s'interroge pas sur la vraie nature de Dieu mais sur la question de savoir si les mathématiques préexistent dans la nature, indépendamment des cerveaux humains, ou si elles sont une construction de ceux-ci. L'auteur fait sien la seconde solution, et explique les raisons de son choix à la fin de l'ouvrage. Mais l'essentiel du livre consiste en une histoire passionnante des mathématiques

et des mathématiciens, depuis l'Antiquité jusqu'aux découvertes récentes de la science. Vulgarisateur né, sans céder à la facilité, Mario Livio rend ce voyage parfaitement compréhensible aux non mathématiciens....'

DANS LA BIBLIOTHEQUE DU RIC

DE LA SERENDIPITE DANS LA SCIENCE, LA TECHNIQUE, L'ART ET LE DROIT, Leçons de l'inattendu Par Van ANDEL Pek et BOURCIER Danièle.

Quel que soit le nom par lequel on désigne la serendipité, les récits des trouvailles d'apparence insolites qu'elle permet est souvent fort stimulant. C'est à ce travail de conteurs que ce sont exercés les auteurs de ce livre, collectant nombres d'anecdotes souvent drôles. Si 'à l'inattendu un dieu parfois ouvre la voie' (Euripide), ne pouvons nous délibérément 'ouvrir la voie à l'inattendu' pour travailler à bien penser ?

« IDEES-FORCES pour le XXI^e Siècle Psychologie, éducation, culture, société, sens, poésie, éthique, donner corps aux idées » Sous la direction de TARPINIAN Armen

« L'extrême rapidité du développement technique asservi à un économisme sans éthique, ne va-t-elle pas l'emporter sur la lente évolution de l'esprit? L'imprévoyance sur la clairvoyance ? C'est la question que la réalité de ce siècle nous pose de façon tragique, au sens le plus pressant et angoissant du terme. Les signaux d'alerte sont de plus en plus criants, qu'il s'agisse des menaces climatiques, des déséquilibres économiques scandaleux, du contraste entre, d'une part, l'extrême pauvreté – avec l'intolérable mortalité infantile qui en résulte – et, d'autre part, la fuite en avant vertigineuse dans l'accaparement des richesses

Ces quelques lignes disent le projet de ce livre riche de multiples réflexions heureusement entrelacées autour de 'la question que la réalité de ce siècle nous pose de façon tragique, au sens le plus pressant et angoissant du terme'.

15 février 2009

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE du Réseau MCX – APC publie

Le texte d'une Conférence de **Michel ADAM**, **« JEAN MONNET UN PRECURSEUR, NAISSANCE D'UNE PENSEE DE LA RELIANCE POUR L'EUROPE ET LE MONDE »** ;

Un homme d'action qui réfléchit dans l'action et à partir de l'action ne pouvait pas laisser indifférent un adhérent de notre Réseau MCX-APC, surtout quand son action multiforme a traversé le XX^e siècle en y laissant de profondes traces et de puissants germes au service de la paix et de la coopération entre les humains.

Un homme qui a mené tant de vies différentes à de très hauts niveaux de responsabilité dans les secteurs privés (la banque, le négoce) publics (la Société des Nations, le Plan, la CECA) et associatifs (le Comité d'action pour les États Unis d'Europe) et en a tiré des Mémoires passionnantes et d'une extrême richesse de pensée, un homme d'origine cognaçaise comme l'auteur de ces lignes ne pouvait qu'intéresser une démarche d'étude de la complexité de sa pensée et de sa vie, inextricablement entremêlées.

C'est l'objet de ce texte qui fut présenté le 9 novembre 2008 à Cognac au musée Hennessy pour le 120^e anniversaire de sa naissance. Manifestation impulsée par les nouveaux élus municipaux tant les précédents avaient tardé à lui rendre hommage

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE du Réseau MCX – APC a repéré

Le texte d'un entretien de [Martine LANI BAYLE](#), la Directrice de la belle Revue '**CHEMIN DE FORMATION au fil du temps**' publié par [le Site de la Revue Nouvelles Clés](#) sous le titre « [Réinventez-vous une généalogie](#) » : Se désolidarisant du mouvement « psychogénéalogique », aux résonances quelque peu scientistes, riches de son expérience de psychologue clinicienne, qu'elle inscrit 'dans le courant de la pensée complexe' de façon solidement argumentée, elle conclut : « Certes, les grands-parents sont un relais indispensable et quand on n'en a pas, il faut d'ailleurs s'en inventer. Je montre donc que l'ancêtre est indispensable, mais qu'on peut se le construire. Il ne faut pas se sentir lié, ligoté, verrouillé. Il y a un panel très large. Nous héritons en fait de tout le monde et de tous. Il n'y a pas de frontière, c'est nous qui les créons, les frontières ! On hérite de toute l'humanité, de tout le contexte, du monde entier. »

Un article de Jean Marie Lévy-Leblond intitulé '[\(RE\) METTRE LA SCIENCE EN CULTURE , de la crise épistémologique à l'exigence éthique](#)', article à mettre en toutes les mains de [nos](#) amis universitaires quelques soit leur spécialité, en prenant argument de l'autorité académique rassurante de son auteur . Nous découvrons cet article dans la récente livraison du Courrier de l'Environnement de l'INRA (déc. 08 ; N° 56) : « On voit donc que ces faiblesses de la science contemporaines affectent non seulement sa santé épistémologiques, mais aussi sa posture éthique. Aussi la situation actuelle appelle-t-elle une modification profonde des pratiques de recherche – de la profession scientifique. ... Il ne peut y avoir de véritables 'mise en culture de la science que si son aspect critique n'est pas gommé d'avance ».

Ce numéro du [Courrier de l'environnement de l'INRA](#) comme souvent, contient d'autres trésors pour qui veut illustrer l'exercice de l'intelligence de la complexité, en particulier ici une étude d'E Meunier ('Inf' OGM') : 'Principe de précaution vs Equivalence en substance : l'évaluation des risques liés aux plantes génétiquement modifiées en Europe'

L'ATELIER MCX N° 18 « Complexité du Monde Sonore, de sa Perception a son Entendement », animé par le Dr Laurent VERGNON, annonce

Un nouveau lien sur la rubrique [liens et forum de l'Atelier](#) vers le [SITE DU GRAPsanté](#) (Groupe de Recherche Alzheimer Presbyacousie :) : Lien que l'on peut introduire ici par les premières lignes du textes de présentation « Vers la fin de l'année 2003, trois cadres de santé, viennent demander à un de leur ancien chef de service récemment retraité, le moyen d'entrer dans un processus de formation continue et de recherche clinique dont elles ressentent l'impérieuse nécessité dans leur profession de soignante. Ce travail de mise à jour permanente des connaissances est habituellement le domaine des médecins mais elles se sentent concernées sans néanmoins avoir les moyens d'entrer dans cette démarche. '(Extrait de la présentation de l'historique du GRAP santé)

L'ATELIER MCX N°32 : «INSCRIRE LES SCIENCES DU SPORT DANS LE PARADIGME DE LA COMPLEXITE» animé par : FLEURANCE Philippe, présente un nouveau document :

QUESTIONS VIVES ET CONTROVERSES AUTOUR DE LA PREPARATION MENTALE *Présentation et éléments de discussion d'une question difficile mais jamais posée : Qu'est ce que le mental ? Questionnement nécessaire quand on souhaite « travailler sur le mental » par Philippe FLEURANCE*

Il est des sujets de l'entraînement sportif et de sa gouvernance qui sont souvent embrouillés, mêlant à différents points de vues scientifique et technique, des questions éthiques et pratiques. Chacun peut constater au quotidien que les questions du monde actuel bousculent de plus en plus des certitudes qui pouvaient apparaître hier, fondées sur des consensus scientifiques stables. Ces questions « vives » font évidemment controverses et appellent à « peser le pour et le contre », à chercher à « poser les bonnes questions » avant de trancher le plus souvent pragmatiquement « chemin faisant ».

C'est bien le cas du "mental" qui est évoqué à tous propos en sport mais aussi en management, coaching, etc. En fait, en recherchant des sportifs ayant un "mental" hors-pair, on a souvent tendance à surestimer leur talent comme facteur de succès et à sous-estimer combien leur environnement, les interactions, les modes de travail en commun permettent à ce talent de s'épanouir dans la performance C'est bien dans cette perspective que nous présentons, les éléments d'une discussion sur le "mental".

Dans la BIBLIOTHEQUE DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE

« LA PENSEE COMPLEXE, PRATIQUES ET RECHERCHES » *par LANI-BAYLE Martine (Direction). N° 12-13 de la Revue 'CHEMIN DE FORMATION, au fil du temps', Octobre 2008.*

Ndlr. *:Ce dossier remarquablement illustré et présenté est le fruit d'un long murissement assuré depuis huit ans au sein de l'Université de Nantes –Formation continue : Sous la Direction de Martine Lani Bayle, une trentaine de praticiens et chercheurs se sont attaché avec beaucoup d'attention à entrelacer et à tisser pratiques et recherches en un 'Complexus' ('Ce qui est tissé ensemble') coloré par les récits d'expériences diverses méditées par les auteurs. En parcourant ici le Sommaire de ce dossier, on espère donner envie donner envie d'ouvrir ce livre : ne trouvera t on pas dans ces 25 titres deux ou trois entrées qui nous mettront 'l'eau à la bouche ?*

« STRATEGIES ET POUVOIRS : Mélanges en l'honneur du Professeur Alain Charles Martinet » *par Marchesnay Michel, Payaud Marielle (Coord)*

Les auteurs, au travers d'une trentaine de contributions dans les domaines du management stratégique et de l'épistémologie des sciences de, ont entendu manifester à la fois leur amitié et leur admiration pour l'œuvre accomplie par le professeur Martinet.

L'ouvrage aborde quatre thèmes sur l'entrelacs desquels il a assis sa notoriété : l'épistémologie des sciences de gestion, la stratégie, l'éthique et le management.

« LE CROISEMENT DES POUVOIRS, Croiser les savoirs en formation, recherche, action » *par FERRAND Claude (Coord.) & ATD-Quart Monde*

Comment combattre la misère qui entrave l'existence de millions de personnes dans nos sociétés dites développées ? Le système fondé sur l'aide procurée par celui censé tout

avoir au bénéfice du « pauvre », supposé ne rien savoir, a échoué. Il est temps de changer radicalement de perspectives. Au moment où l'aspiration à une démocratie participative suscite un foisonnement d'initiatives, ce livre, *Le croisement des pouvoirs*, relate des actions qui constituent un véritable défi. Il raconte l'aventure en multiples lieux (collectivités territoriales, enseignement, petite enfance, santé, banques, universités, associations...) de la confrontation des savoirs professionnels et scientifiques, des pratiques sociales, avec les savoirs des personnes en situation de grande précarité. Il décrit comment des hommes et des femmes que tout séparait sont capables de changer leurs façons d'agir pour lutter contre la misère et l'exclusion en se formant ensemble et en partageant leurs pouvoirs. Les résultats sont analysés sous quatre angles : la connaissance, la méthodologie, l'éthique et la politique.

Ce livre, véritable école de démocratie, contient les ferments d'une révolution non-violente culturelle et sociopolitique

« MILLE ET UNE PROPOSITIONS PEDAGOGIQUES pour animer son cours et innover en classe » Par DE PERETTI & André MULLER Francois

Voilà une belle suite des non moins beaux « CONTES ET FABLES pour l'enseignant moderne. Approches analogiques en pédagogie », 'que nous proposent ces deux auteurs pour animer son cours et innover en classe'. On se souvient que nous repérions avec bonheur ces comptes et fables l'an dernier. On retrouve ici avec le même bonheur ces nombreuses métaphores et schémas judicieux que savent nous faire découvrir 'pour éclairer l'esprit sans le contraindre' notre Ami André de Peretti et son compère. Parmi bien d'autres, 'la métaphore du vélo', joliment illustrée, éclaire l'intelligible complexité d'un système de pilotage m'a particulièrement enchanté.(JLM).

DANS LE CAHIER DES LECTURES MCX

«LES MATHEMATIQUES ET LE RAISONNEMENT 'PLAUSIBLE' » Rédigée par LE MOIGNE Jean-Louis sur l'ouvrage de POLYA George

Signe des temps ? : On voudrait tant l'espérer. Un éditeur courageux ré édite ce livre exemplaire, restaurant le statut scientifique des '**raisonnements plausibles**' cinquante ans après sa traduction française (due à R Vallée) laquelle avait pourtant été publiée quatre ans à peine après la parution de 'Mathematics and Plausible Reasoning (1954). ... C'est surtout l'attention que G Polya porte à ses efforts visant à 'éclairer le jugement du lecteur' plutôt qu'à le convaincre à coup de formules catégoriques sans appel qui rend je crois son livre particulièrement attachant, ceci d'autant plus qu'il est sans cesse illustré par des exemples faciles à examiner. A ce titre il intéresse tous les citoyens et pas seulement les spécialistes de didactiques des mathématiques !

Ses lecteurs apprécieront sa sagesse ds 'la note finale aux lecteurs français ') qu'il emprunte à 'la Logique de Port Royal' chap. IX) : 'le premier défaut est d'avoir plus de soin à convaincre l'esprit qu'à de l'éclairer'.

12 janvier 2009

L'équipe d'animation du Réseau INTELLIGENCE de la COMPLEXITE - MCX-APC

Vous présente ses vœux joyeux pour 2009.

PARTAGEONS CETTE NOUVELLE ANNEE EN BONNE INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE

« Il faut conserver dans nos esprits et dans nos cœurs la volonté de lucidité, la netteté de l'intellect, le sentiment de la grandeur et des risques, de l'aventure extraordinaire dans laquelle le genre humain, s'éloignant peut-être des conditions premières et naturelles de l'espèce, s'est engagé, allant je ne sais où. » P. Valéry 'La Politique de l'Esprit', 1932

« L'hyper complexité demande de l'intelligence, encore de l'intelligence, toujours de l'intelligence » E. Morin, 'La Vie de la Vie', 1980

« L'intelligence ne débute ni par la connaissance du moi, ni par celle des choses comme telles, mais par celle de leur interaction. ... Elle organise le monde en s'organisant elle-même » J Piaget, 'La Construction du Réel', 1936

« Tout ce qui ne se régénère pas dégénère. Il est donc nécessaire de régénérer l'amour et l'art de la vie en faisant appel à une forme de sagesse qui met l'intelligence au service de la vie, dans un dialogue permanent entre l'affectif et le rationnel, entre la raison et la passion." Nous pouvons à la fois raisonner nos passions et passionner notre raison » Edgar Morin. 'Ethique', 2004

« Car l'ingenium a été donné aux humains pour comprendre, c'est à dire pour faire » G. Vico, 1710

Le prochain numéro de l'INTER-LETTRE CHEMIN-FAISANT MCX-APC n°45, décembre 2008 - janvier 2009, paraît début janvier 2009. Il est ouvert par un éditorial de J L le Moigne : « L'intelligence de la complexité : 'faire avec' plutôt que la maîtriser ». Notre activité collective de veille épistémique et civique se poursuit, chemin faisant, chaque nouveau projet allumant de nouveaux projecteurs qui, à leur tour, éclaireront de nouvelles ouvertures permettant pragmatiquement, pas à pas, nos exercices d'intelligence de la complexité. Ce sera parfois en restaurant des ouvertures oubliées et pourtant si pertinentes dès lors que nous voulons 'travailler à bien penser avec ...'

MEMORIAL Georges Yves KERVERN

La disparition fin décembre 2008 de Georges Yves KERVERN (X Mines 55), qui fut un des premiers et fidèles compagnons et un des initiateurs de notre itinérance collective en Intelligence de la Complexité dès le début des années 1990, nous touche tous beaucoup. Il nous laisse les traces précieuses de son intelligence rare, originale, créatrice, et les précieux souvenirs de sa coopérative amitié, chemin faisant. On trouvera dans notre Mémorial, le témoignage de notre gratitude et quelques références de certains de ses travaux qui nous ont particulièrement aidé et qui nous aident toujours.

AU LENDEMAIN DU GRAND DEBAT 2008 du Réseau Intelligence de la Complexité

En attendant la publication du Dossier des Débats, on trouvera sur le site

- Le Dossier remis en séance aux participants, incluant les résumés des six contributions débattues
- **les textes rédigés par cinq des contributeurs du Débat** (textes rédigés avant le Débat) :

• UNE DEMARCHE METHODOLOGIQUE visant l'enrichissement réciproque des théories et pratiques du management - AVENIER Marie José

• L'INTELLIGENCE DE L'ACTION appelle l'exercice de LA PENSEE COMPLEXE. Pragmatique et Epistémique sont inséparables - LE MOIGNE Jean-Louis

• H SIMON, THE SILENT REVOLUTION - CALLEBAUT Werner

• HERBERT SIMON OU LA QUETE DE « PATTERNS » pour voir et concevoir - DEMAILLY André

• COMPLEXITE DE LA CONCEPTION ARCHITECTURALE : conception et représentation - BOUDON Philippe

Le texte de 'Hommage à Edgar Morin, Prononcé par Jacques Cortès, Président du GERFLINT Dans l'amphithéâtre de l'INSEP de Paris A l'occasion du **GRAND DEBAT 2008 du Réseau Intelligence de la Complexité- MCX-APC** Paris, le 20 novembre 2008

La possibilité de commander L'HOMMAGE A EDGAR MORIN pour ses 87 ans, réalisé en 2008 par la **Revue 'SYNERGIE Monde'** (287 pages) sous la direction de Jacques CORTES, Président du GERFLINT (Groupe d'Etude et de Recherche pour le Français Langue internationale, Programme mondial de diffusion scientifique francophone), avec une modique contribution aux frais de 15 €, en utilisant le bon de n de commande présente sur l'encart de présentation que vous trouverez pendant quelques semaines sur la page d'accueil du Site ,

Le Journal souvenir du Grand Débat 2008, édité par notre ami Sylvain VICTOR, illustré par quelques photos d'un participant

L'ATELIER MCX N° 18 « Complexité du Monde Sonore, de sa Perception a son Entendement », animé par le Dr Laurent VERGNON, publie

Un document '« complexité du son, de sa perception et de son entendement »; Ce texte reprend le script d'une communication orale présentée par le Dr Laurent Vergnon (Atelier MCX 18) au Colloque '**Musique et Complexité (autour d'Edgar Morin et de Jean-Claude Risset)**' organisé par Nicolas Darbon (Atelier MCX 37) les 9 – 11 décembre 2008, au CDMC-Paris. On a préféré conserver sa forme orale : Il nous a semblé en effet que sous cette forme, cette méditation sur la complexité du son et des son entendement pouvait, plus aisément que sous une forme académique, susciter échanges et réflexions qui pourront ainsi se poursuivre. L'émerveillement que suscite l'ineffable mystère de la Musique n'appartient-il pas à la formation de notre intelligence de la Complexité ? (l'exposé était accompagnée de divers clichés éclairant la complexité du système auditif humain que l'on pourra retrouver en consultant l'ouvrage de L Vergnon : 'L'audition dans le chaos'

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE du Réseau MCX – APC a repéré

**Toute l'œuvre de WR Ashby, le père du célèbre 'Principe de Variété Requisite' (An Introduction to Cybernetics (1956), est maintenant aisément accessible sur la toile grâce à la remarquable réalisation du Site [The W. Ross Ashby Digital Archive](#).*

**La genèse d'un des plus célèbre (et des plus provocant, pour les uns , stimulant pour les autres) article de [H von Foerster : 'On Computing a Reality' est narré par A Muller](#) dans un récent numéro de '[Constructivist Foundations](#)' (vol 4, nb 1, november 2008, p.62-69), aisément accessible sur la toile. Un des principaux intérêts de cette pièce d'archive tient à la vive discussion initiale (1973) du choix d'un pronom : Faut-il dire LA réalité, ou UNE réalité ? La 'défense' de H von Foerster plaidant pour 'une réalité devient une pièce de base de la formation contemporaine de l'épistémologie constructiviste*

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE du Réseau MCX – APC publie

Un document d'A Montuori présentant en langue anglaise l'œuvre itinérante d'Edgar Morin : Il s'agit du texte de la préface qu'il a rédigé pour '[On Complexity](#)', le volume de 'morceaux choisis' traduits en anglais qu'il a publié récemment aux USA ; préface rédigée sous le titre '[FOREWORD EDGAR MORIN'S PATH OF COMPLEXITY](#)'

Dans la BIBLIOTHEQUE DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE

« L'AUDITION DANS LE CHAOS » par VERGNON Laurent et collaborateurs

Pour beaucoup, l'oreille est un organe dont l'anatomie, bien que compliquée, est connue. Cet organe perçoit des sons, est capable de reconnaître un nombre infini de nuances, de situations, d'ambiances... Le son et l'audition vont au-delà de l'interprétation d'une simple onde physique, ils doivent être replacés dans un monde de complexité, un monde de chaos, pour expliquer leur participation à d'autres fonctions : l'attention, la mémoire, la perception des émotions et ce que représente une voix, un soupir... L'audition est capable de mesurer la beauté, le charme autant que la laideur et le rejet. L'approche originale de ce livre vise à « montrer l'audition » : il ne se limite pas à la description des structures et des mécanismes mais il permet de suivre le devenir des ondes sonores perçues jusqu'au plus profond du cerveau, jusqu'au plus intime de leur utilisation

« ON COMPLEXITY » par MORIN Edgar (Présentation par Alfredo Montuori Traduction en anglais par Robin Postel)

Nous avons pu ajouter à la fiche présentant cet ouvrage (fiche publiée initialement en octobre 2008), le texte en anglais de l'introduction rédigée par A Montuori , introduction qui expose les raisons de ce choix de textes d'E Morin à l'intention des lecteurs anglophones

DANS LE CAHIER DES LECTURES MCX

« ENTENDRE L'ESTHETIQUE DANS SES COMPLEXITES » Rédigée par Le Moigne JL sur l'ouvrage de LESTOCART Louis-José

Puis-je sans le trahir synthétiser le cœur de l'argument à la fois pragmatique et épistémique que L-J Lestocart nous invite à explorer ? Son intention initiale était peut-être d'enrichir l'expérience de la création artistique et de la connaissance esthétique en l'éclairant par l'expérience méthodologique des sciences contemporaines et, plus particulièrement, des nouvelles sciences. Toutes celles qui n'avaient pas même un nom avant 1948, date de l'émergence - ou de la restauration -, sous le label de « la première cybernétique », des « sciences d'ingenium » que l'on entend plus volontiers sous les labels de « science des Systèmes » ou de « science de la Complexité ». Son pari me semble gagné, mais on me fera valoir que je ne suis pas bon juge. En revanche je le tiens de façon plus assurée pour gagné dans sa présentation réciproque : la réflexion épistémique à laquelle s'exerce nombre des artistes, de Duchamp à Cage, dont il mobilise récursivement les méditations dans le deuxième volet de chacun de ses chapitres, est manifestement fort éclairante pour les scientifiques (et enseignants) s'exerçant à la critique épistémique interne de leurs activités et de leurs productions.

«MODELISATION ET CONSTRUCTION DES CONNAISSANCES. Aspects constructiviste, socioconstructiviste, cognitiviste et systémique », Rédigée par TRESTINI Marc sur l'ouvrage de LEMIRE Gilles

Tout au long de cet ouvrage, Gilles Lemire présente une démarche de construction des mondes de connaissances ; cette démarche vise à éclairer et guider ceux qui, de par leur fonction, leur recherche, ou par simple intérêt personnel, se questionnent sur les cheminements d'apprentissage de la personne humaine dans des mondes qui peuvent être à la fois « naturels » ou « à construire ». Après avoir exposé les fondements théoriques qui soutiennent son projet, il fournit aux concepteurs d'environnements constructivistes d'apprentissages une démarche agrémentée de nombreuses recommandations en usant d'une palette dont le plus violent des coloristes eût épuisé toutes les couleurs. Des divers aspects conceptuels aux conseils pratiques, ce livre regorge d'idées novatrices et opérantes visant à satisfaire quiconque aurait le désir de construire de tels mondes ou d'en comprendre leur construction. Les exemples et illustrations qui accompagnent le cheminement réflexif de l'auteur rendent la lecture de l'ouvrage étonnamment accessible tout en créant une envie immédiate de s'essayer à la construction de tels mondes.

« L'IDENTITE HUMAINE,(La Méthode Tome V , L'Humanité de l'Humanité) » Rédigée par LABERGE Yves sur l'ouvrage de MORIN Edgar

Nous avons déjà publiée une [note de lecture d'A Granger](#) sur ce 'classique' d'Edgar Morin (note qui dont nous avons entretemps perdu le lien sur la toile et que nous venons juste de récupérer). La lecture d'Y Laberge nous vient du Québec après quelques longs détours éditoriaux. Elle a le mérite de ré aviver aujourd'hui notre attention sur ce livre qui nous aide à comprendre pourquoi une Politique de Civilisation se construit par et pour l'Humanité en Terre-Patrie

ETHIQUE (La Méthode Tome VI), Rédigée par LEMAIRE Philippe sur l'ouvrage de MORIN Edgar

Nous avons déjà publiée une [note de lecture d'A Granger](#) sur l' « ETHIQUE » d'Edgar Morin (note qui dont nous avons entretemps perdu le lien sur la toile et que nous venons juste de récupérer). Notre lecture de ce beau TOME 6 de La Méthode a été également

ré avivée par Cctte note de note de lecture de Philippe Lemaire que nous découvrons tardivement sur l'originale et créative '**Nouvelle Revue Moderne**'

ACTIVITES DE L'ASSOCIATION

L'AE-MCX a tenu son [Assemblée générale 2008](#) le 20 novembre 2008 matin. Le procès verbal statutaire est disponible sur le Site dans la rubrique habituelle.

A cette occasion, quelques mises à jours des dispositions d'adhésion et de cotisation ont été arrêtées , dispositions qui ont permis d'actualiser la rubrique : '[Comment Adhérer à l'Association du PROGRAMME EUROPEEN MCX "MODELISATION DE LA COMPLEXITE"](#)' que l'on pourra consulter sur le Ste à compter du 10 N01 09

En outre la décision de principe d'une reconfiguration du Site permettant d'améliorer les fonctionnalités et d'adapter en conséquence sa charte graphique a été arrêtée. La mise en œuvre se fera dès que possible en fonction des évaluations techniques et financières en cours.