

La Chronique 2007

9 décembre 2007

Le Conseil scientifique publie

un nouveau document: "[UN DÉNI DE COMPLEXITÉ : LA RÉDUCTION DE LA PAUVRETÉ PAR L'ÉCRÉMAGE PAR LE HAUT: Pourquoi certains objectifs chiffrés sont contre-productifs](#)" de *Bruno TARDIEU*,

Notre ami Bruno Tardieu nous a communiqué un texte publié par les 'Actualités Sociales Hebdomadaires' fin octobre 2007, après l'annonce par le gouvernement français d'un plan de lutte contre la grande pauvreté. Plan qui, sous prétexte de simplification quantitative, risque de s'avère fort contre-productif par l'effet, usuel hélas, des dénis de complexité. '*Ne pouvons nous, interroge t il, enrichir l'indicateur pauvre retenu par le gouvernement pour lutter contre la pauvreté (nombre de gens au dessous du seuil de pauvreté monétaire 60% du revenu médian) ? La pauvreté est multi dimensionnelle, tout le monde le sait, et choisir un critère simplifiant mènera à des politiques superficielle et pouvant aggraver plus encore la pauvreté des exclus par l'ndicateur*'.

Interpellation qui mérite de retenir ici notre attention collective. Nous le remercions de nous autoriser à reprendre ici son article en complétant son intitulé. (Ndlr)

Le Conseil scientifique a repéré

Les récents numéros de la revue « [Constructivist Foundations](#) » et en particulier le [Vol. 2, Nos. 2-3](#) (double issue March 2007) qui rassemble **un riche hommage à Ernst von Glasersfeld** pour son quatre vingt dixième anniversaire et [Vol. 3, No. 1](#) (November 2007, qui inclue notamment une l'étude de B Troadec reprenant pour une part (en version anglaise) sa contribution à l'ouvrage publié cette année sous la direction de J Miermont « [Constructivism, Culture, and Cognitive Development. Which Kinds of Scheme for a Cultural Psychologist?](#) »

« The ideas and concepts developed in the present paper are neither new nor innovative. I relate the conceptual shift from a positivist to a radical constructivist epistemology that was necessary in order for me to be able to study the relationship between culture and children's cognitive development. While the present discussion may not be innovative from a radical constructivist point of view, it is so from the point of view of mainstream developmental psychology; »

Le prochain numéro de l'Inter-Lettre Chemin-Faisant MCX-APC, n° 40, décembre 2007 est déjà publié sur le site du Réseau

« [DE LA REFORME DE L'UNIVERSITE](#) » par EDGAR MORIN

L'actualité des débats sur la réforme de l'Université, en particulier en France ces derniers mois, nous a incité à retrouver un texte rédigé par Edgar MORIN il y a dix ans sous le titre : « *De la Réforme de l'Université* ». ne nous permet-il pas de lever enfin 'la tête au dessus du guidon' et de nous libérer de cette sorte de prégnance culturelle que suscitent

aujourd'hui sur ces débats les conjonctions des rancoeurs corporatistes et des confrontations idéologiques.

Ce texte fut présenté initialement lors d'un Congrès international tenu à Locarno, Suisse, 30 avril - 2 mai 1997, sur le thème « Quelle Université pour demain ? », organisé par le CIRET, qui publia ces travaux dans son [bulletin N° 11 Juin 1997](#). Nous remercions chaleureusement Edgar Morin et le Directeur du [CIRET](#), B Nicolescu, de nous autoriser à reprendre ici ce texte écrit en 1997 'pour demain' et donc pour aujourd'hui, 2007.

L'Atelier MCX 37 - « COMPLEXITE A L'ŒUVRE : MUSIQUE, MUSICOLOGIE, SPECTACLE VIVANT » animé par **DARBON Nicolas**

Publie un nouveau document : [SYNTAXE ET PLASTICITE MUSICALES DEPUIS 1945 : NOUVELLES TECHNOLOGIES, NOUVELLES ECRITURES](#) de N. DARBON

« Le passage de la syntaxe à la plasticité pourrait bien être une mutation quasi « chimique » de l'art sonore, à l'instar de ces systèmes complexes se transformant subitement en une forme de simplicité, un état nouveau. »

(Cette étude de N Darbon a été publiées initialement dans [la revue PLASTIR](#) (N° 8, revue animée par W de Bono) que nous remercions ici :

Dans la Bibliothèque du Réseau Intelligence de la Complexité

Cinq nouveaux titres :

- [REYNAGA Ruben \(Dir.\) - « HOMMAGE à L'AMI EDGAR MORIN, 85 ans »](#)
- [NICOLAS DARBON \(Avant-propos d'Edgar Morin\) - « MUSICA MULTIPLEX Dialogique du simple et du complexe en musique contemporaine »](#)
- [MORIN Edgar - « LE DESTIN DE L'ANIMAL »](#)
- [MORIN Edgar - VERS L'ABÎME ?](#)
- [MORIN Edgar OÙ VA LE MONDE ?](#)

Dans le Cahier des lectures MCX

Six nouvelles Notes de Lecture :

- [ABASTADO Philippe - « L'IMPASSE DU SAVOIR. ESSAI D'EPISTEMOLOGIE MEDICALE »](#) (par LE MOIGNE Jean-Louis)
- [JAMES William - « LE PRAGMATISME, un nouveau nom pour d'anciennes manières de penser »](#) (par LE MOIGNE Jean-Louis)
- [BOUCHEZ Pascal « FILMER L'EPHEMERE. Récrire le théâtre \(et Mesguich\) en image et son »](#) (par LE MOIGNE Jean-Louis)

- [TROADEC Bertrand - « PSYCHOLOGIE CULTURELLE. Le développement cognitif est-il culturel ? »](#) (par DEMAILLY André)

- [AVENIER Marie José et SCHMITT Christophe \(dir.\) - « LA CONSTRUCTION DE SAVOIRS POUR L'ACTION »](#) par VIDAL Pascal)

- [BULLETTIN COMPLEXUS « UNA VISIÓN DESDE EL PENSAMIENTO COMPLEJO.»](#) Par MALAINA Alvaro

ACTIVITE DE L'AE-MCX

L'Association du Programme européen Modélisation de la Complexité a tenu son Assemblée Générale statutaire 2007, le 29 XI 2007, immédiatement après le Grand Débat du Réseau Intelligence de la Complexité. Le [Procès-verbal de cette AG](#) est publié sur le site du Réseau

23 octobre 2007

L'éditorial du N° 39 de l' Inter Lettre Chemin Faisant qui parait début novembre 2007 annonce et présente le Grand Débat 2007 du Réseau Intelligence de la Complexité sous le titre « [Entendre la Forêt qui pousse](#) »

[Le Dossier de présentation du Grand Débat 2007](#) du Réseau Intelligence de la Complexité est publié également dans la Rubrique Nouvelles Manifestations du Réseau. :

Sous l'étendard emblématique du 'Paradigme de Reliance', confronter ces 'Nouveaux discours sur la méthode des études de notre temps'. Dans l'ample perspective éco - anthropologique proposée par Gregory Bateson : '*Les patterns qui relient Corps - Esprit - Monde*', nous pourrions questionner, interpréter et discuter les contributions épistémologiques de l'Empirisme, (W. James), du Pragmatisme, (J. Dewey) et du Constructivisme, (E von Glasersfeld) : Quatre grands témoins du XX^e siècle à méditer aujourd'hui pour civiliser notre planète en devenir et en reliance « Corps – Esprit – Monde »

Le Conseil scientifique public

[LE DOSSIER MCX XXIII \(juin 2007\) : Reliance des connaissances et des actions : Tissages, Textures, Entrelacs.](#)

A travers le caractère très suggestif du sous titre de ce dossier MCX XXIII, « *Tissages, textures, entrelacs* », nous avons souhaité insister, à la suite de notre ami Edgar Morin, sur l'urgente nécessité de contribuer, pour les générations actuelles et futures, à l'élaboration d'un mode nouveau d'assemblage, de conjonction, d'organisation, des connaissances, qui ne serait plus construites sur les principes de disjonction et de réduction dont nous savons qu'ils finissent toujours par séparer l'inséparable produisant ainsi une pensée appauvrissante et particulièrement inadéquate à saisir la complexité croissante du monde, mais sur le modèle de la reliance et de la conjonction, sur une intelligence de la complexité. Le lecteur constatera sans peine que les cinq contributeurs de ce grand débat marchent tous résolument dans cette direction, avec une conviction et un talent certains.

Avec notamment des interventions de JP Gaillard « Reliance des connaissances et des actions », Mioara Mugar Schachter : *Le Tissage des connaissances* ; A de Peretti : *L'Etoffe*

Informationnelle de l'Énergi ; R. Delorme : La Reliance du système observant et du système observé ; (5) R. Benkirane : Religions, Cultures et Communication ; Edgar Morin : Pour un Nouveau Commencement : Inventons des Instituts de culture fondamentale

Le Conseil scientifique a repéré

Un article de A Demailly : « [Organisation et pilotage des lycées et collèges](#) » publié récemment sur le site ['Les facteurs humains dans l'enseignement et la formation d'adultes](#) qu'anime Jacques Nimier

"Ce qui m'a plu dans ce texte c'est son aspect "systémique" et "interdisciplinaire". On y parle d'histoire, de sociologie, de psychologie, de théorie de l'information...et on en montre les interactions pour proposer une "interprétation" à la fois de l'évolution des établissements et de ce qu'ils pourraient devenir." J.N

L'Association pour la Pensée Complexe, APC publie

[Un article de Alvaro MALAINA](#) : « **Edgar MORIN et Jesus IBÁÑEZ : LA SOCIOLOGIE et LES THEORIES de la COMPLEXITE** »

En prenant appui sur les théories dites « de la complexité » et en comparant les perspectives théoriques d'Edgar Morin et du sociologue espagnol Jesús Ibáñez, qui se réclament du « paradigme de la complexité », on analyse leurs convergences et divergences, en vue de l'élaboration d'une « sociologie complexe ». A partir d'une approche comparative, on propose des pistes et des orientations possibles pour la construction d'une « science sociale complexe » qui intégrerait une ontologie, une épistémologie et une éthique, et qui devrait également s'ouvrir, sans perdre un esprit critique, aux modélisations contemporaines de la complexité au moyen de techniques de recherche telles que la simulation multi-agents

Dans la Bibliothèque du Réseau Intelligence de la Complexité

[« VOCABULAIRE DE LA COMPLEXITÉ » Post-scriptum à La Méthode d'Edgar Morin](#) » par Marius MUKUNGU KAKANGU Préface d'Edgar Morin

[« LES EPISTEMOLOGIES CONSTRUCTIVISTES » Troisième édition mise à jour \(QSJ n°2766\)](#) par Jean Louis LE MOIGNE

Dans le Cahier des lectures MCX

Quatre nouvelles Notes de Lecture

[« VOCABULAIRE DE LA COMPLEXITÉ. Post-scriptum à La Méthode d'Edgar Morin »](#) de MUKUNGU KAKANGU Marius rédigée par BERGER Guy et PEYRON BONJAN Christiane

«ANTROPOLOGIA Y COMPLEJIDAD HUMANA : LA ANTROPOLOGIA COMPLEJA DE EDGAR MORIN » de SOLANA RUIZ José Luis, rédigée par MALAINA Alvaro

« EDGAR MORIN. INTRODUCCION AL PENSAMIENTO COMPLEJO » de ROGER CIURANA Emilio, rédigée par MALAINA Alvaro

« REVUE TRANSVERSALES », Madrid, n.3, 2ème Epoque, Rédigée par MALAINA Alvaro

ACTIVITE DE L'AE-MCX

L'Assemblée Générale statutaire 2007 de l'AE-MCX se tient **LE 29 NOVEMBRE 2007 De 17h45h à 18h45**, Amphithéâtre Pierre de Coubertin de l'INSEP, 11 Avenue de Tremblay, 75012, Paris. Cette AG, consacrée à la préparation du programme d'activités 2008 - 2010, est précédée par du Grand Débat 2007 du Réseau Intelligence de la Complexité

18 septembre 2007

Le prochain numéro de l'Inter-Lettre Chemin-Faisant MCX-APC, n° 38 septembre 2007 est publié dans les prochains jours.

Il est introduit par un éditorial au titre délibérément provocant, proposant de contribuer au développement contemporain de la 'Politique de Civilisation' : « *L'expert est aveugle sans les lunettes du citoyen.* »

Ce même numéro récapitule toutes les nouvelles contributions qui se sont accumulés sur le site du Réseau pendant l'été 2007, et il présente le programme et les modalités de participation au Grand Débat du 29 novembre 2007 : *Actualité de G Bateson, W. James, J Dewey, E von Glasersfeld*
EMPIRISME, PRAGMATISME, CONSTRUCTIVISME Convergence de grands courants de pensée face aux défis du xxi° siècle, pour et par l'activation intelligente du couplage science-société.

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

L'appel de l'ONG Aide à Toute Détresse – Quart Monde sous la forme d'une 'DECLARATION DE SOLIDARITE' contre l'injustice de la misère, pour la dignité de tous :

« ... que les citoyens, les autorités locales, nationales et les Nations Unies : considèrent les plus pauvres comme les premiers acteurs de la lutte contre la pauvreté,. associent les plus pauvres à la conception, la mise en place et l'évaluation de politiques qui les concernent, portent l'ambition d'un monde sans pauvreté, un monde où les droits à la vie familiale, au travail décent, à la participation sociale, culturelle et politique sont respectés, soutiennent les événements organisés chaque 17 octobre afin que la participation des personnes en situation de pauvreté reste au coeur de la Journée mondiale du refus de la misère, participent aux dialogues qui doivent se mettre en place tout au long de l'année avec les personnes qui, en refusant la misère, créent des chemins vers la paix »

En effet, ‘considérer les plus pauvres comme les Iers acteurs de la lutte contre la pauvreté’, ‘associer les plus pauvres à la conception, la mise en place et l’évaluation des politiques qui les concernent’ etc., ne s’agit-il pas là d’actions mettant en acte, dans une situation spécifique, les divers principes généraux d’intervention en situations complexes sur lesquels nous travaillons au sein du Réseau MCX –APC (cf. par exemple l’ouvrage ‘Ingénierie des Pratiques Collectives’).. Ne s’agit-il pas là d’une action archétypique en intelligence de la complexité ?, archétypique tant du point de vue **épistémique**, concernant les modes de développement des savoirs (croisement des savoirs), que du point de vue **pragmatique**, concernant les modes d’action possible en situation complexe (travailler ensemble, le ‘co-’) et du point de vue **éthique**, concernant la manière de regarder et interagir avec autrui, quel qu’il soit.

Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité a retrouvé :

Un article d’Ernst von Glasersfeld de 2001: THE RADICAL CONSTRUCTIVIST VIEW OF SCIENCE publié dans ‘*Foundations of Science, special issue on "The Impact of Radical Constructivism on Science"*, edited by A. Riegler, 2001, vol. 6, no. 1–3: 31–43.’ qui mérite particulièrement notre attention aujourd’hui:

“From the constructivist perspective, science cannot transcend the domain of experience. Scientific theories are seen as models that help to order and manage that domain. As the experiential field expands, models are replaced by others based on novel conceptual constructs. The paper suggests the substitution of ‘viability’ or ‘functional fit’ for the notions of Truth and objective representation of an experiencer-independent reality. This by-passes the sceptics’ incontrovertible arguments against certain real-world knowledge and proposes the Piagetian conception of cognition as the function that generates ways and means for dealing with the world of experience.

L’ASSOCIATION POUR LA PENSEE COMPLEXE et la MULTIVERSIDAD MUNDO REAL EDGAR MORIN (Hermosillo, Mexique)

Organisent, dix ans après le Congrès de Rio, **du 22 au 24 oct 2008**, un Congrès International sur le thème : **Les apports de la Pensée Complexe à la cognition, la compréhension humaine**, articulé autour de sept thématiques générales : : 1. Cognition, auto organisation et méthode – 2. Transdisciplinarité et Pensée Complexe - 3. Planétarisation, Ethique et Compréhension humaine, - 4. Anthropologie complexe – 5 Réforme de la pensée et de l’enseignement – 6. Méthodes et praxis éducative – 7. Expérience d’intervention et changement éducatif dans les institutions et la société Dans

Le second appel bientôt disponible présentera les modalités de participation du programme académique et des activités collatérales, des charges d’inscriptions et des facilités de transports et de logement

L’Atelier MCX 01 «’ Pilotage stratégique de l’entreprise écosystème complexe’» animé par AVENIER Marie José et SCHMITT Christophe **signale**

‘Embracing Complexity: Advancing Ecological Understanding in Organization Studies’. **Thème d’une Rencontre à venir, en langue anglaise.** Un thème concernant particulièrement les membres du Réseau s’intéressant aux problématiques des organisations humaines et sociales. Cette Rencontre, le Fourth Summer Workshop

d'*Organization Studies* se tiendra à **Pissouri, Chypre, 5-7 Juin 2008**, www.egosnet.org/os .
La tradition des workshops d'été d'*Organization Studies* a été lancée en juin 2005. Le but de ces workshops est de faire progresser la recherche sur des sujets majeurs dans le domaine des sciences de l'organisation, en rassemblant au début de l'été, un petit groupe de chercheurs (environ 80) Ces workshops ont eu pour thème successivement :
***Theorizing Process in Organizational Research* (juin 2005), *Return to Practice: Understanding Organization As It Happens* (juin 2006), *Organization Studies as Applied Science: The Generation and Use of Academic Knowledge about Organizations* (juin 2007)**

Marie-José Avenier a participé aux trois premiers workshops. Ce cadre lui a permis de faire la connaissance d'un certain nombre de chercheurs principalement anglo-saxons (UK, US, Australie, Canada, pays du Nord de l'Europe...) travaillant sur des problématiques intéressant les membres du RIC, et de commencer à tisser des liens avec eux. Parmi ces problématiques d'intérêt partagé, par exemple, la modélisation des processus (au sens d'Alfred North Whitehead), en 2005 ; le 'retour à la pratique' au sens des paradigmes empiriste (William James) et pragmatiste (John Dewey, Georges Mead...) ainsi que l'étude des fondements des méthodes de recherche dites interprétatives, en 2006 ; la conceptualisation des sciences de l'artificiel en 2007.

A cet égard, Marie-José Avenier a été surprise de constater à quel point les travaux capitaux de H.A. Simon sur les Sciences de l'Artificiel (1969, 1981, 1996), comme ceux des chercheurs francophones, sont méconnus par des chercheurs s'intéressant à '*Organization Studies as Applied Science: The Generation and Use of Academic Knowledge about Organizations*', qui était le thème du workshop 2007. La majorité des chercheurs présents à ce workshop semblaient ignorer complètement ces apports capitaux. Elle a toutefois rencontré quelques chercheurs extrêmement actifs pour développer et diffuser cette conception des 'sciences appliquées', par exemple, à travers la coordination de plusieurs numéros spéciaux de revues anglo-saxonnes sur les '*Sciences of Design*', telles que le Journal of Applied Behavioral Science (2007; 43; 12, thème : '*Bringing the Design Sciences to Organization Development and Change Management*'), et *Organization Studies* (à paraître en février 2008 sur le thème '*Organization Studies as a Science of Design*').

Atelier N° 32 - «INSCRIRE LES SCIENCES DU SPORT DANS LE PARADIGME DE LA COMPLEXITE», animé par FLEURANCE Philippe

Ce nouvel atelier se met en place progressivement à partir de la rentrée 2007 et il publie un premier document :

« SUR LE PARADIGME DE « LA CONFIANCE SOCIALE MUTUELLE » Réflexions à partir de l'expérience de l'entraînement des sportifs rencontrant la diversité considérable de l'environnement de l'action sportive », par Philippe FLEURANCE

Nous avons demandé à Philippe Fleurance de nous aider à réfléchir sur l'*Intelligence de la complexité de l'entraînement sportif* à partir de ses responsabilités dans ces domaines d'une '*Science du Sport*' qui émerge dans nos cultures contemporaines. Pour introduire ces réflexions, nous pouvons nous aider de la discussion qu'il a présenté aux Entretiens de l'INSEP de 2006. L'argument de cette rencontre était celui de la problématique de plus en plus prégnante d'harmonisation entre l'émergence des questions environnementales,

territoriales ou globales, et les développements des pratiques sportives liées au spectacle sportif ou aux activités de loisirs.

Son expérience (dans le domaine de l'entraînement des sportifs de haut niveau) le conduit à retrouver et à explorer les problématiques de l'action collective en situation complexe dans des termes qui concerneront bien d'autres domaines. C'est ce qui nous a incité à lui demander de reprendre son texte avec quelques amendements mineurs, pour éclairer de façon fort stimulante, d'autres facettes de ces problématiques. Quelques lignes extraites des dernières pages de son texte le feront percevoir :

. « ... Comment prescrire et réguler l'action au plan microscopique et local sans supposer au moins, un minimum d'autonomie des pratiquants Dans ces situations marquées par la complexité, la recherche de légitimité par une référence excessive à la connaissance scientifique « académique » concernant les conduites humaines trouve ici ses limites. Il faut bien réintroduire les acteurs – parties prenantes - qui détiennent des connaissances plus intimes liées à des pratiques dont la durée est souvent conséquente. Le paradigme alternatif de la « confiance sociale mutuelle » met donc en avant le rôle des acteurs porteurs de leurs propres enjeux et savoirs, dans la définition et la gestion de la pratique. ... » .

Dans le Cahier des Lectures MCX

De nouvelles notes de lectures

« DE LA PARTICIPATION URBAINE : LA PLACE FLAGEY » Cahiers de la Cambre, Architecture n° 3 par BIAUSSER Evelyne

« Qu'est-ce que « La Cambre » ? Qu'est-ce que la Place Flagey ? Qu'est-ce que la participation urbaine ? Ces trois interrogations se relient en formant la moelle très substantifique de ce Cahier collectif. »

“I AM A STRANGE LOOP” de HOFSTADTER Douglas par BAQUIAST Jean Paul

« La façon de voir le monde et la conscience qu'il nous propose –en conclusion - ne doit pas être source de désespoir ou de désenchantement. Elle apporte, nous dit-il dans la dernière page de son livre, une façon plus subtile et plus profonde de comprendre ce que c'est que d'être humain « a deeper and subtler vision of what it is to be human » .

22 août 2007

Dans le Cahier des Lectures MCX

« JUAN de MAIRENA. Maximes, mots d'esprit, notes et souvenirs d'un professeur apocryphe » de MACHADO Antonio (traduit de l'Espagnol par Catherine Martin-Gevers), rédigée par LE MOIGNE Jean-Louis

« Le MANUEL du KNOWLEDGE MANAGEMENT, deuxième édition » de PRAX Jean-Yves, rédigée par LE MOIGNE Jean-Louis

«L'ECONOMIE DES SERVICES POUR UN DEVELOPPEMENT DURABLE. Nouvelles richesses, nouvelles solidarités » par **HEURGON Edith & LANDRIEU Josée (coord), Colloque de Cerisy, juin 2006,** rédigée par LE MOIGNE Jean-louis

Dans la Bibliothèque du Réseau Intelligence de la Complexité

KEY WORKS IN RADICAL CONSTRUCTIVISM' de Ernst von GLASERSFELD, édité par Marie LAROCHELLE,

La professeure Université Laval, Québec, a eu l'excellente idée de proposer à Ernst von Glasersfeld de publier une compilation de ses principaux articles publiés après 1985. Avec ces 'Key works in radical constructivism', nous disposons ainsi d'une solide présentation de son édifice épistémologique, après celle de ses fondations, publiée en 1985 sous le titre 'The construction of Knowledge'. En attendant des traductions en d'autres langues, cette œuvre maîtresse rassurera, espérons le, les universitaires frileux qu'effraye encore le qualificatif 'Radical' (utilisé depuis 1912 pour dire 'non trivial'),

« **APPRIVOISER L'AVENIR POUR ET AVEC LES JEUNES. Entretiens intergénérationnels avec André de PERETTI** » par LANI-BAYLE Martine et TEXIER François

L'Atelier MCX 10 : **Critique épistémologique interne des sciences de la complexité,**

Publie un article de J L Le Moigne « **Epistémologie de l'interdisciplinarité : la complexité appelle des stratégies de reliance** . Il s'agit du texte mis en forme d'une conférence initialement présentée lors des Universités européennes d'été, de septembre 2002, organisées à l'Université permanente de Nantes sur le thème « *Relier les connaissances, Interdisciplinarité, Transversalité* », session animée par Edgar Morin. Il a semblé que cette méditation sur la légitimation socio-culturelle des connaissances reliant, enseignables et praticables, conservait sa fonction de modeste veilleuse, pouvant nous aider à naviguer entre les îlots mono disciplinaires de l'immense archipel de la connaissance humaine

Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité

a repéré :

L'annonce par l'équipe du Réseau Transversale Science Culture –GRIT du décès le 7 juillet 07 de son fondateur et père spirituel, le Docteur Jacques ROBIN : La lettre d'information du site "Transversales" (<http://grit-transversales.org>) publie de nombreux témoignages de ses amis qui nous aident ainsi à partager à la fois leur chagrin et les mille projets de reliances qui animent leur équipe. depuis l'origine.

Edgar Morin évoque ses rencontres avec Jacques Robin, '*Homme de coeur et d'espérance*', depuis le 'Groupe des Dix', 1967, jusqu'à la parution de son dernier livre (avec L Baransky, 2007), '*L'Urgence des métamorphose*, dans un article mémorial que publie 'Le Monde' des 19-20 août 2007 (p. 15)

La récente constitution de l'**Observatoire européen du plurilinguisme**, une structure de mutualisation entre tous les partenaires du plurilinguisme. Le principe est de réunir dans un même mouvement des décideurs, des chercheurs et des membres de la société civile pour poser clairement les questions linguistiques dans leurs enjeux politiques, culturels, économiques et sociaux au niveau des institutions européennes et de chacun des Etats membres. Un observatoire potentiel d'action intelligente assumant la complexité, source de

richesses culturelles et témoignage sympathique de la capacité humaine à ne pas se résigner à une uniformisation toujours réductrice.

11 juillet 2007

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

« REGARD SUR EDGAR – ENTRETIENS THEMATIQUES AVEC EDGAR MORIN » : une réalisation Vidéo accessible sur la Toile Internet - <http://samuelthomas.wordpress.com/>

Les vidéos des **interviews d'Edgar Morin réalisés par Samuel Thomas**, qui étaient l'objet d'un DVD de la collection « Regards » des Editions Montparnasse, sont désormais intégralement en ligne sur un blog qui leur est dédié. Cette mise en ligne de l'ensemble des interviews par l'auteur lui-même rend durablement et facilement accessibles ces très riches documents. Les vidéos, diffusées sur le blog via DailyMotion, sont classées selon 4 thèmes : La pensée complexe ; Thèmes biographiques ; Thèmes humanistes ; Thèmes sociologiques. Chaque thème se décline ensuite en de nombreux sous-thèmes qui sont autant de vidéos, toutes accessibles sur la même page et permettant ainsi une entrée aisée dans le contenu des interviews. Les habitués de la pensée d'Edgar Morin y retrouveront avec plaisir des chemins connus et y (re)découvriront, au gré de leur navigation, quelques perles. Ces interviews permettront à ceux qui en sont moins familiers d'en découvrir les traits essentiels et d'en apprécier toute la richesse et la profondeur. En ceci, le travail de Samuel Thomas fait coup double, permettant à la fois une large diffusion auprès d'un large public et un approfondissement pour les connaisseurs. L'un des intérêts du blog est d'offrir au visiteur qui consulte le site la possibilité d'interagir en laissant des messages et des commentaires qui pourront, espérons-le, être la base de discussions fécondes ! Précisons que pour l'instant la présentation est succincte (il n'y a pas de recherche d'interactivité spécifique), mais Samuel Thomas, que nous remercions collectivement pour cette intelligente mise en ligne, nous indique que le blog devrait être amélioré par l'ajout de notes bibliographiques, de liens vers d'autres sites, de versions en anglais et en espagnol, etc. . JM

*(Je remercie particulièrement Julien Mahoudeau pour cette excellente présentation de cette remarquable réalisation Vidéo désormais accessible aisément via le Net : Occasion de rappeler qu'il avait déjà rédigé une [note de 'Vidéo-Lecture'](#) pour notre **Cahier des Lectures MCX**)*

L'Atelier MCX 31 « LES SCIENCES D'INGENIERIE EN FORMATION(S): Leurs 'enseignements' et leurs 'développements' » animé par CLENET Jean, POISSON Daniel présente sous la forme d'un document, un entretien original de Jean Clenet avec Marc d'Hondt, ([Le Village Systémique](#)) sous le titre :

LA DYNAMIQUE DE L'INGENIUM, former et se former à l'ingénierie ... « Se tourner vers l'ingénierie peut constituer une réponse aux questions paradoxales que nous pose l'époque actuelle, époque d'où émergent des nouveaux artefacts comme par exemple la formation et ses multiples formes conceptuelles et opérationnelles, toutes revendiquant la qualité discursive, imposée ou "réelle". Certes, de fortes exigences de qualité des actes de production, de création d'artefacts, de transmission ou d'échange, s'imposent désormais. Trop souvent cependant, on observe qu'on en reste soit à des applications de modèles standards issus de la période industrielle peu ou prou rendus convenables pour le genre Humain, soit à

des tâtonnements individuels ou à des copiages de modèles déjà-là. Ainsi, le schéma de la reproduction, pas toujours réfléchi, risque de s'imposer. Pourtant, les contextes, les problèmes, les personnes changent ; dès lors, il convient pour toute nouvelle « formation » Humaine, professionnelle ou sociale, de rechercher les ingrédients, les ressources et les stratégies pour concevoir des ingénieries pertinentes et de qualité. Mais pour cela, il faut bien partir de quelque chose, de quelque valeur admise et légitime pour le genre Humain... »

L'Atelier MCX 35 « [ENTENDRE L'ESTHETIQUE DANS SES COMPLEXITES](#) » animé par **LESTOCART Louis-José**, reprend des études publiées initialement dans [la revue PLASTIR](#) (revue animée par W de Bono) que nous remercions ici :

- « [ÉPISTEMOLOGIE DE LA COMPLEXITE ET ART CONTEMPORAIN](#) ». « ... Plus que d'œuvre-système-invisible, j'entendrai ici parler d'œuvre-système. Ce qu'on doit voir, percevoir, interpréter est surtout *invisible* pour le « bon sens ». Anaxagore de Clazomènes, lequel a introduit la notion de *noûs* (en grec, *esprit* ou *raison*) disait en un insoutenable paradoxe : « *La neige composée d'eau est noire malgré nos yeux* ». La neige, prétend en effet Anaxagore, doit être sombre comme l'eau dont elle est formée, et, à quiconque le sait, elle n'apparaît plus du tout blanche ; la neige blanche en fondant se change en eau noire. (Gaston Bachelard, *La terre et les rêveries du repos*, 1948). « *L'imagination matérielle qui a toujours une tonalité démiurgique veut créer toute matière blanche à partir d'une matière obscure, elle veut vaincre toute l'histoire de la noirceur* » - traduisons tout ce qui est *complexe*. D'une manière générale comme il est dit dans *Le nouvel esprit scientifique* (1934), « *le simple est toujours le simplifié et ne saurait être pensé qu'en tant qu'il apparaît comme le produit d'un processus de simplification* ». Bachelard souligne encore dans *Essai sur la connaissance approchée* (1928) « *Simplifier, c'est sacrifier. C'est le mouvement inverse de l'explication qui, elle, ne craint pas la prolixité.* » ou encore « *La simplicité n'est que la simplicité d'un langage bien réglé, elle n'a aucune racine dans le réel.* » (extrait du texte de présentation de LJ Lestocart)

- « [TERRITOIRES 'ELARGIS'. DISTRIBUTIONS ET TOPOLOGIES COMPLEXES DE LA REALITE VIRTUELLE](#) ». "C'est à partir de l'expérimentation, par certains artistes, de territoires élargis de la Réalité Virtuelle et de certains procédés de topologies complexes, qu'on peut tenter d'établir une « protohistoire » des installations interactives à base énaïve qui modélisent l'avènement conjoint d'un monde et d'un esprit à partir des différentes actions qu'accomplit un être dans le monde (Maturana, Varela) ».- Extrait du texte de présentation de LJ Lestocart

L'Atelier MCX 37 - « COMPLEXITE A L'ŒUVRE : MUSIQUE, MUSICOLOGIE, SPECTACLE VIVANT » animé par **DARBON Nicolas**

Vient d'animer (avec divers concours institutionnels) un Colloque « **MUSIQUE & COMPLEXITE Autour d'Edgar MORIN** » à Saint Rémy de Provence, les 6 – 8 juillet, « *réunissant chercheurs, interprètes, compositeurs de tous horizons autour d'une personnalité éminente, dans un cadre convivial, sur une thématique transdisciplinaire et novatrice, afin de favoriser le tissage des multiples niveaux de la pratique musicale et de la pensée* ». On en trouvera une présentation détaillée sur le site <http://rsr.site.voila.fr/page1.html> (quinze conférences, trois concerts).

Publie un nouveau document : [le langage musical en question](#), par Christine Esclapez : « *Cessons de considérer isolément forme, matière, outil et main, et plaçons-nous au point de rencontre, au lieu géométrique de leur activité.* » (Focillon) *Vœux pieux, parfaitement complexe, très peu réalisé – très peu réalisable ? – du côté des théoriciens de la chose musicale !...* Christine Esclapez prend à bras le corps le problème, et, j'ose le dire, participe d'un mouvement – encore marginal – de rénovation des fondements même de l'histoire et de l'analyse de l'art et de la musique. Certes, l'œuvre musicale a été, et pourra toujours être analysée, démontée, décryptée dans un esprit post-saussurien : versant positiviste de la musicologie. Telle est la quête des racines permanentes, historiques, linguistiques... Mais l'œuvre se manifeste aussi comme un geste singulier et individuel, comme un « défi » aussi bien qu'une « solution », dans l'acte de composer ou dans celui d'écouter. C'est cette parole, où réside une partie de son mystère, qu'il s'agit d'aborder – rivages de l'instant où s'élèvent accents, tons, surgissements, impulsions, désirs... La réalité musicale est complexe ; elle est gouvernée par cette dialogique langue - parole. Ce n'est pas le moindre mérite de l'auteure que de l'interroger ici sans la mutiler : sinon, à quoi bon ? (*Présentation de l'article par Nicolas Darbon*)

Dans le Cahier des Lectures MCX

Une nouvelle Note de lecture :

« APPRIVOISER L'AVENIR pour et avec les jeunes : Entretiens inter générationnels avec André de PERETTI » de LANI-BAYLE Martine et TEXIER François, rédigée par LE MOIGNE Jean-Louis

30 mai 2007

Le prochain numéro de l'Inter-Lettre Chemin-Faisant MCX-APC, n° 37

qui paraît début juin 2007 présente un **éditorial d'Edgar MORIN : POUR UNE POLITIQUE DE CIVISATION**

Nous avons demandé à Edgar Morin de nous autoriser à reprendre sous ce titre un texte qu'il avait initialement rédigé au début de la récente campagne électorale française, sous le titre initial 'Si j'étais candidat'. Article qui ne fut finalement publié, avec de nombreuses coupures, que le 25 avril 2007 par le journal 'Le Monde'. Ce texte suscita beaucoup d'attention dans la presse internationale. El Pays, Madrid, Le Corriere della Sierra, Milan, des quotidiens brésiliens, d'autres encore, le traduisirent et le publièrent, attentifs à l'entreprise d'Edgar Morin nous invitant à 'lever la tête au dessus du guidon'.

Le propos de ce texte est manifestement bien plus que conjoncturel : Il met fortement en valeur le caractère fondamentalement civilisateur de toute initiative des sociétés humaines collectivement responsables et solidaires de notre planète. C'est pour cela que nous avons proposé à Edgar Morin de le publier ici sous le titre 'Pour une politique de civilisation'. Nous souhaitons témoigner de la volonté d'intelligence, éthique et pragmatique, de la complexité de notre présence au Monde. Les occasions d'enrichir nos points de vue et de dépasser notre myopie habituelle ne sont pas fréquentes. Nous pouvons profiter de ce courageux 'appel à l'intelligence' que nous propose Edgar Morin que nous remercions à nouveau ici. - JL LM

Pour contribuer à la vie du Réseau INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE
(www.mcxapc.org)

Vous pouvez désormais adhérer et régler votre cotisation en ligne en cliquant [ICI](#)

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

Une première collection des classiques anglo saxons de la Complexité

La dynamique Revue anglophone [*Emergence: Complexity and Organization*](#) publie dans chacun de ses numéros un article ancien généralement tenu pour un des 'classiques' des Nouvelles Science de la complexité, des systèmes et de l'organisation. Articles généralement difficiles à trouver 20 ou 40 ans après leurs parutions si l'on ne dispose pas d'un accès aisé à une bonne bibliothèque. Peu d'entre eux sont accessibles publiquement sur la toile internet. Aussi faut-il mentionner l'initiative de l'éditeur de la revue E-CO ([ISCE pub.](#)), qui vient de rassembler en un livre une première collection de ces classiques anglo saxons ([*Classic Complexity: From the Abstract to the Concrete*](#)). Certains semblent, vus d'Europe un peu trop 'classiques', mais nombre d'autres sont devenus des balises qui éclairent la formation contemporaine de notre intelligence de la complexité.

A titre d'illustration, mentionnons ceux qui nous paraissent aujourd'hui les plus pertinents (soit 6 sur 12)

“Principles of the Self-Organizing System” de W. Ross Ashby (with an introduction by Jeffrey A. Goldstein)

“General Systems Theory: The Skeleton of Science” de Kenneth E. Boulding (with an introduction by Kurt A. Richardson)

“Science and Complexity de Warren Weaver (with an introduction by Ross Wirth)

“The Architecture of Complexity” de Herbert Simon (with an introduction by Paul Cilliers)

“The Functions of the Executive - Chapter 2: The Individual and Organization” de Chester I. Barnard (with an introduction by Jeffrey A. Goldstein & James K. Hazy).

« La "relativité d'échelle" : Partager cet esprit d'exploration qui stimule la réflexion... »

La lettre d'information du site « [Transversales - Science & Culture](#) » a publié dans son N° du 2 mai 07 une étude de [Jean ZIN \(écologie politique\)](#) consacré à 'La relativité d'échelle en question', question suscitée par une présentation originale de la théorie de la relativité d'échelle développée pour L. Nottale. Pour faciliter l'accès à cette présentation ([Interview: L'astrophysicien Laurent Nottale nous parle de la Relativité d'Echelle par Jean-Paul Baquiast 23/03/07](#)) et à la lecture attentive qu'en propose J Zin, nous reprenons les premières lignes de son article

« Parmi les newsletters scientifiques, [la lettre des Automates Intelligents](#) se signale par son intérêt et son anticonformisme. Bien que nos points de vue soient assez différents je suis assez souvent surpris de la proximité de nos interprétations malgré tout. On ne peut leur reprocher un réductionnisme affiché, qui reste assez prudent et modéré, dès lors que leur ambition est de donner plus d'intelligence aux automates. Par contre, c'est sans doute la sous-estimation de la notion d'information (dans ce qui l'oppose à l'énergie et la matière) qui peut expliquer leurs excursions dans la physique bien que cela n'ait qu'un rapport lointain avec leur objet.

Sans adopter les mêmes positions, on peut partager quand même cet esprit d'exploration qui stimule la réflexion, et saluer l'honnêteté intellectuelle de leurs recherches.

*Ils ont choisi, ce mois-ci, de mettre en valeur la "relativité d'échelle" défendue par [Laurent Nottale](#) et qui est très controversée, entre avancée théorique décisive et simple supercherie. C'est l'occasion de se frotter à la science en train de se faire, quand on parle forcément de ce qu'on ne connaît pas et qu'il est bien difficile de trancher entre nouvelle ou fausse science. C'est dans cette totale incertitude, en dehors de l'expérience, que l'éthique scientifique doit être mise à l'épreuve et faire preuve de discernement, en éprouvant par là même tout ce que l'on ignore encore malgré tous les savoirs accumulés. On peut donner une version soft de la "relativité d'échelle" : c'est une **généralisation** des fractals, l'hypothèse que les structures fractales qui s'emboîtent sont la règle dans l'univers. ... »*

L'APC publie un document d'Edgar MORIN d'une grande actualité, qui date de 1993.

« [Retrouver le goût des "redresseurs d'espérance"](#) ». *Nous sommes heureux de reproduire ici un article d'Edgar MORIN publié initialement en 1993 (l'année de la parution de 'Terre Patrie') dans les colonnes du journal Le Monde, et titré 'La pensée socialiste en ruine', article que le journal Témoignage Chrétien a eu l'excellente idée de reprendre dans son n° du 24 Mai 2007 sous le titre 'Les leçons et les espoirs d'une défaite annoncée'. Nous avons demandé à Edgar Morin l'autorisation de rendre ce texte largement et durablement accessible en le publiant sur le site du Réseau Intelligence de la Complexité et en lui donnant ici en guise de titre l'argument de sa conclusion.*

RAPPEL : La prochaine CONFERENCE DEBAT du Réseau Intelligence de la Complexité

Protégeons la date : Le jeudi 29 Novembre 2007, Le Réseau organise, à Paris - Vincennes (Amphithéâtre de l'INSEP) une nouvelle Conférence Débat sur le thème :

Actualité de G Bateson, W. James, J Dewey, E von Glasersfeld

EMPIRISME, PRAGMATISME, CONSTRUCTIVISME

CONVERGENCE DE GRANDS COURANTS DE PENSEE FACE AUX DEFIS DU XXI° SIECLE

Activation intelligente du couplage Science –Société

Conférence présidée par **JP Gaillard**, avec les contributions de **J Miermont** (G. Bateson), **G Garetta** et **M. Girel** (W. James), **Ph Chanial** (J. Dewey), **M Laroche** (E von Glasersfeld)

Le programme détaillé et les modalités seront diffusés dans les prochaines semaines..

[Dans la Bibliothèque du Réseau Intelligence de la Complexité](#)

«RUSES DE L'HUMAIN DANS UN MONDE RUSE : IDENTITE, UNITE, COMPLEXITE >>/FONT> par MIERMONT Jacques (dir)

« L'AN I DE L'ERE ECOLOGIQUE ET DIALOGUE AVEC NICOLAS HULOT » par MORIN Edgar et dialogue avec HULOT Nicolas

Dans le Cahier des Lectures MCX

«LA RESPONSABILITE SOCIALE DE L'ENTREPRISE POUR UN NOUVEAU CONTRAT SOCIAL » de ROSE Jean Jacques (Coord) par BIAUSSER Evelyne

«LA LOGISTIQUE » de LIEVRE Pascal par LE MOIGNE Jean-Louis,

« MEDIATIONS DES SAVOIRS ET COMPLEXITE. Le cas des hypermédias archéologiques et culturels» de MAHOUDEAU Julien par BAQUIAST Jean-Paul

«PHILOSOPHIE and COMPLEXITE, Worldviews, Science and Us.» de GERSHENSON Carlos, et al. (eds) par LE MOIGNE Jean-Louis

Dés l'ouverture, le lecteur a la chance de rencontrer un riche article d'Edgar Morin traduit et publié en anglais. Comme les traductions en anglo américain (du Nord) d'articles d'Edgar Morin sont encore relativement peu nombreuses (surtout par contraste avec celles publiées dans les langues latino américaines et méditerranéennes), notre attention est volontiers attirée. Comme l'éditeur a été assez courtois pour installer sur son site('World Scientific' <http://www.worldscibooks.com/chaos/6372.html>) les fichiers du sommaire et du premier chapitre, (Chap 1: 'Restricted Complexity, General Complexity') nous pouvons accéder aisément à ce texte en anglais, texte que je tiens volontiers pour le viatique de l'épistémologie de la complexité. (Note JLLM)

15 avril 2007

MEMORIAL PAUL WATZLAWICK

La lettre du Village Systémique du 13 avril 07 nous apprend la disparition de **Paul Watzlawick** : « Ce pionnier de la thérapie familiale, de la théorie des systèmes et philosophe constructiviste est décédé, ce samedi 31 mars 2007 dans sa maison de Palo Alto en Californie, à l'âge de 85 ans. La cause de sa mort est un arrêt cardiaque et selon sa femme Vera, c'est « après un charmant dîner et en écoutant de la musique italienne, qu'il est mort de la manière qu'il a voulu mourir ; paisiblement et non dans la douleur».

La recherche de Paul Watzlawick sur les processus et les principes de communication a formé la base de son modèle thérapeutique qu'il a développée avec ses collègues John Weakland, Dick Fisch au MRI (Mental Research Institute) de Palo Alto. « Paul était un pionnier et en appliquant le constructivisme à la théorie de communication, il a révolutionner comment la thérapie sera conduite dans le monde entier » (Ray Wendel). es travaux de Paul Watzlawick ont aussi largement contribué à l'essor de l'approche systémique dans le monde. Avec 22 livres traduits dans 80 langues, il est aussi l'auteur principal de « The Pragmatics of Human Communication », traduit sous le titre « Une logique de la communication » et qui est sans doute l'un des ouvrages les plus marquants de ces cinquante dernières années dans le champ de la santé mentale. »

A l'initiative de son animateur, Marc d'Hondt, le site du [Village Systémique](#) rassemble un [dossier fort bien documenté sur l'œuvre et la riche personnalité de P. Watzlawick](#), dossier que complète d'autres liens vers plusieurs de ses textes et entretiens.

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

Le site du [Groupe Transversales Science/Culture](#), prolonge les activités du « *Groupe de Recherche Inter- et Transdisciplinaire* qui a pour ambition de devenir un centre de ressources international, organisé en réseau fractal d'intelligence collective, au service du renouveau de la pensée moderne, et en mesure de contribuer à la construction d'un monde plus humain, plus éthique, et plus solidaire ». [.TSC vient de mettre en ligne ses archives](#), avec de nombreux textes et sommaires de la revue *Transversales Science Culture* depuis 1996 jusqu'à 2002. Les premiers textes en ligne commencent en 1996] 1990 1/ Fin de l'histoire ? Débat sur le chaos 2/ Vers une écosophie 3/ Vers une science de la biosphère 4/ La technoscience en question 5/ La technoscience en question (suite) 6/ Le développement soutenable (...). Une mine de documents qui furent des 'Classiques' dans les années 80-90, que les nouvelles générations trouveront parfois trop classiques aujourd'hui, mais qui permettront d'utiles ressourcements.

Dans la Bibliothèque du Réseau Intelligence de la Complexité

« [SCIENCES DU MANAGEMENT : EPISTEMOLOGIE, PRAGMATIQUE ET ANTHROPOLOGIE](#) » par MARTINET Alain Charles, (dir)

Dans le Cahier des Lectures MCX

« [TERRE D'AVENIR pour un mode de vie durable](#) » de BAILLY Emmanuel, DESBROSSES Philippe, NGHIEM Thanh, Rédigée par MORIN Edgar

9 avril 2007

Dans la rubrique « Complexité Conscience, in extenso »

Un DOSSIER d'actualité fait de deux articles anciens d'Edgar MORIN réunis sous le titre : [« Identité nationale - Identité citoyenne ? : Identité humaine »](#)

La campagne électorale française de 2007 réactive un vieux débat, celui de l'identité nationale ; autrement dit celui du 'Vivre ensemble' que connaissent toutes les sociétés humaines construisant leur identité solidarisante sur le concept de Nation.

Tour à tour, les effets pervers des nationalismes exacerbés, sources de guerres atroces, et des internationalismes utopiques, sources de désordres ou d'anarchies insupportables, sont évoqués pour exalter ou relativiser le primat de l'identité nationale sur l'identité citoyenne.

Pour nous aider à nous former quelque 'intelligence de la complexité' de ce complexe familial qu'est 'l'indéfinissable Identité Nationale', nous avons demandé à Edgar Morin l'autorisation de publier deux des articles qu'il écrivit au fil des 20 dernières années (en 1991 et 2002, en d'autres campagnes électorales) sur cet 'Identifiant', viatique symbolique de l'affectio societatis' qui nous intégre et viatique pratique de la carte qui nous différencie.

Sous les titres « La francisation à l'épreuve » (1991, et « La fausse identité nationale », on trouvera ces deux articles dans ce dossier.

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

- La création d'un nouveau site animé par [La Fondation Jean Piaget](#) (que dirige aujourd'hui JJ Ducret). *La Fondation Jean Piaget a été créée en 1976 par Jean Piaget pour favoriser l'essor des recherches en psychologie et en épistémologie. Elle a, à cet effet, soutenu pendant plusieurs années un certain nombre d'activités scientifiques (bourses de la Fondation Archives Jean Piaget, travaux avancés de recherche, organisation de colloques, etc.), ainsi que la publication des dernières recherches dirigées ou initiées par Piaget au Centre International d'épistémologie génétique.*

*« En mai 2006, afin de faciliter l'accès à une oeuvre composée de centaines d'articles et d'ouvrages, le Conseil de la Fondation a décidé de soutenir le projet de création d'un **site internet dans le but premier de rendre accessible par voie électronique les textes de Jean Piaget épuisés et non-réédités**. Parallèlement à cette diffusion qui se fera progressivement, sont également mis à disposition des internautes: une bibliographie exhaustive, une biographie, des textes introduisant à l'oeuvre tout entière ou à certaines de ses parties, des résumés des écrits diffusés, etc. des textes ayant **pour but, d'une part de faciliter l'accès à toute une partie de l'oeuvre piagétienne et, d'autre part, de mettre celle-ci en perspective** ».*

- Une riche mise à jour du site **ARCHIPRESS animé par Reda Benkirane :**

[@rchipress](#) est une agence d'informations culturelles et scientifiques . ***Complexités, humanités, urbanités, cultures, religions, sciences, technologies sont traités sous l'angle sociologique et anthropologique avec le souci ... de faire de la communication un pont interdisciplinaire et interculturel entre les hommes** quand, le plus souvent, elle est utilisée comme une 'arme' de destruction/distraction massive. Ce site contribue parmi d'autres expériences en ligne à améliorer le rapport signal/bruit et de manière plus générale au processus de discernement consistant à s'interroger sur le rôle de la communication et de l'information dans la fabrication du réel.*

On y trouvera en particulier une présentation actualisée de quelques solides ouvrages parus récemment fort nutritifs pour notre Intelligence de la complexité. Parmi eux, un très ancien 'classique' d'une étonnante actualité : ***De la dignité de l'homme**, écrit par **G. Pico della Mirandola** (1463-1494) a vingt-quatre ans traduit du latin et préfacé par Yves Hersant, Paris, Editions de l'Eclat, 1993.[texte complet de l'ouvrage disponible en [libre accès](#)].* Ainsi, cette belle formule par laquelle Y hersant synthétise l'oeuvre de Pic de la Mirandole : *« **Adam reste ouvert à tout le possible; poète de lui-même, il s'auto-crée. Telle est la 'dignitas' de l'homme qu'elle le rend supérieur aux anges** »*

- Un article pétillant de notre ami **André de Peretti** publié ce mois ci sur le site : ['Les facteurs humains dans l'enseignement et la formation d'adultes'](#) animé par J Nimier, article intitulé [« Changements et Améliorations dans l'Ecole \(Présidentiels?\)](#)

"Providentiels"(!?) » La dernière phrase nous laisse optimiste : « *Voilà! Il ne reste plus qu'à élire! Et que soient ouverts les verts tabliers aux vérités premières: elles gagneront* ».

- Le site original et 'multi référentiel' de **René Barbier**, Professeur à l'Université de Paris VIII, qui anime en particulier un Master dans la spécialité "éducation tout le long de la vie", sur le thème : **Multiréférentialité et l'éducation** qui aborde les concepts suivants : '*Implication - Complexité - Multiréférentialité - Transversalité – Transdisciplinarité, dans une perspective historique et anthropologique.*'.

En entrant par ce 'Portail', on trouvera de nombreux sites et documents sur ces thèmes et nombre d'autres, permettant par exemple un accès aisé à un texte de R Barbier : '**La pensée de la complexité chez Edgar Morin**'. (René Barbier aime bien la formule de la complexité de E. Morin). : « *La pensée complexe : il s'agit de "distinguer ce qui est confondu et relier ce qui est séparé. C'est une formule clé que l'on doit avoir dans la tête, imprimée dans le cerveau si l'on veut faire des sciences humaines. C'est vraiment ça l'essentiel* ».

On y trouve aussi, entre autres, l'annonce de la prochaine **Création d'un Institut Supérieur des Sagesses du Monde (ISSM)**, qu'éclaire un beau texte d'Edgar Morin : **Peut-il y avoir une sagesse moderne ?**

Dans la Bibliothèque du Réseau Intelligence de la Complexité

«**LA CONSTRUCTION DE SAVOIRS POUR L'ACTION** » par AVENIER Marie-José & SCHMITT Christophe (Dir.)

«**La LOGISTIQUE** » par LIEVRE Pascal,

Dans le Cahier des Lectures MCX

«**LA MUSIQUE DE LA VIE** » de NOBLE Denis, par MALLET Jeanne

« **L'IMPLICATION DANS LES SCIENCES HUMAINES. UNE CLINIQUE DE LA COMPLEXITE** » de Pagès Max, par LERBET-SERENI Frédérique

La prochaine CONFERENCE DEBAT du Réseau Intelligence de la complexité –MCX-APC

Protégeons la date : Le **jeudi 29 Novembre 2007**, Le Réseau organise, à Paris - Vincennes (Amphithéâtre de l'INSEP) une nouvelle **Conférence Débat** sur le thème :

Actualité de G Bateson, W. James, J Dewey, E von Glasersfeld

EMPIRISME, PRAGMATISME, CONSTRUCTIVISME

CONVERGENCE DE GRANDS COURANTS DE PENSEE FACE AUX DEFIS DU XXI° SIECLE

Activation intelligente du couplage Science –Société

Conférence présidée par **JP Gaillard**, avec les contributions de **J Miermont** (G. Bateson), **G Garetta** et **M. Girel** (W. James), **Ph Chanial** (J. Dewey), **M Laroche** (E von Glasersfeld)

Le programme détaillé et les modalités seront diffusés dans les prochaines semaines..

13 mars 2007

[Le prochain numéro de l'Inter-Lettre Chemin-Faisant MCX-APC, n° 36](#)

Propose, en guise d'editorial une présentation de l'ouvrage : « **[INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITÉ ÉPISTÉMOLOGIE ET PRAGMATIQUE](#) », Colloque de Cerisy, sous la direction de Jean-Louis le Moigne et Edgar Morin, mis en librairie le 1er février 2007**

[Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité](#) a repéré :

Un fort intéressant « **[Avis sur l'avis de l'Académie des Sciences relatif à l'enseignement des mathématiques](#) » de Gérard Vergnaud.**

« Au mois de décembre 2006, le ministre français de l'éducation demandait à l'Académie des sciences de lui " transmettre des orientations en ce qui concerne l'enseignement des mathématiques à l'école primaire et soulignait qu'il est " capital d'asseoir le développement intellectuel de l'enfant sur des performances en calcul ". Il demandait des préconisations immédiates, ... ». L'Académie remis rapidement son rapport. N'est-il pas « positif que les mathématiciens de l'Académie aient pris au sérieux la demande du Ministre, et se soient 'penchés' sur l'enseignement des mathématiques à l'école élémentaire ?, se félicite G Vergnaud avant de souligner les faiblesses et les lacunes de l'argumentation décontextualisée du rapport de l'Académie. « En conclusion, écrit-il, un peu de réflexion épistémologique sur la conceptualisation mathématique ne serait pas de trop dans la réflexion du Ministre et de ses conseillers ». Sa discussion mérite d'autant plus l'attention qu'elle est pertinente pour bien des domaines dépassant largement l'apprentissage de la règle de trois. A trop simplifier syllogistiquement d'abord, on appauvrit l'intelligence humaine. Ces documents sont accessibles sur le site de J Nimier : **[Les facteurs humain dans l'enseignement et la formation d'adultes](#)**

La parution de l'ouvrage collectif **[Systems Thinking and Complexity: Insights for Action](#)**

“Following the success of the previous ANZSYS conferences and "Managing the Complex" events, it was a pleasure to announce the 11th Annual ANZSYS/Managing the Complex V Conference. The conference was held in the city of Christchurch in New Zealand from 5-7 December 2005”. On trouvera notamment dans ce recueil de belle facture des études récentes de nos amis suédois D Eriksson et S. Holmberg, et le dernier article de notre ami **JP van Gigh** (...): **[Remembering CW Churchman's\(1913-2004\) epistemological inquiries](#)**

[Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité](#) a participé :

A la journée d'étude organisée le 26 février 2007 par la Mission Formation Continue de l'Université de Nantes sur **[L'aventure collective de la pensée complexe, la complexité à l'œuvre, la complexité en œuvre](#)**, journée (animé par les professeurs Martine Lani Bayle et

Jean-Pierre Brechet) montée autour d'un projet de Master professionnel consacré aux 'Pratiques en pensée complexe'. Plus de 150 participants dans une ambiance fort conviviale et attentive. Une expérience innovante sur un site universitaire dynamique, révélant le développement réfléchi à une 'Nouvelle réforme de l'entendement' que caractérise aujourd'hui le projet de 'la Pensée Complexe'

Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité publie :

'L'aventure collective de la pensée complexe, la complexité à l'œuvre' : Une rencontre avec Edgar Morin autour du livre 'Intelligence de la Complexité, Epistémologie et Pragmatique (Colloque de Cerisy) par LJ Lestocart

A l'initiative d'A Braun (SICS, Prospective) et avec le concours d'E Heurgon (CCI de Cerisy), une rencontre (sous la forme conviviale d'un petit déjeuner) a été organisée autour d'Edgar Morin à l'occasion de la parution aux éditions de l'Aube des actes du Colloque de Cerisy, juin 2005, ouvrage que nous présentons par ailleurs.

L'Atelier MCX 34 «Formation et développement humain: intelligibilité de leurs relations complexes » (Portugal), animé par Idalia Sa Chavés et Ana Paula Caetano

a pris une part très active à l'animation du Colloque ARFISE - Section portugaise, organisé à Lisbonne les 15-17 février 2007, sur le thème : '**Complexité : un nouveau paradigme pour la recherche et l'intervention en éducation ?**' organisé *en hommage à la mémoire de T Ambrosio* On trouvera sur les pages de l'Atelier un premier document permettant de **garder trace de cette belle rencontre** qui réunissait plus de 200 participants. (Voir aussi le site bilingue de l'Atelier : [http://www.fpce.ul.pt/centros/afirse/!](http://www.fpce.ul.pt/centros/afirse/))

L'Atelier MCX 11 La décision juridique en situation complexe (un atelier/forum commun avec le RED&S), animé par André-Jean ARNAUD, et Serge DIEBOLT

A établi un dossier présentant les vidéos des 5 discussions qui ont jalonné un atelier animé en mai 2005 par F Ferrer sur le thème '**La complexité et le droit : état des lieux et perspectives**

Dans la Bibliothèque du Réseau Intelligence de la Complexité

« **INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITÉ ÉPISTÉMOLOGIE ET PRAGMATIQUE** », (Colloque de Cerisy,) de LE MOIGNE Jean-Louis et MORIN Edgar (sous la direction de) mis en librairie le 1er février 2007 .

Une brève présentation de l'ouvrage par Edgar Morin (lors d'une rencontre organisée par A Braun **SIPC**, avec le concours d'E Heurgon, **CCIC**) est présentée sous la forme d'une Net-Vidéo réalisée par L Legay que nous remercions pour son amical concours. Vidéo disponible à :

<http://ru3.com/luc/tag/collective-intelligence/edgar-morin-intelligence-de-la-complexite.html>

«LES MUSIQUES DU CHAOS » par DARBON Nicolas, préface de RISSET Jean-Claude

[« ÉCOLE : CHANGER DE CAP. Contribution à une éducation humanisante »](#) par TARPINIAN Armen, BARANSKI Laurence, HERVÉ Georges, MATTÉI Bruno (dir)

[« CULTURE & CULTURES Les chantiers de l'ethno »](#) par BENKIRANE Réda et DEUBER ZIEGLER Erica (direction)

Dans le Cahier des Lectures MCX

De nouvelles notes de lecture :

[« LE MONDE MODERNE et LA QUESTION JUIVE »](#) de MORIN Edgar. par LE MOIGNE J L, : Nouvelle version complétée par un addendum rédigé en mars 2007

[« LES MUSIQUES DU CHAOS »](#) de DARBON Nicolas par BRISSET Jean-Claude

[« CULTURE & CULTURES, les chantiers de l'ethno »](#) de BENKIRANE Reda et DEUBER- ZIEGLER Erica (dir.) par MORIN Edgar

7 février 2007

EN GUISE D'EDITORIAL...

Une présentation de l'ouvrage : [« INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITÉ ÉPISTÉMOLOGIE ET PRAGMATIQUE »](#), Colloque de Cerisy, sous la direction de Jean-Louis le Moigne et Edgar Morin, mis en librairie le 1er février 2007

MEMORIAL JEAN-PIERRE VAN GIGCH

Jean-Pierre van Gigch, un des compagnons de la première heure du Réseau Intelligence de la Complexité, dès la fin des années quatre vingt, nous a quitté le 29 septembre 2006, après une brève et violente rechute du [cancer face auquel il luttait de façon exemplaire depuis plusieurs années](#). Nous garderons mémoire de sa présence et de son œuvre par un ['Mémorial'](#) que JL Le Moigne a rédigé avec le concours amical de Janet McIntyre, une collègue australienne avec laquelle Jean-Pierre avait travaillé ces dernières années

Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité

Annonce la présentation sur notre site des enregistrements Vidéo de la conférence - débat organisé le 30 nov 2006 sur le thème '**Reliance des Connaissances et des Actions, Tissages, Textures et Entrelacs**'. Ces enregistrements sont regroupés dans le '[Dossier MCX XXIII](#)'.

Sont déjà en ligne six interventions

Moigne : [Ouverture . "L'Entrelacs des Faire et des Comprendre"](#) par Jean-Louis Le

["Pour un Nouveau Commencement : les Instituts de Culture fondamentale sont désormais possibles"](#) par **Edgar Morin** :

["Le Tissage des Connaissances"](#) par **Mioara Mugur-Schächter** :

["La Reliance du Système Observant et du Système Observé"](#) par **Robert Delorme**

:

["L'Étoffe Informationnelle de l'Énergie"](#) par **André de Peretti**

["Religions, Cultures et Communication"](#) par **Reda Benkirane**

A repéré l'annonce du colloque « *Vers une science des systèmes complexes* » organisés par le Réseau National des Systèmes Complexes qui se tiendra du 21 au 23 mars 2007 à Paris le colloque est sur invitation et l'inscription est obligatoire avant le 20 février 2007 à l'adresse suivante : <http://inscription.rnsc.fr>.

Sur le site du RNSC, on trouve le programme provisoire du colloque : <http://colloque.rnsc.fr>).

[Dans la Bibliothèque du Réseau Intelligence de la Complexité](#)

[« MEDIATIONS DES SAVOIRS ET COMPLEXITE. Le cas des hypermédias archéologiques et culturels »](#) par **MAHOUEAU Julien**

[« LES SCIENCES DE L'ÉDUCATION À LA CROISÉE DES CHEMINS DE L'AUTO-ORGANISATION »](#) par **AMBROSIO Teresa, LERBET-SÉRÉNI Frédérique (Dir.)**

[Dans le Cahier des Lectures MCX](#)

[«LA COMPLEXITE TERRITORIALE : ENTRE PROCESSUS ET PROJETS »](#) de **ROGGERO Pascal (dir.)**, par **BIAUSSER Evelyne**

[«AVANT L'ŒUVRE, ESSAI SUR L'INVENTION ARCHITECTURALE »](#) de **BASBOUS Karim** par **LE MOIGNE Jean-Louis**

[« L'ACCUEIL DE L'EXPÉRIENCE, Formation et vécu dans le cheminement individuel »](#) de **ANQUETIL-CALLAC Mylène** par **LERBET-SERENI Frédérique**

Un nouvel atelier se met en place dans notre réseau :

ATELIER MCX 37 – « [COMPLEXITE A L'ŒUVRE : MUSIQUE, MUSICOLOGIE, SPECTACLE VIVANT](#) » animé par **DARBON Nicolas**

Le projet de l'Atelier MCX 37, "... La complexité à l'œuvre sollicite toutes les tentatives interprétatives ayant en commun un certain sens de la reliance transdisciplinaire, une sensibilité aux interactions, à l'incertitude et à l'émergence. Edgar Morin nous offre de tels outils : principes dialogique, récursif et hologrammatique... L'un des plus importants est la prise de conscience que l'observateur se retrouve dans son observation. Attitude à la fois reliante et critique. Elle se fédère dans un « nouveau paradigme », mais en même temps elle

n'est pas dupe des croyances, du prêt-à-penser, des idéologies et des habitudes réductrices.
(extrait)

L'atelier MCX 37 « Complexité à l'œuvre : musique, musicologie, spectacle vivant »

animé par DARBON Nicolas

publie un premier document "*Cartésianisme et Morinisme dans la poétique musicale*

d'Olivier Messiaen. L'exemple des éclairs sur l'Au-Delà..." de Nicolas Darbon* : *A travers le prisme de la dernière œuvre écrite par Olivier Messiaen : éclairs sur l'Au-Delà... (1988-92) – qui est une véritable somme de ses techniques musicales –, nous tenterons de montrer le passage poétique d'un paradigme à un autre. Deux philosophes nous semblent exprimer le mieux ces paradigmes : René Descartes et Edgar Morin.*

7 janvier 2007

2007 : PARTAGEONS NOS VŒUX JOYEUX

avec l'équipe d'animation du Réseau Intelligence de la Complexité, MCX-APC

Le numéro de décembre 06 - janvier 07 de l'Inter-Lettre Chemin-Faisant MCX-APC, n° 35 vient de paraître et va être incessamment diffusé par la messagerie Internet à tous nos correspondants qui en ont fait la demande (voir la page d'accueil du site)

Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité publie

* **CONNAITRE, N'EST CE PAS DECRIRE CE QUE L'ON PEUT FAIRE DANS LE MONDE ? De 'L'EMPIRISME RADICAL' (W James) au 'CONSTRUCTIVISME RADICAL' (E von Glasersfeld)** par Marie LAROCHELLE

L'hommage académique à ERNST VON GLASERSFELD, Récipiendaire du doctorat en sciences de l'éducation Honoris Causa de l'Université Laval, Québec (Cérémonie de remise des diplômes, 18 juin 2006) présenté par la professeure Marie Larochelle, nous donne une occasion de réaviver notre attention aux contributions épistémologique d'Ernst von Glasersfeld : depuis 30 ans au moins, le 'père' du 'Constructivisme Radical' explore pour nous la fascinante complexité vde l'acte de connaître : « *The construction of knowledge* » paraît en 1988, « *Radical Constructivism, a way of knowing and learning* » paraît en 1995. Nous remercions l'Université Laval et la professeure Marie Larochelle de nous autoriser à reprendre ici ces textes, sous la forme d'un document du Conseil scientifique du Réseau, document que l'on a intitulé par une des formules qui condensent, imparfaitement sans doute, l'argument noyau des épistémologies constructivistes, en particulier dans la présentation qu'en donne EvG : « *En somme, écrit Marie Larochelle, nous décrivons ce que l'on peut faire dans le monde et non pas, selon l'heureuse formule de Clifford Geertz, le monde tel qu'il est lorsque Dieu seul le contemple!* ». Ce texte est précédé d'une succincte introduction à l'intention des lecteurs peu familiers encore avec cette œuvre d'une « *incroyable liberté intellectuelle dans l'inspiration que l'on peut en tirer pour nos façons d'agir et de cheminer dans le monde* » souligne Marie Larochelle.

SAISIR L'INSAISSABLE, dans le sillage de Christopher ALEXANDER par Jane QUILLIEN

Christopher Alexander est une sorte de Perceval moderne cherchant inlassablement son Graal : la 'qualité sans nom' ou 'beauté' qui émerge des rapports des parties au tout, tant

dans l'architecture que dans la nature. Les lecteurs francophones ont quelque connaissance de son premier ouvrage "Notes on the Synthesis of Form" (1964), traduit en 1971, mais ignorent la plupart des suivants, Pour nous éclairer sur cette œuvre si singulière, Jane Quillien constitue le « passeur » idéal. Après une jeunesse américaine, elle a longtemps vécu en Europe et même participé à plusieurs rencontres du « Réseau Intelligence de la Complexité », avant de travailler pendant six ans aux côtés de Christopher Alexander puis de collaborer au Laboratoire d'anthropologie de l'Université du Nouveau Mexique à Santa-Fé. Elle a en effet accepté de traduire à notre intention l'article "Grasping the Ineffable : from Patterns to Sequences" (qu'elle a consacré à une mise en perspective originale et vivifiante de cette œuvre. En outre, pour introduire cet article, elle a bien voulu nous donner, dans un texte richement illustré, intitulé "Les cheminements de Christopher Alexander", une vue panoramique d'une œuvre que d'aucuns prennent pour du 'poil à gratter' et d'autres pour l'appel au 'pourquoi pas ?' d'un homme qui veut 'comprendre pour faire et faire pour comprendre'... Avec l'équipe d'animation du site du Réseau Intelligence de la complexité, nous la remercions vivement de son concours à notre veille collective. *André Demailly*

Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité a repéré

L'annonce d'un prochain Colloque de Biologie et Philosophie sous le titre "**A quoi sert la modélisation ?**" organisé le Mardi 23 Janvier 2007, 9H-17H, Salle Dussane, Ecole Normale Supérieure, 45 rue d'Ulm, Paris. La présentation de ce Colloque est fort bien documentée, chacune des huit contributions étant accompagnée d'un résumé 'intelligent'. « *la modélisation doit-elle partir d'hypothèses théoriques nouvelles, dont il faudrait d'abord étudier les propriétés intrinsèques sur des modèles abstraits ? Dans ce cas il s'agirait d'une « expériences de pensée assistée par ordinateur ».* La démarche consisterait à mettre à jour les comportements non triviaux des modèles, puis à essayer de déceler des comportements analogues sur des modèles expérimentaux. » (extrait de l'introduction générale). L'invitation à la modélisation 'non - trivialisante' n'est pas encore très fréquent : Il mérite d'être entendu avec attention. http://www.risc.cnrs.fr/pdf/Modelisation_23jan07.pdf

L'Atelier MCX 34 «FORMATION ET DEVELOPPEMENT HUMAIN: INTELLIGIBILITE DE LEURS RELATIONS COMPLEXES » (Portugal), animé désormais par Idalia Sa Chavés et Ana Paula Caetano prend une part très active à l'animation du prochain Colloque ARFISE - Section portugaise, organisé à Lisbonne les 15-17 février 2007, sur le thème : **COMPLEXITE ,UN NOUVEAU PARADIGME POUR LA RECHERCHE ET L'INTERVENTION EN EDUCATION ?** On trouve toutes indications nécessaires sur ce site bilingue <http://www.fpce.ul.pt/centros/arfise/>

L'APC annonce

L'Université de Nantes - Formation Continue, (Pr M. Lani Bayle et JP Bréchet) organise, en collaboration avec l'APC, une journée de pré ouverture d'un Diplôme d'Université 'PENSEE COMPLEXE ET PRATIQUES PROFESSIONNELLES', à Nantes le 26 février 2007 . Tous renseignements auprès de fabienne.junin@univ-nantes.fr

Dans le Cahier des Lectures MCX

« RECHERCHE-ACTION ET DEVELOPPEMENT LOCAL Contributions au Renouvellement des liens écologiques et sociaux en territoires ruraux » de **PETRON Alfred** (coord) par **DEMOL Jean Noél**

« UNE HISTOIRE DE PRISE DE CONSCIENCE Modélisation d'une intelligence en action » de **GERARD Christian** par **CLENET Jean**

Dans la Bibliothèque du Réseau Intelligence de la Complexité

L'ACCUEIL DE L'EXPÉRIENCE Formation et vécu dans le cheminement individuel
de **ANQUETIL-CALLAC Mylène**

« L'INSECURITE ROUTIERE en France dans le miroir de la comparaison internationale de **DELORME Robert & LASSARE Sylvain**