

La Chronique 2008

12 novembre 2008

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

Ce nouvel Atelier nous proposera d'explorer 'la complexité du monde sonore, de sa perception à son entendement'. Fascinant 'Monde Sonore' qui nous invite à de stimulants renouvellements de nos modes de représentation et d'interprétation des innombrables formes d'actions qu'il connaît, permet, provoque ou inhibe. Pour nous permettre de comprendre nos multiples interventions dans cet étrange et si familier 'monde sonore', *'la seule prise en considération des "interactions entre les éléments" ne suffit plus: il faut développer de nouveaux instruments de pensée, permettant de saisir des phénomènes de rétroaction, des logiques récursives, des situations d'autonomie relative. Il s'agit là d'un véritable défi pour la connaissance, aussi bien sur le plan empirique que sur le plan théorique'*.

Défi que l'intelligence de la complexité des reliances de l'audition et de l'entendement peut aujourd'hui nous aider à relever, pendant qu'en retour, l'émerveillante complexité du monde sonore nous deviendra assez intelligible pour nous permettre de l'enrichir sans pourtant détruire son mystère. (Ainsi *'la sensation du Virtuose qui, l'oreille collée au bois du violon, écoute sa propre main et forme un anneau fermé de sens'* qu'évoquait P Valéry

L'ATELIER MCX N° 31 « LES SCIENCES D'INGENIERIE EN FORMATION(S): Leurs 'enseignements' et leurs 'développements' animé par CLENET Jean & POISSON Daniel , annonce

Le Colloque **GENIE(S) DE LA BRICOLE ET DU BRICOLAGE. REGARDS TRANSDISCIPLINAIRES'**. Organisé par l'Equipe Sciences Humaines INSA Lyon, (francoise.odin@insa-lyon.fr) les 27 28 Novembre 2008 : « *Comme clin d'œil au centenaire de Claude Lévi-Strauss, il paraît opportun – surtout dans une école d'ingénieurs - de revisiter son concept de bricolage, qui oppose la pensée sauvage à celle de l'ingénieur. Du sens ancien de bricole, qui désigne un coup indirect, un mouvement incident, en zigzag, s'est développée l'activité du bricoleur qui œuvre de ses mains, en utilisant des moyens détournés par comparaison avec ceux de l'homme de l'art. Réhabilitée avec la valeur de travail intellectuel non soumis à des règles théoriques, cette « science du concret » est mise en comparaison par Lévi-Strauss avec la démarche scientifique de l'ingénieur. C'est cette distinction que nous voulons réexaminer, à l'heure du « bidouillage » informatique, de la conception d'objets technologiques, entre art et science, des performances comme mode de représentations artistiques et d'une vision du monde social comme négocié ou bricolé. Ce sera sous le signe de la pensée complexe que nous aborderons l'examen de situations où le « savoir relier » est premier. A l'image de l'équipe pluri-disciplinaire qui organise ces journées, seront invitées à se tisser entre elles des approches sociologique, littéraire, artistique, linguistique. De même seront articulés discours universitaires et productions artistiques (exposition, théâtre, création vidéo. ([Programme du Colloque](#)) »*

L'ATELIER MCX 10 'Critique épistémologique des sciences de la complexité', animé par G LERBET ET J L LE MOIGNE annonce

[La parution du Numéro double de la Revue Chemins de Formation \(N° 12 octobre 2008\)](#), animée par M Lani-Bayle, qui présente une riche moisson d'études sous le titre : [LA PENSEE COMPLEXE EN PRATIQUE ET EN RECHERCHE](#). Quelques lignes extraites du sommaire donnent une première image de ce dossier toujours heureusement illustré :

1. Fondements, domaines, effets... avec des articles de M. Lani-Bayle, P. Paul, J. Clenet, J.-P. Bréchet, L. Gialdini

2. En recherche, avec des articles de M. Aldaheff, M. Beauvais, G. Gigand, D. Poisson, M. Marchand, D. Violet

3. En pratique : enseignement, formation, activité professionnelle avec des articles de C. Gérard, J.-Ph. Gillier, Ph. Garnier, M. Grangeat, M.-J. Avenier, M.-J. Barbot, B. Carmona, O. Tric, H. Grossin et al., C. Nicolas, J.-P. Letourneux, M.-N. Albert, R. Guillet

4. Variations, avec des articles de M. Lani-Bayle, C. Nicolas, G. Pineau

Un bon de souscription attaché au **document de présentation** permet d'acquérir l'ouvrage à un prix incitatif (20 €)

[L'ATELIER MCX 33 - «Anthro-politique et gouvernance des systèmes territoriaux»](#)
animé par Pascal ROGGERO & Claude VAUTIER annonce

La parution du **[Volume 3, numéro 2 de la revue Nouvelles perspectives en sciences sociales \(NPSS\)](#)**. Ce sixième ouvrage de la série publie notamment 'Edgar Morin et Jesús Ibáñez : sociologie et théories de la complexité' de Alvaro Malaina, et 'Quand des sociologues rencontrent des informaticiens : essai de formalisation, méta-modélisation, modélisation et simulation des systèmes d'action concrets' de Pascal Roggero et Christophe Sibertin-Blanc NPSS accompagne les chercheurs qui osent s'aventurer dans de nouveaux espaces des sciences sociales. Elle diffuse des analyses qui dépassent les limites établies par les modélisations instituées sans s'opposer à elles. Elle offre une tribune aux chercheurs qui veulent les contourner, les confronter, s'en affranchir. Au départ, la revue prend une double orientation théorique, celle de la systémique complexe et celle de l'analyse relationnelle. Cette orientation n'exclue cependant pas d'autres réflexions novatrices. Elle s'ouvre à toutes les disciplines des sciences sociales, à chacune d'elles aussi bien qu'à leurs combinaisons.)

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE du Réseau MCX – APC a repéré

Le Site de la **COMMUNAUTE DE LA PENSEE COMPLEXE** ('*la Comunidad de Pensamiento Complejo* ') <<http://www.pensamientocomplejo.com.ar/>>, constitué à l'initiative d'une dynamique équipe argentine animée par Leonardo Rodríguez Zoya et Yamil Salinas Martínez, Site qui annonce le lancement d'une « *Bibliothèque Virtuelle Participative de la Complexité* ». Avec cette ressource, les membres (plus de 2400) de la Communauté pourront contribuer et collaborer à la création de une base de connaissance sur la complexité. L'esprit qui guide ce projet est l'accès libre, gratuit et démocratique à l'information. La Communauté de la Pensée Complexe aspire à la création et émergence d'un réseau auto organisé de pratiques et savoirs sur la complexité. » Nous souhaiterons sûrement, au fil des prochains mois, aviver nos interactions avec ce Réseau pour l'instant principalement hispanophone, qui ouvre courageusement une voie nouvelle à notre 'intelligence de la complexité, en tirant parti des ressources qu'Internet apporte à la formation

des réseaux sociaux . ‘*CPC a son cœur en Amérique latine, notre terre, mais sa conscience est vraiment planétaire*’ nous assure ses animateurs

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE du Réseau MCX – APC publie

Le premier documents écrits accompagnant **LES CONTRIBUTIONS AU GRAND DEBAT 2008** du Réseau Intelligence de la Complexité : On trouvera ainsi en ligne dans les documents de Conseil :

- **Marie José AVENIER** : [Une démarche méthodologique visant l'enrichissement réciproque des théories et pratiques du management](#)
- **Werner CALLEBAUT** : ['H SIMON, THE SILENT REVOLUTION'](#)
- **André DEMAILLY** : [HERBERT SIMON ou la quête de « patterns » pour voir et concevoir](#)
- **J.L. LE MOIGNE** : [« L'INTELLIGENCE DE L'ACTION appelle l'exercice de LA PENSEE COMPLEXE. Pragmatique et Epistémique sont inséparables »](#)
- **Philippe BOUDON** : [Complexité de la conception architecturale : conception et représentation](#)

Dans la BIBLIOTHEQUE DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE et dans la COLLECTION INGENIUM

[«ENTENDRE L'ESTHETIQUE DANS SES COMPLEXITE»](#) par **LESTOCART Louis José**

D'où naissent les formes ? Et, au-delà, qu'est-ce que l'acte de percevoir, de penser, d'écrire ou de créer et surtout d'interpréter ?

La science, depuis Aristote et Leibniz, s'est beaucoup penchée sur la question de la naissance des formes Ces études ont été à la fois à l'origine de nouvelles techniques et de nouvelles pensées – comme la science des systèmes, l'auto-organisation –, et de nouvelles valeurs fondamentales (rétroaction, récursivité, downward causation). Ces découvertes prenant leur essor à la fois dans le champ mathématique, physique, informatique, biologique et épistémologique, ont cependant très tôt côtoyé des préoccupations esthétiques. Tout au long de l'histoire du XX^e siècle, des artistes aussi différents que Duchamp, Kandinsky, Valéry, Schwitters, Cage, Rauschenberg, jusqu'à des artistes plus récents, se sont nourris à ces découvertes ou, même, quelques fois, les ont anticipées.

C'est cette histoire qui veut être contée ici. Elle s'entend via la Complexité et ses formes d'émergences. L'enjeu étant de tracer l'idée d'une inséparabilité, au moins épistémologique, entre Art et Science : Unitas multiplex selon Valéry.

DANS LE CAHIER DES LECTURES MCX

« [LA CONSTRUCTION DE SAVOIRS POUR L'ACTION](#) » sur l'ouvrage de **AVENIER Marie José** et **SCHMITT Christophe (dir.)**, rédigée par **MARCHAND Marie**

Ndlr : *Nous remercions, Marie Marchand, Université du Québec à Trois-Rivières, et la Revue RI-PME qui nous autorisent à reprendre dans Le Cahier des Lectures MCX, cette Fiche de lecture consacrée à l'ouvrage collectif dirigé par MJ Avenier et C. Schmitt. Un nouvel éclairage bienvenu de cet ouvrage d'une particulière actualité. On trouvera également une autre note de lecture de cet ouvrage, rédigée par Julie Boissonneau (Université Laurentienne) dans la revue Volume 3, numéro 2 de la revue Nouvelles perspectives en sciences sociales (NPSS) (p. 183-186)*

14 octobre 2008

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE publie un nouveau document

« POUR UNE PHARMACOLOGIE DE L'ESPRIT A propos de l'œuvre de Bernard STIEGLER » » Par Bruno TRICOIRE.

I - vue panoramique de l'œuvre : Réhabiliter, recomposer et redéployer la valeur « esprit » dont Paul Valéry craignait l'affaïssement... en 1929. II - Re-penser les pratiques sociales avec b. stiegler : Premiers éléments.

Le constat paraît sans appel : les effets conjugués de la dégradation des conditions de vie ('misère économique'), des motifs et obligations du vivre ensemble ('misère symbolique'), des exigences de la pensée ('misère spirituelle') produisent avilissement et bêtise généralisés ; ils risquent de nous conduire à l'effondrement, voire à une guerre totale. Si un sursaut est encore possible, il passe par une lutte de l'esprit contre lui-même, par une « révolution axiomatique » capable – à partir et au-delà de ce qui est – de concevoir ce qui n'est pas, d'en avoir le souci, d'en prendre soin. Une telle « écologie de l'esprit » doit 'faire' avec la composition des tendances, avec les contradictions : d'où sa condition « pharmacologique », non réductible à l'opposition ou à la résistance. C'est dans la conjugaison du **et** - « ... à la fois conjonctif et disjonctif - que se constitue, je crois, l'esprit même », écrit B. STIEGLER.

La 1^{ère} partie présente une vue panoramique de son œuvre - suivie d'une bibliographie. L'exposé des concepts essentiels fera apparaître, je l'espère, son intérêt majeur pour la pensée complexe. Tant pour ses résonances multiples avec « La Méthode » d'E. MORIN qu'avec les finalités du penser / agir, de l'inséparabilité de la pragmatique et de l'épistémique (J-L. LE MOIGNE).

La 2^{ème} partie tente, à partir de ma propre expérience du terrain social, de traduire l'extrême importance des travaux de B. STIEGLER pour les praticiens du Travail Social, ces travailleurs de l'ombre situés au cœur des violences et chargés d'en résoudre le problème... à la condition de ne pas le poser.

L'ATELIER MCX 10 'Critique épistémologique des sciences de la complexité', animé par G LERBET ET J L LE MOIGNE a repéré

Le lancement du site PHILOSCIENCES www.philosciences.com, animé par Patrick JUIGNET :

« Le site 'philosciences.com' propose une réflexion interactive entre science et philosophie, que nous appelons la "philoscience". Le contenu du site est plus

particulièrement orienté vers les sciences de la vie, de l'homme et de la société. » Basé sur un séminaire du Collège International de Philosophie, établi à l'Université de Nice, ce site témoigne d'une sympathique vitalité : Pour ouvrir un tel séminaire en ligne il n'est pas encore usuel de consacrer une discussion préliminaire à '*Une épistémologie pour l'étude du complexe*', ou aux « *procédés d'exclusion de l'humain dans les sciences de l'homme* : ... '*Parmi les productions humaines exclues, se trouvent la pensée, le sens, les conduites complexes finalisées, l'interaction humaine, le contexte relationnel social et culturel.*' (Juignet Patrick, Philosciences, 2008). Le site de Philosciences présente en outre une première collection de [liens sur ce thème](#), certes encore un peu trop exclusivement académique et franco-française, mais qui permet l'accès à quelques bonnes sources documentaires.

L'ATELIER MCX [37](#) «Complexité à l'œuvre : musique, musicologie, spectacle vivant », animé par Nicolas DARBON, annonce :

L'organisation du Colloque « [MUSIQUE ET COMPLEXITE](#) Autour d'Edgar Morin et de Jean-Claude Risset », du mardi 9 au jeudi 11 décembre 2008 Paris 1, Panthéon-Sorbonne et CDMC

« *Les artistes ne peuvent rester indifférents à un champ scientifique qui bouleverse nos visions de façon si profonde.* » (Jean-Claude Risset) « *La pensée, on l'oublie trop souvent, est un ART, c'est-à-dire un jeu de précision et d'imprécision, de flou et de rigueur.* (Edgar Morin) Jamais il n'a été réalisé un tel rapprochement entre la Musique et la Musicologie française, et les sciences de la Complexité. Edgar Morin et Jean-Claude Risset, tous deux chercheurs éminents du CNRS, apportent un double éclairage nécessaire ; c'est aussi l'occasion de leur rendre hommage. L'objectif de ce colloque est d'établir des rencontres transdisciplinaires entre les scientifiques – anthropologie, neurobiologie, mathématiques, informatique, physique, philosophie – et les domaines de la sensibilité et de l'art : musique, peinture, cinéma, les compositeurs et les musicologues, de les confronter et d'engager le dialogue sur des thèmes variés, afin de féconder une pensée en mouvement. (Voir sur le site outre la présentation et le programme, [l'argumentaire de ce riche projet](#)

L'ATELIER MCX [9](#) «Représentation du travail et complexité de l'organisation» animé par Michel Adam présente

Un document qui complète et développe celui qu'il avait publié sous le titre [le travail et l'emploi, un contenu et un contenant \(version 3\) - MCX](#). Ce texte ci a été écrit en 1996 ; aujourd'hui (2008) un livre développe plus longuement son idée principale. :« [POUR UNE ÉCOLOGIE DU TRAVAIL HUMAIN Travail et emploi : divorce ou mutation ?](#) » par ADAM Michel Ed l'Harmattan, 2008, En effet la première partie du livre reprend la modélisation initiale des rapports travail-emploi par un rapport contenant-contenu ou dehors-dedans (et les métaphores correspondantes) mais il la pousse dans ses limites et débouche sur une seconde modélisation plus complexe. A savoir qu'employer est aussi un vrai travail (par exemple dans les groupements d'employeurs GE en plein essor) et que travailler c'est s'employer soi, avec la nécessaire réflexivité qui enrichit le travail et son contexte.

L'ATELIER MCX [17](#) «PROSPECTIVE ET COMPLEXITÉ», animé par GONOD Pierre

Propose un nouveau lien : A l'occasion de [L'Université Européenne et Internationale d'Été de Niort 2008](#) sur le thème « **Gouvernance mondiale** et « **New deal**

» **civilisationnel : émergence d'un objet nouveau** » (3 - 7 septembre 2008), P Gonod a suscité l'ouverture d'un site sur le thème : « **Métamorphose du Monde** » et « **Prospective-Projet-Politique** » que l'on trouve à www.prospective-projet-politique.eu

DANS LE CAHIER DES LECTURES MCX

« LA CONSTRUCTION DE SAVOIRS POUR L'ACTION » Rédigée par **COUDEL Emilie** sur l'ouvrage de **AVENIER Marie José et SCHMITT Christophe (dir.)**, rédigée par **COUDEL Emilie**

C'est d'une rencontre entre deux concepts que naît ce livre : les savoirs d'action et les savoirs actionnables. Issus tous les deux de la nécessité d'introduire une visée pragmatique dans la recherche, ces deux concepts ont été développés séparément dans deux disciplines sans connexion. Les savoirs d'action, développés par les sciences de l'éducation, correspondent à des énoncés relatifs à l'action professionnelle que les chercheurs recueillent auprès de praticiens. Les savoirs actionnables sont des savoirs développés par la recherche, notamment de sciences de gestion, et qui sont susceptibles d'être mis en action dans la vie quotidienne des organisations. « Confronter des champs d'expérience différents a permis de faire surgir des questionnements fondamentaux ».

« L'IMPASSE DU SAVOIR. ESSAI D'ÉPISTEMOLOGIE MÉDICALE » sur l'ouvrage de **ABASTADO Philippe** rédigée par **Edgar MORIN**

La spécialisation et l'individuation sont deux nécessités antagonistes et complémentaires. Le retour au qualitatif induit chassé par *l'evidence based medicine*, ... ne demande-t-il pas questionne Abastado l'abandon du modèle encore dominant ? : Il nécessite une révolution épistémologique. J'ajoute que c'est l'ensemble des problèmes provoqués par l'hyperspécialisation et l'hyper-rationalisation technoscientifiques qui nécessite la révolution épistémologique, qui prendrait en compte la complexité d'une réalité multidimensionnelle, laquelle comporte également les dimensions éthiques et politiques. Ce livre est une avancée très éclairante sur les nouvelles ignorances qui naissent de nouveaux savoirs, les nouveaux problèmes qui naissent de nouvelles solutions et sur les nouveaux défis que nous devons affronter, malades, bien portants et médecins.

Dans la BIBLIOTHEQUE DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE

« REFUSER LA MISERE. UNE PENSEE POLITIQUE NEE DE L'ACTION » par **WRESINSKI Joseph**

Alors que va se tenir prochainement (décembre 2008) un *Colloque international sur l'actualité de la pensée de Joseph Wresinski, et du projet de société qu'il proposait*, **La démocratie à l'épreuve de l'exclusion : l'actualité de Joseph Wresinski**, nous pouvons ouvrir dans la Bibliothèque du Réseau Intelligence de la Complexité, l'ouvrage que vient de publier le Mouvement ATD Quart Monde sous le titre '**Une pensée politique née de l'action**'.

Car c'est bien d'une pensée politique formée dans et par l'action, et d'une action politique formée dans et par '*le travail à bien penser*' que nous pouvons ici réfléchir dans le creuset éthique et civilisateur de la Pensée Complexe. Nous remercions l'éditeur et Jean Tonglet, Directeur du Centre International Joseph Wresinski qui nous autorisent à reprendre le

texte de son introduction : il tend la main aux lecteurs qui veulent '*aimer pour connaître et connaître pour aimer*'

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

L'événement mérite attention : notre ami Alfonso MONTUORI, a su convaincre un éditeur américain de faire traduire en anglais sous le titre '*On Complexity*' de nombreuses pages judicieusement choisies dans les principaux ouvrages d'Edgar Morin consacrées à la formation et au développement du Paradigme de la Complexité et de la Pensée Complexe.

Une réponse bienvenue à tous ceux qui regrettent le trop petit nombre d'ouvrages d'Edgar Morin traduit en anglais.

La riche préface (40 pages) qu'Alfredo Montuori a consacré à cette sorte d'anthologie de l'œuvre Morinienne retiendra aussi l'attention des lecteurs francophones : elle témoigne des thèmes qui semblent aujourd'hui plus immédiatement 'sensibles' dans la culture américaine anglophone.

« MON CHEMIN » par MORIN Edgar *Entretiens avec Djénane Kareh Tager*

« Voici le chemin d'un homme. Voici la pensée qui s'est formée au cours de ce cheminement et qui a produit une œuvre majeure. Ce parcours fut continu, accompli dans une curiosité jamais assouvie, un questionnement permanent, un lien inséparable entre la vie et l'œuvre, une lente gestation de la pensée complexe, mais il fut discontinu dans les recommencements et les renaissances qui ont scandé sa vie tous les dix ans.

Ce livre d'entretiens accordés par Edgar Morin à Djénane Kareh Tager montre l'unité d'une œuvre à travers sa diversité, l'unité d'une vie à travers ses vicissitudes. Dans *Mon chemin*, c'est l'homme qui parle, sans dissimuler ses émotions ni ses passions. Il nous dit sa propre expérience de la vie, de l'amour, de la poésie, de la vieillesse, de la mort.

28 septembre 2008

Le prochain numéro de l'INTER-LETTRE CHEMIN-FAISANT MCX-APC n°44

Paraît vers le 28 septembre 2008. Il présente en particulier le programme détaillé du Grand Débat 2008 du Réseau Intelligence de la Complexité organisé le Jeudi 20 Novembre 2008, de 10h30 à 18h, Amphithéâtre de l'INSEP, Paris XII

MANIFESTATION du RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE

Le GRAND DEBAT 2008 DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE se tiendra **le JEUDI 20 NOVEMBRE 2008 de de 10h30 à 18h.)** à l'**Amphithéâtre de l'INSEP, Paris XII-Vincennes,** sur le thème :

**RENOUVELER NOTRE INTELLIGENCE DE LA GOUVERNANCE
DES ORGANISATIONS COMPLEXES'.**

*Sport, Santé, Action Sociale, Territoires, Entreprises, Services Publics, Justice,
Enseignements, Syndicats, ONG, ..*

**En articulant dans nos pratiques et nos réflexions les deux s principes
d'action intelligente (HA Simon) et de pensée complexe. (E Morin)**

Conférence - Débat présidée par Dominique Genelot. Le matin, Interventions de R Delorme, JL Le Moigne, J Cortés. L'Après midi, Tables Rondes animées par AC Martinet, avec des interventions notamment de MJ Avenier, Ph Boudon, W. Callebaut, A. Demailly, Ph Fleurance.

A cette occasion, nous serons tous heureux de remettre publiquement

à Edgar MORIN

**le volume réalisé par Jacques Cortes, Revue SYNERGIE MONDE,
« HOMMAGE A EDGAR MORIN pour son 87° anniversaire »,**

Cérémonie de 12h à 12h45, ce jeudi 20 novembre 2008

Protégeons nos agendas. Programme détaillé à <http://www.mcxapc.org/rencontres.php>

Pré inscription par courriel à ric-mcxapc@wanadoo.fr

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE a repéré

[La démocratie à l'épreuve de l'exclusion : l'actualité de Joseph Wresinski](#), un colloque international sur l'actualité de la pensée de Joseph Wresinski, et du projet de société qu'il proposait. Le Mouvement international ATD Quart Monde organise en partenariat avec Sciences Po Paris et l'Association française de science politique un colloque international sur l'actualité de la pensée de Joseph Wresinski, et du projet de société qu'il proposait. **Cet événement aura lieu à Sciences Po Paris du 17 au 19 décembre 2008.**(programme détaillé à http://www.joseph-wresinski.org/IMG/pdf/Prog_derniere_version.pdf)

Ce colloque vise à instaurer un dialogue entre chercheurs, universitaires, et acteurs de la lutte contre la grande pauvreté, y compris ceux qui la vivent personnellement, autour de quatre thèmes de recherche : Comment penser et définir la grande pauvreté et l'exclusion ? Comment analyser les modes de reconnaissance et d'action politiques des plus pauvres ? Les Droits de l'Homme s'appliquent-ils aux exclus et aux pauvres ? Quelles politiques mettre en oeuvre pour lutter contre l'extrême pauvreté

L'ATELIER MCX 33 - «Anthro-politique et gouvernance des systèmes territoriaux»
animé par Pascal ROGGERO & Claude VAUTIER annonce

La parution du [Volume 3, numéro 2 de la revue Nouvelles perspectives en sciences sociales \(NPSS\)](#). Ce sixième ouvrage de la série publie notamment 'Edgar Morin et Jesús Ibáñez : sociologie et théories de la complexité' de Alvaro Malaina, et 'Quand des sociologues rencontrent des informaticiens : essai de formalisation, méta-modélisation, modélisation et simulation des systèmes d'action concrets' de Pascal Roggero et Christophe Sibertin-Blanc

L'ATELIER MCX 27 «Complexité, Communication et Culture» animé par Evelyne BIAUSSER publie :

'Créer de la compétence collective par la dialogique' : La juxtaposition d'une contrainte contextuelle (ici juridique) avec un objectif de modernisation opérationnelle (transversalité), m'est apparue comme une injonction paradoxale paralysant la compétence des Professionnels du Social. La dialogique morinienne semble un mode opératoire pour en sortir, et elle ouvre également ici un sentier dans le territoire encore en friche de l'intelligence professionnelle collective

Ce texte a été écrit à l'occasion d'une conférence organisée à Nice en 2008 sur le thème « Secret partagé et travail en partenariat », devant un public de Travailleurs sociaux associatifs et institutionnels, auxquels s'étaient joints quelques Conseillers municipaux intéressés par la co-construction du sens, autour de ce qu'ils allaient faire de la loi, dans un contexte de partenariat.

L'ASSEMBLEE GENERALE 2008 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 2008, **le Jeudi 20 septembre 2008 de 9h30 à 10h30**, juste avant le 'Grand débat du Réseau' dans l'Amphithéâtre de l'INSEP, 11, avenue du Tremblay – 75012 Paris. Les membres à jour de leur cotisation 2008 recevront la convocation usuelle et l'ordre du jour détaillé quelques semaines auparavant.

6 août 2008

MANIFESTATION du RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE

ATTENTION : Modification de la date annoncée antérieurement

LA CONFERENCE DEBAT 2008 du Réseau se tiendra **LE 20 NOVEMBRE 2008, DE 10H30 A 18H**

dans l'amphithéâtre de l'INSEP, Paris 12ème – Bois de Vincennes,
et non pas le 26 novembre comme annoncé antérieurement.

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 le Principe d'Action Intelligente (Herbert SIMON) et le Principe de Pensée Complexe (Edgar MORIN)

Edgar MORIN nous fera l'amitié de sa présence à ce Grand Débat, au cours duquel nous lui rendrons hommage. HOMMAGE présenté sous la forme de multiples témoignages, rassemblés et édités par Jacques Cortés, Président du GERFLINT et publié par la Revue SYNERGIE MONDE .

Conférence –Débat présidée par Dominique Gévelot, Tables Rondes animées par AC

Martinet, avec des interventions notamment de MJ Avenier, Ph Boudon, W. Callebaut, A. Demailly, Ph Fleurance, JL Le Moigne.

Protégeons ce 20 novembre 2008 sur nos agendas. Confirmation, et programme détaillé diffusés en septembre 2008. Pour toutes précisions ric-mcxapc@wanadoo.org

MANIFESTATION INTERNATIONALE

Le Congrès International consacré aux CONTRIBUTIONS de la PENSÉE COMPLEXE à la CONNAISSANCE, la COMPREHENSION HUMAINE et l'ÉDUCATION, *organisé par l'Association pour la Pensée Complexe et l'Universidad Mundo Real Edgar Morin, qui devait se tenir les 21-24 octobre 2008 – Hermosillo-Universidad Mundo Real -Edgar Morin, Mexique est reporté*

Les organisateurs de ce Congrès, dont nous avons annoncé la préparation fin 2007, ont du annuler sa tenue, malgré le grand nombre de communications qui leur avait été adressé, faute de ressources logistiques suffisantes. Ils publient un communiqué explicatif sur le site du Congrès (En savoir plus : <http://www.congresoedgarmorin.org/frances/default.asp>) et la rubrique Manifestations

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE a repéré

Le programme du Colloque international 'La démocratie à l'épreuve de l'exclusion : l'actualité de Joseph Wresinski' organisé à Sciences Po1, Paris, les 17, 18 et 19 décembre 2008

« A l'occasion du vingtième anniversaire de la mort de son fondateur, Joseph Wresinski (1917-1988) et du soixantième anniversaire de la Déclaration universelle des Droits de l'Homme, proclamée le 10 décembre 1948, le Mouvement international ATD Quart Monde organise, en partenariat avec Sciences Po et l'Association française de science politique, un colloque consacré à la grande pauvreté et à l'exclusion. Le projet politique qui fonde les démocraties contemporaines - liberté, justice, réduction des inégalités, respect des droits de l'homme - subit en permanence l'épreuve de la réalité. Au Nord comme au Sud, l'extrême misère, la ségrégation sociale et l'exclusion appellent de manière urgente à approfondir ces idéaux et leur mise en œuvre » . Inscriptions : contact.centre-histoire@sciences-po.fr

Le FLORILEGE CHEMIN FAISANT... "Se hace camino al andar..."

S'enrichit d'une nouvelle traduction en Allemand du Poème d'A MACHADO qui est notre Viatique dans nos itinérances. Traduction due à Marie-Rose BLUNSCHI ACKERMANN

L'ATELIER MCX 36 publie

« THEORIES DE LA « PREDICTION » L'INTELLIGIBLE CONNAISSANCE ESTHETIQUE » par Louis-José LESTOCART

Ce texte provient d'interrogations assez anciennes sur la perception. Certaines expériences empiriques personnelles, diverses sensations « étranges » ressentis lors

d'exposition d'œuvres d'art, de visions de films ou de moments singuliers de la vie, m'ont amené à m'interroger sur certains phénomènes accompagnant la perception et l'entendement. Je me suis un peu tourné, il y a quelques années vers les neurosciences, à l'occasion d'une étude oculomotrice sur peintures originales de Francis Bacon,

Cette recherche épistémologique ne m'a cependant pas pleinement contenté. La perception, le ressenti devant certaines œuvres de Bacon, ou films ou vidéos ou films expérimentaux ne me semblaient pas prise réellement en compte par les approches cognitivistes habituelles. Qui plus est, cette étude, n'interrogeait pas la sensation de « futur » fortement éprouvée lors de ces perceptions ainsi que la notion d'empathie. Etait aussi ancré en moi le fait que certaines œuvres d'art « représentaient » en quelque sorte ce que je pouvais subodorer : il existe en certaines œuvres d'art des parties cachées qu'une certaine perception dévoile de façon instantanée. D'autres rencontres m'ont peu à peu entraîné sur des recherches sur les théories de la prédiction : la mécanique statistique et la théorie des probabilités dans les systèmes complexes et les expériences de Shalizi en particulier ayant amené à la production d'un filtre/algorithmes permettant de « voir » ce qu'il peut résider derrière la notion de complexe. Dans une idée de « Second Order Complexity », ces expériences réalisent des prédictibilités maximales sur le comportement des systèmes complexes.

Par ces nouvelles investigations, il commençait à devenir possible de proposer l'hypothèse que les œuvres (en particulier images animées) contenaient des processus stochastiques internes ou figurés, se couplant avec des processus de même nature s'effectuant dans le cerveau de l'observateur, et que la rencontre des deux produisaient le sens, l'interprétation, ce que l'on appelle sentiment esthétique. Cette hypothèse un peu « pionnière » peut en dernier ressort, proposer d'autres éléments pouvant explorer sa pertinence, dont les neurones miroirs, découverts par le physiologiste et neuroscientifique, Giacomo Rizzolatti. Ces neurones miroirs ont la capacité d'imitation et de simulations des actions proposés, ils les calculent en quelque sorte, en dressent les probabilités, en dessinent le futur. Pari pascalien ?

DANS LE CAHIER DES LECTURES MCX :

« TERRE MERE » de MALAURIE Jean, rédigée par BIAUSSER Evelyne

‘... Dans cette brume épaisse où nous sommes plongés, Jean Malaurie voit les peuples du Nord comme des repères pouvant « nous protéger de nos folies en rappelant les lois éternelles ». Remercions-le pour l'éclairage unique qu'il donne à la crise par les reliances avec ce Nord où il nous guide, en relayant son infatigable veille.’

23 juillet 2008

Le prochain numéro de l'INTER-LETTRE CHEMIN-FAISANT MCX-APC N°43

est parue le 23 juillet 2008 ouvert par un **éditorial** intitulé « Gerer la complexité ou 'Faire Avec' la complexité ? De 'l'heuristique de la peur' du mur de la complexité à éviter à 'l'heuristique de l'esperance' du désir d'humanité se civilisant »

MANIFESTATION du RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE

Le Réseau organise [la Conférence Débat 2008, le mercredi 26 novembre](#) (de 11h à 18h.) à l'Amphithéâtre de l'INSEP, Paris XII-Vincennes, sur le thème :

Renouveler notre intelligence de la gouvernance des organisations complexes'.

(*Sport, Santé, Action Sociale, Territoires, Entreprises (industrie et service), Services Publics, Justice, Enseignements, Syndicats, ONG, etc...*) En articulant dans nos pratiques et nos réflexions le principe pragmatique d'action intelligente (J Dewey et HA Simon) et le principe épistémique de pensée complexe. (E Morin)

Conférence –Débat présidée par Dominique Gélou, Tables Rondes animées par AC Martinet, avec des interventions notamment de MJ Avenier, Ph Boudon, W. Callebaut, A. Demailly, Ph Fleurance, JL Le Moigne.

Protégeons nos agendas. Confirmation, et programme détaillé diffusés en septembre 2008. Pour toutes précisions : ric-mcxapc@wanadoo.fr

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE a repéré

[L'Université Européenne et Internationale d'Eté de Niort 2008](#) sur le thème « Gouvernance mondiale et « New deal » civilisationnel : émergence d'un objet nouveau » du mercredi 3 au dimanche 7 septembre 2008

« Au-delà du développement durable les défis éco-socio-économiques actuels nécessitent une véritable rupture épistémologique. Celle-ci réside dans l'abandon de toute séparation entre le politique et l'humain, dérive dénoncée maintenant par l'ensemble des observateurs de nos sociétés contemporaines. Il s'agit donc de sortir d'une approche désormais insuffisante du développement, qu'il soit durable, soutenable ou décroissant et de s'orienter vers un projet global, respectueux des contextes culturels locaux. Une telle approche nous semble indispensable pour permettre l'émergence d'une nouvelle conscience planétaire que nous souhaitons voir émerger conjointement avec une réforme de la pensée et une politique de civilisation au service de tous. Ceci n'a de sens qu'en créant les conditions d'une mobilisation de la recherche mondiale dans le cadre d'un dialogue avec les acteurs du développement de nos sociétés et de nos territoires.

Le site de [L'Institut de recherche et débat sur la gouvernance](#), (créé en début 2006 à l'initiative de la Fondation Charles Léopold Mayer,) qui veut susciter un croisement effectif et actif des approches de la gouvernance : *« Qu'ils soient dirigeants politiques, responsables administratifs ou leaders de la société civile, de nombreux acteurs de la vie publique sont aujourd'hui à la recherche de nouvelles règles du jeu politique. Ils en appellent à une réforme profonde de la gouvernance. L'Institut entend nourrir leurs réflexions et contribuer au croisement des approches. L'un des principaux enjeux de cette mise en débat est de faire émerger, de confronter et de fédérer des conceptions nouvelles, qui sortent de la vision occidentale de la « bonne gouvernance » et soient source de propositions renouvelées concernant la régulation des sociétés.*

La notion de gouvernance ... concerne essentiellement les modes d'organisation et de régulation du « vivre ensemble » des sociétés, du niveau local au niveau mondial, et la production de règles du jeu communes. ... Il paraît nécessaire en effet ne pas la limiter au fonctionnement de chaque institution prise isolément ou à la redéfinition de ses

compétences particulières. Il s'agit au contraire d'étudier l'interaction entre les échelles, les domaines, les acteurs. Les règles permettant d'organiser le « vivre ensemble » ne peuvent émaner de la seule décision de chaque institution, aussi puissante soit-elle, et ne peuvent être soumises au seul principe de la légalité. Elles seront d'autant plus légitimes que, loin d'être imposées « d'en haut », elles résulteront d'un processus d'élaboration collective, guidé par la recherche de réponses aux défis communs, conformément à des valeurs explicitées et partagées.

Le site de [**L'Initiative Internationale pour Repenser l'Économie \(IRE\)**](#)

A l'initiative de la FPH - Fondation Charles Léopold Mayer pour le Progrès de l'Homme, ce réseau se veut 'Espace de réflexions, de débats et de propositions' sur les 'Mutations économiques, affaiblissement de l'État, interdépendances mondiales... A la recherche de solutions dans les domaines de la production, des échanges et de la consommation.'

Le dynamique développement contemporain [**de la Fondation Sciences Citoyennes**](#) association loi 1901 (créée en 2002) qui a pour objectif de favoriser et prolonger le mouvement actuel de réappropriation citoyenne et démocratique de la science, afin de la mettre au service du bien commun. Sciences Citoyennes fait un double pari.

Le premier est de réunir des chercheurs scientifiques critiques et des "profanes" engagés dans des luttes (sociales, médicales, environnementales) où ils rencontrent - voire contestent- la technosciences dominante et l'expertise officielle. Le second est d'unir, dans une réflexion et une action transversale de "politisation" de la science et de l'expertise, des acteurs impliqués dans des secteurs souvent compartimentés (agriculture, énergie, bio-médical, santé environnementale, NTIC, brevetage...).

Trois axes de travail sont au coeur de son engagement : 1. l'accroissement des capacités de recherche et d'expertise de la société civile, des forces associatives, consoméristes, syndicales et citoyennes (création d'un tiers-secteur scientifique), 2. la stimulation de la liberté d'expression et de débat dans le monde scientifique, 3. la promotion de l'élaboration démocratique des choix scientifiques et techniques.

L'ASSOCIATION POUR LA PENSEE COMPLEXE annonce

[**La conférence d' Edgar MORIN, Président de l'APC, A SANTIAGO du CHILI, 12, 13 Y 14 DE JUNIO 2008, lors du Colloque "Ecologie, politique de civilisation. La fin d'un modèle ? Emergence d'une conscience écologique".**](#) Sur le thème *Por una política de civilización: el agotamiento del modelo capitalista*

.A cette occasion Madame la Présidente du Chili Madame Michelle BACHELET, a remis à Edgar MORIN le 16/6/2008 au Palacio de la Moneda à Santiago du Chili, la médaille, "Gabrielle Mistral"

L'ASSOCIATION POUR LA PENSEE COMPLEXE s'associe...

à l'animation du Colloque « [**Réussite scolaire ou réussite humaine ? Donner son plein sens à l'école...**](#) », (Paris - Boulogne /S, 4 oct.2008) colloque proposé par le « Collectif Ecole changer de cap », (créé à l'initiative de l'association [**Interactions TP-TS**](#)

et de la Revue de [Psychologie de la Motivation](#) ...avec le concours notamment de l'APC et du Réseau [Pedagopsy, les facteurs humains dans l'enseignement et la formation.](#))

« Quel sens l'école donne-t-elle à « la réussite » ? Les valeurs et les comportements qu'elle induit ne sont-ils pas en contradiction avec ses aspirations démocratiques ? La réussite scolaire ne va-t-elle pas à contresens de la réussite humaine ? La représentation dominante demeure que l'école est un lieu de réussite intellectuelle, et au mieux secondairement un lieu « d'apprentissage de la vie ». Aux élèves de s'adapter au système plutôt qu'au système de s'ouvrir à leurs rythmes d'apprentissage, à leurs attentes et angoisses, de comprendre les causes de leurs blocages, d'y remédier. Bien qu'essentiels à la réussite humaine, des savoirs et des apprentissages tels la connaissance de soi et la relation à autrui, la capacité d'écoute, le sens du dialogue, l'esprit critique et autocritique, le savoir-vivre ensemble, ou encore la capacité de résoudre les conflits et l'attitude de co-responsabilité constitutifs de l'esprit démocratique ne sont pas au programme de l'école. Pourquoi ?.. ;

L'ATELIER MCX 6 - «Sciences de L'Education et Complexité» animé par Frederique Lerbet Sereni a repéré

La naissance du site [skhole.fr](#), dont l'ambition et la vocation sont d'être un site de réflexion sur l'éducation en général et l'école en particulier.

« En cette période où le baccalauréat est au cour de l'actualité, mais où l'on s'interroge bien peu sur sa finalité, skhole.fr espère d'abord contribuer à remettre cette question des fins au cour du débat sur l'école. Et cela, en prenant un certain recul, une distance vis à vis des manières convenues et souvent stériles de poser les problèmes - ou de ne pas les poser - et des différentes prises de positions largement tactiques ou idéologiques Et si nous avons choisi pour ce site le mot grec de « skholè », qui est à l'origine du mot « école » et qui signifie aussi « loisir » ou « temps libre », c'est qu'il s'agit en effet pour nous de prendre le temps de réfléchir à l'école, et ceci en tant que l'école fut d'abord et longtemps comprise elle-même comme un lieu et un temps de libre développement de l'esprit. »

L'ATELIER MCX 27 «Complexité, Communication et Culture» animé par Evelyne BIAUSSER a repéré

Aux Journées d'automne 2006, du « [Mouvement Culture et Liberté](#) » – organisées sur le thème « Education populaire, Démocratie et Forme(s) d'engagement », Evelyne Biausser a présenté une contribution « [L'émergence de l'intelligence collective: une chance pour l'espèce humaine](#) » (que l'on peut légitimement sous titrer par l'argument principal : : « Ce que nous pouvons faire pour rendre compétente l'action collective ») 'Que veut dire « essayer de transformer la société » quand on est un acteur de l'éducation populaire ? Ce questionnement récurrent sur le sens que tout travailleur social (ou sociétal ?) se pose de façon cruciale, n'est pas un luxe théorique. Il devrait fonder son action par les réponses qu'il produirait...or, il la mine plutôt, et l'absence de références creuse chaque jour le malaise de l'acteur sociétal. On a donc essayé ici de lister des conditions d'émergence d'un nouveau faire autrement, début d'ancrage différent dans ce contexte sociétal complexe...pour ne plus se perdre, au risque de se (re)construire ensemble'

L'ATELIER MCX 26 «UES - AFSCET », animé par DUBOIS François

La Rencontre 2008 au Moulin d'Andé, sur le thème *Systémique et Langage* a été notamment l'occasion d'un Hommage collectif à EVELYNE ANDREWSKY . Plusieurs contributions sont disponibles sur le site [de l'AFSCET et de l'Union Européenne de Systémique](#)

L'ATELIER MCX 17 «PROSPECTIVE ET COMPLEXITÉ», animé par GONOD P.F

Annonce la parution sur le site de P Gonod d'un un article sur l'exercice de prospective «France 2025, Diagnostic stratégique , Etat de lieux 2008 », produit par un Secrétariat d'État chargé de la prospective auprès du Premier ministre : "[France 2025](#)" sur le site <http://www.pierre-gonod.eu/Chroniques/France2025.pdf>

MEMORIAL Maurice PASDELOUP

La nouvelle du décès de Maurice Padeloup fin avril 2008 nous arrive aujourd'hui, avivant les souvenirs de nos rencontres au fil des dix dernières années. Maître de Conférences, hors classe, retraité, (Universités de Toulouse), il se dévouait avec une trop grande modestie à la formation des citoyens et particulièrement des enseignants en histoire des sciences et en épistémologie. Il avait dans ce cadre accepté d'animer [l'Atelier MCX 29](#) pour lequel il avait proposé un titre fort bienvenu au sein de notre Réseau Intelligence de la Complexité : « Complexité, Technologie et Epistémo-vigilance ». Il ne put hélas s'y consacrer beaucoup, retenu par de nombreuses épreuves de santé [La suite](#)

DANS LE CAHIER DES LECTURES MCX

[« LA CONSCIENCE DES MACHINES, une métaphysique de la cybernétique »](#) de GÜNTHER Gotthard (Traduit de l'Allemand par Françoise PARROT et Engelbert KRONTHALER). Avant-propos d'Edgar MORIN. Rédigée par LE MOIGNE J L

Edgar Morin rappelle sa découverte initiale de l'œuvre de G Günther, l'auteur de ce livre publié initialement en Allemagne il y a cinquante ans (en 1957) : « *C'est dans le début des années 70 que, pour répondre à ma curiosité, Heinz von Foerster m'avait envoyé divers textes, et parmi ceux ci, 'Cybernetical Ontology and Transjunctionnal Opérations' (publié en 1962) de Gotthard Günther. Sa lecture fut un des déclencheurs principaux de la ré interrogation épistémologique que j'essayais d'entreprendre alors, et qui devait me conduire à une paradigmatologie de la complexité. ... Je découvre plus de trente ans plus tard (grâce à la traduction française) 'La conscience des machines' écrit en fin des années 50, toute illuminée par la cybernétique de Norbert Wiener* ». Ces lignes, par lesquelles Edgar Morin introduit l'Avant-propos qu'il a rédigé pour la traduction française de ce livre au titre provoquant, éclairent je crois, le contexte dans lequel nous pouvons aujourd'hui nous enrichir d'une pensée très renouvelante, une '*épistémologie (qui) révolutionne les principes même de la connaissance*' conclura Edgar Morin, en ajoutant '*Le message de deux grands esprits von Foerster et Günther demeure encore aujourd'hui ignoré, méconnu...Il est plus que jamais vitalemment nécessaire.*'

Dans la BIBLIOTHEQUE DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE

["CALIFORNIA JOURNAL"](#) par MORIN Edgar (Translated by Deborah Cowell)

L'événement mérite d'être signalé : Quarante ans après l'année californienne d'Edgar Morin, un éditeur anglo saxon publie une traduction de son célèbre (jusqu'ici hors des milieux anglo saxon) 'Journal de Californie'. Nous remercions notre ami Alfonso MONTUORI, <http://www.ciis.edu/faculty/montuori.html> de nous transmettre cette information depuis San Francisco. Il nous annonce de nouvelles traductions d'ouvrages d'E Morin ('Vidal et les siens', ...), programmées pour les prochains mois.

« SYNERGIES MONDE n°4 HOMMAGE A EDGAR MORIN » par CORTES Jacques et al

Ce numéro spécial de la Revue Synergie Monde est réalisé en Hommage à Edgar Morin pour son 87ème Anniversaire. Coordiné par l'infatigable animateur du GERFLINT, Jacques Cortès, entouré de Nelson Vallejo-Gomez et Laurent Pochat, il est accessible auprès du secrétariat du GERFLINT <http://gerflint.forumpro.fr/index.htm> et les articles peuvent être trouvés sur la toile via le SOMMAIRE

31 mai 2008

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE publie

LE DOSSIER MCX XXIV : « Transformer nos Expériences en Science avec Conscience »
Actualité de W. James, J. Dewey, G Bateson, E. von Glasersfeld : Quatre grands témoins du 20ème siècle à méditer aujourd'hui pour civiliser notre planète en devenir et en reliance » édité par **GAILLARD Jean-Paul**

Plutôt que de clamer la perte des repères mécanicistes et réductionnistes, perte qui expliquerait quasi mécaniquement le désarroi de nos civilisations à l'aube du nouveau siècle, ne pouvons nous pas nous réapproprier, en les redéployant et en les entrelaçant, les repères encore trop voilés que le solide 'Paradigme de Reliance' a formé au long du XX° Siècle ? : Une pensée qui relie en ouvrant, et non plus une pensée qui divise en refermant. Dans l'ample perspective éco - anthropologique proposée par Gregory Bateson, nous pouvons aujourd'hui relier les contributions épistémologiques de l'Empirisme et du Pluralisme selon W. James, du Pragmatisme, selon J. Dewey et du Constructivisme, selon E von Glasersfeld. C'est à cette veille ('écouter la forêt qui pousse') que le Grand Débat 2007 du 'Réseau Intelligence de la Complexité' s'est consacré. Veille que reprend sous une forme soigneusement éditée ce Dossier MCX XXIV.

Nous pouvons aujourd'hui nous attacher à entrelacer et à ramifier quatre des grandes composantes du Paradigme de Reliance. Elles se sont dégagées sous des formulations diverses, et déploient désormais dans les champs de nos expériences en permanent renouvellement, tant dans l'action collective que dans l'enseignement et la recherche. Vigilance civilisatrice associant ici ces quatre contributions épistémologiques majeures du XX° Siècle, toutes enracinées dans l'expérience humaine et toutes d'une exemplaire probité scientifique : Ce Dossier présente les textes des contributions s'entrelaçant de J Miermont, de M Laroche, de Ph Chaniel et G. Garreta, complétées par les discussions qu'ils ont suscitées. Autant de solides repères qui nous aident à 'transformer notre expérience en science avec conscience' pour exercer notre intelligence de la complexité.

(On trouve quelques repères bibliographiques complémentaires par la note de lecture de l'ouvrage de W James « *Le pragmatisme, un nouveau nom pour d'anciennes manières de penser* », ouvrage introduit par S Madelrieux. Voir aussi le [DOSSIER MCX VIDEO XXIV](#))

TROIS GENERATIONS DE THEORIES DE LA COMPLEXITE: NUANCES ET AMBIGUITES par ALHADEFF-JONES Michel

Le recours contemporain à la notion de "complexité" renvoie fréquemment à des démarches ayant tendance à unifier sa définition. En prenant en considération à la fois les traditions de recherche latines et anglo-saxonnes, associées à la notion de complexité, on suggère une approche plus nuancée, évitant la simplification de cette notion à certaines des conceptions dominantes qui y sont associées. On propose d'envisager de façon chronologique l'émergence de trois générations de théories de la complexité par leurs enracinements épistémologiques et socioculturels d'un point de vue épistémologique et suivant une perspective anthropologique. Sur la base des ambiguïtés mises en évidence, on suggère finalement de concevoir les contributions renvoyant aux théories contemporaines de la complexité, au même titre que la remise en question de leur légitimité épistémologique et éthique, à partir des boucles et des dynamiques dont elles sont constitutives. Ce faisant, les chercheurs et les praticiens peuvent considérer leurs pratiques en tant que processus d'apprentissage dont la complexité renvoie autant aux transformations qu'ils étudient ou provoquent, qu'aux transformations inhérentes aux systèmes de représentations auxquels ils ont recours pour les conceptualiser.

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE a repéré :

La récente parution du N° 55, (février 08) de l'étonnant et indispensable [Le Courrier de l'environnement de l'INRA](#), avec notamment deux articles qui contribuent directement à la formation de notre intelligence de la complexité : Celui de H Le Guyader « *La biodiversité ,un concept flou ou une réalité scientifique'* et celui de de Mathieu Calame, intitulé « *la science économique (et en particulier l'économétrie qui mesure tout en 'billets verts') face au mur vert* »

Bonne occasion de rappeler la vocation de ce souvent passionnant et toujours bien documenté Courrier d'accès aisé (il suffit de le demander !) : « *Le Courrier de l'environnement de l'INRA n'est pas, malgré ses vingt ans, une revue scientifique canonique. C'est un irrégulomadaire étonnant destiné à des publics béotiens, professionnels ou scientifiques, parfois antagoniques mais ayant souvent des enjeux similaires en matière de science, d'environnement, d'agriculture et de développement durable. Le Courrier aspire à les amener à partager et à mettre en perspective critique les conceptions, les problématiques, les débats et les résultats de la recherche agronomique telle que l'INRA, institution publique, et ses équipes la conçoivent et la mettent en œuvre.*

La recherche rend possible des avènements, en rend d'autres plus improbables; Le Courrier voudrait, en souriant, inciter à l'évaluation, à la prospective et à la précaution, au débat de société et à la controverse publique. La recherche n'est pas hors la société; toujours en souriant, Le Courrier voudrait il la fois décrire les contraintes sociales et politiques qui en relativisent la rationalité et intégrer les questions émergentes.. Environnement, développement durable et agriculture regorgent essentiellement d'objets sociotechniques et

hétérogènes; complexités, systèmes et transdisciplinarités ne peuvent être étrangers au Courrier »

Le site [COMBAT MONSANTO, pour que le monde de Monsanto ne devienne le notre](#), supporté notamment par La FPH (Fondation LC Mayer pour le Progrès de l'Homme), Arte TV et La Découverte : Ici Internet aidant, [la Démocratie Cognitive](#) s'exerce effectivement : « *Ce site a pour vocation de relayer et de diffuser les informations révélées par l'enquête de Marie-Monique Robin. Pour en savoir plus les internautes peuvent se référer au [livre ou au DVD](#) "Le monde selon Monsanto".*

Ce site comporte trois entrées principales : "les résistances", "le système Monsanto", "les produits Monsanto". Vous trouverez dans "les résistances" un ensemble d'actions passées, présentes ou à venir, pour éviter que le monde de Monsanto ne devienne le notre. Cette rubrique vous permettra de connaître les actions auxquelles vous pouvez vous joindre. Dans "le système Monsanto", vous trouverez, classées par thématiques, les méthodes utilisées par Monsanto pour imposer ses produits. La dernière entrée de ce site se fait via "les produits". Chaque fiche résume l'histoire d'un produit phare de Monsanto ».

UN passionnant [ENTRETIEN AVEC EDGAR MORIN](#) réalisé par Daniel BOUGNOUX et Bastien ENGELBACH sous le titre "[Un voyage dans les connaissances en train de se transformer](#)" (entretien est en quatre parties, publié par la Revue électronique '[Non Fiction.fr Le portail des livres et des idées](#)'

Quelques lignes donnent le ton : « Je dirais qu'il y a aussi chez moi quelque chose d'indéracinable et le doute. Je suis quelqu'un à la recherche de foi, mais ayant foi non pas en une révélation, mais peut-être dans la fraternité – tout en sachant que cette foi en la fraternité ne signifie pas qu'elle va se réaliser sur terre, Le lien foi-doute est essentiel, foi et doute sont liés. Je crois être tout à fait rationnel et suis animé par un doute non pas ravageur, mais fondamental, tout en ayant une forme de foi, une aspiration indéracinable. Je prends la religion dans son sens de "ce qui relie". Comme La Méthode est liée à une tentative de relier les connaissances et que l'éthique pour moi est fondée sur la reliance, disons que je suis d'un aspect religieux non institutionnel.... ».

L'ATELIER MCX 34 : Formation et développement humain: intelligibilité de leurs relations complexes, animé par Idalia Sa [Chavés](#) et Maria Paula Caetano, annonce

La constitution au Portugal de l'[APOCOSIS](#) (Associação Portuguesa de Complexidade Sistémica, site www.apocosis.org) qui va assurer la tenue du [VII° Congrès de l'Union Européenne de Systémique](#), qui se tient cette année à Lisbonne. (Voir l'annonce en Français sur notre site à « [Systemic complexity for human development in the 21st century](#) ' *Septième CONGRES de L'Union Européenne de Systémique*). L'APOCOSYS et ce Congrès de l'UES sont présidés par le professeur Hermínio Duarte -Ramos

Dans la BIBLIOTHEQUE DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE

[«POUR UNE ÉCOLOGIE DU TRAVAIL HUMAIN Travail et emploi : divorce ou mutation ?» par ADAM Michel](#)

Le nouvel ouvrage de notre ami Michel ADAM nous semble si bienvenu aujourd'hui que nous avons lui avons demandé l'autorisation de reprendre ici deux riches

textes de présentation de « ce livre passionnant » : La Préface de Hugues Sibille, ancien délégué interministériel à l'Innovation sociale, et la Postface de France Joubert, Fondateur du dialogue social territorial, Président du Centre Européen de Ressources des Groupements d'Employeurs : Deux témoignages riches d'expérience qui nous donneront envie d'entendre l'écologie du travail humain au cœur de toute Politique de Civilisation. Suivant le conseil d'Edgar Morin, 'distinguant ce qui était confondu et reliant ce qui était séparé', Michel Adam nous invite à former 'le projet d'une écologie du travail humain fondée dans une reconstruction du travail, objet vital et complexe, univers de sens, et de l'emploi, univers de l'équité recherchée, et de leur entrelacement. Le travail est malade de l'emploi, de nouveaux remèdes s'imposent pour supprimer le chômage de longue durée.'

DANS LE CAHIER DES LECTURES MCX

«FORMER LES MANAGERS, quand l'alternance s'invite dans le débat » de HAHN Corinne et al, eds., rédigée par LE MOIGNE Jean-Louis

Repérer les évolutions contemporaines des 'métiers de managers' en soulignant surtout l'importance des caractéristiques 'personnelles' d'interprétation des contextes dans lesquels ils s'activent, et les caractéristiques 'relationnelles' de leur responsabilités quotidiennes : il leur faut être à la fois animateur d'une équipe et animé par une hiérarchie toujours plus pressante. Comment leur formation 'professionnelle' leur permettra t elle de relever ces défis de reconstruction permanentes de leurs repères sociaux et identitaires ? Face à ces défis, les lacunes des dispositifs de formation initiale au management sont patentées. Le sous titre de l'ouvrage annonce les réponses que les auteurs vont proposer à ce sévère diagnostic de 'déli de complexité' tant de la formation que dans l'activité des managers : Leur expérience critique, riche, variée et documentée de 'la formation supérieure au management par l'alternance' leur permet d'argumenter avec soin 'les conditions du développement des compétences relationnelles et des capacités réflexives' que requiert d'abord l'exercice des responsabilités managériale

« VOYAGE EN SYSTEMIQUE. L'intervenant, le demandeur d'aide, la formation. » de CAILLE Philippe rédigée par DOMENACH Françoise

'Pour moi la richesse du Voyage en Systémique est l'apport des multiples chemins que l'auteur a emprunté guidé par sa curiosité singulière vers d'autres disciplines, apport qui a enrichi sa vision et sa pratique. Si le lecteur met ses pas dans les siens et le suit dans ses lectures qui comprennent aussi bien les théoriciens des arts martiaux que des auteurs comme A.R. Damasio, J. Baudrillard, J.P. Carse, R. Girard, F. Héritier, E. Morin, il se trouvera incité à découvrir ensuite ses propres itinéraires ou chemins de traverse. ...'

8 mai 2008

Le prochain numéro de l'INTER-LETTRE CHEMIN-FAISANT MCX-APC, n° 42

paraît début mai 2008, introduit par un éditorial à deux voix : 'Comment est ce possible ?', interroge N Hulot, à propos du 'Monde selon Monsanto' . Ne pouvons nous alors, levant la tête au dessus du guidon, poursuivre la réflexion à laquelle Edgar Morin nous invite : **'Pour une démocratie cognitive' ?**

L'ASSOCIATION POUR LA PENSEE COMPLEXE annonce

“Les CONTRIBUTIONS de la PENSÉE COMPLEXE
à la CONNAISSANCE,
la COMPREHENSION HUMAINE et l'ÉDUCATION”

Congrès international organisé
par l'Association pour la Pensée Complexe
et l'Universidad Mundo Real Edgar Morin

HERMOSILLO – MEXIQUE
21-24 octobre 2008

« Une tâche gigantesque incombe à la communauté
internationale,
celle d'atteindre huit objectifs pour le développement du
millénaire.

La contribution de l'éducation est ici décisive. »

→ [Présentation](#) → [Appel à communication et modalités de participations](#)

MANIFESTATION du RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE

[La prochaine CONFERENCE DEBAT 2008](#)

Pré annonce : Protégeons nos agenda ! A Paris, fin Novembre 2008, (soit le 20, soit le 26, soit le 27 novembre 2008) Confirmation, et programme détaillé diffusés courant juin 2008. Pour toutes précisions : ric-mcxapc@wanadoo.fr

Le Réseau organise la Conférence Débat 2008 (de 11h à 18h.), sur le thème :

**RENOUVELER NOTRE INTELLIGENCE
DE LA GOUVERNANCE DES ORGANISATIONS COMPLEXES'.**

**Sport, Santé, Action Sociale, Territoires, Entreprises (industrie et service),
Services Publics, Justice, Enseignements, Syndicats, ONG, etc...**

**En articulant dans nos pratiques et nos réflexions
Le principe pragmatique d'ACTION INTELLIGENTE (J. DEWEY et H.A SIMON)
ET
Le principe épistémique de PENSÉE COMPLEXE. (E. MORIN)**

Conférence –Débat présidée par Dominique Génélot, Tables Rondes animées par AC Martinet, avec des interventions notamment de MJ Avenier, Ph Boudon, A. Demailly, Ph Fleurance, JL Le Moigne. ...

La conjonction contemporaine de deux Paradigmes, le Paradigme de la Complexité (avec Edgar Morin) et le Paradigme des Sciences de l'Artificiel (avec H.A Simon,) ouvre de nouvelles perspectives à la recherche autant qu'à l'enseignement, à la formation et à de multiples autres pratiques professionnelles. Si le paradigme de la complexité devient progressivement plus familier dans nos cultures, il n'en va pas encore

de même du paradigme des Sciences de l'Artificiel, qui pourtant l'imprègne profondément en particulier par ses composantes méthodologiques.

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE a repéré

* Le [CENTRE EDGAR MORIN](#) (Unité de l'EHESS associée au CNRS (UMR 8177) devient le nouveau nom du Centre d'Études Transdisciplinaires, Sociologie, Anthropologie, Histoire (CETSAH) : Le CESTAH, devenant le CENTRE EDGAR MORIN, fête ses 40 ans. Par delà les changements de nom, de direction et de thèmes de recherche, il a maintenu la continuité dans sa vocation pluridisciplinaire (Ses Co-Directeurs sont aujourd'hui : Claude Fischler, Georges Vigarello)

* Dans le cadre de ses prochaines activités, le CENTRE EDGAR MORIN annonce notamment un Colloque sur le thème « [Les grandes enquêtes pluridisciplinaires des années 60-70 en France : Bilans et perspectives](#), 16 et 17 mai 2008, à Brest et Plozevet, préparé par Bernard PAILLARD, et André BURGUIÈRE. Ce Colloque sera conclu, le 17 mai, à Plozevet, par une conférence d'Edgar MORIN : « *Pour une démocratie cognitive : Comment les citoyens peuvent intervenir dans les débats scientifiques ?* » ([Résumé publié dans le programme](#))

* L'arrivée d'une nouvelle revue (introduite notamment par le Réseau PEKEA animé ici par Marc Humbert): [La Revue française de socio-économie](#), Revue pluridisciplinaire, francophone. On n'osait plus l'espérer ! Le numéro 1 de cette revue bi-annuelle vient de paraître (le numéro 02 sortira en octobre 2008.) Elle est accessible [par voie électronique](#)

* [Le Réseau National des Systèmes Complexes \(RNSC\)](#), annonce l'organisation des '[Second Annual French Complex Systems Summer School](#)', (Lyon and Paris, July 14-August 10, - 2008). Cette école dite 'French' est exclusivement présentée en anglais.

* [Le site Internet de 'La Fondation Jean Piaget'](#), animé par JJ Ducret, se développe depuis 2006, afin de faciliter l'accès à une oeuvre composée de centaines d'articles et d'ouvrages (ainsi que la publication des dernières recherches dirigées ou initiées par Piaget au Centre International d'épistémologie génétique.) : Rendre accessible par voie électronique les textes de Jean Piaget épuisés et non réédités. Parallèlement à cette diffusion qui se fait progressivement, (et qui, en 2 ans, a déjà beaucoup progressé), 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. [Un Forum fort vivant](#), animé également par JJ Ducret mérite souvent le détour. Ainsi une discussion sur le thème '*J Piaget et la raison créatrice*' suscite une riche discussion sur qui rapproche ou au contraire oppose Bachelard et Piaget dans leur conception de l'évolution des sciences et de la raison.

L'ATELIER MCX 1 (Pilote de l'entreprise, écosystème complexe) animé par M J Avenier et Ch Schmitt

Publie un nouveau document : « [La Pensée complexe pour relever les défis du management stratégique d'entreprises ? Retours d'expérience](#) » de Marie-José AVENIER

« J'avais beau lire et relire la presse économique et managériale d'aujourd'hui, j'avais l'impression de revenir toujours aux mêmes notions générales : imprévisibilité accrue, internationalisation croissante, pression concurrentielle renforcée, complexité... etc.

C'est alors que m'est venue l'idée de me tourner vers quelques dirigeants ayant une longue expérience de la direction d'entreprises entrepreneuriales de taille moyenne dans différents secteurs (transports de fret, imprimerie, et consulting en ressources humaines et management), et avec lesquels j'ai des échanges réguliers depuis de nombreuses années. Le but était de demander à ces dirigeants expérimentés leur perception des défis actuels du management stratégique d'entreprises..... »

L'ATELIER MCX 26 'AFSCET' animé par François DUBOIS annonce

La préparation en cours d'un Atelier pour le prochain Congrès de l'UES à Lisbonne , (December 17-19, 2008) sur le thème : '*Quantum Mechanics and System Science*' (Tous contacts à francois.dubois@math.u-psud.fr)

Dans la BIBLIOTHEQUE DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE

*« [LA METHODE \(L'intégrale – Collection OPUS\)](#) » par MORIN Edgar Editions du SEUIL Paris, 2008, , 2500 pages

En une seule main, les six tomes (en deux volumes dans un sobre coffret) de l'intégrale de « La Méthode ». L'Editeur a eu la bonne idée d'installer sur son site le texte de la Préface qu'Edgar Morin a rédigé pour cette intégrale sous un titre provocant : '[Mission Impossible](#)' : Il fallait pourtant relever le 'Défi de la Complexité'. N'est ce pas ce qu'a eu le courage et l'intelligence d'entreprendre Edgar Morin : Il a selon la formule très heureuse de la critique littéraire de Télérama, W Zarachowicz, '[« l'art de décomplexer la pensée complexe »](#) : Son article aisément accessible illustre la formule.

Et pour naviguer avec bonheur dans cet immense archipel, que les vents, les courants, les marées renouvellent sans cesse, nous pourrons utiliser le remarquable 'vade-mecum' original que Madame Sara Bonomo nous a donné sous le titre '[Morin dans sa langue](#)'. Vade-mecum que nous trouvons aisément sur ce site

DANS LE CAHIER DES LECTURES MCX

«[HACIA UN NUEVO SABER. LA BIOÉTICA EN LA REVOLUCIÓN CONTEMPORÁNEA DEL SABER](#) » de DELGADO DÍAZ Carlos,,rédigée par MALAINA Alvaro

Carlos Delgado Díaz est un philosophe cubain, professeur à l'Université de La Habana. Son livre cherche à situer le formidable essor de la bioéthique dans ce qu'il appelle « la révolution contemporaine du savoir », c'est-à-dire la révolution scientifique, paradigmatique, au sens kuhnien, de la complexité. Un nouvel exemple du rayonnement planétaire d'une pensée de la complexité.

Plus exactement, Delgado cherche à mettre en évidence la boucle récursive qui lie ces quatre directions de la révolution contemporaine du savoir : 1) la révolution épistémologique ; 2) la substitution d'un idéal de complexité à l'idéal de simplicité ; 3) le nouveau holisme environnemental ; 4) la bioéthique (*Hacia un nuevo saber*, p. 20). Ces quatre directions visent ce qu'Edgar Morin appelle avec justesse le « paradigme de complexité »

[« LA DINAMICA MUNDIAL DEL SIGLO XXI. REVOLUCIONES, PROCESOS, AGENTES »](#) d'ARROYO PICHARDO Graciela (coord.), rédigée par MALAINA Alvaro

Pour la première fois l'analyse du Pouvoir se confronte avec l'analyse du Savoir. Une « paradiplomatie » pourra alors relier définitivement une éthique et une politique ? C'est peut-être le moment pour la prise de conscience du « paradigme » (de simplification) dominant, sous-jacent non seulement à la science occidentale, mais aussi à la structure du système néolibéral dominant. L'alternative/complément du paradigme de complexité pourra alors être envisagée, faisant appel à une structure anthropo-sociale plus « écologique », c'est-à-dire, juste et salutaire, avec « valeur de survie », comme dit Wilden. Le livre dirigé par Graciela Arroyo, fixant le Réel socio-économique, mais tout en appelant à un paradigme de complexité, ouvre des voies pour cheminer vers cette nécessaire articulation entre la science et l'éthique

4 avril 2008

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE a repéré

- LE PROGRAMME 2008 des 'COLLOQUES DE CERISY' : Plusieurs d'entre eux retiendront certainement plus particulièrement notre attention :

* [Penser la négociation dans la modernité avancée](#) (du 27 mai au 3 juin)

‘Nous sommes désormais à l'Age de la Négociation’. Investissant de nouveaux champs de la régulation et transformant les processus de décision, la négociation est au cœur de multiples figures contemporaines comme celles du contrat, de la gouvernance ou de la concertation. Révélatrice d'une transformation des rapports d'autorité ainsi que des modalités de production et de mise en œuvre de la norme, elle s'accompagne d'une irruption du sujet et du public, soulève aussi la question de la place et du rôle du tiers dans un contexte d'accroissement simultané de demandes d'intermédiation et d'exigences d'autonomie

* [L'activité marchande sans le marché](#) (du 4 au 11 juin)

De larges pans de la culture contemporaine semblent érigés en système de défense contre l'activité et l'échange marchands. Toute "marchandisation" est souvent synonyme d'aliénation et de perte des valeurs universelles. Pour autant, l'Histoire souligne le rôle du commerce dans la rencontre des cultures, dans les processus de civilisation ou de construction des pouvoirs publics. Aujourd'hui, de nouvelles formes marchandes se réclament de la responsabilité sociale, de l'équité, ou d'une éthique de la personne. Et des pans entiers de l'économie de la Toile se construisent sur l'échange gratuit. A l'inverse, peut-on parler de "marché du travail" comme si la relation d'emploi était une activité

marchande? Ces visions antinomiques de l'activité marchande ne seraient-elles pas exacerbées et popularisées par la confusion moderne entre l'activité marchande et le "marché"?

*** Individualisme contemporain et individualités: regards des sciences sociales et de la philosophie** (du 14 au 21 juin),

L'objectif est de mettre en discussion les thèses relatives à l'individualisation des sociétés contemporaines. Nombreux sont les travaux d'historiens, d'anthropologues, de sociologues, de politistes, de philosophes, qui font l'hypothèse d'un changement en profondeur de ces sociétés: après un premier individualisme, celui des Lumières et de l'avènement du Citoyen, on assisterait, depuis quelques décennies, à la venue progressive d'un second individualisme. Pour les auteurs qui lui sont favorables, cette « seconde modernité » serait caractérisée par de nouvelles marges de choix individuel, une réflexivité personnelle plus poussée (quête de soi) et l'apparition de nouvelles formes collectives. Pour les auteurs les plus critiques, cette phase développerait le narcissisme et engendrerait de nouvelles pathologies, tout en défaisant le lien social. Les diagnostics méritent donc la confrontation d'une pluralité d'éclairages venant aussi bien des sciences sociales que de la philosophie.

*** Les universités populaires d'hier et d'aujourd'hui** (du 14 au 21 août), avec une participation d'ATD Quart Monde,

Après la création en 2002 de l'Université populaire de Caen, on s'est interrogé, sur l'engouement évident, dans l'espace français, pour les expériences de ce genre. Sous des noms variés, celles-ci accueillent plusieurs centaines de milliers d'adultes désireux d'enrichir leurs connaissances. ... Les universités populaires d'aujourd'hui ont-elles quelques rapports avec celles d'hier? Ce colloque aura deux volets: d'une part, des éclairages historiques sur les universités populaires, en France et ailleurs; d'autre part, quelques présentations des activités fort diverses qui sont aujourd'hui proposées sous cette appellation. On s'efforcera de faire le point sur une pratique sociale, on s'interrogera sur ses modalités et sa pertinence, sur ce qui est en jeu dans les démarches et les procédures mises en œuvre par leurs initiateurs.

*** L'économie de la connaissance et ses territoires** (du 17 au 22 septembre),

Derrière l'effet de mode, et l'affirmation de secteurs stratégiques pour les économies occidentales (éducation, recherche, innovation, services, culture, industries créatives, internet La notion d'économie de la connaissance) renvoie à de profondes transformations structurelles des manières de produire et d'échanger. Le colloque réunira des chercheurs et des praticiens mobilisés par ces mutations du statut de la connaissance dans l'économie. Il mettra en débat des analyses et des expériences relatives à quatre grandes tendances: l'évolution des relations entre science et marché, l'émergence de formes radicalement nouvelles d'organisation du travail et de la production, les modes de production et de circulation des connaissances et le rôle des territoires, les nouveaux régimes de propriété et les modèles d'affaires de l'Internet.

- 'POLITIQUE ET CIVILISATION SELON IBN KHALDOUN', par Reda Benkirane

Notre ami [R BENKIRANE](#) a eu l'excellente idée de publier sur le site 'Oumma.com' un chapitre de son livre sur "*Le désarroi identitaire. Jeunesse, islamité et arabité contemporaines*" consacré à Ibn Khaldun et à sa théorie dynamique des civilisations, ceci au moment où se forme une prise de conscience collective plus intense des enjeux planétaire d'une ['Politique de Civilisation'](#)

'Ibn Khaldoun naît à Tunis en 1332 et meurt au Caire en 1405. De ce penseur médiéval, descendant d'une illustre famille sévillane, ayant sillonné l'orient et l'occident du monde arabe, l'historien britannique Arnold Toynbee, l'auteur de la monumentale Study of History, dit qu'il a « conçu et formulé une philosophie de l'Histoire qui est sans doute le plus grand travail qui ait jamais été créé par aucun esprit dans aucun temps et dans aucun pays. » Ibn Khaldoun est conscient que sa démarche profondément novatrice rompt résolument avec l'interprétation religieuse de l'histoire qui prévalait jusque-là :« Les discours dans lesquels nous allons traiter de cette matière formeront une science nouvelle [...] C'est une science sui generis car elle a d'abord un objet spécial : la civilisation et la société humaine, puis elle traite de plusieurs questions qui servent à expliquer successivement les faits qui se rattachent à l'essence même de la société.. ...'

['Le BLOG de l'ADREUC](#) : C'est sous ce label que l'on trouve désormais la trace vivifiante des activités du « Groupe interdisciplinaire » de l'Association pour le Développement des Rencontres et des Echanges Universitaires et Culturels (ADREUC), groupe qu'anime en particulier l'infatigable H CALLAT, le Père des [Colloques Interdisciplinaire de Carcassonne](#) (qui fêteront cette année, du 27 au 29 juin, leur XX° anniversaire).

C'est sur ce Blog de Veilleurs (Les ['épistémologues'](#)) que l'on trouve notamment la trace d'un entretien avec Edgar Morin intitulé « [Le probable et l'improbable](#) » publié par 'Nouvelles Clés' (Marc de Smedt, février 2008) : « *Si je considère le probable aujourd'hui, celui-ci est catastrophique..... Et ... Quand on examine l'histoire des civilisations, on se rend compte qu'elle comporte des irrptions d'improbabilités parfois pour le pire, parfois pour le meilleur. ...* »

[Le FILM 'EDGAR MORIN VIE ET OEUVRE'](#) (Trailer avance ,duración 417 minutos), film remarquable, réalisé et produit par Ruben Reynaga et l'équipe de [La Multiversidad Monde Réel " Edgar Morin "](#) ., Hermosillo, Sonora, Mexique ('*Multiversidad E morin Film*'), en trois langues, est maintenant accessible en format Vidéo sur le site de la Multiversidad : Un film plus 'intimiste' consacré à la vie et à l'œuvre d'Edgar Morin, mais non moins passionnant que celui produit il a peu par France 5, plus attentif au rayonnement de l'œuvre ['EDGAR MORIN, UN PENSEUR PLANÉTAIRE, Une rencontre avec l'un des plus illustres penseurs contemporains'](#)

Un DOSSIER construit autour d'un article fort constructif d'Ernst von Glasersfeld sous le titre ['Who Conceives of Society?'](#), suivi par une dizaine de contributions (dont une de JL Le Moigne, sous le titre '*Who Conceives of the individual ?*') et conclu par les 'réponses d'E Von Glasersfeld, publié par la belle revue ['Constructivist Foundations'](#) dans son vol 3, N° 2, march 2008 (p. 3-52), aisément accessible sur la Toile. *Une clarification solidement étayée du statut épistémologique du 'Constructiviste Radical', irréductible aux collections de recettes méthodologiques que voudrait lui opposer des tenants d'un socio constructivisme*

L'ATELIER MCX 26 'AFSCET' animé par François DUBOIS annonce

L'animation du Séminaire AFSCET-CNAM « MODELISATION des SYSTEMES COMPLEXE » animé chaque mois par François DUBOIS. Ses activités passées et en cours et en projet sont annoncées et documentées via le site <http://www.afscet.asso.fr/grpeFDcnam.htm>. On y trouve ainsi le diaporama d'une intervention de Jean-Louis Le Moigne, 03 mars 2008, sur le thème Les axiomatiques de la modélisation

L'ATELIER MCX 28, 'Espace, habitabilité des territoires et complexité), animé par Michel ROUX annonce

Outre la parution du livre de Michel Roux : « Manager avec la théorie des 5 éléments », annoncé dans la Bibliothèque du RIC,

La publication dans les Documents de l'Atelier de deux nouveaux documents (extraits de son livre)

« Des différences ne sont pas des contraires : Au lieu de choisir, mieux vaut épisser » par Michel Roux

Cette étude extraite de l'ouvrage « *Manager avec la théorie des 5 éléments* » (Dunod 2007) explore : 'ce qui rend notre regard sur le monde complexe' : C'est que nous n'avons pas les mêmes paradigmes, et pour cause, et surtout, que nous ne connaissons pas vraiment ni les nôtres, ni ceux des autres. Dans la mesure où nous sommes attachés à nos différences – parce qu'elles sont fondatrices – le management consiste, non pas à chercher LA Vérité Unique qui motivera tout le monde et/ou dans laquelle tous les individus fusionneront, mais à *construire l'Epissure qui tressera les vérités de chacun*. Prendre en compte la diversité est le chemin... le plus court pour réussir.....

« La pensée chinoise : de l'art de se jouer des contraires », par Michel Roux

Etude extraite de l'ouvrage « Manager avec la théorie des 5 éléments » (Dunod 2007) : En résumé, la Pensée Chinoise considère les différences, non pas comme des contraires entre lesquelles il faut choisir, mais comme des forces de co-engendrement qu'il faut relier et harmoniser.

L'ATELIER MCX 34, Formation et développement humain: intelligibilité de leurs relations complexes (voir aussi le site portugais de l'atelier), animé par Idalia Sa Chavés et Maria Paula Caetano annonce

La publication de l'émouvant Recueil de témoignages rassemblé et édité par le 'Conselho Nacional de Educação do Portugal' en hommage à son exceptionnelle Présidente, notre amie Teresa AMBROSIO, 'Um Precurso de Vida'

L'ATELIER MCX 36 «Entendre l'esthétique dans ses complexités», animé par Louis José Lestocart co-anime

Un séminaire du Groupe « [Esthétique, complexité, modélisation et expérimentation , Pour une neuro-esthétique](#), » qui se met en place à Paris dans le cadre de l'ISC-Paris Ile de France , présenté à <http://formism.net:80/ecme> : *Considérant l'art comme objet complexe, du point de vue de la perception, de l'interprétation et de la création, on s'appuiera sur les théories de l'émergence et les diverses composantes de la Complexité (principe entéléchique, morphogenèse, bifurcation, rétroaction, récursivité, auto-organisation, etc.), pour dresser une sorte de typologie de ces différentes formes de complexité, afin de les mettre en confrontation avec diverses œuvres d'art (peintures, installations, installations interactives, films, films expérimentaux, animations, etc.)* L'objectif du groupe « Esthétique, complexité, modélisation et expérimentation », parrainé par l'ISC-PIF, est de créer un noyau actif combinant la recherche théorique, empirique et la modélisation sur la perception de l'art et ses complexités

[L'ATELIER MCX 13 Les sciences de la conception, enseignement et recherche](#), animé par Ph Boudon et Ph Deshayes, publie un nouveau document

« [L'INSAISSABLE SAISIE DU 'LANGAGE' DE LA CONCEPTION](#) », par Philippe BOUDON

Par quel « langage » saisir la conception architecturale : métalangage ou usage métalinguistique du langage ?

Le titre de l'article que Jane Quillien consacre au dernier Christopher Alexander, [Saisir l'insaisissable](#), caractériserait bien la recherche grammaticale du 'second' Wittgenstein qui a suivi l'autocritique du Tractatus. Mais la continuité que parfois soulignée entre 'premier' et 'second' Wittgenstein évoquerait aussi celle d'un 'premier' Alexander, celui des Notes sur la synthèse de la forme, à un 'second', celui des ouvrages que commente J. Quillien. Entre exigence logique ou mathématique des 'premiers' et description 'grammaticale' des seconds se profilent des philosophies continues. Mais l'analogie bute sur ce qu'on entend par 'langage', 'usage métalinguistique du langage' et 'métalangage' pourtant indispensable à toute théorie.*

Dans la BIBLIOTHEQUE DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE

« [MANAGER AVEC LA THEORIE DES 5 ELEMENTS](#) » par ROUX Michel, Ed Dunod, 2007

Peut-être aurait-il été plus judicieux d'intituler ce livre 'la théorie des cinq agents' plutôt que 'des cinq éléments' ? On aurait ainsi été plus proche des textes chinois souvent délicats à bien traduire, et surtout plus proche de l'inspiration et du contenu de ce livre nourris de riches expériences, actives comme des agents plutôt que passives comme des éléments élémentaires. L'auteur ajoutera fort poétiquement : *'Le mouvement n'est pas le contraire de l'ancrage, car il faut bien un point d'appui pour s'élancer : l'arbre a besoin de racines pour se dresser dans le ciel'*

« [L'ESPRIT DU TEMPS, Nouvelle édition, Nouvelle préface d'Edgar Morin, Introduction d'Eric Macé](#) » par MORIN Edgar . Ed. Armand Colon, 2008

« Si l'on veut comprendre pourquoi Edgar Morin fait figure de franc-tireur, pourquoi il fut pionnier, pourquoi l'on revient désormais autant vers lui pour penser notre

présent et nous offrir un avenir – alors il faut lire, ou relire L'Esprit du temps. Paru pour la première fois en 1962, ce livre a été immédiatement mis à l'index. Sa faute ? S'être interrogé sur l'«universalité potentielle» des œuvres issues de la culture de masse.... Il est donc grand temps de relire cet ouvrage pionnier pour décrypter l'esprit de notre temps où les frontières culturelles ont volé en éclats.». Il faut remercier Eric MACE d'avoir su retrouver ce livre que l'arrogance académique avait stupidement fait mettre à l'index.

DANS LE CAHIER DES LECTURES MCX

Trois nouvelles Notes de Lecture :

« VOYAGE EN SYSTEMIQUE. L'intervenant, le demandeur d'aide, la formation » de CAILLE Philippe. Rédigée par JL Le Moigne .

Ph Caillé nous livre aujourd'hui quelques pages du 'log- book' de ses 35 années de 'Voyage en Systémique' : Voyage hors des sentiers battus d'une systémique académique, celle la trop analytique 'analyse (ou approche) de système', sentiers tracés seulement à la règle et au compas, alors que les chemins de la vie nous suggèrent sans cesse mille imprévisibles détours que la règle du géomètre ne permet pas de dessiner. Et plutôt que de nous désigner le chemin qu'il a tracé au fil de ses initiatives de 'psy - clinicien' attentif aux 'résonances entre les différentes expériences', Ph Caillé va, avec un talent de conteur soucieux de comprendre 'la morale de ses histoires', nous inviter à établir à notre gré une sorte de 'cartographie pour l'action' : image heureuse par laquelle il définit métaphoriquement la systémique en évolution,

« THE FUTURE OF BUSINESS SCHOOLS; Scenarios and Strategies for 2020» de DURAND Thomas et DAMERON Stéphanie (Eds) Rédigée par JL Le Moigne

Les écoles de management françaises et sans doute européennes semblent toujours à la remorque des 'Business Schools' Nord Américaines, toujours aussi mondialement réputées depuis près d'un siècle . Cette situation peut-elle et doit-elle durer longtemps encore, alors qu'elle semble humiliante pour nos orgueils nationaux, et que l'on peut craindre qu'elle devienne maléfique pour nos entreprises et même nos administrations nationales ? L'apparente simplicité binaire de la question dissimule une complexité décourageante a priori dès qu'on l'aborde pratiquement : tant de variétés, tant d'évolutions, tant de contextes culturels, politiques, linguistiques différents apparaissent dès que l'on soulève le voile appelé si improprement 'Business School'. C'est sans doute parce qu'ils avaient envie de relever ce 'défi de complexité' que T Durand et S Dameron ont entrepris ce livre v stimulant: Leur expérience d'enseignant, de chercheur et de praticien leur montrait chaque jour les effets pervers de cette apparente résignation au modèle dit de la 'mainstream', effet d'autant plus pervers que personne ne semble responsable de la pensée de ce modèle académique dominant.

« SECONDE CYBERNETIQUE ET COMPLEXITE RENCONTRES AVEC HEINZ VON FOERSTER » de ANDREWSKY Evelyne & DELORME Robert.(Eds), Rédigée par ERPICUM Frederic

Ndlr: Nous remercions vivement le Professeur A Riegler, Directeur de la Revue (anglophone) 'Constructivist Foundations' de son autorisation de reproduction de cette Note de Lecture (publiée dans le vol 3, N° 6 , March 2008, p.115-116), rédigée par notre

ami Frederik Erpicum. Cet 'autre regard' sur un des trop rares encore ouvrages en langue française consacrés à l'œuvre de H von Foerster, nous enrichit tous sans nous enfermer mutuellement dans nos cultures linguistiques .

29 février 2008

Le prochain numéro de l'INTER-LETTRE CHEMIN-FAISANT MCX-APC, n° 41, février mars 2008, introduit par un éditorial original « TRAVAILLER A BIEN PENSER », C'EST RECONNAITRE LA COMPLEXITE DE L'ACTION HUMAINE : L'expérience de l'entraînement des sportifs de haut niveau » par Claude FAUQUET et Philippe FLEURANCE

Ce numéro Il est adressé par messagerie à tous les correspondants du Réseau qui en ont fait la demande (soit 5200 destinataires au 25 02 08).

Dans la BIBLIOTHEQUE DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE

« LA PHILOSOPHIE EN 1 LEÇON » par MOLINA Santiago, Éditions «Les clés de la philo», 2007,

Ndlr : Les éditions 'Les clé de la philo' sont celles d'une jeune et vivante maison d'édition animée par notre ami Jean Tellez, compagnon de longue date du Réseau de la Pensée Complexe

Santiago Molina est agrégé de philosophie. Il a été collaborateur d'Edgar Morin. Il travaille actuellement sur un livre consacré à la philosophie de ce dernier. Ce livre sera constitué d'une introduction et d'un entretien avec Edgar Morin

« Ce livre se propose d'offrir à chacun un accès à la philosophie. Il s'agit de démocratiser cette discipline, de la rendre populaire, de donner à chacun la satisfaction de pouvoir voyager sans se perdre au pays de la philosophie.... ».

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE publie

« INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE: les enjeux éthiques de la recherche et de l'intervention en éducation et formation n'appellent-ils pas un 'Nouveau Discours de la Méthode des Etudes de notre Temps' ? » par Jean-Louis LE MOIGNE. Cet article, issu d'une conférence invitée au Congrès ARFISE Lisbonne, février 2007 en hommage à Teresa AMBROSIO, est par ailleurs publié en portugais et en anglais dans le numéro 4 de la revue SISIFO (publiée par l'Unidade de I&D de Ciências da Educação da Universidade de Lisboa), revue électronique bilingue Portugais –Anglais, <http://sisifo.fpce.ul.pt>)

« Un nouveau paradigme pour les politiques éducatives 'tout au long de la vie » : C'est par cet appel que Teresa Ambrosio nous invitait à assumer individuellement et collectivement nos responsabilités civiques en 'restaurant toutes les solidarités entre tous les phénomènes' que sans cesse nous rencontrons ... tout au long de la vie' : « Acquérir une rationalité ouverte, prendre en compte la dimension imaginaire dans la « gouvernance », faire vivre des lieux pour la dialogique, la re-création du sens, la re-évaluation permanente des convictions durables et historiques des communautés (les valeurs) exigées par les changements de notre époque et par les nouveaux problèmes à

l'échelle mondiale, auxquels nous sommes confrontés. » Ces quelques lignes ne caractérisent-elles pas l'essentiel de ce que doit être ce nouveau paradigme épistémologique ?... »

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE a repéré

L'édition de février 08 du site PedagoPsy.eu, animé par J Nimier « Les Facteurs humains dans l'enseignement et la formation des adultes » consacre un dossier fort bien documenté sur la question : [Qu'apporte Edgar Morin aux enseignants?](#):

« Je laisse aux politologues le soin de déterminer la part de tactique, de stratégie, de sincérité, de parole en l'air dans les propos que Nicolas Sarkozy a tenu au sujet de "la politique de civilisation", mais ce qui est remarquable c'est l'apparition d'Edgar Morin dans tous les médias à cette occasion! Nul n'est prophète dans son pays comme chacun sait, et pourtant sa pensée devrait intéresser tout particulièrement les enseignants. En effet ses réflexions sont parmi celles qui peuvent redonner du sens à l'école, aux changements qui se préparent »

Le site de l'Observatoire Français des THINK TANK, <http://www.oftt.eu/> qui publie le magazine électronique. Dans son [numéro 6](#) (février 2008), on trouve un 'Entretien avec JL Le Moigne, présenté sous le titre « *Stimuler la dignité de l'Homme : entre curiosité citoyenne et modestie des experts...* » (Propos recueillis par Marc Riedel) : 'Plus qu'un « Réservoir de Pensée » (Think Tank), le Réseau Intelligence de la Complexité veut être un « Réseau Pensant »'

[Le Village Systémique](#) animé par Marc d'Hondt publie sur son site la vidéo de sa [Rencontre avec Jean-Louis Le Moigne à Paris](#), Le 4 décembre 2007, autour de quelques « Reliances Formatrices » : Modélisation Systémique et Disegno, Raisonnements Heuristiques et Ingegno, Intelligence téléologique de la Complexité, Critique Epistémique et Aventure de la Connaissance, Plaisir de Faire et Passion de Comprendre, ...

L'ATELIER MCX 06 a repéré

La Revue SISIFO, La Revista de Ciências da Educação, (publiée par l'Unidade de I&D de Ciências da Educação da Universidade de Lisboa) revue électronique bilingue Portugais –Anglais (<http://sisifo.fpce.ul.pt>), affiche un projet passionnant : '*It is from these characteristics of scientific work that it is possible to compare the human adventure in the search for knowledge with Sisyphus fate of incessantly restarting the same task*', conclue son 'Manifeste' de présentation

La revue vient de publier son N° 4 (Set | Out | Nov | Dez 2007) dans lequel on trouve notamment un article de JL Le Moigne, (<http://sisifo.fpce.ul.pt/?r=13>):

“The intelligence of complexity: Do the ethical aims of research and intervention in education and training not lead us to a “new discourse on the study method of our time”?” (pages 115-126) : <http://sisifo.fpce.ul.pt/?r=14&p=115>

“**Inteligência da complexidade** Os objetivos éticos da investigação e da intervenção em educação e formação não remetem para um “novo discurso do método de estudo do nosso tempo”?” (pág. 117-128) : <http://sisifo.fpce.ul.pt/?r=13&p=117>

La version originale en Français de cet article, issu d’une conférence invitée au Congrès ARFISE Lisbonne, février 2007 (en hommage à Teresa AMBROSIO) est par ailleurs publié dans ‘Les Documents du Conseil scientifique’ sous le titre **INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE**: *Les enjeux éthiques de la recherche et de l’intervention en éducation et formation n’appellent-ils pas un ‘NOUVEAU DISCOURS DE LA METHODE DES ETUDES DE NOTRE TEMPS’ ?*

La Professeure Marie Larochelle (Université Laval, Québec) a repéré belles deux conférences en français d’Ernst von Glasersfeld (*Audio and video recordings of speeches of Ernst von Glasersfeld*) publiée sur le site <http://www.vonglasersfeld.com> .:

[Quelques aspects du constructivisme](#) Speech at the Université Laval, Québec, 1991

[Constructivisme radical et enseignement](#) Speech at the Université Laval, Québec, 2001

MANIFESTATION

L’Union Européenne de Systemique annonce l’organisation de son **Septieme CONGRES, organisé à LISBONNE, 17 – 19 décembre 2008** sur le thème : ‘*Systemic complexity for human development in the 21st century*’. (Toutes informations sur ce congrès à la rubrique [Manifestation](#). Date limite de réception des ‘abstracts’ : 5 mai 08. L’anglais sera la seule langue de travail)

ACTIVITE de l’AE-MCX

L’Association Européenne du Programme Modélisation de la Complexité, qui assure l’animation du site du Réseau Intelligence de la Complexité - MCX - APC , vient de lancer son [Appel au soutien du Réseau pour l’année 2008](#). Il est disponible à la Rubrique [Présentation du Programme européen MCX](#)

13 février 2008

UN NOUVEAU MOTEUR DE RECHERCHE TRES PUISSANT pour naviguer sur le site du Réseau Intelligence de la Complexité – MCX-APC.

Depuis le 3 février 2008, un nouveau moteur de recherche est installé sur notre site (accès en haut à gauche de la page d’accueil). Fort puissant, il permet d’explorer à partir d’un très grand nombre de mots clés les quelques 1600 fichiers qui ‘tissent’, semaines après semaines, la Toile du Réseau. Mis à jour automatiquement chaque nuit, il permet à tous les navigateurs de repérer aisément les traces de sa recherche.

L’EDITORIAL DU N° 41 DE L’INTER LETTRE CHEMIN FAISANT qui paraît début mars 2008

« TRAVAILLER A BIEN PENSER », C'EST RECONNAITRE LA COMPLEXITE DE L'ACTION HUMAINE : L'expérience de l'entraînement des sportifs de haut niveau »
par Claude FAUQUET et Philippe FLEURANCE

NDLR : Les occasions de bénéficier des leçons de l'expérience d'un entraîneur de sportifs de haut niveau s'interrogeant sur l'imprévisibilité de la performance ne sont pas encore fréquentes. Surtout lorsque ces leçons valent pour bien d'autres champs d'expérience de l'action humaine entendue dans sa complexité. Un colloque organisé à l'INSEP fin 2007 nous a permis ce bénéfice par l'exposé de Claude Fauquet, exposé qu'introduit notre ami [Ph Fleurance](#). Cette Rencontre nous invite si pragmatiquement à poursuivre intelligemment l'exploration de la complexité. Nous les remercions d'avoir accepté de la mettre sous la forme d'un bref éditorial, chemin faisant. (JL LM)

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE publie

« MORIN DANS SA LANGUE. REFLEXIONS SUGGEREES PAR LES TABLES DE LA METHODE » par Sara BONOMO

Ndlr : 'La METHODE' d'Edgar MORIN est pour tous ses lecteurs une sorte de navigation dans un immense archipel, que les vents, les courants, les marées renouvellent sans cesse. A chaque escale dans une des îles, on se promet d'établir la carte de l'étape précédente, afin d'en garder mieux la trace. Mais souvent, vite repris par la passion de la l'aventure de la connaissance, on reporte au lendemain ces cartographies intimes, craignant pourtant de rompre un des fils aux multiples couleurs que l'on tressait en progressant.

En établissant, avec une fine intelligence critique et sans doute au prix d'un travail de bénédictin, une telle carte de cet Archipel à partir de 'la langue de Morin', Madame Sara Bonomo va donner aux 'lecteurs pensifs' de La Méthode un vade-mecum original et aisément consultable : nommant les îles de l'archipel et les caractérisant par quelques heureuses citations, mettant en valeurs les reliances que la langue suscite, mots composés, mots dérivés, mots juxtaposés. Cette table des tables de La Méthode nous livre une sorte d'hyper répertoire, à la fois glossaire et index, aussi original que bienvenu pour le voyageur qui demande à chaque page de La Méthode de l'aider à transformer son expérience en science avec conscience, et à relier son plaisir de faire et sa passion de comprendre.

LE DOSSIER MCX VIDEO-XXIV : « Transformer nos Expériences en Science avec Conscience »

Les enregistrements vidéo du Grand Débat du Réseau Intelligence de la complexité du 29 XI 2007, animé par JP Gaillard, sur le thème « Transformer nos Expériences en Science avec Conscience » :Actualité de G Bateson, W. James, Empirisme ; J. Dewey , Pragmatisme , E. von Glasersfeld, Constructivisme. Convergence de grands courants de pensée face aux défis du xxi^e siècle pour l'activation intelligente du couplage « Science-Société » (réalisation V Guilloux)

L'ATELIER MCX 36 publie

« PAUL VALÉRY. L'ACTE LITTÉRAIRE COMME PENSÉE DE LA COMPLEXITÉ » par Louis-José LESTOCART.

Ndlr. En s'attachant depuis longtemps à entendre 'l'esthétique dans ses complexités', LJ Lestocart devait rencontrer et méditer l'œuvre littéraire de Paul Valéry. Celui-ci ne fut-il pas l'exceptionnel témoin de cette fascinante et quasi cinématographique expression de l'acte cognitif s'exerçant dans et par les complexités de l'acte littéraire ? LJ Lestocart avait développé ces interrogations sur 'les fonctions de l'esprit dans l'expérience de création' (qu'elle soit tenue pour scientifique ou pour artistique) dans une étude publiée en 2006 par l'excellente revue 'ALLIAGE' qui se veut 'Le vecteur d'une réflexion de fond sur les rapports de la culture, de la technosciences et de la société'.

MANIFESTATION

La chaîne de télévision France 5, dans le cadre de la collection "Empreintes" pour a co édité et diffusé début février 2008 un film réalisé par Jeanne Mascolo de Filippis :

EDGAR MORIN, UN PENSEUR PLANÉTAIRE,

Une rencontre avec l'un des plus illustres penseurs contemporains

Dans la Bibliothèque du Réseau Intelligence de la Complexité

« POUR UNE POLITIQUE DE CIVILISATION » par MORIN Edgar

Une nouvelle édition de ce livre important que les médias français redécouvrent soudain dix ans après sa première publication. Dans un entretien avec E Aeshimann publié par le Quotidien Libération du 09 01 08, E Morin déclare notamment : Qu'est-ce que la «politique de civilisation» ? C'est venu dans les années 80, dans des articles, puis le terme s'est cristallisé dans un chapitre d'un recueil de textes avec Sami Nair, paru en 1997, puis dans un petit livre, Pour une politique de civilisation (1). A l'époque, cela n'avait suscité l'intérêt ni des responsables politiques, auxquels je l'avais pourtant envoyé, ni des médias. Je pars du constat que la civilisation européenne occidentale a produit d'innombrables effets positifs - démocratie, droits de l'homme, individualisme, progrès scientifique et technique -, mais également des effets négatifs de plus en plus importants, voire prépondérants. Ainsi l'individualisme, qui donne à chacun un minimum de responsabilités, s'est accompagné du dépérissement des solidarités. Dans les grandes villes, quand quelqu'un tombe dans la rue, avant, on l'aidait ; aujourd'hui, les passants se disent que c'est aux flics ou au Samu de s'en occuper. Il y a une dégradation de la responsabilité : enfermé dans son petit secteur de spécialisation, chacun perd de vue l'ensemble du système dans lequel il agit et se coupe de la responsabilité globale. Le bien-être matériel s'est accompagné d'un mal-être psychologique et moral. Les dégradations écologiques qui polluent nos villes, nos vies sont dues au développement technoscientifique.

« EDGAR MORIN, PLANS RAPPROCHÉS » COMMUNICATIONS N° 82 – LAPIERRE Nicole (Dir.)

Pour nous introduire à la lecture de ce dossier passionnant, entrelaçant douze 'plans rapprochés' réalisés ou plutôt rédigés par douze 'cinéastes – lecteurs' de l'œuvre d'Edgar Morin, nous avons demandé à Nicole Lapierre (qui a animé et coordonné l'édition de ce beau numéro 82 de la Revue Communications), l'autorisation de reprendre ci-dessous son riche texte d'ouverture rapprochant ou plutôt reliant ces multiples plans

rapprochés. Nous la remercions très sincèrement, ainsi que les Editions du Seuil, éditeur de la Revue, de leur obligeant accord nous autorisant à reproduire ici son invitation à l'exploration quasi holographique de l'œuvre implexe d'Edgar Morin, 'Humaniste Planétaire' en la guidant par deux judicieux 'fils rouge.

"THE IMPORTANCE OF BEING ERNST. Festschrift for Ernst von Glasersfeld", par GLANVILLE Ranulph, MÜLLER Karl H. [Eds.]

Ces 'Mélanges' ont été rassemblés en hommage à Ernst von Glasersfeld à l'occasion de son quatre vingt dixième anniversaire, le 8 mars 2007. L'itinéraire du père du 'Constructivisme radical' est celui d'une belle et courageuse aventure tant humaine qu'intellectuelle, et l'occasion de le parcourir en suivant les traces que nous narrent ses nombreux amis est ici fort bienvenue.

1er janvier 2008

Avec l'équipe d'animation du Réseau **Intelligence de la Complexité – MCX-APC 2008 : PARTAGEONS NOS VOEUX JOYEUX** en nous proposant, pour nous accompagner au fil des jours, la devise Pascalienne

« TRAVAILLER À BIEN PENSER »

Une phrase d'Edgar MORIN pourra nous servir de Viatique pour traverser l'année : « Le travailler à bien penser » s'efforce aujourd'hui de concevoir l'ère planétaire et d'y inscrire l'éthique.*

Il peut dès lors concevoir concrètement la solidarité et la responsabilité humaines dans l'idée de Terre-Patrie et régénérer un humanisme

** 'La Méthode, Tome VI', conclusion du § Le 'travailler à bien penser', p.67*

Le prochain numéro de l'INTER-LETTRE CHEMIN-FAISANT MCX-APC, n° 40, décembre 2007 – Janvier 2008,

Parait début janvier 2008. Il est adressé par messagerie à tous les correspondants du Réseau qui en ont fait la demande (soit 5100 destinataires au 31 XII 07).

MEMORIAL EVELYNE ANDREEWSKY

L'annonce de la soudaine disparition de notre amie Evelyne ANDREEWSKY dans la nuit du vendredi 14 au samedi 15 décembre 2007, peine profondément tous ceux qui l'ont approchée au fil des quarante dernières années. *Directeur de Recherche honoraire à l'INSERM, ancienne élève de Supélec, elle avait commencé à travailler à l'Unesco pour enseigner l'informatique et former à cette nouvelle discipline un nombre important de jeunes, en France et en Amérique Latine. Puis elle intégra l'équipe de Neuropsychologie du professeur François Lhermitte à la Salpêtrière pour y développer des travaux sur les troubles du langage. Elle fut une des pionnières de l'étude des rapports entre Intelligence Artificielle et Sciences de la Cognition par la compréhension du Langage.*

Militante inlassable de toutes les Reliances dont sont tissés nos réseaux européens entrelaçant Systémique, Sciences de la Cognition et Modélisation de la Complexité,

Evelyne fut pour tous une collègue attachante, chaleureuse, *‘marquant l'assiduité, le savoir-penser et la ténacité discrète’*, toujours présente dès qu'on la sollicitait, et manifestant en mille occasions *‘d'une étonnante vitalité’* témoignant de *‘son généreux dynamisme et de son sens du partage et du don’*, : ses activités scientifiques originales, couramment aux interfaces et privilégiant volontiers les rapports de la cognition et du langage

Elle avait notamment coordonné un ouvrage qui reste fort actuel quinze ans après sa parution (1991) sous le titre *«Systémique et Cognition »* (Ed Dunod) et plus récemment elle avait coordonné avec Robert Delorme l'ouvrage *« Seconde cybernétique et complexité : Rencontres avec Heinz von Foerster »* qui devient un 'classique' en langue française sur l'œuvre si importante d'H von Foerster. [La suite, rubrique Mémorial](#)

Le Conseil scientifique public

...un petit document: [« Le criterium du vrai et la règle pour le reconnaître, c'est de l'avoir fait »](#) (G Vico, 1710), *‘Invitation à la lecture d'une discussion proposée par M. Mugur-Schachter sur la possibilité de proposer d'une manière constructive une réponse positive à une question qui soit bien une question scientifique’* rédigé par JL Le Moigne pour inviter à la lecture d'un document important rédigé par M Mugur Schachter intitulé [REMARQUES SUR POUR UN PRINCIPE MATERIALISTE FORT](#)

Le Conseil Scientifique a repéré

L'annonce des prochains [Entretiens de Cargèse \(25/02 – 01/03/ 2008\) organisé par le RNSC](#) (CNRS-INRA-Inserm) sur le thème *« Vers une science des systèmes complexes »*.

La présentation de ce thème (destiné à la co élaboration d'une feuille de route qui guidera les attributions de crédits de recherche) laisse de plus en plus perplexe : Il s'agit de restreindre plus encore le champ de cette 'science des systèmes complexes' à une seule 'démarche' (*étudier une même question à propos d'objets de recherche différents*), démarche qu'il ne faudrait pas confondre avec une autre qui, bien que présumée duale (à savoir : *‘poser des questions sur un même objet à partir de différents points de vue’*), ne relèverait pas de la dite science des systèmes complexes, Comme on nous assure que *‘ces deux démarches ne peuvent être envisagées séparément’*, on se demande de quoi cette autre (non moins) mystérieuse démarche pourrait bien être la science, puisqu'elle n'est pas digne du label réservé *«science des systèmes complexes »*.

On se demande plus encore pourquoi le champ de recherche qu'ouvrent enfin *‘l'idéal de complexité de la science contemporaine’* et *‘le Nouvel Esprit Scientifique’* (G Bachelard), devrait être enfermé dans ces deux démarches dénommées plutôt que définies intelligiblement. En relisant des textes de 2005 de ces auteurs, on comprend que leur propos est de s'afficher comme des tenants académiques exclusifs d'une 'science auto proclamée fondamentale de la complexité' (cf dans la rubrique [Réseau en Reliance](#) l'entrée : [Mars 2005] *« European Conference on Complex Systems 2005 (ECCS'05) »*),. Pourquoi faudrait il aujourd'hui s'interdire *‘la multiplicité des points de vue’* alors qu'on s'autorise *‘la multiplicité des objets de recherche’* (sans nous dire ce que peuvent être ces hypothétiques 'objets de recherche', ni comment on les identifie, ni qui les sélectionne)

Ce retour frileux vers l'étude de 'la complexité restreinte' et même réduite à la recherche des seuls 'domaines thématiques susceptibles de déboucher dans un avenir proche sur des appels d'offre européens ou nationaux', ne témoigne t il pas d'une légèreté épistémologique désolante ? Est ce le prix à payer dès lors qu'il s'agit de faire financer ces recherches sur fonds publics ? Passer « de la complexité restreinte à la complexité générale » ne demande pourtant pas un énorme effort intellectuel, et ne devrait pas compromettre la carrière académique des scientifiques qui s'y attachent. Même les ouvrages anglophones ont su traduire et diffuser le texte ('[Restricted Complexity, General Complexity](#)') dans lequel Edgar Morin nous invite à reconnaître les vertus d'une pensée scientifique qui relie au lieu de restreindre et de réduire. (Sous l'égide de l'Unesco, 'Building the scientific mind', Vancouver 2006, ce texte a même été [diffusé en Français dans les communautés anglophones.](#))

On voudrait rappeler aux animateurs de ce RNSC (et des réseaux européens qui les co financent relayés par la 'Complex Systems Society' <http://cssociety.org>) les quelques pages que le CNRS consacrait il y a cinq ans à la définition de sa politique scientifique dans son '[Projet d'établissement](#)' (qui, officiellement, constitue toujours sa Charte)

« S'attacher à la complexité, ...c'est reconnaître que la modélisation se construit comme un point de vue pris sur le réel, à partir duquel un travail de mise en ordre, partiel et continuellement remaniable, peut être mis en œuvre. Dans cette perspective, l'exploration de la complexité se présente comme le projet de maintenir ouverte en permanence, dans le travail d'explication scientifique lui-même, la reconnaissance de la dimension de l'imprédictibilité »

L'Atelier MCX 01 « '[Piloteage stratégique de l'entreprise écosystème complexe](#)' » animé par AVENIER Marie José et SCHMITT Christophe

rend compte de ses contributions à diverses manifestations en 2006/07 : Dans le cadre du 6ème Congrès de l'Union Européenne de Systémique (UES, Paris, septembre 2005), différents membres de l'atelier ont participé à un workshop organisé par M.-J. Avenier et C. Schmitt sur le thème : "Savoirs pour l'action dans les sciences de l'organisation". La Journée s'est articulée autour de deux axes majeurs :

l'étude des conditions qui permettent à des savoirs produits en relation avec l'action d'être reconnus comme des savoirs académiques

l'étude de la communication de savoirs issus de recherches en sciences de l'organisation, auprès de praticiens n'ayant pas forcément participé à ces recherches.

Les communications de l'atelier sont disponibles à l'adresse suivante : <http://www.afscet.asso.fr/resSystemica/Paris05/entete.html>. ... [La suite.](#) (voir la Rubrique '[Manifestations](#)' sur les pages de l'Atelier

Dans le Cahier des lectures MCX

Deux nouvelles Notes de Lecture :

- NOTTALE Laurent « LA RELATIVITE DANS TOUS SES ETATS » rédigée par BOUDON Philippe

La théorie de la relativité est certes une théorie physique. Mais l'ouvrage de Laurent Nottale, *La relativité dans tous ses états*, montre bien qu'il faut y voir un "principe philosophique". Se pose alors la question d'une possible extension de son domaine d'application au delà de la physique. « *Laurent Nottale suggère d'envisager les effets quantiques comme la manifestation d'une relativité étendue aux changements d'échelle* », nous rappelle son éditeur. La question se pose d'autant plus à l'architecturologie pour laquelle l'*échelle* tient en architecture une place centrale et que l'auteur de l'ouvrage propose une *relativité d'échelle*. En prenant appui sur le *pragmatisme*, on met ici en regard un principe de relativité et un principe de relativisme, moins dissociables qu'on pourrait le penser.....[la suite](#)

>- BAQUIAST Jean-Paul « POUR UN PRINCIPE MATERIALISTE FORT » Rédigée par MUGUR SCHÄCHTER Mioara

Cette note de lecture a un caractère un peu exceptionnel : Nous avons souhaité tirer parti de la rencontre de deux textes d'origines différentes qui permettent croyons nous de mettre en valeur deux aspects de l'ouvrage de notre ami JP Baquiast, l'infatigable animateur de cette veille exemplaire qu'assure la Revue électronique « Automate Intelligent » qu'il co dirige avec Christophe Jacquemin : L'un que l'on peut qualifier de 'classique', présentant et commentant sommairement l'ouvrage et son projet :reprenant un commentaire de note de C Jacquemin. (...) L'autre plus original et de facture fort stimulante reprend seulement les § d'introduction et de conclusion d'une solide étude de 16 pages que M Mugur Schachter a consacré à cet ouvrage qui sous sa plume devient l'argument d'une discussion approfondie sur le concept de vérité scientifique et donc sur la légitimation des connaissances scientifiques. [.la suite](#)