

La Chronique 2005

10 décembre 2005

L'éditorial du prochain numéro de l'Interlettre chemin faisant MCX-APC, n° 31, janvier 2006

Sous le titre « [QUELLE COMPLEXITÉ AUJOURD'HUI...](#) », Guilherme d'Oliveira Martins, ancien Ministre de l'Éducation et des Finances du Portugal, (actuellement Président de la Cour des Comptes), fort d'une exceptionnelle expérience de l'action humaine en situation complexe, nous invite à comprendre, qu'en affrontant *l'insoutenable complexité du monde et de l'humanité* il ne peut y avoir de réponses simplificatrices ni de visions réductrices du monde.

L'atelier MCX 35 'Hypermédia, Médiation et Complexité', animé par Julien Mahoudeau publie un nouveau document « [Méditations épistémiques sur quelques expériences de recherche en complexité dans l'archipel des hypertextes/hypermédias](#) » par MAHOUDEAU Julien

Qui n'a lu ou entendu que l'information est la valeur essentielle de nos sociétés ? Situés disciplinairement dans le champ des Sciences de l'Information et la Communication, les hypermédias, entendus largement comme dispositifs numériques de médiation (site Web, CD-Rom et DVD, bornes multimédias, espaces interactifs, etc.) peuvent être perçus comme des systèmes symboliques de représentation (de l'information) particulièrement complexe appelant pour les comprendre des approches au moins interdisciplinaires. Dès lors, les référents épistémologiques des SIC, aussi bien (ou mal) fondés soient-ils, ne s'imposent pas comme monarchie absolue à la recherche se donnant comme projet l'étude des hypermédias dans l'ensemble de leurs dimensions anthropo-socio-techniques. Celle-ci ne peut-elle, elle aussi, s'exercer à sa propre critique épistémique interne? Ne peut-elle produire sa propre explicitation des référents épistémologiques sur lesquels elle entend enraciner les propositions qu'elle élabore ? On se propose ici un examen attentif de trois expériences récentes, qui peut nous aider à progresser dans la formation de cette intelligence de la complexité des hypertextes/hypermédias.

L'Association européenne du Programme Modélisation de la Complexité a tenu son assemblée générale 2005, le 18 novembre. Le [Procès verbal](#) de cette assemblée est publié dans la rubrique du Réseau

Novembre 2005

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

« [CULTURE ET BARBARIE EUROPEENNES](#) » de MORIN Edgar (Editions BAYARD, Paris, 2005)

" L'Europe a été le foyer d'une domination barbare sur le monde durant cinq siècles. Elle a été en même temps le foyer des idées émancipatrices qui ont sapé cette domination. Il faut comprendre la relation complexe, antagoniste et complémentaire, entre culture et barbarie, pour savoir mieux résister à la barbarie. Les tragiques expériences du XXe siècle doivent aboutir à une nouvelle conscience humaniste. Ce qui est important, ce n'est pas la repentance, c'est la reconnaissance. Cette reconnaissance doit concerner toutes les victimes: Juifs, Noirs, Tziganes, homosexuels, Arméniens, colonisés d'Algérie ou de Madagascar. Elle est nécessaire si l'on veut surmonter la barbarie

européenne. Il faut être capable de penser la barbarie européenne pour la dépasser, car le pire est toujours possible. Au milieu du désert menaçant de la barbarie, nous sommes pour le moment sous la protection relative d'une oasis. Mais nous savons aussi que nous sommes dans des conditions historico-politico-sociales qui rendent le pire envisageable, particulièrement lors des périodes paroxystiques. La barbarie nous menace, y compris derrière les stratégies qui sont censées s'y opposer. "

« [COMPLEXITÉ DE LA FORMATION ET FORMATION À LA COMPLEXITÉ](#); » de **CLENET Jean & POISSON Daniel**, Edition l'Harmattan, Collection Ingenium , 2005,

Appréhender la complexité devient un formidable enjeu pour les sciences de l'éducation et de la formation. 250 chercheurs, décideurs, enseignants et ingénieurs font ici état de leurs recherches souvent associées à des pratiques éducatives originales. Ces recherches et leurs modélisations produisent un sens renouvelé de l'éducation-formation

Un nouveau [DOSSIER MCX](#), n° XX, novembre 2005

“ DE LA COMPLEXITE RESTREINTE A LA COMPLEXITE GENERALE ”.

Quelles conséquences et quels projets pour l'enseignement-formation, la recherche scientifique et les organisations, entreprises et administrations ?

Ce dossier MCX n°XX introduit l'initiative par laquelle notre Réseau de veille civique et épistémologique, en s'europanisant, se propose un 'nouveau commencement' au lendemain du Colloque de Cerisy, juin 2005 sur l'argument 'Intelligence de la complexité, Epistémologie et Pragmatique' Il est constitué par le dossier remis aux participants du Débat organisé sur ce thème à Paris le 18 XI 05. Débat présenté sous la forme encore embryonnaire d'un 'nouveau commencement' qui peut-être celui du passage auquel nous invitait Edgar Morin Passage de 'la complexité restreinte à la complexité générale', par 'l'image que la nature nous offre de la métamorphose de la chrysalide', en nous attachant à l'exigeante critique épistémologique qu'appelle 'l'éthique de la compréhension' et en veillant à 'donner à l'expérience une valeur épistémologique'.

*Débat présidé et animé par **A. C. Martinet**, assisté de **M. Adam & JP Gaillard**, rapporteurs, et organisé en six brèves 'ouvertures de débat', chacune suivie d'un échange ouvert.*

Le Cahier du Colloque de 'Intelligence de la complexité' (Cerisy, juin 05) fermente aussi après le mois de juin 05

Anna DOLFI (Atelier 12 du Colloque) a développé son résumé initial : 'Le texte littéraire : auto conscience et complexité'. , qui devient ['Le texte littéraire : auto conscience et complexité Approche eidétique et système interrogeant dans le "Zibaldone" de Leopardi](#)

Le Numéro 30 (octobre-novembre 2005) de l'Inter Lettre Chemin Faisant MCX-APC

- **Paraît début novembre 2005.** Ce numéro est ouvert par un éditorial déjà disponible sur la [page d'accueil du site](#) Tous nos correspondants qui en ont fait la demande en sont informés par messagerie Internet, et la version imprimée sera postée aux correspondants qui le souhaitent en participant aux frais d'impression et d'expéditions. En cas de difficulté de réception, on peut joindre notre secrétariat à mcxape@mcxapc.org

Nouvelle manifestation

[Le grand débat du Réseau MCX-APC](#) et l'assemblée générale de l'AE-MCX se tiennent le 18 novembre 2005 à Paris (à l'ISP, 3 rue de l'abbaye, 75006) sur le thème *DE LA COMPLEXITE RESTREINTE A LA COMPLEXITE GENERALE* ". *Quelles conséquences et quels projets pour l'enseignement-formation, la recherche scientifique et les organisations, entreprises et administrations ?* Un 'nouveau commencement' au lendemain du Colloque de Cerisy, juin 2005, 'Intelligence de la complexité, Epistémologie et Pragmatique' : Présentation à la rubrique Manifestations MCX-APC et par l'éditorial , sur la page d'accueil.

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

« [La Méthode des Etudes de notre Temps](#) », 1708, de **Giambattista VICO**, Présentation et traduction par **Alain PONS**

Depuis plus de dix ans, nous regrettons que 'l'autre Discours de la Méthode' , celui que G.B. Vico présenta et publia en 1708, ne soit plus aisément accessibles aux lecteurs francophones, alors qu'il en existait une remarquable traduction critique publiée en 1981 par Alain PONS, malheureusement épuisée depuis longtemps. Nous avons demandé à Alain PONS l'autorisation de la reproduire sur le site du Réseau 'Intelligence de la Complexité' (MCX-APC). **Son importance pour le développement de la culture épistémologique francophone contemporaine est si manifeste qu'il importait d'en faciliter l'accès à tous les citoyens qui s'attachent à 'travailler à bien penser'**.

Alain PONS a volontiers entendu notre appel et nous a accordé l'autorisation de publier ce texte ('Présentation, traduction et notes') dans la rubrique des documents du Conseil Scientifique du site du Réseau www.mcxapc.org .Nous l'en remercions très chaleureusement d'autant plus qu'il a bien voulu à cette occasion rédiger une Note d'introduction complémentaire, actualisant les travaux en français sur l'œuvre de G.B. Vico au fil des 25 dernières années.

Dans le Cahier des Lectures MCX

(Voir les rubriques "[Nouveautés](#)" et "[Cahiers des Lectures MCX](#)"), de nouvelles notes de lecture

[GÉRARD Christian, « DIRIGER DANS L'INCERTAIN. Pour une pragmatique de la problématisation »](#) par de **PERETTI André**

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

« La METHODE DES ETUDES DE NOTRE TEMPS » de VICO Giambattista, 1708

Présentation & Traduction par PONS Alain, 1981

Publié sur le site du Réseau Intelligence de la Complexité, 2005 - Documents du Conseil Scientifique

« La Méthode des études de notre temps, *contient la critique la plus radicale qui ait jamais été adressée à la philosophie de Descartes. Elle dénonce la fascination exercée par le modèle des sciences physiques, et laisse entrevoir ce qu'aurait pu être une culture vraiment "humaniste", plus soucieuse de la sagesse que de la puissance....* »

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

Cinq manifestations académiques européennes présentant des travaux dans divers domaines de 'la complexité restreinte'

* *2nd International Nonlinear Science Conference Research & Application in Behavioral, Social & Life Sciences March 10-12, 2006 University of Crete Medical Center Heraklion, Crete, Greece* <http://www.societyforchaostheory.org/insc/2006/>

* *Fractal 2006 Complexity and Fractals in Nature* 9th International Multidisciplinary Conference 12 - 15 February 2006, Vienna, Austria <http://www.kingston.ac.uk/fractal/>

* *International Master of Science in COMPLEXITY AND ITS INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS*, Academic Year 2005-2006 <http://www.unipv.it/complexity/>

* *European Conference on Complex Systems 2005 (ECCS'05) PARIS (Cité Internationale Universitaire)* November 14-18, 2005 <http://complexsystems.lri.fr/>

* *Action Concertée " Systèmes Complexes en Sciences Humaines et Sociales "* : journées de présentation et d'évaluation des projets retenus en 2004, **21 et 22 novembre 2005** Centre Universitaire de Vaugirard Université Paris 2 Courriel : systemes-complexes@dr2.cnrs.fr

L'Atelier MCX 15 ('Ecologie humaine, Ruralité & complexité), animé par Alfred Pétron a repéré :

Une étude de **Edith Heurgon** : « **La prospective du présent pour comprendre le mouvement de la société Les agriculteurs dans la société** Traditions, urgences et perspectives : comment accorder les temps ? » publiée dans le cadre de la 11^e université d'été d'innovation rurale http://www.agrobiosciences.org/IMG/doc/Conf_Edith_Heurgon.doc

Septembre-octobre 2005

Dans le Cahier des Lectures MCX

(Voir les rubriques "[Nouveautés](#)" et "[Cahiers des Lectures MCX](#)"), de nouvelles notes de lecture

- THOMAS Samuel et MORIN Edgar - « [REGARD SUR EDGAR, Entretiens thématiques avec Edgar Morin, Un film de Samuel Thomas](#) » (par MAHOUDEAU Julien)

- FENNICHE Raja - « [HYPERTEXTE ET COMPLEXITE – Eloge de l'errance](#) » (par MAHOUDEAU Julien)

- MORAND Bernard :« [Logique de la conception. Figures de sémiotique générale d'après Charles S. Peirce](#) » (par DEMAILLY André)

- ALCARAS Jean-Robert et Alii : « [DÉCIDER DANS LES ORGANISATIONS : Dialogues critiques entre économie et gestion](#) » (par Le Moigne Jean-Louis)

Dans la Bibliothèque du Réseau Intelligence de la Complexité

- « **LE FLOU ET L'ÉCOLIER, La culture du paradoxe** » de **LERBET** Georges, Collection Ingenium , les Classiques

Dans la société éducative comme dans tous les grands ensembles sociaux, une tendance naturelle se développe vers l'uniformité. Aller contre ce penchant revient à cultiver le paradoxe et à admettre la place du flou. Comment une éducation à vocation éveilleuse et libérante pourrait-elle avoir d'autre ambition que cette culture ?

- « **DÉCIDER DANS LES ORGANISATIONS : Dialogues critiques entre économie et gestion** » de ALCARAS Jean-Robert et Alii

Et pourtant, les organisations décident ! L'exercice de la décision relève-t'il d'une formation scientifique, et donc d'un enseignement discipliné ?

Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité a repéré

Deux articles de **Reda Benkirane** à l'occasion des dix ans de la disparition de **Jacques Berque**

- « *Quel islam ?* » par Jacques Berque http://www.oumma.com/article.php3?id_article=1638

- « *Jacques Berque, une sociologie vaste et profonde* », par Réda Benkirane
http://www.oumma.com/article.php3?id_article=1623

Août 2005

Le Numéro 29 (juillet - août 2005) de l'Inter Lettre Chemin Faisant MCX-APC

- **Paraît début septembre 2005.** Ce numéro est ouvert par un éditorial déjà disponible sur la [page d'accueil du site](#)

Tous nos correspondants qui en ont fait la demande en sont informés par messagerie Internet, et la version imprimée sera postée aux correspondants qui le souhaitent en participant aux frais d'impression et d'expéditions. En cas de difficulté de réception, on peut joindre notre secrétariat à mcxapc@mcxapc.org

Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité a repéré

- **Le dossier du Colloque INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE : EPISTEMOLOGIE ET PRAGMATIQUE** (constitué en juillet 2005, peu après le colloque organisé au CCI-CERISY - 23-30 juin- 2005), Ce dossier est composé principalement à partir des documents préparatoires qui avaient été rassemblés en 2004-2005, en particulier à l'aide du Cahier du Colloque. On a pu y ajouter (sans rien retrancher, pas même les textes qui ne purent être présentés du fait de l'indisponibilité de dernière heure pour raison de santé), tous les documents qui furent communiqués pendant et immédiatement après le colloque. Divers ouvrages, dont les 'Actes des Colloques de Cerisy' sont en cours de préparation : Ils permettront de rendre compte de la diversité et de la richesses des discussions qui ont animée les sept studieuses et joyeuses journées du Colloque. Dans l'immédiat, ce dossier permet de garder trace.

- La publication du [Dossier MCX XIX](#) « ESSAI DE LOGOLOGIE DES MATHEMATIQUES, INGENIERIE FORMELLE DES SIGNES, REGLES ET SENS' » de Charles ROIG ..., 2002,,(édité par son neveu, Damien Acquaviva) : « *Restituer à la formalisation sa complexité en tant que forme de régulation* » : *Peut-on présenter dans ces termes le projets développé ici par Charles Roig ? Le sous-titre qu'il donna à son 'Essai de Logo Logie' éclaire peut-être aussi son projet ? : « Ingénierie formelle des signes, règles et sens » ? On comprend pourquoi nous avons été volontiers attentifs à cette entreprise originale de complexification réfléchie de la formalisation impliquée dans toutes nos entreprises de modélisation de systèmes complexes.*

- La rubrique [Complexité Conscience, in Extenso](#) ('Il est des textes important que, pour des raisons diverses les médias traditionnels n'ont publiés que partiellement ou rendent aujourd'hui inaccessibles. Nous pouvons ici retrouver 'In Extenso', cette 'conscience de la complexité' que nous tentons de nous former dans la permanente invention de la 'Politique de Civilisation') présente un

dossier de documents divers, [« Sur 'Israël – Palestine, Le Cancer', un devoir civique d'intelligence de la complexité »](#), permettant à chacun de former son jugement sur le jugement de la Cour d'Appel de Versailles du 26 mai 05, condamnant pour 'diffamation raciale' les auteurs et l'éditeur de l'article '[Israël-Palestine, le Cancer](#)'; *« Stupéfaits par le jugement, et étonnés par la réelle incomplétude des informations diffusées peu après par les médias, il nous a paru important de rassembler pour la rubrique '[Complexité – Conscience In Extenso](#)', les documents disponibles permettant à chacun de former son jugement sur cet incompréhensible jugement. Une nouvelle occasion d'exercer collectivement notre devoir civique d'intelligence de la complexité, en évitant les pièges d'une pensée binaire et dé contextualisante. »*

- La publication sur le site de la Revue [Emergence: Complexity & Organization \(E:CO\)](#), Special Double Issue - Volume 6, Numbers 1 & 2 Fall 2004 de deux classiques de la littérature systémique souvent difficiles à trouver en Europe :

- [« Principles of Self-organizing Systems »](#) (Originally published in 1962) de **Ross Ashby** (with an introduction by *Jeffrey Goldstein*) ([PDF](#))

- [“General Systems Theory: The Skeleton of Science”](#) (Originally published in 1956) **Kenneth E. Boulding** (with an introduction by *Kurt A. Richardson*) ([PDF](#))

- Un lien vers deux articles liés de Reda BENKIRANE, l'un présentant l'œuvre de Jacques BERQUE sous le titre '[Une sociologie vaste et profonde](#)' et l'autre nous rappelant son dernier écrit : [« Quel islam ? »](#) : *textes qu'il présente* : « Dans un article paru dans la revue suisse *Le Temps* stratégique une semaine avant sa mort survenue le 27 juin 1995, Jacques Berque explorait, en un texte magistral, une question immense : *Quel islam ?* »

« Il nous a paru important à double titre de rappeler ce dernier écrit de Berque ; tout d'abord, par son ampleur et sa profondeur, ce texte tisse des ramifications qui portent loin le regard, signalant les dimensions enchevêtrées (culturelle, politique, sociale, etc.) de la question posée. Par ailleurs, à lui seul, ce texte pourrait résumer l'ensemble d'une œuvre culminante avec un essai de traduction du Coran. D'une certaine manière, on peut percevoir ce court texte synthèse, accessible à un large public, comme une sorte de testament intellectuel où Jacques Berque a exprimé ses dernières pensées, dans le contexte d'une décennie belliqueuse et destructive pour tout le bassin méditerranéen »

- Deux autres liens vers sites universitaires latino-américains consacrés à la Pensée Complexe, qu'il faut visiter : ils nous invitent à de nouveaux regards

A l'Université de Salavador (Buenos Aires) celui de l'[Instituto Internacional para el Pensamiento Complejo](#) accessible par <http://www.complejidad.org/penscompl.htm>

A l'Université de Natal (Brésil), celui du [GRECOM](#) que l'on trouve à <http://www.ufrn.br/grecom/index.html>

Nouvelles manifestations

- **L'Assemblée Générale 2005** de l'AE-MCX se tiendra le **vendredi 18 novembre après midi dans les locaux de l'ISP, 3 rue de l'abbaye à Paris, 75006**. Cette AG aura la forme d'un Conseil d'Orientation élargi : Outre les dispositions statutaires habituelles, (Rapport d'activité, rapport financier, renouvellement du conseil d'administration), un large part de la réunion sera consacré à l'élaboration des orientations de l'association qui se développe de plus en plus sur le mode d'un Réseau s'europanisant, le 'Réseau Intelligence de la Complexité'. Les animateurs des ateliers et conseil et les membres de l'association à jour de leur cotisation (2004-5 et 2005) recevront début octobre la convocation statutaire, Cette AG est ouverte et toute personne intéressée à notre projet collectif de veille civique et épistémique pourra assister à nos débats. (Il suffira d'adresser au préalable

un message au secrétaire général à mcxapc@mcxapc.org pour obtenir par retour les indications pratiques nécessaires)

*** L'Atelier MCX 12** ('Auto-organisation des systèmes socio-économiques) publie

deux documents sur le thème '*Complexité, Récurtivité, Téléologie*'

- "**Recursive and Teleological Rationality Involved in The Modeling Process of Self - Organizing Socio - Economic Systems**". (Par J-L Le Moigne). *Cette étude sur l'identification et la légitimation des raisonnements à la fois récurtifs et téléologiques pouvant – ou devant – être mis en œuvre dans la modélisation des systèmes complexes, et ici des systèmes socio économique complexes, fut rédigée en anglais (Congrès de l'EAEPE, Prague, 1999). Il a paru souhaitable de la publier dans son état initial pour répondre à quelques demandes de commentaires sur la restauration de la 'Téléologie, science critique' dans les exercices de critique épistémologique interne qu'appelle la modélisation des systèmes complexes*

Auto-Eco-Re-Organisation Sociale et Complexité : Des desseins humains pour et par l'action humaine » (Par J-L Le Moigne). *Cette étude sur la modélisation des processus récurtifs couplant, dans les organisations sociales, les projets de l'action et la pratique de l'action fut présentée en 2002 à un Colloque de Cerisy consacré à F. Von Hayek. Comme elle aborde l'identification et la légitimation des raisonnements à la fois récurtifs et téléologiques pouvant – ou devant – être mis en œuvre dans la modélisation des systèmes complexes, il peut-être judicieux de la rendre aisément accessible au moment où les travaux sur la modélisation des processus récurtifs retrouve un certain intérêt dans les études organisationnelles.*

Dans le Cahier des Lectures MCX

(Voir les rubriques "**Nouveautés**" et "**Cahiers des Lectures MCX**"), de nouvelles notes de lecture :

- « ***Israéliens, Palestiniens, que peut le cinéma? Carnet de route*** » de EUVRARD Janine, Rédigée par MORIN Edgar

Juin 2005

Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité a repéré

- de nouveaux documents présentés sur les pages du Cahier du Colloque du Colloque du CCI-Cerisy) **INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE : EPISTEMOLOGIE ET PRAGMATIQUE , Cerisy la Salle 23 - 30 Juin 2005**. Voir le '**Cahier du Colloque**' (Notamment Cf 03, Cf 10, TR 1 ,TR2 et A01, A04, A05, A10, A12, et A15)

L'Atelier MCX 07 ('Gestion des activités à risques)', animé par Gilles Hierard Dubreuil)

publie un nouveau document original : une étude de **GY Kervern** intitulée « **Sur l'émergence d'une nouvelle science d'ingénierie : Les cindyniques, Sciences du danger et des activités à risques** »

Dans le Cahier des Lectures MCX

(Voir les rubriques "**Nouveautés**" et "**Cahiers des Lectures MCX**"), de nouvelles notes de lecture :

- « **Edgar MORIN and the CHALLENGE of COMPLEXITY** » de MONTUORI Alfonso, ed. Rédigée par LE MOIGNE JL
- « **PHILOSOPHIE DE L INTERDISCIPLINARITE ; Correspondance (1999-2004) sur la recherche scientifique, la modélisation et les objets complexes.**» de LEGAY Jean-Marie & SCHMID Anne Françoise Rédigée par LE MOIGNE JL.

Dans la Bibliothèque du Réseau Intelligence de la Complexité

« Edgar MORIN and the CHALLENGE of COMPLEXITY » par **MONTUORI Alfonso**, ed, in World Futures: The Journal of General Evolution Publisher: Routledge, Issue: Volume 60, Numbers 5-6 / July-September 2004. Alfonso Montuori a eu l'excellente idée d'inviter à des personnalités très différentes (plusieurs continents , plusieurs disciplines) de nous proposer (en langue anglaise) leur lecture stimulante de l'œuvres d'Edgar Morin.

Mai 2005

Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité a repéré

* Ce 10 mai 2005, le journal « Le Monde » publie un article d'Edgar MORIN ; '*Le Texte et le Contexte*' (Le journal a changé ce titre à l'insu d'Edgar Morin et publie l'article en l'intitulant :« *A quand une Europe visionnaire ? par Edgar Morin* ") Voir Le Monde daté du 11 05 05) : Une invitation si bienvenue à vouloir l'action politique par et pour '*la conscience d'une communauté de destin à échafauder. C'est la conscience d'un grand dessein que l'Europe devrait apporter à elle-même et au monde.*

'Le sens de tout texte ne s'éclaire que dans la considération de son contexte, et ici seul le contexte permet de déterminer le choix. Quel est le contexte ? Il est historique et il est actuel. le contexte historique et le contexte planétaire actuel nous posent la question : l'Europe doit-elle naître politiquement ou au contraire est-elle seulement vouée à demeurer un marché ?...Bien sûr, tout cela nécessiterait une pensée, une conscience de la nécessité et de la difficulté de changer de voie..' On peut trouver ce texte sur le site du journal

* Trois conférences d'*Edgar Morin*, sous le titre *Culture et barbarie européenne* sont organisées par les Conférences BnF - Institut de France/Fondation del Duca, les : mardi 17 mai 2005, 18h30/20h , *La barbarie européenne* ; mercredi 18 mai 2005, 18h30/20h, *Les antidotes culturels européens*, et jeudi 19 mai 2005 18h30/20h, *L'éruption nazie*

On trouve une brève présentation de ces conférences sous la rubrique 'Manifestations du Conseil scientifique' atelier.php?a=display&ID=0#manif

Le Numéro 28 (Mai Juin 2005) de l'Inter Lettre Chemin Faisant MCX-APC

Paraît début mai 2005. Ce numéro est ouvert par un éditorial déjà disponible sur la page d'accueil du site Avec un nouvel éditorial installé en parallèle sur le site : « FAIRE CHEMINER L'IDÉE DE MODÉLISER LA COMPLEXITÉ, Idées pour un débat », *proposé par Teresa Ambrósio & J.P. Martins Barata* docs/reperes/edil28.pdf

Tous nos correspondants qui en ont fait la demande en sont informés par messagerie Internet, et la version imprimée sera postée aux correspondants qui le souhaitent en participant aux frais d'impression et d'expéditions. En cas de difficulté de réception, on peut joindre notre secrétariat à mcxapc@mcxapc.org

Dans le Cahier des Lectures MCX

(Voir les rubriques " [Nouveautés](#) " et " [Cahiers des Lectures MCX](#) "), de nouvelles notes de lecture :

- « **PROPOS SUR LA CHUTE ANNONCEE D'UN METEORITE ; Un cheminement pour l'accueil** » de DUBOIS François & MARCHAND Pierre par LE MOIGNE J L
- « **Champlain, la naissance de l'Amérique française** », de Litalien Raymonde et Vaugeois Denis par LAVALLEE Alain
- « **L'ASSOCIATION, IMAGE DE LA SOCIETE. Carnet de voyage d'un militant invétéré** » de ADAM Michel par NOGUES Henry.

Dans la Bibliothèque du Réseau Intelligence de la Complexité

- **Michel ADAM** « *L'ASSOCIATION Image de la société Carnets de voyage d'un militant invétéré* », Ed l'Harmattan, 2005, 255 pages.
La simplicité apparente de l'association cache une complexité fascinante, une diversité extrême et contradictoire, des problèmes récurrents et des comportements concurrentiels, mais aussi des originalités méconnues et des virtualités de reliance majeures. Dans l'association, n'y a-t-il pas un parlement, une école, une entreprise, un réseau, une communauté ? Soit un hologramme de la société, pour le meilleur et pour le pire... Enfin, comment situer le fait associatif vis-à-vis de l'économie sociale et solidaire ?
- **Pascal ROGGERO**, ed. « *ANTHRO-POLITIQUE ET GOUVERNANCE DES SYSTEMES COMPLEXES TERRITORIAUX* » Presses de l'Université des Sciences sociales de Toulouse, 2005, 460 pages
Derrière un intitulé probablement énigmatique pour les lecteurs non familiers de l'oeuvre d'Edgar Morin – 'Anthro-politique et gouvernance des systèmes complexes territoriaux' -il s'est agi de réfléchir entre chercheurs et praticiens de l'action territoriale aux formes que pourrait prendre une politique plus attentive à l'homme -une anthro-politique -fondée sur une conception renouvelée du territoire autour des concepts de systèmes complexes et de gouvernance.
- « **NOUVELLE PERSPECTIVE EN SCIENCES SOCIALES – Revue Internationale de Systémique Complexe et d'études relationnelles** » animée par **A. REGUIGUI, S.LAFLAMME et P. ROGGERO** [ouvrages.php?a=display&ID=71](#)
Cette nouvelle revue, animée notamment par nos amis A Roggero et S Laflamme, vient de publier son premier numéro (avec des articles de S. Laflamme et A.Taché, de P.Roggero, de G. Donnadiou et de B Ancori). Elle se présente par un site d'accès aisé : www.npss.laurentienne.ca . (voir aussi l'annonce sur les pages de l'Atelier MCX 33).

Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité a repéré

- De nombreux documents présentés ou annoncés sur les pages présentant la préparation du Colloque du CCI-Cerisy) **INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE : EPISTEMOLOGIE ET PRAGMATIQUE** , Cerisy la Salle 23 - 30 Juin 2005. Voir la '[Présentation du colloque et le Programme d'ensemble](#)' et le '[Cahier du Colloque](#)'
- Sous le titre « **UN AUTRE MONDE EST POSSIBLE** », **un entretien de Véronique AUGER avec Jacques ROBIN** qui s'ouvre sur la question suivante : 'A travers le Groupe des Dix, la revue Transversales Sciences-Culture, VECAM ou le GRIT, vous avez été un pionnier en combinant les regards de penseurs appartenant à des disciplines différentes. Quel bilan tirez-vous de toutes ces années passées à oeuvrer dans le milieu associatif ?' Voir le site de **Carpe Diem** à <http://www.carpediemcommunication.com/robinjacques.htm>
- **L'Observatoire des réformes universitaires - ORUS** - se veut un lieu de veille, d'écoute, d'échange et d'exploration des questions relatives aux systèmes universitaires et aux rapports entre université et société. **ORUS lance une revue** dont le premier N° paraît à <http://www.orus-int.org/revue/>
- Le Numéro 9 de la '**lettre électronique Transversales Sciences Culture**'. (TSC, éditée par le GRIT), vient de paraître (avril 09)avec en particulier un nouvel article de Hervé Le Crosnier sur ' *Le libreaccès à la connaissance, à la culture, aux émotions et à l'élaboration collective*'. On accède aux archives de la Lettre TSC par http://grit-transversales.org/transversales_newsletter.php3

* **L'Atelier MCX 10** (*Critique épistémologique des sciences de la complexité*, animé par G Lerbet et J L Le Moigne) **publie un nouveau document intitulé** «[FORMALISMS OF SYSTEMIC MODELLING](#) » de J.L. Le Moigne, accompagné de sa version originale en français « [LES FORMALISMES DE LA MODELISATION SYSTEMIQUE](#) ». Ces deux textes rédigés initialement en 1992, proposent une alternative argumentée à la définition classique des formalismes, définition qui en restreint l'usage aux seules expressions de la modélisation analytique et des raisonnements syllogistique parfaits. La modélisation systémique et les raisonnements procéduraux ne peuvent-ils eux aussi s'exprimer dans le cadre rigoureux d'un formalisme canonique correctement construit que celui de l'analytique déductive ? Cela va sans dire, et cela va encore mieux en exposant l'argumentation épistémologique qui légitime son bon usage.

***L'Atelier MCX 17** (**Prospective et complexité**, animé par P. Gonod) publie un nouveau dossier sous le titre [LA PROSPECTIVE ANTHROPOLOGIQUE](#) qui introduit une étude en deux tomes : [L'HYPOTHÈSE GÉNÉRALE DE LA PROSPECTIVE ANTHROPOLOGIQUE?](#) VOLUME I et VOLUME II (voir : [atelier.php?a=display&ID=17#documents](#))

Le concept d'anthropologie proposé il y a 30 ans par Edgar Morin est plus que jamais d'actualité pour réenchanter la politique, lui donner un sens au service de l'homme et de l'humanité, articuler le long, le moyen et le court termes à différents niveaux géopolitiques. Si Max Weber a caractérisé la politique comme le "goût de l'avenir", cette définition est aussi celle de la prospective. D'où l'idée d'une dialogique entre prospective et politique. Ceci conduit à une régénération de la prospective La "Prospective Anthropologique" est en rupture avec la prospective courante. Elle a pour finalité l'élaboration de projets auto-construits, pour champ l'anthropologie, du local au global, elle part de la complexité du présent et modélise les Mondes perçus, actionnés, activés et voulus, pour comprendre et anticiper. Elle met en œuvre des mécanismes organisés de participation et de décision.

L'Atelier MCX 19 (**Décision et langage**, animé par Evelyne Andreewsky et Anne Nicole) publie un nouveau document ["Libido Sciendi" et rêverie bachelardienne sur 'Les origines du langage' de F Texier](#), Université européenne d'été 'Transversalité, Interdisciplinarité, Université de Nantes 2004

Plutôt que d'adopter un style dialectique, celui avec lequel on s'exprime habituellement dans le domaine scientifique, nous avons tenté de "raconter" cette université, de coucher quelques souvenirs sur le papier, afin de faire une sorte de "négatif" (au sens photographique du terme) de ces rencontres.

L'Atelier MCX 30 (**Modélisation systémique des fonctions biologiques**, animé par Magali Roux-Rouquié) publie un nouveau document : « [La modélisation enactive](#) » de M Parentoën et Jacques Tisseau .

On se propose de définir pragmatiquement une méthode constructive de modélisation des systèmes complexes pour leur simulation participative en un système de réalité virtuelle. L'inexistence de modèle de comportement global pour les systèmes complexes conduit à répartir le contrôle au niveau des composants du système et ainsi à autonomiser les modèles de ces composants. L'Homme observe, expérimente et crée le système de réalité virtuelle, qui constitue alors l'interaction entre l'individu et l'univers idéal des modèles de phénomènes. La modélisation éactive est alors un exemple pragmatique de « praxéo-épistémologie », résultat de l'application de connaissances issues de l'ergonomie cognitive à l'action modélisatrice de la démarche scientifique pour l'appréhension des systèmes complexes, avec l'aide de l'outil informatique. . Cette nouvelle méthode de modélisation contient les prémisses d'une méthodologie pour l'étude des systèmes complexes en réalité virtuelle.

L'Atelier MCX 34 «**Formation et développement humain: intelligibilité de leurs relations complexes**» Animé par Teresa AMBROSIO a installé son `site propre , nous permettant d'accéder plus aisément à la riche expérience que développe les équipes portugaise sure ce thème .on le trouve à <http://atelier34.uied.fct.unl.pt/> (voir aussi la bibliothèque du RIC et le Coup de Cœur de mai 2005 de la Page d'accueil)

Mars / Avril 2005

Dans le Cahier des Lectures MCX

(Voir les rubriques " [Nouveautés](#) " et " [Cahiers des Lectures MCX](#) "), une nouvelle notes de lecture :

« **LE SENS DE CHACUN. INTELLIGENCE DE L'AUTOREFERENCE EN ACTION** » de LERBET Georges rédigée par de PERETTI André

Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité présente

dans notre [MEMORIAL](#), [docus.php?filtre=5&menuID=AutresDocs#memo](#), un hommage à la mémoire de notre ami **Bertrand Vissac**, rédigé par Daniel Carré (Hommage complété par quelques références à des travaux de B Vissac repéré par le site Agro-science) . En 2002, B Vissac avait contribué à la Conférence MCX « Expérience de la modélisation » : Son intervention et les débats qu'elle avait suscité a été publiée il y a peu dans l'ouvrage dirigé par F Lerbet-Sereni : « **Expérience de la modélisation , Modélisation de l'expérience** », (Collection INGENIUM, 2004) [ouvrages.php?a=display&ID=64](#)

Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité a repéré

- **Une étude de V Auger** , « Pour une Vision Positive de La Mondialite » **consacrée au dernier ouvrage de P. Viveret**, (l'auteur de *Reconsidérer la richesse* ,Éditions de l'Aube). « **Pourquoi ça ne va pas plus mal ?** » **Cet essai inaugure la nouvelle 'Collection Transversales'**, du nom de la revue **transdisciplinaire fondée par le "Groupe des Dix" à la fin des années 60. Voir le site de 'Carpe diem'**

- **Le numéro de la revue 'Psychologie de la motivation' N° 38 , animée par Armen Tarpinian, consacré à LA QUESTION DU MAL**
<http://psychomotivation.free.fr/pages/revue/derniere.htm>

« ...Face à nos faiblesses ou méchancetés communes, « ordinaires », nous disons « c'est humain ! » Mais nous ne le dirions pas d'Auschwitz, qui pourtant n'a pu exister sans une participation massive d'êtres « ordinaires ». Renforcés par la stupeur que provoque l'industrialisation froide et collective de ce délire de haine, sans doute est-ce la complexité des causes et les profondeurs subconscientes d'un tel Mal qui nous font parler d'un mystère. Sans doute, cette croyance tient-elle aussi en partie à notre angoisse de nous dévoiler à nos propres yeux comme aux yeux d'autrui et, baignant encore inconsciemment dans une culture de la perfection et de l'irréprochabilité, à notre manière moralisante de nous introspecter.

Le pari fait ici n'est pas d'apporter la réponse, mais de montrer que la difficulté d'expliquer le mal ne doit pas nous le faire tenir pour inexplicable »

Atelier MCX 14 ('Cognition distribuée et organisation') animé par BOURGINE Paul. a repéré

L'annonce de ' European Conference on Complex Systems 2005 (ECCS'05)' Paris (Cite Internationale Universitaire) November 14-18, 2005, <http://complexsystems.lri.fr/>. Cette première conférence est organisée par une 'New [European Complex Systems Society](#)', et bénéficie du support de 'the Future and Emerging Technologies unit of the European Commission'. Elle se définit par une curieuse dichotomie entre deux types d'interdisciplinarité, posés a priori : Celle de type expérimentale (définie par 'ses domaines et ses points de vue'), et celle dite 'fondamentale et générale'. (On ne voit pourtant pas en quoi le premier type ne seraient pas au moins aussi fondamental). Cette nouvelle société ne s'intéressera qu'aux secondes, bien qu'on assure que ces deux types soient 'interdépendants et complémentaires'.

Atelier MCX 08 ('Gestion des connaissances et intelligence de l'organisation') animé par BAETS W.et BARTOLI J.A. a repéré

L'annonce de 'The 8th International Workshop on Organisational Semiotics Application of Organisational Semiotics to Project Management and Risks Management in Complex

Projects' (23 – 24 June 2005, Toulouse, France) <http://www.univ-tlse2.fr/grimm/isycom/IWOS2005/>. Ce Colloque propose de 'tester les idées de la sémiotique organisationnelle au contact des problèmes posés aux frontières de l'ingénierie par les projets très complexes' (Colloque animés en particuliers par nos amis toulousains Pierre-Jean Charrel et Daniel Galarreta)

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

Le lancement d'une nouvelle revue intitulée : '**La revue Nouvelles perspectives en sciences sociales. Revue internationale de systémique complexe et d'études relationnelles**'. Cette revue, animée notamment par nos amis A Roggero et S Laflamme, vient de publier son premier numéro (avec des articles de S. Laflamme et A.Taché, de P.Roggero, de G. Donnadiou et de B Ancori). Elle se présente par un site d'accès aisé : www.npss.laurentienne.ca.

L'Atelier MCX 06 («Sciences de L'Education et Complexité»), animé par F Ierbet-Sereni a repéré

Le lancement d'une nouvelle lettre : « la **Lettre Electronique d'Information Pour une Approche Plurielle de la Critique en Education (Education (&) Critiques** »,animée par Michel Alhadeff. On peut s'abonner à education.critiques@gmail.com

L'éditorial du premier numéro (15 mats 2005, présente de projtr original

L'atelier MCX 19 (Décision et langage) animé par E Andreewsky et A.Nicolle présente

Un nouveau document : "**Libido Sciendi**"et **rêverie bachelardienne sur 'Les origines du langage', (lors de l'Université européenne d'été 'Transversalité, Interdisciplinarité, Université de Nantes 2004)** par François TEXIER : 'Plutôt que d'adopter un style dialectique, celui avec lequel on s'exprime habituellement dans le domaine scientifique, nous avons tenter de "raconter" cette université, de coucher quelque souvenir sur le papier, afin de faire une sorte de "négatif" (au sens photographique du terme) de ces rencontres.'

L'Atelier N° 35 : «Hypermédias, médiation et Complexité », animé par Julien Mahoudeau vient de s'ouvrir sur notre site, en présentant son projet atelier.php?a=display&ID=35

Au-delà des notions premières de dispositif technique, de système, de symbole, de représentation, l'hypermédia peut être vu comme un système d'information reposant sur une dimension multimodale (plusieurs modalités de présentation/appréhension de l'information), et qui se comprend pleinement selon la double logique conception-production/utilisation.

D'une part sa conception-production présuppose une préoccupation sémantique, langagière, esthétique pour atteindre un objectif de médiation. Par ailleurs, l'axe central de réception/utilisation d'un hypermédia est constitué par l'expérience audiovisuelle et interactive qui stimule chez l'utilisateur une activité interprétative dépendante d'une perception sensorielle, une pensée sensible intégrant l'émotion.

Le travail de l'atelier devra prendre au corps au travers d'une démarche attentive aux légitimations épistémologiques qu'il peut et doit produire, le champ d'investigation mettant en œuvre une forte dimension inter et trans-disciplinaire assumée.

Le Numéro 27 de l'Inter Lettre Chemin Faisant MCX-APC

Paraît début mars 2005. Tous nos correspondants qui en ont fait la demande en sont informés par messagerie Internet, et la version imprimée sera postée aux correspondants qui le souhaitent en participant aux frais d'impression et d'expéditions. En cas de difficulté de réception, on peut joindre notre secrétariat à mcxapc@mcxapc.org

Février 2005

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

- **L'université Européenne d'Eté 2004**, organisée avec le concours de L'Université de Nantes, Université permanente et de L'Association pour la Pensée Complexe, sur le thème : **Unité et Identité de l'Homme II, Origines du langage et Histoire de la conscience humaine**, édite plusieurs des conférences présentée lors de cette session début septembre 2004., sous la forme d'enregistrements vidéo et audio, et parfois avec un texte d'accompagnement . Ces documents sont en outre inséré dans une des rubriques du site serveur : [Oasis-tv](#) qui est organisé selon diverses thématiques, notamment « **Complexité** » :

http://www.oasis-tv.net/jsp/fiche_pagelibre.jsp?STNAV=&RUBNAV=&CODE=26925807&LANGUE=0

On y trouve diverses vidéoconférences, notamment de A Kahn, E.Morin, A. Langaney, E. Andreewsky, ...

-**La revue *Emergence: Complexity & Organization (E:CO)*** ("an international and interdisciplinary conversation about human organizations as complex systems and the implications of complexity science for those organizations") <http://emergence.org/index.html> . Cette revue publie sur son site ses récents numéros. C'est ainsi que l'on trouvera un bel article de **I Stengers** : "**The Challenge of Complexity: Unfolding the Ethics of Science - In Memoriam Ilya Prigogine**" à http://emergence.org/ECO_site/ECO_Archive/Issue_6_1-2/Stengers.pdf

- La Revue *The Learning Organization* publie une etude de W. Baets et M.J Broweys, intitulée « *Cultural complexity: a new epistemological perspective* » (Vol.10, n°6, 2003, 332-339) '*Culture is a complex process. ... The paper outlines the concepts and principles of this epistemology that could be seen more as a strategy than a ready-for-use method in approaching culture in learning organizations*'. (Accessible par :

<http://www.ingentaconnect.com/search/expand?pub=infobike://mcb/119/2003/00000010/00000006/art00003>

Nouvelles manifestations

-L'ATELIER RED&S / MCX n° 11 (La décision juridique en situation complexe)

organise une rencontre sur le thème : **COMPLEXITE ET THEORIE DU DROIT - ENJEUX ET PERSPECTIVES**, le 18 mars 2005 de 10h00 à 13h00 à Paris (Coordination : Fabienne FERRER Fabienneferrer@aol.com), avec des interventions de **Fabienne FERRER** (Université de Clermont Ferrand) : Actualité des travaux sur la complexité des décisions juridiques. - **Catherine THIBIERGE** (Université Orléans) : L'intérêt méthodologique de l'approche complexe. - **André-Jean ARNAUD** (Réseau Européen Droit et Société) : L'utilité de l'approche par la décision complexe pour la mise ne place d'une véritable gouvernance démocratique. - **Serge DIEBOLT** (Avocat au Barreau de Paris) : La complexité au service du droit du développement durable

Dans la Bibliothèque du Réseau Intelligence de la Complexité

Samuel THOMAS - « **Regard sur Edgar** » (Editions Montparnasse, (2004) Distributeur : Arcadès / Actes Sud, 4h30 d'**entretiens thématiques avec Edgar Morin.**)

Un DVD original et bien présenté, sous la forme vivante d'entretiens organisés en une trentaine de questions : '*Chaque séquence est un instant de bonheur*' nous dit un ami journaliste habituellement plus caustique !

MIERMONT Jacques « *L'Ecologie des Liens, entre expériences, croyances, et Connaissances* ». ed. L'Harmattan, Collection Ingenium, 2005

« Avec les bouleversements actuels des sociétés et les entrecroisements culturels et technologiques, les dangers surgissent sur le plan planétaire. La violence demeure au cœur des rapports humains. Au carrefour des traces ancestrales, des transmissions culturelles, des inventions technologiques et des découvertes scientifiques, les mémoires de l'esprit humain sont catapultées dans l'actualité au point que le passé se met à recopier le présent, voire le futur dans ce qu'on peut appeler "plagiat anachronique". Reconnaître l'entrelacement des rites, des mythes et des épistémès permet de faire face à la violence, de tisser de nouvelles formes de liens ».

Dans le Cahier des Lectures MCX

(Voir les rubriques "[Nouveautés](#)" et "[Cahiers des Lectures MCX](#)"), une nouvelle notes de lecture :

- « **HERBERT SIMON ET LES SCIENCES DE CONCEPTION** » de DEMAILLY André, rédigée par de VIVIES Xavier

DANS LA COLLECTION INGENIUM

MIERMONT Jacques « L'Écologie des Liens, entre expériences, croyances, et Connaissances ». ed. L'Harmattan, Collection Ingenium, ISBN : 2-7475-7937-9 • février 2005, 374 pages. (Également disponible en 'e-book', version numérique (pdf image-texte) : [12 344 Ko](#)) « Reconnaître l'entrelacement des rites, des mythes et des épistémès permet de faire face à la violence, de tisser de nouvelles formes de liens »

Janvier 2005

Activités des Ateliers et Conseils MCX & APC

- [Le Conseil Scientifique du Réseau Intelligence de la Complexité](#)

* **Le Colloque 'Intelligence de la Complexité, Epistémologie et Pragmatique' : Le Cahier du Colloque.** Le Conseil a consacré l'essentiel de son activité en janvier 2005 à « la mise en fermentation du « Bouillon de Culture » dans le quel se prépare le Colloque 'Intelligence de la Complexité, Epistémologie et Pragmatique' : Le Cahier du Colloque commence à se remplir de multiples pages, permettant des navigations diverses dans 'l'archipel de la complexité'.
[static.php?file=cahiercerisy.htm&menuID=cahiercerisy](#)

* **Le nouvel éditorial du Réseau Intelligence de la Complexité** (et de la prochaine Inter Lettre Chemin Faisant n° 27, janv.- fév. 05), intitulé « **Sur l'éthique de la compréhension** » vient de paraître (rubrique « **Autres documents/editorial** », et « **page d'accueil du site** »)

- [L'Atelier MCX 07](#) ('Gestion des activités à risques'), animé par Gilles Hierard Dubreuil)

Annonce la parution du nouveau 'Rapport Trustnet' : **Vers une gouvernance « inclusive » des activités à risques.** (TRUSTNET est un réseau européen pluraliste menant des réflexions sur la gouvernance des activités porteuses de risques pour l'homme ou pour l'environnement, créé en 1997 avec le soutien de la Commission Européenne (DG Recherche). Téléchargement sur le site web de TRUSTNET à l'adresse suivante : www.trustnetgovernance.com/fmwork2.htm

*La construction de choix collectifs autour des activités à risques pour l'homme ou pour l'environnement répondant aux attentes et aux inquiétudes des nombreux acteurs concernés au sein de la société est confrontée depuis 10 ans dans l'Union Européenne à des difficultés croissantes. De nombreuses technologies nouvelles font ainsi l'objet de réticences croissantes dans la société. Des changements significatifs dans la gouvernance des activités à risques sont observés dans de nombreux pays européens. Ces nouvelles formes de coordination s'appuient sur une participation croissante d'acteurs de la société civile dans les délibérations et les décisions concernant ces questions techniques et sociétales complexes. Ce rapport propose une description :
- De stratégies de décision génératrices d'ambiguïté et de méfiance dans la société qui sont couramment observées chez les décideurs publics et privés confrontés à la crise,*

- Une modélisation des processus de changement observés vers des modes de gouvernance plus démocratiques des activités à risque,
- Une grille d'évaluation de la qualité des processus de décision de ces processus de gouvernance inclusive.

Dans le Cahier des Lectures MCX

(Voir les rubriques " [Nouveautés](#) " et " [Cahiers des Lectures MCX](#) ")

Quatre nouvelles notes de lecture :

- ~~XXXXXXXX~~ « **HERBERT SIMON et les sciences de conception** » de DEMAILLY André, rédigée par Le Moigne J L
 - ~~XXXXXXXX~~ « **Les objets flottants, Méthodes d'entretiens systémiques** » de CAILLE Philippe et Yveline Rey rédigée par Biauxser Evelyne
 - ~~XXXXXXXX~~ « **ETHIQUE, (La Méthode Tome VI)** » de MORIN Edgar, rédigée par Granger Alice
 - ~~XXXXXXXX~~ « **LA BATAILLE DU LOGICIEL LIBRE, Dix clefs pour comprendre** » de NOISETTE Thierry et PERLINE Rédigée par JP Baquias JP.
-