



INTERLETTRE CHEMIN FAISANT
RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE - MCX-APC
 « ILCF N° 98 NOVEMBRE 2022 – MARS 2023 »

I – EDITORIAL

L'AVENTURE DE LA PENSÉE DE JEAN-LOUIS LE MOIGNE
CONTINUE
 par François PISSOCHET

II – ANNONCE DU GRAND COLLOQUE

« ACTUALITE DE L'ŒUVRE DE JEAN-LOUIS LE MOIGNE »

III – ACTIVITÉS DES CONSEILS DU RESEAU

DOCUMENTS

- [DOSSIER MÉMORIAL JEAN-LOUIS LE MOIGNE](#), Enrichissement en cours
- [« CONJONCTION DES ÉVÉNEMENTS » : UNE INTELLIGIBLE IMPRÉVISIBILITÉ](#)
par Philippe FLEURANCE

VEILLES EN RELIANCE

- [23 MARS 2023 - ÉVÈNEMENT EXCEPTIONNEL AUTOUR DES APPROCHES DITES « SYSTÉMIQUES »](#), Webinaire
- [DEVANT L'URGENCE, COMPRENDRE ET FAIRE COMPRENDRE LES MODÈLES](#), Une conférence de Franck Varenne le 08-06-2022 - organisation X-Science de l'Homme et de la Société
- [JOURNÉE D'ÉTUDE "S'ÉDUIQUER EN ANTHROPOCÈNE : VERS DES PÉDAGOGIES DE L'OUVERT ?"](#), Journée d'étude - 22 juin 2023 - Campus de l'Université de Pau

IV – LA BIBLIOTHEQUE du RESEAU

- [COMPLEJIDAD Y CIENCIAS SOCIALES: DIÁLOGOS CONTROVERSIALES](#)
Complejidad et Sciences Sociales: dialogues controversés par Leonardo G. RODRIGUEZ ZOYA
- [UNE ÉQUIPE MÉDICO-SOCIALE À LA RECHERCHE DU « PRENDRE SOIN »](#)
Un cheminement transdisciplinaire pour une meilleure organisation par André ROBERT

V – LES NOTES DE LECTURE

- [LA COMPLEXITÉ AUTREMENT](#) *Une réponse nouvelle à la pandémie et à d'autres phénomènes sociaux complexes* de Robert DELORME
[Note de lecture](#) par Philippe FLEURANCE
- [UNE ÉQUIPE MÉDICO-SOCIALE À LA RECHERCHE DU « PRENDRE SOIN »](#) *Un cheminement transdisciplinaire pour une meilleure organisation* de André ROBERT
[Note de lecture](#) par François PISSOCHET

VI – ACTIVITES DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE

VII – MATIERE A PENSER

*_*_*_*_*

EDITORIAL DE L'INTERLETTRE CHEMIN FAISANT
du RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE – MCX-APC
N°98 – janvier 2023

L'AVENTURE DE LA PENSEE DE JEAN-LOUIS LE MOIGNE CONTINUE

François Pissochet

« Tout ce qui ne se régénère pas dégénère ».

Edgar Morin

« Au moment où un individu meurt, son activité est inachevée, et on peut dire qu'elle restera inachevée tant qu'il subsistera des êtres individuels capables de réactualiser cette absence active, semence de conscience et d'action. »

L'individuation à la lumière des notions de forme et d'information, Gilbert Simondon

Jean Louis Le Moigne est décédé le 16 novembre 2022.

Mais Jean-Louis Le Moigne est bien vivant.

Jean-Louis Le Moigne reste vivant pour nous tous qui l'avons accompagné dans son aventure épistémologique notamment au sein de cette Association Européenne pour la Modélisation de la Complexité, l'AE-MCX qu'il a créée à la fin des années 1980. Cette initiative hardie faisait le pari de réunir chercheurs et praticiens, deux mondes qui habituellement ne se rencontrent guère, dans un même effort de recherche pour mieux comprendre la complexité, ce défi majeur de notre temps. L'idée directrice de ces confrontations d'expériences était de relier l'agir et le penser. Il a animé cette communauté avec passion, dans un esprit de fraternité et d'exigence, manifestant une totale ouverture, curieux de tout, et une grande probité intellectuelle doublée de sa légendaire « obstinée rigueur ». Se sont ainsi constitués, au fil des rencontres, des ateliers et des échanges, un réseau d'universitaires, de chercheurs, de responsables d'organisations et d'entreprises, tous désireux de partager et confronter leurs expériences professionnelles et civiques, de mener des réflexions collectives et interdisciplinaires, d'apprendre des autres et d'apprendre aux autres.

C'est cette association et son esprit qu'il nous transmet avec mission de la régénérer pour qu'elle ne dégénère pas.

Jean-Louis Le Moigne est également présent dans le site Internet de l'association - <https://www.intelligence-complexite.org/> - site qu'il a voulu très tôt et qu'il a régulièrement alimenté. Ce site Internet est riche de ses écrits, ses éditoriaux de l'Interlettre Chemin Faisant, ses communications diverses, ses nombreuses fiches de lecture, Mais il est aussi riche des nombreuses contributions de professionnels, praticiens réflexifs, intervenant dans des champs divers, participant activement à cette aventure épistémique, qui ont enrichi la réflexion collective avec la présentation de leurs travaux. Se trouve ainsi disponible à la recherche de tout un chacun un demi-siècle d'élaborations résultant de toutes ces interactions, directes ou indirectes, qui se sont écrites au fil des ateliers interactifs et des

nombreuses rencontres et manifestations qui ont jalonné ces années de partages et de débats, cette recherche collective du « agir <-> penser en complexité ».

Ce site, d'accès public et ouvert, constitue une mine d'informations, de réflexions, de pistes de recherche, un bien commun qu'il nous revient de sauvegarder et de développer.

Il y a aussi tous ceux qui, confrontés à la complexité des situations humaines, en recherche d'informations structurantes, ont croisé le cheminement de sa pensée, et résonné à ses questionnements critiques épistémologiques et aux concepts de « *la théorie du système général, théorie de la modélisation* » qui nous ouvrent les portes d'un univers à explorer pour « *comprendre le sens, la valeur, les ambiguïtés, voire la fausseté éventuelle des connaissances ou des savoirs (épistémè) auxquels nous faisons appel pour décider et agir, en raison gardant, au sein de nos sociétés humaines* ».

Jean-Louis Le Moigne s'est toujours montré un être généreux, accueillant, ouvert aux autres et attentif à contribuer à leur épanouissement. Sa générosité et sa disponibilité se doublent d'un large esprit d'ouverture qui lui permettait d'accueillir tous les questionnements, et avec chaleur d'y réagir en apportant ses observations critiques, mais aussi des idées constructives, des pistes de réflexion, des références bibliographiques pertinentes, des précisions de vocabulaire que son « obstinée rigueur » imposait, ..., autant d'éléments dont ses interlocuteurs pouvaient se nourrir.

C'est aussi le souvenir de cette capacité de bienveillance, de disponibilité, de générosité, d'écoute, d'accompagnement de projets, de rigueur critique et épistémologique, ..., que Jean-Louis Le Moigne laisse à tous ceux qui l'ont côtoyé et qu'il nous revient de perpétuer.

Quelques jours avant sa mort, Jean-Louis Le Moigne parlait encore avec beaucoup d'enthousiasme de sa rencontre américaine, en 1971, avec l'œuvre d'Herbert A. Simon. Selon ses propres mots, elle a constitué *l'évènement fondateur* qui allait alimenter le cœur de ses recherches, de son enseignement et de son engagement de vie. Il s'est senti résonner pleinement avec une théorie lui permettant de formuler des réponses aux questions qu'il se posait depuis quelques années sur le fait que les sciences et les techniques s'expriment sans le moindre questionnement quant à la légitimité des propositions scientifiques qu'elles construisent et qu'elles enseignent, ou des savoirs qui en découlent.

Sur les pas de H. Simon, il va devenir le spécialiste français de la systémique et de l'épistémologie constructiviste en s'aventurant sur le chemin de l'exploration des sciences de la conception, des sciences de l'ingénierie, celles qui « *développent à partir de leurs pratiques la légitimation de leur enracinement épistémologique dans la culture humaine* », ces sciences qui ne se définissent plus par un objet connaissable (comme les sciences qualifiées de dures), mais par un projet de connaissance active. Son souci, alors, devint de veiller à légitimer toute connaissance enseignée ou actionnée, dans la mesure où toute connaissance est construite par un concepteur qui se doit de s'attacher à une critique épistémologique concernant son projet (finalité) et son contexte.

L'année 1977 marquera sa rencontre avec Edgar Morin, formidable rencontre qui allait sceller une amitié de près d'un demi-siècle, une réelle fraternité collaborative. Ils vont, tous

les deux, se retrouver sur le terrain de la complexité. Face au défi de la complexité (Edgar Morin), Jean-Louis Le Moigne va développer une intelligence de la complexité, en s'attachant à aborder les phénomènes à la lumière des explicitations et reformulations du paradigme des épistémologies constructivistes. Il va s'appuyer sur son « *triangle d'or épistémologique* » avec Herbert Simon et le paradigme de l'action intelligente (faire pour comprendre), Edgar Morin et le paradigme de la pensée complexe (comprendre pour faire), et Jean Piaget, *figure de proue du constructivisme et de la rupture avec les idées conventionnelles sur l'acquisition des connaissances* (la connaissance est un processus et non un état).

Il va aussi s'inspirer de ses « *3 V du constructivisme* », Giambattista Vico dont l'*ingenio* (*ingenium* de Cicéron) définit cette faculté de l'esprit humain à discerner pour relier et conjoindre, Léonard de Vinci, *grand penseur de la technique*, avec son *disegno* (le dessin à dessein) et son *ostinato rigore* (rigueur obstinée), et Paul Valéry pour son incitation à la modélisation, « *Nous ne raisonnons que sur des modèles* », phrase que Jean-Louis Le Moigne rappelle sans cesse, nous invitant à « *plutôt qu'appliquer des modèles, s'appliquer à modéliser* ».

La modélisation systémique permet d'exercer son « *ingenium* » qui n'est pas un simple instrument de déduction, mais une puissance inépuisable d'innovation, une capacité à conjoindre ce qui est séparé ou opposé, cette reliance du « agir et penser à la fois en complexité », qui s'attache à « *transformer son expérience en science avec conscience* ».

Ce que nous percevons, ce n'est pas la réalité, mais un point de vue pris sur le réel à partir duquel nous organisons notre compréhension. « *Dans un processus éminemment subjectif et contextualisé, nous élaborons des représentations ou des modèles intelligibles d'un phénomène ou d'une situation. Ces représentations, comme nous l'avons dit ne sont pas le reflet objectif de la réalité (l'image photographique) mais une construction de notre esprit. Et cette construction est conditionnée par notre formatage culturel, par l'environnement dans lequel nous vivons, par les finalités profondes qui nous animent* ». Il y a toujours une intention dans l'acte de modéliser. Il nous faut exercer notre intelligence en nous attachant à repérer nos intentionnalités. Non seulement il faut « *travailler à bien penser* », mais il nous faut « *travailler à bien nous penser* » en nous incluant dans le processus de modélisation, en nous inscrivant dans notre observation.

L'assemblée générale de l'association AE-MCX qui s'est tenue le 5 janvier 2023, a mesuré la tâche précieuse et stimulante de cet héritage laissé par Jean-Louis Le Moigne, avec la nécessité d'en prendre soin et de le faire vivre et fructifier en poursuivant le chemin qu'il a ouvert.

Elle a décidé de préserver et de développer ce bien commun de connaissance. Avec son œuvre, Jean-Louis Le Moigne a ouvert une voie souhaitant que chacun puisse s'y engager, et, *chemin faisant*, construire et poursuivre sa propre route, créant de nouvelles traces pour les autres. Durant toutes ces années, il a dépensé son énergie pour partager ses élaborations,

solliciter leur confrontation avec nombre d'interlocuteurs, soutenir les productions qui, dans divers domaines et disciplines, ont témoigné de mises en acte ou de mises en pensée des concepts de « la pensée complexe », de « l'intelligence de la complexité », de « la modélisation systémique ». Ce faisant, il a engagé un processus d'échanges transdisciplinaires et d'élaborations individuelles et collectives qu'il convient de pérenniser.

Le site du Réseau Intelligence de la Complexité est un bon outil pour cela. Il se doit de demeurer ce lieu de recherche et de ressourcement, ce lieu vivant d'échange, confrontant et bienveillant, pour que chacun puisse, dans le partage, développer son esprit critique, s'appliquer à modéliser, à enrichir de ses expériences et savoirs qui en émergent, la connaissance collective.

*_*_*_*_*

II. GRAND COLLOQUE « Actualité de l'œuvre de Jean-Louis Le Moigne »

SAVE THE DATE - 16 novembre 2023 – Paris : Espace Leonard Paris 12-ème

D'Aristote à H.A. Simon en passant par R. Descartes et G.B. Vico, Jean-Louis Le Moigne a consacré sa vie de recherche à une réflexion séculaire concernant les nombreuses questions afférentes à la construction des connaissances le conduisant finalement, à s'affranchir des réductionnismes et à œuvrer à l'intelligibilité des phénomènes complexes.

Une année après son décès, le colloque du 16 novembre célébrera l'actualité de l'homme et de sa pensée. C'est en nous servant de ses travaux et en les mettant à l'épreuve de l'intelligibilité des phénomènes d'aujourd'hui et de ceux qui adviennent, que nous chercherons à faire connaître l'œuvre de Jean-Louis Le Moigne et la pertinence de son utilisation aujourd'hui et demain.

Le colloque abordera quatre grands thèmes qui ont sous-tendu l'activité de Jean-Louis Le Moigne, aussi bien comme chercheur universitaire que comme responsable associatif impliqué dans la vie de la cité : l'épistémologie constructiviste, la modélisation des systèmes complexes, l'irréductibilité, l'écologie de l'action. Chaque séquence aura pour objectif de revenir sur l'héritage de Jean-Louis Le Moigne tout en cherchant à ouvrir des perspectives concernant l'avenir.

La participation à ce colloque pourra s'effectuer en présentiel ou à distance. Les interventions lors du colloque seront filmées et placées sur le site <https://www.intelligence-complexite.org>. Un livre hommage « Actualité de l'œuvre de Jean-Louis Le Moigne », rassemblant les contributions des différents auteurs sera réalisé.

Des précisions sur ce colloque seront données au fil de sa préparation. Dès maintenant, réservez votre date du 16 novembre !

Association Européenne Modélisation de la Complexité (AE-MCX) et Réseau Intelligence de la Complexité (RIC)

III. ACTIVITÉS DES CONSEILS du Réseau

DOCUMENTS

DOSSIER MÉMORIAL JEAN-LOUIS LE MOIGNE, *Enrichissement en cours*

Jean-Louis Le Moigne est décédé le 16 novembre.

Parfois les mots sont impropres à exprimer l'ampleur de nos émotions. Si comme l'exprime Paul Valéry « *La mort nous parle d'une voix profonde pour ne rien dire* », il nous reste, pour ceux qui ont eu le bonheur d'œuvrer avec lui le souvenir d'intenses réflexions, et pour tous les nombreux écrits de Jean-Louis. Bien plus que des écrits, il s'agit d'une œuvre, si nous prenons le temps de relire, de renouer les multiples fils et inspirations qui l'ont tissée « *chemin faisant* ».

Allons, le crépuscule est là : « *Le vent se lève !... Il faut tenter de vivre !* » (Paul Valéry) et il nous faut tenter de poursuivre l'œuvre de Jean-Louis.

Si vous souhaitez écrire un hommage à Jean-Louis, sa famille a ouvert un livre électronique accessible ici: Inmemori – Jean-Louis Le Moigne.

Vous pouvez aussi écrire à contact@intelligence-complexite.org pour qu'il apparaisse sur le site du RIC. → [La suite](#)

« CONJONCTION DES ÉVÉNEMENTS » : UNE INTELLIGIBLE IMPRÉVISIBILITÉ

par FLEURANCE Philippe

Nous qualifions souvent d'imprévisibles les événements qui mettent en défaut nos modèles explicatifs actuels. Philippe Fleurance remonte le fil des méthodes des sciences « normales » positivistes, objectivantes et déterministes et des sources d'insatisfaction dans la production des connaissances qui en découlent. L'hyper développement des connaissances analytiques peut conduire à une ignorance qui rend opaques les réalités les plus dramatiques que nous vivons. Il présente en parallèle les propositions des sciences de la complexité, les ouvertures et intelligibilités qu'elles permettent et puis quelques outils qui les rendent opérables dans notre rencontre avec le monde. Il évoque i) les modélisations à base d'Automate Cellulaire (AC) et de Système Multi Agent (SMA) ; ii) les modélisations à base d'équations différentielles. Si « Modéliser, c'est apprendre » la dimension heuristique et artéfactuelle de ces modélisations est évoquée : la complexité perçue et ainsi construite est finalement le fruit du regard de l'observateur. → [La suite](#)

VEILLES EN RELIANCE

23 MARS 2023 - ÉVÈNEMENT EXCEPTIONNEL AUTOUR DES APPROCHES DITES

« SYSTÉMIQUES », *Webinaire, vidéo toujours accessibles en « replay »*

Un double événement :

- Le [congrès sur les « métier de l'approche systémique »](#) impulsé par LACT (représentante de l'école de Palo Alto en France) et en partenariat avec plus de 25 universités, écoles et associations.
- la [masterclass sur « les métiers de l'approche systémique en entreprise »](#) organisée en partenariat par AE-MCX, Welcome Complexity et X-Sciences de l'Homme et de la Société.

→ [La suite](#)

DEVANT L'URGENCE, COMPRENDRE ET FAIRE COMPRENDRE LES MODÈLES

Une conférence de Franck Varenne le 08-06-2023 - organisation X-Science de l'Homme et de la Société

Les modèles sont omniprésents tant pour informer nos représentations que pour guider nos actions. L'exposé de Franck Varenne insistera sur trois idées : les modèles doivent être faisables, critiquables mais néanmoins acceptables. → [La suite](#)

JOURNÉE D'ÉTUDE "S'ÉDUCUER EN ANTHROPOCÈNE : VERS DES PÉDAGOGIES DE L'OUVERT ?", *Journée d'étude - 22 juin 2023 - Campus de l'Université de Pau*

Le Laboratoire EXPERICE, avec le soutien du Laboratoire ALTER, propose une journée d'étude intitulée « S'éduquer en anthropocène : vers des pédagogies de l'ouvert ? ». Cette journée aura lieu le 22 juin à l'UPPA sur le campus palois (salle à déterminer).

Retrouvez l'argumentaire et le programme à ce [lien](#) (version à télécharger [ici](#)).

→ [La suite](#)

IV – LA BIBLIOTHEQUE du RESEAU



Complejidad y Ciencias Sociales: diálogos controversiales

Complexité et Sciences Sociales: dialogues controversés

par RODRIGUEZ ZOYA Leonardo G. (Coordinateur)

Nos amis d'Amérique latine articulent complexité et sciences sociales dans un processus riche et travaillé qui interroge les fondements de la pensée complexe. Il conduit à "la fécondation d'une théorie des problèmes complexes où s'intègrent la connaissance, l'éthique et l'action."

Comunidad Editora Latinoamericana, Collection Pensar la complejidad
ISBN: 978-987-48927-1-3 • 500 pages



Une équipe médico-sociale à la recherche du « prendre soin »

Un cheminement transdisciplinaire pour une meilleure organisation

par ROBERT André, PISSOCHET François (Préface)

Les usagers d'un centre d'alcoologie, en souffrance dans leur contexte de vie, expriment des demandes multiples. Mais le protocole de la structure ne les prend pas en compte dans leur complexité. Par un travail en équipe, une organisation ajustée à l'accueil des demandes individuelles et collectives des usagers se construit. André ROBERT en apporte, dans ce livre, un éclairage original.

L'Harmattan, Octobre 2022. Collection : Psycho-Logiques

V – LES NOTES DE LECTURE



La complexité autrement

par DELORME Robert

Note de lecture par FLEURANCE Philippe (février 2023)

La problématique de la complexité envisagée « autrement » et nommée « complexité post-normale », amène à examiner d'importantes questions fondamentales, comme le souligne à maintes reprises, cette ambitieuse réponse à l'absence de solutions que laissent apparaître nombre de phénomènes en sciences sociales.



[Une équipe médico-sociale à la recherche du « prendre soin »](#)

par [ROBERT André, PISSOCHET François \(Preface\)](#)

Note de lecture par [PISSOCHET François](#) (janvier 2023)

Comment, dans une structure sociale ou médico-sociale, entendre les demandes des usagers ? Comment co-organiser des réponses qui prennent en compte la complexité de ces demandes et des situations ? Comment s'enrichir mutuellement et développer une connaissance individuelle et collective de ce travail de co-réorganisation ? André ROBERT en apporte, dans ce livre, un éclairage original.

VI – ACTIVITES DU RESEAU INTELLIGENCE DE LA COMPLEXITE

Invitations à participer à des évènements d'associations partenaires

Chère adhérente, cher adhérent de AE-MCX,

Chère sympathisante, cher sympathisant de AE-MCX,

Vous recevez parfois des invitations à participer à des évènements d'associations partenaires via le réseau intelligence de la complexité. Certains d'entre vous ont souhaité des clarifications à ce sujet, les voici.

X-Sciences de l'Homme et de la Société (X-SHS), Welcome Complexity (WCx) et l'association européenne modélisation de la complexité (AE-MCX) partagent un même président et sont au service d'une intention et d'une vocation similaire : catalyser la prise de conscience de l'émergence d'un paradigme régénéré que nous qualifions d' « agir et penser en complexité », dans un esprit semblable à celui que l'histoire a reconnu à la période dite de la renaissance et du courant humaniste.

De ce fait, les activités organisées dans chacune de ces associations sont susceptibles d'intéresser les adhérents et les sympathisants des deux autres associations.

Concrètement pour chacun d'entre vous :

- Dans le cadre du partenariat avec X-SHS, les conférences organisées par X-SHS qui sont considérées comme pertinentes par le bureau à proposer à AE-MCX vous sont rendues accessibles - que vous soyez adhérent ou sympathisant (pour le moment) - en distanciel pour 5 euros et en présentiel pour 10 euros. Pour des raisons de statut, il n'est pas possible pour des non-polytechniciens de s'inscrire à X-SHS comme adhérent.
- Dans le cadre du partenariat avec Welcome Complexity, les évènements organisés par Welcome Complexity qui sont considérés comme pertinents par le bureau à proposer à AE-MCX - que vous soyez adhérent ou sympathisant (pour le moment) - vous sont rendues accessibles selon les modalités prévues pour les adhérents de Welcome. Welcome Complexity est accessible en adhésion à tous.

Enquête auprès des sympathisants et adhérents à l'AE-MCX

Vous avez été très nombreuses et très nombreux à répondre à l'enquête auprès des sympathisants et des adhérents. Merci beaucoup !

Nous avons reçu près de 180 questionnaires complétés, dont une trentaine d'amis au-delà des frontières de la France. Les retours, souvent enrichis de commentaires et émaillés de témoignages, nous inspirent pour l'avenir de l'association et ses évènements. Nous vous présenterons les résultats de l'analyse dans une Interlettre prochaine.

VII – MATIERE A PENSER

Le langage de la complexité peut être envisagé en termes esthétiques et métaphoriques et pas seulement en terme descriptifs et conventionnellement abstraits. La pensée émergente peut être facilitée par l'exploration de différents systèmes de signes en tant que forme de pensée visuelle : dessin, tableaux, formes d'écriture, langages mathématiques, formes de visualisation, ... Cette pensée s'enracine dans l'ingenium (invention), la phantasia (imagination), la métaphore, l'abduction, ...

LA PREGNANCE DES METAPHORES ET DES CITATIONS

« La vérité est pareille à l'eau qui prend la forme du vase qui la contient » Citation attribuée à Ibn Khaldoun (1332-1406)

« S'il est permis de parler de l'image de la nature selon les sciences exactes de notre temps, il faut entendre par là, plutôt que l'image de la nature, l'image de nos rapports avec la nature. Le sujet de la recherche n'est plus la nature en soi, mais la nature livrée à l'interrogation humaine » (W. Heisenberg : La Nature dans la physique contemporaine, 1945)

L'ART VISUEL : « *On n'y voit rien ! ... Mais ce rien, ce n'est pas rien* » ([Daniel Arasse](#))

Laissons l'art visuel interpellé les points de vue... et nous (ré)interroger sur la genèse de nos moyens actuels de figuration et de compréhension - en considérant par exemple – les anamorphoses qui sont un procédé ancien (15^e siècle dans la peinture). Elles transforment des images « déformées » en images « normales » si elles sont vues d'un point précis ou [à partir d'un miroir](#). L'actualité récente en a parlé à partir de l'exemple de [passages piétons en « 3D »](#). Les [sculptures anamorphiques](#) récentes utilisent des images dynamiques (vidéo) et seront vues « correctement » que si l'on se place au bon endroit, sinon on voit une image totalement déformée. Où est le « vrai » ?

Cette question de la représentation du réel est au centre de l'œuvre d'Italo Calvino. « Apprendre à regarder le monde avec [Monsieur Palomar](#) ? » est prétexte à argumenter d'une perception singulière du monde privilégiant le choix du sujet d'observation, le travail sur le point de vue, la « clôture » du phénomène, la manière de rendre compte de qui est présenté comme « le réel ».

ENIGMATIQUE

Ces pierres énigmatiques, appelées « trovants » en Roumanie, sont décrites sur internet comme poussant, bougeant et même se reproduisant ... Qu'en est-il ? « [Enquêter](#) » sur des faits singuliers, surprenants et qui interrogent le sens commun ?

*_*_*_*_*

Ce numéro 98 de l'INTER LETTRE CHEMIN FAISANT RIC - MCX-APC novembre 2022 – mars 2023 est également disponible à l'adresse internet <https://www.intelligence-complexite.org/media/document/interlettre/interlettre-chemin-faisant-n98>.

Les correspondants qui en ont fait la demande en utilisant **la boîte de dialogue disponible sur la page d'accueil** du Site en sont informés par messagerie Internet. En cas de difficulté de réception, on peut joindre [notre secrétariat](#).

Si vous souhaitez contribuer à nos réflexions communes et à nos activités de veille épistémique et citoyenne, peut-être serez-vous aussi intéressés de marquer votre soutien en adhérant au Réseau Intelligence de la Complexité.

→ *Pour quoi et comment devenir adhérent ?*

AE-MCX, 12 bis rue de Saulce, 93150 Villemomble. France.