

AFSCET

Association Française
de **Science des Systèmes**
Cybernétiques, Cognitifs & Techniques

Journées AFSCET au Moulin d'Andé

27-28 juin 2009

Essai de Lecture systémique de la Crise Mondiale

Essai de lecture systémique de la crise écologique mondiale

"Tout était dit il y a trente ans"....

Alors "comment faire pour passer du dire au faire"?

Pierre BRICAGE

sciences biologiques & sciences sanitaires et sociales, pierre.bricage@univ-pau.fr
Faculté des Sciences & Techniques, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 64000 Pau, France.

Pour la citation de ce travail, merci d'avance d'indiquer la **référence** suivante :

Bricage P. (2009) Essai de lecture systémique de la crise écologique mondiale. "Tout était dit il y a trente ans..." Alors "comment faire pour passer du dire au faire" ? [Journées AFSCET "Essai de lecture systémique de la crise mondiale"](#). 4 p.

<http://www.afscet.asso.fr/crise/pbToutEtaitDit.pdf>



suite de : Bricage P. (2009) Les principes et concepts de base de l'écologie. "Un premier avertissement passé inaperçu..." A First Warning... The Forgotten Messages of Ecology and Governance. [Essai de lecture systémique de la crise mondiale \(financière, économique, sociale, écologique, éthique\)](#), Journées d'Andé 27-28 juin 2009, 8p. <http://www.afscet.asso.fr/crise/pbdussart.pdf>

compléments de : Bricage P. (2009) La nature vivante "peu perceptible", "continuellement changeante et "incomprise" de l'organisme que l'homme appelle Terre. Un dernier avertissement... à l'humanité. (The Vanishing Face of Gaia.) [Essai de lecture systémique de la crise mondiale \(financière, économique, sociale, écologique, éthique\)](#), Journées d'Andé 27-28 juin 2009, 8 p. <http://www.afscet.asso.fr/crise/pbgaia.pdf>

Bricage P. (2009) Les conditions de l'intégration de l'humanité au sein de la nature terrestre. Le "message" de l'écologie : la gouvernance du vivant. The Forgotten Messages of Ecology and Governance. Complementary Data & Supporting Informations. [Essai de lecture systémique de la crise mondiale \(financière, économique, sociale, écologique, éthique\)](#), Journées d'Andé 27-28 juin 2009, 20 p. <http://www.afscet.asso.fr/crise/pbcrise.pdf>

Essai de lecture systémique de la crise écologique mondiale**"Tout était dit il y a trente ans" ...¹****Alors "comment faire pour passer du dire au faire" ?²****Pierre BRICAGE**sciences biologiques & sciences sanitaires et sociales, pierre.bricage@univ-pau.fr
Faculté des Sciences & Techniques, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 64000 Pau, France.**résumé : "Les mots et les maux".**

Quelques exemples de types de pratiques opérationnelles permettant de passer du dire au faire :

-1. Donner du poids électoral aux **votes blancs** pour tenir compte politiquement des abstentionnistes, et faire aussi des économies budgétaires., -2. Reconnaître, et encourager financièrement, pour la curation des maux quotidiens, l'usage d'autres pratiques de santé, économes en médicaments et respectueuses de l'environnement : la réflexologie manuelle, la médecine par les plantes et l'utilisation des huiles essentielles., -3. **Encourager financièrement le retour à des pratiques de reliance sociale** favorisant la prévention psychosomatique : aide psychologique à domicile, ré-éducation à l'alimentation, jardins "ouvriers".

1. Comment faire émerger d'autres pratiques de participation citoyenne ?

Les résultats des élections européennes du 7 juin 2009 en France "consacrent"-ils une victoire de l'écologie politique (16,28% des suffrages exprimés et 14 élus, pour la liste "Europe Ecologie") et une défaite de l'écologie indépendante (3,63% des suffrages exprimés et aucun élu, pour la liste "Alliance Ecologiste Indépendante") ?

Regardons le poids des mots. Toutes les listes, qui, dans leur "profession de foi", ont un programme, et disent **NOUS**, font toutes beaucoup moins de 10% des voix. Toutes les listes, qui font plus de 15% de voix, même sans programme "précis", disent **EUROPE**. Toutes les listes qui disent **CONTRE** ou **LUTTE** font au plus de l'ordre de 5% des voix. Toutes les listes à particularisme local marqué n'aboutissent pas...

Mais, les abstentionnistes l'emportent de loin !

Si les mots ont un poids... Que dire des images ?

La comparaison des graphes des résultats avec ceux des élections précédentes, de 2004 et 1999, montre très clairement que les 16,28% obtenus par "Europe Ecologie" sont un simple transfert "arithmétique", à l'écologie politique, de voix perdues par le Parti Socialiste. On peut se demander dans quelle mesure ce transfert n'est pas la conséquence de la diffusion médiatique, multi-supports (TV, internet, DVD & cinéma), gratuite, le 5 juin 2009 (date de la journée mondiale de l'Environnement), dans 80 pays, du film *HOME*, remarquable "travail technique & artistique" (les images) de Yann Arthus-Bertrand, diffusé grâce au soutien financier du groupe PPR (François-Henri Pinault) et au soutien logistique du distributeur international "Luc Besson" (Jacquet, 2009).

Un "catastrophisme éclairé" pourrait-il influencer l'opinion publique ? (Donnadiou, 2009).

Ces élections consacrent la victoire inutile des abstentionnistes (59,35% d'abstentions, **38,88% des inscrits ayant exprimé un vote non nul**). Ceci n'a pour effet que de conforter les partis en place, sans risque de changement.

Comment prendre en compte l'opinion des abstentionnistes ?**En donnant du poids au vote blanc !**

1 partie "discussion" de la [Table Ronde 3](#), et suite de : Bricage P. (2009) Les principes et concepts de base de l'écologie. "Un premier avertissement passé inaperçu..." A First Warning... The Forgotten Messages of Ecology and Governance. *Essai de lecture systémique de la crise mondiale (financière, économique, sociale, écologique, éthique)*. Journées d'Andé 27-28 juin 2009, 8p.

<http://www.afsct.asso.fr/crise/pbdussart.pdf> (et compléments : <http://www.afsct.asso.fr/crise/pbcrise.pdf>)

2 DIMANCHE 28 JUIN 2009, TABLE RONDE 3 : **Apports de bio-écologie systémique.**

Pour citer ce travail : Bricage P. (2009) Essai de lecture systémique de la crise écologique mondiale. "Tout était dit il y a trente ans".... Alors "comment faire pour passer du dire au faire" ? *Essai de lecture systémique de la crise mondiale (financière, économique, sociale, écologique, éthique)*. Journées d'Andé 27-28 juin 2009, 4 p. <http://www.afsct.asso.fr/crise/pbToutEtaitDit.pdf>

Quand il y a 100 postes à élire, les 100 postes ne sont pourvus que s'il y a 100% de votes exprimés non blancs. S'il y a 38% de votes blancs, 38% des postes (soit 38 postes) ne seront pas pourvus. Nul doute que les abstentionnistes préféreront voter blanc que s'abstenir ! Et puis quelle économie pour l'état et le contribuable ! Nul doute que cela changera le comportement "électorale" des acteurs politiques. Nul doute que cela aurait une influence "dynamisante" au niveau européen. Un petit pays avec 100% de représentants élus (par exemple, la Roumanie, avec 33 représentants élus sur 33) aurait alors autant de poids qu'un grand pays avec 66% de représentants élus (par exemple, comme l'Espagne avec 33 représentants élus sur 50, s'il y a 34% d'abstentionnistes qui votent blanc !).

Si le maître-mot est "libre-concurrence"... Poussons "la libre concurrence" jusqu'au bout !

Comme dans tout écosystème (Bricage & al., 1989), comme dans la biosphère terrestre (Bricage, 2009a), la diversité interne (**le qualitatif**), c'est-à-dire le nombre des pays à l'intérieur de l'Europe, est un facteur de résistance aux agressions (externes) contre l'Europe (Bricage, 2009b). Ne peut-elle aussi être un facteur de cohésion interne ?³

2. Comment faire émerger d'autres pratiques de santé, de curation ? : **Autoriser des "pratiques alternatives de santé" par une approche holistique, grâce aux médecines "douces".**

Utilisées depuis des millénaires (Wright, 2001), **la réflexologie et l'acupression** sont des méthodes thérapeutiques, "**sans médicament allopathique**". Elles agissent par massage et pression sur les zones réflexes du corps et permettent de **soigner seul(e) ses maux quotidiens les plus fréquents** (migraine, insomnies par exemple !).

La réflexologie plantaire est une thérapie manuelle qui non seulement soulage des troubles de santé, sans médicament, mais aussi **traite le terrain du malade dans sa globalité** (Meunier, 2006). Elle permet d'**agir sur les "maux quotidiens" d'inconfort**, comme la constipation, le mal de dos, les règles douloureuses, l'arthrose (Palacios, 2008). Elle peut se pratiquer en auto-traitement dès le début d'un "malaise" et donne la possibilité au "malade" d'être auto-actif (Meunier, 2006).

La médecine chinoise, issue de millénaires d'observations, d'expériences et de modélisation, depuis plus de 2000 ans est **médecine d'État en Chine**. Elle est intégrée à la fois à l'enseignement universitaire et à la pratique médicale quotidienne (Marié, 2008). Elle est fondée sur la **conception systémique de l'interaction** entre l'être humain (**l'endophysiotope** individuel) et son environnement (**l'écoexotope** de survie). Elle permet non seulement la curation, mais surtout la prévention... En Chine, « traditionnellement », le médecin était rémunéré quand le patient était bien portant (état considéré comme dû au "succès" du rôle préventif du médecin), mais pas quand il était malade (état considéré comme un "échec" du rôle curatif du médecin) !

En **énergétique chinoise** (Meunier, 2007), l'organisme humain est considéré comme une entité fonctionnelle qui a **une organisation identique à celle de l'Univers**, où c'est **l'interaction des 2 principes du YIN et du YANG** qui crée à la fois un équilibre et une tendance vers une évolution. Cet état d'équilibre est à la fois Yin et Yang, et ni Yin, ni Yang. **« Le TOUT est à la fois PLUS et MOINS que la SOMME de ses parties ! »** (Bricage, 2003). L'apparition des maladies est la conséquence d'une rupture de cet état d'équilibre. Et, le traitement consiste à le restaurer. La santé, le "bien-être", reposent sur un équilibre à la fois **des matières et des énergies**. C'est la raison pour laquelle, en réflexologie plantaire, le praticien "vérifie" les zones réflexes des organes du corps entier en correspondance avec les "troubles" du Yin et du Yang (Meunier, 2007 & Marié, 2008). Ce sont les réactions du patient qui guident "en direct" les **manipulations de régulation**, "yinisantes" ou "yanguisantes"... Mais tout **cela prend du temps (et de l'énergie...)**, il est illusoire de compter passer moins d'1 heure sur un patient. Et, ce n'est pas remboursé par la sécurité sociale !

Pourquoi ces médecines alternatives sont-elles "reconnues" au Canada ou en Europe, mais PAS en France ?

Les choses en médecine ne se mesurent-elles et ne se considèrent-elles que par leurs sens et leurs effets ?

3. Comment faire émerger d'autres pratiques de reliance sociale, et de prévention ?

En Afrique noire, comme en Chine, **la pratique médicale utilisant les plantes**, pratique mystique et réaliste, "comme les civilisations africaines", est **attestée par son efficacité**, dès la préhistoire (Kerharo & Adam, 1974). Les plantes de cueillette composent toujours des "médicaments" utilisés tous les jours par 75% de la population africaine.

La Bible conseillait aussi à l'homme de sortir de la terre, **Gaïa ?** (Bricage, 2009a), les médicaments. Ce qui suppose la connaissance avérée des espèces végétales bénéfiques et maléfiques (Bianchini & Corbetta, 1976).

« Jamais il n'y a d'avantages sans inconvénients ! » (Bricage, 2000; Vilarasau, 2009).

3 La devise de l'Europe n'est-elle pas : **"l'unité dans la diversité"** ?

Et, seules survivent les associations à avantages et inconvénients réciproques et partagés : <http://www.armsada.eu>

« L'originalité de l'homme, c'est de devoir choisir. Et l'exercice du choix suppose la connaissance. »

De tout temps, les sages, les magies et les "sorciers guérisseurs" ont fondé leur puissance sur les mystérieux pouvoirs des plantes. Plantes dont les propriétés, extraites, purifiées, simplifiées, mêlées, ont fondé le pouvoir des actuels pharmaciens, médecins, et laboratoires, des sociétés occidentales, qui les ont détournées à leur profit pour la fabrication de médicaments de curation, ou de préparation de "confort" (aphrodisiaques, drogues) (Pelt, 1980 & 1981).

« Chaque homme, chaque peuple, recherche les drogues de son tempérament et de ses passions... »

Aujourd'hui c'est un commerce, autrefois c'était **une pratique de reliance et d'intégration sociale !**

L'alimentation de base, même peu variée, était indissociable de l'utilisation des plantes, employées déjà comme des "aliments" (Bricage, 1981) ! Même si les plats fondamentaux en Afrique sont peu variés (Schnell, 1957), par rapport à la variété observée dans les Pays de l'Europe, la santé, à alimentation égale en quantité, n'y était pas moins bonne. Était-ce aussi par ce que chacun participait à l'effort de production de cette nourriture (Reuillon, 2009) ?

L'utilisation des huiles essentielles (Bego, 2003) n'est-elle pas un moyen d'arrêter de "creuser le trou de la sécurité sociale", trou qui révèle un déficit annuel et des dettes accumulées à des niveaux jamais connus (Laxalt, 2009)⁴, ... à condition de tenir compte de leurs précautions d'emploi (Pelt, 1980 & 1981; Fleury, 2009). **Cela s'apprend !**

Les résultats de nombreuses études de terrain montrent que le besoin le plus attendu des "malades" est celui du "contact" avec le soignant, celui de **la prévention psychosomatique à domicile** (Palacios, 2004; Fleury, 2009).

Toutes ces "nouvelles" pratiques "retrouvées" (Meunier, 2006 & 2007; Palacios 2004 & 2008; Russel, 1985), réactivées, réactualisées, n'imposent-elles pas de créer **de nouvelles formations pour ces nouveaux métiers ?**

La culture des plantes sauvages n'est pas nouvelle... Elle a fait l'objet d'une ordonnance de Louis le Pieux, en 795 (Cabaret, 1986). Mais, avec la prééminence des molécules sur les tisanes s'est engagée une **lutte commerciale**, à mort, entre les pharmacopées naturelles artisanales et la pharmacopée chimique industrielle, comme s'est engagée une **lutte biologique** à mort entre les agrosystèmes et les écosystèmes sauvages (Bricage, 2009a & b). Ces luttes font, d'un côté, **disparaître la connaissance** de la nature avec la disparition des herbes "non-rentables" économiquement, ou "supposées" inutiles socialement, ou simplement biologiquement trop fragiles, et d'un autre côté, accroissent les populations de germes pathogènes résistants aux médicaments et conduisent vers des médicaments **de plus en plus agressifs** pour le patient..., les effets dits secondaires étant parfois plus importants que l'effet thérapeutique supposé principal. L'escalade thérapeutique n'est PAS la solution, ni économiquement, ni socialement, ni éthiquement !⁵

Les jardins ouvriers sont une **solution "à taille humaine"**, - pour améliorer le sommeil, le comportement et maintenir l'autonomie, tout en fournissant une source indirecte de revenus, et en **favorisant l'accroissement des liens** trans-générationnels et trans-culturels (Reuillon, 2009), - pour prendre soin de la terre (Bricage, 2009a), des autres et de soi (Bernabeu, 2009) ! Ne faudrait-il pas mieux **financer des jardins pour tous** que prélever des taxes sociales ?

« L'homme est le remède de l'homme. » (Proverbe sénégalais).

conclusion :

« La suite des hommes, pendant des siècles, peut être considérée comme un même homme qui subsiste toujours et apprend continuellement. » PASCAL. **L'avenir ne commence pas demain mais hier !**

Car, **tout système "vivant" possède un temps de latence**. Au niveau d'une population, quel que soit son degré d'organisation, cette durée est toujours égale à **au moins 1 période** du phénomène cyclique étudié (Bricage, 2005), soit environ 25 ans pour le "temps de génération" d'une population humaine occidentale.

Tout était dit il y a 30 ans ! Une "unité de temps de latence" est déjà passée... **Faudra-t-il attendre encore 30 ans pour faire ?** Quel est le temps de latence d'une décision sociétale ? (Bricage, 2005).

N'est-il pas déjà trop tard ? Comment ne pas accroître les inégalités de santé ? (Vilarasau, 2009).

En 1970, sur 1100 échantillons de légumes et de fruits livrés à la consommation, 700 contenaient des pesticides (Valnet, 1979). Qu'en est-il aujourd'hui ? (Bounhol, 2009)⁶ **« Peut être les anciens en savaient-ils plus que nous l'imaginons. Et, leurs connaissances ont pu se perdre... »**,

« Nous avons abandonné nature et lui voulons apprendre sa leçon... » MONTAIGNE.

⁴ **« La Sécurité Sociale pâtit à la fois de recettes amputées (exonérations et "niches sociales") et de l'érosion des prestations (forfaits et franchises). Elle ne trouve recours que dans l'aggravation du reste à charge pour les patients et de la taxation des mutuelles, donc des cotisations des patients. »** (Laxalt, 2009). C'est toujours l'assuré qui paye, et plusieurs fois !

⁵ **« Celui qui oublie les leçons du passé est condamné à les revivre... S'il n'est pas mort ! »** (Bricage, 2000 & 2003).

⁶ **« Hippocrate, fils douloureux d'Apollon et d'une nymphe infidèle, a eu deux filles, Hygiène et Panacée, la première si vite oubliée, la seconde si follement implorée... »** CATON l'ancien (234 à 149 av. J.C.).

références :

- BEGO Ph. (2003) Les huiles essentielles. Éditions Jakin, MDB Éditions, Cap d'Agde, 48 p.
- BERNABEU L. (2009) Quand économie et social se cultivent ensemble. Valeurs mutualistes 261: 14-15.
- BIANCHINI F. & F. CORBETTA (1976) Atlas des plantes médicinales. Fernand Nathan, Paris, 243 p.
- BOUNHOL S. (2009) Alimentation : "Évitez les produits transformés". Valeurs mutualistes 261: 28.
- BRICAGE P. (1981) Quelques utilisations alimentaires du bissap, *Hibiscus sabdariffa* L., Malvacées. Notes Africaines, IFAN, Dakar 172: 109-112.
- BRICAGE P. (2000) Systèmes biologiques : le "jeu" de la croissance et de la survie. Quelles règles ? Quelles décisions ? Quels bilans ? La décision systémique : du biologique au social. 25 nov. 2000. Institut International d'Administration Publique, Paris, 6 p., <http://www.afscet.asso.fr/JdVie1.pdf>
- BRICAGE P. (2003) Organisation, intégration et espace-temps des systèmes vivants. "Intégration" dans les systèmes biologiques, sociaux, techniques, culturels.. Journées AFCSET, Andé, 17 et 18 mai 2003, 31 p. <http://www.afscet.asso.fr/pbAnde03.pdf>
- BRICAGE P. (2005) La Modularité Temporelle du Vivant : Le Temps est à la fois Plus et Moins que la Somme de ses Parties. 6th European Systems Science Congress Proceedings : workshop 19 Gouvernance Sanitaire et Sociale, 10 p. <http://minilien.com/?X8Db8nnL16>
- BRICAGE P. (2009a) La nature vivante "peu perceptible", "continuellement changeante et "incomprise" de l'organisme que l'homme appelle Terre. Un dernier avertissement... à l'humanité. (The Vanishing Face of Gaia.) Essai de lecture systémique de la crise mondiale, Journées d'Andé, 8 p. <http://www.afscet.asso.fr/crise/pbgaia.pdf>
- BRICAGE P. (2009b) Les principes et concepts de base de l'écologie. "Un premier avertissement passé inaperçu..." A First Warning... The Forgotten Messages of Ecology and Governance. Essai de lecture systémique de la crise mondiale (financière, économique, sociale, écologique, éthique). Journées d'Andé 27-28 juin 2009, 8p. <http://www.afscet.asso.fr/crise/pbdussart.pdf> (et compléments : <http://www.afscet.asso.fr/crise/pbcrise.pdf>).
- BRICAGE P. & al. (1989) Évaluation des cortèges des Lépidoptères défoliateurs d'un bois de feuillus (bois de Pau). lkartzaleak 13: 5-26.
- CABARET J. (1986) Phytothérapie vétérinaire. Éditions du Point Vétérinaire, Maisons-Alfort, 221 p.
- DONNADIEU G. (2009) Vers l'apocalypse ? Futuribles 354: 1-6.
- FLEURY J.-P. (2009) Dérive sectaire et santé : une menace bien réelle. Valeurs mutualistes 261: 11.
- JACQUET K. (2009) SOS ici la terre. Air France Magazine 146: 162-177.
- KERHARO J. & J.G. ADAM (1974) La pharmacopée sénégalaise traditionnelle. Plantes médicinales et toxiques. Vigot Frères, Paris, 1011 p.
- LAXALT J.-M. (2009) Évolution prestataire et ambition sociale. Valeurs mutualistes 261: 3.
- MARIÉ É. (2008) Précis de médecine chinoise. Dangles Éditions, Labège, 487 p.
- MEUNIER M. (2006) Manuel approfondi de réflexologie plantaire. Guy Trédaniel Éditeur, Paris, 253 p.
- MEUNIER M. (2007) L'énergétique chinoise appliquée à la réflexologie plantaire. Guy Trédaniel Éditeur, Paris, 287 p.
- PALACIOS C. (2004) L'aide psychothérapeutique en milieu rural : évaluation de l'offre et des besoins. Mémoire de stage et de recherche en Sciences sanitaires et Sociales, UPPA, Pau, 86 p.
- PALACIOS C. (2008) Rapport de suivi des soins de bien-être donnés aux membres de l'association V.M.E.H. (Visiteurs de Malades en centre Hospitalier). Mémoire de Diplôme de Praticien en Techniques Manuelles du Bien-Être, option Réflexologie Plantaire & Énergétique Chinoise. Action Réflexo, Bordeaux, 84 p.
- PELT J.-M. (1980) Les drogues, leur histoire, leurs effets. Doin, Paris, 192 p.
- PELT J.-M. (1981) La médecine par les plantes. Fayard, Paris, 281 p.
- REUILLON C. (2009) Bricoler, jardiner : un bouquet de bienfaits. Valeurs mutualistes 261: 6-8.
- RUSSELL M. (1985) Guide nature de la beauté. Préparez vous-même vos produits de soin. Dessain & Tolra, Paris, 122 p.
- SCHNELL R. (1957) Plantes alimentaires et vie agricole de l'Afrique noire. Essai de phytogéographie alimentaire. Larose, Paris, 223 p.
- VALNET J. (1979) Aromathérapie. Traitement des maladies par les essences des plantes. (8ème édition, 1ère édition en 1964), Maloine, Paris, 542 p.
- VILARASAU K. (2009) L'Europe face aux inégalités de santé. Valeurs mutualistes 261: 26-27.
- WRIGHT J. (2001) Réflexologie et acupression. Flammarion, Paris, 127 p.