

Pierre BRICAGE  
[pierre.bricage@univ-pau.fr](mailto:pierre.bricage@univ-pau.fr)

### ANTHROPOCÈNE :

#### QUEL CONTROLE DE LA QUALITÉ DES PRODUITS D'ORIGINE BIOLOGIQUE ?

**La teneur en HMF des miels. Peut-elle avoir un effet sur la santé du consommateur ?**

**Sa basse teneur peut-elle être un élément de valorisation du miel ?**

Bricage P. (1988) *Bull. Tech. Apic.*, 16(69): pp. 255-262. [PDF](#)

**L'altitude du point de vue du miel.**

**Vers des appellations contrôlées toutes fleurs, de plaine, de montagne et de haute-montagne ?**

Bricage P. (1989) *Acta biol. Montana*, IX: pp. 357-364. [PDF](#)

**CTRLQUAL un environnement logiciel de création et d'analyse de banques de données.**

Bricage P. (1991) sei, 1 p. (INPI, Paris). [PDF](#)

**Systèmes vivants.**

**Data-Visualisation: biais cognitifs innés et acquis. Résumé.**

Bricage P. (2017) *In La représentation face à l'explosion des données*, 1 p.,  
[http://www.afscet.asso.fr/Ande17/pbAnde2017\\_biais-resume.pdf](http://www.afscet.asso.fr/Ande17/pbAnde2017_biais-resume.pdf)

### ANTHROPOCÈNE :

#### QUELLE RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE ET ENVIRONNEMENTALE ?

#### PRÉVENTION DES RISQUES PHYSIQUES ET SOCIÉTAUX.

#### PAR QUI ? , POUR QUOI ? , POUR QUI ? , COMMENT ?

**Action des micro-ondes (fréquences, intensités, durées) sur les systèmes biologiques : quels effets et quand ?** [PDF](#)

Bricage P. (1989) *In Système BioÉnergétiques "Structure, Contrôle et Évolution"*, Société de Chimie Biologique, Bombannes, France, 55 p.

**La durabilité contractuelle du vivant.**

**Seules perdurent les associations à avantages et inconvénients réciproques et partagés.,**

Bricage P. (2005) *In Anthro-politique et gouvernance des systèmes complexes territoriaux*, pp. 111-117. Presses Université des Sciences Sociales de Toulouse, France,  
<http://www.afscet.asso.fr/PBtlseMCX33.pdf>

**La semi-autonomie du vivant :**

**« pour que l'un survive, il faut d'abord que l'autre survive, et réciproquement ».**

**Balancing between individualism and collectivism, between union & breaking:**

**« for the one to survive, all the other ones must survive first ».**

Bricage P. (2011) *In Approche Systémique de la Diversité*, 8th European Systems Science Congress, UES/EUS, Bruxelles, Belgique, chair table ronde *Crises et réponses systémiques*, 28 p.  
<http://www.armsada.eu/files/pbARMSADA.pdf>

**The Social and Environmental Responsibility of Mankind.**

**About Man Interventions in the Living Networks:** [PDF](#)

**Modelling with a "Qualitative Animated Semiological Holistic" Point of View, A Systemic Approach, in an Holistic Way of Education to Explain**

**The Issues of the Fighting Steps and the Escalade of Violence between Mankind and the Wild.,**

Bricage P. (2011) *In Social Responsibility*, IASCYS Workshop chair Proceedings, The International Congress of the European Union for Systemics, Bruxelles, Belgique, 25 p.,  
<http://www.armsada.eu/files/pbManSERqash.pdf>

**Living Networks of Networks:**

**The Societal and Environmental Responsibility of Humanity in the Fight between Humans and the Wild.** [PDF](#)

Bricage P. (2014) *In Social Responsibility Beyond Neoliberalism and Charity*. Robert G. Dyck & Matjaž Mulej, Bentham Science, vol 3. pp. 257-277.

**An Approach of Organizations and Management:  
Systemic Ethics, Democracy and Sustainability.**

[PDF](#)

**Associations for the Reciprocal and Mutual Sharing of Advantages and DisAdvantages.**

Bricage P. (2014) *International J. Public & Private Management*, vol 1, no 1, pp. 90-113.

**Systèmes vivants. Représentation des connaissances et connaissance des représentations :  
aspects sociétaux et environnementaux appliqués.**

Bricage P. (2017) *In La représentation face à l'explosion des données*,  
Andé, Journées de l'AFSCET, 20 p., 11 figures

[http://www.afscet.asso.fr/Ande17/pb-Ande2017\\_systeme-texte.pdf](http://www.afscet.asso.fr/Ande17/pb-Ande2017_systeme-texte.pdf)

**ANTHROPOCÈNE :**

**QUELLE SANTÉ DE L'ÊTRE HUMAIN ?**

**RYTHMES BIOLOGIQUES ET MÉDECINES ALTERNATIVES**

**Are the lunar, radiative and position, cycles responsible for the entrainment of  
the periodic awakenings of the Man night sleep ?**

[PDF](#)

Bricage P. (1993) *In Biological Rhythms : from Cell to Man.*,  
Polytechnica, Paris, pp. 183-190.

**Influence de la lune sur les rythmes biologiques ?**

[PDF](#)

Bricage P. (1997) *Bull. Soc. Astronomie Pyr. Occident.*, 116 : pp. 71-77.

**Cancer is a breaking of the cell's Association for the Reciprocal and Mutual Sharing of  
Advantages and Disadvantages through an aggression that results in a lack of non-autonomy,**

Bricage P. (2008) *Res. Systemica* N° 6, 22 p.

Workshop: "Autonomie humaine et Systémique", 7th European Systems Science Congress,  
Lisboa, Portugal, with figures & complementary data:

<http://www.afscet.asso.fr/resSystemica/Lisboa08/bricageCuration.pdf> &

<http://www.armsada.eu/files/pbEvolution.pdf>

**Associations for the Reciprocal and Mutual Sharing of Advantages and Disadvantages:  
Applicative Insights in Prevention or Cure of AIDS, Cancer and Leprous Diseases.**

<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00352578/>

**Use of Chronolithotherapy for Better Individual Healthcare and Welfare.,**

Bricage P. (2017) *J. Syst. Sci. Syst. Eng.*, 26(3): 336-358.

[PDF](#)

<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01211365> (05 October 2015)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11518-017-5336-6>

**Foot Reflex therapy and Energetic Chronotherapy**

**Tools for Better Individual Healthcare and Welfare?**

[PDF](#)

Bricage P. (2019) *American Journal of Biomedical Science & Research*, 2019-2(2): 53-54.

**ÉDUCATION :**

**CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DES FORMATIONS ET FORMATION DES FORMATEURS ?**

**PAR QUI ?, POUR QUOI ?, POUR QUI ?, COMMENT ?**

**Quelle pédagogie pour quelle formation ?**

Bricage P. (1993) *Bull. A.E. ENS*, 2 : pp. 45-71.

[PDF](#)

**La préparation aux concours d'entrée des écoles paramédicales.**

Bricage P. (1998) *SOINS, Formation, Pédagogie, Encadrement*

n° spécial : L'accréditation), 25: pp. 44-50.

[PDF](#)

**Types vigiles et performances éducatives.**

**Peut-on enseigner en prêt-à-porter, de façon industrielle,  
ou doit-on enseigner sur mesure, de façon artisanale ?**

[PDF](#)

Bricage P. (2003) *Fête de la Science, Aquitaine*,

UPPA, Pau, UFR Sciences et Techniques, 79 p.

## **La démarche scientifique expérimentale, un langage "systémique"**

### **Mise en évidence d'une phase critique d'apprentissage.**

Bricage P. (2008) *In Langages systémique et cartésien dans le processus de création.*

Workshop Chair, Andé, Journées AFSCET, 30 p. (CC Licence)

[PDF](#)

<http://afscet.asso.fr/Ande08/pbAnde08ExpSci.pdf>

## **Engineering Health and Social Sciences Curriculum:**

### **Governance of the Pedagogy, Pedagogy of the Governance.**

#### **Towards A Holistic Behaviour of Teachers and Learners.**

[PDF](#)

Bricage P. (2011) Keynote at IRDO International Symposium,

"Holistic Education for Holistic Behaviour", Maribor, Slovenia, 7 p.

## **SURVIVRE ET SE SURVIVRE :**

### **DÉTERMINISMES BIOCHIMIQUE, GÉNÉTIQUE, ÉCOLOGIQUE ET PHYSIOLOGIQUE DU FONCTIONNEMENT VÉGÉTAL**

#### **Lathyrus macrorhizus: influence des facteurs stationnels sur la floraison in situ.**

Bricage, P. (1984) *Canadian J. of Botany*, 62: pp. 241–245.

[PDF](#)

#### **Isoperoxidases, markers of surrounding and physiological changes, in situ in leaves and in vitro in calli of *Pedilanthus tithymaloides* L. variegatus: cell compartmentation and polyfunctionality, control of activity by phenols, specific roles.**

[PDF](#)

Bricage P. (1986) pp. 261-265. In *Molecular & Physiological Aspects of Plant Peroxidases*, Univ. Geneva, Suisse (ISBN 2-88164-001-X).

## **SYSTÈMES VIVANTS :**

### **ÉVOLUTION DES ÉCOSYSTÈMES**

#### **Appraisalment of the defoliator Lepidoptera associations in a hardwood forest.**

Bricage P., D. Larroche & A. Duverger-Nedellec (1990)

*lkartzaleak*, 13: pp. 5-26.

[PDF](#)

#### **Évaluation des interactions entre les densité et diversité des chenilles de Lépidoptères et les diversité et degré de défoliation des feuillus d'un bois.**

#### **Mesure de la polyphagie et prédiction des pullulations potentielles.**

[PDF](#)

Bricage P. (1991) *Acta Entomologica Vasconae* vol. (2), pp. 5-21.

#### **Associations for the Reciprocal and Mutual Sharing of Advantages and DisAdvantages. The way, to be resilient and self-sustainable, the Living Systems are Running Through.**

Bricage P. (2010) *In Governance for a Resilient Planet*

[PDF](#)

54th International Congress of the ISSS Waterloo, Ontario, Canada, 12 p.

<http://journals.iss.org/index.php/proceedings54th/article/view/1491>

#### **Loi puissance d'invariance spatiotemporelle des systèmes vivants.**

[PDF](#)

Bricage P. (2014) *Revista Internacional de Sistemas*, vol 19, pp. 5-33

## **SYSTÈMES VIVANTS :**

### **GOUVERNANCE ET ÉVOLUTION DU VIVANT**

#### **La nature de la décision dans la nature ?**

#### **Systèmes biologiques: production, consommation, croissance et survie.**

#### **Quelles règles ? Quels degrés d'exigence ? Quels bilans ?**

[PDF](#)

Bricage P. (2001) *In La décision systémique: du biologique au social.*

Colloque AFSCET, Andé, 19-20 mai 2001, 16 p.

<http://www.afscet.asso.fr/Decision.pdf>

#### **Pour survivre et se survivre, la vie est d'abord un flux, ergodique, fractal et contingent, vers des macro- états organisés de micro-états, à la suite de brisures de symétrie.**

Bricage P. (2001) *In Les caractéristiques du vivant biologique et sociétal.*

Atelier AFSCET, Paris, I.I.A.P., 1er décembre 2001, 11 p.

[PDF](#)

<http://bricage.perso.univ-pau.fr/VivantErgodicite.pdf>

**Modelling of time modularity of living systems: time delay, time duration, time lag and rhythms.**

Bricage P. (2005) Res. Systemica 5: 11 p., [PDF](http://www.afscet.asso.fr/resSystemica/Paris05/bricage2.pdf)  
<http://www.afscet.asso.fr/resSystemica/Paris05/bricage2.pdf>

**Atelier Vivant, Société et Systémique.**

*In La Gouvernance dans les Systèmes.*,  
Bricage P. & E. Nunez (2005) UES-EUS Congress, Paris, France, 3 p., CC-License,  
<http://afscet.asso.fr/6ESSC/Workshop04.pdf>

**Bilan épistémologique de la modélisation systémique de l'espace-temps-action du vivant : co-déterminisme global, prédictibilité locale et imprédictivité globale.**

Bricage P. (2010) *In Vers une nouvelle systémique*,  
Andé, Journées annuelles AFSCET, 34 p. [PDF](http://www.afscet.asso.fr/Ande10/pbETA Vivant10.pdf)  
<http://www.afscet.asso.fr/Ande10/pbETA Vivant10.pdf>

**Le Jeu de la Vie. Systèmes vivants : les enjeux du temps, le temps des enjeux.**

**Modélisation des temps internes d'un système vivant.** [PDF](#)

Bricage P. (2012) *In Jeux et Enjeux : Systèmes, Modèles et Jeux*,  
Andé, Journées Annuelles AFSCET, 44 p.  
<http://www.afscet.asso.fr/Ande12/pbAnde2012texte.pdf>

**Time Management by Living Systems:**

**Time Modularity, Rhythms and Conics Running Calendars. Methodology, Theory and Applications.** [PDF](#)

Bricage P. (2013) Systems Research and Behavioral Science, 30, pp 677–692.

**Modelling Space-Time-Action Modularity and Evolution of Living Systems.** [PDF](#)

Bricage P. (2017) *In Advances in Complex Societal, Environmental and Engineered Systems*.  
Mohamed Nemiche & Mohammad Essaaidi editors, Springer, Berlin, pp. 269-297.

**SYSTÈMES VIVANTS**

**ESPACE-TEMPS-ACTION : EXAPTATION ET ÉMERGENCE :**

**L'invariance de jauge du vivant / the gauge invariance of living systems  
tableau des niveaux d'organisation du vivant / the emergent levels of living systems**

**La Survie des Organismes Vivants.**

Bricage P. (4 février 2000), 44 p., Atelier AFSCET "Systémique & Biologie",  
Fac. de Médecine des Saints Pères, Paris, France,  
<http://www.afscet.asso.fr/SURVIVRE.pdf>

**La vie est un flux, ergodique, fractal et contingent, vers des macro-états organisés de micro-états, à la suite de brisures de symétrie.**

Bricage P. (2001), 11 p., Atelier AFSCET "Systémique & Biologie",  
Institut International d'Administration Publique, Paris, France,  
<http://www.afscet.asso.fr/ergodiqW.pdf>

**Organisation, intégration et espace-temps des systèmes vivants.**

Bricage P. (2003), "L'intégration" Colloque AFCSET, Andé, France, 31 p.,  
<http://www.afscet.asso.fr/pbAnde03.pdf>

**Le langage du vivant : plurilinguisme, transfrontaliérité et associativité.**

Bricage P. (2005), 9 p., Congrès ANLEA, U.P.P.A., Pau, France,  
<http://bricage.fr/papers/armsada/ANLEA05PauPB.pdf>

**L'évolution "créatrice": métamorphoses et "phylotagmotaphologie" du vivant.**

**L'évolution du vivant a une direction. Comment est-elle orientée ?**

Bricage P. (13 novembre 2009), 109 p., Colloque teilhard.org, Paris, France.  
150 ans après Darwin, 70 ans après Teilhard : Lire l'évolution.  
<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00423730/fr> &  
<http://www.armsada.eu/pb/bernardins/phylotagmotaphologie.pdf>

**Sémiologique graphique de l'espace-temps-action du vivant :  
bilan épistémologique et praxéologique de sa modélisation systémique,  
co-déterminisme global, prédictibilité locale et imprédictivité glocale.**

Bricage P. (2010), L'approche systémique des lois systémiques du vivant "vivant".,  
"Vers une nouvelle systémique." Journées annuelles AFSCET, Andé, France, 34 p.  
<http://www.afscet.asso.fr/Ande10/pbETA vivant10.pdf>

## [2] ARMSADA

Bricage P. (19 octobre 1998), *La survie des systèmes vivants.*, 2 p., Atelier MCX20 "Prendre soin de l'homme", Centre Hospitalier Général de Pau, France,  
<http://www.abbayeslaiques.asso.fr/BIOsystemique/PauMCX20.pdf>

## [6] Évolution du vivant / Living Systems Evolution.

Bricage P. (June 30th, 2011), *Balancing Emergence and Variation, Between Union and Breaking, The Associations for the Reciprocal and Mutual Sharing of Advantages and DisAdvantages -ARMSADA- are the keystones of the Life's Running (text & slides). Les Associations à Avantages et Inconvénients Réciproques et Partagés "acteurs clés de voûte" de l'évolution créatrice du vivant "vivant"* (texte et présentation). *System's Evolution Workshop*, UES-EUS Systemics Approach of Diversity, Brussels, Belgique, (19 p. & 18 p.).  
[http://aes.ues-eus.eu/aes2011/afscetWSevolution\\_bricage\\_text.pdf](http://aes.ues-eus.eu/aes2011/afscetWSevolution_bricage_text.pdf)

[http://aes.ues-eus.eu/aes2011/afscetWSevolution\\_bricage\\_slides.pdf](http://aes.ues-eus.eu/aes2011/afscetWSevolution_bricage_slides.pdf)

Bricage P. (June 30th, 2011), *La semi-autonomie du vivant : « pour que l'un survive, il faut d'abord que l'autre survive, et réciproquement ».* *Balancing between individualism & collectivism, between union & breaking: « for the one to survive, all the other ones must survive first ».* *Crises et réponses systémiques.* UES-EUS Systemics Approach of Diversity, Brussels, Belgique, text 28 p. & slides 19 p.

[http://aes.ues-eus.eu/aes2011/uesTBR2\\_bricage\\_text.pdf](http://aes.ues-eus.eu/aes2011/uesTBR2_bricage_text.pdf)

& [http://aes.ues-eus.eu/aes2011/uesTBR2\\_bricage\\_slides.pdf](http://aes.ues-eus.eu/aes2011/uesTBR2_bricage_slides.pdf)

Bricage P. (1999) Variabilité individuelle de la périodicité des crises migraineuses et des circonstances le favorisant (études longitudinales). *Bull. G.E.R.B.* 31: 3-4

Bricage P. (2001) *Pour survivre et se survivre, la vie est d'abord un flux, ergodique, fractal et contingent, vers des macro-états organisés de micro-états, à la suite de brisures de symétrie. Les caractéristiques du vivant biologique et sociétal.* Atelier AFSCET, Paris, I.I.A.P., 1er décembre 2001, 11 p.  
<http://www.afscet.asso.fr/ergodiqW.pdf>

Bricage P. (2002) The Evolutionary "Shuttle" of the Living Systems. *Res. Systemica* 2: 1-6.

Bricage P. (2003), *Organisation, intégration et espace-temps des systèmes vivants.*, "L'intégration" Colloque AFCSET, Andé, France, 31 p., <http://www.afscet.asso.fr/pbAnde03.pdf>

Bricage P. (2005) Modelling of time modularity of living systems: time delay, time duration, time lag and rhythms. *Res. Systemica* 5: 11 p. <http://www.afscet.asso.fr/resSystemica/Paris05/bricage2.pdf>

Bricage P. (2009) *L'évolution créatrice : De la physique à la biologie et de la biologie à la physique, les lois systémiques d'individuation et d'évolution du vivant. Métamorphoses et "phylogénomorphologie" du vivant.*, 116 p. <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00423730/fr>

Bricage P. (2010), *Sémiologie graphique de l'espace-temps-action du vivant : bilan épistémologique et praxéologique de sa modélisation systémique, co-déterminisme global, prédictibilité locale et imprédictivité globale. L'approche systémique des lois systémiques du vivant "vivant".*, "Vers une nouvelle systémique." Journées annuelles AFSCET, Andé, France, 34 p.,  
<http://www.afscet.asso.fr/Ande10/pbETA vivant10.pdf>

Bricage P. (2013a) **Mobilisation de la matière et de l'énergie & croissance, aux différents niveaux d'organisation des systèmes vivants : principes organisateurs d'émergence des systèmes vivants.**, 62 p. (textes : 5 p. + 13 p., plan 2 p., discussion 5 p., présentation : 37 p.) Journées AFSCET "Thermodynamique



du changement-Aspects systémiques“, 01 et 02 juin 2013, Andé, France.

<http://www.afscet.asso.fr/Ande13/pbAnde2013.pdf>

Bricage P. (2013b) Time Management by Living Systems: Time Modularity, Rhythms and Conics Running Calendars. Methodology, Theory and Applications. *Systems Research and Behavioral Science*, 30: 677–692.

Bricage P. (2014) Local versus global and individual versus whole competition between and within living systems. ARMSADA emergence and breaking. *Acta Europæana Systemica* 4(2): 1-15

Bricage P. (2017) *Modelling Space-Time-Action Modularity and Evolution of Living Systems*. In *Advances in Complex Societal, Environmental and Engineered Systems*. Mohamed Nemiche & Mohammad Essaaïdi, Springer, Berlin, pp. 269-297.

Bricage P. (2022) *Living systems of systems: field of constraint, interaction field, space-time-action frames, mass-energy equivalency power laws.*, 14 p., Systémique Quantique, Journées AFSCET, Andé, C.C. licence, <http://afscet.asso.fr/Ande22/pbBioQuantique2022.pdf>

Bricage P. (2005) Le langage du vivant : Plurilinguisme, Transfrontaliérité et Associativité. ANLEA, UPPA, 9p. <http://bricage.fr/pb-files/ANLEA05PauPB.pdf>

Bricage P. (2013) Les Principes Organismes d'Émergence des Systèmes Vivants. GRECO Émergence, Paris, France, 13 p., <https://hal.science/hal-00829815/document>

: Bricage P. (2023) Quel est le contrat sociétal du vivant ? *Quelles modélisations pour le corps social ?* Journées AFSCET, Andé, 21 p., CC-Licence, [http://afscet.asso.fr/Ande23/pbAnde2023armsada21p\\_O.pdf](http://afscet.asso.fr/Ande23/pbAnde2023armsada21p_O.pdf)

Bricage P. (1975) Quelques aspects d'une maladie endémique : la lèpre. *Bull. A.A.S.N.S. Dakar*, 51: 5-12.

Bricage P. (1988) La Survie des Systèmes Vivants., **Atelier MCX**, fondateur de **MCX20 Prendre soin de l'homme**, Centre Hospitalier Général de Pau, 3 p.

Bricage P. (1991) *Les Caractéristiques des Organismes Vivants*. Presses Fac. Sci., Univ. Pau, 44 p.

Bricage P. (1993) "Au même pot au même feu" *Las Claveries*. *Bull. Association ALBA* 1 : 5-8.

<http://armsada.eu/ALBA/bulletinsALBA/bullALBA01p0508.PDF>

Bricage P. (2000a) La Survie des Organismes Vivants. **Atelier AFSCET Systémique & Biologie**, Fac. Médecine St Pères, Paris, 44 p. <http://www.afscet.asso.fr/SURVIVRE.pdf>

Bricage P. (2000b) La nature de la violence dans la nature : déterminismes écophysiologique et génétique de l'adaptation aux changements dans les écosystèmes végétaux. **Colloque AFSCET**, Andé, *La Violence.*, 7 p. <http://www.afscet.asso.fr/ViolencePB.html>

Bricage P. (2000c) Systèmes biologiques : le "jeu" de la croissance et de la survie. Quelles règles ? Quelles décisions ? Quels bilans ? **Atelier AFSCET**, Paris, Institut International d'Administration Publique, *La décision systémique : du biologique au social.*, 6 p. <http://www.afscet.asso.fr/JdVie1.pdf>

Bricage P. (2001a) La nature de la décision dans la nature ? Systèmes biologiques : production, consommation, croissance et survie. Quelles règles ? Quels degrés d'exigence ? Quels bilans ? **Journées AFSCET**, Andé, *La décision systémique : du biologique au social.*, 16 p. <http://www.afscet.asso.fr/Decision.pdf>

Bricage P. (2001b) A new evolutionary paradigm : the Associations for the Mutual Sharing of Advantages and of Disadvantages., *In The creation of a sustainable society depends on Innovative Systems Thinking*. 100<sup>th</sup> Anniversary of Karl Ludwig von Bertalanffy's **EMCSR** International Conference on Systems Thinking "Unity through Diversity", Vienna, Austria, 1 p.

Bricage P. (2001c) Les caractéristiques du vivant biologique et sociétal ? Pour survivre et se survivre, la vie est d'abord un flux, ergodique, fractal et contingent, vers des macro-états organisés de micro-états, à la suite de brisures de symétrie. **Atelier AFSCET, Systémique & Biologie**, Institut International d'Administration Publique (ENA), Paris, 11 p., <http://www.afscet.asso.fr/ergodiqW.pdf>

Bricage P. (2001d) En quoi un organisme est-il une association ? En quoi une association est-elle un organisme ? Un exemple d'intégration: les associations à avantages et inconvénients partagés. **Journée MAAIF-Carrefour des Associations**, Centenaire Associations Loi 1901. *Du biologique au social*. Biarritz, France, 18 p. <https://www.researchgate.net/publication/283849758>

Bricage P. (2002a) Héritage génétique, héritage épigénétique et héritage environnemental : de la bactérie à l'homme, le transformisme, une systématique du vivant. **Journées AFSCET**, Andé, *Evolution du vivant et du social : analogies et différences.*, 28 p. <http://afscet.asso.fr/Ande02/heritage.pdf>

Bricage P. (2002b) The Evolutionary "Shuttle" of the Living Systems. **UES-EUS Congress**, Hersonissos,

Greece, *Res. Systemica* 2: 6 p. <http://www.afscet.asso.fr/resSystemica/Crete02/Bricage.pdf>

Bricage P. (2002c) Only sustainable development can ensure both care of the environment and intra-generational equity. In ***Global Ethics for a Humane World***, 2.5. Environmental care, intra-generational equity, inter-generational justice, good governance leading to solidarity and equity., 1 p. <http://fsw.kub.nl/globus/conference>

Bricage P. (2003) Organisation, intégration et espace-temps des systèmes vivants. **Journées AFSCET**, Andé, *Intégration dans les systèmes biologiques, sociaux, techniques et culturels.*, 31 p. <http://afscet.asso.fr/Ande03/pbAnde03.pdf>

Bricage P. (2005a) The metamorphoses of the living systems. **UES-EUS Congress**, Paris, France, *Res Systemica* 5: 26, 10 p. <http://www.res-systemica.org/afscet/resSystemica/Paris05/bricage.pdf>

Bricage P. (2005b) The Cell originated through Successive Outbreaks of Networking and Homing into Associations for the Mutual and Reciprocal Sharing of Advantages and of Disadvantages (ARMSADA) between the Partners with a Benefit only for their Wholeness. **UES-EUS Congress**, Paris, France, *Res Systemica* 5: 28, 11 p. <http://www.afscet.asso.fr/resSystemica/Paris05/bricage3.pdf>

Bricage P. (2005c) La durabilité contractuelle du vivant. «Seules perdurent les associations à avantages et inconvénients réciproques et partagés.» In *Anthropo-politique et gouvernance des systèmes complexes territoriaux.*, Presses de l'Université des Sciences Sociales de Toulouse, France, pp. 111-117. <http://www.afscet.asso.fr/PBtlseMCX33.pdf>

Bricage P. (2008) Cancer is a breaking of the cell's association for the reciprocal and mutual sharing of advantages and disadvantages through an aggression that results in a lack of non-autonomy (with Complementary Data, Figures & References)., *Systemic Complexity: new prospects to complex system theory.* **UES-EUS Congress**, Lisbon, Portugal, **CC-License**, *Res. Systemica* 7: 26 p.

Bricage P. (2009a) Les conditions d'intégration de l'humanité au sein de la nature terrestre. The Forgotten Messages of Ecology and Governance. *Essai de lecture systémique de la crise mondiale.* **Journées AFSCET**, Andé, 20 p., **CC-License**, <http://www.afscet.asso.fr/crise/pbcrise.pdf>

Bricage P. (2009b) L'évolution créatrice : métamorphoses et phylotagmotaphologie du vivant. L'évolution du Vivant a une direction. Comment est-elle orientée ?, "150 ans après Darwin, 70 ans après Teilhard", *Lire l'évolution*, Centre de Sèvres, Paris., 109 p., **CC-License**, <http://www.armsada.eu/pb/bernardins/phylotagmotaphologie.pdf>

Bricage P. (2010a) Associations for the Reciprocal and Mutual Sharing of Advantages and DisAdvantages. The way, to be resilient and self-sustainable, the living systems run through. **ISSS Congress Governance for a Resilient Planet**, Waterloo, Canada., 12 p., **CC-License**, <http://journals.iss.org/index.php/proceedings54th/article/view/1491>

Bricage P. (2010b) Sémiologie graphique de l'espace-temps-action du vivant. **Journées AFSCET** Andé, *Vers une nouvelle systémique ?*, 37 p., **CC-License**, <https://www.afscet.asso.fr/Ande10/pbETA vivant10.pdf>

Bricage P. (2011a) La semi-autonomie du vivant : « pour que l'un survive, il faut d'abord que l'autre survive, et réciproquement ». Balancing between individualism and collectivism, between union and breaking: « for the one to survive, all the other ones must survive first ». In *Approche Systémique de la Diversité*, **UES-EUS Congress Crises et réponses systémiques**, Bruxelles, Belgique., 28 p., **CC-License**, <http://www.armsada.eu/files/pbARMSADA.pdf>

Bricage P. (2011b) The Social and Environmental Responsibility of Mankind. 1. About Man Interventions in the Living Networks: Modelling with a "Qualitative Animated Semiological Holistic" Point of View, a Systemic Approach, in an Holistic Way of Education to Explain The Issues of the Fighting Steps and the Escalade of Violence between Mankind and the Wild., 25 p., In *Approche Systémique de la Diversité*, **UES-EUS Congress** Bruxelles, Belgique, **IASCYS Workshop Social Responsibility**, **CC-License**, <http://www.armsada.eu/files/pbManSERqash.pdf>

Bricage P. (2013) Mobilisation de la matière et de l'énergie, et croissance, aux différents niveaux d'organisation des systèmes vivants : LES PRINCIPES ORGANISATEURS d'ÉMERGENCE des SYSTÈMES VIVANTS. **Journées AFSCET** Andé, *Thermodynamique du changement. Aspects systémiques*, 63 p., **CC-License** <http://www.afscet.asso.fr/Ande13/pbAnde2013.pdf>

Bricage P. (2014a) An Approach of Organizations and Management: Systemic Ethics, Democracy and Sustainability. Associations for the Reciprocal and Mutual Sharing of Advantages and DisAdvantages. *International Journal of Public and Private Management* 1(1): 90-113.

Bricage P. (2014b). Living Networks of Networks: The Societal and Environmental Responsibility of Humanity in the Fight between Humans and the Wild. In *Social Responsibility Beyond Neoliberalism and Charity*. Edit: Robert G. Dyck & Matjaž Mulej, Bentham Science, New York, USA, vol. 3, pp. 257-277.

Bricage P. (2014c) Associations for the Reciprocal and Mutual Sharing of Advantages and DisAdvantages (ARMSADA) - A Fruitful Predictive Paradigm. *Systema* 2(2): 43-60.

Bricage P. (2014d) Ago-antagonisme et dilemme itéré des prisonniers : équilibre de NASH, optimum de Pareto, modèle de Lotka-Volterra, méthode du simplexe. Quelles réalités ? **Journées AFSCET** Andé, *L'Ago-Antagonisme Aujourd'hui.*, 33 p., **CC-License**, <http://www.afscet.asso.fr/Ande14/pbEBWafscet2014.pdf>

Bricage P. (2014e) Local versus global & individual versus whole competition between & within living systems.



ARMSADA emergence and breaking. **UES-EUS Congress**, Lisboa, Valencia, Spain, 15 p., **CC-License**, <https://ojs.uclouvain.be/index.php/AES/article/view/57223/53693>

Bricage P. (2014f) Emergence, diversity and scale invariance of Living systems: a local versus global and individual versus whole power law. *Revista Internacional de Sistemas* 19: 5-33.

Bricage P. (2014g) Survival Management by Living Systems. A General System Theory of the Space-Time Modularity and Evolution of Living Systems: Associations for the Reciprocal and Mutual Sharing of Advantages and DisAdvantages ARMSADA., 16 p., **IASCYS workshop**, World Conference on Complex Systems, Agadir, Morocco, **CC-License**, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01065974>

Bricage P. (2015) Approche systémique transdisciplinaire de l'agoantagonisme et du dilemme des prisonniers à partir d'un corpus de bandes dessinées. *R2LMM* 2: 31 p., **CC-License**, [http://www.litmedmod.ca/sites/default/files/r2lmm/r2-lmm\\_vol2\\_bricage.pdf](http://www.litmedmod.ca/sites/default/files/r2lmm/r2-lmm_vol2_bricage.pdf)

Bricage P. (2016) "WIN-WIN is not the solution but the problem! What next?", **EMCSR avantgarde**, Wien Österreich, 20 p., [http://www.afscet.asso.fr/pagesperso/pbEMCSR2016slides-text\\_4-4.pdf](http://www.afscet.asso.fr/pagesperso/pbEMCSR2016slides-text_4-4.pdf)

Bricage P. (2017) Modelling Space-Time-Action Modularity and Evolution of Living Systems. *In Advances in Complex Societal, Environmental and Engineered Systems*. Nemiche M. & M. Essaïdi, Springer, Berlin, pp. 269-297.

Bricage P. (2018) Déterminisme et indéterminisme multi-échelle, invariants et variance, des systèmes vivants. **Journées AFSCET**, Andé, *La systémique face à la question du déterminisme.*, 38 p., **CC-License**, <http://afscet.asso.fr/Ande18/pbricage-Ande2018-powerLaws-texte.pdf>

Bricage P. (2019) Education for Sustainability : Lessons from Living Systems Governance. *Journal of Systems Science and Information* 7(3): 199-226.

Bricage P. (2020) SARS-CoV-2 and COVID-19: Questions about a world ethical governance for a societal and environmental responsibility in health science research. **IRDO International Science and Business Conference SOCIAL RESPONSIBILITY**, 7 p. <https://www.irdo.si/irdo2020/referati/b-1-bricage.pdf>

Bricage P. & al. (1989) Évaluation des cortèges des Lépidoptères défoliateurs d'un bois de feuillus (bois de Pau). *Ikartzaleak* 13: 5-26.

Bricage P. & al. (2007) Systémique & Accompagnement, 155 p., **Colloque AFSCET & UPPA**, Pau, France, archives ouvertes du CNRS en Sciences Humaines & Sociales, <http://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00130212>