



## W2 - RESUMOS EM FRANCÊS - ABSTRACTS IN FRENCH

### Articles T1 - T11

#### T1 - La magie : multiples regards sur un phénomène surprenant

**RÉSUMÉ:** Introduction : La magie est un phénomène qui tient une place importante dans l'histoire de l'humanité. Une hypothèse bien connue fait de ce phénomène un mécanisme d'adaptation de l'être humain pour faire face à un conflit intrapsychique, le phénomène lui-même étant naturel. Il y a de nombreuses hypothèses derrière les définitions du terme « magie ». À côté de la vision de l'expert de l'expérience humaine, nous voyons que, dans la culture populaire, les films, les livres et les séries télé mélangent les aspects de la magie à d'autres notions comme « l'illusionnisme », « la parapsychologie » et « le religieux », comme l'a révélé un sondage effectué par Krippner (2007) portant sur la dissémination des connaissances en parapsychologie. Objectifs : Exposer les points de vue de différentes disciplines sur la question de la magie, de l'illusionnisme jusqu'à la parapsychologie. Le but de cet article est de donner un aperçu du sujet en mettant l'accent sur la description d'un champ d'intérêt commun aux différentes disciplines : l'étude théorique de la santé mentale et sa relation à la parapsychologie (l'illusionnisme étant dédié à l'imitation des expériences psychiques). Dans la pratique, l'analyse des façons dont sont élaborées les pratiques magiques sort du cadre de cette étude. Conclusions : La neurologie et la psychologie évolutionniste ont fait l'hypothèse que le système nerveux de l'homme est doté d'une capacité à identifier les modes de causalité des stimuli perçus. L'idée est qu'il s'agit d'une aptitude favorisant le développement de l'espèce humaine dans son interaction avec son environnement. Cette fonction toute mécanique aurait d'autres « effets secondaires ». Il est possible (au moins en partie) que la recherche de la signification de l'existence soit chez l'être humaine une caractéristique de cette façon de penser. Ce « défaut » a reçu le nom de « pensée magique ». Toutefois, la pensée magique est semblable à la pensée scientifique. L'approche des sciences de la nature consiste à décrire et à expliquer les relations entre les événements. Mais la pensée magique marquerait l'incapacité à faire la distinction entre une fausse corrélation entre des événements ou à percevoir le processus causal liant une chaîne d'événements. Cela ferait que la pensée magique est un type de raisonnement et un outil cognitif moins efficace que la pensée scientifique. Tous les scientifiques s'accordent sur ce point. En parapsychologie, les chercheurs ont fait l'hypothèse de l'existence de mécanismes susceptibles de fournir une certaine validité empirique aux expériences associées à la pensée magique : la transmission de pensée, l'influence de l'esprit sur la matière, l'expérience de hors corps, etc. Ces expériences pourraient être non pas un sous-produit des lésions du cerveau mais des mécanismes psychologiques. Les illusionnistes ont fait l'hypothèse que l'illusion était produite par le sujet lui-même lors du processus d'interprétation du phénomène paranormal, lorsque les explications par des lois naturelles semblent échouer. Ensuite, l'attribution se généraliserait en se basant sur la croyance dans la valeur de l'explication magique. Selon l'avis de l'auteur, toutes ces visions sont des approches différentes et pertinentes, mais aucune ne peut expliquer complètement le phénomène de la magie. Chacun recèle une limite associée à son propre paradigme.

**Mots-clefs:** magie, illusionnisme, pensée magique, parapsychologie.

#### T2 - Quelques réflexions sur l'implication des études sur la PK pour la compréhension de la conscience et de la spiritualité

**RÉSUMÉ:** Les études des expériences anormales psychokinétiques se sont développées durant la seconde moitié du XIXe siècle et les recherches expérimentales sur la psychokinèse particulièrement développées à partir du XXe ont accumulé des résultats pointant l'existence d'une capacité humaine à interagir avec l'environnement qui pose des défis au paradigme scientifique en vigueur. Ces résultats défient non seulement la science mais aussi les croyances établies sur les limites de l'action et l'intervention humaine dans le monde. L'investigation de ces phénomènes ne peut pas être laissée à l'écart ou négligée ni en raison de préjugés défavorables à l'existence de cette capacité humaine – attitudes de ceux que l'on appelle les paranormophobiques – ni en raison de préjugés religieux sur la façon dont le monde fonctionne et nos limites. Les études sur les cas spontanés de psychokinèse comme la recherche en laboratoire peuvent certainement nous aider à identifier les limites de l'action humaine. Mais, pour ce faire, nous devons être conscients des limites de notre méthode scientifique. Alors seulement nous pourrions augmenter la connaissance empirique des limites de notre action et de notre intervention dans le monde, sans perdre de vue la vérification de la manière dont nous interprétons le modus operandi des événements psychokinétiques, et ainsi influencer la prise de conscience et la spiritualité, améliorant notre compréhension de la vie et de son sens.

**Mots-clefs:** Psychologie anomalistique, expériences anormales, psychokinèse, conscience, spiritualité

#### T3 - La psychologie de la médiumnité : de l'intrapsychique au psychosocial

**RÉSUMÉ:** Cet article propose de mettre en lumière les aspects principaux qui caractérisent l'histoire de la recherche scientifique sur le phénomène de médiumnité, en tentant de montrer ce processus est passé de conceptions tendant initialement à se focaliser sur les aspects intrapsychiques de l'expérience médiumnique (processus inconscients du médium, caractéristiques de la personnalité, possibles troubles mentaux, etc.), à des conceptions récentes incluant



une perspective psychosociale sur la médiumnité, c'est-à-dire une approche ne cherchant pas tant à comprendre l'aspect psychodynamique de ces expériences, mais aussi leurs aspects socio-culturels et historiques. L'article débute par une brève revue des études pionnières de la médiumnité, mettant l'accent sur la contribution à ces recherches des membres éminents de la Society for Psychical Research durant le XIXe et le XXe siècles. Ce faisant, il fournit aussi une idée générale du contexte historique dans lequel cette recherche a émergé et l'influence de certains problèmes culturels et sociaux imprégnant ces premières réflexions et ces premiers travaux sur la médiumnité. Il apparaît que la plupart des membres de cette société étaient plus intéressés par la vérification de l'hypothèse de la survie que par l'élucidation de la psychologie impliquée dans les phénomènes médiumniques, bien que plusieurs des contributions apportent des explications pertinentes de la dynamique psychologique et psychopathologique de la médiumnité. Dans leur approche des facteurs intrapsychiques en lien avec l'expérience médiumnique, ces auteurs ont négligé les processus psychosociaux sous-jacents à ces événements. Après une certaine période de désintérêt pour l'étude psychologique de la médiumnité, les sociologues et les anthropologues ont commencé, tout récemment, à porter leur attention sur les phénomènes médiumniques, proposant des explications plus sensibles aux aspects culturels et psychosociaux de ces expériences. Le travail débuté par ces chercheurs a déclenché un changement significatif dans la façon de voir le phénomène de médiumnité, qui n'est plus compris qu'en termes de théories psychopathologiques ou intrapsychiques, et dépasse donc ce réductionnisme en tenant compte de la complexité de telles expériences. Les auteurs de l'article exposent également leurs contributions à ce champ, et concluent en faveur de l'importance de la perspective psychosociale pour une compréhension plus efficace de la médiumnité, au-delà des fossés rencontrés par les études psychologiques. C'est une approche qui semble plus appropriée non seulement en termes pratiques, pour faire face aux conditions particulières qui se développent dans des pays comme le Brésil, mais aussi en termes méthodologiques, en indiquant les ajustements qu'il est nécessaire d'opérer pour établir les conditions de ces recherches empiriques.

**Mots-clefs :** médiumnité, intrapsychique, psychosocial, recherche scientifique sur la médiumnité, psychopathologie

#### **T4 - Médiumnité et identité psycho-social : une étude exploratoire de la psychologie des croyances paranormales**

**RÉSUMÉ :** L'existence de processus paranormaux, en dépit d'une large revendication par le public, est considéré par plusieurs chercheurs comme inexplicable par les connaissances scientifiques actuelles. Toutefois, l'étude des fonctions socio-psychologiques des croyances et des expériences relatives à des événements paranormaux allégués représente un effort légitime pour tout chercheur en psychologie et dans les autres sciences sociales. Les croyances paranormales ne sont pas histoires de goûts ou de valeurs abstraites ; elles se forment au sein de cultures prises dans une histoire, insérées dans des pratiques spécifiques largement adoptées par la population générale – comme les guérisons spirituelles et la communication avec les morts – et peuvent influencer, de façon nette, les vies des gens, leurs comportements et leur identité. La recherche scientifique sur ces croyances a démontré leurs relations à d'innombrables variables, dont l'extraversion, l'enclin à l'imaginaire, la créativité, le bien-être subjectif, etc. Néanmoins, ces études ne prennent pas toujours en compte l'influence des contextes socio-historiques plus larges dans lesquels vivent ces personnes, ni la relation entre ces croyances et des histoires de vie, ou les valeurs et le sens attribués à ces expériences paranormales. Pour cette raison et pour d'autres, la présente recherche fut conduite dans le champ de la psychologie sociale afin de proposer d'étudier les usages et les significations des croyances et expériences paranormales dans la construction de l'identité de deux médiums spirites qui exercent quotidiennement des pratiques religieuses impliquant des éléments de croyance au paranormal. Pour la part qualitative de la recherche, l'approche employée fut celle du *Life story* (étude de cas biographique), basée sur la théorie de l'identité proposée par Ciampa (1987), un auteur renommé de la psychologie sociale brésilienne. Les participants à l'étude sont des individus qui possèdent effectivement une relation personnelle et collective significative avec les croyances et les pratiques liées à la médiumnité. Ils furent sélectionnés parmi les personnes fréquentant souvent le centre spirite de São Paulo, avec pour seuls critères d'accepter de prendre part à l'étude et d'être impliqués dans les activités de ce centre spirite. L'analyse des entretiens et du matériel complémentaire – comme des écrits ou des peintures réalisés en état de transe – permet de mettre à jour trois hypothèses fondamentales : 1) la médiumnité comme *projet de vie* ; 2) la médiumnité comme *révélation et une occultation de l'identité* ; et 3) la médiumnité comme *idéologie*. Une perspective à la fois psychodynamique et psychosocial est proposée ayant pour objectif d'élucider ces cas, avec certaines considérations se basant sur les idées de Foucault (1986) sur l'expérience religieuse et la maladie mentale. Le travail conclue sur l'importance de ces matériaux pour le champ de la psychologie sociale.

**Mots-clefs :** psychologie sociale, identité, croyances paranormales, médiumnité, étude de cas biographique

#### **T5 - Le travail de soutien en parapsychologie**

**RÉSUMÉ :** Le travail de soutien en parapsychologie a pour objectif d'aider les gens qui ont des expériences avec des caractéristiques de psi et qui n'ont pas de références pour faire face avec de telles expériences. Des approches d'aide furent proposés à différents moments de l'histoire de la parapsychologie : la première questionnait la survenue du psi dans l'environnement thérapeutique ; la seconde se concentrait sur les aspects perturbants des expériences psi en association avec les problèmes émotionnels ; et la troisième approche prend en compte le potentiel de « croissance » et la meilleure santé mentale pouvant être associés aux expériences psi. Ces approches sont la toile de fond de réflexions et d'orientations du modèle exposé par l'auteur à la Faculdade Integradas Espírita, qui



développe depuis les années 1990 le modèle clinique de Curitiba, s'appuyant sur les modèles théoriques de R. Stanford et H. Irwin. Cet article discute du modèle de l'information psi et d'un guide pour le travail avec les personnes vivant des situations impliquant des expériences paranormales. Les composants du modèle clinique de Curitiba sont présentés, ainsi que ses fonctions au cours du processus de soin. Un bref historique sert à contextualiser le modèle présenté. A la fin de l'article sont discutés les outils qui peuvent être utilisés pour accomplir un travail avec les personnes qui sont dans des situations suggérant du psi.

**Mots-clefs** : expériences psi, modèle clinique de la parapsychologie.

### **T6 - Le psi et l'entropie**

**RÉSUMÉ**: Ce court article expose les idées sur la création de modèle mathématiques pour rendre compte de la façon devient plus faible avec la distance. En se basant sur les données actuelles sur cet affaiblissement, il est postulé que le « champ de conscience » produit une entropie négative (S) dans l'espace. L'équation  $S=f(x,y,z)$ , dans laquelle x, y et z sont les coordonnées cartésiennes, est analysée ici.

**Mots-clefs** : psi, champ de conscience, modèle mathématique, entropie

### **T7 - Psi: est-il possible de s'y entraîner ? Une revue de la littérature sur le développement du psi**

**RÉSUMÉ**: Cet article porte sur les études des expériences anormales (EA) relatives au psi, qui incluent deux catégories. La première est constituée des récits de perception extrasensorielle (PES) et la seconde des récits de psychokinèse (PK), qui se réfèrent à l'action ou à l'effet de l'esprit sur la matière. Notre étude explore si : a) il est possible d'entraîner des gens afin qu'ils soient davantage capable de percevoir et d'utiliser les phénomènes psi dans un contexte expérimental, et b) si la manipulation de certains facteurs peut faire augmenter significativement les scores psi en laboratoire. Une revue de la recherche sur l'efficacité des entraînement psi (ET) et une revue des études manipulant des variables facilitant le psi (VFP) sont exposées. Les études sont regroupées selon ces deux catégories (ET et VFP), suivant les variables spécifiques ou partagés dans les deux groupes. Les études sont évaluées sous forme de sous-groupes identifiés par des variables spécifiques, et l'accent est mis sur la méthodologie et l'analyse statistique des données. Ces revues de littérature furent conduites de mars 2007 à février 2008, et elle inclut les livres et les articles scientifiques sur le sujet. 128 études sont recensés ; 87 d'entre elles portent sur la manipulation de VFP et 41 de ET, pour un total de 9 153 participants dans 845 815 essais. Bien que la plupart des études obtiennent des résultats significatifs dans la direction attendue, nous n'observons pas d'effet de l'entraînement psi ou des variables facilitant le psi. En général, les études échouent au niveau méthodologique, ce qui ne permet pas d'exclure des hypothèses alternatives, et les biais principaux sont : 1) manque de groupe contrôle ; 2) contrôle inappropriée de la variable « croyance », à la fois pour le sujets et les expérimentateurs ; 3) manque d'évaluation de l'apprentissage : la plupart des études étaient de durée courte et sans évaluation et/ou corrélation des facteurs liés à l'apprentissage et de leur relation aux scores aux tâches psi. A l'exception d'une étude, les études ne présentent pas d'analyse à long terme du possible maintien des niveaux de psi obtenus ; 4) l'effet expérimentateur (psi et psychologique) est complètement ignoré dans la plupart des études ; 5) le manque de paramètres standards pour évaluer certaines caractéristiques ou certains états (par exemple, l'hypnose, la méditation, le ganzfeld) ; 6) le manque d'approches systémiques ou intégratives en lien avec les phénomènes psi, les méthodes utilisées pour les tester, et les multiples variables qui peuvent les influencer. En plus de discuter ces problèmes, des suggestions sont faites pour améliorer la situation, en même que sont indiqués des pistes à explorer pour l'entraînement psi.

**Mots-clefs**: psychologie anomalistique, perception extrasensorielle, expériences anormales, entraînement psi.

### **T8 - Le principe transformateur de l'esprit : déviation de la forme et dégénération de la masse**

**RÉSUMÉ**: Le but de cet article, comme il est indiqué dans sa seconde partie, est d'essayé de comprendre l'expérience ganzfeld et les phénomènes psi comme des seuils et des particularités de situations quotidiennes. Il est supposé, dans la première partie, que la situation humaine, en première et dernière analyses, implique seulement la conscience et la matière, en considérant que la conscience comme la pensée qui se représente elle-même. Il est supposé que leur relation n'est pas d'ordre physique et n'est pas d'exclusion, elle est informationnelle et se situe au niveau de la pensée elle-même. La relation est appelée « Link », tandis qu'il est admis que l'esprit est structuré par des entités mathématiques appelés Psicons. Les Psicons, en tant que bases de la pensée, peuvent donc être considérés du point de vue physique comme des fonctions d'ondes libres et non normatives.

**Mots-clefs**: Ganzfeld, Link, Psicon, Psi, information, conscience, pensée, esprit, matière

### **T9 - Une hypothèse pour expliquer les voix paranormales mélodieuses**

**RÉSUMÉ**: Dans ce travail, nous allons d'abord retracer certaines considérations sur le concept de phénomène psi et, plus précisément, de voix paranormal et de transcommunication instrumentale. Nous appréhenderons les processus de production de phénomènes similaires au moyen de la résonance stochastique qui permet d'obtenir une voix synthétique à partir du mécanisme de combinaison de fréquences. Nous ferons ensuite un parallèle entre les caractéristiques des voix parlées et des voix chantées, en mettant l'accent sur la production des fréquences et intonations fondamentales de la voix. L'étape suivant consistera à analyser la possible identité des facteurs



physiques, psychiques et parapsychologiques qui distordent la production de transcommunication instrumentale. Finalement, sur la base de ces analyses, nous proposons quelques hypothèses pour essayer de comprendre les voix paranormales mélodieuses de grande fréquence.

**Mots-clefs:** transcommunication, voix paranormales, voix mélodieuses, principe de transformation

### **T10 - Parapsychologie et philosophie des sciences : la nécessité de développer les problèmes conceptuels en parapsychologie**

**RÉSUMÉ:** Cet article poursuit certaines réflexions présentées à des congrès de parapsychologie. Pour le progrès de la parapsychologie en tant que science, nous présentons la nécessité de développer les problèmes conceptuels et de travailler sur un ensemble essentiel de notions, hypothèses et croyances concernant le psi, moins testables mais plus opérationnelles. Ce qui compte est la résolution et la clarification des problèmes posés par le psi. Bien que les problèmes empiriques soient importants, dans l'ensemble de théories dénommé « Tradition de recherche », le philosophe des sciences Larry Laudan a attiré principalement l'attention sur les problèmes conceptuels. Pour la recherche psi, l'avantage de la proposition de Laudan est d'apporter des propositions – par exemple, l'esprit peut directement affecter la matière – ancrées dans le concret, et d'en faire des matériaux philosophiques afin de résoudre et de clarifier des problèmes. La parapsychologie a peu investi sur ses problèmes conceptuels – comme l'esprit et la conscience, et se positionne encore aujourd'hui sur une base positiviste. La plupart du temps, les parapsychologues pratiquent une recherche effrénée des faits : voir si le psi existe. Nous proposons ici une convergence, appliquée à la parapsychologie, de l'approche théorique de la Tradition de recherche de Laudan, et de l'approche empirique des programmes de recherche de Lakatos. Nous allons appréhender le même ensemble essentiel de notions. Mais, pour régler des questions conceptuelles en parapsychologie, nous avons considéré que la proposition de Laudan est plus adéquate. Le psi n'a pas à être considéré comme un phénomène isolé, mais doit être intégré aux autres phénomènes et situations, où les connaissances métaphysiques et ontologiques soutiennent le psi. Cela veut dire que l'usage d'un ensemble essentiel de notions interagissant avec d'autres modèles et les intégrant, comme les modèles psychologiques (en particulier les études transpersonnelles), l'hypnose (en tant que composant du processus psi), le modèle biologique (comme celui proposé par Sheldrake, qui considère que le psi est un septième sens et qu'il médiatise les interactions entre esprit et corps, et entre organisme et environnement), les modèles culturels (comme ceux des cultures où le psi est largement accepté ou rejeté), l'approche phénoménologique, l'approche technologique (pour l'induction ou l'enregistrement des phénomènes anomaux), l'approche neurophysiologique (comme les aspects reptiliens et mammaliens du cerveau humain et leur lien possible avec les expériences psi). Voici quelques exemples de cet ensemble essentiel d'hypothèses psi et d'une heuristique à prendre en compte pour la recherche psi.

**Mots-clefs:** philosophie des sciences, parapsychologie, tradition de recherche, programme de recherche, métaphysique, ontologie, heuristique

### **T11 - Parapsychologie et expériences de dépersonnalisation - un sondage sur un échantillon d'une communauté américaine**

**RÉSUMÉ: Introduction:** Bien qu'il y ait quelques études par questionnaire qui ont exploré la relation entre les expériences parapsychologiques et la dissociation, il y a peu d'études impliquant les expériences de dépersonnalisation. **Objectif :** Nous avons conduit un sondage pour déterminer s'il y a une relation entre les expériences parapsychologiques et les expériences de dépersonnalisation. **Participants:** L'étude inclut 256 habitants de Charlottesville, Virginia. 62,5 % étaient des femmes, et 37,5 % des hommes. La moyenne d'âge était de 49,29. **Méthode:** Les participants étaient sélectionnés selon la proportion d'habitants à différents codes postaux de la ville. Ces personnes recevaient des questionnaires par courrier. **Questionnaire:** Le questionnaire avait des items sur les variables démographiques, les expériences parapsychologiques (PES à l'éveil ou en rêve, apparitions, expériences de hors corps et auras) et les rêves (perturbants, lucides et la fréquence de rappel de rêve), ainsi que l'Echelle de Dépersonnalisation de Cambridge (EDC). **Résultats:** Les participants qui rapportent avoir des expériences parapsychologiques ont des scores EDC plus élevés que ceux qui n'ont pas eu ces expériences. Un index des expériences parapsychologiques formé par le nombre d'expériences que chaque personne a eu fut corrélé significativement et positivement avec le CDS. **Discussion :** Les résultats montrent une relation positive et significative entre les expériences parapsychologiques et les expériences de dépersonnalisation. Cela n'indique pas nécessairement de pathologies. Il y a des individus qui ont des expériences de dépersonnalisation sans avoir un diagnostic psychiatrique.

**Mots-clefs :** expériences parapsychologiques, expériences de dépersonnalisation, rêves lucides, sondage, dissociation, expériences spontanées.

## **ORATEURS INVITÉS P1 - P2**

### **P1 - Absorption et dissociation chez les médiums spirites brésiliens**

**RÉSUMÉ:** Les religions spirites brésiliennes ont développé des trajectoires historiques et culturelles élaborées placant le médium spirite au centre d'une pratique rituelle. Dans cette étude, deux praticiens spirites brésiliens qui travaillaient comme médiums et un participant contrôle du même âge furent testés avec des mesures



psychologiques pour la dissociation (Dissociative Experiences Scale, DES) et pour l'absorption (Tellegen Absorption Scale, TAS). Des mesures psychophysiologiques furent également employées dont l'électroencéphalographie (EEG), la fréquence cardiaque (HR), la conductance cutanée (SC) et l'électromyographie (EMG). Tous les participants eurent des scores élevés sur les mesures de la dissociation tandis qu'un seul des trois (un praticien spirite) eut un score d'absorption élevé. Les résultats indiquèrent que, chez les deux praticiens spirites, l'activation du système nerveux périphérique (PAN) était directement associée avec la *dés-activation* du système nerveux central sympathique. Or, l'activation du PAN était positivement associée avec *l'activation* du système nerveux central sympathique chez le participant contrôle. Les résultats suggèrent une incongruence psychophysiologique entre le fonctionnement du système nerveux central et celui du système nerveux autonome périphérique chez les deux praticiens spirites.

## **P2 - Psychologie anomalistique au Brésil : défier le futur**

**RÉSUMÉ:** L'auteur présente les données historiques de la Psychologie Anomalistique – la branche de la psychose qui étudie les revendications d'expériences anormales – et les données biographiques de l'auteur, afin de discuter d'une stratégie collective pour insérer de manière durable cette discipline à l'Université. Récemment, l'Europe a vu augmenté le nombre de centres universitaires de recherche sur les expériences anormales grâce à ce qui fut appelé « l'effet Morris ». Le psychologue nord-américain Robert Morris fut durant vingt ans directeur de l'Unité Koestler de Parapsychologie, un centre de recherche dédié à l'étude des expériences anormales à l'Université d'Édimbourg, en Ecosse. Ses premiers étudiants exportèrent l'étude des expériences anormales dans d'autres universités, créant de nouveaux centres de recherche. Il est possible que « l'effet Morris » puisse être répliqué dans des pays latino-américains grâce à une première conquête académique récente, l'existence d'une ligne de recherche sur la Psychologie Anomalistique à l'Université de Sao Paulo. Pour arriver à cette fin, l'auteur livre quelques idées, comme la création d'un « Réseau de discussion pédagogique sur la Psychologie Anomalistique », un forum internet ayant pour but d'intégrer les efforts de recherche latino-américains pour créer des stratégies communes et rendre plus présente l'étude des expériences anormales à l'Université.

**Mots-clefs :** psychologie anomalistique, expérience anormale, université, formation scientifique.

## **TABLES RONDES M1 - M2**

### **M1 - LES VARIÉTÉS D'EXPÉRIENCES HUMAINES**

#### **M1a - La théorie du chaos et la créativité dans l'éveil et le rêve**

**RÉSUMÉ:** Les processus dynamiques tels que le chaos, « le bord du chaos », l'auto-organisation et d'autres phénomènes chaotiques PEUVENT être impliqués dans la pensée créative, à la fois dans l'état d'éveil et dans le rêve. Certains de ces processus sont souvent mal compris par certaines personnes, et considérés comme absurdes ou même pathologiques ; alors qu'ils semblent non seulement être bons pour la santé mais aussi pratiques et utiles.

#### **M1b - L'importance des expériences anormales pour la compréhension de la psyché**

**RÉSUMÉ:** L'importance des expériences anormales pour la compréhension de la psyché commence à être reconnue par les professionnels et par les historiens des champs de la psychologie et de la psychiatrie. La discussion actuelle et controversée sur la conscience fait que de plus en plus de spécialistes considèrent l'importance de l'étude des expériences anormales – en particulier de certaines expériences paranormales – pour la compréhension de la conscience. Ce sujet controversé engrange différentes opinions favorables ou défavorables à l'importance fondamentale de tels phénomènes pour la compréhension de la conscience. Quoi qu'il en soit, nul ne peut dénier que s'il y a, derrière les expériences paranormales, des processus paranormaux authentiques, notre conception de la conscience et de l'esprit doit être complètement révisée.

#### **M1c - Le psi exérence d'un parapsychologist**

**RÉSUMÉ:** Le travail réalisé durant la table ronde sur "les variétés de l'exérence humaine" relatent des expériences qui impliquent, directement ou indirectement, des phénomènes paranormaux ou psi. Autant que possible, je vais essayer de les décrire synthétiquement et objectivement, malgré le fait que certaines m'ont beaucoup impressionné. Précognition, télépathie, clairvoyance et psychokinèse ne me sont pas inconnues. Et j'en ai vu d'autres encore, d'une manière ou d'une autre. Je sais que du point de vue de la méthodologie scientifique, de telles expériences du domaine de la parapsychologie sont dépourvues de valeur, mais j'espère qu'elles serviront à ceux qui sont passés par elles.



## M2 - LA RECHERCHE PSI ET LES NEUROSCIENCES

### M2a - La recherche psi et les neurosciences

**RÉSUMÉ:** Les expériences psi peuvent résulter d'événements anomaux réels ou irréels. De sorte que l'intersection entre les questions ontologiques et épistémologiques est l'intérêt principal des parapsychologues. Nous ne connaissons toujours pas grand-chose du *modus operandi* du psi, c'est-à-dire de ce qu'il y a au-delà de l'interprétation subjective des événements prétendument psi dans la vie de tous les jours. Dans ce sens, les neurosciences peuvent apporter une contribution importante à la recherche psi parce qu'elles étudient des mécanismes cérébraux tout à fait objectifs sur les façons dont nous recevons, dont nous traitons et dont nous réagissons aux stimuli. Parce que les expériences *ganzfeld* ont réussi à répliquer ou à induire des expériences ESP, il est suggéré qu'elles constitueraient un contexte privilégié pour explorer les mesures neurophysiologiques et les analyses des participants, en comparant ceux qui ont des bonnes performances dans les séries d'essais expérimentaux à ceux qui échouent ou sont moins performants. En plus de contribuer à l'étude du psi, l'intersection entre recherche psi et neuroscience peut également contribuer à la discussion sur la relation corps-esprit.

### M2b - La parapsychologie et les neurosciences

**RÉSUMÉ:** Est-ce que le psi a une base biologique ? La recherche neurophysiologique, en particulier celle utilisant le fMRI, ont pointé que le cerveau donnait la priorité à l'archaïque en nous. C'est ce que Gregg Jacobs appelle l'Esprit Ancestral (Ancestral Mind, AM). Il est associé avec les expériences transpersonnelles, comme les expériences paroxystiques (décrites par Maslow) ou de flux (décrites par Csikszentmihalyi). L'AM correspond à notre cerveau reptilien ou mammalien. Le néocortex correspond à l'Esprit Pensant. Est-ce que la compréhension des processus neurophysiologiques dans leur ensemble, et en particulier ceux associés avec l'AM, est liée au psi ? Nous croyons que plusieurs décades seront nécessaires pour approcher quelques réponses. Mais deux approches distinctes et complémentaires peuvent contribuer à ces réponses. La première approche consiste à considérer le psi effectivement comme un problème conceptuel en science et par conséquent d'élargir la recherche neurophysiologique. Elle est basée sur l'approche du philosophe des sciences Larry Laudan, qui considère que la science est une activité de résolution de problèmes. Et que les problèmes conceptuels sont plus importants que les problèmes empiriques. Il est de la responsabilité des parapsychologues, en particulier de ceux qui font de la recherche neuroscientifique, de contribuer à une tradition de recherche appropriée à la parapsychologie. Cela veut dire de saisir l'ensemble fondamental des notions, croyances et propositions, moins testables mais plus opérationnelles, où ce qui compte est l'efficacité dans la résolution de ces problèmes qu'apportent les propositions issues de la recherche psi. La seconde approche inclut une biologie élargie, comme celle proposée par Rupert Sheldrake, qui considère que l'existence d'un septième sens pour les êtres humains, dans une vision élargie de la biologie incluant le psi des humains et aussi celui des animaux.

### M2c - Conscience collective, neuroscience et recherche psi

**RÉSUMÉ:** Cet article discute les données neurologiques et sociales en faveur d'une « conscience collective », entendue ici en tant que sens partagé d'être ensemble dans un seul et même vécu. Les neurones miroirs dans les cortex pariétaux prémoteurs et postérieurs répondent aux intentions aussi bien qu'aux actions des autres individus. Il y a également des neurones miroirs dans l'insula antérieure et le cortex cingulaire antérieur qui ont été impliqués dans l'empathie. Plusieurs auteurs ont considéré la possibilité que de tels systèmes miroirs jouent un rôle dans le développement d'aspects uniques de la sociabilité humaine comme le langage. Bien qu'avec un regard critique, Menant a proposé que le neurone miroir aide aux échanges permettant l'avènement de la conscience de soi et de l'intersubjectivité originels. En combinant ces idées avec la théorie du miroir social, il n'est pas difficile d'imaginer la création de patterns dynamiques similaires dans l'activité émotionnelle et même cognitive des individus dans leur famille, dans leur tribu ou dans d'autres groupes, créant une sensation de participer à une conscience unifiée. De tels phénomènes posent une sorte de « problème de liaison » dans lequel les individus impliqués montrent un degré « d'intrication ».

### M2d - Le psi et le cerveau sous « l'anomalie magnétique sous-atlantique » : de possibles implications

**RÉSUMÉ:** Les phénomènes anomaux ont déclenché l'intérêt d'où résulte la recherche psychique. Leur validation attend leur contrepartie physique donnée par la mesurabilité scientifique. Leur survenue est plutôt acceptée par un grand nombre de personnes, ce que Gowan a appelé « des opérations d'un ordre croissant ». Nous « savons » simplement qu'il y a de telles anomalies nommées « psi », sans savoir comment. Il nous manque toutes les données requises par notre Science matérialiste pour les manipuler à volonté. Aujourd'hui, les neurosciences sont devenues une référence. Et pour le psi, c'est comme le système nerveux était un média hardware dans lequel un software anomal pouvait se brancher et, d'une façon inconnue, lancer un étrange programme. Il nous manque la réponse à la question « comment », mais nous avons des indices pour savoir « où » dans le corps et dans le cerveau ces programmes pourraient fonctionner. Nous connaissons presque une physiologie et une psychologie qui accepte le psi. L'hardware du corps et du cerveau, les processus software de l'énergie et de la pensée nous ramènent presque



tous au psi. Pour employer une image, la science est comme une mosaïque dont il manque les pièces du cosmos. Une grande vague de changement de paradigme se produit quant à notre « connaissance » au sens large et, particulièrement, pour les « Sciences » ayant des modèles méthodologiques unilatéraux. Il y a des spéculations sur un nouveau champ qui crée un espace-temps étendu, des corps et des cultures géotectoniques et ethnographiques. Un champ psi qui permettrait au cerveau et son esprit, ou la Conscience et son cerveau, d'interagir avec l'environnement et le contexte naturel et culturel. Des anomalies nous attendent au centre de la galaxie et ici sur Terre, au cœur de nos vies quotidiennes. Elles touchent aux sensations et aux pensées, intègrent des aspects astrophysiques, géomagnétiques, neuropsychologiques et psychiques. Dans l'hémisphère sud, à l'épicentre du Brésil du Sud, il y a une « anomalie magnétique d'atlantique sud » (SAMA) qui aurait certaines implications. Elles ont à voir avec une vision cosmique plus large, déclenchant des effets par des particules cosmiques et de la radiation cosmique touchant la surface de la Terre, et peut-être aussi nos cerveaux. Cela implique des rayons cosmiques et une extension de la biodiversité, ainsi que, possiblement, avec la propension à étendre la conscience corporelle sous la forme du Psi.

## PRÉSENTATIONS NON OFFICIELLES Y1 - Y4

### Y1 - Le processus inconscient et son importance pour la connaissance scientifique

**RÉSUMÉ:** On observe que les niveaux inconscients et conscients devraient s'équilibrer, chacun ayant sa spécialité, ne laissant pas l'inconscient de côté. Tous deux ont leur importance : le premier est important au début de l'espèce pour aider l'être humain à survivre, et le second favorise la vie rationnelle et le langage critique, permettant la prise de conscience de l'inconscience. Dans le cerveau, il y a une sorte de réserve de neurones, et chaque hémisphère commande les mouvements du côté opposé. L'hémisphère droit commande toutes les choses que fait la partie gauche et vice-versa. Hans Weller, de l'Université d'Etat d'Essen, a observé (par tomographie à émission de positrons) la situation d'un jeune pianiste ayant perdu sa main droite. L'hémisphère endommagé "demandait de l'aide" à l'hémisphère droit, pour contrôler les mouvements de la main. Le cerveau a une capacité d'auto-préservation s'appuyant sur ses réserves de neurones, indiquant que nous n'utilisons qu'une petite partie de notre cerveau. Une bonne part de ces neurones, dont nous supposons qu'ils sont inactifs, aident certaines fonctions à se délocaliser d'un point à un autre, en cas de besoin. La capacité du cortex à s'auto-réparer est l'une des découvertes les plus importantes des années 1990 – la décennie du cerveau. Dans les dix dernières années, tandis que les scientifiques en apprennent davantage sur le fonctionnement du cerveau, il semble que l'hémisphère droit stocke la sagesse cosmique mystique, et qu'il a acquis un respect intellectuel pour toutes les choses originales qu'il génère. Toutefois, la domination de l'actionnement d'un hémisphère, gauche ou droit, sur l'autre, est ce qui explique notre imperfection intellectuelle. L'esprit humain montre une double face et Heinz R. Pagels, dans son livre "Os sonhos da razão", souligne l'idée d'une distinction de deux types de systèmes: en série (système hiérarchique) et en parallèle (système en réseau). Le système hiérarchique a une "part supérieure" et une "part inférieure" à tous les niveaux. Retirer la part supérieure et la part inférieure se déconnecte de tout le système. Le système en réseau diversifie les connexions, augmentant les possibles interactions entre les parties du réseau. Il a de nombreuses redondances mais, si l'une d'entre elles est détruite, le réseau fonctionne dans sa globalité, devenant un système non centralisé. Il est considéré que le réseau cérébral humain constitue l'inconscient psychique, et que le système hiérarchique est le conscient. De ce fait, l'activité inconsciente est extrêmement créative, diversifiée, non centralisée, et liée aux automatismes moteurs. A l'inverse, l'activité consciente est ordonnée et centralisée.

### Y2 - Un cas de psychométrie dans l'environnement

**RÉSUMÉ:** Ce travail cherche à démontrer que les événements qui mobilisent une forte charge émotionnelle se lient en quelque sorte, aux impressions dégagées par l'environnement où le fait s'est produit, influençant de cette façon les personnes qui entrent en contact direct avec les locaux. Ce phénomène est connu en psychologie du paranormal sous le nom de gamma-psychométrie. A titre d'illustration, nous présenterons le cas d'une famille de Camaragibe City, Brésil, impliquant le mari, la femme, deux jumeaux de deux ans et une femme de chambre. Après leur déménagement dans une nouvelle demeure louée, les membres de cette famille ont commencé à subir toutes sortes de problèmes : troubles affectifs, maladies, désaccords, pertes financières. Le chef de famille, J.I.L.F., en accord avec l'auteur, a choisi de changer de maison, ce qui était la meilleure solution dans ce cas, mettant fin aux problèmes subis jusque là.

### Y3 - La parapsychologie et la Loi

**RÉSUMÉ :** Certains phénomènes psi ont eu des conséquences juridiques et ont attiré l'intérêt d'étudiants en droit, ce qui a conduit à discuter avec des avocats, des juges et d'autres fonctionnaires de la justice. Cet article aborde quelques questions posées lors de ces entretiens sur les droits d'auteur, le message médiumnique comme preuve dans une action pénale, la guérison paranormale, le paranormal et la police, et la recherche parapsychologique en Master de droit. La conclusion est que les législateurs seront un jour obligé de reconnaître la réalité des capacités psi en tant qu'elles sont susceptibles de générer, dans certains cas, des effets juridiques, c'est-à-dire l'établissement d'un nouveau type de relation entre les individus.



#### **Y4 - Processus statistique et interprétation d'un résultat expérimental de détection de capacités extrasensorielles humaines**

**RÉSUMÉ:** Il existe des restrictions dans l'utilisation d'approches universellement acceptées du traitement statistique lors de mesures de perception extrasensorielle (ESP) selon la règle de Bernoulli qui ne prennent pas en compte la nature spécifique de tels phénomènes. La capacité ESP est inconsistante et difficilement contrôlée par la personne elle-même, elle ne peut se manifester que durant des périodes de temps très courte. La nouvelle approche du traitement statistique des résultats se base sur l'analyse de la séquence de réponses exactes dans la série et l'utilisation de procédures statistiques successives (critères) qui prennent en compte la bizarrerie de l'ESP. L'article évalue également l'estimation de l'erreur de premier type dans la méthode proposée.