

Conférences Macy's Heirs 2018

Orateurs

Sophie Hoehn

Dr. sc. nat. Biologie, Cheffe de section bruit routier, OFEV (Office fédéral de l'environnement)

Après avoir obtenu une maturité en langues (allemand, anglais, italien) au Lycée cantonal de Porrentruy, Mme Hoehn a fait ses études de biologie à l'Université de Lausanne. Elle a suivi la formation de biologie des populations avec spécialisation en botanique, zoologie et écologie. Elle a obtenu un diplôme universitaire en écologie en 2002 en accomplissant un travail de description de l'habitat d'été de la rainette verte.

Sa thèse, soutenue en 2006 à l'Université de Zürich, toujours en écologie portait sur les effets (négatifs) de la fragmentation du paysage sur la démographie et la génétique des populations d'une plante commune (la silène fleur de coucou). Elle a ensuite travaillé pendant cinq ans comme collaboratrice scientifique dans la protection de l'air à l'OFEV et est depuis 2012 cheffe de la section bruit routier, toujours à l'OFEV.

Le but de la section qu'elle dirige est d'apporter des solutions concrètes aux détenteurs des routes afin de protéger les personnes et surtout leur santé contre les effets néfastes du bruit routier.

En 2015, elle a complété sa formation universitaire par un CAS en management public à la Haute Ecole de Gestion de Fribourg.

PD Dr. Olivier Jorand



Olivier Jorand est Privat-Docent aux Universités de Fribourg (Faculté des Lettres - Département de Philosophie) et de Lausanne (Faculté des Sciences Sociales et Politiques) où il enseigne.

Il a été professeur de philosophie aux collèges du Sud (Bulle) et St-Michel (Fribourg), ainsi qu'à l'Ecole Professionnelle d'Informatique SOFT (Studies Of Future Tools) où il a également enseigné les neurosciences cognitives, la philosophie de l'esprit, l'intelligence artificielle, la vie artificielle, la logique, l'épistémologie et l'ontologie. Il a été chef de projet à la Confédération relativement à la maintenance du système-expert ACOR (Aide au Calcul et à l'Octroi des rentes AVS) et a enseigné en tant que professeur invité à l'Université de Neuchâtel. Il est également diplômé de l'Institut Romand d'hypnose suisse (IRHYS) et de la Fédération Suisse des Formateurs d'Adultes (FSEA).

Aujourd'hui, il développe entre autres des passerelles entre neurosciences cognitives et apprentissage sur différents vecteurs de formation comme :

Formation continue Université de Lausanne / Ecole Polytechnique Fédérale (EPFL), Formation continue Université de Fribourg, Pédagogie et Recherche En Gestion Mentale Appliquée (PREGMA), École des hautes études commerciales de Paris (HEC), Institut Fédéral de la Formation Professionnelle (IFFP), Human Systems Engineering, Haute École d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud, Croix-Rouge Fribourg, Haute Ecole Pédagogique Fribourg, Haute Ecole Pédagogique Berne-Jura-Neuchâtel, Haute Ecole Pédagogique Valais (St-Maurice), Centre d'enseignement et de recherche pour la formation à l'enseignement au secondaire (CERF Fribourg), Universités Populaires Lausanne, Neuchâtel, Fribourg, Association Romande des Formateurs (ARFOR)

Association Macy's Heirs
c/o Centre Bertigny, Av. Jean-Paul II 5A, 1752 Villars-sur-Glâne
e-mail : contact@macysheirs.org

Animé par une conviction de la valeur et de la nécessité d'un engagement interdisciplinaire entre neurosciences cognitives, philosophie, psychologie expérimentale, cognitive et sociale, il a co-organisé avec le Professeur Henri Volken des modules des Ecoles Doctorales en psychologie sociales et en neurosciences en abordant la thématique "carrefour" de la conscience sous un angle philosophique, conceptuel, qui se veut informé par les data émanant des laboratoires et interprétables en termes de modélisation.

Il a mené ses recherches (inter alia) au *Centre de Recherche en Epistémologie Appliquée* (CREA) à Paris avant de rejoindre le philosophe Daniel Dennett auprès duquel il travailla au *Center for cognitive Studies* à Boston, l'un des centres de recherche les plus féconds dans les domaines de la philosophie de l'intelligence artificielle, de la philosophie de l'esprit et des sciences cognitives.

Il est détenteur d'un doctorat en philosophie de l'Université de Fribourg où il remporta le Prix Vigener pour son travail une thèse en philosophie analytique («*La métaphysique du vérificationnisme*») sur le programme d'une théorie de la signification du langage naturel inspirée des mathématiques intuitionnistes et développé par le philosophe et logicien Michael Dummett.

Puis, il a porté le focus de ses intérêts porte sur la philosophie de l'esprit, l'intelligence artificielle symbolique, l'embodied cognition, la vie artificielle, la théorie de l'évolution, les «théories» de la complexité et de l'émergence, la simulation multi-agents, l'algorithmique génétique ainsi que les réseaux connexionnistes et les théories de la construction des concepts, domaine dans lequel il a écrit sa deuxième thèse en sciences cognitives (une thèse d'habilitation) intitulée «*Pour une Evaluation des Approches Connexionnistes de la Construction des Concepts*».

Il a étendu ses investigations dans le cadre du vaste projet européen PERPLEXUS dont l'un des buts est de produire une plateforme computationnelle permettant à des agents électroniques "intelligents" de partager des "idées", i.e. d'étudier certains aspects de la dissémination de traits culturels dans des sociétés d'agents cognitivement et socialement biaisés et dans des jeux de relations topologiques complexes; et ce, par une implémentation matérielle dans le monde réel sur la base d'une architecture computationnelle bio-inspirée (adaptation, évolution, apprentissage, auto-réparation,...). Pour un bref descriptif de quelques questions philosophiques y relatives, voir «*Noise and bias for free : PERPLEXUS as a material platform for embodied thought-experiments*», *Proceedings of the 2nd Symposium on Computing and Philosophy, The Society for the Study of Artificial Intelligence and the Simulation of Behaviour*, 2009, p. 28-35.

Aujourd'hui, ses intérêts théoriques sont dirigés vers les théories neurobiologiques et computationnelles de la conscience ainsi que leur modélisation mathématique et informatique dans le cadre des théories de la complexité et des réseaux.

Dr. Olivier Rey

Docteur en médecine vétérinaire, il consulte en cabinet privé pour les petits animaux à la Tour-de-Peilz depuis 24 ans. Il est né en 1961 dans une famille d'éleveurs : Holstein, chevaux, boxers. Après quelques années passées dans le milieu des chevaux de courses comme jockey, il a suivi le gymnase du soir puis l'école d'agriculture de Marcelin et est entré à la faculté de médecine vétérinaire à Berne où il a effectué un doctorat de recherche en virologie et immunologie durant 2 ans. Il s'est également formé (entre autres) en acupuncture, en homéopathie, en lithothérapie et est toujours en apprentissage de la vie sur tous ces plans.

Véronique Servais



University of Liège, Faculty of Social Sciences, Quartier Agora, Place des Orateurs, 3, B31, 4000 Liège. + 32 4 366 32 08 – v.servais@ulg.ac.be

Brief biographical sketch

As a young psychologist I have been introduced to the work of Gregory Bateson and the Palo Alto group in communication theory by Jean-Jacques Wittezaele. This has profoundly influenced my research and teaching. Shortly after graduation I, and thanks to the trust that Jean-Jacques Wittezaele and his wife Teresa Garcia put in me, I became a teacher and junior practitioner at the Gregory Bateson Institute that was created in 1990 in Liège (Belgium). But I was attracted by research and soon turned to a study of the “therapeutic effect” of interaction with dolphins for autistic children, which was the basis of my Ph.D. Thesis. During my PhD I turned to a more anthropological study of communication process, and several years later I joined the Faculty of Social Sciences, where I am now a full Professor in Anthropology of Communication. Since then I have been interested in the change and healing processes that sometimes take place when people meet animals and the natural world.

After My PhD I have conducted several empirical studies in the field of human-animal interactions and relationships. In each subject that I have researched, I have tried to introduce a relational view. For example, as far as “zootherapy” (clinical work with the collaboration of animals) is concerned, I have shown that the “therapeutic effect” of the animal isn’t a simple “effect” of the animal *on* the (passive) human patient, and have suggested that a “paradigm of relations” should take the place of the “paradigm of the effect” if we are to understand what is happening without resorting to magical explanations. Apart from this, I have conducted research on anthropomorphism, interspecies empathy and the perception of pain in animals, in each case insisting on the interactional context as crucial explanatory factor. Another of my empirical research was conducted with dolphins-trainers’ interactions and communication in a marine park, and another one was about “enchanted encounters” with wild dolphins at sea. In this latter case, my colleague A. Halloy and I tried to understand enchantment as an emergent property of the whole system instead of the result of one person’s personality, beliefs or expectations. More recently, along my training in Elicitation techniques in interview, I have initiated a short research about animal encounters and how the experience of being in the presence of an animal affects the perception of one’s body and emotions. The research is aimed at finding the dimensions of the intersubjective space that arise in interspecies encounters, and to relate it with the ethical treatment of animals on one side and to the healing work that can be done with animal as true collaborators on the other.

Finally, I'd like to precise that I have attended several conferences of the Mind and Life Institute. This, as well as the work of Gregory Bateson, Francisco Varela and more recently David Abram, have been a real and important inspiration for me, as I try to conduct research that doesn't disconnect mind from nature or body.

Degrees and training

1996 PhD in Arts and Sciences of Communication, with the highest distinction (grade A), Title of the dissertation: The interspecies communication between enchantment and disenchantment. Ethnographic approach of human-animal interactions

1988 Master degree in Clinical Psychology, highest distinction (grade A), University of Liege, Title of the master thesis: Exploratory study of the therapeutic effects of pets for anorexic girls

Additional training:

Systemic and Brief Therapy training at the Gregory Bateson Institute, Liège (Belgium) and at the Brief Therapy Center, Mental Research Institute, Palo Alto (Ca), 1990.

Training in Elicitation interview techniques, level 1 and 2, Paris, 2015-2016

Yoga and meditation practitioner (beginner: 3 years)



University Position

Full Professor, Anthropology of Communication, Faculty of Social Sciences, University of Liege

Director of the Master in Anthropology, Faculty of Social Sciences

Head of the University Certificate in Animal Mediation and Relationship to nature (inaugurated in 2015 at the University of Liège)

Teaching

Communication theories (mainly interactionist studies of communication); Body communication and the evolution of human communication; Anthropology of emotions; Animal Studies.

Research area

Anthropology of human-animal communication and relationships; clinical work with animals and the natural environment; anthropology of enchantment in animal encounters.

Selected relevant publications

- Servais V. (Ed.) La science [humaine] des chiens. Bordeaux, le Bord de l'eau.
- de Villers Grand Champs, B., & Servais, V. (2016). La médiation animale comme dispositif technique. In C., Servais, *La médiation. De la théorie aux terrains*. Bruxelles: De Boeck
- Servais, V. (2016). Introduire des animaux dans le cabinet du clinicien. In J., Englebert & V., Follet, *Adaptation. Essai collectif à partir des paradigmes éthologiques et évolutionnistes*. Paris: Herman,
- Halloy, A., & Servais, V. (2014). Enchanting gods and dolphins. A cross cultural analysis of uncanny encounters. *Ethos*, 42(4), 479-504.
- Servais, V. (2013). A place holder: the social sciences of monkeys and apes. *Revue de primatologie*, 5.
- Servais, V., & Delfour, F. (2013). Comment étudier la communication entre dauphins captifs et soigneurs ? In M., Grandgeorge, B., Le Pevedic, & F., Pugniere (Eds.), *Interactions et Intercompréhension : une approche comparative* (pp. 141-156). Fernelmont, Belgium: EME.
- Servais, V. (2012). La visite au zoo et l'apprentissage de la distinction humaine. *Revue d'Anthropologie des Connaissances*, 6(3), 157-184.
- Servais, V. (2010). Une pragmatique de la souffrance animale. In J.-L., Guichet (Ed.), *Douleur animale, douleur humaine. Données scientifiques, perspectives anthropologiques, questions éthiques* (pp. 91-105). Versailles, France: QUAE.
- Servais, C., & Servais, V. (2009). Le malentendu comme structure de la communication. *Questions de Communication*, 15, 21-49.
- Servais, V. (2008). Ni mécanique, ni rationnel. Un point de vue interactionnel sur la communication animale. In J.-J., Wittezaele (Ed.), *La double contrainte. L'influence des paradoxes de Bateson en sciences humaines* (pp. 97-106). Bruxelles : de Boeck.
- Servais, V. (2007). La relation homme-animal. La relation à l'animal peut-elle devenir significative, donc thérapeutique, dans le traitement des maladies. *Enfances et Psy*, 2(35), 46-57.
- Servais, V. (2007). The report and the command. The case for a relational perspective in the study of human and animal communication. *Intellectica*, 2-3(46-47), 85-104.
- Servais, V. (2005). Enchanting and enchanted dolphins. An analysis of human/dolphin encounters. In J., Knight (Ed.), *Animals in person. Cultural perspectives on human-animal intimacies* (pp. 211-229). Oxford, Angleterre: Berg.
- Servais, V. (2004). L'empathie et la perception des formes dans l'éthologie contemporaine. In A., Berthoz & G., Jorland (Eds.), *L'empathie* (pp. 203-222). Paris, France: Odile Jacob.
- Servais, V. (1999). Enquête sur le "pouvoir thérapeutique" des dauphins. *Gradhiva*, 25, 93-105
- Servais, V. (1999). Some comments on context embodiment in zootherapy. *Journal of the International Society for Anthrozoology*, 12(1), 5-15.

Jean-Jacques Wittezaele

Docteur en psychologie, psychotérapeute et formateur-consultant, Jean-Jacques Wittezaele a été chargé de cours à l'Université de Paris X Nanterre, à l'Université de Cergy-Pontoise, à l'Université de Louvain-la-Neuve, et est associé de recherche à l'école de Thérapie Stratégique d'Arezzo (CTS) et au Mental Research Institute (MRI) de Palo Alto.

Il a été formé à l'approche de Palo Alto par Paul Watzlawick, John Weakland et Dick Fisch, avec qui il a travaillé pendant de nombreuses années. Considéré comme l'un des grands spécialistes des travaux de Gregory Bateson, il fonde, en 1987, avec sa collaboratrice, Teresa Garcia, l'Institut Gregory Bateson (IGB) à Liège, et est représentant officiel en Europe francophone du MRI. Il crée un partenariat de recherche avec Giorgio Nardone, avec lequel il fonde, en 2003, l'Association européenne de thérapie brève et stratégique avec notamment, Mony Elkaïm et Wendel Ray.

Il est actuellement directeur de « Ecologie de l'esprit », met au point un traitement non médicamenteux des troubles « psychotiques », et prépare une approche écologique de la communication et des relations humaines.

Association Macy's Heirs

c/o Centre Bertigny, Av. Jean-Paul II 5A, 1752 Villars-sur-Glâne

e-mail : contact@macysheirs.org



LIVRES

- Avec Claude Seron, *Aide ou contrôle : L'intervention thérapeutique sous contrainte*, De Boeck, Bruxelles, 1992
- Avec Teresa Garcia, *À la recherche de l'École de Palo Alto*, Seuil, Couleur des Idées, 1999 - Rééd. Seuil, Couleur Psy, 2006
- *L'homme relationnel*, Seuil, Couleur Psy, 2003
- *La double contrainte. L'influence des paradoxes de Bateson en Sciences humaines*, De Boeck, 2008
- Avec Giorgio Nardone, *Une logique des troubles mentaux : Le diagnostic opératoire systémique et stratégique*, Seuil, Domaine Psy, 2016

ARTICLES

- Avec Teresa Garcia, « L'approche clinique de Palo Alto » dans Mony Elkaïm (dir.), *Panorama des Thérapies Familiales*, Seuil, 1995
- « L'écologie de l'esprit selon Bateson », 1995
- « Paul Watzlawick, la dernière séance... », revue *Hypnose & Thérapies brèves* n.6, 2007
- « La question du « sens » en thérapie stratégique », revue *Hypnose & Thérapies brèves* n.9, 2008
- « Hommage à Dick Fisch », *Le Cercle Psy*, 16 novembre 2011

TRADUCTIONS

- Gregory Bateson, *Une unité sacrée*, Seuil, Couleur des Idées, 1998