

## POINT SUR LA RECHERCHE ACTUELLE

### 1. INSTITUT PASTEUR (FR)

VIDEO <https://research.pasteur.fr/fr/team/perception-and-memory/>

**Le département de Neurosciences est dirigé par le Pr. Pierre-Marie Lledo.**

Son objectif scientifique est d'élucider les mécanismes cellulaires, moléculaires et génétiques qui sous-tendent le développement, la plasticité et la pathogénie des circuits sensoriels, mais aussi des fonctions cognitives du cerveau des mammifères

**Des tables rondes sont organisées et animées par le département de Neurosciences. L'essence même de ces tables rondes est leur ouverture au grand public,** en lui rendant accessibles les résultats scientifiques les plus récents des neurosciences.

**The Department of Neuroscience is headed by Prof. Pierre-Marie Lledo.**

Its scientific objective is to elucidate the cellular, molecular and genetic mechanisms that underlie the development, plasticity and pathogenesis of sensory circuits, but also of the cognitive functions of the mammalian brain.

**Round tables are organized and hosted by the Department of Neuroscience.** The very essence of these round tables is their openness to the general public, making it accessible to the most recent scientific results of the neurosciences.

### 2. INSERM et CNRS et autres PUBLICATIONS / INSERM and CNRS and other PUBLICATIONS

<https://www.inserm.fr/tout-en-images/une-nouvelle-collection-de-films-courts-les-pom-bio-a-croquer/lumiere-et-rythmes>

[http://ipubli-insERM.inist.fr/bitstream/handle/10608/6545/MS\\_2009\\_1\\_17.pdf](http://ipubli-insERM.inist.fr/bitstream/handle/10608/6545/MS_2009_1_17.pdf)

<http://www.francoisguite.com/2007/08/lexercice-physique-augmente-la-neurogenese/>

<http://www.francoisguite.com/2007/03/les-effets-de-lexercice-sur-le-cerveau-schema>

<http://www.francoisguite.com/2007/08/lexercice-physique-augmente-la-neurogenese/>

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1113/JP271552/abstract>

### 3. UCL RECHERCHE EN NEUROSCIENCE | TOUCHER et RECONNAISSANCE DES VISAGES ET CELLULES SOUCHES/

UCL Research in Neuroscience | Touch and recognition of faces and stem cells

<http://www.ucl.ac.uk/research/domains/neuroscience/research/themes/developmental-neuroscience>

[https://cdn.uclouvain.be/public/Exports%20reddot/ac-arec/documents/8-09-](https://cdn.uclouvain.be/public/Exports%20reddot/ac-arec/documents/8-09-2011_recherche_UCL_reconnaissance_visages.pdf)

[2011\\_recherche\\_UCL\\_reconnaissance\\_visages.pdf](https://cdn.uclouvain.be/public/Exports%20reddot/ac-arec/documents/8-09-2011_recherche_UCL_reconnaissance_visages.pdf)

[https://www.ucl.ac.uk/news/news-articles/1017/041017-regen-med-](https://www.ucl.ac.uk/news/news-articles/1017/041017-regen-med-lancet?utm_source=dlvr.it&utm_medium=twitter)

[lancet?utm\\_source=dlvr.it&utm\\_medium=twitter](https://www.ucl.ac.uk/news/news-articles/1017/041017-regen-med-lancet?utm_source=dlvr.it&utm_medium=twitter)

<https://uclouvain.be/fr/instituts-recherche/ions/cosy/le-toucher-dans-la-manipulation-d-objets.html#Recherche>

<https://uclouvain.be/fr/instituts-recherche/ions/cosy/perception-des-visages-chez-l-homme.html>

<https://www.cairn.info/revue-spirale-2005-1-page-21.htm>

### 4. UNIVERSITE DE LIEGE NEUROSCIENCES / University of LIEGE Neurosciences

[http://www.giga.uliege.be/cms/c\\_22248/en/laboratoire-de-regulation-moleculaire-de-la-neurogenese-accueil](http://www.giga.uliege.be/cms/c_22248/en/laboratoire-de-regulation-moleculaire-de-la-neurogenese-accueil)

**Bernard OLIVIER VOILLAT (FR)**

<http://www.ecole-edmap.fr/index.php/evenements/evenements-partenaires>

Membre du CA de REFORMED aisbl responsable PEDAGOGIQUE BRANCHE REFLEXO GLOBALE EN EUROPE

ORGANISME DE FORMATION CEFOREG (FR)

Programme de Formation validation 2017 AGREMENT REFORMED aisbl correspondant à 100% du TCR1 au Niveau 4 du CEC



**TITRE:**

« *La REFLEXOLOGIE GLOBALE dans sa dimension quantique* »

**CV de présentation**

Praticien de MTC avec la Branche REFLEXO et branche Phyto Aroma en chine à l'université de PEKIN et SANGHAI depuis 1992,

FR formation ostéopathie et drainage lymphatique avec la méthode VODER depuis 1988,

PHYTO PLANTES MEDICINALES ET AROMA Écoles des Plante de Montpellier depuis 1995,

formation de formateur Genève en Suisse et Sophia Antipolis dans le cadre de l'AFPA depuis 1999, la création de l'École EDRA École de Réflexologie en 1982 à Nice, EDRA devient un département de EDMAP en 2010 Ecole des Métiers pour l'Aide à la Personne, en aout 2017 EDMAP est devenue CEFOREG Centre FORMation en Réflexologie globale, en 2013 responsable pédagogique de la branche européenne de REFLEXO GLOBALE au sein de REFORMED aisbl afin de faire reconnaître la REFLEXO GLOBALE en tant de métier reconnu le cadre de la recommandation européenne ECVET et de la

Formation professionnelle suivant les critères de REFORMED AISBL.

**RESUME:**

Chaque point et/ou zone REFLEXE du corps est habité d'une dimension énergétique.

En agissant en REFLEXOLOGIE GLOBALE sur ces derniers, nous avons une action directe sur les mouvements énergétiques du corps, sur la dimension vibratoire des cellules, donc sur la dimension quantique de ces dernières. Le REFLEXOLOGUE GLOBAL est un praticien de santé traditionnelle et naturelle à part entière.

**EN VERSION**

Member of the Board of reformed AISBL responsible for pedagogy global reflex branch in EUROPE

CEFOREG Training Organisation (FR)

Training Programme Validation 2017 approved reformed AISBL corresponding to 100% of the TCR1 at the CEC level 4

**Title:**

"Global reflexology in its quantum dimension"

**Presentation CV**

TCM practitioner with Reflexo branch and Phyto Aroma branch in China

At the University of Peking ER Sanghai since 1992,

En training osteopathy and lymphatic drainage with the VODER method since 1988,

PHYTO medicinal plants and AROMA schools of the plant of Montpellier since 1995,

Training of trainer Geneva in Switzerland and Sophia Antipolis in the framework of the AFPA since 1999, the creation of the school EDRA School of Reflexology in 1982 in Nice, EDRA becomes a department of EDMAP in 2010 School of Trades for aid to the person, in August 2017 EDMAP became CEFOREG Centre training in Global reflexology, in 2013 pedagogical manager of the European branch of global Reflexo within Reformed AISBL in order to recognize the overall reflexo as a recognized profession the framework of the recommendation European ECVET and the

Vocational training According to the criteria of reformed AISBL.

**ABSTRACT:**

Each point and/or reflex area of the body is inhabited by an energetic dimension.

By acting in overall reflexology on these, we have a direct action on the energetic movements of the body, on the vibratory dimension of the cells, thus on the quantum dimension of the latter. The Reflexologist GLOBAL is a traditional and natural health practitioner in its entirety.

**Pierre FRANCHOMME (FR) INT**

<https://www.flmne.org/presentation-de-lecole/>

Membre du CA responsable pédagogique BRANCHE AROMA

ORGANISME DE FORMATION FLMNE (FR)

Programme de Formation en cours de validation



**TITRE :**

**« Ralentissement de la neurosénescence par les Huiles Essentielles »**

**CV présentation :**

Pierre Franchomme est un chercheur français il est avant tout aromaturge et pharmacologue, mais aussi Naturopathe il a étudié avec le Pr PV MACHESSEAU. Il est en France **à l'origine de la démocratisation des huiles essentielles dans leur utilisation thérapeutique** dans les années 70. C'est en grande partie grâce à lui si aujourd'hui on peut les utiliser en sécurité, en toute connaissance de cause. Il aussi à l'origine de la notion de chémotype si importante pour pouvoir déterminer avec certitude de quelle espèce est la Thym ou Thymus vulgaris, qui à lui seul regroupe au moins 7 espèces différentes à usage pratique bien déterminé dans tous ces ouvrages dont l'Aromathérapie exactement était la référence jusqu'à sa nouvelle réédition sous forme de collection A LA POINTE DE L'AROMATHERAPIE , Tom1 : « LA SCIENCE DES HUILES ESSENTIELLES MEDICINALES »

**RESUME:**

Le ralentissement de la neuro-sénescence par les huiles essentielles

Le SNC vieillit comme tous les organes.

Les fonctions cérébrales déclinent, en relation avec le niveau de stress oxydant et de stress nitrosant dans un contexte inflammatoire périphérique devenu central.

Les HEs agissent en modulant l'expression d'enzymes impliquées dans ces phénomènes et par la même concourent à ralentir la neuro-sénescence.

**EN VERSION**

**Title:** "Slowing down of the neurosénescence by Essential oils"

**CV presentation:**

**Pierre Franchomme** is a French researcher he is before Tou Aromaturge and pharmacologist, but also naturopath he studied with the Pr PV MACHESSEAU. It is in France responsible for the democratization of essential oils in their therapeutic use in the years 70. It is largely thanks to him that today we can use them safely, with full knowledge of the cause. It also at the origin of the concept of chemotype so important to be able to determine with certainty what species is thyme or thymus vulgaris, which alone consists of at least 7 different species for practical use well defined in all these works whose Aromatherapy exactly was the reference until its new reissue in the form of a collection at the tip of the aromatherapy, Tom1: "The SCIENCE of medicinal essential oils"

**ABSTRACT:**

The slowing down of neuro-senescence by Essential oils

The SNC is aging like all organs.

Cerebral functions decline, in relation to the level of oxidative stress and nitroant stress in a peripheral inflammatory context that has become central.

The HEs act by modulating the expression of enzymes involved in these phenomena and by the same are conrunning to slow down the neuro-senescence.

**Dr Patrick BACHE (ES/FR/CO)**

<http://patrickbache.com/>

Membre du CA responsable pédagogique BRANCHE KINESIS sp KINESIOLOGIE MEDICALE ORGANISME DE FORMATION ADOE (ES)

*Programme de Formation validation 2017 CERTIFICAT FORMATION SURPERIEURE*

*REFORMED aisbl correspondant à 62% du TCR2 au Niveau 6 du CEC*

**Philippe BOMBEECK (BE/FR/CH)**

<http://www.lefildariane.info/>

Membre du CA responsable pédagogique BRANCHE KINESIS sp KINESIOLOGIE ORGANISME DE FORMATION FILARI (BE)

*Programme de Formation validation 2017 CERTIFICAT FORMATION PROFESSIONNELLE*

*REFORMED aisbl correspondant à % du TCR2 au Niveau 3 du CEC*

## **TITRE**

**« L'impact de l'équilibre postural sur l'amélioration de la vision »**

**CV de présentation** : Le Dr Patrick BACHE est docteur en chirurgie dentaire depuis 1974, il a obtenue un CES de biologie et physiologie buccale en 1985, suivi de nombreuses formations en parodontologie, master occlusion et posturologie en kinésiologie à la faculté de médecine de Palerme en 200, dont différentes formation en homéopathie, acupuncture dentaire, auriculo thérapie, aromathérapie et sympathicothérapie. Il est actuellement responsable pédagogique européen branche KINESIS sp kinésiologie médicale et administrateur au conseil d'administration de REFORMED aisbl. Président fondateur d'AODOE association pour le développement de l'odontologie énergétique.

## **CV de présentation** :

Philippe BOMBEECK est diplômé kinésithérapeute en 1970, il sera formé par les auteurs américains des principales méthodes de kinésiologie à partir de 1984. Dès 1985 il commence l'enseignement en Belgique, puis en France, en Espagne et en Suisse. Il crée en 1993 une pédagogie originale qu'il appellera OrthoKinésiologie, une synthèse de ces différentes méthodes, formations portées par l'ASBL LE FIL D'ARIANE dont je suis président depuis cette date.

## **RESUME:**

L'homéostasie posturale fait intervenir des systèmes de régulations qui sont les yeux l'appareil stomatognatique, la ceinture scapulaire l'ensemble du rachis la ceinture pelvique et les pieds. Le contrôle de la posture s'effectue par l'intermédiaire du système nerveux central, les récepteurs situés à tous les niveaux et les effecteurs (muscles). L'homéostasie posturale dépend de l'équilibre musculaire. La perte de l'homéostasie posturale est au niveau soit du vestibule, de la bouche et des pieds. C'est le Dr R. BOURDIOL qui a mis l'accent sur cette intégration oculo posturale. Un test de postural réalisé avec participant porteur de lunettes.

## **EN VERSION**

Title "The impact of postural balance on improving vision"

**Presentation CV:** Dr. Patrick Bache is a doctor of dental surgery since 1974, he obtained a CES of biology and Oral physiology in 1985, followed numerous trainings in dentistry, Master occlusion and posturology in kinesiology at the faculty of Medicine from Palermo in 200, including various training in homeopathy, dental acupuncture, atrioventricular therapy, Aromatherapy and Sympathicothérapie. He is currently head of European pedagogical Branch KINESIS SP Kinesiology Medical and Administrator on the board of Directors of Reformed AISBL. Founding president of AODOE Association for the Development of energy dentistry.

**Presentation CV:** Philippe BOMBEECK is a physiotherapist graduate in 1970, he will be trained by American authors of the main methods of kinesiology from 1984. From 1985 he began teaching in Belgium, then in France, Spain and Switzerland. It creates in 1993 an original pedagogy which it will call OrthoKinésiologie, a synthesis of these different methods, formations carried out by the ASBL the thread of ARIANE which I have been president since that date.

## **ABSTRACT :**

Postural homeostasis involves regulatory systems that are the eyes of the Stomatognatique apparatus, the Scapular belt the whole of the spine the pelvic belt and the feet. The control of the posture is carried out through the central nervous system, the receptors located at all levels and the effectors (muscles). Postural homeostasis depends on the muscular equilibrium. The loss of postural homeostasis is at the level of either the vestibule, the mouth and the feet. It was Dr. R. BOURDIOL who focused on this postural eye integration. A posture test performed with a participant wearing glasses.



**DN Konstantinos LIATSIKOS (GR)**

<http://www.nhs.gr/>

Membre du CA bureau correspondant en GR  
Adjoint pédagogique BRANCHE NATURO  
ORGANISME DE FORMATION NHS (GR)  
Programme de Formation



**TITRE**

**« L'intérêt de l'iridologie pour les neurosciences »**

**CV présentation**

Docteur en Naturopathie, collègue CLAYTON à l'USA en 2010, spécialisé en iridologie, acupuncture, conseil en nutrition et phytothérapie, anti âge.

Professeur en Naturopathie chez NHS depuis 2007, en GR

Professeur en Phytothérapie pour l'Université de Pharmacie d'Isfahan depuis 2016, en IR

CEO du laboratoire de cosmétique VROSSIS depuis 2015

**Resumé**

L'évaluation de l'iridologie en lien avec les problèmes neurologiques tels que les migraines, le centre de l'émotion, la perte de l'équilibre, les problèmes hormonaux liés à les glandes (hypophyse, ...), et dans la localisation sectorielle des la neurognèse. Approches faites suivant un bibliographie scientifique.

**EN VERSION**

**Title** "Iridology's interest in neuroscience"

**CV presentation**

Doctor of Naturopathy, CLAYTON College in the USA in 2010, specialising in iridology, acupuncture, counseling in nutrition and herbal medicine, anti age.

Professor of Naturopathy at NHS since 2007, in GR

Professor of Herbal Medicine for the University of Pharmacy of Isfahan since 2016, in IR

CEO of the cosmetic laboratory VROSSIS since 2015

**ABSTRACT :**

The evaluation of the iridology in connection with neurological problems such as migraines, the center of emotion, loss of equilibrium, hormonal problems related to glands (pituitary, ...), and in the sectoral localization of the neurognèse. Approaches made following a scientific bibliography.

**DN. Rudy LANZA (IT)**

<https://www.federnaturopati.org/>

Membre du CA , ANTENNE ITALIENNE REFORMED AISBL

Responsable pédagogique BRANCHE NATURO

ORGANISME DE FORMATION ISTITUTO RUDY LANZA (IT)

Programme de Formation validation 2017 AGREEMENT REFORMED aisbl correspondant à 100% du TCR1 au Niveau 4 du CEC



### **Titre**

« La communication non verbale et les codes pour détecter les signes de l'empathie »

### **Cv résumé présentation**

Diplôme d'Etat en Psychologie, Diplôme d'Etat en Psychothérapie, Vice-Président Antenne Italie Reformed® aisbl, Vice Président FNNP (Federazione Nazionale Naturopati Professionisti – Italia).

Suite à mon diplôme après 3 ans de formation dans les années 2001-2002-2003, avec certification de formateur, j'enseigne en Europe l'Analyse du Comportement Non Verbale près des naturopathes, médecins, psychologues, entreprises, police, douaniers, Universités d'État.

Du fait que je suis naturopathe à partir de 1987, et directeur de l'Ecole italienne de Naturopathie Appliquée, ma spécialisation en analyse du comportement non verbale concerne particulièrement les naturopathes et les professionnels de santé.

### **Résumé**

**FR** /L'empathie est la capacité de comprendre l'humeur d'une personne d'une manière immédiate sans l'utilisation de la communication verbale (le vocabulaire du mot «Tan»).

Le but de mon intervention au Symposium est de mettre en évidence les signes de ce phénomène lié aux émotions. Merci aux études italiennes, Prof. Giacomo Rizzolatti (département des neurosciences à l'Université de Parme), il a été découvert la présence et l'activité dans les zones cérébrales de cellules particulières, appelé "neurones miroir", responsable de la capacité de percevoir les émotions de l'interlocuteur, Donc les signes de l'empathie. Je présente des vidéos liées aux éléments de l'empathie, à la rotation, à l'inclinaison, à l'approche du visage, au regard, à l'imitation, à la posture, à la position des mains et aux contradictions possibles entre les signes verbaux et non verbaux.

**EN** / Empathy is the ability to understand a person's mood in an immediate way without the use of verbal communication (the vocabulary of the word "tan"). The purpose of my intervention at the symposium is to highlight the signs of this phenomenon linked to emotions. Thanks to the Italian studies, Prof. Giacomo Rizzolatti (Department of Neuroscience at the University of Parma), it was discovered the presence and activity in brain areas of particular cells, called "mirror neurons", responsible for the ability to perceive the emotions of the interlocutor, So the signs of empathy. I present videos related to the items of empathy, the rotation, the inclination, the approach of the face, the gaze, the mimic, the posture, the position of the hands and the possible contradictions between verbal and non-verbal signs.

**IT** / L'empatia è la capacità di comprendere lo stato d'animo di una persona in modo immediato senza ricorso alla comunicazione verbale (il Vocabolario Treccani). Lo scopo del mio intervento al Simposio è di evidenziare i segni di questo fenomeno legato alle emozioni. Grazie agli studi dell'italiano, prof. Giacomo Rizzolatti (dipartimento di Neuroscienze all'Università di Parma), si è scoperta la presenza e l'attività in aree cerebrali di particolari cellule, definiti "neuroni specchio", responsabili della capacità di percepire le emozioni dell'interlocutore, dunque i segni dell'empatia. Presento video relativi agli items dell'empatia, la rotazione, l'inclinazione, l'avvicinamento del viso, lo sguardo, la mimica, la postura, la posizione delle mani e le possibili contraddizioni tra segni verbali e non verbali.

Arnaud TORTEL (FR)

<http://www.lefildariane.info/>

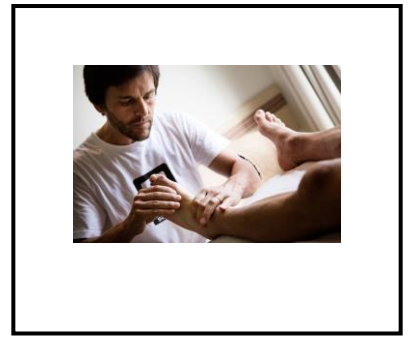
Expédition Pole Nord

<http://arnaudtortel.com/NouvelleTerre/equipe.html>

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=17&v=FT5xRFN9-r0](https://www.youtube.com/watch?time_continue=17&v=FT5xRFN9-r0)

**TITRE :**

« *L'effet des infra rouges lointains sur la restructuration cellulaire* ».



**CV présentation:**

Je suis Sportif Aventurier chez Respectons La Terre. Je suis également Kinésithérapeute, Diététicien et Acupuncteur.

Je suis spécialisé dans:

- Gestion de sportifs de haut niveau
- Gestion du stress et des conflits en thérapies fonctionnelles
- Préparation de l'alimentation polaire pour de nombreuses expéditions en autonomie

Voici mes exploits sportifs:

Je suis le premier homme à atteindre le Pôle Nord Magnétique en solitaire sans ravitaillement en 1997.

J'ai traversé l'océan Arctique en 106 jours de la Russie aux côtes canadiennes en 2000. Je repars explorer le nord du Groenland en 2007 et je signe en 2009 la première expédition sans ravitaillement du Pôle Nord au Groenland en 62 jours.

**RESUME**

Les infra rouge lointain (lumière infra rouge) renvoyés par une membrane spécifique chargée en oxydes métalliques agissent sur la restructuration de l'eau morphogénique, qui amène une meilleure cicatrisation, de la peau mais aussi des tissus musculaires, articulaires et nerveux, ou on observe une amélioration des paresthésies et dysesthésies entre autre.

Présentation de différentes études et recherches.

**Title: "The effect of distant infra-red on cellular restructuring".**

**CV presentation:**

I'm an adventurous sportsman at respect the Earth. I am also a physiotherapist, dietician and acupuncturist.

I specialize in:

- Management of high-level athletes
- Management of stress and conflict in functional therapies
- Preparation of the polar diet for many autonomous expeditions

Here are my sports exploits:

I am the first man to reach the magnetic north Pole alone without refuelling in 1997.

I crossed the Arctic Ocean in 106 days from Russia to the Canadian coast in 2000. I go back to explore the north of Greenland in 2007 and I sign in 2009 the first non-resupply expedition from the North Pole to Greenland in 62 days.

**ABSTRACT:**

The distant infra-red (infra red light) returned by a specific membrane loaded with metallic oxides Act on the restructuring of the morphogenic water, which leads to better scarring, skin but also muscle tissues, Joint and nervous, or there is an improvement in Paresthesia and dysesthésies among other things.

Presentation of different studies and research.

**Fabrice MASCAUX (BE)**

[http://www.agenda-ressourcement.com/newsletter/desinscription\\_newsletters.php](http://www.agenda-ressourcement.com/newsletter/desinscription_newsletters.php)

Membre ADHERENT SIMPLE

Adhésion CONFIRMÉE encours BRANCHE KINESIS sp MASSAGE

ORGANISME DE FORMATION EDR (BE)

Programme de Formation en cours de validation



**TITRE:**

**« Le toucher une discipline traditionnelle au centre des recherches scientifiques »**

**- CV :**

"Fabrice MASCAUX : Psychologue ULg, somato-psychothérapeute et directeur de la formation en Relation d'Aide par le Toucher® en France et en Belgique. Fabrice est à l'initiative de recherches effectuées en collaboration avec l'unité de Psycho-neuroendocrinologie de l'Université de Liège (Belgique), visant à démontrer scientifiquement les bienfaits du toucher pour l'humain, tant d'un point de vue physiologique que psychologique.

**- RESUME :**

"Procurant détente et bien-être, le massage est aussi un instrument de santé aux effets scientifiquement prouvés dans toute une série de pathologies psychiques ou physiques. De nombreuses expériences ont en effet été menées qui démontrent l'intérêt médical du toucher, dont celles initiées par le psychologue Fabrice Mascaux à l'Université de Liège (Belgique). Le jeune chercheur belge résume l'état des connaissances sur les bienfaits thérapeutiques du massage."

***EN VERSION***

**Title: "The touch of a traditional discipline at the centre of Scientific Research"**

**Cv presentation :** "Fabrice MANACSA: Psychologist ULg, Somato-psychotherapist and director of training in aid relations by Touch ® in France and Belgium." Fabrice is on the initiative of research carried out in collaboration with the unit of Psycho-Neuroendocrinology of the University of Liège (Belgium), aiming to scientifically demonstrate the benefits of touch for the human, both from a point of view Physiological than psychological.

**ABSTRACT:**

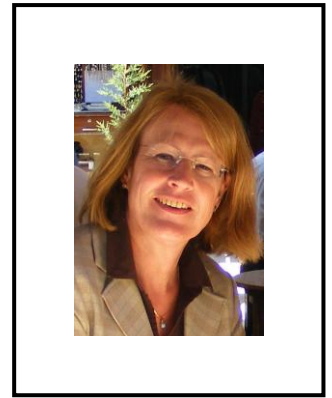
"Providing relaxation and wellbeing, massage is also a health instrument with scientifically proven effects in a variety of psychic or physical pathologies." Many experiments have been carried out that demonstrate the medical interest of the touch, including those initiated by psychologist Fabrice MASCAUX at the University of Liège (Belgium). "The young Belgian researcher sums up the state of knowledge about the therapeutic benefits of massage."



**Nora LAUBSTEIN (DE)**

Partenaire officiel de REFORMED aisbl depuis 2011

<https://www.anme-ngo.eu/en/events/date.html>



**Title:**

**Aspects of social, legal, ethical and policy implications of neuroethical issues**

By Nora Laubstein

**Summary:**

There are two main categories for ethical aspects. The first category deals with the daily experience of patients, their traditions and social surroundings. The second category includes the field of self-optimizing, technical possibilities and the scientific progress. It is necessary raising awareness on neuroethical subjects on political level.

**Short prescribing:**

An education in neuroethics has become an interdisciplinary challenge today for scholars, scientists, clinicians, and other professionals working in the field of neurogenesis. The term neuroethic sounds new, but since 2002 this topic becomes more and more important. Ethical guidelines are not included in the WTO's economy strategy yet. It would be crucial for the healthcare sector's future to include these interdisciplinary aspects because of human and animal beings cultural wellbeing. Also pharmaceutical and nutritional approach focuses the daily reality of patients. Having a concrete look on the regulation of Cannabis and Kava-Kava we could realize the connections between "dangerous, unhealthy" and "accepted and curing drugs". The prescription practice today shows more commercial than ethical aspects.

**TITRE:**

*« Aspects des implications sociales, juridiques, éthiques et politiques des questions de bioéthique »*

Par Nora Laubstein

**RESUME :**

Il existe deux catégories principales pour les aspects éthiques. La première catégorie traite de l'expérience quotidienne des patients, de leurs traditions et de leur environnement social. La deuxième catégorie comprend le domaine de l'auto optimisation, des possibilités techniques et du progrès scientifique. Il est nécessaire de sensibiliser les sujets neuro éthiques au niveau politique.

**Courte presentation:**

Une éducation en neuro éthique est devenue un défi interdisciplinaire aujourd'hui pour les chercheurs, les scientifiques, les cliniciens et d'autres professionnels travaillant dans le domaine de la neurogenèse. Le terme neuro éthique semble nouveau, mais depuis 2002 ce sujet devient de plus en plus important. Les lignes directrices éthiques ne sont pas encore incluses dans la stratégie économique de l'OMC. Il serait crucial que l'avenir du secteur des soins de santé inclue ces aspects interdisciplinaires en raison du bien-être culturel des êtres humains et des animaux. L'approche pharmaceutique et nutritionnelle se concentre également sur la réalité quotidienne des patients. Ayant un regard concret sur la régulation du cannabis et du Kava-Kava, nous pourrions réaliser les liens entre les drogues «dangereuses, malsaines» et «acceptées et curatives». La pratique de prescription aujourd'hui montre plus commerciale que les aspects éthiques.

Takaaki KOMATSU, Ph.D., Pharmacist (JP)

<https://www.isa-aroma.com/>

Professor, Department of Pharmacology, Daiichi University of Pharmacy

[https://www.researchgate.net/profile/Takaaki\\_Komatsu2/publications](https://www.researchgate.net/profile/Takaaki_Komatsu2/publications)

**TITLE :**

**“Involvement of the peripheral opioid system in antinociception induced by bergamot**

**essential oil”** Takaaki Komatsu<sup>a</sup>, Soh Katsuyama<sup>b</sup>, Tsukasa Sakurada,<sup>aa</sup> Department of Pharmacology, Daiichi

University of Pharmacy, Fukuoka, Japan<sup>b</sup> Center for Experiential Pharmacy Practice, Tokyo University of Pharmacy and Life Science, Tokyo, Japan

**CV presentation**

I have worked on teams studying: (1) The mechanism of morphine-3-glucuronide evoked nociceptive response (Komatsu et al. Peptide 2014, Komatsu et al. Biochem Pharmacol 2009, Komatsu et al. Int Rev Neurobiol 2009, Komatsu et al. Neuropharmacology 2007, Sakurada et al. Biochem Pharmacol 2007, Sakurada et al. Neurotoxicology 2005), (2) Local peripheral antinociception of essential oils in neuropathic pain (Kuwahata et al. Pharmacol Biochem Behav. 2013, Kuwahata et al. Pharmacology & Pharmacy. 2012, Katsuyama et al. Biomed Res. 2012, Sakurada et al., Pharmacol Biochem Behav. 2011. Sakurada et al. Int Rev Neurobiol 2009), and recently (3) The mechanism of antinociceptive action of locally injected anti-depressants.

**ABSTRACT**

Bergamot is a citrus classified as *Citrus bergamia*, which belongs to the Rutaceae. The citrus is not only cultivated for its essential oil, a product in great demand by perfumery and cosmetic industries but also employed by pharmaceutical, food and confectionery industries. Concerning the pharmacological activities of bergamot essential oil (BEO), there are only a few available information [1]. In the present study, we investigated the effects of BEO injected into the plantar surface of the right hindpaw in the capsaicin test in mice. The intraplantar (i.pl.) injection of capsaicin (50 ng or 1600 ng) into the hindpaw produced a short-lived licking/biting response toward the injected paw [2]. The nociceptive behavioral response was inhibited dose-dependently by intraplantar injection of BEO (1.25-20 ng) as measured by the capsaicin test. BEO comprises a volatile fraction (93-96% of total), containing monoterpene and sesquiterpene hydrocarbons and their oxygenated derivatives, and a non-volatile fraction (4-7% of total) comprising coumarins and psoralens. BEO contains linalool and linalyl acetate as monoterpene compounds, which are known to possess several biological activity. Both linalool and linalyl acetate injected into the hindpaw showed a potent reduction of the nociceptive response induced by capsaicin; antinociceptive effect of linalool was more potent than that of linalyl acetate. These monoterpenes were much more potent than BEO in inhibiting the response to capsaicin. The essential oils of *Sage sclaree*, *Thym linalool*, *Lavandula reydovan*, *Lavandula angustifolia*, known to contain in high concentrations of linalool and linalyl acetate, had similar antinociceptive effects on the capsaicin-induced nociception. The essential oil of *Rose wood* containing only linalool was also antinociceptive, while that of *Orange sweet* not containing these two monoterpenes failed to induce substantial effect on the capsaicin-induced nociception. We also investigated the effect of the i.pl. injection of BEO or linalool on neuropathic hypersensitivity induced partial sciatic nerve ligation (PSNL) in mice. The i.pl. injection of BEO or linalool into the ipsilateral hindpaw reduced PSNL-induced mechanical allodynia. While, the i.pl. injection of BEO or linalool into the contralateral hindpaw did not yield anti-allodynic effects, suggesting a local anti-mechanical allodynic effect of BEO or linalool in PSNL mice. Intraperitoneal and i.pl. pretreatment with naloxone methiodide, a peripherally acting  $\mu$ -opioid receptor preferring antagonist,  $\mu$ -Funtaltrexamine hydrochloride, selective  $\mu$ -opioid receptor antagonist and antisera against endomorphine significantly reversed the anti allodynic effect of BEO in von Frey test. Furthermore, in western blotting analysis, i.pl. administration of BEO and linalool resulted in a significant blockage of spinal extracellular signal-regulated protein kinase (ERK) activation induced by PSNL. Naloxone methiodide and  $\mu$ -Funtaltrexamine hydrochloride significantly reversed the blockage of spinal ERK activation induced by BEO. These results suggest that i.pl. injection of BEO may reduce PSNL-induced mechanical allodynia and ERK activation may be triggered via  $\mu$ -opioid receptors. In conclusion, the present results have shown that BEO and linalool are effective after local treatment, and that their peripheral use may be of therapeutic interest in acute and chronic pain.

Furthermore, we examined the possible involvement of spinal extracellular signal-regulated protein kinase (ERK) in BEO or linalool induced anti-allodynia. In western blotting analysis, i.pl. injection of BEO or linalool resulted in a significant blockage of spinal ERK activation induced by PSNL. These results suggest that i.pl. injection of BEO or linalool may reduce into the ipsilateral hindpaw to Antinociception induced by BEO, linalool and linalyl acetate was not reversed by pretreatment with the opioid receptor antagonist naloxone. However, in combination with intraperitoneal (i.p.) and intrathecal (i.t.) injection of morphine at doses which had no statistically significant effects on the response to capsaicin, BEO-induced antinociception was increased markedly. Similar potentiated effects were observed by linalool and linalyl acetate in combination with i.p. and i.t. morphine. Collectively, these results suggest that antinociception induced by various essential oils may be dependent to the amount of linalool and linalyl acetate constituents, and provide further evidence suggesting that the essential oils containing linalool and linalyl acetate in combination with morphine may be a promising therapeutic approach in the treatment of clinical pain.

**References**

[1] M.T. Corasaniti, J. Maiuolo, S. Maida et al. Br. J. Pharmacol. 151,518-529,2007.

[2] T. Sakurada, K. Katsumata, K. Tan-No et al. Neuropharmacology 31, 1297-1285,1992.

**FR /Titre: "implication du système opioïde périphérique dans antinociception induite par l'huile essentielle de bergamote"**

**EXTRAIT DU RESUME**

« Bergamote est un Citrus classifiés comme *Citrus bergamia*, qui appartient à la Rutaceae. L'agrume n'est pas seulement cultivé pour son huile essentielle, un produit en grande demande par les industries de parfumerie et cosmétique, mais également employé par les industries pharmaceutiques, alimentaires et de confiserie. En ce qui concerne les activités pharmacologiques de l'huile essentielle de bergamote (BEO), il n'y a que quelques informations disponibles [1]. Dans la présente étude, nous avons étudié les effets de BEO injectée dans la surface plantaire de la hindpaw droite dans le test de la capsaïcine chez la souris..... »

Maria COLLIOT (FR)

<http://www.creatica.info/>

Membre du CA de REFORMED aisbl responsable PEDAGOGIQUE BRANCHE HAPTEIN et GESTION EMOTIONNEL

ORGANISME DE FORMATION CREATICA (FR)

Programme de Formation validation 2017 AGREMENT REFORMED aisbl correspondant à 100% du TCR1 au Niveau 4 du CEC



**TITRE :**

« L'impact de la plasticité neuronale sur les loyautés familiales avec le toucher haptologique »

**CV présentation :**

Maria Colliot est psycho-haptologue. Ingénieur agronome de formation (Campus universitaire, école polytechnique supérieure, UMH), mais également diplômée en MTC et formée à la psychologie (master 2 en psychologie à l'université de Rennes 2), Maria Colliot s'appuie sur un modèle intégratif pour une démarche de santé et mieux-être.

**RESUME**

Non seulement il s'agit d'entretenir la santé et le fonctionnement optimal de l'organisme par une hygiène de vie, au-delà l'équilibre nerveux et émotionnel, joue un rôle essentiel. Bien souvent, nous pouvons être vêtus d'une cascade d'événements qui ne sont pas sans conséquences sur notre état psycho-social et émotionnelle les assimilations peuvent être perturbées, voir de traumatismes voilés qui ne sont pas sans impacts. Mais comment cela se manifeste et quel est son fonctionnement ? L'haptologie va s'appuyer sur une vision global et subjective de l'humain afin de trouver cet équilibre psychique et émotionnel à travers, entre autres, de cette plasticité neuronale.

**EN VERSION**

**Title: "The impact of neural plasticity on family loyalties with the touch of Haptologique"**

**CV presentation:**

Maria Colliot is a psycho-haptologue. An agronomist in training (university Campus, Ecole Polytechnique Supérieure, UMH), but also graduated in TCM and trained in psychology (Master 2 in psychology at the University of Rennes 2), Maria Colliot relies on a integrative model for a Health and wellness approach.

**ABSTRACT:**

Not only is it a matter of maintaining the health and optimum functioning of the organism by a life-hygiene, below the nervous and emotional equilibrium, plays a vital role. Quite often we can be dressed in a cascade of events that are not without consequences on our psycho-social and emotional state assimilations can be disturbed, see of veiled traumas that are not without impacts. But how does it manifest and how does it work? The Haptologie will rely on a global and subjective vision of the human to find this psychic and emotional balance through, among other things, this neural plasticity.

**Dr Marc Charles JACQUEMIN (BE/INT)**  
Membre d'HONNEUR REFORMED aisbl



**TITRE** : « *la neuro inflammation , dans un contexte global* »

"Neuro inflammation in a global context"

**CV présentation :**

Diplômé Docteur en Médecine en 1981- Université Catholique de Louvain - UCL – Belgique ; Détenteur de Certificats Universitaires de Formations Complémentaires traditionnelles en Nutrition, Oncologie et Radiologie, Médecin consultant Praticien depuis toujours - Pratique Hospitalière de Groupe, puis Privée depuis 1989, Formations dès 1989 en Phytothérapie, Aromathérapie, Micro-Nutrition, Responsable d'Enseignement en Phytothérapie - Institut Médical de Phytothérapie et de Biothérapies - IMPB - 5 ans, Membre fondateur de l'Institut de Phytothérapie International – IPI, Responsable d'Accréditation en Phytothérapie - INAMI -Belgique – 2005, Responsable d'Accréditation en Phytothérapie - Ministère de la Santé - Italie - depuis 2005, Participant à de nombreux Congrès en Phytothérapie et Aromathérapie - Louvain La Neuve - Paris - Grasse - Bologne(I) – Rome - Monastir – Djerba, Enseignements, cours et conférences en Phytothérapie - Belgique, France, Italie, Suisse- Québec - Maroc, Tunisie, Algérie, Chargé d'Enseignement en Phytothérapie Clinique - Université Léonard de Vinci - Paris XIII - France - depuis 2002, Membre du Comité de Rédaction de la Revue « Phytothérapie » - Springer, Participant à la Rédaction de Livres et d'Articles Scientifiques dans le domaine de la Phyto –Aromathérapie, Professeur en Phytothérapie Clinique - Université de Bologne - Italie - Année Académique 2011/2012, Enseignement en Phytothérapie Clinique - Alger - Année Académique 2011/2012

**RESUME :**

**EN VERSION**

**Title: "Neuro inflammation in a global context"**

**CV presentation:**

Graduated Doctor of Medicine en 1981-Catholic University of Louvain-UCL-Belgium, Holder of university certificates of traditional complementary training in Nutrition, oncology and radiology, Medical Consultant practitioner Since always-hospital practice of group, then private since 1989, Training from 1989 in herbal medicine, aromatherapy, Micro-Nutrition; Head of education in Phytotherapy-Medical Institute of Phytotherapy and Biotherapies-IMPB-5 years, Founding member of the International Institute of Herbal Medicine-IPI, Head of accreditation in Phytotherapy-INAMI-Belgium-2005, Head of accreditation in Phytotherapy-Ministry of Health-Italy-from 2005, Attending many congresses in Phytotherapy and aromatherapy-Louvain La Neuve-Paris-Grasse-Bologna (I) – Rome-Monastir-Djerba, Teachings, courses and lectures in herbal medicine-Belgium, France, Italy, Switzerland-Quebec-Morocco, Tunisia, Algeria; Teaching assistant in clinical Phytotherapy-Leonardo da Vinci University-Paris XIII-France-from 2002, Member of the editorial board of the journal "Phytotherapy"-Springer; Participant in the writing of books and scientific Articles in the field of Phyto-aromatherapy, Professor in Clinical Phytotherapy-University of Bologna-Italy-academic year 2011/2012, Teaching in Clinical Phytotherapy-Algiers-academic year 2011/2012

**ABSTRACT :**

**Docteur Christophe GIRARDIN ANDREANI**

(Lama Chimé Rigdzin)

Membre du CA de REFORMED aisbl responsable PEDAGOGIQUE BRANCHE Education

Ecologique et Environnementale

ORGANISME DE FORMATION ECOLE PHYTCORSA(FR)

Programme de Formation en cours de validation



**TITRE :** « *Le syndrome de Lyme : l'impact neurologique, les mécanismes pathologiques et réponse en soins naturels* » ou « *LYME, l'approche de la contamination endogène* »

**CV presentation :** Diplômé de la faculté de chirurgie dentaire de Nancy et de la faculté de médecine de Lyon, Diplômé de l'école internationale de naturopathie, Genève, Ancien enseignant à la faculté de médecine de Paris XIII (DUMENAT phyto-aromathérapie), Chercheur en phytothérapie, phytospagyrie, médecine énergétique, médecine environnementale, ethnomédecine, Membre de l'association Semmelweis et de la SFH (société française d'hygiène hospitalière, lutte contre les infections nosocomiales), Membre de la SFA (société française des antioxydants), Président et fondateur de l'association PHYTCORSA (information et protection de la santé humaine et environnementale), Participation aux « Grenelle de l'environnement » sur le thème « prise de conscience individuelle, politique et industrielle des problèmes environnementaux », Chithérapeute Maître Reiki ésotérique, Maître enseignant Vajrayana et Dzogchen, Directeur du centre du Dharma Chimé Rigdzin, enseignement en bouddhisme tibétain, Vajrayana et Dzodchen, Sainte Lucie de Porto Vecchio.

**Publications :** Sport et phytothérapie, Editions Chiron, 2012. Le syndrome global de Lyme, Editions du Dauphin, 2015.

La santé sacrifiée, Editions du Dauphin, 2016. Les voies lumineuses de l'Eveil, Editions du Dauphin, 2017.

**A paraître :** Bouddhisme quantique et biologie spirituelle. Les messages biologiques.

**RESUME**

La maladie de Lyme est toujours mal comprise, parce que les chercheurs n'ont toujours pas intégré le fait que les borrelies responsables de la maladie font partie de nos flores commensales et qu'elles deviennent pathogènes par contamination endogène, suite aux perturbations biologiques liées à l'intoxication, à l'acidose, à l'oxydation, à l'inflammation chronique, à l'immuno-déficience.

Cette hypothèse explique seule les manifestations pathologiques de Lyme, inefficacité des traitements antibiotiques, phase chronique, mécanismes auto-immuns, multiplicité des symptômes...

Sur le plan neurologique, il est aujourd'hui avéré que les maladies neurodégénératives, y compris Parkinson et Alzheimer, les troubles du comportement, sont corrélés à la borreliose.

Comprendre cette approche permet de mettre en place des thérapies alternatives basées entre autres sur la phytothérapie et l'aromathérapie.

Title: "Lyme Syndrome: Neurological impact, pathological mechanisms and response in natural care" or "Lyme, the approach to endogenous contamination"

**EN VERSION**

**TITLE :** "Lyme Syndrome: Neurological impact, pathological mechanisms and response in natural care" or "Lyme, the approach to endogenous contamination"

**CV presentation:** Graduated from the Faculty of Dental Surgery of Nancy and the Faculty of Medicine of Lyon, graduate of the International School of Naturopathy, Geneva, former teacher at the Faculty of Medicine of Paris XIII (Menat phyto-Aromatherapy), Researcher in Phytotherapy, Phytospagyrie, energy medicine, environmental Medicine, Ethnomedicine, member of the Association Semmelweis et de la SFH (French Society of Hospital hygiene, control of nosocomial infections), member of The SFA (French Society of Antioxidants), president and founder of the Association PHYTCORSA (Information and protection of human and environmental health), Participation in the "Grenelle of the Environment" on the theme "Awareness «Individual, political and industrial environmental problems», Chithérapeute master Reiki Esoteric, master Teacher Vajrayana and Dzogchen, director of the center of the Chime Dharma Rigdzin, teaching in Tibetan Buddhism, Vajrayana and Dzodchen, Saint Lucia of Porto Vecchio.

Publications: Sport and herbal medicine, Editions Chiron, 2012. The global Lyme syndrome, Editions du Dauphin, 2015.

Health sacrificed, Editions du Dauphin, 2016. The luminous pathways of the Awakening, Editions du Dauphin, 2017.

Forthcoming: Quantum Buddhism and spiritual biology. Biological messages.

**ABSTRACT**

Lyme disease is still poorly understood, because the researchers have not yet integrated the fact that the Borrelia responsible for the disease are part of our commensal Flores and that they become pathogenic by endogenous contamination, following the Biological disturbances related to intoxication, acidosis, oxidation, chronic inflammation, and immuno-deficiency.

This hypothesis explains only the pathological manifestations of Lyme, ineffectiveness of antibiotic treatments, chronic phase, autoimmune mechanisms, multiplicity of symptoms ...

Neurologically, it is now found that neurodegenerative diseases, including Parkinson's and Alzheimer's, behavioural disorders, are correlated with borreliosis.

Understanding this approach makes it possible to set up alternative therapies based among other things on herbal medicine and aromatherapy.

## TABLE RONDE DU SAMEDI 11 NOVEMBRE 2017

### Roundtable Saturday, November 11, 2017

**Marcel Waterschoot** 77 ans. Intéressé par les médecines non-conventionnelles depuis 1998.  
Formateur en réflexologie et en aromathérapie.

Président du CER Centre d'Études de Réflexologie pendant 7 ans,  
co-fondateur de FEBEREF Fédération Belge de Réflexologie,  
co-fondateur de PERREFLEXO Belgique Perfectionnement en Réflexologie et Aromathérapie,  
fondateur de PERREFLEXO RDC à Kinshasa.

**Marcel Waterschoot**, 77 years old. Interested in non-conventional medicines since 1998.  
Trainer in reflexology and aromatherapy.

President of the Rec Centre for reflexology studies for 7 years,  
Co-founder of FEBEREF Belgian Federation of Reflexology,

Co-founder of Perreflexo Belgium Improvement in reflexology and aromatherapy, founder of Perreflexo RDC in Kinshasa.

