

## Edito :

Chers collègues,

La dernière journée scientifique de la SFR du 23 juin dernier à Poitiers a été un vrai succès avec près de 70 participants et 32 posters la plupart présentés par nos étudiants. Nous avons également eu la chance d'écouter Gaël Chételat de Caen (Inserm) à propos des apports de l'imagerie dans la compréhension des mécanismes de réserve et de résilience au cours du vieillissement. Toutes les communications étaient de très bon niveau, ce qui a rendu difficile la tâche du jury pour l'attribution des Prix posters. Finalement, ce ne sont pas 3 mais 6 prix qui ont été décernés à Gaëtan Galisot (EA6300), Yvana Bocage-Barthelemy (CeRCA) pour l'axe 3, Mejda Wahab (LNEC) et Klara Kovarski (U930) pour l'axe 2, et Audrey Leguen (LNEC) et Mathieu Guénier (CeRCA) pour l'axe 1, bravo à toutes et à tous pour la qualité de leurs travaux.



*De gauche à droite: Mathieu Guénier, Audrey Leguen, Yvana Bocage-Barthelemy, Gaëtan Galisot et Mejda Wahab. Prix des meilleurs posters, entourés de Sylvie Chalon et Yves Tillet.*

Après la pause estivale, nous aborderons la préparation du prochain contrat avec l'arrivée de nos collègues Orléanais. Nous aurons à prévoir et adapter notre mode de fonctionnement, notre budget ... de lourds dossiers en perspective.

En attendant de vous retrouver à la rentrée autour de la BHE, nous vous souhaitons un bel été.

*Yves Tillet, Sylvie Chalon, Lucette Toussaint, Marcello Solinas.*

*\*Cette Lettre est avant tout la vôtre, et pour alimenter ses colonnes, merci de nous envoyer les infos que vous souhaitez faire paraître via le formulaire de renseignements.*

## Actualités

**\*"La barrière hématoencéphalique dans tous ses états"**, jeudi 16 novembre 2017, Réunion organisée par la SFR et l'UMR-PRC.

Infos pratiques : [yves.tillet@inra.fr](mailto:yves.tillet@inra.fr)

**\* Acoustic bubbles in therapy: recent advances with medical microbubbles, clouds and harmonic antibubbles** Tours, 23 – 24 October, 2017 – **U930 Equipe 5**

## Réunions Scientifiques

\*Conférence, Eric Burguière - ICM, Paris ; **Functional and neurophysiological bases of pathological repetitive behaviors**, 29 septembre 2017, 11h30, PBS, Poitiers.

## Soutiens de la SFR Soutiens attribués en mars 2017

### Participation à un colloque :

\***MAUREL Cindy** - U930 - équipe 2 – Neuro France 2017 - Bordeaux - mai 2017 – 150 €

\***DELAVILLE Emeline** - EA 2114 PAV – Grèce - Athènes - mai 2017 – 250 €

\***ALFAIA Caroline** - PRC – NMR - Neuro France 2017 - Bordeaux - mai 2017 – 150 €

\***LORMANT Flore** – PRC - CNA – Behavior 2017 - Estoril - Portugal - juillet 2017 – 250 €

\***PATIN Franck** - U930 - équipe 2 –Boston - USA - décembre 2017 – 500 €

\***BITAR Tania** - U930 équipe 2 – SMMAP 2017 - octobre 2017 – 150 €

\***UNG Dévina** - U930 - équipe 2 – Neuro France 2017 - Bordeaux - mai 2017 – 150 €

\***SOUESME Guillaume** - EA 2114 PAV - Edinbourg - Ecosse - septembre 2017 – 250 €

\***GALISOT Gaëtan** – EA6300 - équipe RFAI –VISAPP - Porto - février 2017 – 250 €

\***KOVARSKI Klara** - U930 - équipe 1 –IMFAR - San Francisco - USA - mai 2017 – 500 €

\***OUBRAHIM Leïla** - EA 2114 PAV – Athènes - Grèce - mai 2017 – 250 €

\***FERNANDES John** - EA 2114 PAV –Paris - juillet 2017 – 150 €

\***VETEL Steven** - U930 - équipe 3 –Neuro France 2017 - Bordeaux - mai 2017 – 150 €

\***ALSEBAALY Josette** - LNEC - Neuro France 2017 - Bordeaux - mai 2017 – 150 €

\***LEGUEN Audrey** - LNEC – ARVO 2017- Baltimore USA - mai 2017 – 500 €

\***BOURIGA Sirine** - CERCA - ESCOP - Potsdam - Allemagne - sept, 2017 – 250 €

\***DE SOUSA OLIVEIRA Ophélie** - CERCA - ESCOP - Potsdam - Allemagne - sept, 2017 – 250 €

\***LAROCHE Betty** - CERCA – ESCOP - Potsdam - Allemagne - sept, 2017 – 250 €

\***QUINTARD Virginie** - CERCA – EASP - Grenade Espagne - juillet 2017 – 250 €

\***ONGOUNDOU LOUNDAH Yacine** - CERCA - Congrès mondial de psychiatrie - Berlin - Allemagne - octobre 2017 – 250 €

\***RULLEAU Thomas** - CERCA - Journées Francophones de kiné, - Marne la Vallée - avril 2017 – 150 €

\***BEAUPREZ Sophie-Anne** - CERCA – ATINER - Athènes - Grèce - mai 2017 – 250 €

\***WAHAB Mejda** - LNEC - Neuro France 2017 - Bordeaux - mai 2017 – 150 €

\***BOCAGE BARTHELEMY Yvana** - CERCA – EASP - Grenade Espagne - juillet 2017 – 250 €

#### **Accueil d'un conférencier :**

\***JABER Mohamed** - LNEC – invité : Bruno GIROS - congrès annuel de Psychiatrie, Neurologie Gériatrie - juin 2017 – 150 €

#### **Organisation d'un symposium :**

\***BEAUPREZ Anne-Sophie** - CERCA – Journée scientifique des jeunes chercheurs du CERCA - MSHS Poitiers - juin 2017 – 500 €

### **Publications**

\*Brunault, P., Courtois, R., Gearhardt, A.N., Gaillard, P., Journiac, K., Cathelain, K., Réveillère, C., & Ballon, N. (2017). Validation of the French version of the DSM-5 Yale Food Addiction Scale in a nonclinical sample. *The Canadian Journal of Psychiatry*, 62(3), 199-210. doi:10.1177/0706743716673320.

#### **EA2114 + U930-Eq4.**

\*L. Foucault-Fruchard, A. Doméné, G. Page, M. Windsor, P. Emond, N. Rodrigues, F. Dollé, A. Damont,

F. Buron, S. Routier, S. Chalon, D. Antier. Neuroprotective effect of the alpha 7 nicotinic receptor agonist PHA 543613 in an in vivo excitotoxic adult rat model. *Neuroscience* 2017, 356:52-63.

#### **U930-Eq3 + EA3808.**

\*C. Nicolas, C. Tauber, F.-X. Lepelletier, S. Chalon, P. Belujon, L. Galineau, M. Solinas. Longitudinal changes in brain metabolism activity after withdrawal from escalation of cocaine self-administration. *Neuropsychopharmacology*, 2017 May 29. doi: 10.1038/npp.2017.109. [Epub ahead of print]

#### **U930-Eq3 + LNEC-Eq2.**

### **Nouveaux arrivants**

\*Sarahi ROSAS, doctorante (financement CONACYT - Mexique), arrivée septembre 2017. "Radiomiques en imagerie multimodale IRM et TEP, une analyse mathématique d'images vectorielles pour l'extraction d'indicateurs". Directeur de thèse : Clovis Tauber, co-directeur Ilyess Zemmoura. **U930-Eq3.**

\*Thomas MANGIN, doctorant, arrivée sept 2017. Co-direction M. Audiffren & N. André (contrat doctoral de la région Nouvelle Aquitaine). **CeRCA-ATCO**

\*Maximilien LETELLIER, doctorant, arrivée sept 2017. Co-direction F. Rigalleau & S. Kalenzaga (contrat doctoral ministériel). **CeRCA- DysCo.**

\*Dr Hammam EL HAJJ, post-doctorant, recruté sur une Chaire universitaire régionale 2015-2018: Thérapie cellulaire par transplantation de cellules souches dans le cerveau et le foie lésés. **LNEC-Eq1**

\*Guillaume Bacle, Praticien Hospitalier **U930-Eq5**

### **Offre de bourse de thèse**

\*Titre : Vieillesse mnésique réussie : compensation ou maintien cérébral ? Directeurs : Michel Isingrini, Lucie Angel, Badiâa Bouazzaoui. Contrat 2017-2020 **CeRCA – VIM**

### **Nouveaux projets financés (Contrats/Partenariats)**

\*Projet MSH Val de Loire (2017-2018) « Addiction à l'alimentation chez les patients obèses opérés : création d'une base de données longitudinale ». S. Barrault et P. Brunault, **EA2114 et CHRU de Tours.**

\*Projet GIS Jeu et sociétés 2016 (2017-2018) « Etude des facteurs cognitifs, métacognitifs et de personnalité dans la prise de risque chez les joueurs de jeux de hasard et d'argent ». S. Barrault et P. Brunault, **EA2114 et CHRU de Tours.**

\*Projet PREBIOSTRESS (INRA) : Impact d'oligosaccharides du lait sur la composition du microbiote intestinal et ses répercussions sur les atteintes intestinales, neurodéveloppementales et compor-

mentales associées au stress précoce. Etude chez le rat et l'agneau. R. Nowak, **PRC-CNA**, 2 ans.

\*Projet DysApp: Un jeu vidéo pour identifier et accompagner les élèves avec troubles moteurs et troubles d'acquisition du langage écrit, soutenu par le PIA, action «Innovation numérique pour l'excellence éducative», Volet « Espace de formation, de recherche et d'animation numérique (e-FRAN) ». Montant : 835 751 euros. Projet sur 42 mois, depuis le 1er janvier 2017. Coordinateur: Eric Lambert, CeRCA (Université de Poitiers, Université de Tours et CNRS, UMR 7295). **CeRCA-PREC**

### Soutenance de thèse

\*\*\*\*HDR

-12 juin 2017, salle Mélusine, MSHS - Christel BIDEI-ILDEI "Vers une meilleure compréhension des liens Action-Perception-Langage". **CeRCA-ATCO**

\*\*\* Thèse

-7 septembre 2017, MSHS - Nounagnon AGBANGLA "Vieillesse, contrôle exécutif et exercice physique: Etude des corrélats neurophysiologiques par la spectroscopie proche de l'infrarouge" (co-direction: M. Audiffren & C. Albinet). **CeRCA-ATCO**.

-22 juin 2017, Faculté de médecine de Tours - Caroline Chartier – Caractérisation des propriétés mécaniques du tissu cutané par élastographie impulsionnelle haute fréquence: Applications en dermatologie et en cosmétologie. (Dir F. Ossant **U930-Eq 5**)

### Relations Internationales

\*Vincent Robert sera en mission (du 15-10 au 15-11 2017) dans l'équipe de Greg Anderson, Université Otago, Nouvelle Zélande – Etude du rôle du RFRP3 dans la fonction de reproduction (projet PICS - CNRS, Collaboration Dr. M. Beltramo) – **PRC-NMR**.

\*Laurence Dufourny et Caroline Decourt seront en mission (25-30 septembre 2017) dans l'équipe de Johanna Sliwowska de l'Université de Poznan, Pologne - Etude des circuits neuronaux impliqués dans les liens entre métabolisme et reproduction (programme PHC Polonium, collaboration Dr. L. Dufourny) – **PRC-NMR**.

\*Carolina Pirino, étudiante en thèse de l'Université de Perugia (Italie) est accueillie dans l'équipe du 24 – 04 au 24 - 07 2017 - Etudier la distribution de la kisspeptin dans les organes reproducteurs de chiens et chats (collaboration Dr. M. Beltramo) - **PRC-NMR**

\*Hanga Horvath et Csilia Fazekas (KOKI Institute - Institute of Experimental Medicine, Budapest) seront

présentes 31/07 au 18/08 dans le cadre d'un PHC Balaton, **PRC-CNA**

\*Jo Lonstein (Michigan University) sera présent du 20/06 au 12/07 grâce à un financement de l'Université de Tours – **PRC-CNA**

\*Anne Duittoz, du 10 au 17 juin 2017, dans l'équipe de Gareth Leng (Centre of Integrative Physiology), Université d'Edimbourg. Erasmus. **PRC Eq MiDyNNet**.

\*Cristina Manenti, Erasmus Trainee, University of Urbino, Italie - **LNEC-Eq 2**

\* Pr. Guadalupe Manzano Garcia, Professor of Work and Organizational Psychology de l'Université de la Rioja (Espagne) est accueillie du 14 au 21 mai 2017, dans l'**EA2114**.

### Edition Scientifique

\* "Ultrasons – L'arme secrète des nouveaux chirurgiens". Science & Vie, Avril 2017, 99 – 103. Interview Ayache Bouakaz, **U930-Eq 5**.

\*La Lettre des Neurosciences n°52, Printemps-été 2017

<https://www.neurosciences.asso.fr/V2/Actualites/LaLettre/LaLettre52/> (Y Tillet, rédacteur en chef).

**PRC-MiDyNNet**

### Informations diverses

\*Ayache Bouakaz est nommé vice-President de l'IEEE International Ultrasonics Symposium et Membre élu de l'International Society of Therapeutic Ultrasound – **U930-Eq 5**

\*Jean-Michel Escoffre est membre du comité d'évaluation de l'*Israel Science Foundation* et membre du comité éditorial du Journal *Ultrasound in Medicine and Biology*. **U930-Eq5**

\*Dépôt de la marque QVTi (Qualité de Vie au Travail intégrée) à l'INPI – BOPI 16/51 – Vol1 (23 décembre 2016) - par AD Conseil (93250 Villemomble) et UFRT - **EA2114**,

\*Lauréat 2017 du Trophée des 1001 vies, Centre val de Loire sur le thème « Management » dans les établissements de plus de 50 salariés - **EA2114**

\*Participation à la 26ème édition de la fête de la Science (7-15 octobre 2017) « Raisonner, réguler ses émotions et se repérer dans l'espace : comment s'améliorer ? » - **EA2114**.

# Focus sur l'Equipe PAV – EA2114

## Psychologie des Ages de la Vie

Le laboratoire Psychologie des âges de la Vie (PAV) équipe d'accueil EA 2114 est dirigé par le Pr. Roger Fontaine. Il fait partie du département Psychologie de l'UFR 'Arts et Sciences Humaines' de l'UFRT. L'E.A. est membre de la MSH-VdL et rattachée à l'école doctorale Sciences de l'Homme et de la Société (SHS), filière « Pratiques culturelles et Psychologiques ».

**L'équipe** regroupe 26 EC, 28 doctorants et une ingénieure de recherche, ainsi que des ingénieurs de recherche sur projets (3 en octobre 2016).

**Histoire** : l'EA a été créée en 1990 sous la thématique « Vieillesse » abordée sous l'approche cognitive et sous l'approche développementale. Un élargissement thématique « Vieillesse et Développement adulte » a eu lieu en 2004 avec le développement des dimensions « travail » et « psychopathologie » et l'adossement d'une Erté : « Aménagement des temps de vie et comportements humains ». Le départ du groupe Mémoire et vieillissement (2006), l'intégration de l'Erté et la création de la Mention Psychologie (qui comporte 4 sorties professionnelles) ont conduit à un nouvel élargissement thématique à partir de 2008 à l'origine du nouvel intitulé du laboratoire : « PAV ».

**Savoir-faire** : l'**objet d'étude** est l'analyse psychologique des déterminants et des conséquences des processus adaptatifs, aux différents âges de la vie, dans des contextes et situations déstabilisantes diversifiés. L'équipe développe une approche « vie entière » de l'enfant à la personne âgée d'où le concept d'Âges de la Vie. Les moments de transitions sont particulièrement étudiés (adolescence, entrée dans le monde du travail, passage à la retraite, institutionnalisation ...). **Les contextes** dans lesquels est étudiée la mise en œuvre de ces processus adaptatifs sont très diversifiés. Il s'agit de contextes institutionnels ou organisationnels (milieu scolaire, milieu du travail), d'états particuliers (maladies somatiques chroniques, douleur, handicaps cognitifs ou socio-cognitifs), d'étapes et d'événements de vie (passage à la retraite, déclin et pertes liés au vieillissement...). **Les Déterminants** étudiés recouvrent un ensemble de facteurs liés aux contextes institutionnels, organisationnels ou aux caractéristiques des individus et à leur interaction. **Les Conséquences** des processus adaptatifs sont évaluées par divers indicateurs, elles peuvent être positives (bien être, satisfaction, performance) ou négatives (états anxieux, états dépressifs, comportements violents ou à risques).

**La recherche est menée au sein de 4 programmes** : *Développement cognitif vie entière et conduites temporelles* (Programme A) – *Changements, Transitions et Processus Adaptatifs dans le Contexte du Travail* (Programme B) - *Vulnérabilité, processus psychopathologiques et de santé au cours de la vie* (Programme C) - *Adaptation psychosociale de l'adulte âgé* (Programme D).

**Partenariats /financement de la recherche** : outre les collaborations universitaires concrétisées par des publications communes, la recherche bénéficie de financements du secteur privé ou public en réponse à des demandes spécifiques (police nationale, cabinets-conseil, Institut du bien vieillir, mairies, France-télévision, cancéropôle Grand Ouest...) et de financements en réponse à des appels à projets (Fondation MAIF, Gip Mission Recherche et justice, Région Centre, Fondation de France, Ligue contre le cancer, INCA, ANR..).

**Publications majeures** (parmi plus de 180 publications et 80 ouvrages ou chapitres de 2011 à 2016) :

Bailly, N., et al. (2016). Tenacious goal pursuit (TGP) and flexible goal adjustment (FGA) in older people over 5 years: a latent profile transition analysis. *Age and Ageing*, 45(2), [287-292](#).

Brunault, P., et al. (2014). Validation of the French Version of the Yale Food Addiction Scale: An Examination of Its Factor Structure, Reliability, and Construct Validity in a Nonclinical Sample. *Canadian Journal of Psychiatry*, 59(5), [276-284](#).

Combalbert, N., et al. (2016, [on line](#)). Mental disorders and cognitive impairment in ageing offenders. *Journal of Forensic Psychiatry and Psychology*.

Kubiszewski, V., et al. (2014). Bullying, sleep/ wake patterns and subjective sleep disorders: Findings from a cross-sectional survey of French adolescents. *Chronobiology International*, [31\(4\), 542-553](#).

Gillet, N., et al. (2013). The mediating role of organizational justice in the relationship between transformational leadership and nurses' quality of work life: A cross-sectional questionnaire survey. *Intern. Journal of Nursing Studies*, 50, [1359-1367](#).

