



RAUCHER-CHENE DELPHINE

Doctorante / Praticien Hospitalier

Membre du Laboratoire Cognition Santé Socialisation
Axe « Cognition, Emotions, Vulnérabilité »
49ème section

☎ +33(0)3 26 78 70 45
✉ draucherchene@chu-reims.fr
📄 UFR Lettres et Sciences humaines, Bâtiment 13
RDC Haut, R224
57 rue Pierre Taittinger- 51096 REIMS Cedex

Thèmes de recherche

- ❶ Cognition sociale chez les patients bipolaires en neuroimagerie
- ❷ Troubles du cours de la pensée dans le trouble bipolaire
- ❸ Souvenirs définissant le soi chez des patients alcoolodépendants / bipolaire

Mots clés

Cognition sociale ; trouble bipolaire ; IRMf

▲ RESUME DE LA THEMATIQUE DE RECHERCHE PRINCIPALE (MAX : 300 MOTS)

Dans le trouble bipolaire, le nombre d'études ayant abordé les corrélats neurofonctionnels des Théories de l'Esprit est moins important que dans la schizophrénie, avec néanmoins des données récentes qui permettent de mieux localiser les anomalies cérébrales associées à ces processus dans cette pathologie. Les résultats obtenus à ce jour tendent à suggérer l'existence, chez les patients bipolaires, d'une dysconnexion fonctionnelle entre régions cérébrales impliquées dans le contrôle émotionnel lors des situations de cognition sociale. Les déficits de cognition sociale semblent exister très précocement dans la maladie, pouvant même être présents dans le trouble bipolaire de l'enfant (McClure, Treland, Snow, Schmajuk, Dickstein, Towbin et al., 2005), avec des profils de dysconnexion neurofonctionnelle similaires à ceux observés chez le patient adulte (Pavuluri, O'Connor, Harral et Sweeney, 2007). Ces déficits ont également été retrouvés chez les enfants ou les adolescents à risque pour le trouble bipolaire, en raison d'antécédents familiaux de la maladie (Whitney, Howe, Shoemaker, Li, Marie Sanders, Dijamco C, et al., 2013), ce qui suggère qu'ils pourraient en représenter des marqueurs endophénotypiques.

▲ ACTIVITES SCIENTIFIQUES ACTUELLES

▪ CONTRATS OU PROJETS DE RECHERCHE EN COURS

- Investigateur-Coordonateur :

[2012 - 2018] PHRC interrégional Jeune Chercheur 2012 « Etude i-TCP : Etude en Imagerie par Résonance Magnétique fonctionnelle des Troubles du Cours de la Pensée dans le trouble bipolaire » ;

[2012 - 2016] AOL 2012 « Exploration des souvenirs et projections futures définissant le soi dans le trouble bipolaire »

- Médecin investigateur :

[2015 -] PHU Ndev-X coordonné par le Pr Kaladjian, comprenant le protocole « TOM-i : Etude en imagerie cérébrale des perturbations des théories de l'esprit dans la schizophrénie et le trouble bipolaire » ;

[2012 -] PHRC interrégional 2012 « Etude EDUQ-CPNE : Evaluation d'un Dispositif de sUivi sur la Qualité de vie dans les Crises Psychogènes Non Epileptiques » coordonné par le Dr Hingray (Nancy) ;

[2015 -] AOL 2015 « Prévalence et facteurs associés à la dépression 6 mois après traitement endovasculaire d'un anévrisme cérébral » coordonné par le Dr Soize (CHU Reims).

1. PUBLICATIONS

▪ ARTICLES DANS DES REVUES INTERNATIONALES ACL

- [1] Delphine Raucher-Chéné, Sarah Terrien, Pamela Gobin, Fabien Gierski, Arthur Kaladjian, Chrystel Besche-Richard. Modulation of the N400 component in relation to hypomanic personality traits in a word meaning ambiguity resolution task. *Psychiatry Clin Neurosci*. 2017 Apr 29. doi: 10.1111/pcn.12534.
- [2] Delphine Raucher-Chéné, Amélie M. Achim, Arthur Kaladjian, Chrystel Besche-Richard. Verbal fluency in bipolar disorders: a systematic review and meta-analysis. *J Affect Disord*. 2017 Jan 1;207:359-366. doi: 10.1016/j.jad.2016.09.039.
- [3] Christine Cuervo-Lombard, Delphine Raucher-Chéné, Sarah Barrière, Martial Van der Linden and Arthur Kaladjian. Self-defining memories in recently detoxified alcohol-dependent patients. *Psychiatry Res*. 2016 Dec 30;246:533-538. doi: 10.1016/j.psychres.2016.09.040.
- [4] Barrelle A, Raucher-Chéné D. Intérêt de la mesure de la létalité perçue par le patient après une intoxication médicamenteuse volontaire. *Ann Med Psychol* 2016, <http://dx.doi.org/10.1016/j.amp.2016.08.012>
- [5] Benzerouk, F., Gierski, F., Raucher-Chéné, D., Gorwood, P., Ramoz, N., Kaladjian, A., Limosin, F. Association study between reward dependence and a functional BDNF polymorphism in adult women offspring of alcohol-dependent probands. *Psychiatric genetics* 2015; 25(5):208-211.
- [6] Raucher-Chéné, D., Hoertel, N., Béra-Potelle, C., Terrien, S., Barrière, S., Da Rin, D., ... & Limosin, F. Mental healthcare in older adults with schizophrenia: results from 118 French public psychiatric departments. *International Psychogeriatrics* 2015; 27(10):1749-1750.
- [7] Carré A, Gierski F, Lemogne C, Tran E, Raucher-Chéné D, Bera-Potelle C, Portefaix C, Kaladjian A, Pierot L, Besche-Richard C, Limosin F. Linear association between social anxiety symptoms and neural activations to angry faces: from subclinical to clinical levels. *Social Cognitive and Affective Neuroscience* 2013. doi: 10.1093/scan/nst06.
- [8] Raucher-Chéné D, Gierski F, Hubsch B, Cuervo-Lombard CV, Béra-Potelle C, Cohen R, Kahn JP, Kaladjian A, Limosin F. Depression, anxiety and personality dimensions in female first-degree relatives of alcohol-dependent probands. *Archives of Women's Mental Health* 2012; 15(3):229-32.
- [9] Schuster JP, Raucher-Chéné D, Lemogne C, Rouillon F, Gasquet I, Leguay D, Gierski F, Azorin JM, Limosin F. Impact on the weight of antipsychotic switch over a six-month follow-up in a cohort of patients with schizophrenia. *Journal of Clinical Psychopharmacology* 2012; 32(5):672-7.
- [10] Raucher-Chéné D, Charrel CL, Doe de Maindreville A, Limosin F. Manic episode with psychotic symptoms in a patient with Parkinson's disease treated by subthalamic nucleus stimulation: improvement on switching the target. *Journal of Neurological Science* 2008; 273(1-2):116-7.

▪ ARTICLES DANS DES REVUES NATIONALES ACL

- [1] Raucher-Chéné D, Cuervo-Lombard CV, Bera-Potelle C, Havet JM. Schizophrénie du sujet âgé : particularités cliniques, cognitives et sociales. *NPG* 2011 Vol 11 n°64: 157-65.

▪ ACTES DE CONGRES INDEXES DANS DES REVUES A COMITE DE LECTURE

- [1] Raucher-Chene, D., Terrien, S., Gierski, F., Caillies, S., Kaladjian, A., & Besche-Richard, C. (2016). An event related potential study of semantic inhibition in euthymic bipolar disorder patients. *Bipolar Disorders*, 18, 112.
- [2] Raucher-Chene, D., Terrien, S., Gierski, F., Caillies, S., Kaladjian, A., & Besche-Richard, C. (2015). Semantic inhibition in relation to hypomanic personality traits: an event related potential study. *Bipolar Disorders*, 17, p113.

[3] Raucher-Chene, D., Terrien, S., Gierski, F., Caillies, S., Besche-Richard, C., & Kaladjian, A. (2014). Thought disorder in manic patients: where's the impairment? *Bipolar Disorders*, 16, p 67.

[4] Raucher-Chéné, D., Cuervo-Lombard, C. V., & Kaladjian, A. (2013). 1484—Could emotional awareness influence drinking outcomes in an alcohol dependent population? *European Psychiatry*, 28, 1.

▪ COMMUNICATIONS ORALES DANS DES CONGRES INTERNATIONAUX

[1] Raucher-Chéné D, Cuervo-Lombard CV, Barrière S, Kaladjian A. Self-defining memories and future projections in bipolar disorder patients. 11th Autobiographical Memory Meeting. Birmingham (United Kingdom), 15-16 December 2016.

[2] Watine, D., Raucher-Chéné, D., Gierski,F., Barbe, C., Kaladjian, A. French medical students empathy: measurement and relationship to study level and speciality preference. International Mental Health Congress. Lille, Avril 2015.

[3] Raucher-Chéné D, Terrien S, Gierski F, Caillies S, Besche-Richard C, Kaladjian A. Thought disorder in manic patients: where's the impairment? 16th Annual Conference of International Society for Bipolar Disorder. Séoul (Corée du Sud), Mars 2014.

▪ COMMUNICATIONS ORALES DANS DES CONGRES NATIONAUX

[1] Raucher-Chéné Delphine, Terrien Sarah, Gierski Fabien, Gobin Pamela, Obert Alexandre, Caillies Stéphanie, Kaladjian Arthur, Besche-Richard Chrystel. Quels apports de l'étude des traits de personnalité hypomaniaque en population générale pour comprendre le trouble bipolaire ? GREPACO. Lille, Juin 2017.

[2] Raucher-Chéné D, Cuervo-Lombard C, Barrière S, Kaladjian A. Les souvenirs définissant le soi dans une population de patients alcoolodépendants. Congrès National de Psychiatrie. Paris, Novembre 2012.

[3] Raucher-Chéné D, Béra-Potelle C, Limosin F. Les sujets schizophrènes vieillissants : données actuelles. Congrès National de Psychiatrie. Lyon, Novembre 2010.

[4] Eutrope J & Raucher-Chéné D, Rolland AC. La maison à paroles : réflexions autour de la formation d'un groupe de parole d'enfants de parent(s) souffrant(s) d'une pathologie psychiatrique grave. Société Française de Psychiatrie de l'Enfant et de l'Adolescent et Disciplines Associées. Lille, Juin 2009.

▪ COMMUNICATIONS AFFICHEES DANS DES CONGRES INTERNATIONAUX

[1] Raucher-Chéné D, Terrien S, Gierski F, Caillies S, Besche-Richard C, Kaladjian A. An event related potential study of semantic inhibition in euthymic bipolar disorder patients. 18th International Society of Bipolar Disorder Congress. Amsterdam (Pays-Bas), 13-16 juillet 2016.

[2] Vlad M, Raucher-Chéné D, Henry A, Kaladjian. Social functioning and social cognition in bipolar disorder, is there a connection? 24th European Congress of Psychiatry. Madrid (Spain), 12-15 March 2016.

- [3] Raucher-Chéné D, Terrien S, Gierski F, Caillies S, Besche-Richard C, Kaladjian A. Semantic inhibition in relation to hypomanic personality traits: a event related potential study. 17th International Society of Bipolar Disorder Congress. Toronto (Canada), 3-6 juin 2015.
- [4] Raucher-Chéné, D., Cuervo-Lombard, C.V., Barrière, S., Kaladjian A. Self-defining memories and future projections in bipolar disorder patients: preliminary results. 10th Autobiographical Memory Meeting. Louvain (Belgique), 28-29 Mai 2015
- [5] Raucher-Chéné D, Terrien S, Gierski F, Caillies S, Besche-Richard C, Kaladjian A. Hypomanic personality and semantic inhibition: an fMRI study. XVI World Congress of Psychiatry. Madrid (Espagne), 14-18 Septembre 2014.
- [6] Raucher-Chéné D, Cuervo-Lombard C, Barrière S, Kaladjian A. Could emotional awareness influence drinking outcomes in an alcohol dependent population? E-poster du 21st European Congress of Psychiatry. Nice, 7 Avril 2013.
- [7] Raucher-Chéné D, Hubsch B, Gierski F, Kaladjian A, Limosin F. Depression and anxiety in women first-degree relatives of patients with alcohol dependence. Guided Tour Poster du 10th Congress of Biological Psychiatry. Prague (République Tchèque), 30 Mai 2011.
- [8] Carré, A., Besche-Richard, C., Gierski, F., Tran, E., Raucher-Chene, D., Bera-Potelle, C., Hubsch, B., Portefaix, C., Kaladjian, A., Pierot, L., Limosin F. Exploration of empathy bias in a dimension social phobia approach. The Asian Conference on Psychology and the Behavioral Sciences. Osaka (Japon), 20-22 mars 2011.