

DESCHAUX Olivier

**TITRES UNIVERSITAIRES FRANCAIS**  
**ACTIVITES DE RECHERCHE**

**Maître de Conférences** au Laboratoire de Neurobiologie et Psychotraumatologie (EA 4321) de l'Université de Nice Sophia-Antipolis depuis 1<sup>er</sup> septembre 1999.

Directeur de laboratoire : Pr R.GARCIA

CRCT de 6 mois au Scripps Institute, La Jolla (2010)

Membre du Conseil scientifique de l'UNS

Autorisation d'Expérimentation Animale Niveau 1 (2005)

Membre du *GDR 2905 - Neurosciences de la Mémoire. Equipe 25*. Neurobiologie de l'extinction des conditionnements traumatiques

Membre du réseau national PTSD

**Post-doctorat en Pharmacologie** à l'Université de « Georgetown Medical Center » (Washington DC, USA) en 1998-1999. « Evaluation d'analogues de la cocaïne et de composés dopaminergiques dans le traitement contre la consommation de cocaïne »

Directeur de laboratoire : Dr TELLA (Georgetown - NIH - NIDA contractant).

**Doctorat de Neurosciences** de l'école doctorale de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) le 17-12-1997: "Etude des effets mnésiques d'une toxine bloquant les canaux potassiques calcium dépendant, l'apamine, chez le rat"

Financement de thèse: bourse DRET-CNRS (3 ans).

## Liste des publications

Articles publiés et soumis à comité de lecture:

### Année 2009:

Caci H, **Deschaux O**, Adan A, Natale V. Comparing three morningness scales: Age and gender effects, structure and cut-off criteria. *Sleep Medicine* 10(2):240-5.

### Année 2008:

Garcia R, Spennato G, Nilsson-Todd L, Moreau JL, **Deschaux O**. Hippocampal low-frequency stimulation and chronic mild stress similarly disrupt fear extinction memory in rats. *Neurobiology of Learning and Memory* 89(4):560-6.

### Année 2007:

Caci H, **Deschaux O**, Bayle F. Psychometric properties of the French versions of the BIS/BAS scales and the SPSRQ. *Personality and Individual Differences*: 42 (6), 987-998.

### Année 2006:

**Deschaux O**, Froestl W, Gottesmann C. (2006) Influence of a GABA<sub>B</sub> and GABA<sub>C</sub> receptor antagonist on sleep-waking cycle in the rat, *European Journal of Pharmacology*; 535(1-3):177-81.

Lecourtier L., **Deschaux O.**, Arnaud C., Chessel A., Kelly P.H., Garcia R. (2006) Habenula lesions alter synaptic plasticity within the fimbria-accumbens pathway in the rat. *Neuroscience* 141(2):1025-32.

Farinelli M, **Deschaux O**, Hugues S, Thevenet A, Garcia R. (2006) Hippocampal train stimulation modulates recall of fear extinction independently of prefrontal cortex synaptic plasticity and lesions. *Learning & Memory*; 13(3):329-34

Kessal K, **Deschaux O**, Chessel A, Xu L, Moreau JL, Garcia R. (2006) Fluoxetine reverses stress-induced fimbria-prefrontal LTP facilitation. *Neuroreport*. 2006;17(3):319-322.

Robert,P.H., Darcourt,G., Koulibaly,M.P., Clairret,S., Garcia,R., **Deschaux,O.**, Darcourt,J. (2006) Lack of initiative and interest in Alzheimer's disease: a single photon emission computed tomography study. *European neurology* 2006, 13:729-735.

### Année 2005:

Lena I., Parrot S., **Deschaux O.**, Muffat S., Sauvinet V., Renaud B. Suaud-Chagny M-F., Gottesmann C. Variations in the extracellular levels of dopamine, noradrenaline, glutamate and aspartate across the

sleep-wake cycle in the medial prefrontal cortex and nucleus accumbens of freely moving rats. *Journal of Neuroscience Research* 2005 15;81(6):891-9.

**Deschaux O** and Bizot J-C. Apamin produces selective improvements of learning in rats *Neuroscience Letters*, 2005 23;386(1):5-8.

**Année 2004:**

Hugues S, **Deschaux O**, Garcia R. Postextinction infusion of a mitogen-activated protein kinase inhibitor into the medial prefrontal cortex impairs memory of the extinction of conditioned fear. *Learning and Memory*. 2004 Sep-Oct;11(5):540-3.

**Année 2003:**

Kozikowski P, Johnson KM, **Deschaux O**, Bandyopadhyay BC, Araldi GL, Carmona G, Munzar P, Smith MP, Balster RL, Beardsley PM, Tella SR. Mixed Cocaine Agonist/Antagonist Properties of (+)-Methyl 4b-(4-Chlorophenyl)-1-Methylpiperidine-3a-Carboxylate [(+)-CPCA], a Piperidine Based Analog of Cocaine. *J Pharmacol Exp Ther* 305 (1): 2003:143-150.

**Année 2000:**

Tamiz A, Zhang J, Enyedy IJ, Flippen-Anderson J, Zhang M, Johnson KM, **Deschaux O**, Tella SR, Kozikowski AP. Further SAR Studies of Piperidine-Based Analogues of Cocaine. 2. Potent Dopamine and Serotonin Reuptake Inhibitors. *J Med Chem* 43(6):1215-1222, 2000.

Wang S, Sakamuri S, Enyedy IJ, Kozikowski AP, **Deschaux O**, Bandyopadhyay BC, Tella SR, Zaman WA, Johnson KM. Discovery of a Novel Dopamine Transporter Inhibitor, 4-Hydroxy-1-methyl-4-(4-methylphenyl)-3-piperidyl 4-Methylphenyl Ketone, as a Potential Cocaine Antagonist through 3D-Database Pharmacophore Searching. Molecular Modeling, Structure-Activity Relationships, and Behavioral Pharmacological Studies. *J Med Chem* 10;43(3):351-360, 2000

**Année 1999:**

C. Puma, **O. Deschaux**, R.Molimard and J-C Bizot. Nicotine improves memory in an object recognition task in rats. *European Neuropsychopharmacology*, 9: 323-327, 1999

**Année 1997:**

**Deschaux O** and Bizot J-C. Effect of apamin, a selective blocker of Ca<sup>++</sup>-activated K<sup>+</sup>-channel on habituation and passive avoidance responses in rats. *Neuroscience Letters*, 227: 57-60, 1997.

**Deschaux O.**, Bizot J-C and Goyffon M.

Apamin improves learning in an object recognition task in rats. *Neuroscience Letters*, 222: 159-162, 1997.

**Deschaux O** and Bizot J-C. Effects of penitrem A on rat's performance in passive avoidance and Morris water maze tests. *Mycopathologia*, 138: 99-104, 1997.

## **CHARGES ADMINISTRATIVES**

### **Vie Universitaire :**

Mai 2009 : Membre du Conseil Scientifique de l'UNS

2009 : Membre du comité RH du département Sciences de la Vie

2001 à 2008 : Membre titulaire de la commission de spécialistes 66-69<sup>ème</sup> sections de l'Université de Nice depuis 2001. Assesseur de cette CSE depuis 2004.

### **Partie Enseignement :**

Depuis 2008 : Responsable des enseignements de Neurobiologie en L2 à l'UFR Sciences

De 2004 à 2008 : Responsable des enseignements de Neurobiologie en L3 à l'UFR Sciences

Depuis 2002 : Responsable gestion de la salle de travaux pratiques Neurobiologie.