

# JEAN-CLAUDE DO REGO

## VERS DE NOUVELLES VOIES THÉRAPEUTIQUES POUR LES TROUBLES DE L'HUMEUR



© CNRS Photothèque - Jean-François Dars.

**SCIENCES DU VIVANT (SDV)**  
INSTITUT FÉDÉRATIF DE RECHERCHES MULTIDISCIPLINAIRES  
SUR LES PEPTIDES (IFRMP23)  
LABORATOIRE DE NEUROPSYCHOPHARMACOLOGIE EXPÉRIMENTALE  
CNRS / UNIVERSITÉ DE ROUEN  
ROUEN  
<http://neurodep.crihan.fr>

**D'origine togolo-brésilienne**, Jean-Claude do Rego, né en 1963 au Togo, a obtenu deux maîtrises à l'université de Lomé : en sciences naturelles et en psychologie des entreprises. Pourquoi ce double cursus ? « Parce que j'ai été très vite attiré par la recherche, mon père étant ingénieur agronome chargé de la protection des végétaux, et aussi parce que j'ai toujours eu envie de créer mon entreprise. »

En 1993 il est repéré par un professeur de Rouen qui lui propose de venir poursuivre ses études en France. Direction le Laboratoire de neuropsychopharmacologie expérimentale, dirigé par le Pr Jean Costentin, pour un DEA puis un doctorat de biologie cellulaire. Sa thèse porte sur les mécanismes impliqués dans le fonctionnement du transporteur neuronal de la dopamine, cible privilégiée de la cocaïne et de ses dérivés, et contribue à identifier le type de molécule

susceptible de freiner la dépendance à cette drogue. En 2000 il intègre ce même labo et opère une reconversion thématique : il se consacre à l'étude pharmacologique des neuropeptides, travaillant à la fois sur les troubles anxio-dépressifs et sur les dysfonctionnements du comportement alimentaire, les seconds étant souvent liés aux premiers.

**Ses recherches sur la régulation de l'appétit** l'ont conduit à travailler, dans le cadre de l'Institut fédératif de recherches multidisciplinaires sur les peptides, sur le 26RFamide, un neuropeptide nouvellement découvert et responsable d'un effet orexigène, ainsi que sur la caractérisation du récepteur de l'ODN, un peptide impliqué dans l'anorexie.

---

**IL TRAVAILLE AVEC L'UNIVERSITÉ DE PORTO ALEGRE SUR LES MOLÉCULES ISSUES DE L'HYPERICUM, UNE PLANTE AUX VERTUS ANTIDÉPRESSES.**

---

**L'autre volet de ses recherches, concernant les antidépresseurs et les anxiolytiques**, l'a conduit vers une prometteuse piste repérée par ses ancêtres : il travaille avec une équipe de l'université de Porto Alegre sur les molécules issues de l'*Hypericum*, une plante aux vertus antidépresseurs. « Le Brésil regorge de produits naturels. Avec les extraits d'*Hypericum*, nous espérons arriver à un antidépresseur totalement différent de ceux qui sont sur le marché, qui nécessitent tous une durée pour être efficaces et induisent d'importants effets secondaires. » Notre lauréat, qui expérimente ces nouvelles molécules sur les rongeurs, se considère comme un pharmacologue dont la mission est d'identifier de nouvelles voies thérapeutiques, et de contribuer au développement de nouveaux médicaments contre les troubles de l'humeur et du comportement alimentaire.

Auteur de très nombreuses publications, titulaire d'une HDR en neurosciences depuis 2006, Jean-Claude do Rego aime travailler avec ses étudiants et ouvrir avec eux de nouvelles pistes. Il est aussi un membre actif du comité régional d'éthique en expérimentation animale.

Pour cet ingénieur qui a tissé des liens étroits avec les laboratoires français et étrangers, l'objectif est clair : continuer la recherche et surtout « travailler sur les produits naturels pour en tirer des thérapeutiques nouvelles ». Et, pourquoi pas, créer sa propre start-up, réalisant ainsi son double rêve d'adolescent.