



GROUPE DE RECHERCHE SUR L'ALCOOL ET LES PHARMACODÉPENDANCES

NR PAPAUD psilocybine

[Accueil](#) > [Projets](#) > [ANR PAPAUD psilocybine](#)

Actuellement, les traitements disponibles pour le trouble lié à l'usage de l'alcool (TUA) montrent une efficacité modeste, avec 50% de rechute dans le mois suivant l'arrêt de la consommation. Les psychédéliques offrent une perspective prometteuse dans cette indication, mais leur efficacité n'a été attestée que par quelques études avec quelques limites notamment en termes de caractéristiques du TUA de la population étudiée. Les principaux objectifs de notre projet translationnel sont : (i) démontrer l'efficacité de la psilocybine dans le traitement du TUA ; (ii) évaluer la pertinence et l'efficacité de la répétition de prise versus une prise unique ; (iii) explorer les mécanismes cérébraux et psychobiologiques impliqués. Quarante-cinq patients atteints de TUA seront randomisés en trois groupes : « doses répétées » (25mg de psilocybine par mois pendant 4 mois), « placebo » (1mg de psilocybine pendant 4 mois) et « dose unique » (25mg de psilocybine le 1er mois, puis 1mg de psilocybine les 3 mois suivants). Le nombre de jours de consommations, de consommations importantes, ainsi que d'autres dimensions psychologiques (incluant la flexibilité cognitive) et biologiques seront évalués après chaque session, puis à 6 et 12 mois. Un protocole similaire sera réalisé avec un modèle animal du TUA dont les consommations seront évaluées à 1 jour, 1 semaine et 3 semaines d'abstinence. Comme en clinique, l'effet de doses répétées et celui sur la flexibilité comportementale sera étudié. Enfin, une étude des changements de connectivité fonctionnelle cérébrale utilisant la pharmaco-IRM sera réalisée, ainsi qu'une évaluation des niveaux d'expression (ARNm et protéine) des récepteurs dopaminergiques D2, sérotoninergiques 5-HT_{2A}, glutamatergiques mGlu₂, et de l'HDAC₂, connus pour leur régulation de la consommation d'alcool et qui sont contenus dans les structures cérébrales impliquées dans le TUA. Ce projet translationnel est parmi les premiers à explorer l'efficacité ainsi que les mécanismes neurobiologiques et psychologiques impliqués dans les effets thérapeutiques de la psilocybine chez les patients atteints de TUA.

Le consortium:

Partner	Name	First name	Current position
"	BENYAMINA	Amine	Professor
"	AMIROUCHE	Ammar	research engineer
"	STRIKA	Lana	psychologist
"	ROMEO	Bruno	doctor
"	SERREAU	Raphaël	"
"	LEBEAU	Bertrand	"
"	DERVAUX	Alain	professor
"	VERROUST	VINCENT	PhD student
University of Picardy Jules Verne	NAASSILA	Mickaël	Professor
"	PIERREFICHE	Olivier	"
"	VILPOUX	Catherine	Lecturer neurobiology
"	To be recruited		Post-doc Researcher
"	JEANBLANC	Jérôme	Research Engineer
"	ANTOL	Johann	Technician
"	DEBUYSSCHER	Véronique	Technician
University Paris cité	FAUVEL	Baptiste	Lecturer
"	SPERDUTI	Marco	Lecturer

