1. Titre du résumé : synthèse des psychédéliques : une innovation orléanaise

2. Coordonnées des co-auteurs : *R Serreau*^{1,2}, *S Morisset-Lopez*², *P Baril*², *S Huet*^{2,3}, *S Berteina-Raboin*³

¹ *Service d'Addictologie EPSM Georges Daumézou 45400 Fleury les Aubrais, France*

² *CNRS, CBM, département BIOBRAT, UPR 4301, équipe NEURRIT 45000 Orléans la Source, France*

³ *ICOA, UMR 7311, Université d'Orléans 45000 Orléans la Source, France*

3. Coordonnées de l'auteur principal qui sera le contact pour le Congrès de l'ALBATROS

Dr Raphaël Serreau Responsable de la filière addictologie, 336 rue du Fbg Bannier 45 400 Fleury les Aubrais

Mail : raphael.serreau@epsm-loiret.fr

4. Description précise des objectifs

Depuis 2024, une synthèse de la psilocine, le métabolite actif de la psilocybine a été réalisée à l'institut de chimie organique et analytique (ICOA) par l'équipe du Pr Sabine Berteina-Raboin. Cette substance est efficace dans la prévention de la rechute alcool comme en atteste plus de 134 essais cliniques dans le monde entier, ces dix dernières années.

La possibilité de fabriquer un psychédélique actif et efficace localement est un enjeu majeur pour le développement de la région centre val de Loire, 3^{ème} secteur industriel pharmaceutique de France.

L'objectif de ce projet est d'améliorer la compréhension des comportements addictifs et de proposer une nouvelle stratégie thérapeutique pour répondre aux défis dans le domaine de la psychiatrie et de la santé mentale en France.

5. Matériel et méthodes

Mise en place d'une voie de synthèse innovante de la psilocybine et de la psilocine avec un meilleur rendement de purification de la psilocine, en termes d'économie d'atomes et de rentabilité commerciale.

6. Résultats et conclusions

La psilocine est produite à Orléans, une étude de stabilité est en cours.

7. Liens d'intérêt : aucun pour ce travail de synthèse