



Association des Aidants et Malades à Corps de Lewy



Article destiné au grand public de l'article scientifique paru en août 2024 dans *Brain Communications* : « *Neuroimaging of autobiographical memory in dementia with Lewy bodies : a story of insula* » résumé par le **Dr. Alice Tisserand**.

Etude menée par Alice Tisserand, Frédéric Blanc, Candice Muller, Hélène Durand, Catherine Demuynck, Alix Ravier, Léa Sanna, Paulo Loureiro de Sousa, Anne Botzung, Mary Mondino et Nathalie Philippi.

Neuroimagerie de la mémoire autobiographique dans la maladie à corps de Lewy : une histoire d'insula

Les difficultés à rappeler des événements du passé constituent fréquemment les premiers symptômes des patients suspects de développer une maladie neuroévolutive cognitive.

Usuellement qualifiés de « troubles de la mémoire autobiographique », ces difficultés pourraient découler d'une atteinte plus globale de la conscience de soi, ou « self ».

En effet, la mémoire autobiographique est une forme de conscience de soi étendue dans le temps, dont l'altération pourrait être associée à l'atteinte de l'insula, tel que nous l'avons déjà démontré pour des aspects plus élémentaires du self comme les capacités intéroceptives ou les représentations identitaires (voir résumé plus large sur le self dans la maladie à corps de Lewy).

L'objectif de cette étude était de caractériser les troubles de la mémoire autobiographique dans la maladie à corps de Lewy et d'identifier les substrats anatomiques qui y sont associés.

Sur le plan comportemental, nous avons montré que, bien qu'appauvris en termes de détails contextuels, les souvenirs autobiographiques restaient toujours accessibles à la conscience indépendamment de la période de vie durant laquelle ils ont été vécus.

En effet, les difficultés se situeraient plus volontiers au niveau des mécanismes de récupération, qu'au niveau des mécanismes de stockage des souvenirs. De plus, d'un point de vue anatomique, nous avons montré que cette altération de mémoire autobiographique était associée à l'atteinte de l'insula de l'hémisphère droit du cerveau, parmi d'autres régions plus classiquement associées à la mémoire autobiographique.

Cette étude nous permet à la fois de mieux comprendre les difficultés en mémoire autobiographique chez les patients atteints de maladie à corps de Lewy, mais également d'enrichir les connaissances sur le rôle de l'insula.

Finalement, l'atteinte de la mémoire autobiographique pourrait s'inscrire dans une atteinte plus large des réseaux de la conscience de soi, en particulier des aspects les plus primitifs du self.
