

# **Exposition aux phtalates et démence : existe-t-il un lien ?**

L'implication de micropolluants dans le développement des maladies neurodégénératives est de plus en plus envisagée. Grâce à une étude métabolomique, des scientifiques au laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie<sup>1</sup>, à l'institut de Biologie Moléculaire des Plantes<sup>2</sup> et des cliniciens du centre mémoire de Ressources et de Recherche<sup>3</sup> ont mis en évidence des taux élevés de phtalate de bis(2-éthylhexyle) ou DEHP dans le liquide céphalo-rachidien de patients atteints de la maladie à corps de Lewy (MCL). Ces travaux, parus dans la revue Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry, le 7 Juillet 2020 interrogent sur le rôle éventuel, dans la pathogénèse de la MCL, de ce plastifiant omniprésent dans notre environnement.

**Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube)<sup>1</sup> – (CNRS / Université de Strasbourg / ENGEES / INSA Strasbourg)**  
**Institut de Biologie Moléculaire des Plantes (IBMP)<sup>2</sup> – (CNRS)**

**Centre mémoire de Ressources et de Recherche (CM2R)<sup>3</sup> des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg**

Pour en savoir plus :

- Lien vers l'article sur le site de l'institut des sciences biologiques du CNRS
- Environmental exposure to phthalates and dementia with Lewy bodies: contribution of metabolomics  
Agin A, Blanc F, Bousiges O, Villette C, Philippi N, Demuynck C, Martin-Hunyadi C, Cretin B, Lang S, Zumsteg J, Jacques Namer I, Heintz D

Contacts :

- Laboratoire ICube  
Arnaud Agin, enseignant-chercheur
- Laboratoire ICube et Centre mémoire de ressources et de  
recherche  
Frédéric Blanc, professeur des universités-praticien  
hospitalier
- Institut de Biologie Moléculaire des Plantes  
Dimitri Heintz, chercheur CNRS