



## Theranexus présentera de nouvelles données scientifiques sur son candidat médicament THN201 lors de la 14<sup>ème</sup> conférence « AD/PD 2019 » sur les maladies d'Alzheimer et de Parkinson, à Lisbonne du 26 au 31 mars 2019

*Ces travaux scientifiques soulignent l'importance des cellules gliales pour moduler l'effet thérapeutique de médicaments psychotropes*

**Lyon, 26 mars 2019** – Theranexus, société biopharmaceutique innovante dans le traitement des maladies neurologiques et pionnière dans le développement de candidats médicaments agissant sur l'interaction entre neurones et cellules gliales, présentera ses résultats scientifiques sur le rôle des connexines astrogliales dans l'efficacité de THN201 dans les troubles neurocognitifs liés à la maladie d'Alzheimer<sup>1</sup> lors de la conférence AD/PD<sup>2</sup> 2019 qui se déroulera à Lisbonne, au Portugal, du 26 au 31 mars 2019.

Le THN201 est un candidat médicament pour le traitement des troubles cognitifs dans la maladie d'Alzheimer. C'est une combinaison de donépézil, agissant sur l'activité neuronale, et de méfloquine agissant sur l'activité des cellules gliales. Le THN201 a déjà démontré en préclinique un profil d'efficacité supérieur au traitement de référence ainsi qu'un excellent profil de tolérance et est en cours d'investigation clinique d'efficacité en phase 1b.

Les résultats de ces travaux, fondés sur les dernières innovations technologiques en matière de neurosciences, montrent, pour la première fois, les modalités d'implication des cellules gliales dans le renfort de l'activité pro-cognitive du donépézil par la méfloquine dans des modèles précliniques de démence.

*« L'amélioration de la prise en charge des troubles cognitifs, notamment dans la maladie d'Alzheimer, demeure un enjeu majeur de santé publique. Ces travaux illustrent une fois de plus le rôle clé des cellules gliales pour moduler l'effet thérapeutique de médicaments psychotropes. L'étude de phase 1b initiée en septembre 2018, va nous permettre d'établir les premières données d'efficacité du THN201 chez l'homme en comparaison de la première ligne de traitement. Les résultats de cette étude seront disponibles fin 2019 », conclut Franck Mouthon, Président-Directeur Général de Theranexus.*

### A propos du THN201 dans les troubles cognitifs dans la maladie d'Alzheimer

La maladie d'Alzheimer (MA) est une lente dégénérescence des neurones qui se caractérise par des troubles de la mémoire à court terme, des fonctions d'exécution et de l'orientation dans le temps et l'espace. Le malade perd progressivement ses facultés cognitives et son autonomie. Ces troubles neurocognitifs sont particulièrement éprouvants, non seulement pour les malades, mais aussi pour les soignants et les familles. Aujourd'hui, il existe un important besoin médical non satisfait et un lourd fardeau économique pour de multiples maladies caractérisées par des troubles neurocognitifs. Les coûts de santé associés à ces troubles cognitifs, estimés à plus de 640 milliards de dollars dans le monde, majoritairement portés par

<sup>1</sup> Involvement of astroglial connexins in the efficacy of THN201 in neurocognitive disorders linked to Alzheimer's disease

<sup>2</sup> Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders

l'institutionnalisation, continuent de croître de façon spectaculaire. Plus de 45 millions de personnes dans le monde sont atteintes de troubles cognitifs aujourd'hui et ce chiffre devrait dépasser 75 millions en 2030.

Cette étude multicentrique est conduite sur 8 centres en France. Elle inclut 150 volontaires sains. Les participants sont randomisés dans l'un des bras de traitement ou dans le bras placebo et traités pendant 15 jours. À J1, Les participants reçoivent une dose de 50 mg de méfloquine par voie orale dans le bras THN201 ou un placebo correspondant dans les bras placebo et donépézil. Les traitements à doses répétées THN201 (méfloquine 10 mg et donépézil 5 mg) ou donépézil (5 mg) et placebo méfloquine, ou placebo donépézil et placebo méfloquine sont administrés par voie orale une fois par jour du matin du J1 au matin du J15. La tolérance et la pharmacocinétique de THN201 en comparaison avec le donépézil seul et le placebo sont évaluées de façon répétée au cours des 15 jours de traitement. À J15, l'activité pro-cognitive est mesurée à l'aide d'un test à la scopolamine, un modèle de référence d'évaluation chez le volontaire sain des activités pro-cognitives de candidats médicaments.

## À PROPOS DE THERANEXUS

Fondée en 2013, THERANEXUS est une société biopharmaceutique au stade clinique, issue du CEA qui développe des candidats-médicaments pour le traitement des maladies du système nerveux. THERANEXUS a identifié le rôle majeur des cellules non neuronales (autrement appelées « cellules gliales ») dans la réponse aux médicaments psychotropes (ciblant les neurones). La société est pionnière dans la conception et le développement de candidats médicaments agissant sur l'interaction entre neurones et cellules gliales. La technologie unique et brevetée exploitée par THERANEXUS vise à accroître l'efficacité de médicaments psychotropes déjà approuvés et commercialisés en les combinant avec un modulateur de cellules gliales. Cette stratégie de combinaison de médicaments repositionnés lui permet de réduire significativement le temps et les coûts de développement et d'augmenter considérablement les chances d'accès au marché pour ses médicaments.

Propriétaire et déclinable, la plateforme de THERANEXUS permet de générer différents candidats médicaments propriétaires à forte valeur ajoutée dans plusieurs indications.

THERANEXUS est cotée sur le marché Euronext Growth à Paris (FR0013286259- ALTHX).

Plus d'informations sur : [www.theranexus.com](http://www.theranexus.com)



## Contacts

### THERANEXUS

**Thierry LAMBERT**

Directeur Administratif et Financier

[investisseurs@theranexus.fr](mailto:investisseurs@theranexus.fr)

### ACTUS finance & communication

**Caroline LESAGE / Théo MARTIN**

Relations Investisseurs

+33 (0)1 53 67 36 79 / +33 (0)1 53 67 36 75

[theranexus@actus.fr](mailto:theranexus@actus.fr)

### FP2COM

**Florence PORTEJOIE**

Relations Médias

+ 33 (0)6 07 76 82 83

[fportejoie@fp2com.fr](mailto:fportejoie@fp2com.fr)