



## Theranexus présentera les résultats de THN102 dans la maladie de Parkinson à l'International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders (MDS) 2020

*Le Congrès virtuel se tiendra du 12 au 16 septembre 2020.*

**Lyon, le 30 juillet 2020** – Theranexus, société biopharmaceutique innovante dans le traitement des maladies neurologiques et pionnière dans le développement de candidats médicaments jouant sur l'interaction entre neurones et cellules gliales, présentera les résultats de phase 2 de son candidat médicament THN102 dans la maladie de Parkinson lors de l'International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders qui aura lieu du 12 au 16 septembre 2020.

Cette présentation intitulée « **THN102, an association of modafinil and low dose flecainide, in the treatment of excessive daytime sleepiness associated with Parkinson's Disease: a double-blind, placebo-controlled study** », sera réalisée par le **Professeur Jean-Christophe Corvol** de l'hôpital de la Pitié Salpêtrière et de l'Institut du Cerveau, **spécialiste de la maladie de Parkinson et investigateur principal de l'étude**. Le THN102 a été bien toléré par ces patients souvent fragiles, la réduction de la somnolence diurne, le critère principal d'efficacité a été atteint avec succès et le THN102 a aussi fortement augmenté la proportion de patients ne présentant plus de somnolence diurne pendant la durée du traitement.

L'étude a démontré l'efficacité de THN102 à la dose THN102 200mg modafinil / 2mg flecainide (« THN102-200/2 ») avec une supériorité significative par rapport au placebo pour réduire la somnolence diurne excessive (SDE) mesurée par l'ESS (Epworth Sleepiness Scale – échelle de somnolence de référence de 0 à 24). Le score ESS s'améliore de 3,9 points chez les patients après traitement par THN102-200/2. Cette amélioration est hautement significative ( $p=0,01$ ) par rapport à celle du placebo (2,4 points). De plus, la proportion de patients ne présentant plus de somnolence diurne excessive pendant la durée du traitement (communément définie comme  $ESS < 11$ , Johns, 1997) est nettement plus importante sous THN102-200/2 que sous placebo (27,5% versus 16,2% -  $p=0,05$ ).

Pour le **Professeur Jean-Christophe Corvol** : « *Les résultats positifs obtenus par THN102 dans cette étude constituent une avancée majeure pour prendre en charge la somnolence diurne excessive dans la maladie de Parkinson qui touche environ 40% des patients. Il n'existe à ce jour aucun traitement pour prendre en charge ce symptôme invalidant et ce congrès constitue une excellente opportunité pour informer les spécialistes de cette avancée* ».

« *Nous remercions les organisateurs de ce prestigieux congrès scientifique d'avoir retenu notre candidature pour présenter les derniers résultats de THN 102 dans la maladie de Parkinson. Aujourd'hui, THN 102 est le seul traitement ayant démontré son efficacité dans cette indication qui affecte près de 2 millions de personnes dans le monde.* » explique **Franck Mouthon, Président-Directeur Général de Theranexus**.

Pour rappel, 75 patients atteints de la maladie de Parkinson et présentant une somnolence diurne excessive (SDE) invalidante ont été traités dans cette étude en Europe et aux États-Unis. Elle a été menée en double aveugle contre placebo dans un protocole dit en "cross-over", c'est-à-dire que chaque patient a reçu successivement par périodes de 2 semaines séparées par des intervalles sans traitement d'une à deux semaines et dans un ordre aléatoire, l'ensemble des traitements suivants : THN102 200mg modafinil / 2mg flecainide, THN102 200mg modafinil / 18mg flecainide ou un placebo.

## A PROPOS DE LA SOMNOLENCE DIURNE EXCESSIVE DANS LA MALADIE DE PARKINSON<sup>1</sup>

La somnolence diurne excessive est l'incapacité à rester dans un état de veille et d'alerte durant les heures d'éveil ; elle peut aussi engendrer des imprévisibles et irréfrenables endormissements soudains. La somnolence apparaît en général durant des moments d'inactivité (ou d'activité réduite), tels que des moments de lecture ou devant la télévision, mais peut aussi apparaître au volant, lors de la conduite dans des moments d'immobilisation dans un embouteillage, par exemple.

La prévalence de somnolence diurne excessive est plus élevée chez les personnes atteintes de la maladie de Parkinson que dans la population générale. On estime qu'environ 40% des personnes malades de Parkinson rapportent une somnolence diurne excessive. Ces épisodes de somnolence peuvent être aggravés par les médicaments dopaminergiques et leur fréquence augmente avec la progression de la maladie.

La prise en charge de la somnolence diurne excessive est complexe. On peut essayer d'améliorer le sommeil de nuit dans un premier temps, mais bien souvent et en l'absence de traitement pharmacologique adapté, la prise en charge consistera à réduire les effets sédatifs des agonistes dopaminergiques le jour en diminuant leur dose ou en les changeant pour de la L-Dopa, mettant ainsi en balance le contrôle des symptômes moteurs chez ces patients. Malheureusement, la somnolence diurne excessive résiste souvent à ces changements : dans ce cas on pense qu'elle est liée à une atteinte de certains circuits d'éveil cérébraux. Le modafinil est parfois prescrit hors autorisation de mise sur le marché (AMM) pour la prise en charge de ce symptôme mais les preuves d'efficacité de ce traitement dans les études cliniques restent faibles. Plus d'informations, sur le site de l'Association France Parkinson <https://www.franceparkinson.fr/somnolence-diurne-excessive/>

### A 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

**Thomas SEGOUIN**

Relations Investisseurs

+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)

<sup>1</sup> Adapté de la fiche pratique France Parkinson sur le symptôme de la somnolence