



## La Fondation Thierry Latran

V. de Broglie, directrice de la fondation

À l'écoute des besoins des chercheurs, la Fondation Thierry Latran a été créée, après consultation des milieux scientifiques pour connaître les besoins et les moyens à mettre en œuvre, afin de faire progresser la recherche d'une thérapeutique. Les 2 problématiques identifiées sont un manque de financement de la recherche ainsi qu'un déficit d'interactions sur les projets de recherche en cours entre les groupes scientifiques, notamment au niveau européen. La Fondation Thierry Latran est la première et la seule fondation européenne dédiée exclusivement à la recherche sur la SLA.

Gouvernée par un accord signé avec la Fondation de France, elle est régie par des instances de décision et de travail scientifique : un comité scientifique – composé de scientifiques d'expertises complémentaires –, et un comité exécutif – qui décide de l'allocation des fonds après avoir reçu un avis documenté du conseil scientifique. Depuis sa création, en juin 2008, 100 % des dons sont allés au financement de la recherche, celui du fonctionnement ayant été assuré par son fondateur. La Fondation Thierry Latran a initié des rencontres annuelles au cours desquelles les équipes de recherche présentent leurs projets et leurs résultats bien avant leur publication. De plus, les présentations étant ouvertes à la discussion, elles sont "challengées" pour leur pertinence à l'égard de la compréhension de la SLA et pour leur apport au développement d'un traitement. Ces rencontres scientifiques, à huis clos, ont conduit à un niveau plus élevé de collaboration et d'intégration permettant la mise en œuvre de plusieurs initiatives au niveau européen telles qu'Euro-MOTOR. Le caractère véritablement européen de la communauté de recherche de la Fondation Thierry Latran est démontré par la répartition des groupes de recherche financés en Europe (France, Allemagne, Royaume-Uni, Belgique, Irlande, Italie, Pays-Bas, Suède, Suisse, Slovénie). En outre, la Fondation a pris une dimension supplémentaire, d'une part, en invitant à sa réunion annuelle un expert internationalement reconnu à venir exposer ses travaux et, d'autre part, en ayant construit une alliance avec le réseau européen pour la guérison

de la SLA (*European Network to Cure ALS [ENCALS]*). Entre 2008 et 2013, la Fondation, soutenue par un groupe de donateurs d'une grande fidélité et motivés par la même quête, a pu allouer près de 5 millions d'euros (1 million par an environ) à 35 projets de recherche, sélectionnés lors d'un appel à projet annuel, émanant de toute la communauté européenne. La première série de projets financés est maintenant finalisée et peut ainsi être évaluée. Même s'il est scientifiquement très difficile d'effectuer une publication après une période de 3 ans seulement, la Fondation Thierry Latran a réussi à publier un nombre important d'articles (30) dans des revues à comité de lecture et de premier rang scientifique. Ce résultat impressionnant démontre le potentiel de recherche sur la SLA en Europe et encourage le conseil scientifique de la Fondation à maintenir sa stratégie pour ne sélectionner que les projets d'un excellent niveau scientifique. La sélection des projets qui répondent à ces critères est effectuée par un panel d'experts indépendants (2 experts par dossier n'appartenant pas au conseil scientifique), reconnu au niveau international. La Fondation est reconnaissante et remercie ces experts pour le travail effectué qui garantit un jugement équitable et approfondi des projets présentés.

Le but ultime de la Fondation Thierry Latran est de contribuer au développement d'un traitement contre la SLA. C'est l'engagement du conseil scientifique de sélectionner ceux qui y contribuent et qui visent à traduire les connaissances biologiques en stratégies thérapeutiques. Le défi pour l'avenir proche reste important, il faudra poursuivre les efforts pour maintenir le niveau d'excellence et effectuer les meilleurs choix parmi le nombre croissant de sujets potentiellement intéressants.

Dans les projets publiés, nous pouvons relever ceux qui émanent des équipes françaises (1-4) ainsi qu'une publication dans *Nature Medicine* (5) qui ouvre la voie à une nouvelle cible thérapeutique, l'EphA4. ■

**Renseignements :** [www.fondation-thierry-latran.org](http://www.fondation-thierry-latran.org)

**Contact :** Dr Valérie de Broglie, directrice  
valerie.debroglie@fondation-thierry-latran.org

### Références bibliographiques

1. Aebischer J, Moumen A, Sazdovitch V et al. Elevated levels of IFN $\gamma$  and LIGHT in the spinal cord of patients with sporadic amyotrophic lateral sclerosis. *Eur J Neurol* 2012;19(5):752-9.
2. Popescu IR, Nicaise C, Liu S et al. Neural progenitors derived from human induced pluripotent stem cells survive and differentiate upon transplantation into a rat model of amyotrophic lateral sclerosis. *Stem Cells Transl Med* 2013;2(3):167-74.
3. Hussain G, Schmitt F, Henriques A et al. Systemic down-regulation of delta-9 desaturase promotes muscle oxidative metabolism and accelerates muscle function recovery following nerve injury. *PLoS One* 2013;8(6):e64525.
4. Bowerman M, Vincent T, Scamps F et al. The neuroinflammation in the physiopathology of amyotrophic lateral sclerosis. In: *Current Advances in Amyotrophic Lateral Sclerosis*. Rijeka (Croatie) : InTech, 2013.
5. Van Hoecke A, Schoonaert L, Lemmens R et al. EPHA4 is a disease modifier of amyotrophic lateral sclerosis in animal models and in humans. *Nat Med* 2012;18(9):1418-22.

L'auteur déclare ne pas avoir de liens d'intérêts.