

5066 7JL86

MONSIEUR STANISLAS PONIATOWSKI
PRÉSIDENT
FONDATION ARPE
C/O QUILVEST SWITZERLAND LTD.
WEALTH ADVISORY
STOCKERSTRASSE 23
8027 ZÜRICH
SUISSE

Cher Monsieur,

Votre soutien nous est précieux dans cette grande aventure scientifique et médicale que mène l'ICM pour vaincre les maladies du système nerveux. La générosité dont vous faites preuve pour soutenir nos équipes de chercheurs, témoigne de votre implication à nos côtés. Je tenais à vous en remercier chaleureusement.

Le nouveau numéro de votre Journal « *Pour vous et avec vous* » consacre son dossier spécial aux traumatismes et lésions de la moelle épinière.

Chaque année, ces traumatismes, généralement liés à des accidents de la vie, touchent plus de 1 000 personnes en France, dont une majorité de jeunes. Souvent irréversibles, ils peuvent générer de lourds handicaps et être synonymes d'isolement social.

Malgré de nombreuses recherches menées au cours des trente dernières années, les médecins ne savent pas aujourd'hui recréer le lien entre le cerveau et la moelle épinière, lien indispensable à la locomotion.

Vous lirez comment les dernières avancées de l'équipe de Claire Wyart ouvrent de nouvelles perspectives et portent un immense espoir pour les personnes victimes de tétraplégie ou de paraplégie.

Son équipe a en effet identifié un nouveau réseau neuronal au cœur de la moelle épinière, qui une fois stimulé déclenche le mouvement. Ce système sensoriel, inconnu auparavant, est intact chez les patients ayant subi des lésions. L'identification et la stimulation de ces populations de neurones pourraient peut-être à terme permettre aux personnes de retrouver leur motricité.

Ces travaux remarquables ont d'ailleurs été récompensés en février dernier par deux prix prestigieux : l'EMBO Young Investigator Program et le New-York Stem Cell Foundation (NYSCF) Robertson Award.

Je suis fier de partager avec vous ces belles réussites car, sans votre soutien, ces recherches ne pourraient pas être menées avec les moyens et la ténacité nécessaires.

● Alzheimer

● Parkinson

● Huntington

● SLA

● Myopathies

● AVC

● Sclérose en plaques

● Épilepsie

● Tumeurs cérébrales

● Dépression

● TOC

● Autisme

● **Tétraplégie**

La question à laquelle l'équipe de Claire Wyart s'attèle désormais est la suivante : comment stimuler les neurones de la moelle épinière pour déclencher la locomotion ?

De nombreuses disciplines se mobilisent autour de cette recherche : experts en génétique, en connectivité, en comportement, travaillent de concert. C'est notamment le cas du Pr Hugues Pascal-Mousselard, Chef du service de chirurgie orthopédique et traumatologique à l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, qui collabore étroitement avec Claire Wyart et son équipe.

Car nous en sommes persuadés, c'est à travers ce lien constant entre recherche fondamentale et recherche clinique, à la base même du modèle ICM, que de nouvelles idées, ambitieuses, innovantes, apparaissent et font avancer les projets.

Chercheurs, médecins, patients et donateurs, nous partageons le même espoir : comprendre les mécanismes du système nerveux pour trouver de nouvelles solutions thérapeutiques.

Merci encore de nous donner les moyens d'avancer.

Grâce à votre confiance, nous savons que nous progressons dans la bonne direction, celle de l'avenir.



Professeur Gérard Saillant
Président de l'Institut du Cerveau
et de la Moelle épinière