

# LA LETTRE D'INFORMATION

de l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière



La récente inauguration de l'ICM ouvre sur de formidables espoirs pour des milliers de malades, leurs proches et notre société toute entière. Nous ne pouvons que nous réjouir de voir enfin possible la prévention et la guérison des nombreuses maladies du cerveau et de la moelle épinière, dont nous savons qu'elles concernent plus d'une personne sur huit.

Symbole d'espoir, l'ICM est également une leçon à l'adresse de ceux qui s'interrogent et doutent parfois de ce que peuvent la détermination, la bonne volonté et l'ambition, quand elles sont au service d'une grande cause.

Cette inauguration marque aussi une étape décisive, celle où chacun de ceux qui ont apporté leur soutien, va pouvoir voir, « toucher » ce à quoi il a contribué. Et ceux qui souhaitent participer à cette belle aventure vont pouvoir le faire de façon concrète en donnant pour cette œuvre magnifique qui sera avant tout celle de l'excellence dédiée au mieux-être des femmes et des hommes touchés par les maladies ou accidents du cerveau et de la moelle épinière.

Je suis fier que Publicis soit associé à cette belle œuvre. Partenaire de la première heure, nos équipes ont accompagné la communication de l'Institut. Au fil de nos actions, nous avons pu aider à une prise de conscience collective en donnant toujours plus de visibilité et de lisibilité à l'ICM. Désormais, l'espoir est là, accessible... En donnant à l'ICM les moyens de l'atteindre, nous ne ferons rien d'extraordinaire. Sauf pour les milliers de malades du cerveau et de la moelle épinière.

**Maurice Lévy**

## INAUGURATION DE L'ICM : LE 24 SEPTEMBRE 2010



L'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière a été inauguré par Madame Roselyne Bachelot, Ministre de la Santé et des Sports, en présence de Madame Nora Berra, Ministre des Aînés, de Madame Anne Hidalgo, Première adjointe au Maire de Paris représentant Monsieur Bertrand Delanoë et de Monsieur Jean-Paul Huchon, Président du Conseil régional Ile-de-France.

Cette inauguration a permis de réunir tous ceux qui avaient directement participé ou aidé à la création de l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière qu'il s'agisse des Membres Fondateurs, des membres du Conseil d'Administration, de l'Association des Amis de l'ICM, des membres du Comité de Campagne ainsi que, bien entendu, des représentants des différentes institutions partenaires, en dehors de la Ville de Paris et de la Région Ile-de-France, c'est-à-dire, l'Inserm, l'Assistance Publique Hôpitaux de Paris, l'Université Paris 6 et le CNRS.

La journée a débuté par une conférence de presse qui a regroupé 70 journalistes, suivie de l'inauguration au cours de laquelle les différents discours prononcés ont insisté sur le caractère très novateur de l'ICM et sur son rôle majeur dans la recherche nationale mais également internationale dans le domaine des neurosciences.

Une plaque a ensuite été dévoilée par Madame Roselyne Bachelot et le Professeur Gérard Saillant, Président de l'ICM, devant près de 400 personnes. Une visite du bâtiment s'en est suivie offrant la possibilité à chacun des participants de visiter les différents locaux de recherche que vont s'approprier les équipes qui doivent rejoindre l'ICM à partir de décembre 2010.

L'inauguration du bâtiment a été aussi le point de départ d'une nouvelle campagne plurimédia (télévision, print, web et radio) de la Fondation. C'est dans ce cadre que Richard Berry a réalisé un film avec Jean Reno afin de mettre en évidence les gestes banals de la vie quotidienne qu'une personne sur huit, atteinte de troubles neurologiques, ne peut réaliser. Des annonces et des affiches avec Michael Schumacher, Membre Fondateur et Michelle Yeoh, Marraine de l'ICM, reprennent ce même thème.

## 1,3 millions d'euros



C'est le montant global de l'espace publicitaire offert à l'ICM par les médias pour présenter sa nouvelle campagne : 160 spots TV sur 11 chaînes, 98 spots radios, 13 sites Web, 89 pages de publicité dans les journaux et magazines, sans compter les diffusions du spot dans les cinémas et sur des vols longs courriers ainsi que l'affichage dans le métro. Un grand merci à ces très généreux partenaires.

# LE PROGRÈS NAÎT DU PARTAGE

*Le quotidien des chercheurs est amélioré, l'ICM est un 'facilitateur' : les investigateurs se rencontrent, travaillent en commun sur des plateformes techniques ultra modernes, une vraie interaction est possible ; grâce à la mutualisation, la recherche est décloisonnée.*



*Les laboratoires, tout en transparence, sont regroupés dans un noyau central, la circulation se fait dans les coursives périphériques, pour que les gens se croisent.*

**Etienne Hirsch**, Axe « maladies dégénératives et vieillissement » - Thérapeutiques expérimentales de la neurodégénérescence

« Dans mon laboratoire, on travaille uniquement sur l'étude des maladies neuro-dégénératives, entre autres la maladie de Parkinson. Il fait partie de l'Inserm, du CNRS et de l'Université Pierre et Marie Curie. Les trente chercheurs qui sont à cet étage vont rejoindre l'ICM. On travaille dans des labos pourris, ça va nous changer.

À l'ICM, le mode de travail sera totalement différent. Là où les équipes avaient leur petit matériel personnel, les machines vont être mises en commun sur les plateformes pour les chercheurs. Ça, c'est novateur. Les équipes n'auront pas plus d'espace sur les paillasses mais elles auront beaucoup plus d'espaces communs. Ce qui va permettre de réguler l'utilisation des machines pour le bénéfice de tous. Le challenge de l'ICM, c'est d'arriver à faire vivre ensemble, dans le même bâtiment, les gens qui travaillent sur l'infiniment petit et ceux qui travaillent en taille réelle sur le comportement, la marche, la conscience. Cela va accélérer le développement de nouveaux traitements. »

## LA BIBLIOTHÈQUE DE L'ICM

La bibliothèque personnelle de Jean-Martin Charcot, léguée par son fils à l'hôpital de la Salpêtrière, sera bientôt présente à l'ICM. Elle comprend 3 500 œuvres, véritablement constitutives du patrimoine de la neurologie. Outre ses écrits, ses statues et objets d'art trouveront leur place dans les vitrines de cette bibliothèque spécialement conçue pour mettre en valeur, illustrer et participer au rayonnement du foyer intellectuel de l'Institut.

Jean-Martin Charcot, né à Paris le 29 novembre 1825 est un clinicien et neurologue français, professeur d'anatomie pathologique. Il est le fondateur de la neurologie moderne, le précurseur de la psychopathologie et l'un des plus grands cliniciens français, également connu comme chef de file de l'École de la Salpêtrière pour ses travaux sur l'hypnose et l'hystérie. Ses expérimentations ont permis à ses contemporains d'explorer des terrains méconnus et d'apporter à la neurologie ses fondamentaux. Ses travaux rompant avec la manière de chercher du 19<sup>ème</sup> siècle, font encore aujourd'hui référence pour la communauté scientifique.

La bibliothèque crée un lien et un véritable passage entre l'origine de la neurologie représentée par Jean-Martin Charcot et l'avenir représenté par la recherche qui sera faite à l'ICM. L'implantation de cette bibliothèque a été rendue possible grâce à un partenariat entre l'ICM et l'université Pierre et Marie Curie Paris 6.



# LES CHERCHEURS DE L'ICM

**Mathias Pessiglione**, Axe « Cognition, émotion, action » - Fondements biologiques, psychologiques et computationnels

« Je suis chercheur en neurosciences cognitives. Ma spécialité, c'est la motivation, les bases cérébrales de la motivation. On l'étudie sur les hommes sains et chez les patients qui ont des troubles de la motivation, dans un sens large. Ce sont des choses connues : l'apathie dans le sens déficitaire, et l'addiction ou la compulsion dans le sens excédentaire. J'y travaille depuis 10 ans. À l'ICM, je pense trouver de meilleurs moyens matériels, avec notamment les plateformes de neuro-imagerie, et des moyens humains avec les meilleurs experts pour les différentes échelles d'étude du cerveau, notamment aux niveaux cellulaires et moléculaires. Moi, je travaille sur des humains. Je pourrai cotoyer des chercheurs qui travaillent sur le micro. Le fait d'être dans un hôpital, d'avoir la possibilité de transférer la recherche fondamentale vers la pratique clinique est un atout exceptionnel. Des centres qui rassemblent autant de spécialistes dans un contexte hospitalier se comptent sur les doigts de la main. Je serai chercheur mais je continuerai à passer un jour par semaine dans le service de Neurologie, au contact des patients. Les décennies à venir vont donner des découvertes importantes. L'ICM, c'est une véritable aventure humaine. J'ai envie de la partager. »

Extraits du livre « L'ICM une aventure humaine, pour vous et avec vous » de Noëlle Herrenschildt.



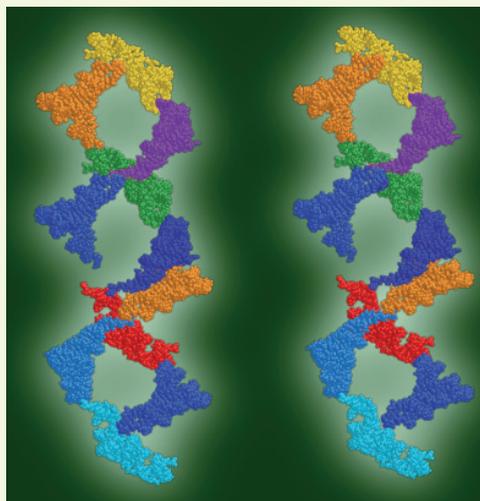
Edor Kabashi

**La Sclérose Latérale Amyotrophique (SLA) est une maladie neurologique sévère caractérisée par la dégénérescence des neurones moteurs entraînant une paralysie progressive de l'ensemble de l'organisme. L'objectif de notre programme de recherche est de mieux comprendre l'origine des mécanismes moléculaires impliqués dans la SLA et d'identifier une éventuelle thérapie à l'encontre de cette maladie dévastatrice.**

Pour ce faire, il nous faut identifier les gènes « à haut risque », les facteurs et les mécanismes moléculaires impliqués dans la pathogénie de cette maladie, ainsi que de nouvelles méthodes, dites à « haut débit ». Pour traiter la SLA ainsi que les affections apparentées liées à la dégénérescence des neurones moteurs, nous utilisons des modèles in vivo et in vitro. Au cours des dernières années, notre recherche s'est concentrée sur l'étude d'un modèle génétique spécifique et optimal permettant d'étudier les dégénérescences des neurones moteurs à grande échelle - ce qui facilite le développement de nouveaux médicaments. Nous allons pouvoir réaliser rapidement et efficacement la surexpression des ARN humains caractéristiques de la maladie. Cette méthode a montré en effet que la plupart des gènes qui entraînent la dégénérescence des neurones moteurs diminuent la mobilité en raison de la déficience des projections axonales des neurones moteurs. Nous avons optimisé ces méthodes pour effectuer une analyse multigénique des gènes impliqués dans la SLA. Mon équipe prévoit d'utiliser la puissante technique du dépistage à « haut débit » pour identifier les composants chimiques capables d'agir comme modificateurs dans la maladie, tout en évaluant le potentiel de ces produits, qui induisent des changements de mobilité et la croissance des neurones moteurs. Pour des composants chimiquement approuvés, des collaborations sont en cours avec des cliniciens du CHU Pitié-Salpêtrière (Pierre-Francois Pradat et Vincent Meininger) qui permettront de passer du laboratoire à la clinique. Par la suite, nous planifions d'étendre cette approche multigénique aux troubles neurologiques les plus répandus, comme les maladies d'Alzheimer et de Parkinson. Découvrir des cibles thérapeutiques potentielles pour ces affections, est une de nos priorités, cela est envisageable grâce à la rencontre de chercheurs et de cliniciens, rendue possible grâce à l'ICM.

Edor Kabashi,

Axe « maladies dégénératives et vieillissement » - Traitement de la SLA



## **Empilement cristallin de l'ARN.**

L'ARN est une molécule synthétisée dans les cellules à partir d'une matrice d'ADN dont il est une copie. Les cellules vivantes utilisent en particulier l'ARN comme un support génétique intermédiaire de nos gènes pour fabriquer les protéines dont elles ont besoin. L'étude des ARN permet par exemple d'analyser l'origine des mutations génétiques provoquant la maladie.

# BRÈVES

## L'ICM PARTENAIRE DE LA COUPE DE LA LIGUE DE FOOTBALL

Tout au long de la saison, la Ligue de Football Professionnel et France Télévisions mettent à la disposition de l'ICM de nombreux moyens pour faire connaître la Fondation et lancer des appels aux dons auprès du grand public. Pendant les matchs, les téléspectateurs et spectateurs peuvent participer à un jeu via leur téléphone mobile avec de nombreux lots à la clé. Tous les bénéfices des appels sont reversés à l'ICM. Prochaine étape : les 1/2 finales, le 13 janvier prochain.

## 20 KM DE PARIS

Comme chaque année, grâce à l'ASCAIR, organisateur de l'épreuve qui soutient la Fondation, l'ICM était présent le 10 octobre dernier aux 20 km de Paris. Focus sur Victor, 19 ans, épileptique, qui a souhaité témoigner pour que sa maladie soit mieux connue et acceptée, il a couru pour l'ICM et a sollicité son entourage pour récolter des dons en faveur de la recherche : « Nous avons trouvé cela inoubliable, une telle expérience met en avant le côté positif d'une maladie handicapante : est-ce que toutes ces personnes m'auraient accompagné si moi je n'avais pas été épileptique ? ». Chapeau Victor & merci.

## TROPHÉE DU LUXE 2010

Après Joyenal en juin, le Trophée du Luxe a eu lieu le 15 octobre dernier à Cannes-Mougins, toujours au profit de l'ICM. Les invités ont participé généreusement à un concours de drive et de putting au profit de la Fondation. Un don de 18 500 € a été remis par Jérôme Laloue (Tee Off Event) lors de la magnifique remise des prix organisée au Majestic Barrière.

## RANDONNÉE CYCLISTE EN MÉMOIRE DE LAURENT FIGNON

La section Champagne de l'Union des Journalistes de Sport en France (UJSF) a organisé la 2<sup>ème</sup> édition de la SUIP'AS le samedi 23 octobre dernier. Les amateurs de vélo ont pu rouler en compagnie de coureurs professionnels et d'anciens champions sur un circuit sécurisé de 30 ou 60 km. Cette année, en hommage à Laurent Fignon, les organisateurs ont décidé de reverser l'intégralité des bénéfices de cette journée à l'ICM.

## LE GRAND RAID - LA DIAGONALE DES FOUS

De l'imagination, un peu de mégalomanie, le goût d'un certain risque, de l'obstination, une préparation ne négligeant aucun détail... ces dispositions sont nécessaires aussi bien à un raider qu'à un chercheur.

Luc Mallet est chercheur à la Pitié-Salpêtrière, il dirige une équipe qui développe des traitements innovants pour des pathologies neuropsychiatriques très sévères et rejoint cette année l'ICM. Il a participé au Grand Raid- la bien nommée... « Diagonale des fous » (163 km et 9643 m de dénivelé positif !), les 22-24 octobre 2010 derniers à l'île de la Réunion en courant « utile » : sous les couleurs et au profit de l'ICM. Cette belle aventure a permis de récolter 19 105 € pour la recherche !

## ROUTE DU RHUM 2010

La magie de la Route du Rhum, c'est aussi cette belle histoire survenue dans le village de la course : « j'ai été interpellé par la présence de l'ICM aux côtés de Francis Joyon, avec cette identification forte sur la bateau, et à terre dans des actions de sensibilisation. Il m'est paru naturel d'y associer les actions plus modestes que je menais avec mon association en Ile et Vilaine... » indique Yves Gloasguen qui a remis un chèque de 24 000 € à l'ICM. A cette occasion, Patrice Lafargue a annoncé que le groupe IDEC doublerait ce don : 24 000 € supplémentaires seront ainsi remis le 10 décembre prochain au Professeur Saillant.

Retrouvez tous les détails sur [www.icm-institute.org](http://www.icm-institute.org)



## Comité de la Charte :

l'ICM a reçu, le 3 novembre 2010, l'agrément du Comité de la Charte du Don en Confiance. Ce Comité exerce depuis plus de 20 ans la mission de régulation professionnelle de l'appel à la générosité publique. Son action se fonde sur 3 engagements : les organismes agréés doivent respecter des règles de déontologie, ils doivent se plier à une « discipline collective » vis-à-vis des donateurs, et accepter le contrôle continu des engagements souscrits. Sa position lui permet de combiner la nécessaire indépendance de jugement avec la proximité des acteurs du mouvement associatif. Les 4 champs du contrôle continu exercé par les contrôleurs du Comité sont le

fonctionnement statutaire et la gestion désintéressée ; la rigueur de la gestion ; la qualité de la communication et des actions de collecte de fonds ; et la transparence financière. Pour que toute information fournie au public soit fiable, précise et objective, le Comité de la Charte a récemment renforcé ses exigences en matière d'informations de gestion : il demande aux organisations qu'il agréé d'élaborer un document complémentaire au Compte Emplois Ressources, qui rend compte de façon simplifiée, accessible et transparente des ressources provenant de la générosité et de l'usage qui en a été fait. Tout comme les 63 organisations déjà agréées, l'ICM s'engage à respecter la charte de déontologie du Comité et à se soumettre à ses contrôles. [www.comitecharte.org](http://www.comitecharte.org)

## Spécial déductions fiscales avant le 31 décembre 2010 !

La Fondation ICM est reconnue d'utilité publique depuis le 13 septembre 2006. À ce titre, les dons effectués donnent droit aux réductions fiscales suivantes :

**Particuliers** : 66 % du montant des dons faits à l'ICM sont déductibles de vos **Impôts sur le Revenu**, dans la limite de 20 % de votre revenu imposable, ceci étant assorti d'une possibilité de report de l'excédent de

la réduction fiscale sur 5 ans.

**Entreprises** : les dons effectués par les entreprises à l'ICM donnent droit à une réduction **d'Impôt sur les Sociétés**, égale à 60% des montants engagés, dans la limite de 0,5% du chiffre d'affaires réalisé au titre de l'exercice. Lorsque les dons excèdent le plafond de 0,5%, l'excédent est reporté successivement sur les cinq exercices suivants et ouvre droit à la réduction d'impôt dans les mêmes conditions.

Attention : pour être déduit de votre déclaration 2010, votre don doit être effectué au cours de l'année 2010.

## FONDATION ICM

Hôpital Pitié-Salpêtrière  
47, boulevard de l'Hôpital  
75013 Paris - France  
Tél. : + 33 (0)1 57 27 40 00

[icm-institute.org](http://icm-institute.org)