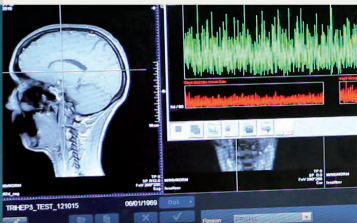
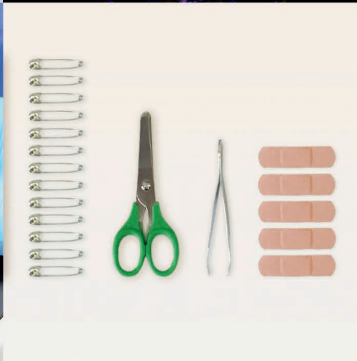
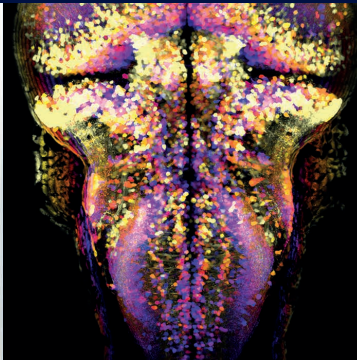


# POUR VOUS & AVEC VOUS

Le journal des donateurs de l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière

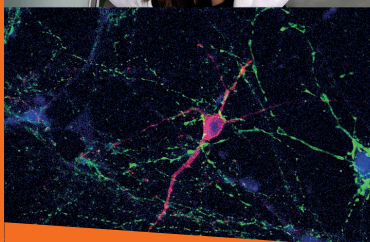


「入」たちが、尻尾のほうを食べてみて、こいつ  
ミミの発達していない当ても、それが口か  
し、「うなぎはしっぽに限る」というのが食通  
私の無責任な推論に過ぎないが、そういつた  
臆測ばなしは別として事実を挙げてみよう。  
「たが魚も好んでよく食べた。ところが、い  
中が大部分だ。むかしのソバは、一番粉で打  
れにつけて食べるのがうまいとされていたが、  
良めるのが一般の嗜好になってしまった。そ  
へをおごろうか」といえば、たいていが「ラ  
でも、ソバの玉をくれ」というと「日本ソバ



PAGE 4

**DOSSIER SPÉCIAL  
SUR LES AVANCÉES  
MAJEURES DE L'ICM  
DEPUIS 5 ANS**



## SOMMAIRE

**P. 2 Actualité**  
Bassem Hassan rejoint l'ICM

**P. 4 Dossier**  
Les grands pas de la recherche

**P. 10 Découvrir**  
Le Centre d'Investigation Clinique de l'ICM

**P. 11 Avec vous**  
Alzheimer : le combat des aidants





## AVANCER POUR QUE LES MALADIES RECULENT

Il y a presque 12 ans, lorsque nous avons souhaité créer un Institut référent pour traiter les maladies du cerveau et de la moelle épinière, le projet nous paraissait aussi ambitieux que révolutionnaire. Avec les Membres Fondateurs, nous avons l'objectif de rendre possible la concrétisation d'un nouveau modèle en matière de recherche en neurosciences et nous sommes fiers d'introduire à vos côtés ce document qui rassemble les grandes avancées de la recherche depuis l'inauguration de l'ICM, il y a 5 ans, le 24 septembre 2010. Cette période cruciale du premier quinquennat aura connu quelques difficultés conceptuelles et financières mais nous achevons cette première étape avec succès, base inestimable pour l'avenir et pour les millions de malades qui comptent sur nous. Vous pourrez constater dans cette édition spéciale du journal des donateurs que les objectifs que nous nous étions fixés ont été tenus et que les découvertes scientifiques majeures ont permis d'avancer de manière significative dans 3 grands domaines :

- la compréhension du cerveau et son fonctionnement ;
- le diagnostic et la prédiction des maladies neurologiques et particulièrement neurodégénératives ;
- les solutions thérapeutiques.

Cette formidable aventure humaine et scientifique a été rendue possible grâce à la mobilisation de chacun : pouvoirs publics, entreprises privées, particuliers. Tous, sans exception, parce que ce combat concerne chacun de nous.

Avant de vous laisser découvrir plus en détails les différents pas qui nous ont fait avancer sur la grande route des neurosciences, je souhaite remercier toutes celles et ceux qui portent à nos côtés l'espoir, à son tour ambitieux, de prévenir, guérir et un jour réparer les maladies du cerveau et de la moelle épinière.

**Pr Gérard Saillant**  
Président de l'ICM

## BASSEM HASSAN REJOINT L'ICM

Bassem Hassan, neuroscientifique de renommée internationale, a rejoint l'ICM en janvier 2016 et a été sélectionné dans le cadre d'un appel d'offres international, au sein duquel la première place lui a été attribuée. Ses travaux de recherche s'intéressent aux mécanismes génétiques qui contrôlent le développement précoce du système nerveux, de la spécification des cellules à la formation des circuits de neurones, ainsi qu'aux mécanismes impliqués dans les maladies neurologiques en utilisant la drosophile comme modèle. Grâce à ses travaux, Bassem Hassan va contribuer, aux côtés des 650 chercheurs, ingénieurs et techniciens de l'Institut, à la promesse d'avancées majeures pour les maladies du système nerveux.



## AIR FRANCE RENOUVELLE SON ENGAGEMENT ENVERS L'ICM

Grâce à son service de mécénat humanitaire, Air France soutient des programmes de recherche médicale de l'ICM depuis 2009 et octroie des billets d'avion aux chercheurs de l'Institut, en leur permettant de se déplacer dans le monde entier. Ce partenariat permet aux chercheurs de l'Institut de développer les échanges à l'échelle nationale et internationale. En effet, ces déplacements, essentiels pour la communauté scientifique, facilitent les rencontres avec les autres instituts de recherche, permettent de partager les connaissances et ainsi, de faire avancer les travaux menés contre les maladies du système nerveux. Grâce à ce précieux soutien, Air France porte aux côtés des équipes de l'ICM, les grands espoirs d'une médecine nouvelle, celle du progrès naissant du partage.



## MERCI AUX DÉCOUVREURS D'ESPOIR 2015

Fin 2015, trois duos de chercheurs et cliniciens ont présenté leurs travaux : Cécile Delarasse et le Dr Stéphane Epelbaum sur la maladie d'Alzheimer, le Pr Marc Sanson et Emmanuelle Huillard sur les tumeurs cérébrales, et le Dr Fanny Mochel et le Pr Alexandra Durr sur la maladie de Huntington. Vous avez été près de 3 900 à aider les chercheurs de l'ICM, merci à tous !



EN EUROPE ET DANS PLUS DE 30 VILLES EN FRANCE

# Semaine du Cerveau

14-20 mars 2016

EXPOSITIONS  
CINÉ-DÉBATS  
SCIENTIFICS  
ATELIERS  
RENCONTRES  
CAFÉ SCIENCES  
CONFÉRENCES  
ANIMATION SCOLAIRES

Société des Neurosciences

MANIFESTATION GRAND PUBLIC GRATUITE  
COORDONNÉE PAR LA SOCIÉTÉ DES NEUROSCIENCES  
Toutes les infos sur [www.semaineducerveau.fr/paris](http://www.semaineducerveau.fr/paris)

## PARTENAIRES : LA SEMAINE DU CERVEAU – 17<sup>E</sup> ÉDITION

La Semaine du Cerveau est ouverte à tous du 14 au 20 mars 2016 !

La Société des Neurosciences regroupe plus de 2 300 scientifiques dont 500 doctorants. Elle a pour vocation de promouvoir le développement des recherches dans tous les domaines des neurosciences. Chaque année au mois de mars, la Société des Neurosciences coordonne la Semaine du Cerveau en France. Cette manifestation internationale est organisée simultanément dans plus de 32 villes et a pour but de sensibiliser le grand public à l'importance de la recherche sur le cerveau. C'est l'occasion pour de nombreux chercheurs, médecins et étudiants bénévoles de rencontrer le public et de partager avec lui les avancées obtenues dans les laboratoires de recherche en neurosciences, d'en présenter les enjeux pour la connaissance du cerveau, et les implications pour notre société.

L'ICM participera à cette nouvelle édition 2016 pour la 4<sup>e</sup> année consécutive ; l'occasion de rencontrer les chercheurs de l'Institut pour mieux comprendre ce qu'est la recherche en neurosciences et les maladies neurologiques. La Semaine du Cerveau débutera, dès le 14 mars à 18 h 30, avec la conférence inaugurale qui se tiendra au cœur même de l'ICM autour de la dopamine avec Jean-Antoine Girault, Président de la Société des Neurosciences.

Plus d'informations sur [icm-institute.org](http://icm-institute.org) et [semaineducerveau.fr](http://semaineducerveau.fr)

Pour vous & avec vous est le journal de l'ICM envoyé à ses donateurs. N° 04 – Mars. 2016. Rédactrice en chef : Agathe Gioli-Viot. Comité de rédaction : Jean-Louis Da Costa, Natacha Bitton, Carole Clément. Conception : LEXCEL. Réalisation : Louis. Imprimeur : BB création. Tirage : 98 000 exemplaires. © ICM – INSERM – J.P. Pariente – Kristen Severi – MedDay.



## Vu sur le web

- **Conférence exceptionnelle sur l'épilepsie**  
Rendez-vous dans la rubrique « Les conférences de l'ICM »
- **La série « Chercheurs invités »**  
Rendez-vous dans la rubrique « Vidéos » de la partie Recherche
- **Un dossier spécial sur la recherche translationnelle**  
Rendez-vous dans la rubrique « Actualités » de la partie Recherche

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

## AGENDA

- 14 au 20 mars 2016  
– Semaine du Cerveau
- 20 mars 2016\*  
– Concert « Une porte entre deux mondes » au profit de l'ICM organisé par Le murmure des anges
- 19 avril 2016\*  
– Conférence sur la maladie de Parkinson

\* Pour toute information : [contact@icm-institute.org](mailto:contact@icm-institute.org)



# LES GRANDS PAS DE LA RECHERCHE À L'ICM, POUR VOUS & AVEC VOUS

## 1. COMPRENDRE LE CERVEAU

*Comment le cerveau apprend-t-il à lire ? Quels sont les différents paramètres qui déterminent nos choix ? Comment fabriquer de nouveaux neurones ? Comment déclencher un mouvement indépendamment du contrôle du cerveau ? Autant de questions fondamentales auxquelles les chercheurs de l'ICM ont apporté des réponses.*

Les chercheurs et les cliniciens de l'ICM travaillent en étroite collaboration pour :

- **IDENTIFIER** les mécanismes à l'origine de nos comportements, les régions impliquées dans le langage, l'écriture, l'attention visuelle...
- **COMPRENDRE** le développement du système nerveux, son fonctionnement, sa plasticité et plus particulièrement la conscience, la créativité, les bases de la motivation, les raisons de nos choix, nos interactions sociales, les circuits de la locomotion, les relations entre les différentes régions du cerveau.

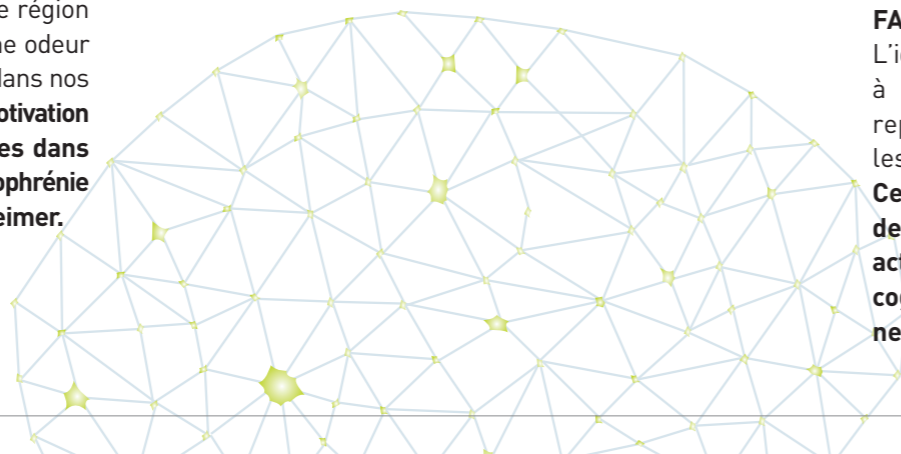
## 4 GRANDS PAS

### 1. MOTIVATION

#### DÉCRYPTER LES MÉCANISMES

Du choix du restaurant à celui d'un partenaire, les motifs de nos comportements nous échappent souvent. Pourquoi fait-on ce qu'on fait ? Quelles sont les paramètres qui interviennent dans nos choix et les régions du cerveau impliquées ?

Une région du cerveau, qui est aussi le siège de la mémoire, nous empêche de succomber à l'attrait des plaisirs immédiats et motive nos actions sur le long terme. Une autre région intervient dans l'attribution de valeurs aux choses. De façon intéressante l'activité de cette région est influencée par le contexte (une musique, une odeur agréable...) et par la confiance que nous avons dans nos jugements ! **Comprendre les mécanismes de la motivation permet de mieux appréhender les pathologies dans lesquelles elle est altérée : la dépression, la schizophrénie mais aussi les maladies de Parkinson et d'Alzheimer.**



### 2. APPRENTISSAGE

#### COMMENT LE CERVEAU APPREND-T-IL A LIRE ?

Notre cerveau s'est adapté à l'apparition de l'écriture, et donc de la lecture, grâce à une petite zone qui s'est spécialisée dans la reconnaissance des lettres. Mais pourquoi elle ? Cette petite zone spécialisée possède des connexions particulièrement importantes avec les régions du langage qui assurent la compréhension des mots et la production de la parole. Ces connexions nous permettent d'accéder, à partir de la vision, à des représentations qui sont normalement propres au langage parlé. **Cet apprentissage est possible à tout âge ce qui signifie que les circuits de la lecture peuvent se mettre en place tout au long de la vie.**

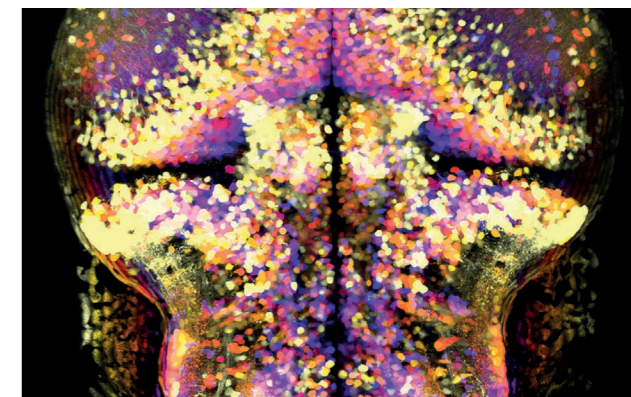
たとえば、うなぎの尻尾については、あっさりしている。だから、脂「人」たちが、尻尾のほうを食べてみて、コミの発達していない当時でも、そのし、「うなぎはしっぽに限る」というく私の無責任な推論に過ぎないが、その臆測はなしは別として事実を挙げた。ところが魚も好んでよく食べた。ところが大部分だ。むかしのソバは、一汁につけて食べるのがうまいとされ、食べるのが一般の嗜好になってしま。バをおごろうか」といえば、たいてい、つても、ソバの玉をくれという。「は、まごうかたなき「時代」による。また、日本から、アメリカへいつ

### 3. LOCOMOTION

#### LUMIÈRE SUR LES NEURONES

Une technique permettant de contrôler les neurones à distance a permis d'identifier des neurones dont l'activation déclenche le mouvement indépendamment du cerveau chez le poisson zèbre.

Ce système sensoriel, inconnu auparavant est intact chez les patients ayant subi un traumatisme. **Un espoir soulevé par cette découverte serait d'arriver à activer ce circuit chez l'homme, afin de déclencher le mouvement, indépendamment du contrôle du cerveau.**

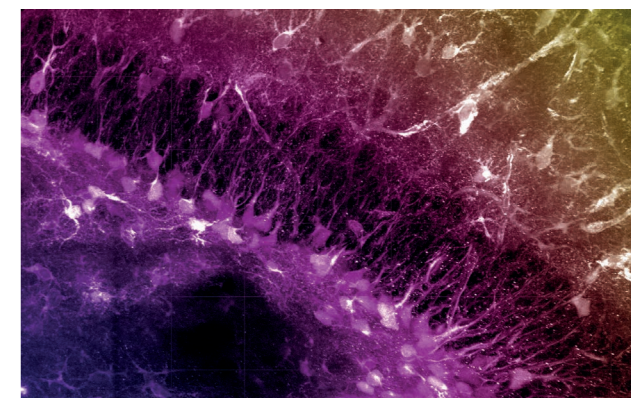


### 4. VIEILLISSEMENT

#### FABRIQUER DE NOUVEAUX NEURONES

L'identification d'un facteur de croissance indispensable à la production de nouveaux neurones, VEGF-C représente un espoir incroyable dans la lutte contre les maladies neurodégénératives.

**Ces travaux pourraient permettre le développement de traitements : VEGF-C serait un bon candidat pour activer la production neuronale et compenser le déclin cognitif chez les personnes atteintes de pathologies neurodégénératives, comme la maladie d'Alzheimer.**





## 2. DIAGNOSTIQUER ET PRÉDIRE

*Six nouveaux facteurs de risque pour la maladie de Parkinson, un diagnostic précoce et fiable pour la maladie d'Alzheimer, un nouveau gène impliqué dans les épilepsies, un nouvel outil révolutionnaire pour déterminer l'état de conscience mais également prédire l'évolution de patients en état végétatif... Voici certains résultats de cinq années de recherches intensives menées par les chercheurs et les cliniciens de l'ICM.*

Les chercheurs et les cliniciens de l'ICM travaillent en étroite collaboration pour :

- **IDENTIFIER** les gènes responsables des maladies, les facteurs de risque, les facteurs pronostiques et diagnostiques, des marqueurs biologiques pour détecter et suivre la maladie
- **METTRE AU POINT** des outils diagnostiques pertinents
- **PRÉDIRE** l'évolution de la pathologie
- **DIAGNOSTIQUER** pour traiter au plus tôt et au mieux
- **DÉVELOPPER** une médecine personnalisée ou de précision

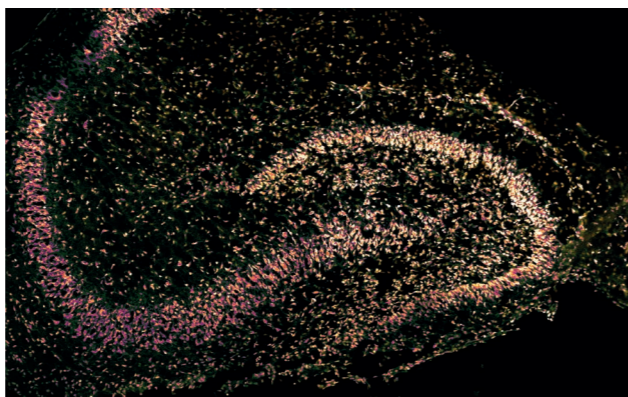
## 4 GRANDS PAS

### 1. MALADIE D'ALZHEIMER

#### UN DIAGNOSTIC PRÉCIS ET PRÉCOCE

Plus fiables, plus rapides, plus précis et plus spécifiques : les critères diagnostiques de la maladie d'Alzheimer ont été redéfinis par un réseau d'experts internationaux.

**Repérer la maladie le plus tôt possible, grâce à ces nouveaux marqueurs, est un enjeu majeur pour les cliniciens afin de mieux prendre en charge les patients, notamment dans le cas de patients jeunes ou de cas atypiques pour lesquels le diagnostic est difficile.**



### 2. MALADIE DE PARKINSON

#### SIX NOUVEAUX FACTEURS DE RISQUE

Six nouveaux facteurs de risque génétique inédits impliqués dans la maladie de Parkinson viennent d'être découverts. Ce grand pas dans l'histoire de la pathologie va permettre d'identifier les personnes à risque et de mieux comprendre les causes de la pathologie.

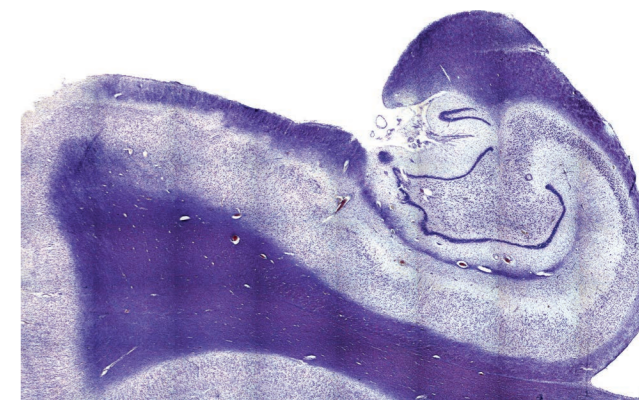
Cette découverte va permettre la mise au point d'outils diagnostiques pour identifier les personnes qui présentent un risque plus élevé de développer la maladie. De plus, **la compréhension des causes de cette pathologie ouvre la voie au développement de thérapies ciblées.**



### 3. ÉPILEPSIES

#### UN GÈNE, DIFFÉRENTES PATHOLOGIES

La découverte d'un gène, DEPDC5, impliqué dans différents types d'épilepsies héréditaires ouvre de nouvelles pistes pour diagnostiquer et traiter ces épilepsies, parmi les plus résistantes aux traitements. **Grâce à cette découverte, le diagnostic de DEPDC5 est proposé aux familles et permettra un meilleur choix thérapeutique. Cette découverte ouvre également de nouvelles pistes thérapeutiques pour les épilepsies focales résistantes aux traitements.**

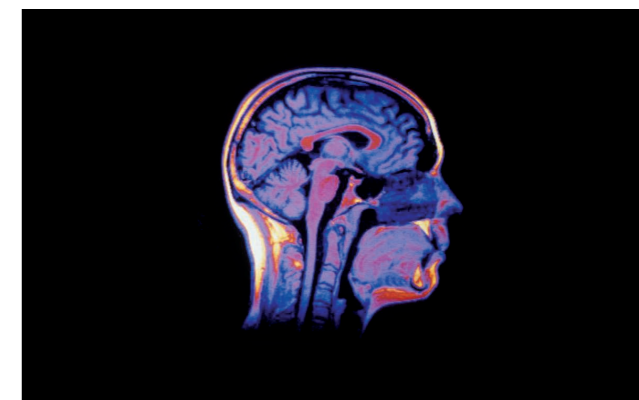


### 4. MALADES NON COMMUNICANTS

#### DÉTERMINER LE NIVEAU DE CONSCIENCE

Caractériser l'état de conscience de patients non communicants et prédire leur évolution est désormais possible grâce au calcul de près d'une centaine de mesures cérébrales à partir de leur électroencéphalogramme.

**Dans un avenir proche, des versions simplifiées de ces analyses seront disponibles pour tous les départements cliniques disposant de systèmes d'enregistrement traditionnels de l'EEG, outil médical très utilisé, peu onéreux, non invasif et répétable à souhait.**



Aujourd'hui l'ICM c'est :

**26** équipes de recherche

**650** chercheurs, ingénieurs, techniciens, doctorants et post-doctorants

**22 000 m<sup>2</sup>** de laboratoires

**1 200 m<sup>2</sup>** pour la recherche clinique

**Plus de 1 000** publications scientifiques depuis 2012

**1 000 m<sup>2</sup>** pour l'incubation des startups

**24** plateformes technologiques à la pointe de la technologie

**1 objectif :**

**Chercher, trouver, guérir. Pour vous & avec vous.**

### 3. TROUVER DES SOLUTIONS THÉRAPEUTIQUES

*De nouveaux traitements contre la sclérose en plaques et contre la maladie de Huntington se sont révélés efficaces, une découverte surprenante permet d'empêcher la mort des neurones dans la maladie de Parkinson, et enfin, la stimulation cérébrale profonde supprime les symptômes des troubles obsessionnels compulsifs chez la plupart des patients.*

Les chercheurs et les cliniciens de l'ICM travaillent en étroite collaboration pour :

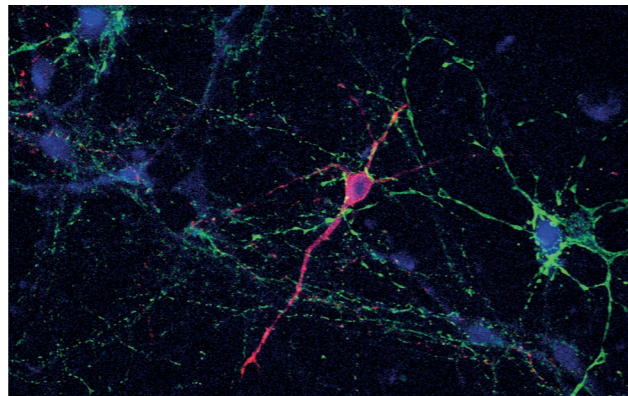
- **RÉPARER** les dommages
- **RALENTIR** la progression des maladies
- **IDENTIFIER** de nouvelles cibles thérapeutiques
- **TRAITER** les maladies

## 4 GRANDS PAS

### 1. MALADIE DE PARKINSON

#### PROTÉGER LES NEURONES

Une découverte stupéfiante a été réalisée : une protéine issue d'un virus est capable de protéger les neurones impliqués dans la maladie de Parkinson. **Ces résultats très encourageants ouvrent la voie à de nouvelles thérapies pour la maladie de Parkinson mais également pour les autres maladies neurodégénératives.**



### 2. MALADIE DE HUNTINGTON

#### UNE HUILE MÉDICAMENT

Le potentiel thérapeutique d'une huile synthétique, la triheptanoïne, a été démontré chez des patients atteints de la maladie de Huntington. En améliorant le fonctionnement énergétique du cerveau, ce médicament pourrait ralentir l'évolution de la maladie.

**Sur la base de ces résultats, un essai thérapeutique, TRIHEP3, a débuté en France et aux Pays-Bas, pour une durée d'un an chez une centaine de patients avec comme critères d'évaluation des paramètres cliniques et d'imagerie.**



### 3. TOC (TROUBLES OBSESSIONNELS COMPULSIFS)

#### TRAITER PAR LA STIMULATION CÉRÉBRALE

Chez la majorité des patients souffrant de troubles obsessionnels compulsifs résistants aux traitements classiques, la stimulation cérébrale profonde d'une région particulière du cerveau, le noyau subthalamique, permet de **supprimer les symptômes et d'améliorer la qualité de vie des patients.**



### 4. SCLÉROSE EN PLAQUES

#### VERS UN NOUVEAU TRAITEMENT

Pour la première fois, un médicament, le MD1003, ralentit la progression de la maladie et améliore l'état de santé des patients atteints de sclérose en plaques progressive. **Ce médicament devrait être disponible sur le marché à court terme, ce qui est extrêmement encourageant pour les cliniciens comme pour les malades.**



**Aujourd'hui la médecine soulage.  
Demain, nous voulons prévenir, guérir et réparer.  
Ces 12 avancées ont été sélectionnées pour leur caractère distinctif dans la recherche conduite sur les maladies du cerveau et de la moelle épinière au sein de l'ICM. Mais ce ne sont pas les seules, de nombreuses découvertes ont eu lieu depuis 2010, que vous retrouverez en intégralité sur le site de l'Institut**

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



## DÉCOUVRIR LE CENTRE D'INVESTIGATION CLINIQUE

Le Centre d'Investigation Clinique (CIC) est une passerelle exceptionnelle entre recherches et soins qui permet de gagner un temps précieux face à la maladie et d'offrir plus vite des traitements innovants aux millions de malades souffrant de maladies du cerveau et de la moelle épinière.

A la différence des laboratoires habituels, les recherches au sein du CIC sont effectuées chez l'homme sain et malade avec un double objectif : comprendre les mécanismes des maladies et évaluer l'efficacité de nouveaux médicaments au stade précoce de leur développement. De telles recherches ne peuvent s'effectuer qu'avec le concours des malades et de volontaires sains qui acceptent de participer aux divers protocoles. Le CIC a été ainsi à l'origine de plusieurs avancées scientifiques pour améliorer la compréhension et la prise en charge thérapeutique de diverses affections du système nerveux (maladie de Parkinson, sclérose en plaques, ataxies cérébelleuses, maladie d'Alzheimer...).



## PLAN NATIONAL SUR LES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES : 7 CENTRES RETENUS



Dans le cadre du nouveau Plan National sur les maladies neurodégénératives (2014 - 2019), sept centres régionaux d'excellence dans le domaine des maladies neurodégénératives ont été retenus parmi 12 projets reçus.

Ces Centres partageront leurs compétences afin de permettre un meilleur diagnostic et d'améliorer le traitement des maladies neurodégénératives. Les centres se donneront également pour mission d'accélérer le transfert des connaissances et de technologies en s'appuyant sur les incubateurs d'entreprises locaux et régionaux, et sur les centres d'investigation clinique et thérapeutique pour les essais cliniques. Ils seront impliqués dans l'enseignement et auront également pour mission d'attirer des étudiants d'autres disciplines vers la recherche afin de favoriser l'approche pluridisciplinaire. Ces centres seront identifiés comme les centres français d'excellence au sein du réseau Europe-Canada. Sept centres régionaux d'excellence ont été retenus: **Aix-Marseille, Bordeaux, Grenoble, Lille, Montpellier, Paris et Toulouse.**

## ALZHEIMER, LE COMBAT DES AIDANTS

« L'expérience le prouve, un environnement favorable permet au malade de poursuivre une existence sereine, d'éprouver du bonheur et d'en donner autour de lui. »

Maricotte, 92 ans, est atteinte de la maladie d'Alzheimer.  
Patricia, sa fille, nous livre un témoignage plein d'amour et d'espoir.



### Que ressentez-vous face à la maladie ?

Le diagnostic de cette pathologie chez un proche a généralement un effet dévastateur sur son entourage, qui appréhende les années à venir pour le malade comme pour lui-même. Cette maladie transforme chez la plupart des gens la perception qu'ils avaient de la personne « avant ». Pour certains, ce n'est pas la peine de la voir ou de lui parler puisqu'elle ne vous reconnaît plus. Pour d'autres, elle renvoie l'image de ce qu'ils peuvent devenir, et ils préfèrent couper tout contact pour « garder un bon souvenir ».

Or, l'expérience le prouve, un environnement favorable permet au malade de poursuivre une existence sereine, d'éprouver du bonheur et d'en donner autour de lui. La maladie d'Alzheimer n'a pas que des effets négatifs. Elle ne fait pas souffrir physiquement, contrairement à d'autres pathologies affectant les personnes âgées, efface les mauvais souvenirs et fait s'évanouir rapidement chagrins, contrariétés et soucis. Au contraire de ses contemporains « qui ont toute leur tête », le malade n'a pas conscience des stigmates de l'âge et de la perspective de sa mort prochaine. En revanche une souffrance morale, profonde mais heureusement fugitive peut être provoquée par la conscience du déclin intellectuel ou le sentiment de ne plus compter. Chez Maman qui n'avait pas particulièrement de mémoire, cette faculté s'est altérée progressivement, ce qui ne l'a donc pas angoissée.

Aujourd'hui, son visage habituellement si avenant se ferme quand des visiteurs parlent entre eux sans l'associer à la conversation. « Plus personne ne regarde ce que je suis, je suis zéro pointé », m'a-t-elle dit un jour. Elle est contente quand des voisins s'approchent de sa chaise roulante pour lui dire bonjour, ce qui n'est pas toujours le cas même s'ils la connaissent depuis des années.

### Et vous, dans tout ça ?

C'est à l'entourage de s'adapter. Il faut entrer dans le jeu du malade, respecter son rythme ralenti et interpréter les demandes qu'il exprime avec ses moyens. L'équilibre est difficile entre le maintien d'une vie « normale » et l'adaptation à des capacités dont le champ s'est restreint. Plutôt que de lui imposer ce qui plairait à tout un chacun, aller au restaurant, partir en vacances, il s'agit de mettre en place des activités qu'il a toujours appréciées, invitation à une coupe de champagne à la maison, séance de coiffure, et de lui en trouver de nouvelles qui soient adaptées à son état, tri de rubans, pliage de papiers, etc.

### Pourquoi avez-vous souhaité témoigner ?

Je souhaitais apporter ce témoignage en espérant donner du courage à ceux qui sont confrontés à la maladie d'Alzheimer chez un proche, partageant leur espoir que celle-ci puisse être rapidement soignée et guérie grâce aux efforts des chercheurs.

## ISF 2016 : RÉDUISEZ VOTRE IMPÔT POUR FAIRE PROGRESSER LA RECHERCHE

En soutenant les projets de recherche innovants de l'ICM, vous pouvez réduire votre Impôt de Solidarité sur la Fortune.

### Quel est le montant de la déduction ?

Vous pouvez déduire 75% du montant de votre don de votre ISF, dans la limite de 50 000 € déduits (correspond à un don de 66 667 €). Ce plafond est abaissé à 45 000 € si vous investissez par ailleurs dans les PME.

### Comment calculer et réduire le montant de son ISF ?

Le calcul de l'ISF pour 2016 sera identique à celui de 2015. Il s'appliquera ainsi aux patrimoines supérieurs à 1,3 million d'euros de valeur nette, et suivra le barème en vigueur en 2015. Si vous souhaitez réduire votre ISF à 0 en faisant un don, vous pouvez utiliser la formule suivante :  
Montant de votre ISF / 0,75 = Montant de votre don.

### Quelles sont les dates limites de don et de déclaration ISF ?

Les dates limites de don et de déclaration ne sont pas encore connues au moment de l'édition de cette lettre d'information, mais devraient se situer entre fin mai et mi-juin 2016 (variable selon le montant du patrimoine et le département de résidence). Nous vous conseillons cependant d'effectuer vos dons déductibles de l'ISF 2016 dès à présent afin de recevoir votre reçu fiscal au plus tôt.

### PUIS-JE FAIRE MON DON DÉDUCTIBLE DE L'ISF SUR INTERNET ?

Oui, vous pouvez faire un don ISF sur notre site dédié (**100% sécurisé**) en tenant compte du plafond de votre carte bancaire : [www.isf-icm.org](http://www.isf-icm.org)

**Vous recevrez votre reçu fiscal par email dans les 24 heures.**

### COMMENT ÊTRE SÛR QUE MON DON SERA DÉDUCTIBLE DE MON ISF 2016 ?

Pour qu'il puisse être déduit de votre ISF 2016, votre don doit nous parvenir au plus tard le jour de votre déclaration en veillant aux délais postaux si vous faites votre don par chèque.

### JE NE SUIS PAS ASSUJETTI À L'ISF : PUIS-JE TOUT DE MÊME DÉDUIRE MON DON DE MES REVENUS ?

Oui, en faisant un don à l'ICM, vous pouvez déduire 66 % du montant de votre don de votre impôt sur le revenu dans la limite de 20 % de votre revenu imposable.



## LE SERVICE DONATEUR À VOTRE ÉCOUTE

Claire Pennelle

01 57 27 47 56

contact@icm-institute.org



## BULLETIN DE SOUTIEN

Merci de nous retourner ce bulletin complété, dès aujourd'hui, accompagné de votre don à l'ICM - Hôpital Pitié-Salpêtrière 47 - 83 boulevard de l'Hôpital 75013 Paris



**Oui, je soutiens l'ICM pour vaincre les maladies du système nerveux**

**Je vous adresse un don de : ..... €**

Par chèque bancaire ou postal, libellé à l'ordre de ICM

Par carte bancaire (sauf American Express)

N° de votre carte bancaire :

3 derniers chiffres au verso

Date de validité : / /  Date : ...../...../.....

Signature : *(obligatoire)*

Je désire recevoir gratuitement des informations sur les Legs et Donations.

Vous pouvez faire un don en ligne sur : [www.icm-institute.org](http://www.icm-institute.org)

**Votre don à l'ICM est déductible à hauteur de 66 % de l'impôt sur le revenu (dans la limite de 20 % de votre revenu imposable), ou 75 % de l'ISF (dans la limite de 50 000 € déduits)**

*Vos coordonnées*

M<sup>me</sup>     M<sup>lle</sup>     M.     M. et M<sup>me</sup>  
 Prénom : .....  
 Nom : .....  
 Adresse : .....  
 .....  
 .....  
 Code postal :   
 Ville : .....  
 Courriel : .....  
 .....  
 N° tél. : .....