

Espoir en Tête : la saison 9 permet de primer cinq projets de recherche

Sophie Gélou - Pôle rédaction

La saison 9 d'Espoir en Tête a mobilisé cette année encore les clubs rotariens. Cette action nationale s'ancre dans les esprits et les habitudes avec un objectif noble et humain: soutenir la recherche sur le cerveau et les maladies neurologiques.



Neurones et axones en différenciation cellulaire (INSERM).

Depuis 2005, date de sa première édition, Espoir en Tête a permis de financer de coûteux équipements de recherche et de contribuer de manière conséquente à la mise en place du réseau national de banques de tissus neurologiques. Une nouvelle convention a été signée à Paris le 11 janvier 2014 par Jean-Marie Laurent (président de la FRC) et Michel Dutruge (gouverneur 2013-2014 du district 1770, président d'Espoir en Tête). Les critères d'éligibilité pour les équipes de chercheurs présentant un projet sont définis par le Conseil Scientifique et le Conseil d'Administration de la Fédération pour la Recherche sur le Cerveau (FRC). Grâce aux fonds récoltés lors de



l'opération 2014, cinq lauréats ont pu se voir allouer un financement pour des montants avoisinant 200 000 € chacun : trois équipes implantées à Paris, une équipe toulousaine et une autre à Marseille. Les domaines d'exploration couvrent l'étude du métabolisme cérébral, de développement du système nerveux dans le cadre de la recherche fondamentale, ainsi que les processus neurodégénératifs. Pour faire progresser la recherche, les Rotariens ont montré une forte participation, que ce soit au sein des clubs, dans les actions de communication déployées ou dans la mobilisation le soir de l'événement. Des dizaines de milliers de spectateurs ont répondu présents dans 400 salles de cinéma pour voir l'avant-première du nouveau film de Walt Disney *Dans l'ombre de Mary*, consacré à la création du film "Mary Poppins".

L'opération rotarienne française dépasse les frontières

La mobilisation rayonne maintenant hors de l'Hexagone. Depuis trois ans, le Luxembourg reproduit l'action : cinq salles ont diffusé le film dans deux cinémas et environ



Hôpital de la Pitié Salpêtrière, grand centre de recherche. (photo F. Marin APHP)

1 600 contremarques ont été vendues. Pour la première fois cette année, Espoir en tête s'est étendu en Belgique.

La saison 10 déjà en marche
George Hardy, délégué national d'Espoir en Tête pour l'année 2014, précise que la saison 10 se prépare déjà au sein de la FRC. La sélection

des demandes de financement approche avec une date limite pour les inscriptions fixées au lundi 5 mai 2014 avant minuit. Les résultats de la première sélection seront connus début juillet 2014. ■ S.G.

La remise des prix aux cinq chercheurs aura lieu le 13 mai à Toulouse.

FRC : Faire de la recherche sur le cerveau et les maladies neurologiques une priorité

Fondée en 2000 par des associations accompagnant les malades, la FRC s'est fixée les objectifs suivants : permettre au public de mieux comprendre le rôle du cerveau, son fonctionnement et ses maladies et informer des dernières avancées de la recherche en neurosciences ; aider les chercheurs à mieux connaître le cerveau, son fonctionnement et ses maladies en contribuant financièrement à leurs travaux ; militer pour la mise en place d'une vraie politique de santé centrée sur les maladies du cerveau.

Source : FRC



Projets de recherche sélectionnés en 2014

NOM PORTEUR PROJET	UNITÉ DE RECHERCHE	DÉPARTEMENT	LIEU	BUDGET DEMANDÉ	MATÉRIEL À ACQUÉRIR	PROJET
CABOCHE Jocelyne	FRE 3595	Institut de recherche en Biologie Intégrative	Université Pierre & Marie Curie, 9 Quai St Bernard, 75005 Paris	170 000 €	Equipement nécessaire à l'imagerie en fluorescence et en bioluminescence	Plateau d'imagerie du métabolisme cérébral chez le petit animal
BARON Anne	INSERM UMR_S975 CNRS UMR7225	CR-ICM	Hôpital de la Salpêtrière, 91 Bld de l'Hôpital, 75013 Paris	200 000 €	Microscope confocal inversé de type "spinning disk"	Imagerie en temps réel à haute résolution pour l'étude dynamique des processus neurodégénératifs
LEVI Sabine	INSERM UMR 839	Institut du Fer à Moulin	17 rue du Fer à Moulin, 75005 Paris	200 000 €	Microscope STORM/PALM 3D	Imagerie en Super Résolution pour révéler les mécanismes subcellulaires et moléculaires impliqués dans le développement cortical et la plasticité du système nerveux
BLADER Patrick	UMR 5547	Centre de Biologie du Développement	Université Paul Sabatier, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 09	200 000 €	Microscope confocal équipé de la technologie « Spinning Disk »	Analyse in vivo du développement et fonction du système nerveux
CREST Marcel	UMR 7286	Centre de Recherche en Neurobiologie - Neurophysiologie de Marseille	Faculté de Médecine, Campus Nord, Bd PierreDramard, CS 80011, 13344 Marseille Cedex 15	200 000 €	Spectromètre de masse hybride Q- Orbitra	Protéomique des canaux ioniques dans les pathologies du système nerveux

Quelques chiffres

Aujourd'hui en France, 7 millions de personnes – plus d'un Français sur dix – sont directement confrontées à une maladie du cerveau. Avec les familles et les proches des malades, ce sont plus de 15 millions de Français qui sont concernés :

- 860 000 pour la maladie d'Alzheimer et les maladies apparentées
- 500 000 pour l'épilepsie
- 150 000 pour la maladie de Parkinson
- 150 000 pour les accidents vasculaires cérébraux
- 125 000 pour la paralysie cérébrale
- 80 000 pour la sclérose en plaques
- des milliers de cas de chorée de Huntington, de sclérose latérale amyotrophique (SLA) et de tumeurs cérébrales,
- sans oublier la mise en évidence de dérèglements cérébraux dans certaines dépressions (4 millions de cas par an), les troubles bipolaires (700 000 cas), la schizophrénie (600 000 cas), les addictions ou l'autisme (1 enfant sur 1 000).

Source : INSERM et associations de patients