

## *Espoir en tête* : depuis 2005, près de trois millions d'euros collectés

En 2005, le film en avant-première était « Boudu », de Gérard Jugnot, avec Gérard Depardieu, Catherine Frot et Gérard Jugnot.

Les 720 000 € rassemblés à cette occasion ont ainsi fait des Rotariens le premier collecteur de fonds privés de la FRC.

### Trois projets ont pu être financés :

- Yehezkel Ben Ari, INMED de Marseille, 300 000 €, microscope bi-photonique,
- Charles Duyckaerts, Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, 300 000 €, banque de tissus neurologiques,
- Emmanuel Bourinet, INSERM de Montpellier, 120 000 €, automate d'électrophysiologie.

Cette « action nationale » a été renouvelée en 2007 sous l'appellation *Espoir en tête* avec la projection en avant-première du film « Molière », de Laurent Tirard, avec Romain Duris, Édouard Baer, Laura Morante, Ludivine Sagnier et Fabrice Luchini. Elle a permis de collecter 620 000 euros.

### Ces fonds ont été remis le 10 janvier 2008 aux chercheurs suivants :

- Anne Baron Van Evercooren, Institut fédératif de recherches des neurosciences de La Pitié-Salpêtrière, 198 928 € pour l'acquisition d'un microscope très performant, équipé d'une large palette d'objectifs, pour étudier le comportement des cellules souches.
- Georg Haase, Institut de Neurobiologie de la Méditerranée, Marseille Luminy, 150 000 € pour un scanner à fluorescence infrarouge capable de détecter d'infimes quantités de protéines, en particulier dans le cadre des agrégats protéiques relatifs à la sclérose latérale amyotrophique.
- Geneviève Rougon, Institut de biologie du développement, Marseille Luminy, 120 000 € pour développer un centre de stockage et d'archivage de données informatiques de très grande capacité dans le cadre de recherches sur le système nerveux, la mort cellulaire et les dégénérescences neuronales ou musculaires.
- David Ogden, Laboratoire de physiologie cérébrale de l'Université Descartes-Paris V, 150 000 € pour le développement de nouvelles méthodes photochimiques combinées à un microscope à deux photons dans le cadre de ses recherches sur le processus synaptique de transmission interneuronale.

*Espoir en tête* s'est poursuivie le 22 janvier 2008 avec l'avant-première  
de « La Jeune Fille et les loups » de Gilles Legrand  
avec Laetitia Casta, Jean-Paul Rouve et Stefano Accorsi.

Les **737 000 euros** recueillis ont été attribués le 25 septembre 2008 pour financer des programmes présélectionnés en respectant toujours le principe d'une place de cinéma achetée à **15 euros = 8 euros minimum reversés à la FRC et d'un euro collecté = un euro investi dans l'achat de matériel de recherche.**

- Antoine Triller, INSERM Paris 5 : 200 000 €

Automate de congélation rapide haute pression pour analyse d'échantillons biologiques en microscopie électronique.

- Erwan Bezard, CNRS Bordeaux : 191 000 €

Système d'enregistrement continu de signaux électro-encéphaliques, électro-oculographiques et électro-myographiques.

- Christophe Bernard, INSERM Marseille : 146 000 €

Système d'analyse électrophysiologique des neurones sous cage de Faraday équipé d'un microscope et d'une caméra à fluorescence.

- Stéphane Hunot, INSERM Paris 13 : 199 970 €

Plateforme robotisée évolutive pour tester l'effet d'agents neuroprotecteurs sur des cultures cellulaires.



*Espoir en tête* s'est poursuivie le 25 novembre 2008 avec l'avant-première  
du film « Les Ailes pourpres » de DisneyNature.

Les **750 000 euros** recueillis lors de cette soirée ont été affectés de la façon suivante :

- Richard Miles, INSERM Pitié Salpêtrière : 200 000 €.

Son travail concerne essentiellement l'étude du cerveau et de ses dysfonctionnements au cours de l'épilepsie. Le matériel acheté permettra d'équiper un microscope afin d'analyser des marqueurs de l'activité électrique des neurones sur des laps de temps extrêmement courts.

- Christophe Mulle, CNRS à l'Université de Bordeaux 2 : 200 000 €.

Le matériel acheté sera un microscope permettant d'analyser à très haute résolution le fonctionnement des neurones et leur morphologie.

- Serge Birman, CNRS à l'École Supérieure de Physique-chimie de la ville de Paris : 176 000 €.

Le matériel acheté sera un microscope qui permettra de visualiser chez la drosophile les neurotransmetteurs et l'altération des neurones in vivo dans des modèles de maladies neurodégénératives.

- Dominique Bagnard, INSERM 682 à Strasbourg : 115 000 €.

Le matériel acheté est un système permettant d'analyser la bioluminescence dans le cerveau des animaux. Celui-ci lui permettra ainsi de suivre l'effet de la manipulation de la ténascine et d'autres molécules à l'origine de l'augmentation du nombre de vaisseaux sanguins dans les gliomes.

Le reliquat des 750 000 € non attribués cette année sera bien entendu intégralement ajouté aux sommes collectées lors de la soirée du 17 novembre 2009.

**Ainsi depuis 2005, près de trois millions d'euros ont été collectés au bénéfice de la Fédération pour la Recherche sur le Cerveau (FRC).**



## Appel d'offres exceptionnel *Espoir en tête* de la FRC

À l'occasion de la 5<sup>e</sup> édition d'*Espoir en tête*, le 17 novembre 2009, la Fédération pour la Recherche sur le Cerveau a lancé un appel d'offres exceptionnel visant à soutenir des projets de recherche **portant sur des questions générales en neurosciences, ou sur certaines pathologies du système nerveux dans les domaines d'intérêt des associations/fondation constituantes** (cf. page 5).

Cet appel d'offres est organisé dans le cadre du partenariat entre la Fédération pour la Recherche sur le Cerveau et les Rotariens français. Il servira exclusivement **à financer ou cofinancer l'achat d'un seul gros matériel** (soit un appareil unique, soit une somme de matériels constituant un appareil unique) pouvant faire l'objet d'une utilisation commune à plusieurs équipes (mutualisation de moyens).

Dans les cas de cofinancements, les apports provenant d'autres sources (autres que liées à l'opération *Espoir en tête*) ne devront en aucun cas excéder 20 % du montant total TTC du prix d'acquisition du matériel. Plusieurs projets, pour des montants compris entre 80 000 euros et 200 000 euros chacun pourront être financés dans le cadre du présent appel d'offres. Ils pourront être présentés par une, ou de préférence plusieurs équipes souhaitant poursuivre ou entreprendre une collaboration.

**Service de presse : Self Image**  
Monique Mehrez et Caroline Napoléon  
88 avenue Kléber – 75116 Paris  
01 47 04 12 42 • [cnapoleon@selfimage.fr](mailto:cnapoleon@selfimage.fr)