



## DOSSIER DE PRESSE

### Opération

*Espoir en tête* ®



**Le 17 novembre 2009  
des avant-premières  
du prochain film de Disney  
pour Noël  
dans 350 cinémas de France.**

Une action des Rotariens français  
en faveur de la recherche sur le cerveau.

**Le Rotary : meilleur ambassadeur de  
la Fédération pour la Recherche sur le Cerveau**

Faites un don pour  
la recherche sur le cerveau  
et découvrez en avant-première  
le nouveau Disney de Noël



Pour ce cinquième rendez-vous,  
les Rotariens français proposent le 17 novembre 2009  
dans 350 salles de cinéma en France  
des avant-premières exceptionnelles du nouveau Disney :

Disney  
LE DRÔLE DE NOËL  
DE SCROOGE



*Espoir en tête*®



## L'opération *Espoir en tête*

Le principe de l'opération *Espoir en tête* est simple : pour chaque place de cinéma achetée à 15 euros lors de l'avant-première, 8 euros minimum sont reversés à la Fédération pour la Recherche sur le Cerveau ([www.frc.asso.fr](http://www.frc.asso.fr)) !

Les Rotariens français invitent donc tous les amateurs de contes de Noël à s'inscrire sur le site [www.espoir-en-tete.org](http://www.espoir-en-tete.org), pour assister à l'avant-première du nouveau Disney de Noël en soutenant la recherche sur le cerveau (sortie en salle le 25 novembre 2009) !

« Le Drôle de Noël de Scrooge », adapté du conte fantastique de Dickens, et revisité par le cinéaste oscarisé Robert Zemeckis, nous offre un fabuleux spectacle interprété par Jim Carrey, Gary Oldman, Bob Hoskins et Robin Wright Penn.

*Espoir en tête* est une action nationale des Rotariens français destinée à collecter par le biais d'avant-premières, des fonds pour la recherche sur le cerveau. Depuis 2005, la générosité du public a permis de collecter près de trois millions d'euros au bénéfice de la Fédération pour la Recherche sur le Cerveau (FRC).

Pour cette 5<sup>e</sup> édition d'*Espoir en tête*, 100 000 spectateurs sont attendus pour une collecte de 1 million d'euros en faveur de la recherche sur le cerveau.

Inscrivez-vous dès maintenant sur le site  
[www.espoir-en-tete.org](http://www.espoir-en-tete.org)  
pour réserver vos places !



## Le Rotary : ses actions solidaires

Le Rotary International est un mouvement centenaire de plus de 1,2 million d'hommes et de femmes qui, au-delà des barrières sociales ou géographiques, **s'engagent quotidiennement au nom d'une éthique civique et professionnelle** en développant des programmes d'intérêt général.

Les Rotariens multiplient les opérations concrètes en faveur d'un monde meilleur. Ils sont particulièrement actifs dans les domaines :

- **de la santé** : éradication de la polio dans le monde, lutte contre les maladies du cerveau,
- **humanitaires** : lutte contre la faim, fourniture d'eau potable et d'assainissement,
- **de la formation des jeunes générations** : alphabétisation, échanges de lycéens d'un an entre pays, bourses d'études, aide aux jeunes professionnels.

## Le Rotary : un des partenaires principaux de la Fédération pour la Recherche sur le Cerveau

*Espoir en tête* est une action nationale des Rotariens français destinée à collecter par le biais d'avant-premières de films, des fonds pour la recherche sur le cerveau.

Ainsi, **dans toute la France, le même jour et à la même heure**, à l'appel des Rotariens français, **plusieurs dizaines de milliers de spectateurs** assistent à une **avant-première du film** d'un grand distributeur.

En 2005, l'année du centenaire du Rotary International, les Rotariens français ont décidé de mettre en place une action nationale dont le but était double :

- Contribuer financièrement de façon significative à la recherche sur le cerveau.
- Marquer avec éclat cette importante étape dans la vie du mouvement.

### Pourquoi le Rotary a-t-il choisi le domaine de la recherche sur le cerveau ? Quelle est son action ?

Venir en aide à des millions de familles et de malades, c'est le nouveau défi que se sont lancé les Rotariens de France depuis 2005. Un combat d'autant plus représentatif pour eux, que les pathologies du cerveau s'inscrivent tristement aujourd'hui dans le quotidien de la société, sans discrimination d'âge, de lieu, de catégorie sociale ou de culture.

Au-delà du financement de travaux de recherche ou d'outils issus de la très haute technologie, le Rotary joue un rôle de levier fondamental pour porter à la connaissance des publics l'urgence immédiate à préparer les changements liés à l'augmentation de la durée de vie dans les sociétés occidentales.

On peut citer l'aide apportée par les Rotariens à **la création de places en maisons ou haltes d'accueil** pour les malades d'Alzheimer ou d'accompagnement des personnes très âgées par exemple, ou encore le rôle majeur des Rotary-clubs dans l'information sur le « don de cerveau » : comment, pourquoi la communauté scientifique a-t-elle besoin de tissus humains sains ou pathologiques pour faire avancer ses travaux ?

### Comment la met-t-il en œuvre ?

En collectant des fonds grâce à la projection en avant-première d'un film et en mettant en place un partenariat avec la Fédération pour la Recherche sur le Cerveau (FRC) dont le Conseil Scientifique évalue et sélectionne les équipes de recherche lauréates d'appels d'offres exceptionnels organisés par la FRC attribuant les fonds collectés à l'occasion des avant-premières *Espoir en tête*.

## La Fédération pour la Recherche sur le Cerveau : sa mission

**La FRC a pour mission de collecter des fonds au profit de programmes de recherche sur le cerveau et ses maladies.** Elle regroupe les associations suivantes :

#### Membres fondateurs

- Association pour la Recherche sur la Sclérose en Plaques (ARSEP)
- Association pour la Recherche sur la Sclérose Latérale Amyotrophique (ARS-ARSLA)
- Association France Parkinson
- Association France Alzheimer
- Fondation Française pour la Recherche sur l'Epilepsie (FFRE)

#### Membres partenaires

- Aramise (atrophie multisystématisée)
- Amadys (dystonies)
- Huntington France (chorée de Huntington)
- Association pour la Recherche sur les Tumeurs Cérébrales (ARTC)
- France AVC (accidents vasculaires cérébraux)
- La Fondation motrice (infirmité motrice d'origine cérébrale)

La FRC a choisi, depuis sa création en 2000, de soutenir des projets transversaux (concernant plusieurs maladies) et pluridisciplinaires.

Le Conseil scientifique de la FRC, composé de 16 membres, organise les appels d'offres, évalue les dossiers de candidature et sélectionne les lauréats qui sont validés par le conseil d'administration. Deux Rotariens sont invités à assister à la dernière phase de sélection des lauréats des appels d'offres exceptionnels Rotary *Espoir en tête*.

#### Composition du conseil scientifique :

- Président : *Etienne Hirsch*
- Vice-Président : *Jacques Touchon*
- ARSEP :  
*Pierre-Olivier Couraud (Institut Cochin)*  
*Gilles Edan (CHU de Rennes)*
- ARS-ARSLA :  
*Philippe Corcia (CHRU Bretonneau, Centre)*  
*Jean-Philippe Loeffler (INSERM U692 de strasbourg)*
- FRANCE PARKINSON :  
*Franck Durif (CHRU de Clermont-Ferrand)*  
*André Nieoullon (IBDML de Marseille)*
- FRANCE ALZHEIMER :  
*Jacques Touchon (CHU de Montpellier)*  
*Luc Buée (INSERM U 837 de Lille)*
- FFRE :  
*François Mauguière (Hôpital Neurologique de Lyon)*  
*Rustem Khazipov (INMED INSERM U 29 de Marseille)*
- Membres extérieurs :  
*Jean-Michel Vallat (Société Française de Neurologie – CHU de Limoges)*  
*Alain Chedotal (Société des Neurosciences – CNRS UMR 7102 de Paris)*
- Membres correspondants :  
*Christian Giaume (INSERM U 840 Collège de France, Paris)*  
*Pierre Gressens (INSERM U 676 Hôpital Robert Debré, Paris)*



**Les premières études réalisées au niveau européen indiquent que le montant des investissements consacrés à la recherche sur le cerveau est de 4,1 milliards d'euros, c'est-à-dire environ 1 % de leur coût pour la société. 20 % de ces fonds (850 millions d'euros) proviennent d'associations et d'académies, 80 % (3,3 milliards d'euros) du monde pharmaceutique.**

*Brain research has high returns but Europe is lagging behind », article de Sobocki et collaborateurs publié dans l'European Journal of Neurology en 2007, volume 14, pages 708 à 710.*



## Disney : partenaire de l'opération *Espoir en tête*, depuis 2008

Déjà partenaire d'*Espoir en tête* lors de la 4<sup>e</sup> opération du 4 novembre 2008, avec la projection en avant-première du film « Les Ailes pourpres » de DisneyNature, Disney renouvelle sa collaboration pour l'édition 2009, qui aura lieu le 17 novembre 2009 avec la projection en avant-première du film « Le Drôle de Noël de Scrooge ».



Le scénario : « Le Drôle de Noël de Scrooge » entraînera le spectateur en compagnie de l'acteur Jim Carrey dans le fabuleux voyage au centre du Londres victorien de 1843. C'est en effet une nouvelle adaptation par Robert Zemeckis d'« Un Chant de Noël », le célèbre conte de Charles Dickens (auteur favori de Paul Harris, le fondateur du Rotary) qui raconte l'histoire d'Ebenezer Scrooge, un vieil homme bougon et avare qui a consacré sa vie à accumuler des richesses. La veille de Noël, trois fantômes viennent lui rendre visite. L'un représente le Noël présent, un autre le passé et le troisième incarne le Noël futur. Tous trois vont lui faire comprendre l'importance de la rédemption... tout semble possible !



Photos du film le Drôle de Noël de Scrooge disponibles sur simple demande auprès de Self Image  
Monique Mehrez et Caroline Napoléon • 01 47 04 12 42 • cnapoleon@selfimage.fr

## *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)