



AVANT-PREMIÈRE CINÉMA AVEC ESPOIR EN TÊTE

## Un grand élan de générosité

### édito



**Pr. Jacques Touchon,**  
président  
du Conseil  
Scientifique  
de la FRC

Chaque année, la FRC reçoit un nombre croissant de projets candidats aux appels d'offres qu'elle pilote. Et chaque année, les dossiers proposés affichent des niveaux de qualité scientifique très élevés et homogènes, ce qui ne facilite pas la tâche de la FRC et de ses évaluateurs !

Naturellement, nous nous réjouissons de cette situation qui traduit la reconnaissance de la communauté scientifique vis-à-vis de notre travail de sélection. Mais derrière se cache

une autre réalité : les chercheurs peinent à faire financer leurs travaux, et il est urgent d'accroître les crédits que nous pouvons leur allouer. A cet égard, les Rotariens de France apportent depuis 6 ans une contribution remarquable à travers l'opération *Espoir en Tête*. Grâce à leur mobilisation, plusieurs laboratoires se sont vus octroyer le financement qui leur manquait pour acquérir des matériels indispensables à leurs travaux. Comme vous l'avez constaté dans les colonnes de *Synapses*, la recherche ne cesse de progresser. Plus que jamais, nous devons maintenir nos efforts communs pour soutenir et promouvoir la recherche sur le cerveau en France. Votre soutien nous est plus précieux que jamais : merci de continuer à parler de la FRC autour de vous et à diffuser son message !

### FINANCEMENT

Comment fonctionnent les appels d'offres de la FRC ?

3 questions à un évaluateur

### RECHERCHE

**Alzheimer** : une piste de recherche originale

Enquête sur le fonctionnement des synapses

### LA FRC & VOUS

Présentation des comptes de la FRC  
**Les addictions** au cœur de la campagne 2012

## SOUTIEN À LA RECHERCHE : COMMENT ÇA MARCHE ?

Chaque année, la FRC organise deux appels d'offres consacrés au financement de projets de recherche (appel d'offres FRC) et à l'achat d'équipements scientifiques (appel d'offres Rotary/Espoir en tête). Quel est le calendrier de ces appels d'offres ? Quels organes interviennent dans leur mise en œuvre ? Sur quels critères les projets candidats sont-ils évalués ? Réponses.



Annabelle Schwarz, chargée de mission scientifique à la FRC

**S'**ils diffèrent par leur contenu et les niveaux de financement alloués, les deux appels d'offres émis par la FRC chaque année suivent un calendrier identique, composé de deux phases. « Le premier temps fort a lieu au début du mois de mai, explique Annabelle Schwarz, chargée de mission scientifique à la FRC, quand les candidats sont invités à déposer une lettre d'intention décrivant les grandes lignes de leur projet de recherche. Le Conseil Scientifique (CS), organe consultatif de la FRC, se réunit pour examiner l'ensemble des dossiers adressés – qui sont soumis au jugement de trois membres du CS. Au terme de ce premier tour de sélection, réalisé strictement en interne, un tiers d'entre eux est retenu pour la

seconde phase. L'objectivité de la procédure d'évaluation est garantie par la mise en place de quatre critères prédéfinis, relatifs à la qualité scientifique, au caractère innovant, à la qualité des équipes et à la transversalité du projet ». Cette dernière condition constitue l'un des fondements de la FRC : les sujets des projets financés font se croiser plusieurs pathologies, plusieurs disciplines, ou font intervenir tout un réseau d'équipes. Un délai de deux mois est ensuite accordé aux candidats présélectionnés, intervalle au cours duquel ils doivent remplir et renvoyer

un dossier détaillé. Le « pool » d'évaluateurs en charge de leur examen comprend toujours trois éléments : un membre du CS auquel s'ajoutent deux rapporteurs externes français ou étrangers, spécialisés dans le domaine de recherche du dossier à évaluer. Les trois examinateurs disposent pour les aider dans leur mission d'une feuille de route, articulée autour de huit critères qu'ils devront noter de 1 à 4. Ils doivent premièrement apprécier le caractère scientifique de l'équipe candidate. Puis déterminer en quoi le financement permettra de mieux structurer le groupe de recherche. Ils estiment également les capacités de recherche du laboratoire, puis la potentialité du projet de recherche fondamentale en termes de mise au point d'études cliniques. L'originalité du projet ainsi que la pertinence de la méthode proposée sont aussi étudiées très attentivement. Enfin, les évaluateurs se penchent sur l'expérience et la qualité scientifique du laboratoire, et délivrent leur avis sur le budget demandé et le délai proposé. Le Conseil Scientifique se réunit une dernière fois en octobre ou en novembre pour effectuer une sélection finale et le classement des dossiers de candidature. Dans la foulée, le Conseil d'Administration de la FRC approuve cette sélection, et les résultats sont dès lors officialisés. Chaque année, près de 110 demandes sont reçues dans le cadre de l'appel d'offres FRC, pour une quinzaine de lauréats au maximum, et une trentaine de dossiers pour l'appel d'offres Rotary, pour environ 5 dossiers financés au final.



### 3 questions à...

**Dr. Fiona Francis** (Institut du Fer à Moulin à Paris, équipe Avenir « Cytosquelette et pathologie de la migration neuronale »), évaluatrice externe

• Vous avez été évaluatrice externe dans le cadre d'appels d'offres de la FRC, quelles étaient vos motivations pour assurer ce rôle ? J'ai moi-même été plusieurs fois lauréate d'un appel d'offres de la FRC, et il était tout naturel que je sois prête à consacrer

une partie de mon temps comme évaluatrice externe pour ce type de projet. C'est une manière concrète et utile de retourner la faveur qui m'a été accordée, et de prouver ma reconnaissance à la FRC ! Cette mission constitue aussi un moyen privilégié d'actualiser ses

connaissances sur les nouveaux projets mis en œuvre et les avancées dans le domaine des maladies neurologiques. • Comment avez-vous abordé cette tâche, et avec quels objectifs ? Au niveau scientifique premièrement, je suis particulièrement intéressée de découvrir un nouveau projet. Je suis consciente que les bons projets sont nombreux, mais que seuls les meilleurs peuvent être financés. J'ai donc essayé de chercher les mérites de tel ou tel projet et de les aborder

avec un œil critique. • Qu'avez-vous retenu de votre mission d'évaluatrice ? J'aime beaucoup lire les projets des autres dans mon domaine. C'est toujours très motivant de voir la recherche évoluer. Les projets révèlent les nouveautés, de nouvelles manières d'aborder des problèmes, cela nous tient à jour ! Nous pouvons ainsi mieux connaître le travail d'autres laboratoires, avec une profondeur à laquelle nous n'avons pas toujours accès à travers les articles scientifiques.

**La FRC remercie vivement tous les évaluateurs qui ont donné de leur temps pour réaliser des expertises dans le cadre de ses appels d'offres depuis 2001.**

### MERCI !

... à toutes celles et à tous ceux qui se sont mobilisés à nos côtés pour soutenir la recherche sur le cerveau. Depuis le premier neurodon, 9 213 957,53 € ont été attribués par appels d'offres de la FRC à 184 programmes de recherche, auxquels il faut ajouter les 55 financements attribués aux programmes de recherche des associations membres fondateurs de la FRC. Ce sont ainsi plus de 11 millions d'euros qui ont été investis.



## Maladie d'Alzheimer Décrypter le rôle des connexines gliales dans la survie des neurones

Responsable d'une équipe au Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie (CIRB, CNRS UMR 7241 / INSERM U1050) du Collège de France à Paris, Christian Giaume étudie les propriétés des connexines gliales dans le cadre de la maladie d'Alzheimer.

Cette famille de protéines est exprimée en quantité au niveau des astrocytes, des cellules gliales essentielles à la protection des neurones et donc au bon fonctionnement synaptique. L'originalité du projet? Cibler le partenaire glial, plutôt que l'élément touché, le neurone. Les connexines astrogliales ont un rôle essentiel dans le fonctionnement du cerveau,

notamment pour permettre la communication directe entre les astrocytes. « Nous étudions des modèles de souris transgéniques exprimant en excès de l'amyloïde  $\beta$ , un peptide néfaste qui en s'accumulant forme des plaques "séniles", caractéristiques de la maladie d'Alzheimer, explique Christian Giaume. Nous avons observé une hausse de l'expression des connexines au niveau des astrocytes réactifs associés aux plaques amyloïdes, et nous cherchons à comprendre le rôle de cette augmentation dans le dysfonctionnement et la mort des neurones du cortex et de l'hippocampe ». L'équipe étudie également par quel mécanisme l'augmentation des

connexines affecte la survie des neurones, ce qui à terme pourrait permettre d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques qui, au lieu d'être neuronales, seraient situées sur leur partenaire glial.

« Utiliser des modèles transgéniques et réaliser des croisements demande du temps et représente un coût continu d'animalerie conséquent, souligne Christian Giaume. Grâce aux 25 000 euros de soutien de la FRC, nous avons assuré une partie de ces frais. Récemment, notre sujet de recherche a fait l'objet de publications dans les revues *Neuroscience*, *Journal of Neuroscience*, *Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes* ».



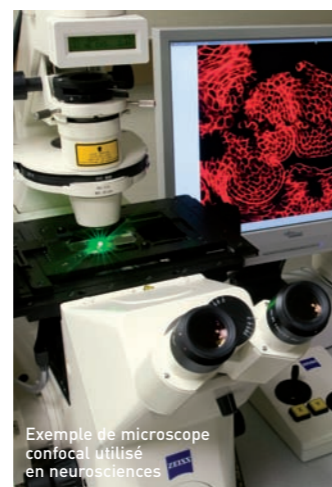
Christian Giaume,  
lauréat de l'appel d'offres  
FRC 2009

## Enquête sur les dysfonctionnements synaptiques

leur morphologie soit perturbée et affecte le bon fonctionnement des circuits du cerveau. Directeur de recherche au CNRS (UMR 5297, Bordeaux), Christophe Mulle s'attache, avec son équipe, à comprendre les mécanismes de malformation des synapses dans des modèles de retard mental. « Pour un tiers de ces troubles, explique-t-il, la cause est génétique. Le fonctionnement synaptique est perturbé par la mutation de différents gènes. En reproduisant ces mutations chez des souris, nous essayons de comprendre où se situe la source du problème. Plus en détails, nous nous penchons sur la maturation synaptique – la mise en place des connexions synaptiques – dans l'hippocampe au cours du développement post-natal. »

Avec les 200 000 euros reçus en 2008 via l'appel d'offres Rotary/Espoir en Tête, le laboratoire a financé l'achat d'un microscope confocal. Cet équipement est indispensable pour analyser en parallèle et en temps réel la morphologie et l'activité

de structures d'à peine un micromètre comme les épines dendritiques. « La FRC, souligne Christophe Mulle, a le mérite de soutenir des projets fondamentaux, sur des mécanismes en amont de la maladie, là où des fondations plus spécialisées financent plutôt des recherches à visée médicale. Les deux se complètent et sont nécessaires. Le financement Espoir en Tête nous permet de travailler dans de bonnes conditions, et de publier dans des revues réputées. Si nous n'avons pas de prétention thérapeutique pour l'instant, nous collectons le plus d'informations possibles sur le dysfonctionnement synaptique, qui, nous l'espérons, seront reprises et utilisées par des équipes de recherche clinique. »



Exemple de microscope  
confocal utilisé  
en neurosciences



Christophe Mulle,  
lauréat de l'appel d'offres  
Rotary/Espoir en tête 2008

Un nombre important de pathologies du système nerveux naissent d'un mauvais fonctionnement des synapses, qui permettent l'échange d'informations entre neurones. Il arrive que

## ESPOIR EN TÊTE ET LA FRC : BIENTÔT SEPT ANS D'ACTION COMMUNE

Chaque année, l'opération Espoir en tête menée par les Rotariens de France apporte une contribution majeure à l'effort de recherche en neurosciences. Retour sur un partenariat clé pour la FRC.

Le principe d'Espoir en tête est simple : chaque année, à l'appel des Rotariens, des milliers de Français peuvent assister à l'avant-première du film d'un grand distributeur. En achetant leur place de cinéma à 15 euros, ils permettent que soient reversés au moins 8 euros à la recherche sur le cerveau. L'utilisation de ces dons répond à deux règles intangibles. Premièrement, chaque euro collecté est investi directement dans la recherche sans exception. Deuxièmement, les appels d'offres dans le cadre d'Espoir en tête ne portent que sur du gros matériel de recherche, à l'exclusion de tout salaire ou prestation de services.

Ces appels d'offres sont organisés par le Conseil Scientifique de la FRC qui évalue et sélectionne les projets à financer avec les sommes collectées.

Organisation mondiale comptant plus d'un million de membres, le Rotary se propose de servir autrui, de promouvoir l'intégrité et de favoriser l'entente internationale, la bonne

volonté et la paix en s'appuyant sur son réseau de décideurs à travers le monde. Au moment de célébrer les 100 ans d'existence de l'organisation en 2005, les Rotariens organisaient une action nationale en faveur de la recherche sur le cerveau. Le 8 mars 2005, la première édition d'Espoir en tête rassemblait ainsi 70 000 personnes venues assister à l'avant-première du film « Boudu » de Gérard Jugnot. Les 720 000 euros recueillis cette année-là – faisant du Rotary le premier collecteur de fonds privés de la FRC – permirent de financer trois projets.

Jacques Allorant, président de l'association Espoir en tête, souligne « l'aspect fédérateur et la très forte adhésion de tous les Rotariens dans le cadre de l'opération. Notre volonté consiste aujourd'hui à aller encore plus loin : tous les Rotariens sont sensibilisés sur cette action et ses enjeux, à eux maintenant de relayer ce message et de faire venir des non-Rotariens dans les salles. L'opération connaît un franc succès et pourrait dépasser cette année, je l'espère, la barre du million d'euros collectés, tandis que les Hollandais, les Anglais et les Suisses pourraient très certainement se joindre à nous l'an prochain ».

Depuis 2005, le montant des sommes apportées à la recherche par Espoir en tête dépasse les 4,5 millions d'euros. Plus de

23 laboratoires dans toute la France se sont vus attribuer des financements pour se doter d'équipements de recherche adaptés. Jacques Allorant conclut : « Le partenariat entre la FRC et le Rotary pourrait encore gagner en consistance dans les prochaines années. On peut imaginer la mise en place de nouvelles actions originales, mais aussi d'un retour d'informations plus marqué vers les Rotariens quant à l'utilisation des sommes récoltées et les avancées de la recherche. »

Espoir en tête

The Walt Disney Company  
France

## Six années pleines d'Espoir en Tête...

Après « Boudu » en 2005, les avant-premières se sont ensuite succédées, avec toujours plus de succès :

- En 2007, la projection du film « Molière » permet de collecter 633 400 euros ;
- 730 800 euros sont récoltés l'année suivante grâce au film « La Jeune Fille et les loups » ;
- Le 25 novembre 2008, « Les ailes pourpres » rapportent 793 300 euros ;
- L'édition 2009 rassemble

888 200 euros avec « Le drôle de Noël de Scrooge »  
• et plus de 932 000 euros sont collectés en 2010 lors de l'avant-première de « Raiponce » !

Le jeudi 26 janvier 2012, c'est « Cheval de guerre », le nouveau film événement des studios Dreamworks, réalisé par Steven Spielberg, qui sera projeté en avant-première dans le cadre de l'opération Espoir en tête.



Depuis 2005,  
plus de 4,5 M€  
ont été collectés  
grâce à Espoir en tête

## COMPTES D'EMPLOI

EMPLOIS	ANNEE 2010 (en euros)		ANNEE 2009 (en euros)	
	Emplois de N = compte de résultat (1)	Affectation des emplois des ressources collectées auprès du public utilisées sur N (3)	Emplois de N = compte de résultat (1)	Affectation des emplois des ressources collectées auprès du public utilisées sur N (3)
<b>MISSIONS SOCIALES</b>	1 624 097	1 623 140	1 356 385	1 356 385
<b>Réalisées en France</b>	1 624 097		1 356 385	
Actions Réalisées directement	1 624 097			
Versements à d'autres organismes agissant en France				
<b>Réalisées à l'étranger</b>				
Actions Réalisées directement				
Versements à un organisme central ou d'autres organismes				
<b>FRAIS DE RECHERCHE DE FONDS</b>	250 619	250 619	237 452	237 452
<b>Frais d'appel à la générosité du public</b>	250 619		237 452	
<b>Frais de Recherche des autres fonds privés</b>				
<b>Charges liées à la recherche de subventions et autres concours publics</b>				
<b>FRAIS DE FONCTIONNEMENT</b>	206 844	64 109	235 817	205 551
Total des emplois de l'exercice inscrits au compte de résultat	2 081 559		1 829 654	
Dotations aux provisions				
Engagements à réaliser sur ressources affectées	300 000		300 000	
Excédent de ressources de l'exercice	74 765		161 099	
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	<b>2 456 324</b>		<b>2 290 753</b>	
Part des acquisitions d'immobilisations brutes de l'exercice financées par les ressources collectées auprès du public				
Neutralisation des dotations aux amortissements des immobilisations financées à compter de la première application du règlement par les ressources collectées auprès du public				
Total des emplois financés par les ressources collectées auprès du public		1 937 868		1 799 388

## FAITS MARQUANTS DE L'EXERCICE

- Les frais de collecte ont augmenté de **5,5 %** mais le résultat global de la collecte est en forte augmentation.
- Ils comprennent les parts des frais de personnel affectés à cet objet pour **88 297 euros**, décidées par le Conseil d'administration.
- La collecte et l'information du public recherchés par le neurodon représentent **44 %** des dépenses de personnel.
- Les autres frais de collecte représentent **8 %** des ressources collectées.
- Les frais de fonctionnement sont en baisse de **12 %**.
- La rétrocession aux cinq associations fondatrices du neurodon de la FRC, proportionnelles aux ressources, est en forte hausse : **33 %**.

- La baisse enregistrée sur la collecte directe auprès du public en 2009 a été redressée puisqu'elle s'est élevée en 2010 à **1 066 075 euros**.
- La collecte du Rotary à l'occasion de l'opération « Espoir en Tête » a généré **866 392 euros**.
- La FRC a par ailleurs reçu un legs d'un montant de **70 000 euros**.
- Le total des ressources pour l'exercice 2010 est donc de **1 942,633 euros** avec le retour de subventions pour **114 881 euros**.

## ANNUEL DES RESSOURCES

RESSOURCES	ANNEE 2010 (en euros)		ANNEE 2009 (en euros)	
	Ressources collectées sur le N = compte de résultat (2)	Suivi des ressources collectées auprès du public et utilisées sur N (4)	Ressources collectées sur le N = compte de résultat (2)	Suivi des ressources collectées auprès du public et utilisées sur N (4)
<b>REPORT DES RESSOURCES COLLECTÉES AUPRES DU PUBLIC NON AFFECTÉES ET NON UTILISÉES</b>		<b>NÉANT</b>		<b>NÉANT</b>
<b>RESSOURCES COLLECTÉES AUPRES DU PUBLIC</b>	2 012 633	2 012 633	1 965 405	1 965 405
<b>Dons et legs collectés</b>	2 012 633		1 965 405	
Dons manuels non affectés				
Dons manuels affectés	1 942 633		1 488 098	
Legs et autres libéralités non affectés	70 000		477 307	
Legs et autres libéralités affectés				
<b>Autres produits liés à l'appel à la générosité du public</b>				
<b>AUTRES FONDS PRIVÉS</b>	130 881		16 000	
<b>SUBVENTIONS &amp; AUTRES CONCOURS PUBLICS</b>				
<b>AUTRES PRODUITS</b>	12 810		14 267	
Total des ressources de l'exercice inscrits au compte de résultat	2 156 324		1 995 672	
Reprise des provisions				
Report des ressources affectées non utilisées des exercices antérieurs	300 000		295 081	
Variation des fonds dédiés collectés auprès du public (cf tableau des fonds dédiés)				4 919
Insuffisance de ressources de l'exercice				
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	<b>2 456 324</b>	<b>2 012 633</b>	<b>2 290 753</b>	<b>1 960 486</b>
Total des emplois financés par les ressources collectées auprès du public		1 937 868		1 799 388
<b>SOLDE DES RESSOURCES COLLECTÉES AUPRES DU PUBLIC NON AFFECTÉES ET NON UTILISÉES EN FIN D'EXERCICE</b>		74 765		161 099

## Aperçu des comptes 2011

Les comptes relatifs à l'exercice 2011 ne sont pas disponibles à la date de la présente publication. Au titre de l'exercice 2011, les faits marquants constatés permettent d'envisager sereinement la continuation des missions sociales destinées au financement de la recherche sur le cerveau. Les ressources de la collecte neurodon s'établissent provisoirement à 1 070 000 euros. La collecte du Rotary a progressé pour parvenir à 904 772 euros et les produits financiers passeront de 1 361 euros en 2010 à 19 600 euros en 2011.

Les frais de fonctionnement ont été maîtrisés et le traitement des dons a subi une légère hausse du fait d'un changement de prestataire.

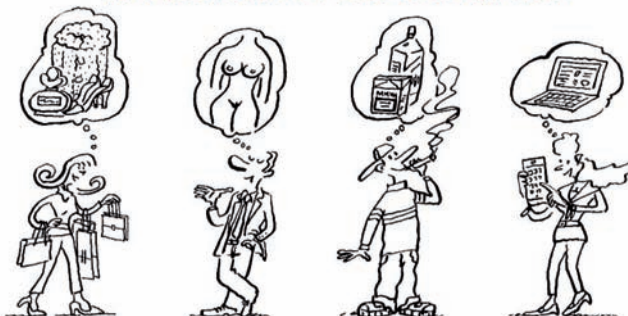
## ADDICTIONS : LES CONSÉQUENCES SUR NOTRE CERVEAU

L'année prochaine, la campagne de communication de la FRC aura pour thématique : « addiction et dépendance : peut-on parler de nouvelles addictions ? ». Qu'il s'agisse d'une dépendance à une activité ou une substance, ce sujet actuel concerne un large public.

La thématique de l'addiction et de la dépendance, sujet de la prochaine campagne de la FRC, concerne aussi bien les parents que leurs enfants, les enseignants, les responsables de ludothèques ou encore les médecins généralistes. Ce sujet permettra de plus à l'association d'entrer en contact avec des psychiatres et des spécialistes des addictions.

Les habitudes et modes de vie ont évolué : aujourd'hui, par exemple, les enfants sont très à l'aise avec un ordinateur ou une console de jeux, et leurs parents ne maîtrisent pas toujours leur consommation. Jeux en ligne, accès quasi-libre à la pornographie, incitation à la surconsommation sont autant de facteurs favorisant l'apparition de nouvelles addictions telles que la dépendance à Internet, aux jeux vidéo, au sexe, aux jeux d'argent ou encore les achats compulsifs. Grâce à la neuro-imagerie, le processus de déclenchement du plaisir et de libération de la dopamine, de même que le système de récompense, ont pu être analysés et mieux compris. De fait,

### ADDICTIONS ET DÉPENDANCES



les frontières entre neurosciences, psychiatrie, psychologie et psychothérapie s'estompent. Ces nouvelles addictions seront au cœur de la campagne de la FRC. L'association établit des partenariats avec des réseaux de recherche et de prise en charge de ces dernières. C'est par l'intermédiaire de ces partenariats que la FRC diffusera ses outils de communication, et notamment le guide « comment notre cerveau devient-il accro ? », conçu sur le modèle des précédents guides de l'association : « le cerveau c'est capital », et « le cerveau, notre machine à apprendre ».

#### DU 6 AU 10 FEVRIER 2012

Groupe Dassault, Saint-Cloud (92).

Semaine scientifique destinée aux salariés du site : conférences, rencontres avec des chercheurs, et visite commentée de l'exposition « Le cerveau dans tous ses éclats ».

#### DU 17 AU 19 FEVRIER 2012

Cannes (06).

La FRC animera à nouveau un stand lors du prochain Festival International des Jeux, qui a attiré 170 000 visiteurs en 2011.

#### DU 12 AU 18 MARS 2012

Semaine du Cerveau, France, Europe et Monde.

Rendez-vous dans 20 villes de France pour la semaine de la recherche sur le cerveau, pilotée par la Société des Neurosciences avec la participation de la FRC.

#### DU 12 AU 17 MARS 2012

Magasins Carrefour.

Collecte au profit du neurodon dans tous les magasins Carrefour Markets et les hypermarchés du groupe Carrefour, partenaire de la FRC depuis sa création

#### REJOIGNEZ-NOUS !

Vous avez envie d'agir et un peu de temps disponible ? N'hésitez pas à contacter la FRC et ses correspondants : toute aide est précieuse pour faire avancer la recherche sur le cerveau et contribuer au succès du neurodon !

### La FRC en vedette à Cannes



L'hiver dernier, pour la 2<sup>ème</sup> année, la FRC était à Cannes pour participer au Festival International des Jeux, à l'invitation de son partenaire : la Confédération des Sports et Loisirs de l'Esprit (C.L.E.). Parce que jouer, c'est utiliser sa mémoire et donc, son cerveau, c'est tout naturellement que la FRC participe à cet événement. Rendez-vous en février 2012 pour la nouvelle édition.

### Le réseau de correspondants s'agrandit !

La FRC est heureuse de compter de nouveaux membres aux seins de son réseau de relais

bénévoles chargés d'aller à la rencontre du public et d'animer des opérations dans toutes la France : vous pourrez très bientôt vous adresser à nos correspondants pour les zones Lille-Nord-Pas de Calais ainsi que Montpellier-Languedoc Roussillon. Nous souhaitons par ailleurs la bienvenue à Mme Jacqueline Szobad, correspondante dédiée à la collecte dans les magasins Carrefour. Et bien sûr, nos relais dans les autres régions sont toujours à votre écoute :

- Aquitaine/Charentes : Jean-Pierre Archimbaud  
8, rue Voltaire 33110 Le Bouscat  
e-mail : jeanpierre.archimbaud@neuf.fr
- Toulouse / Midi-Pyrénées : Claude Gordon  
24, rue d'Anjou 31170 Tounefeuille  
e-mail : claude.gordon@wanadoo.fr
- Béarn / Pays Basque / Gascogne : Jean-Michel Treille  
9, rue du Général Lorencez 64000 Pau  
e-mail : treille.jm@wanadoo.fr
- Bretagne : Gérard Yquel  
8, rue Le Moine de la Borderie 56100 Lorient  
e-mail : bretagne@neurodon.fr



### Le partenariat avec Réunica se poursuit en 2012

Depuis deux ans, la FRC est partenaire de Réunica, groupe solidaire français qui agit sur l'ensemble des métiers de la protection sociale. Dans ce cadre, des conférences et rencontres ont eu lieu tout au long de l'année sur des sujets divers, tels que le sommeil, le stress, la mémoire... Des visites commentées de l'exposition « le cerveau dans tous ses éclats » ont également permis à de jeunes retraités de s'informer sur toutes les possibilités offertes par le cerveau, et de découvrir notamment qu'il n'y pas d'âge pour apprendre ! Ce partenariat se traduit aussi par le financement annuel d'un programme de recherche choisi par le Conseil scientifique dans le cadre d'un appel d'offres FRC. Vous découvrirez dans les prochains numéros de Synapses les actions prévues pour l'année 2012.



Newsletter éditée par la FRC

9, avenue Percier, 75008 Paris  
Tél : 01 58 36 46 46  
Fax : 01 40 61 01 44

Directeur de la publication  
Arnaud Brunel  
Rédacteur en chef  
Elisabeth Ilinski  
Conception & réalisation  
La Machine à Ecrire  
Direction artistique  
Emmanuelle Le Danvic

Crédits photo  
© DreamWorks  
Il Distribution Co. LLC,  
© CNRS-B. Rajau,  
S. Martinelli,  
J.-M. Blache,  
dessin p.8 : J.-M. Renard / FRC, DR.

Remerciements  
J. Allorant, MT. Bluet Pajot,  
F. Francis, C. Giaume,

J.- M. Laurent, A. Mongour,  
C. Mülle, Pr. A. Nieoullon,  
Pr. J. Touchon, A. Schwarz,