

Rotary

Districts de France



ESPOIR en tête

NEWSLETTER DE NOVEMBRE 2024

Chères Amies, Chers Amis, Bonjour,



Nous venons d'effectuer la remise des dotations aux six chercheurs sélectionnés par le conseil scientifique de la FRC.

Nous tenons à remercier et féliciter les clubs de RENNES et du district 1650 pour leur engagement et l'organisation de cette belle

manifestation.

La FRC avec qui nous travaillons depuis le début de cette action nous aide efficacement tout au long de l'année en cours.

Cette dix-huitième remise des dotations nous a prouvé une fois de plus que nous devons nous mobiliser pour obtenir des aides suffisantes absolument nécessaires pour doter les centres de recherche en matériel de haute technicité.

Leurs recherches permettent d'avancer dans la connaissance du fonctionnement de notre cerveau.

Pour la DIX NEUVIEME SAISON nous avons choisi un film que le producteur a accepté de nous diffuser en avant-première du 10 au 23 mars 2025.

Ce film « DES JOURS MEILLEURS » doit nous rendre plus optimiste, car avec la volonté tout devient possible.

Nous comptons sur votre présence, et sur toutes vos relations pour réussir une superbe saison.

Amicalement

JP REMAZEILHES

Président AEET 2022 2025

www.espoir-en-tete.org



Témoignage du Dr. Philippe Lory



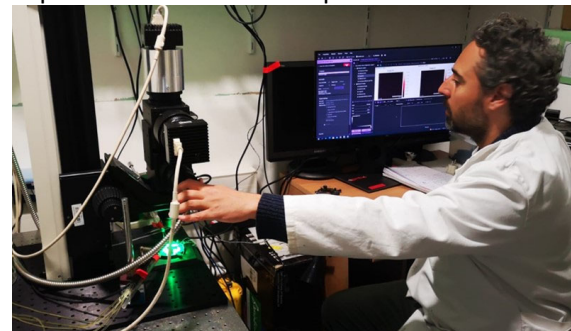
« Ce soutien du Rotary-Espoir en Tête et de la FRC a été essentiel pour obtenir cet équipement innovant. Nous remercions chaleureusement le Rotary-Espoir en tête pour ce soutien et donc la réalisation de projets innovants en recherche fondamentale, appliqués à la compréhension des mécanismes responsables de

pathologies. Cet équipement va permettre de développer une approche technologique innovante sur plusieurs thématiques originales du laboratoire. » - Philippe Lory

Bilan d'équipement financé en 2022 : Dr. Philippe Lory (Montpellier)

Grâce à l'Appel à Projets Rotary-Espoir en Tête 2022, un **système d'imagerie par cartographie optique** a été installé au sein de l'Institut de Génomique Fonctionnelle de Montpellier. Ce système d'imagerie permet de suivre à **haute vitesse** les variations dans le temps de l'**activité électrique** qui détermine la **communication neuronale**, en situation normale et dans **divers modèles de maladies du système nerveux**. Ce système est innovant car il permet d'étudier l'activité électrique au sein d'un tissu ou organisme entier, contrairement aux approches plus classiques. Les premières utilisations de l'équipement ont permis d'**analyser l'effet de pesticides, plastifiants et autres polluants**

sur les fonctions cérébrales de modèles expérimentaux comme le poisson zèbre.



Pour en savoir plus sur les projets menés avec cet équipement et les premières images obtenues :

[Cliquer ici](#)

Remise des dotations ROTARY Espoir en tête le 11 octobre 2024 à Rennes.

L'argent collecté par la vente de ces billets de cinéma sur tout le territoire français est attribué à des équipes de recherche soumettant des **projets scientifiques**, qui sont expertisés et sélectionnés par le **Conseil scientifique de la Fédération pour la Recherche sur le Cerveau (FRC)**, partenaire d'Espoir en tête. Cette sélection est basée sur plusieurs critères dont trois principaux : la **qualité scientifique**, le **caractère innovant** et la **mutualisation de chaque équipement**, qui doit être utilisé par plusieurs équipes. Chaque dotation fait l'objet d'une **convention de financement d'équipement** pour la recherche.

Cette année, la **cérémonie** de remise des prix de la saison 18 (2024) a eu lieu le **11 octobre à Rennes**, Elle a rassemblé **120 personnes** et a été suivie en ligne par une centaine de personnes. Les interventions successives et les échanges avec l'auditoire, ont permis de présenter l'historique, le bilan et les perspectives de l'action Espoir en tête, et de remercier chaleureusement les nombreux rotariens impliqués bénévolement dans l'action.

Au cours de la cérémonie, chaque chercheur représentant une équipe lauréate a présenté brièvement le projet de recherche et les bénéfices attendus de l'équipement financé, tous visant à faire le lien entre les niveaux cellulaires ou moléculaires étudiés et les comportements humains.

- **Véronique DEROCHE** (représentant Anna BEYELER) pour le Neurocentre Magendie à Bordeaux (11 équipes bénéficiaires) : microscopes miniaturisés (188 640 €) pour enregistrer simultanément l'activité de centaines de neurones au sein d'un organisme vivant et en mouvement.
- **Pierre BOURDILLON**, pour l'Hôpital Fondation Adolphe de Rothschild à Paris (5 équipes

bénéficiaires) : système d'enregistrement intracrânien (91.388€) pour étudier l'architecture fonctionnelle du cortex humain

- **Julien BOUVIER**, pour l'Institut des Neurosciences Paris-Saclay (9 équipes bénéficiaires) : une échelle Erasmus (80 000 €) pour évaluer des aspects détaillés et multiples du contrôle moteur.
- **Karine LOULIER**, pour l'Institut des Neurosciences de Montpellier (6 équipes bénéficiaires) : microscope confocale dernière génération (180 000 €) pour accéder aux détails anatomiques des cellules gliales.
- **Cédric MAURANGE**, pour l'Institut de Biologie du Développement de Marseille (6 équipes bénéficiaires) : trieur de cellules nouvelle génération (200 000 €) pour isoler et caractériser des cellules neurales spécifiques.
- **Pierre PAOLETTI**, pour l'Institut de Biologie de l'ENS à Paris (6 équipes bénéficiaires) : microscope bi-photon amélioré (105 369 €) pour un enregistrement ultra-rapide de l'activité des neurones.



Merci au club de Rennes pour l'organisation de cette manifestation

Page Recherche



- **Découvrez les dernières actualités concernant la maladie d'Alzheimer :**

Une récente étude identifie **des neurones clés du déclin cognitif dans la maladie d'Alzheimer** et explore des pistes pour **préserver les fonctions cognitives malgré la maladie**.

>Pour en savoir plus : <https://www.frcneurodon.org/informer-sur-la-recherche/actus/les-actualites-autour-de-la-maladie-dalzheimer/>

La saison 19

Du 10 au 23 mars 2025 avec le film « Des jours Meilleurs »

Synopsis : A la suite d'un accident de voiture, Suzanne perd la garde de ses trois enfants. Elle n'a plus le choix et doit se faire soigner dans un centre pour alcoolique. A peine arrivée, elle y rencontre Alice et Diane, deux femmes au caractère bien trempé ... Denis éducateur sportif, va tenter de les réunir autour du même objectif : participer au rallye des dunes dans le désert marocain. Il devra s'armer de beaucoup de patience et de pédagogie pour préparer cet improbable équipage et atteindre son objectif

Accessible aux scolaires à partir de la 3^{ème}
Un jeu des acteurs absolument sublime



Valérie Bonneton



Michèle Laroque



Sabrina Ouazani



Clovis Cornillac

Directeur de la publication : Jean-Pierre Remazeilhes
Articles scientifiques : FRC
Articles Espoir en Tête et mise en page : Marianne Fraenkel

Pour tout renseignement complémentaire

contact@espoir-en-tete.org

www.espoir-en-tete.org