

# Rotary

Districts de France



# ESPOIR en tête

## NEWSLETTER DE SEPTEMBRE 2024

Chères Amies, Chers Amis, Bonjour,



Dans cette Newsletter, après les vacances, il nous paraît opportun de faire le bilan sur la saison 18.

Malgré la masse de problèmes que nous avons rencontrés, nous sommes satisfaits des résultats que vous nous avez permis d'obtenir.

En effets sur nos 18 districts : 9 sont en baisse, 2 se maintiennent, et 7 sont en hausse.

Parlons finances : 1 173 264€ + 9 280 de dons soit 1 182 544 € en brut

Factures des cinémas 351 007€

Ce qui donne un résultat net de 831 537€.

78218 contremarques vendues contre 78699 en 2023.

Ces chiffres sont encourageants pour préparer la saison 19.

Nous allons nous mettre à la recherche d'un film pour mars 2025.

La remise des dotations est programmé le 11 octobre 2024 à Rennes, vous avez déjà reçu le « Save the date » et vous recevrez en temps voulu les informations nécessaires pour y participer soit en visio soit en présentiel.

Merci à vous tous pour votre implication.

Amitiés

JP REMAZEILHES

Président AEET 2022 2025

[www.espoir-en-tete.org](http://www.espoir-en-tete.org)



### Résultats de l'Appel à Projets Rotary-Espoir en Tête 2024

Grâce aux contremarques vendues pour l'avant-première du film « Louise Violet », le Rotary-Espoir en Tête a pu collecter suffisamment de fonds pour financer **6 équipements de haute technologie** localisés un peu partout en France. Ainsi, pour un montant total de **845 397€**, un **ensemble de microscopes miniaturisés** sera financé à Bordeaux, un **système d'enregistrement intracrânien**, une **échelle Erasmus** et un **microscope bi-photon** seront financés dans trois instituts parisiens, un **microscope confocal** à Montpellier et un **trieur de cellules** à Marseille. Les lauréats seront mis à l'honneur lors de la **cérémonie de remise des prix** organisée les Rotariens, qui aura lieu cette année à **Rennes le 11 octobre**.

### Actualité Appel à Projets Rotary-Espoir en Tête 2025

La seconde phase d'évaluation de l'**Appel à Projets Rotary-Espoir en Tête 2025** débute ce mois de septembre. En effet, les dossiers détaillés **des 16 candidatures retenues** par le Conseil scientifique de la FRC sont attendus pour le 11 de ce mois, derniers délais. Ils seront expertisés par des évaluateurs extérieurs dans un premier temps, puis évalués par les membres du Conseil scientifique.

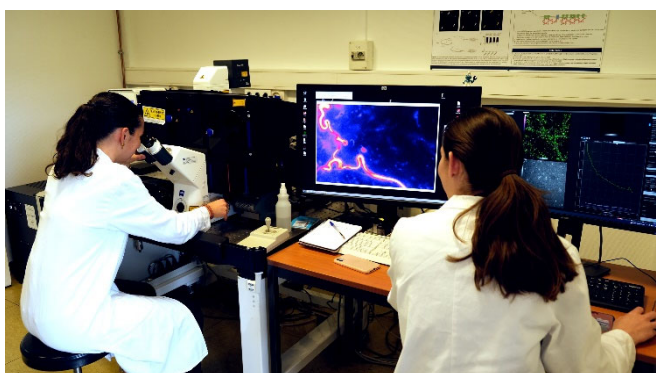
### Témoignage du Dr. Christian Specht



« Nous serions prêts à contribuer aux activités de collecte de fonds du Rotary Espoir en tête, par exemple sous la forme d'une conférence publique destinée à faire connaître le programme et les recherches qui sont rendues possibles grâce au soutien de l'association! Un grand merci. »

## Bilan d'équipement financé en 2022 : Dr. Christian Specht (Paris)

Grâce à l'Appel à Projets Rotary-Espoir en Tête 2022, un **nanoscope** a été installé au sein de l'unité de recherche « Maladies et Hormones du Système Nerveux », situé au **Kremlin-Bicêtre**. Ce microscope dépasse la limite de diffraction de la lumière, ce qui permet de réaliser une **imagerie super-résolutive multicolore et tridimensionnelle des neurones en cours de dégénérescence et de régénération** dans différents modèles expérimentaux. L'équipement est



actuellement utilisé pour quatre projets principaux qui visent à mieux comprendre **les mécanismes moléculaires des maladies neurodégénératives**. En particulier, des premières acquisitions ont été obtenues pour mieux **caractériser les processus pathologiques** d'agrégation de protéines anormales retrouvées dans la **maladie de Parkinson et d'Alzheimer**.



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

<https://www.frcneurodon.org/informer-sur-la-recherche/projets-finances/un-nanoscope-pour-detecter-compter-et-tracer-des-molecules-uniques-dans-les-cellules-neurales/>

## Découvrez les dernières actualités concernant l'ataxie cérébelleuse :

Une récente étude met en lumière la cause génétique de l'**ataxie spinocérébelleuse** de type 4. La mutation à



l'origine de cette maladie engendrerait une accumulation de protéines possiblement toxiques.

Les **ataxies spinocérébelleuses** sont un groupe de **maladies neurologiques héréditaires et hétérogènes** qui donnent lieu à des **défauts de coordination des mouvements** en raison de la **dégénérescence du cervelet** et de ses connexions. Il existe plusieurs types d'ataxies spino-cérébelleuses, parmi elles, **l'ataxie spinocérébelleuse de type 4 (SCA 4)**. Bien que rare, elle peut affecter gravement les patients et leurs familles. Les premiers signes de la maladie, comme la difficulté à marcher et à garder l'équilibre, apparaissent souvent entre 40 et 50 ans, mais peuvent commencer dès la fin de l'adolescence. La maladie évolue progressivement, les symptômes s'aggravant avec le temps. Il n'existe actuellement aucun traitement connu.

Récemment, une équipe de chercheurs américains, de l'Université de l'Utah, a identifié la **mutation génétique** responsable de la **SCA 4** après plusieurs années de recherche. Cette découverte, publiée dans la prestigieuse revue *Nature Genetics*, est essentielle pour développer de futurs traitements. Les chercheurs ont montré que la mutation à l'origine du **SCA 4** se trouve dans le gène appelé ZFH3. Cette mutation correspond à un segment d'ADN anormalement long.

Pour en savoir plus :

<https://www.frcneurodon.org/informer-sur-la-recherche/actus/decouverte-de-la-cause-genetique-de-lataxie-spinocerebelleuse-de-type-4/>