

COMMUNIQUÉ

Date

12 décembre 2024

De/From

Cédric PAQUEREAU

Chargé de communication scientifique - UA

06 11 60 32 91 - cedric.paquereau@univ-angers.fr

L'ASSOCIATION « DES ÉTOILES DANS LA MER » SOUTIENT LA RECHERCHE ANGEVINE CONTRE LE GLIOBLASTOME

Le 10 décembre 2024, l'association Des Étoiles dans la mer, Vaincre le glioblastome a remis un chèque de 20 000 € à l'unité Micro et Nanomédecines Translationnelles (Mint), une équipe de recherche de l'Université d'Angers, labellisée par l'Inserm et le CNRS. Ce don vise à prolonger les travaux de thèse de Cécile Doualle, doctorante, qui cherche à contrer les effets délétères des cellules souches du glioblastome, le plus agressif des cancers primitifs du cerveau.

Chaque année, quelque 3 500 nouveaux cas de glioblastome sont diagnostiqués en France. Le plus fréquent des cancers primitifs du cerveau est aussi redoutablement virulent. Même après un traitement chirurgical, médicamenteux et radiothérapique, la récurrence est la règle. La médiane de survie est inférieure à 2 ans après application des traitements conventionnels.

Au sein de l'unité Mint et du CHU d'Angers, Cécile Doualle, encadrée par les docteurs Franck Letournel et Julien Gouju, travaille depuis 3 ans, dans le cadre d'une thèse de doctorat financée par l'Université d'Angers, sur les causes de résistance aux traitements. Elle s'intéresse en particulier aux cellules souches des glioblastomes, capables de survivre aux traitements, et de régénérer la tumeur.

Cécile Doualle a notamment développé des modèles de cellules souches permettant de rechercher leurs failles et de tester, in vitro, différentes thérapies, afin de sélectionner les molécules les plus actives sur ces cellules. « *J'ai essayé de combiner des molécules, pour créer des synergies qui augmentent l'efficacité thérapeutique sur ces cellules qui savent très bien s'adapter aux traitements* », explique la jeune chercheuse, dont les travaux ont été régulièrement présentés à la communauté scientifique.

Cécile Doualle essaie aussi de contourner la barrière hémato-encéphalique, qui isole le cerveau du reste de l'organisme, mais représente un obstacle naturel à la délivrance médicamenteuse. Son idée : encapsuler les substances actives « *dans de petits colis* », des nanoparticules qui vont réussir à passer la barrière avant de délivrer, de l'autre côté, les molécules actives. L'une des pistes explorées passe par le nez. « *Je rêve de développer un spray nasal qui serait efficace* ».



« Nous mettons notre espoir entre vos mains »

Ses travaux devaient normalement s'achever en fin septembre 2024 mais nécessitent d'être prolongés. Pour ce faire, l'association Des Étoiles dans la mer a accordé à l'unité Mint une subvention de 20 000 €, représentant 6 mois de thèse supplémentaire pour Cécile Doualle.

Fondée en 2019, à l'initiative de Laëtitia Clabé-Levère, Des Étoiles dans la mer, Vaincre le glioblastome a pour triple objectif de financer la recherche médicale, d'aider et soutenir les familles de malades, et de sensibiliser l'opinion publique sur cette tumeur. C'est la première fois que l'association basée à Montpellier finance des travaux de thèse.

« Comme moi, les 800 adhérents de l'association ont été ou sont dans le combat, a indiqué, lors de la cérémonie de remise du chèque, Carole Chiron, référente de l'association pour le Maine-et-Loire. Nous mettons notre espoir entre vos mains, vous les chercheurs. Faites de nos rêves une réalité ! »

Verbatim

« Aujourd'hui, l'association Des Étoiles dans la mer est fière de remettre un chèque de 20 000 € pour soutenir les travaux de thèse visant à faire avancer la recherche contre le glioblastome, une maladie qui touche tant de vies. Grâce à la mobilisation de nos nombreux adhérents, particulièrement dans la région angevine, nous espérons contribuer à l'espoir et au progrès pour tous les malades et leurs familles. Nos pensées les accompagnent dans leur courage quotidien ».

**Laëtitia Clabé-Levère,
présidente de l'association Des Étoiles dans la mer**

« Le soutien de l'association Des Étoiles dans la mer aux travaux de Cécile Doualle est précieux. Il participe au développement d'un travail doctoral d'ampleur. L'avancée de la recherche sur les cellules souches cancéreuses gliales et les thérapies ciblées fait partie des thématiques fortes de la recherche en santé de l'Université d'Angers ».

**Sandra Camus,
vice-présidente Recherche de l'Université d'Angers**

« Les doctorantes et doctorants d'aujourd'hui sont les chercheuses et les chercheurs de demain. Soutenir leur formation est essentiel pour leur permettre de mener à bien leurs travaux et contribuer, dans le cas présent, à faire avancer la recherche sur le glioblastome. Un immense merci à l'association Des Étoiles dans la Mer et à leurs donateurs pour ce soutien financier ».

**Nicolas Clere, directeur du site angevin
du Collège doctoral des Pays de la Loire**

« Fortement engagé dans la recherche sur le glioblastome, le CHU d'Angers est un centre expert reconnu de longue date par l'Institut national du cancer (INCa), à travers la base clinico-biologique qu'il a créée pour mieux comprendre et lutter contre cette maladie. Nous sommes donc particulièrement fiers d'accompagner Cécile Doualle dans ses travaux de recherche fondamentaux et remercions l'association Des Étoiles dans la mer pour son soutien ».

**Nicolas Riffet-Vidal, directeur de la Recherche
et de l'Innovation au CHU d'Angers**

