

À TOULOUSE, GAËLLE LEGUBE DISTINGUÉE POUR SES TRAVAUX SUR L'ADN, UN ÉCLAIRAGE SUR DES MÉCANISMES CLÉS EN CANCÉROLOGIE.

Toulouse, le 23 Avril – La Fondation ARC pour la recherche sur le cancer a attribué le 4ème Grand Prix Oberling-Haguenau Fondation ARC à Gaëlle Legube, directrice de recherche au Centre de biologie intégrative de Toulouse, pour ses travaux consacrés à la réparation des cassures double brin de l'ADN dans les zones actives du génome. Ce prix doté de 150 000 € distingue les résultats de travaux menés dans le cadre d'un financement d'un "Programme labellisé Fondation ARC" et ayant abouti à une production scientifique remarquable. Pour la troisième année consécutive, une équipe toulousaine figure parmi les lauréats de cette distinction prestigieuse.

Le Grand Prix Oberling-Haguenau Fondation ARC

En mémoire du Professeur Charles Oberling et de la Docteure Françoise Haguenau, la Fondation Oberling-Haguenau, sous l'égide de la Fondation ARC, a été créée fin 2019 dans l'objectif de promouvoir activement la recherche sur le cancer. Le Grand Prix Oberling-Haguenau Fondation ARC récompense chaque année, un chercheur et son équipe ayant apporté des avancées majeures dans la compréhension ou la prise en charge des cancers.

« La recherche contre le cancer demande du temps, de l'audace et des moyens. Derrière chaque avancée scientifique, il y a un engagement collectif rendu possible par la générosité de nos donateurs et de grands mécènes, comme la Docteure Haguenau. Leur soutien permet aux chercheurs d'aller plus loin, d'explorer des voies nouvelles et de faire émerger les découvertes qui changeront demain la vie des patients » déclare Dominique Bazy, président de la Fondation ARC.

Au cœur du fonctionnement des cellules

Les recherches menées par l'équipe de Gaëlle Legube portent sur les cassures double brin de l'ADN, parmi les lésions les plus graves du génome, comparables à une rupture complète d'un fil d'information essentiel au bon fonctionnement des cellules. Lorsqu'elles ne sont pas correctement réparées, ces cassures peuvent entraîner des mutations sur des gènes à l'origine de certains cancers.

Gaëlle Legube étudie la manière dont ces cassures sont réparées sur l'ADN dans les régions du génome activement transcrites, un contexte particulièrement complexe.

Ses recherches ont révélé des mécanismes originaux, comme le regroupement des cassures dans un compartiment spécifique du noyau, ainsi qu'un lien possible entre cette organisation et le rythme circadien. Elles ont également mis en lumière l'impact de molécules hybrides ADN-ARN dans la réparation des cassures.



« Les perspectives sont très prometteuses : l'essor du séquençage à haut débit nous permet aujourd'hui de disposer de volumes de données considérables. Ces avancées facilitent l'identification de cibles impliquées dans la réparation des cassures double brin de l'ADN, sur lesquelles il devient possible d'intervenir de manière précise grâce à de nouveaux traitements », explique Gaëlle Legube.

Toulouse, un pôle d'excellence reconnu en cancérologie

Avec cette distinction, une équipe toulousaine figure pour la troisième année consécutive parmi les lauréats du Grand Prix Oberling-Haguenau. Cette reconnaissance récurrente illustre l'excellence et le dynamisme de la recherche en cancérologie à Toulouse, portée par des équipes de tout premier plan. Elle reflète également la solidité d'un écosystème unique, qui associe étroitement recherche fondamentale, infrastructures hospitalières de pointe et organismes nationaux de recherche.

De 2021 à 2025, la Fondation ARC a soutenu 94 projets de recherche portés par des chercheurs toulousains pour un montant global de 11,2 millions d'euros. En 2026, la Fondation ARC s'est déjà engagée au financement de 6 nouveaux projets de recherche pour un montant total de 420 000 euros.

A PROPOS DE LA FONDATION ARC

Reconnue d'utilité publique, la Fondation ARC est 100% dédiée à la recherche sur le cancer et est financée grâce à la générosité de ses donateurs et testateurs. Elle a ainsi alloué en 2025 plus de 33 millions d'euros à 403 projets de recherche porteurs d'espoir pour les malades.

Pour la Fondation ARC, tout part d'une conviction : la recherche vaincra le cancer. C'est grâce aux découvertes des chercheuses et des chercheurs que nous finirons par remporter la victoire : parvenir à guérir un jour le cancer, tous les cancers.

Contact Presse

Marie Paillas
Agence Anouk Déqué

m.paillas@adeque.com / 07 55 85 53 08