

10 projets de recherche toulousains ambitieux à découvrir dans le nouveau rapport d'activité de la Fondation Toulouse Cancer Santé.

La fondation publie son rapport d'activité pour la période 2020-2021, l'occasion de faire le point sur les projets de recherche financés ces deux dernières années, grâce à la générosité de ses donateurs, particuliers et entreprises.

Créée en 2006, la Fondation Toulouse Cancer Santé est un acteur important de la recherche sur le cancer en France. Elle organise chaque année un appel à projets international, interdisciplinaire et fédérateur. Sous son impulsion, dix projets de recherche ont été financés ces deux dernières années à hauteur de 1 642 787 €.

Dans ce rapport d'activité, on peut découvrir des programmes de recherche* autour du cancer du pancréas, de la leucémie myéloïde aiguë, du sarcome, du cancer du sein et du poumon, mais aussi sur la résistance aux médicaments...

« Ces dix projets et leurs retombées scientifiques permettent de rendre compte de la qualité, de la diversité et de la vitalité de la recherche sur le cancer dans la région. », assure François Amalric, directeur général de la Fondation Toulouse Cancer Santé.

Financer la recherche avec réactivité et souplesse

La qualité des projets de recherche financés est validée par un conseil scientifique international. La communauté médico-scientifique est fortement impliquée dans le fonctionnement de la Fondation Toulouse Cancer Santé qui lui offre une réactivité et une souplesse rares dans l'univers du financement de la recherche médicale. Les fonds peuvent en effet être fléchés avec beaucoup de liberté vers du recrutement de chercheurs ou d'ingénieurs, vers des besoins de fonctionnement ou encore des équipements technologiques. La fondation a ainsi permis de financer le retour en France de plusieurs talents qui travaillaient à l'étranger, notamment aux États-Unis.

« Ce mode de fonctionnement permet de rapprocher différentes disciplines et de financer des projets innovants à fort potentiel mais aussi à risques. », souligne Gilles Favre, directeur du CRCT.

Les investissements de la fondation sont souvent ceux qui servent d'amorce à des projets très précurseurs qui trouvent là leurs premiers soutiens. Enfin, autre originalité du modèle de la Fondation Toulouse Cancer Santé, il faut savoir que 100 % des dons sont affectés aux projets de recherche, les frais de fonctionnement étant assumés par les produits financiers générés par les placements réalisés avec sa dotation initiale (10,75 millions d'€) qui est inaliénable.

Une fondation au service de la recherche médicale du territoire

La Fondation Toulouse Cancer Santé permet à la recherche régionale de se développer et d'accueillir des chercheurs, des doctorants, des jeunes entreprises innovantes... Elle contribue ainsi à la construction d'un écosystème scientifique sur le site de l'Oncopole. La présence de la recherche sur ce site permet en effet d'associer cliniciens et chercheurs pour favoriser le transfert de nouvelles connaissances pour le traitement de patients atteints de cancer. Une stratégie qui a prouvé son efficacité avec, par exemple, un essai clinique en cours dans le domaine du mélanome directement issu d'un des projets financé par la fondation.

Les donateurs de la fondation participent pleinement à l'investissement en faveur de l'activité de recherche sur le territoire. Le Campus Santé du Futur s'en trouve également conforté. C'est l'ensemble de la région Occitanie qui s'implique aux côtés de la fondation depuis sa création.

« Notre rapport d'activité est aussi une forme de remerciements à toutes les entreprises et associations partenaires qui ont mené des actions de collecte pendant cette période et à tous les donateurs qui nous ont soutenus dans ces années difficiles. », ajoute François Amalric.

Retrouver les capacités d'investir d'avant la pandémie

En effet, les années 2020 et 2021 ont malheureusement été fortement impactées par la pandémie de Covid-19. Les appels à projets et les activités de recherche des équipes ont été retardés et les évènements de soutien souvent empêchés.

La fondation et les équipes de recherche ont donc plus que jamais besoin de l'engagement et des dons de tous ceux qui souhaitent les aider, particuliers, entreprises, associations, grand donateur et donateur ponctuel.

Le prochain appel à projets se prépare pour le premier trimestre 2023 et la Fondation Toulouse Cancer Santé souhaite rétablir et maintenir un rythme soutenu de financement de projets pour les prochaines années.

Chiffres clés 2020/2021

10 projets financés

Dons reçus en 2021 : **696 151 €**

Dons reçus en 2020 : **946 636 €**

Chiffres clés de 2007 à 2021

50 projets financés

6 plateformes technologiques financées

12 639 154 € de dons

100% des dons dédiés aux projets de recherche

* Liste des projets de recherche financés ces deux dernières années :

- **TARGETPROT** : Ciblage sur la synthèse des protéines pour la guérison du cancer du pancréas.
- **BADIPAML** : Travail l'interaction métabolique et énergétique des adipocytes beiges dans la leucémie myéloïde aiguë pour surmonter la chimiorésistance.
- **IDEA** : Identification de nouvelles vulnérabilités pour le traitement de l'adénocarcinome pancréatique.
- **NEW TARG IN BREAST CANCER** : Étude d'un nouveau ciblage pour l'immunothérapie des cancers du sein.
- **APOC IMAGING** : Étude de l'impact de la mort cellulaire sur le développement tumoral.

- **MECHARESIST** : Étude de l'impact des contraintes mécaniques dans le mécanisme de résistance aux médicaments.
- **DRUGSPEED** : Étude des ARNs circulaires et ARN Pol II pour inverser la résistance aux traitements.
- **LUNG RESIST** : Recherche sur les premières étapes de la résistance adaptative aux inhibiteurs de la tyrosine-kinase de l'EGFR dans le cancer du poumon.
- **CINSARC** : étude de la signature moléculaire pronostique dans le sarcome.
- **Plateforme AXIOSCAN** : nouvel équipement installé au sein de la plateforme IMAG'IN, située dans le département d'Anatomie et Cytologie Pathologique à l'IUCT.

À propos de la Fondation Toulouse Cancer Santé

Créée en 2005 et reconnue d'utilité publique par décret en date du 5 mai 2006, la Fondation Toulouse Cancer Santé, présidée par Philippe Douste-Blazy, a pour but de définir, de promouvoir et de financer des actions de coopération visant le développement de la recherche et de l'industrie dans le domaine de la santé, et plus particulièrement dans la lutte contre le cancer. Son siège est installé au cœur du site IUCT-Oncopole.

La Fondation Toulouse Cancer Santé s'appuie sur un socle scientifique et technologique constitué des technologies-clés que sont les biotechnologies, les nanotechnologies et les techniques d'imagerie et de radiothérapie, les info-technologies ainsi que l'intelligence artificielle. Elle finance des projets innovants ambitieux en leur apportant des financements d'un montant conséquent. En accompagnant des projets prometteurs et en favorisant les collaborations entre les différents acteurs de la recherche, la Fondation a pour ambition de contribuer à faire de Toulouse un pôle d'excellence dans la lutte contre le cancer reconnu au niveau international.

www.toulousecancer.fr