

17 SEPTEMBRE 2022 SOIRÉE AU DOMAINE DU CLOS TRIGUEDINA (LOT)

La famille Baldès, propriétaire du Clos Triguedina depuis 1830, a contribué à la création de l'appellation Cahors. En partenariat avec les Disciples d'Escoffier, Sabine et Jean-Luc Baldès ont organisé une vente caritative au domaine du Clos Triguedina. Cette soirée amicale, festive et pleine d'empathie a permis de récolter 10.000 €.



25 SEPTEMBRE 2022 BALADE DES CAPITOLE GENTLEMEN MOTORCYCLES

Du Quai du Savoir où les motos étaient exposées jusqu'à leur balade en plein cœur de Toulouse, nos ami(e)s motards ont animé cette journée au bénéfice de la Fondation.

8 OCT. 2022 4^{ÈME} MARATHON DE LA DANSE (AUCH)

Dans le cadre d'Octobre Rose, l'association **Paillettes d'espérance** a organisé avec plus de vingt associations ce 4^{ème} Marathon de la Danse. Au programme : démonstration et initiation à toutes les danses (sévillane, country, salsa, tango, rock'n'roll...!) !



10 OCTOBRE 2022 SOIRÉE DE GALA



Cette soirée organisée par la CPME 31 au Manoir du Prince a rassemblé plus de 220 convives. Une vente aux enchères mettant à l'honneur des séjours de charme et gourmands, des maillots du Toulouse Football Club et du Stade Toulousain, des œuvres d'art, a permis de recueillir près de 45 000 €. Merci à tous, donateurs de lots, entreprises partenaires, acheteurs et donateurs !

AGENDA

>> Samedi 26 novembre 2022

La Course des Lumières éclairera les quais de la Garonne à Toulouse.
www.coursedeslumieres.com



>> Mardi 7 février 2023

La CPME 31 renouvelle son soutien à la Fondation Toulouse Cancer Santé avec grande ambition : l'organisation d'une soirée de Gala inédite à l'Hôtel Potocki à Paris.

VOS DONS AGISSENT !

L'assurance-vie est l'une des solutions d'épargne favorite des françaises et français. Elle vous permet par exemple d'épargner en prévision de vos projets à venir. Elle vous permet également de transmettre votre capital épargné, après votre décès, à un ou plusieurs bénéficiaires, sans toutefois rentrer dans le calcul de votre patrimoine. Vous pouvez ainsi transmettre tout ou partie de votre contrat à un membre de votre famille, un proche ou encore un organisme dont la cause vous est chère.

Ce sont 264 768 € en 2020 et 23 872 € en 2021 que la Fondation a reçu en étant bénéficiaire de contrats d'assurance-vie. La Fondation rend hommage à Madame Simone PENALVA SENTIS et à Monsieur Elian SEBILE : leur donation aura permis l'investissement dans trois plateformes technologiques.

LETTRE D'INFORMATION DE LA FONDATION TOULOUSE CANCER SANTÉ

N°15 NOVEMBRE 2022



Professeur François AMALRIC,
Directeur Général de la Fondation

L'ÉDITO

« Chers et fidèles donateurs, Comme chaque année, c'est avec beaucoup d'enthousiasme que nous avons lancé un appel à projets destiné à l'ensemble de la communauté scientifique de notre région. Le thème retenu est : « L'apport des nouvelles technologies dans la compréhension

de la maladie ». En effet, les dernières technologies permettent de collecter un grand nombre d'informations comme l'identification de biomarqueurs, le mode de fonctionnement d'une tumeur, la prédiction (dans certains cas) de son évolution et de la réponse à certains traitements.

Ces approches permettent d'accroître la précision d'un diagnostic et d'adapter les traitements pour certaines catégories de patients. La quantité de données qu'elles produisent (données moléculaires et données d'imagerie) nécessitent des moyens de traitement très importants. Les technologies du numérique et l'intelligence artificielle proposent des résultats actuellement très encourageants. Nous vous informerons dans notre prochaine lettre d'information des résultats de cet appel à projets.

Dans cette édition, place aux travaux de deux équipes financées par la Fondation ! Ces recherches ont non seulement conduit à des avancées thérapeutiques au bénéfice des patients mais ont aussi contribué, chacune dans leur domaine, à une meilleure compréhension du vivant. Ces résultats valident le modèle de l'Oncopole alliant étroitement recherche fondamentale et recherche clinique. La Fondation participe à la structuration de cet ensemble grâce à vous !

Ensemble, restons mobilisés autour de l'Oncopole pour faire avancer les diagnostics et les traitements contre le cancer.

Je vous souhaite tous mes vœux dans la perspective des fêtes de fin d'année. ■ >>>



Un mot de... Vincent AGUILERA, PDG de l'entreprise VITAME et Président de la CPME 31
« La CPME 31 est fière de s'engager depuis plus de 3 ans déjà auprès de la Fondation Toulouse Cancer Santé. Le succès de la 3^{ème} Soirée de Gala au profit de la recherche sur le cancer démontre la mobilisation des entreprises de notre région. »



NOVEMBRE BLEU

Le mois de novembre est le mois de la sensibilisation aux cancers masculins : cancer des testicules, cancer de la prostate. Détecter ces maladies au plus vite est essentiel. Seul le dépistage le permet !

<https://www.e-cancer.fr/Comprendre-prevenir-depister/Se-faire-depister/Depistage-du-cancer-de-la-prostate/Cancer-de-la-prostate-se-faire-depister>

LUTTE CONTRE LE CANCER DE LA PEAU

Il existe deux types de cancers de la peau :

- les moins graves : les **carcinomes**. Ils représentent 90 % des cancers de la peau,
- les plus graves : les **mélanomes**. Ils focalisent des moyens de recherche importants qui connaissent des progrès majeurs.

Il est recommandé de **bien surveiller ses grains de beauté**.

Le dépistage des cancers de la peau s'effectue chez un dermatologue.

La chirurgie est le principal traitement des mélanomes. Par ailleurs, de **nouvelles thérapies ciblées** ou des **immunothérapies** peuvent être proposées et apportent de très bons résultats.

PROJET MELASPHINX - MÉLANOME



Bruno Ségui

Chercheur au CRCT

(Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse)

Un financement de 171.200 € a été attribué au projet MELASPHINX par la Fondation en 2019, pouvez-vous nous rappeler l'objet de ces recherches ?

Nous travaillons sur le mélanome cutané, un cancer très agressif et mortel. Le traitement de ce cancer a été considérablement amélioré au cours des 10 dernières

années grâce à l'immunothérapie. Ces traitements stimulent le système immunitaire des patients pour éliminer les cellules tumorales. Toutefois, seulement un patient sur deux répond à l'immunothérapie et il n'existe pas de biomarqueurs permettant de prédire la qualité de la réponse clinique.

Nous avons identifié deux nouveaux mécanismes de résistance aux immunothérapies. L'un dépend de la production de certains lipides, les sphingolipides. L'autre dépend de la production d'une protéine majeure de l'inflammation, le TNF.

Ceci a été réalisé dans des modèles précliniques de mélanome et chez 90 patients inclus dans les essais cliniques dirigés par le Pr Nicolas MEYER, onco-dermatologue au CHU de Toulouse Rangueil et à l'UCT-O.

3 ans après l'obtention du financement, quels sont les résultats obtenus ?

MELASPHINX a permis de confirmer que certains sphingolipides et le TNF sont impliqués dans des mécanismes de résistance aux immunothérapies. Nous montrons que le TNF facilite la production

de sphingolipides chez les patients atteints de mélanome avancé et traités par immunothérapie.

D'un point de vue clinique, nous avons identifié un inhibiteur du TNF qui pourrait améliorer la réponse des patients aux immunothérapies.

Quels impacts vos travaux pourraient avoir sur les patients ?

Le TNF et les sphingolipides seraient donc des « biomarqueurs » de résistance aux immunothérapies et des cibles thérapeutiques pour améliorer la prise en charge des patients atteints de mélanome avancé.

Un dernier mot pour nos donateurs ?

Le soutien de la Fondation a été un véritable levier pour obtenir d'autres financements nationaux et européens qui nous permettront de poursuivre notre recherche originale dans le but d'améliorer la prise en charge thérapeutique des patients.

Un grand merci à tous les donateurs. ■

CANCER DU POUMON - PROJET LUNG RESIST



Julien Mazières
Chef du service de pneumologie
au CHU de Toulouse Rangueil

Vous avez obtenu un financement de 100.000 € de la Fondation en 2019, pouvez-vous nous rappeler l'objet de votre projet de recherche ?

Les thérapies dites « ciblées » ont révolutionné la prise en charge des patients atteints de tumeurs bronchiques porteuses d'altérations génétiques spécifiques telles que les mutations sur le gène de l'EGFR (environ 15% des adénocarcinomes pulmonaires, 45% chez les non-fumeurs). Malheureusement, bien qu'efficaces dans

un premier temps, ces traitements ne sont que rarement curatifs en raison de la fréquente apparition de mécanismes de résistances, responsables de la rechute des patients.

Le projet avait pour objectif d'identifier l'origine de ces résistances afin de proposer des combinaisons thérapeutiques capables de prévenir leur apparition. Nous nous sommes donc intéressés à caractériser la maladie résiduelle, c'est-à-dire les cellules tumorales capables de tolérer le médicament et qui constituent un réservoir à partir duquel se développent les tumeurs résistantes, afin d'identifier leurs vulnérabilités.

3 ans après l'obtention du financement, quels sont les résultats obtenus ?

Nous avons aujourd'hui une meilleure compréhension des étapes que doivent franchir les cellules tumorales pour tolérer le traitement et devenir résistantes. Les cellules tumorales composant la maladie résiduelle ont souvent été considérées comme « dormantes », mais nous avons identifié une petite proportion de cellules pouvant se « réveiller » peu de temps après le début du traitement, donnant lieu à des tumeurs résistantes.

Par la suite, nous avons identifié un

traitement potentiellement capable d'empêcher le développement de résistances. Ces résultats, obtenus en laboratoire, doivent maintenant être vérifiés chez les patients dans le cadre d'un essai clinique, actuellement en cours de développement.

Quels impacts vos travaux pourraient avoir sur les patients ?

Nous espérons que nos résultats précliniques seront validés chez les patients atteints d'adénocarcinomes pulmonaires possédant une mutation sur l'EGFR, ce qui permettrait d'augmenter considérablement l'efficacité et la durée des thérapies actuellement proposées. Nos données suggèrent que cette combinaison pourrait également être efficace dans le cadre de thérapies ciblant d'autres altérations génétiques (gènes ALK, BRAF) donnant d'autres perspectives thérapeutiques pour ces patients.

Un dernier mot pour nos donateurs ?

Le cancer est une maladie complexe dont la compréhension nécessite des technologies de plus en plus précises et donc coûteuses. Nous souhaitons remercier les donateurs qui, grâce à leurs dons, participent tous les jours aux avancées de la recherche scientifique sur le cancer. ■

LA FONDATION EN CHIFFRES

946 636 €
collectés en 2020

696 151 €
collectés en 2021

DEPUIS SON ORIGINE

50
projets financés

6
plateformes technologiques
financées

GRÂCE À VOUS

Dons et legs reçus depuis l'origine de la Fondation :

6 050 449 €