

# L'ESSENTIEL 2019

Supplément du journal **100 % Recherche** • Août 2020

**FONDATION ARC**  
POUR LA RECHERCHE  
SUR LE CANCER  
Reconnue d'utilité publique

## ÉDITO

### Innovier pour accélérer la recherche contre le cancer

« Chers amis, chers donateurs,

Notre pays traverse depuis quelques mois une crise sanitaire inédite, et je tiens à vous témoigner tout notre soutien et notre solidarité dans cette période difficile.

Sans surprise, la crise liée au COVID-19 rappelle le rôle fondamental que joue la recherche dans la protection de notre santé. Comme vous le savez, c'est depuis toujours notre conviction.

À ce titre, 2019 clôt une décennie riche en progrès, qu'il s'agisse du dépistage, de la prévention ou de la mise au point de nouveaux traitements : entre 2010 et 2018, la mortalité par cancer a diminué de 0,7% par an chez les femmes et de 2% par an chez les hommes. Ces améliorations nous remplissent d'espoir.

Sauver plus de vies est notre objectif premier. Durant ces dix ans, la Fondation ARC a mobilisé tous les moyens et compétences à sa disposition sur des sujets prioritaires, tels que la médecine de précision, l'accès d'un plus grand nombre de patients aux traitements les plus innovants comme les thérapies ciblées et les immunothérapies, la prévention des récurrences ou encore l'accélération des recherches dédiées aux enfants.

Grâce à vous, plus de 3 200 projets ont vu le jour depuis 2010. Si les progrès sont là, les défis n'en demeurent pas moins importants... et urgents. Car si la mortalité recule, elle reste absolument insoutenable. Notre action en faveur de la recherche est capitale. Si la détermination des chercheurs nous guide depuis toujours, votre générosité nous porte. Alors une nouvelle fois, je veux vous témoigner à toutes et tous notre sincère reconnaissance. »



**Claude Tendil,**  
Président de la Fondation ARC

#### NOS MISSIONS

Fondation française 100% dédiée à la recherche sur le cancer, la Fondation ARC est reconnue d'utilité publique. Elle poursuit une double mission :

- **Rechercher :** identifier, sélectionner et accompagner la mise en œuvre de projets de recherche les plus prometteurs, dans tous les champs de la cancérologie.
- **Informier :** diffuser auprès du grand public une information de qualité.

#### NOTRE AMBITION

**GUÉRIR**  
**2 CANCERS SUR 3**  
NOUS, ON Y CROIT  
AVEC LA RECHERCHE ET AVEC VOUS !



## MERCI POUR VOTRE SOUTIEN



**François Dupré,**  
Directeur général  
de la Fondation ARC

« L'année 2019 a vu naître de remarquables avancées dans la lutte contre le cancer. Tous ces progrès ont été possibles d'une part grâce à la détermination des équipes de chercheurs et à la vision scientifique de la Fondation ARC et d'autre part grâce à la générosité de nos donateurs, testateurs, mécènes, collecteurs. Alors une nouvelle fois, je veux leur exprimer ma plus profonde gratitude. »

### EN 2019 :

- 160 400 donateurs
- 15,6 millions d'euros issus des dons
- 19,2 millions d'euros issus des legs et assurances-vie
- Près d'1 million d'euros issus du mécénat et partenariat d'entreprise

## LE MOT DU TRÉSORIER



**Alain Chevallier,**  
Trésorier de la Fondation ARC

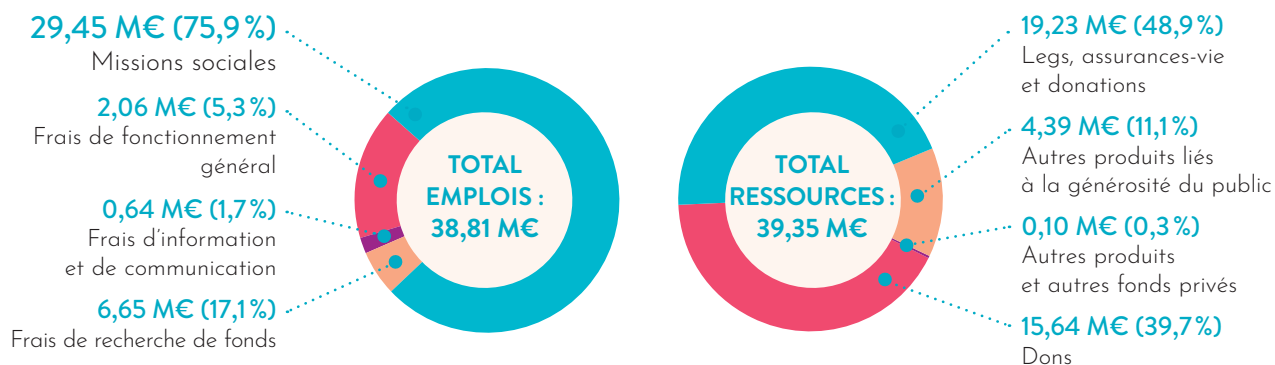
« Les ressources qui nous ont été confiées pour conduire notre mission se sont élevées en 2019 à 39,2 millions d'euros, à un niveau similaire à celui des quatre derniers exercices. Le recul de 5 % des dons, qui représentent 40 % du total de nos ressources, a été compensé par une augmentation significative de 10 % des libéralités (legs, donations et assurances-vie) qui ont pris une part de 49 % du total.

En 2019, ce sont 75,9 % de nos dépenses que nous avons pu affecter à nos missions sociales.

Pour pouvoir consacrer un tel effort financier à ses missions sociales, la Fondation ARC s'astreint à une gestion rigoureuse, comme en témoigne l'excédent de 1,4 million d'euros que nous avons dégagé sur l'exercice 2019. Celui-ci vient alimenter nos fonds propres, représentant 70 % du total du passif de la Fondation. Pour renforcer la pérennité de notre action à long terme, la Fondation ARC peut également compter sur une politique de placement génératrice de ressources additionnelles sous forme de 3 millions d'euros de produits financiers.

La crise du COVID-19 provoque une prise de conscience aiguë du bien inestimable que représentent un système de santé performant et un corps médical dévoué et compétent. Soyez assuré(e)s que la Fondation continuera d'accompagner financièrement les chercheurs dans les défis qui les attendent. Encore merci pour votre soutien. »

# LES FAITS SIGNIFICATIFS DES COMPTES DE L'EXERCICE 2019



La Fondation ARC a dégagé un excédent de 1 399K€ qui sera utilisé pour financer notre mission sociale dans les années à venir. Les frais de recherche de fonds représentent 17 % des ressources collectées auprès du public (6 654 370 € / 39 250 609 €).

## BILAN SIMPLIFIÉ AU 31 DÉCEMBRE 2019 (en euros)

ACTIF (en euros)	2019 (Net)	2018 (Net)
Actif immobilisé	36 695 058	33 922 055
Actif circulant <sup>(1)</sup>	80 077 559	82 088 535
<b>Total général</b>	<b>116 772 617</b>	<b>116 010 590</b>

### ENGAGEMENTS REÇUS en 2019

Legs nets acceptés par le Conseil d'Administration autorisés : **23 541 053 €**  
 Dons affectés : **2 624 437 €**  
 Contribution d'un partenaire de recherche : **322 800 €**

PASSIF (en euros)	2019	2018
Fonds propres et réserves <sup>(2)</sup>	79 844 530	78 320 006
Fonds assortis d'une obligation	1 219 592	1 219 592
Provisions pour risques et charges	959 203	911 604
Fonds dédiés	3 032 604	2 711 398
Dettes <sup>(3)</sup>	31 716 689	32 847 991
dont à l'égard de la recherche	29 038 885	31 064 482
<b>Total général</b>	<b>116 772 617</b>	<b>116 010 590</b>

### ENGAGEMENTS DONNÉS en 2019

Financement de projets en cours de réalisation : **20 033 395 €**

(1) Dont à plus d'un an (brut) : en 2019 → **54 095 714 €**

(2) Les fonds propres et réserves (79,7 M€) comprennent la dotation pérenne statutaire de la Fondation (20 M€), couvrent les engagements pour le financement de projets de recherche pluriannuelle « hors bilan » (20,03 M€) et les partenariats de recherche de développement (2 M€). Les 37,67 millions restants permettent de faire face aux incertitudes économiques et de pérenniser nos missions sociales, en garantissant sur le long terme le financement de projets scientifiques à montant constant voir croissant, et en assurant un an de fonctionnement de la Fondation. Son modèle économique repose historiquement sur des ressources issues pour moitié des libéralités, ressources qui présentent un caractère incertain compte tenu du nombre d'acteurs croissant dans le secteur caritatif.

(3) Dont dettes à l'égard de la recherche à plus d'un an : en 2019 → **7 497 183 €**

Toutes les informations de l'Essentiel 2019 sont issues du rapport financier 2019 et du rapport d'activité 2019. Les comptes annuels 2019 ont été contrôlés et certifiés par le Commissaire aux comptes. Ces trois documents sont disponibles sur [www.fondation-arc.org](http://www.fondation-arc.org) ou sur simple demande en contactant notre service relations donateurs : 01 45 59 59 09 ou [donateurs@fondation-arc.org](mailto:donateurs@fondation-arc.org).



## NOTRE STRATÉGIE FACE AUX CANCERS



**Éric Solary,**  
Président du Conseil scientifique  
de la Fondation ARC

« Générer de nouvelles connaissances et développer l'innovation thérapeutique sont les deux grands axes scientifiques stratégiques de la Fondation ARC.

Si ces dernières années, la recherche translationnelle et clinique en cancérologie est devenue très visible, la recherche fondamentale reste indispensable pour préparer les innovations de demain. De plus en plus, cette recherche fait dialoguer des expertises diverses allant de la biologie fondamentale à la chimie, aux mathématiques, à la physique, à l'ingénierie, à l'intelligence artificielle...

Deuxième axe, l'innovation thérapeutique bénéficie du nombre élevé de molécules nouvelles apparues ces dernières années. L'objectif de la recherche clinique est d'établir les meilleures conditions d'utilisation de ces nouveaux médicaments, d'identifier les patients qui répondront à ces traitements et ceux chez lesquels il est préférable de les éviter, et de déterminer le meilleur moment pour les introduire.

Tous les efforts de la Fondation ARC s'appuient sur une politique volontariste, de long terme, basée sur la formation, le repérage et l'attraction de nouveaux talents. »

### 273 NOUVEAUX PROJETS FINANCÉS EN 2019 :

#### PROJETS DE RECHERCHE CLINIQUE ET TRANSLATIONNELLE

- 5 programmes labellisés Recherche Clinique Fondation ARC
- 4 projets dans le cadre de l'appel à projets SIGN'IT
- 1 projet du partenariat avec l'IHU de Strasbourg : TheraHCC2.0
- 3 essais cliniques financés en partenariat avec l'INCa dans le cadre des CLIP<sup>2\*</sup>

#### PROJETS DE RECHERCHE FONDAMENTALE

- 15 programmes labellisés Fondation ARC
- 114 projets Fondation ARC

#### SOUTIEN AUX TALENTS

- 129 aides individuelles
- 1 programme ATIP-Avenir
- 1 leader en oncologie

\*CLIP<sup>2</sup> : Les Centres labellisés INCa de phase précoce.

# INNOVATION THÉRAPEUTIQUE : DEUX PRIORITÉS

## Accélérer la recherche sur les cancers de l'enfant

L'oncopédiatrie – pour laquelle la mobilisation de la Fondation ARC a été pionnière – répond à une attente sociétale : les cancers de l'enfant suscitent une indignation légitime. Une recherche spécifique est nécessaire, pour en comprendre les mécanismes, développer de nouvelles thérapies, et adapter les traitements afin de réduire les séquelles qu'ils peuvent induire.

De 2015 à 2019, la Fondation ARC a apporté son soutien à 83 projets de recherche en oncopédiatrie pour un montant de 14,1 millions d'euros.

## Développer la médecine de précision

De nombreux traitements ciblent désormais les altérations moléculaires caractéristiques des cellules cancéreuses, permettant de proposer au patient un traitement adapté à sa tumeur, d'où le terme de « médecine de précision ». L'enjeu est aujourd'hui d'améliorer le « timing » de ces médicaments pour apprendre à les proposer au meilleur moment et à les associer entre eux pour plus d'efficacité.

### Nancy Abou-Zeid, Directrice scientifique de la Fondation ARC



« Grâce à sa vision résolument internationale, portée notamment par son Comité d'Orientation de la Recherche, la Fondation ARC s'attache à apporter un soutien significatif aux projets qui répondent aux grandes questions prioritaires en cancérologie. Cette stratégie permet de mobiliser les financements nécessaires pour faire naître des programmes ambitieux, d'envergure internationale et promouvoir des approches novatrices.

C'est le cas par exemple de l'appel à projets SIGN'IT «Signatures en immunothérapie». Ce projet est né à l'issue d'une vaste consultation auprès de nombreux chercheurs et cliniciens pour identifier les questions prioritaires dans ce domaine et leurs besoins en termes de financements. Ainsi, SIGN'IT a permis la mise en place d'une sélection indépendante de projets de grande qualité, destinés à prédire les réponses des patients aux traitements afin de guider la décision thérapeutique. En 2019, 4 programmes sont venus s'ajouter aux 6 premiers soutenus dès 2018. La 3<sup>e</sup> édition est en cours et promet de très beaux résultats pour 2020. »

# LA RECHERCHE PROGRESSE

## DES AVANCÉES RÉALISÉES GRÂCE À VOUS

### **TheraHCC : déchiffrer la biologie et la pathologie du foie humain à l'échelle unicellulaire.**

#### **Financement de la Fondation ARC : 1,6 million d'euros**

L'équipe du Pr. Baumert, hématologue à l'Institut Hospitalo-Universitaire (IHU) de Strasbourg a analysé, en collaboration avec une équipe de l'Institut Max-Planck en Allemagne, le foie humain à l'échelle de la cellule unique, et a ainsi établi le premier atlas des cellules hépatiques humaines.

■ Cet outil a d'ores et déjà permis de mieux comprendre la biologie des tumeurs du foie et de leur microenvironnement et ouvre la voie à l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques. Compte tenu notamment des résultats de grande qualité que continue de générer ce projet, la Fondation ARC a décidé de renouveler son partenariat avec l'IHU de Strasbourg pour les 5 prochaines années.

### **SAFIR Breast : proposer une approche thérapeutique personnalisée aux patientes atteintes de cancer du sein.**

#### **Financement de la Fondation ARC : 4,3 millions d'euros**

Les cancers du sein « triple négatifs » représentent 15 % des cancers du sein, ce sont des cancers particulièrement agressifs contre lesquels les oncologues ne disposent que de peu d'armes thérapeutiques. L'essai SAFIRO2 Breast, soutenu par la Fondation ARC et promu par Unicancer, a pour objectif d'évaluer des thérapies ciblées ou immunothérapie sur la progression de cancers du sein au stade métastatique, dont des cancers du sein « triples négatifs ».

■ Des premiers résultats de l'essai clinique SAFIRO2 Breast ont montré l'efficacité de l'immunothérapie en monothérapie chez les patientes atteintes de cancers du sein « triple négatifs » et devraient contribuer à l'adoption de cette approche thérapeutique.

## RÉCOMPENSER L'EXCELLENCE

### **Les lauréats du 48<sup>e</sup> Prix Fondation ARC Léopold Griffuel\***

En 2019, le jury international présidé par le médecin et chercheur Hugues de Thé, professeur au Collège de France et membre de l'Académie des Sciences, s'est réuni et a attribué les 48<sup>e</sup> Prix Fondation ARC Léopold Griffuel :



■ **Prix de recherche fondamentale :**  
Professeur Manuel SERRANO, directeur de recherche à l'IRB (Barcelone), pour sa contribution majeure dans le domaine des mécanismes de l'oncogenèse et tout particulièrement l'étude

des gènes suppresseurs de tumeur, du vieillissement cellulaire et de la sénescence.



■ **Prix de recherche translationnelle et clinique :**  
Professeur Michel SADELAIN, directeur de recherche au Memorial Sloan Kettering (New York), pour ses travaux qui ont abouti au développement d'une nouvelle stratégie cellulaire anti-tumorale utilisant

des cellules vivantes, les cellules CAR-T, comme vecteur thérapeutique.

\* Prix issu du legs de Léopold et Alice Griffuel



## DOTER LA RECHERCHE DE NOUVEAUX TALENTS

La Fondation ARC accompagne les jeunes chercheurs et futurs médecins tout au long de leur parcours de formation et dans l'acquisition de connaissances dans tous les domaines.

### Soutenir la formation des jeunes chercheurs

La Fondation ARC s'engage tout particulièrement auprès des meilleurs étudiants en fin de thèse de doctorat, et des jeunes chercheurs ayant récemment obtenu leur thèse pour initier leurs projets de recherche en France.

Un soutien spécifique est par ailleurs proposé aux futurs médecins et pharmaciens dans leur démarche de formation à la recherche.

■ En 2019, 129 jeunes chercheurs ont été soutenus.

### Faire émerger de futurs leaders

Le programme « Leaders de demain en oncologie » accompagne l'installation de chercheurs de haut niveau en France afin qu'ils créent leurs équipes et développent les projets les plus innovants dans nos meilleures structures de recherche.

Maya Saleh, chercheuse canadienne et professeure à l'Université McGill, lauréate 2019 de ce programme développe son projet d'envergure dans une structure de recherche à l'Université de Bordeaux, ImmunoConcept :

*« Mon projet, avec ma nouvelle équipe de recherche, est d'identifier, chez des patients traités par immunothérapie, des facteurs métaboliques générés au cours de l'activation des cellules immunitaires innées et de la réponse anti-tumorale... À terme, l'objectif sera de proposer de nouvelles stratégies diagnostiques et thérapeutiques pour prédire et/ou renforcer l'efficacité des immunothérapies. »*

■ La Fondation ARC lui a accordé une subvention de 1,5 million d'euros sur 5 ans.

### Les 23<sup>e</sup> Journées Jeunes Chercheurs

Les lundi 25 et mardi 26 novembre 2019, plus de 100 jeunes chercheurs sont venus à Paris pour présenter leurs travaux, échanger avec leurs pairs et des chercheurs expérimentés ainsi qu'avec des donateurs de la Fondation ARC.

Lors de la cérémonie de remise des prix, 12 d'entre eux ont été récompensés pour leurs travaux et leur capacité à les vulgariser et à les présenter.



Josquin Moraly, lauréat

# NOTRE MISSION D'INFORMATION



Les connaissances progressent mais elles progressent aussi en complexité. Pour délivrer une information de qualité, la Fondation ARC s'attache à répondre à 4 exigences :

- **La vérité**, en basant ce que nous disons sur des faits réels et des résultats scientifiques.
- **La justesse**, en distinguant bien ce qui est certain, de l'hypothèse et, même quand l'espoir est là, ne pas faire à notre insu de fausses promesses.
- **La volonté d'associer les meilleures expertises** et de garantir ainsi la qualité de ce que nous produisons.
- **L'accessibilité à tous**, pour que celle ou celui qui reçoit l'information en tire un bénéfice dans son quotidien.



Pour faire connaître ses publications, la Fondation ARC a créé en 2019 une nouvelle campagne de communication intitulée : « Bien informé, on est mieux armé contre le cancer ».

Le public a beaucoup apprécié la tonalité positive et mobilisatrice de cette campagne. Une hausse significative des commandes de publications et des visites sur les pages de notre site internet dédié a d'ailleurs été enregistrée.

Pour accéder gratuitement à nos contenus édités avec le concours de nombreux experts de la cancérologie, rendez-vous sur [www.fondation-arc.org](http://www.fondation-arc.org), ou contactez le service Relations Donateurs.

## QUELQUES TEMPS FORTS DE 2019

■ **5 visites de laboratoires** ont permis aux donateurs d'échanger directement avec les chercheurs, à Lille, Marseille, Paris, Rennes et Toulouse.

■ **3 nouveaux « Rendez-vous Recherche »** en partenariat avec la presse quotidienne régionale ont permis aux chercheurs de partager avec le grand public les dernières avancées scientifiques dans la lutte contre le cancer.

■ **Octobre rose.** Dans le cadre de cette campagne nationale en faveur de la lutte contre le cancer du sein, la Fondation ARC a organisé plusieurs événements.

La 6<sup>e</sup> édition du Triathlon des Roses a eu lieu les 21 et 22 septembre 2019 à Paris et Toulouse. La mobilisation de plus de 900 participantes a permis de reverser plus de 180 000 euros à la lutte contre ce cancer. Le Gala « For the women we love » parrainé par Denis Brogniart et Anne-Claire Coudray a quant à lui permis de collecter plus de 265 000 euros destinés à financer des projets de recherche innovants sur les cancers du sein. Merci à tou(te)s les participant(e)s !



### Une transparence de gestion reconnue :

La Fondation ARC adhère aux règles de déontologie du Don en Confiance : fonctionnement statutaire et gestion désintéressée, rigueur de la gestion, transparence financière.



L'ESSENTIEL 2019, supplément au journal 100 % Recherche - Fondation ARC pour la recherche sur le cancer - BP 90003 - 94803 Villejuif Cedex - Tél. : 01 45 59 59 09 - [www.fondation-arc.org](http://www.fondation-arc.org) - Directeur de la publication : François Dupré - Comité éditorial : François Dupré, Sylvie Droubay-Luneau, Chantal le Gouis - Réalisation : Hopening - Photos : DR, Eric M./Encre Noir, NOAK/leBarFloreal, J. Karsten Moran, M. Braun, P. Desvergnès, H. Thouroude/Fondation ARC - Commission Paritaire : 1019H85509 - Dépôt légal : Août 2020 - Impression : La Galiote-Prenant, 70 à 82 rue Auber, 94400 Vitry-sur-Seine - Tirage : 230 000 exemplaires.

### Fondation ARC - Service Relations Donateurs

BP 90003 - 94803 Villejuif Cedex - 01 45 59 59 09

[donateurs@fondation-arc.org](mailto:donateurs@fondation-arc.org) - [www.fondation-arc.org](http://www.fondation-arc.org)