

Fondation
Bristol Myers Squibb
pour la Recherche en Immuno-oncologie



RAPPORT D'ACTIVITÉ



Contribuer au rayonnement
de la recherche publique française
au service des patients

Notre contribution pour la recherche publique française

2021

L'enjeu de la Fondation d'Entreprise Bristol Myers Squibb pour la Recherche en immuno-oncologie est de soutenir et faciliter le travail des chercheurs français dans le domaine de l'immuno-oncologie.

La Fondation Bristol Myers Squibb poursuit son engagement sociétal depuis 2015, date de sa création, et affiche un **bilan positif au travers des 94 projets de recherche qu'elle a retenus et soutenus**.

La Fondation fonctionne en premier lieu grâce au travail rigoureux d'experts indépendants qui constituent le Comité Scientifique. En 7 ans, le **Comité Scientifique a analysé en profondeur plus de 600 projets reçus, tous de grande qualité, au cours de 10 appels à projets**.

Les 94 projets retenus sont répartis dans les quatre axes de recherche que nous avons définis comme : la recherche fondamentale, la recherche clinique et translationnelle, la recherche en santé publique et le parcours de soins, et enfin l'onco-pédiatrie, qui nous tient particulièrement à cœur.

En soutenant des projets de recherche en immuno-oncologie, la Fondation vise à renforcer la recherche académique et fondamentale, le **développement de molécules innovantes tout comme à améliorer la qualité de vie ou le parcours de soins des patients**. Ainsi, la Fondation contribue à soutenir les pouvoirs publics français dans leur effort de recherche et d'innovation pour les patients atteints de cancer.

La Fondation Bristol Myers Squibb pour la Recherche en immuno-oncologie a également vocation à **promouvoir et aider les initiatives exemplaires et d'intérêt général dans le domaine de la santé, notamment la prise en charge et le parcours de soins des patients atteints de cancer avec un accent particulier sur la pédiatrie**. En 2021, 3 projets tournés vers les enfants, les adolescents ou les jeunes adultes ont été retenus.

Nous tenons à remercier tous les chercheurs qui nous témoignent leur confiance en nous soumettant leurs projets de haut niveau ainsi que les membres du Comité Scientifique et du Conseil d'Administration qui donnent de leur temps et de leur expertise sans compter pour faire avancer la Science.

Les membres du Comité Scientifique, qui ont renouvelé leur engagement, et ceux du Conseil d'Administration de la Fondation vont poursuivre leur mission avec un objectif commun : **allier les forces publiques-privées au service de la science, des patients, de la société.**

Christophe Durand
Président de Bristol Myers Squibb
Président du Conseil d'Administration de la Fondation Bristol Myers Squibb



Les chiffres clés de la Fondation Bristol Myers Squibb en 2021

94

LAURÉATS

10

APPEL À PROJETS MENÉS

7.2

MILLIONS D'EUROS ATTRIBUÉS

Quelques mots sur l'Immuno-Oncologie

La Fondation Bristol Myers Squibb pour la Recherche en Immuno-Oncologie est née de la volonté de Bristol Myers Squibb de faire participer tous les acteurs de la recherche française au développement d'un nouveau domaine scientifique, porteur d'espoir pour les patients. L'immuno-oncologie représente une approche thérapeutique nouvelle, ouvrant le champ des possibles dans le traitement du cancer.

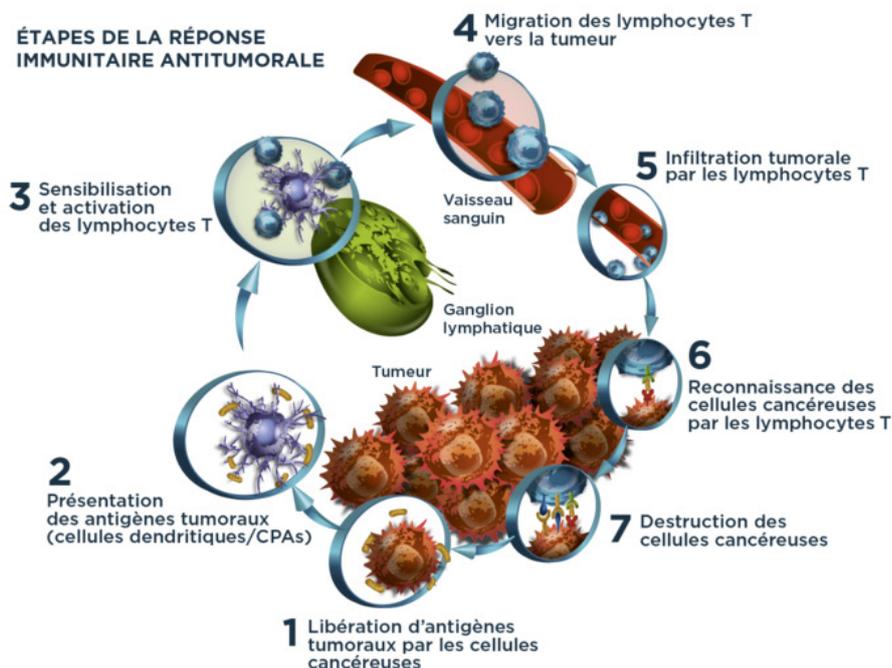
En temps normal, le système immunitaire détecte les cellules cancéreuses et déclenche sa réponse antitumorale pour les combattre. Chez les patients malades, la tumeur inhibe ce mécanisme de reconnaissance : les cellules tumorales développent alors des stratégies d'échappement au système de défense immunitaire.

La thérapie immuno-oncologique...

L'immuno-oncologie est issue de l'étude du mécanisme immunitaire naturel, actif chez les personnes non malades et qui permet la reconnaissance des cellules étrangères ou anormales par le système immunitaire et assure ainsi leur destruction.

... pour accélérer la réponse du système immunitaire

Le principe du traitement immuno-oncologique réside dans la restauration des mécanismes naturels pour permettre au système immunitaire de détruire la tumeur : la thérapie n'agit pas sur les cellules cancéreuses mais sur le système immunitaire en le stimulant pour qu'il les attaque et les détruise. Les données actuelles ont validé cette voie de recherche, à travers des résultats importants démontrés en termes de survie des patients et d'amélioration de leur qualité de vie.



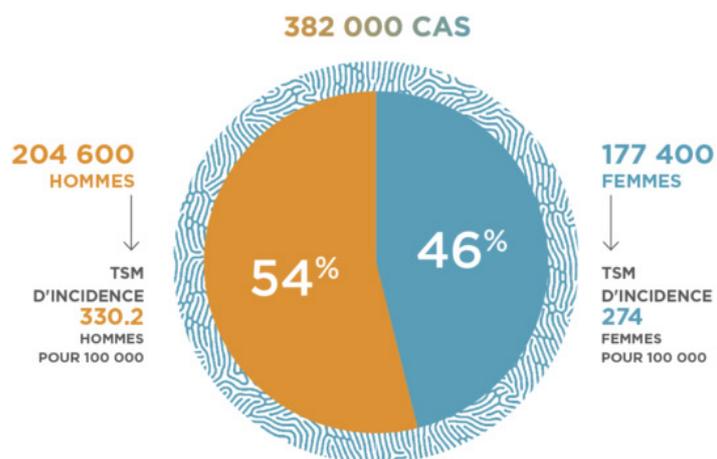
Quelques mots sur l'Immuno-Oncologie

Les cancers en France

Avec **157 400** décès par an, le cancer est la principale cause de décès en France.

Le nombre de nouveaux cas de cancer est estimé, en 2018, à plus de **382 000** par an.

Source : Les cancers en France. L'essentiel des faits et chiffres, édition 2020, Institut National du Cancer (INCa). Source : Les cancers en France. L'essentiel des faits et chiffres, édition 2020, Institut National du Cancer (INCa).



Présentation, objectif et axes d'intervention de la Fondation Bristol Myers Squibb

Date de création

Décembre 2015

Budget

7,5 millions d'euros pour une durée initiale de cinq ans. Le montant a été abondé de 500.000 euros en 2017, soit un montant global de 8 millions d'euros.

Prorogation

La Fondation a été prorogée en 2021 pour une durée de 3 ans. Elle a reçu deux versements de 1.500.000 euros soit un montant global de 3 millions d'euros

Contribuer à l'effort de recherche publique française en Immuno-Oncologie

L'objectif de la Fondation d'Entreprise Bristol Myers Squibb pour la Recherche en Immuno-Oncologie est de contribuer à l'effort de la recherche française en immuno-oncologie, en synergie avec les objectifs du Plan Cancer. Ainsi, la Fondation Bristol Myers Squibb a pour objet de promouvoir ou aider des initiatives exemplaires dans le domaine de la santé.

Un engagement citoyen

La création de la Fondation d'Entreprise Bristol Myers Squibb pour la Recherche en Immuno-Oncologie, décision unique au sein du groupe (en décembre 2015), a pour vocation de soutenir toutes les recherches permettant d'améliorer la survie à long terme des patients adultes comme enfants en s'efforçant d'optimiser leur qualité de vie pendant et après le traitement.

Une action centrée autour de quatre axes



1

Aider la recherche et faciliter l'accès à l'innovation en oncopédiatrie

2

Soutenir la recherche fondamentale

3

Encourager la recherche clinique et translationnelle

4

Accompagner la recherche en santé publique et parcours de soins

Organisation de la Fondation Bristol Myers Squibb

Composition du bureau



Monsieur Christophe Durand
Président de Bristol-Myers Squibb France



Monsieur Emmanuel Tolub
Trésorier



Madame Valérie Vaiarelli
Secrétaire générale

La Fondation d'Entreprise Bristol Myers Squibb pour la Recherche en Immuno-Oncologie s'appuie sur deux instances complémentaires qui assurent la gouvernance de ses activités.

Un conseil d'administration

Il définit les grandes lignes de l'action de la Fondation Bristol Myers Squibb. Il est composé de deux collèges : le collège des représentants de Bristol Myers Squibb et le collège des personnalités qualifiées et indépendantes.

1^{er} collège



Monsieur Christophe Durand
Président de Bristol-Myers Squibb France



Monsieur Bruno Lauras
Direction Financier de Bristol Myers Squibb France



Madame Isaure Kergall-Gayet
Directrice juridique et conformité de Bristol-Myers Squibb



Madame Laetitia Steffen
Directrice associée des affaires gouvernementales de Bristol Myers Squibb France



Monsieur Romain Lescoeur
Direction des Ressources Humaines de Bristol Myers Squibb France



Madame Anne-Françoise Gaudin
Représentante du personnel de Bristol Myers Squibb France



Monsieur Jehan-Michel Behier
Directeur médical de Bristol Myers Squibb France



Madame Frédérique Saas
Directrice des affaires corporate de Bristol Myers Squibb France

Organisation de la Fondation Bristol Myers Squibb

2^{eme} collège



Monsieur Guy Bouguet

Co-Fondateur et Président de l'association « France Lymphome Espoir »

Guy Bouguet est co-fondateur et Président de l'association « France Lymphome Espoir », dont l'objectif est de fournir des informations aux patients touchés par le cancer ainsi qu'à leurs proches. Atteint



Professeur Isabelle Durand-Zaleski

Professeur de Médecine à l'Université Paris-XIII Chef du Service de Santé Publique à l'Hôpital Henri Mondor, à Paris

Isabelle Durand-Zaleski est chef du service de Santé Publique de l'Hôpital Henri Mondor à Paris. Elle est également professeur de médecine au sein de l'Université Paris-XIII, où elle enseigne entre autres l'économie de la santé et l'évaluation des technologies de



Professeur Guido Kroemer

Directeur de l'unité de recherche Inserm U848 « Cancer, Apoptose et Immunité » Président de l'European Academy of Tumor Immunology.

Guido Kroemer est professeur au sein de l'Université Paris-V Descartes. Il est également directeur de l'équipe de recherche « Apoptose, Cancer et Immunité » à l'INSERM. Président de la



Professeur Philippe Colombat

Professeur d'Hématologie Directeur du Centre Oncologie-Urologie du CHU de Tours

Philippe Colombat est professeur d'hématologie au CHU de Tours, dont il dirige le service d'uro-oncologie depuis 2011. Au sein de ce même établissement, il a également été chef du service d'oncopédiatrie entre 2004 et 2011. Il a construit sa carrière de médecin et



Professeure Frédérique Penault-Llorca

Directrice Générale – Centre de Lutte Contre le Cancer d'Auvergne

Un comité scientifique indépendant

Composé de personnalités extérieures, le Comité Scientifique accompagne le Conseil d'Administration dans la définition des axes stratégiques, la sélection des projets à soutenir et la mise en œuvre des missions définies dans le programme d'action de la Fondation Bristol Myers Squibb.



Docteur Laurence Albigès

Oncologue médicale Responsable du Comité de Cancérologie Génito-Urinaire, Institut Gustave Roussy, Villejuif



Docteur Anne Sirvent

Pédiatre, Praticien Hospitalier service d'onco-hématologie pédiatrique, CHU de Montpellier



Professeur Nicolas Girard

Oncologue Thoracique, Institut Curie, Institut du Thorax Curie Montsouris, Paris

Organisation de la Fondation Bristol Myers Squibb



Docteur Eliane Piaggio
Directeur de recherche Inserm et Centre d'Immunothérapie des
Cancers de l'Institut Curie, Paris



Professeur Jean-Yves Blay
Oncologue médical, Directeur du Centre Léon Bérard, Lyon



Pascale Grosclaude
Directrice du registre des cancers du Tarn



Professeur Gérard de Pouvourville
Professeur d'Economie et de Management de la Santé, à l'ESSEC,
titulaire de la Chaire ESSEC Santé, Paris



Professeur Christophe Borg
Inserm-CHU Besançon



Professeur Laurent Mortier
Onco-Dermatologue, chef de service, CHRU-Lille



Professeur Christophe Caux
Directeur de Recherche INSERM, directeur d'équipe au Centre de
Recherche de Cancérologie de Lyon et directeur du Laboratoire
d'Immunothérapie du Cancer de Lyon (LICL)



Daniel Olive
Aix Marseille Université, Institut Paoli Calmettes



Docteur Dominique Valteau-Couanet
Chef du Département de Cancérologie de l'Enfant et de l'Adolescent,
Gustave Roussy, Villejuif



Professeur Jean-Pierre Delord
Directeur de la recherche clinique, Oncopole, Toulouse

Fondation Bristol Myers Squibb : 94 lauréats et 10 Appel à projets

LANCEMENT DU
1^{ER} APPEL
À PROJETS

61
PROJETS
SOUMIS

LANCEMENT DU
2^{ÈME} APPEL
À PROJETS

68
PROJETS
SOUMIS

LANCEMENT DU
3^{ÈME} APPEL
À PROJETS

65
PROJETS
SOUMIS

LANCEMENT DU
4^{ÈME} APPEL
À PROJETS

57
PROJETS
SOUMIS

LANCEMENT DU
5^{ÈME} APPEL
À PROJETS

61
PROJETS
SOUMIS

2015

2 décembre 2015
CÉRÉMONIE DE
LANCEMENT DE LA
FONDATION D'ENTREPRISE
BRISTOL MYERS SQUIBB
POUR LA RECHERCHE EN
IMMUNO-ONCOLOGIE
à la Maison de la
Recherche à Paris, en
présence de Marisol
Touraine, ministre des
Affaires sociales, de la
Santé et des Droits des
femmes, et de Thierry
Mandon, secrétaire
d'État à l'Enseignement
supérieur
et à la Recherche.

2016

Juillet 2016

8

LAURÉATS

- Françoise Rédini
- Estelle Daudigeos-Dubus
- Laurence Zitvogel
- Elodie Segura
- Olivier Hermine
- Christophe Caux et Stéphane Dalle
- Christophe Borg et Olivier Adotevi
- Isabelle Borget et Céleste Lebbé

15 décembre 2016

10

LAURÉATS

- Franck Bourdeaut
- Sophie Caillat-Zucman
- André Herbelin
- Nicolas Manel
- Pierre Busson
- Nathalie Labarrière
- Marie Wislez
- Julia Bonastre
- Guillaume Mouillet et Pascale Jacoulet

2017

Juin 2017

7

LAURÉATS

- Claire Oudin
- Claudia Pasqualini
- Lucillia Bezu
- Corinne Bousquet
- Benjamin Besse
- Patrick Mehlen
- Thomas Filleron

20 décembre 2017

11

LAURÉATS

- Jessica Zucman-Rossi
- Pierre Busson
- Johan Garaude
- Ana Hennino
- François Ghiringhelli
- Felice Bava
- Florian Lemaitre
- Pierre Saintign avec Jérôme Fayette
- Géraldine Lescaille
- Thibault Le Bourgeois
- Florence Joly

2018

Juin 2018

10

LAURÉATS

- Renaud Lesourne
- Roland Liblau
- Vanja Sisirak
- Valérie Youret-Craviari
- Marie-Léa Gauci
- Nathalie Labarrière
- Eliane Piaggio
- Sébastien Apcher
- Françoise Redini
- Franck Pages

LANCEMENT DU
6ÈME APPEL
À PROJETS

41
PROJETS
SOUMIS

LANCEMENT DU
7ÈME APPEL
À PROJETS

65
PROJETS
SOUMIS

LANCEMENT DU
8ÈME APPEL
À PROJETS

45
PROJETS
SOUMIS

LANCEMENT DU
9ÈME APPEL
À PROJETS

64
PROJETS
SOUMIS

LANCEMENT DU
10 ÈME APPEL
À PROJETS

64
PROJETS
SOUMIS

2018

2019

2020

2021

18 décembre 2018

9

LAURÉATS

- Sophie Laffont-Pradines
- Julien Marie
- Fatima Mechta-Grigoriou
- Julien Calderaro
- Lambros Tselikas
- Loïc Verlingue
- Stéphane Birkle
- Cécile Charles
- Stéphane Irrmann

Juin 2019

11

LAURÉATS

- Yenkel Grinberg-Bleyer
- Nathalie Andrieu
- Flavia Castellano
- Antonin Marchais
- Sonia Martial
- Elizabeth Fabre
- Gwénaëlle Gravis
- Marius Ilié
- Julia Bonastre
- Pierre Bories
- Nathalie Chaput

Décembre 2019

8

LAURÉATS

- Frédérique Vegran
- Lucile Couronne
- Capucine Baldini
- Julien Faget
- Julien Calderaro
- Fathia Mami-Chouaib
- Eliane Piaggio
- Florence Tubach

10

LAURÉATS

- Fabienne Anjuere
- Gwénaëlle Gravis-Mescam
- Nausicaa Malissen
- Gilles Marodon
- Jacques Nunes
- Toufic Renno
- Romain Roncagalli
- Nathalie Bendriss-Vermare
- Gwénaél Le Teuff
- Thomas Filleron

10

LAURÉATS

- Caroline Aspor
- Pierre Bories
- Véronique Christophe
- Stéphanie Cognac
- Alex Duval
- Alexandra Garancher
- Nicolas Girard
- Marc Sanson
- Matthieu Sarabi
- Jenny Valladeau-Guilemond

Fondation Bristol Myers Squibb : 94 projets soutenus dans 4 axes de recherche

Conditions d'éligibilité*

Les projets qui peuvent être soutenus par la Fondation Bristol Myers Squibb doivent être portés par des professionnels de santé ou des chercheurs travaillant en France dans un établissement hospitalier français ou un établissement public de recherche ou d'enseignement supérieur. Ces projets doivent poursuivre un but non lucratif et se dérouler en France. Ils sont sélectionnés par le Conseil d'Administration de la Fondation Bristol Myers Squibb dans le respect des règles de sa charte éthique et en fonction des recommandations du Comité Scientifique de la Fondation Bristol Myers Squibb, lequel sera consulté pour avis.

Sont éligibles :

- tout travail de recherche portant sur l'amélioration et/ou la précision de la réponse immunitaire et/ou de sa durée chez des patients atteints d'un cancer traités par immunothérapie, et/ou

- tout projet visant à augmenter le nombre de répondeurs chez les patients atteints d'un cancer traités par immunothérapie et/ou à augmenter la prédictibilité de la réponse, et/ou

- tout travail de recherche en Santé Publique notamment sur la qualité de vie des patients atteints d'un cancer traités par immunothérapie, sur les parcours de soins ou sur les modèles économiques maximisant l'efficacité dans le domaine de l'Immuno-Oncologie

*Les résumés des projets ainsi que l'intégralité des conditions d'éligibilité sont disponibles sur www.fondation-bms.fr



Professeur Jean-Yves Blay,
Président UNICANCER Directeur Général
Centre Léon Bérard



Ce qui est remarquable dans la Fondation Bristol Myers Squibb, c'est qu'elle soutient une recherche académique, une recherche publique, en proposant des soutiens à des projets d'amorce sur la recherche en immuno oncologie. Projets qui sont à l'aube de leur création ou qui ont besoin d'un apport supplémentaire pour être conduit à leur terme.



Recherche Clinique & translationnelle



Recherche Fondamentale



Recherche Onco-Pédiatrie



Recherche Santé publique & organisation de soins

2021

APPEL À PROJET 10 / 2021

Améliorer le diagnostic des patients porteurs d'un cancer avec instabilité microsatellitaire (cancer MSI) grâce à l'intelligence artificielle (MSI Deep)

ALEX DUVAL

Equipe Instabilité des microsatellites et cancer, INSERM U938, Centre de recherche Saint Antoine, Paris



APPEL À PROJET 10 / 2021

Impact des inégalités sociales de santé sur la prise en charge des toxicités des inhibiteurs de points de contrôle immunitaires

Pierre BORIES

Réseau Régional Onco-Occitanie



APPEL À PROJET 10 / 2021

GlyCoDeX: Exploration d'une nouvelle voie d'immuno-subversion dans les cancers : interactions entre les récepteurs lectine de type C (CLR) exprimés par les cellules dendritiques (DCs) et les motifs carbohydrates des cellules tumorales

CAROLINE ASPORD

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Inserm



APPEL À PROJET 10 / 2021

TET-IMMUNOMICS : Caractérisation immunologique et génomique des Tumeurs Epithéliales Thymiques (TETs)

Nicolas GIRARD

Institut Curie



APPEL À PROJET 10 / 2021

Effets cellulaires extrinsèques du D-2HG dans les gliomes IDH-mutés : maintien d'un microenvironnement tumoral froid lié aux effets d'un oncométabolite

Marc SANSON

ICM - Institut du Cerveau



APPEL À PROJET 10 / 2021

Rôle prédictif des neutrophiles dans la réponse aux immunothérapies dans le cancer colorectal métastatique.

MATTHIEU SARABI

CENTRE LEON BERARD



APPEL À PROJET 10 / 2021

Paradoxe du TGF- β dans la réponse à l'immunothérapie ciblant PD-1 : effets sur les cellules T résidentes mémoires et exclusion lymphocytaire.

Stéphanie CORGNAC

Gustave Roussy, Immunologie intégrative de tumeurs et immunothérapie des cancers



APPEL À PROJET 10 / 2021

Comprendre les conséquences des approches thérapeutiques standards sur le microenvironnement immunitaire des médulloblastomes pour favoriser une immunité antitumorale.

Alexandra GARANCHER

INSERM-Délégation régionale Occitanie Méditerranée



APPEL À PROJET 10 / 2021

Compréhension et Vécu des Patients inclus dans un programme longitudinal de Médecine de Précision : L'exPERIENCE PaTients dans Planet – PERCEPT- 1

VERONIQUE CHRISTOPHE

CENTRE LEON BERARD



APPEL À PROJET 10 / 2021

Rôle des cellules dendritiques cDC1 et de l'interféron de type III dans la réponse aux inhibiteurs de points de contrôle immunitaire chez les patients atteints de cancer du poumon non à petites cellules.

Jenny VALLADEAU-GUILEMOND

CRCL-UMR INSERM 1052 CNRS 5286



Soutiens de projets

La Fondation d'Entreprise Bristol Myers Squibb pour la Recherche en Immuno-Oncologie a également vocation à soutenir les projets susceptibles de lui être soumis spontanément, et ce en dehors de la procédure d'Appel à Projets. Ces projets doivent avoir pour objectif de promouvoir ou d'aider des initiatives exemplaires et d'intérêt général dans le domaine de la santé, notamment la prise en charge et le parcours de soins des personnes atteintes de cancer et de leur entourage, avec un accent particulier sur la pédiatrie.



La Fondation Bristol-Myers Squibb pour la Recherche en Immuno-Oncologie a offert son soutien à l'association 20Ans 1Projet pour accompagner 25 jeunes atteints de cancer dans la réalisation de leurs projets d'études ou professionnels.

20Ans 1Projet accompagne les adolescents et jeunes adultes de 18 à 25 ans atteints de cancer, pendant et après la maladie, pour les insérer ou les réinsérer dans une vie d'études ou professionnelle. L'association suit de façon personnelle, gratuite et tout au long de son projet les jeunes malades qui souhaitent se réinsérer dans une vie sociale, scolaire et professionnelle.

Le soutien apporté par la Fondation BMS a permis de financer l'accompagnement de 25 jeunes atteints de cancer. Cet accompagnement est réalisé sous 4 formes principales : un coaching avec un spécialiste, une rencontre-métier avec un professionnel du domaine, une aide à la recherche de stage ou d'alternance et éventuellement une participation financière à une formation.

Grâce à cette aide, les jeunes pris en charge peuvent reprendre leurs études ou trouver un emploi et ainsi devenir autonomes. L'accompagnement rompt également l'isolement lié à la maladie et relance les jeunes dans leurs projets. Enfin, ce soutien permet aux équipes hospitalières de suivre les patients au-delà de la maladie et des soins.



La Fondation Bristol-Myers Squibb a soutenu l'association Princesse Margot pour financer et distribuer gratuitement des tee-shirts adaptés aux enfants et aux adolescents hospitalisés.

L'association Princesse Margot soutient les enfants et adolescents atteints de cancer et aide les familles qui ont traversé l'épreuve d'un cancer pédiatrique. Son ambition est de réduire les séquelles psychosociales provoquées par cette maladie.

Le financement apporté par la Fondation BMS a permis de créer et de distribuer près de 2 000 tee-shirts Prati'Got dans les services d'onco-hématologie pédiatriques d'établissements hospitaliers en France. Ces tee-shirts sont spécifiquement adaptés aux enfants et aux adolescents hospitalisés. Ils permettent de recevoir les soins et examens – tels que des perfusions, cathéters, pansements, ponctions lombaires... – sans pour autant se déshabiller ou porter une blouse médicale inconfortable.

Avec ces tee-shirts, les jeunes patients peuvent s'habiller en autonomie et ont des soins simplifiés. Ils ont été créés pour leur bien-être aussi bien physique que moral, ainsi que pour l'intervention des soins de l'équipe médicale. Dotés de systèmes d'ouvertures à pression au niveau de la manche, sous le bras et sur le côté, les tee-shirts Prati'Got sont très appréciés des patients, qui gardent ainsi leur autonomie, tout en mobilité.



**2500
VOIX**



La Fondation Bristol-Myers Squibb a accordé son soutien à l'association Une Nuit Pour 2500 Voix, pour participer à son événement annuel et faire entendre la voix des enfants et adolescents atteints de cancers, avec espoir et combattivité.

Chaque année en France, 2500 enfants et adolescents sont diagnostiqués d'un cancer. L'association Une Nuit Pour 2500 Voix a pour objectif de s'unir pour faire reculer les cancers des enfants et des jeunes. Elle organise ainsi des événements artistiques partout en France pour porter la voix des malades et collecter des dons pour la recherche.

Depuis 3 ans, l'aide apportée par la Fondation BMS permet de contribuer au financement de l'événement Une Nuit pour 2500 Voix. En effet, chaque année, à l'occasion de la journée internationale des cancers de l'enfant le 15 février, les associations, parents, chercheurs et artistes musiciens et illustrateurs se mobilisent collectivement. Des concerts, spectacles et événements sont ainsi organisés partout en France pour porter le combat et les espoirs des jeunes malades.

Les objectifs de cet événement sont de sensibiliser le grand public à ces pathologies et collecter des dons pour des projets collectifs impulsés par le réseau de recherche React-4Kids. En 2020-2021, près de 400 000 € ont par exemple été collectés et reversés à ce réseau.

La Fondation Bristol Myers Squibb membre du collectif GRAVIR

Franchir un cap pour les enfants et les jeunes atteints de cancer.

Qu'est-ce que le collectif GRAVIR ?

Le Collectif GRAVIR né en septembre 2017, représente 11 organisations caritatives ayant une volonté commune : faire avancer la cause des cancers des enfants et des jeunes au niveau national. Pour la première fois en France, des professionnels de santé, des associations de patients et de parents, des fondations de recherche sur le cancer et des mouvements de sensibilisation citoyenne se sont réunis au sein d'un collectif.

Son objectif premier est d'**alerter l'opinion et les différentes parties prenantes sur l'urgence d'agir plus vite et mieux**, tant au niveau du diagnostic que de la prise en charge, du traitement et du suivi. Face à des problématiques urgentes nécessitant la mobilisation de tous, le Collectif GRAVIR a également pour objectif de **rechercher des solutions concrètes pour accompagner les familles et les professionnels de santé**.

Quelles sont les réalisations du Collectif GRAVIR ?

Depuis sa création, le Collectif GRAVIR s'est toujours efforcé de **fédérer le plus d'acteurs possible** autour de la lutte contre les cancers des enfants et des jeunes et d'**apporter son expertise** dans la construction rapide, aux côtés d'autres collectifs, de nouvelles réponses.

Interpellation des parlementaires et du Gouvernement sur la **nécessité d'un soutien renforcé à la lutte contre les cancers pédiatriques**



- 220 parlementaires en faveur d'une grande cause nationale
- Promulgation de la loi du 8 mars 2019

Interpellation du Gouvernement sur la **nécessité de renforcer la recherche**



- Vote en 2019 par le Gouvernement d'un budget de 5 millions d'euros supplémentaires par an pour soutenir la recherche fondamentale sur les cancers pédiatriques

Participation active dès sa mise en place à la Task Force et aux groupes de travail coordonnés par l'Institut national du cancer afin de **définir les priorités d'allocation du budget supplémentaire et contribuer à la mise en œuvre des actions**



- Nouveaux appels à projets scientifiques sur la mobilité des jeunes chercheurs, sur la structuration et l'analyse des données et sur les causes et origines des cancers pédiatriques.
- Création d'un nouveau portail web d'information dédié à la pédiatrie et aux jeunes.

Mobilisation d'un large public à l'occasion de **Septembre en Or**



- Mobilisation de très nombreux parlementaires, entreprises, personnalités, services d'oncopédiatrie, et médias...

Mobilisation pour apporter des réponses concrètes face à des **urgences sanitaires**



- Protection des enfants et des familles face au COVID-19 : 110 000 masques chirurgicaux, 3 000 masques lavables, 6 000 flacons de gels hydro-alcooliques distribués pour équiper près de 2 000 enfants, adolescents et leurs familles.
- Accueil et suivi de 40 enfants ukrainiens et leurs familles et mobilisation pour la continuité des soins.

Les cancers de l'enfant en chiffres

2 500 nouveaux cas chaque année dont la moitié chez l'enfant de moins de 5 ans et 700 chez les jeunes de 15 à 18 ans

1^{re} cause de décès par maladie chez l'enfant en France

Nos priorités pour les 5 prochaines années

Tous les efforts réalisés par le Collectif GRAVIR depuis sa création ont permis de créer une dynamique forte au niveau politique durant le dernier quinquennat. Notre Collectif souhaite aujourd'hui poursuivre ce combat et propose au nouveau Gouvernement des pistes d'action concrètes à mettre en place pour réduire les inégalités et réparer l'injustice que représente aujourd'hui un diagnostic de cancer chez un enfant ou un jeune adulte.

Le Collectif GRAVIR, fort de ses membres et de leurs expériences de terrain, ainsi que des auditions qu'il a pu mener depuis sa création tant au niveau national qu'europpéen, a identifié 4 grands domaines d'action : la prise en charge et l'organisation des soins, l'information, la mobilisation de la société et la recherche. Pour chacun de ces domaines, le Collectif rappelle aujourd'hui ses principaux constats et fait des propositions d'actions qui devront permettre d'obtenir des avancées significatives pour guérir mieux et plus les enfants et jeunes atteints de cancer.

Toutes ont pour but de proposer un socle de réflexion et d'actions spécifiques contre les cancers des enfants et des jeunes et visent à amplifier les dynamiques nationales et européennes (nouvelle stratégie décennale sur les cancers en France, Mission Cancer et nouveau Plan cancer en Europe).

Bilan financier de la Fondation Bristol Myers Squibb

La Fondation d'Entreprise Bristol Myers Squibb pour la Recherche en Immuno-Oncologie a commencé son activité le 26 septembre 2015. Le cinquième exercice comptable s'est terminé au 31 décembre 2021. Créée pour une durée initiale de cinq ans, la Fondation Bristol Myers Squibb a reçu un versement initial de 7 500 000 euros de la part de Bristol Myers Squibb à titre de don et a reçu un versement complémentaire de 500.000 euros en 2018.

Répartition financière des appels à projets dans les quatre axes

| |  Fondamental |  Clinique translationnel |  Santé publique/ parcours de soins |  Onco-pédiatrie |
|----------------------------------|---|---|---|--|
| Montant alloué en 2021 en K€ | 324 | 315 | 163 | 198 |
| Nombre de lauréats en 2021 | 3 | 4 | 2 | 1 |
| Montant alloué depuis 2016 en K€ | 2.371 | 2.256 | 1.032 | 1.521 |
| Nombre de lauréats depuis 2016 | 31 | 32 | 14 | 18 |

Les contributions en nature de Bristol Myers Squibb

Bristol Myers Squibb, suivant une convention, met gratuitement à la disposition de la Fondation Bristol Myers Squibb :



Une personne détachée à mi-temps : la Secrétaire Générale



Des frais professionnels inhérents à cette mission



Des locaux



Des moyens matériels nécessaires à son fonctionnement

Résultat de la fondation au 31 décembre 2021

Au 31 décembre 2021, la Fondation réalise un bénéfice de

246 770 €

Ce montant sera ajouté au budget prévu pour l'année 2022.

La Fondation Bristol Myers Squibb membre du collectif GRAVIR

En 2022, la Fondation Bristol Myers Squibb poursuit son activité de soutien à la recherche publique française, notamment par un Appel à Projet annuel, correspondant à son objet social, et par le soutien à des initiatives exemplaires à caractère philanthropique et/ou scientifique au service du patient dans le domaine de l'immuno-oncologie.



Appel à projet 2022

Les projets déposés sont d'une durée maximale de deux ans (pour certains cas exceptionnels, laissés à l'appréciation du Comité Scientifique, cette durée maximale pourra être de trois ans). Les porteurs de projet doivent, notamment, remplir les critères cumulatifs listés ci-après :

- le porteur du projet doit être soit un professionnel de santé, soit un chercheur travaillant en France, dans un établissement hospitalier français, ou un établissement public de recherche ou d'enseignement supérieur français, soit un organisme français à but non lucratif poursuivant un objectif similaire à la Fondation Bristol Myers Squibb ;
- le projet doit participer au développement des connaissances en immuno-oncologie et/ou à l'amélioration de la prise en charge des patients traités par de l'immunothérapie ;
- l'objectif du projet doit être non lucratif ;
- et la recherche doit se dérouler en France.

La date de clôture du 11ème Appel à Projets est fixée au 15 avril 2022, l'annonce des lauréats au 30 juin.

Soutien de projets

Les demandes de soutien de projet peuvent être proposées au fil de l'eau à la Fondation Bristol Myers Squibb. Elles ne doivent pas nécessairement s'inscrire dans la définition stricte de projets de recherche scientifique. Ces soutiens sont conformes aux statuts de la Fondation Bristol Myers Squibb, dont l'objet est destiné notamment à aider des initiatives à caractère philanthropique et/ou scientifique au service du patient dans le domaine de l'immuno-oncologie, et plus particulièrement :

- le développement d'oeuvres d'intérêt général à caractère scientifique et philanthropique au service du patient dans le domaine de l'immuno-oncologie ;
 - la prise en charge et les soins pour les personnes atteintes d'un cancer et de leur entourage, avec un accent particulier sur la pédiatrie, la mise en place de structures de soins adaptées pour les enfants et leurs parents/familles ;
 - la recherche en immuno-oncologie, et notamment la recherche sur la qualité de vie et le soutien des personnes atteintes d'un cancer, la lutte contre le cancer.
- À ce titre, la Fondation Bristol Myers Squibb peut soutenir des projets entrant dans le champ de son objet tel que défini ci-dessus.

La Fondation Bristol Myers Squibb membre du collectif GRAVIR



Budget 2022

Le budget annuel de la Fondation Bristol Myers Squibb est de **1 550 000 €** principalement pour financer les projets de recherche.



Fondation
Bristol Myers Squibb
pour la Recherche en Immuno-oncologie



FONDATION D'ENTREPRISE
BRISTOL MYERS SQUIBB
POUR LA RECHERCHE
EN IMMUNO-ONCOLOGIE

3, rue Joseph-Monier
92500 Rueil-Malmaison

Secrétaire Générale : Valérie Vaiarelli
fondation@bms.com