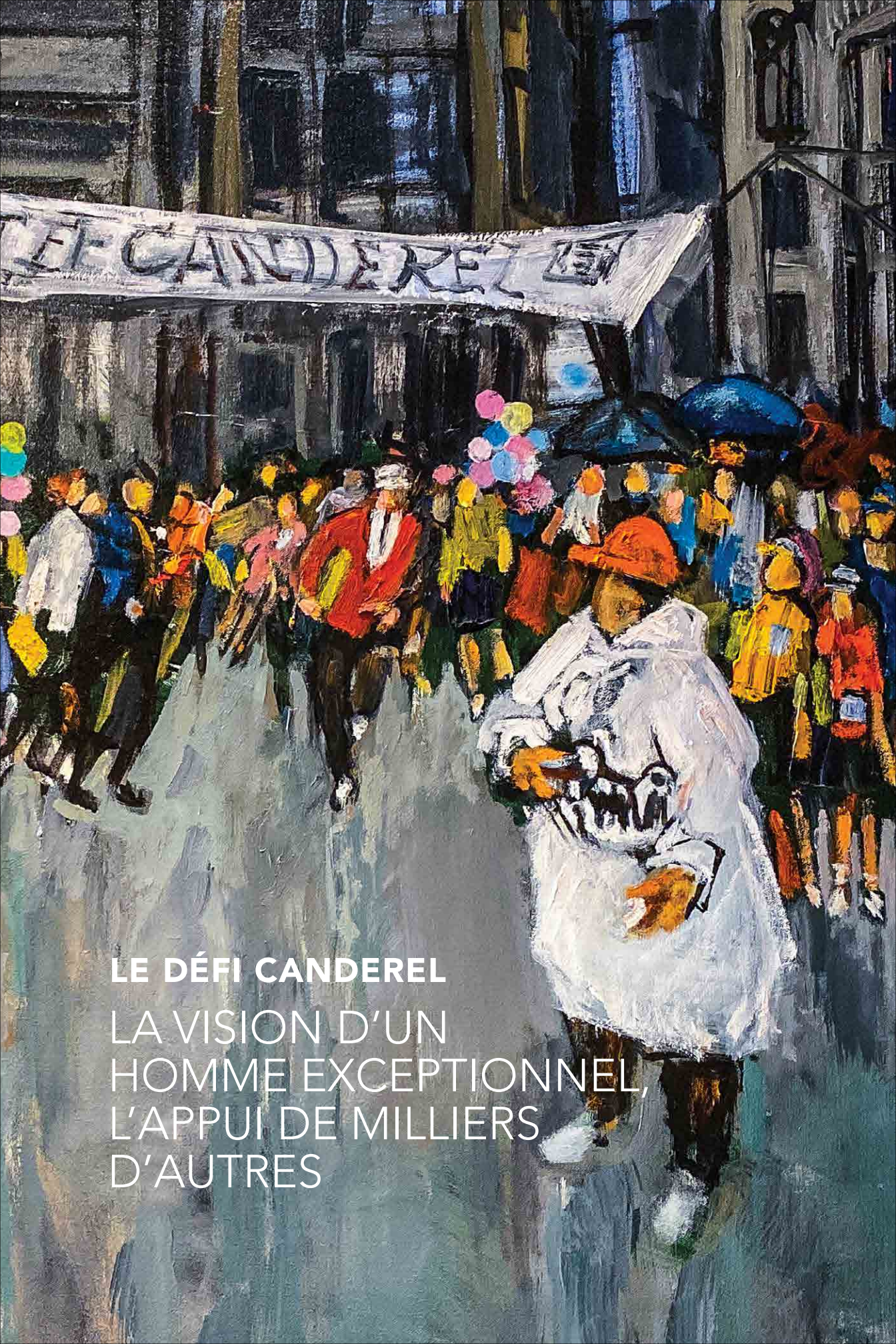


LE DÉFI CANDEREL

LA VISION D'UN HOMME EXCEPTIONNEL, L'APPUI DE MILLIERS D'AUTRES

PAGE COUVERTURE : MOLLY LAMB BOBAK, *DEFI CORPORATIF CANDEREL I* (DÉTAIL), 1990.
PAGE CI-CONTRE : MOLLY LAMB BOBAK, *SECOND RUN* (DÉTAIL), 1991.

Merci

UN HOMMAGE 2
MOT DU PRÉSIDENT 4
MOT DE LA DIRECTRICE GÉNÉRALE 5
HISTORIQUE DE L'INSTITUT 6
LE DÉFI CANDEREL 8
UN INSTITUT DE RECHERCHE UNIVERSITAIRE 10
L'IMPACT DU DON 12
TÉMOIGNAGES 14
MERCI 24

Hommage

JONATHAN WENER ET **L'ÉQUIPE DE L'INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL,** DE GAUCHE À DROITE (RANGÉE DU BAS) : **JONATHAN WENER, DOMINIQUE TRUDEL, RÉJEAN LAPOINTE, MICHELLE BRISEBOIS, SOPHIE BOULANGER, HÉLÈNE BOISJOLY, GERARDO FERBEYRE, ANNE-MARIE MES-MASSON** ET **CHRISTIAN BARON.** (RANGÉE DU HAUT) : **DIANE PROVENCHER, BERTRAND ROUTY, THOMAS GERVAIS, MARIE-CLAUDE BOURGEOIS-DAIGNEAULT, PHIL WONG, FRANÇOIS YU** ET **JEAN-FRANÇOIS CAILHIER.**

PHOTO : © PBL PHOTOGRAPHY

Ce document est un hommage à JONATHAN WENER, entrepreneur et philanthrope visionnaire qui, tout au long de sa vie, a façonné les communautés et y a laissé une trace indélébile. Homme d'affaires exceptionnel, il a bâti brique par brique une entreprise devenue aujourd'hui un joyau dans le secteur immobilier au niveau national. Parallèlement, Monsieur Wener s'est investi dans différentes causes caritatives qui lui tiennent à cœur, notamment la recherche sur le cancer faite à Montréal. • Nous rendons ici hommage à son initiative de collecte de fonds, le Défi Canderel, né de sa volonté d'agir positivement devant une tragédie qui a touché sa famille. Fruit de sa vision et de son leadership, cette campagne de collecte de fonds a changé à jamais le visage de la philanthropie corporative, ainsi que de la recherche scientifique académique. • Monsieur Wener, vous avez joué un rôle primordial dans l'histoire de notre institution.

L'INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL SERA À JAMAIS RECONNAISSANT ENVERS VOUS ET ENVERS TOUS LES DONATEURS DU DÉFI CANDEREL.

Depuis plus de 30 ans, le milieu philanthropique et le milieu des affaires font équipe grâce, entre autres, à l'implication de M. Jonathan Wener, pour mener une lutte féroce contre le cancer. La recherche, fer de lance de la bataille, a permis des avancées concrètes pour les patients qui ont de plus en plus accès à des options de traitements novateurs faisant une réelle différence. Par ailleurs, la maladie frappe toujours fort : au Canada, c'est une personne sur deux qui sera diagnostiquée d'un cancer au cours de sa vie.[1] Il faut donc redoubler d'efforts chaque jour pour conserver les acquis du passé et pousser plus loin les ressources qui mèneront à la victoire sur ce fléau qui nous touche tous.

Si la réputation de M. Wener n'est plus à faire en tant que leader et homme d'affaires émérite, sa grande capacité mobilisatrice est aussi source d'inspiration et de collaborations qui favorisent l'optimisation du travail de nos meilleurs cerveaux scientifiques. Au cœur du milieu de la science comme dans celui de la philanthropie, le message de M. Wener est clair : l'union fait la force et c'est ensemble que nous gagnerons la bataille ! C'est nourri de cette vision que se sont jointes deux grandes entités : l'Institut du cancer de Montréal, affilié au Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM) ainsi qu'à l'Université de Montréal, et le Centre de recherche sur le cancer Rosalind & Morris Goodman, affilié à l'Université McGill. Cette collaboration déterminante permet de consolider les travaux de nos meilleurs chercheurs et de leurs équipes, tant au Québec que partout dans le monde de la recherche et de la science médicale.

Grâce aux donateurs que M. Wener a rallié à travers son Défi Canderel, les chercheurs-membres de l'Institut du cancer de Montréal disposent des meilleurs équipements pour progresser dans la recherche pour vaincre le cancer, en plus de compter sur l'appui d'étudiants engagés, dévoués plus que jamais à faire la différence. Cette collaboration permet également aux étudiants de développer une expertise pointue et d'approfondir leurs connaissances pour la recherche d'aujourd'hui et de demain.

EN STIMULANT LA RELÈVE SCIENTIFIQUE, L'IMPACT DE M. WENER ET DE CHAQUE DONATEUR EST UN APPEL À L'ESPOIR ET UNE CÉLÉBRATION À LA VIE POUR CRÉER UN MONDE SANS CANCER !

ANDRÉ BOULANGER
PRÉSIDENT, INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL
PRÉSIDENT SORTANT, HYDRO-QUÉBEC TRANSÉNERGIE

[1] Source : Société canadienne du cancer : *Statistiques canadiennes sur le cancer*, 2019.

Inspiré et guidé par la vision de Monsieur Wener, le Défi Canderel est un projet de générosité innovant qui propulse la recherche sur le cancer. Cette grande activité de collecte de fonds se tenant annuellement en plein cœur de Montréal est une force mobilisatrice qui donne les moyens à nos chercheurs d'atteindre des niveaux de réalisation qui seraient impossibles sans elle.

L'impact du Défi Canderel, porté par le leadership et le savoir-faire d'un homme d'affaires et philanthrope d'exception, va au-delà de l'apport financier. En effet, ce grand rassemblement crée une plateforme extraordinaire et sensibilise la société à l'importance de la recherche pour vaincre le cancer à travers un mouvement de solidarité et d'espoir.

Monsieur Wener, grâce à la mobilisation que vous créez à travers le Défi Canderel, vous contribuez à soutenir les chercheurs-membres de l'Institut du cancer de Montréal ; vous participez concrètement à leurs réalisations et au développement de traitements prometteurs. L'engagement de vos donateurs a permis de nourrir des projets innovants et de les réaliser grâce, entre autres, à l'acquisition d'équipement à la fine pointe de la technologie, et au recrutement d'étudiants et stagiaires qualifiés qui formeront la relève de demain.

L'Institut du cancer de Montréal, ses chercheurs-membres ainsi que toutes les personnes qui bénéficient des soins prodigués grâce au déploiement de la recherche jumelée à l'expertise, sont reconnaissants envers vous et envers chaque donateur pour cet engagement exceptionnel et pour l'apport extraordinaire du Défi Canderel depuis plus de 30 ans. Cette activité de collecte de fonds est le symbole puissant de la solidarité dont fait preuve son leader, Monsieur Jonathan Wener.

ENSEMBLE, NOUS SOMMES TOUS GAGNANTS DANS CETTE QUÊTE DE L'ESPOIR DE VAINCRE LA MALADIE !

MICHELLE BRISEBOIS
DIRECTRICE GÉNÉRALE, INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL

L'INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL

L'Institut du cancer de Montréal est une fondation qui a pour mission de favoriser la recherche fondamentale et clinique sur le cancer, tout en préparant la relève dans ce domaine par le biais de l'enseignement et de la formation.

Fondé en 1947 par deux médecins de l'Hôpital Notre-Dame, le pathologiste Louis-Charles Simard et le gastroentérologue Antonio Cantero, l'Institut est le premier centre francophone de recherche sur le cancer en Amérique.

Pour mener à bien sa double mission et répondre aux besoins émergeants des milieux de la recherche et de la formation, l'Institut a établi au courant des années des associations-clé avec l'Hôpital Notre-Dame, ainsi que l'Université de Montréal et, plus tard, le Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM). Autrefois, l'Institut était aménagé au sein de l'Hôpital Notre-Dame. Aujourd'hui, ses bureaux administratifs ainsi que les laboratoires de ses chercheurs-membres se trouvent dans le CRCHUM, un bâtiment adjacent au nouveau CHUM et entièrement dédié à la recherche.

Cette proximité au milieu hospitalier a permis à l'Institut de collaborer avec des médecins et des chercheurs-cliniciens pour couvrir l'éventail complet de la recherche, de son aspect fondamental jusqu'à la recherche clinique, et d'établir ainsi un programme de recherche translationnelle qui suit et étudie le cancer du laboratoire jusqu'au lit du patient. Dans cette approche collective et inclusive, le patient est accompagné tout au long de son expérience par des médecins, chercheurs et étudiants-stagiaires, qui collaborent pour bien cerner et vaincre son cancer.

1. **DR LOUIS-CHARLES SIMARD**
2. **DR J. H. QUASTEL** ET **DR ANTONIO CANTERO** (À DROITE)
3. PREMIÈRE ÉQUIPE DE CHERCHEURS DE L'INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL

PHOTOS DU CHUM : © LUC LAUZIÈRE

LE DÉFI CANDEREL
PARCE QU'ENSEMBLE, ON EST TOUJOURS PLUS FORT

L'Institut du cancer de Montréal a bénéficié de l'appui de ses généreux donateurs tout au long de son histoire. Parmi ceux-ci se démarque un individu qui, de par sa contribution remarquable, a forgé l'évolution de l'Institut et en a marqué l'existence. En 1989 et en réaction au diagnostic de son épouse Susan, l'homme d'affaires montréalais Jonathan Wener, fondateur de Canderel Management inc., a décidé d'accroître exponentiellement son impact sur la recherche en ralliant la communauté d'affaires montréalaise à sa cause. En créant le Défi Canderel, Monsieur Wener a misé sur la force des nombres, en témoignant éloquemment des miracles qui sont possibles lorsqu'on fait preuve de dévouement et de solidarité.

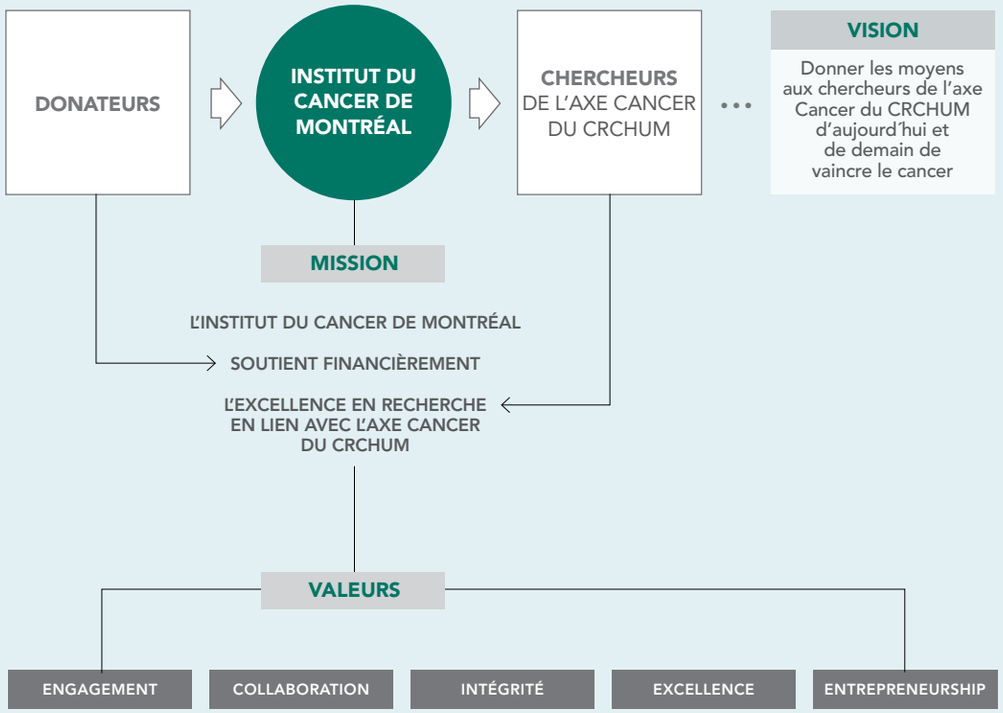
Depuis 30 ans, Jonathan Wener et son équipe à Canderel mènent une campagne annuelle de financement dont le point culminant est une course symbolique dans les rues du centre-ville de Montréal. Depuis la genèse de cet événement caritatif exemplaire, plus de 20 millions de dollars ont été amassés pour la recherche sur le cancer, et divisés à parts égales et sans conditions entre deux centres de recherche montréalais, le Centre de recherche sur le cancer Rosalind & Morris Goodman de l'Université McGill, ainsi que l'Institut du cancer de Montréal. Grâce à ce soutien substantiel et continu, grâce au dévouement et à la générosité des donateurs, les bénéficiaires du Défi Canderel ont pu mettre en place des projets de recherches novateurs et former une relève scientifique de classe mondiale. L'héritage de Jonathan Wener sera celui d'un homme d'affaires et philanthrope dévoué qui a changé la destinée d'une ville, ainsi que celle de milliers de vies.

Cette course honore la mémoire des personnes qui nous ont quitté et témoigne de notre soutien pour celles et ceux qui luttent.

JONATHAN WENER, ENTOURÉ D'**ANNE-MARIE MES-MASSON** (INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL) ET **MORAG PARK** (CENTRE DE RECHERCHE SUR LE CANCER GOODMAN) LORS DE LA REMISE DU CHÈQUE, 2019.

MISSION, VISION ET VALEURS DE L'INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL

Continuellement confronté aux multiples changements qu'a connus le domaine de la santé au fil des ans, l'Institut du cancer de Montréal a su se réinventer et s'adapter aux besoins de chaque époque. De ce fait, il a toujours gardé intacte la mission qui a été à la base même de sa création : l'encouragement de l'excellence de la recherche et de la formation dans le domaine du cancer.



L'INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL, C'EST

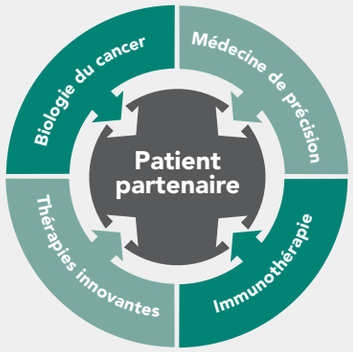
Près de **40 chercheurs**, dont 13 ont été rapatriés depuis les 13 dernières années

Plus de **100 étudiants boursiers** et **professionnels** assignés à la recherche sur le cancer

Plus de **300 articles publiés** dans des revues scientifiques internationales en 2019

QUATRE AXES DE RECHERCHE

Le patient est au cœur des recherches financées par l'Institut du cancer de Montréal.



- Découvertes fondamentales et avancées en **biologie du cancer**
  Identifier de nouvelles cibles afin de proposer des thérapies innovantes
- **Médecine de précision**
  Assigner les meilleurs traitements aux patients selon les spécificités de leurs cancers
- **Immunothérapie** du cancer
  Réveiller le système immunitaire afin qu'il reconnaisse et élimine les tumeurs
- **Thérapies innovantes** et impact de la recherche chez les patients
  Offrir des thérapies et interventions à la fine pointe de la recherche

IMPACT DU DÉFI

L'impact en continu de la contribution annuelle du Défi Canderel à l'Institut du cancer de Montréal est déterminant pour soutenir les grands thèmes de l'axe Cancer du CRCHUM.

DE GAUCHE À DROITE : **ANDRÉ BOULANGER** PRÉSIDENT DE L'INSTITUT, **JONATHAN WENER** PRÉSIDENT DU CONSEIL DE CANDEREL MANAGEMENT INC., **LOUISE ROY** CHANCELIÈRE DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL, **MARAL TERSAKIAN** DIRECTRICE GÉNÉRALE SORTANTE DE L'INSTITUT.

LA CONTRIBUTION INESTIMABLE DU DÉFI CANDEREL À L'INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL

Depuis ses débuts, plus de 10 millions de dollars ont été donnés via le Défi Canderel à l'Institut du cancer de Montréal. Année après année, la contribution du Défi Canderel représente une portion significative du budget annuel de l'Institut.

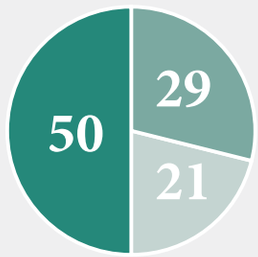
L'Institut soutient l'**achat d'équipement** de haute technologie tels que : Licor Scanner, appareil d'imagerie ChemiDoc, appareil d'imagerie IncuCyte.

L'Institut agit comme facilitateur en **finançant annuellement une moyenne de 15 conférences scientifiques.** De plus, il soutient ses chercheurs et étudiants participant à des congrès à l'international, afin de faire rayonner la recherche faite ici. Cette démarche est une partie intégrante de la mission de l'Institut d'encourager l'excellence et la formation dans le domaine de la recherche.

L'Institut contribue, en partenariat avec le CRCHUM, à maintenir un **lieu de formation reconnu** pour accueillir et soutenir une moyenne de 100 étudiants par année. Ces jeunes deviendront les futurs leaders de la recherche en oncologie.

Pour la période 2018-2019, 38 étudiants ont mérité la Bourse Canderel, soit 25 bourses régulières et 26 primes d'excellence. Pour la période 2019-2020, s'est ajoutée à cette contribution significative, la création d'une nouvelle bourse postdoctorale.

RÉPARTITION DES DONS (PRÈS DE 1,9 M$ EN 2018, INCLUANT LA CONTRIBUTION DU DÉFI CANDEREL)



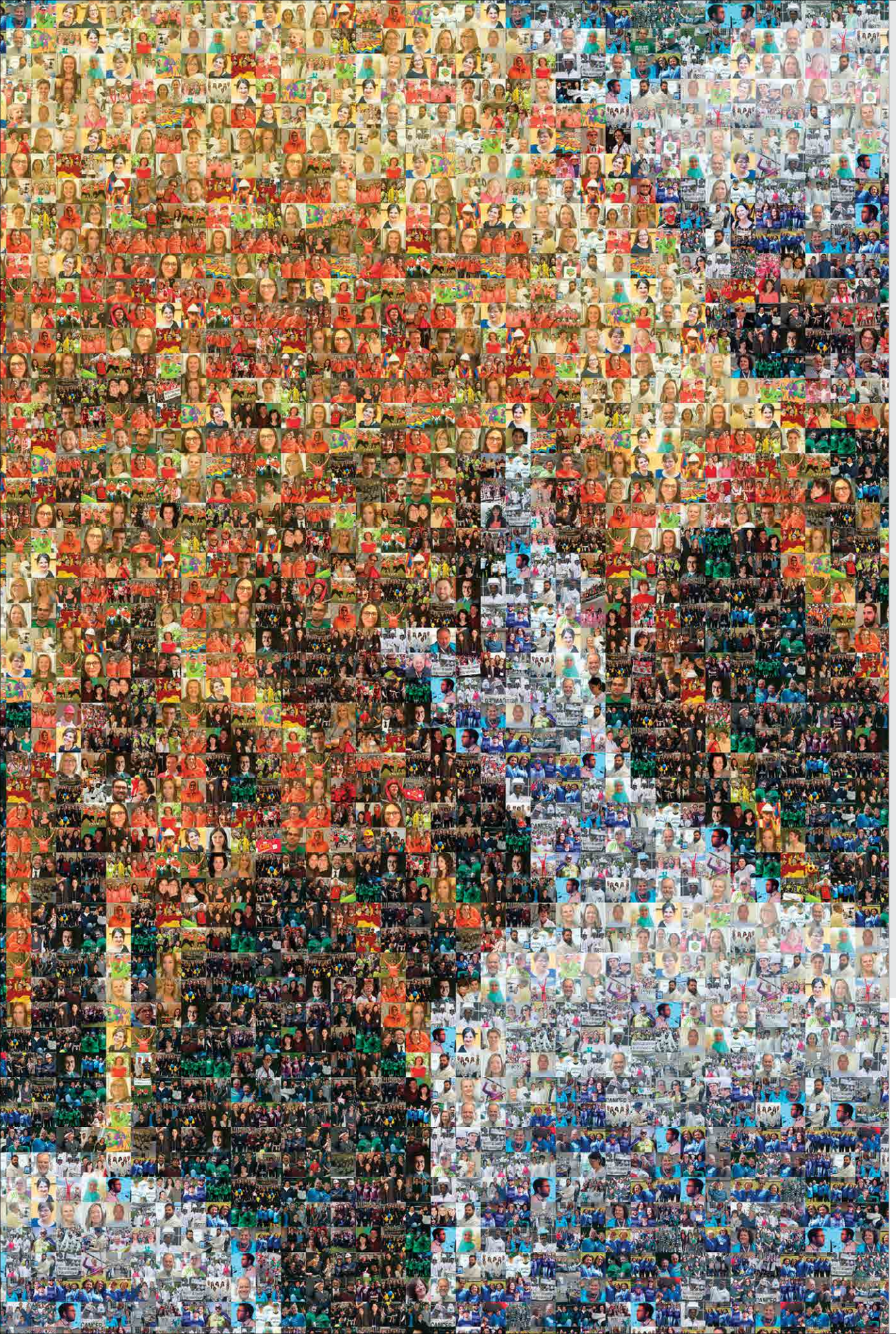
- ÉQUIPEMENT DE LABORATOIRE
- BOURSES DE RECHERCHE ET FORMATION
- FINANCEMENT DE PROJETS DE RECHERCHE

PRIX MARILYN WENER

En 2012, le Prix d'excellence Marilyn Wener a été créé afin d'honorer la mémoire de la mère de Jonathan Wener, qui est décédée suite à un myélome multiple. À chaque année, cette bourse prestigieuse encourage, par un soutien financier, l'engagement social d'un étudiant de l'axe Cancer du CRCHUM qui se distingue par son implication et apport philanthropique en tant que bénévole lors des évènements et activités de l'Institut du cancer de Montréal.

Le Prix d'excellence Marilyn Wener 2019 a été remis à Marc-Alexandre Olivier, étudiant au doctorat en biologie moléculaire à l'Institut du cancer de Montréal.

DE GAUCHE À DROITE : **FRANCE GRENIER** DIRECTRICE DONS MAJEURS ET DONS PLANIFIÉS, INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL, **ANNE-MARIE MES-MASSON** DIRECTRICE SCIENTIFIQUE SORTANTE, INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL, **MARC-ALEXANDRE OLIVIER** LAURÉAT 2019 DU PRIX MARILYN WENER ET ÉTUDIANT AU DOCTORAT EN BIOLOGIE MOLÉCULAIRE, INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL, **LOUISE LAFLEUR** DIRECTRICE GÉNÉRALE, DÉFI CANDEREL.



PAGE CI-CONTRE : ALAIN DUBOIS *UN AVENIR PROMETTEUR* (DÉTAIL), 2019

DU FOND DU CŒUR

Il est impossible de mesurer l'étendue de l'impact du Défi Canderel sur l'Institut du cancer de Montréal, ou de communiquer l'ampleur de la gratitude que ressentent les membres du conseil d'administration et la direction, tout comme les étudiants, chercheurs et patients passés et présents de l'Institut.

M. Wener, vous êtes la locomotive d'un projet de société crucial et inspirant ; grâce à vous et à votre équipe chez Canderel, des milliers d'individus se mobilisent pour la recherche sur le cancer. Nous saluons votre noble engagement envers la recherche scientifique académique, et vous remercions de la confiance dont vous faites preuve envers notre travail.

> « M. Wener, vous êtes la locomotive d'un projet de société crucial et inspirant. »

DE GAUCHE À DROITE : **DR RÉJEAN LAPOINTE**, INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL, **DRE MORAG PARK**, CENTRE DE RECHERCHE SUR LE CANCER GOODMAN, **SUSAN WENER**, DÉFI CANDEREL ET **JONATHAN WENER**, DÉFI CANDEREL.

Gratitude

En 1989, M. Jonathan Wener, homme d'affaire visionnaire et philanthrope exceptionnel, a décidé de s'impliquer dans la lutte contre le cancer. Ayant lancé à la communauté des affaires montréalaise le défi de se rallier à sa cause, le fondateur de Canderel Management inc. s'est déterminé à amasser des fonds pour la recherche sur le cancer et de les séparer également entre deux centres de recherche montréalais, le Centre de recherche sur le cancer Rosalind & Morris Goodman et l'Institut du cancer de Montréal. En trente ans, le Défi Canderel et ses généreux donateurs ont contribué plus de 20 millions de dollars pour financer la recherche sur le cancer qui se fait à Montréal.

Le Défi Canderel est, de par son engagement exceptionnel, la plus grande entité donatrice de l'Institut. Avec une contribution de près de 10 millions de dollars depuis 1989, le fonds Canderel de l'Institut représente une part considérable de notre budget annuel et rend possible un grand nombre de nos activités de recherche. En effet, **M. Wener fait don de ces montants sans affectation.** Cela signifie que notre institution a la liberté de les investir là où sont ses besoins les plus urgents et ses projets les plus prioritaires. C'est une réelle preuve de confiance et un soutien inestimable que d'avoir à notre disposition des ressources financières, ainsi qu'un réseau d'individus dévoués qui nous soutiennent dans notre mission.

Au cours des années, les montants amassés par le Défi ont permis de financer les bourses de nos étudiants, d'acheter des équipements à la fine pointe de la technologie, et de veiller à ce que nos laboratoires demeurent compétitifs à l'international. Tous ces investissements se traduisent en des avancées scientifiques concrètes qui permettent d'améliorer la qualité et l'espérance de vie des personnes vivant avec un cancer.

Au-delà de l'impact inestimable qu'a eu M. Wener sur la recherche sur le cancer, il faut mentionner que **le Défi Canderel est aussi un projet social qui contribue à faire de Montréal une ville dynamique et outillée à attirer les meilleurs chercheurs du monde.** En effet, cette initiative a permis à ses deux bénéficiaires de se rapprocher et de développer des projets innovants en collaboration; on a ainsi pu créer des liens privilégiés entre les milieux anglophone et francophone de la recherche en oncologie à Montréal. Il nous permet aussi de développer des projets transcanadiens en travaillant de pair avec nos collègues des autres provinces. **L'impact de l'initiative de M. Wener sera encore de participer au rayonnement de notre ville à l'international :** un grand nombre d'étudiants ayant bénéficié de bourses Canderel sont aujourd'hui des leaders dans leur domaine, des professeurs dans des institutions universitaires prestigieuses, des chercheurs de renommée mondiale.

En mon propre nom, au nom de l'ensemble de l'Institut du cancer de Montréal, de nos chercheurs, étudiants, stagiaires d'hier, d'aujourd'hui et de demain,

MERCI À M. WENER, ET MERCI À TOUS LES DONATEURS DU DÉFI CANDEREL.

RÉJEAN LAPOINTE, PH. D.
CHERCHEUR RÉGULIER DE L'AXE CANCER DU CRCHUM ET DE L'INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL
RESPONSABLE DE L'AXE CANCER DU CRCHUM
DIRECTEUR SCIENTIFIQUE DE L'INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL
PROFESSEUR TITULAIRE AU DÉPARTEMENT DE MÉDECINE DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

J'ai le privilège d'avoir été témoin de la fulgurante évolution du Défi Canderel, d'un projet modeste en 1989 à l'incontournable événement caritatif annuel qu'il est aujourd'hui.

En tant que chercheuse, j'ai pu constater l'impact de cette immense contribution tout au long de ma carrière. À l'époque où M. Wener a lancé ce premier défi à la communauté des affaires montréalaise, nos gouvernements en étaient à combler des déficits fiscaux, et les montants des subventions, ainsi que les taux de réussite, avaient chuté énormément. Le soutien du Défi Canderel nous a très concrètement permis de sécuriser les activités de recherche de plusieurs laboratoires, puisque notre comité scientifique a pu utiliser ces nouveaux fonds pour investir dans la relève grâce à la création de bourses d'excellence pour les étudiants en formation.

Bien que le chercheur principal ait évidemment son rôle à jouer, le véritable moteur d'un laboratoire demeure l'équipe d'étudiants de maîtrise, de doctorat et de post-doctorat. Avec leur directeur, ils élaborent des projets de recherche et travaillent pour les faire avancer, souvent avec l'aide des professionnels du laboratoire. Grâce aux montants amassés par le Défi Canderel, l'Institut du cancer de Montréal était équipé pour soutenir ces jeunes qui, aujourd'hui, travaillent en industrie, dans l'académique et dans les services de santé publique. Toutes ces personnes qui, au cours des trente dernières années, ont bénéficié des bourses Canderel continuent à travailler et à contribuer à la cause tout en maintenant des liens avec l'Institut.

Trente ans plus tard, notre manière de faire la recherche a aussi évolué énormément. Au début, notre recherche était très fondamentale, basée sur des systèmes modèles qui ont évolué dans le temps pour permettre une meilleure représentation de la maladie humaine. Aujourd'hui, nous sommes plus proche du chevet du patient avec une médecine plus personnalisée et de nouvelles techniques telles que les approches génomiques à haut débit. **En plus de mieux comprendre le cancer, les chercheurs aujourd'hui peuvent s'interroger sur les meilleurs moyens d'utiliser nos avancées pour aider la prise en charge du patient.** En effet, plusieurs découvertes des chercheurs de l'Institut sont maintenant en étude pour de nouvelles applications cliniques et thérapeutiques. Celles-ci nous permettront de voir dans quelle mesure la qualité et l'espérance de vie des patients atteints d'un cancer pourront être améliorées grâce à elles. C'est une vraie évolution qui a été possible grâce, notamment, au dévouement de M. Wener et de tous les donateurs de son Défi Canderel !

Merci à tous ceux qui contribuent à cette initiative admirable.

SOYEZ ASSURÉS QUE VOUS AVEZ UN IMPACT TRÈS FORT ET TRÈS CONCRET SUR LA RECHERCHE ET SUR LA SANTÉ DE NOTRE SOCIÉTÉ.

ANNE-MARIE MES-MASSON, PH. D., FCAHS, FRSC
CHERCHEUSE RÉGULIÈRE DE L'AXE CANCER DU CRCHUM ET DE L'INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL
DIRECTRICE ADJOINTE SCIENTIFIQUE DE LA RECHERCHE FONDAMENTALE ET TRANSLATIONNELLE DU CRCHUM
PROFESSEURE TITULAIRE AU DÉPARTEMENT DE MÉDECINE DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
DIRECTRICE DU RÉSEAU DE RECHERCHE SUR LE CANCER DU FRQS
RESPONSABLE DU PÔLE QUÉBEC DE L'INSTITUT DE RECHERCHE TERRY FOX

Je me suis joint à l'Institut du cancer de Montréal en 1992, alors qu'il y avait globalement très peu de travaux qui se faisaient autour du cancer de la prostate. En ce sens, l'évolution de notre laboratoire et de nos recherches reflète l'histoire de ce cancer.

À cette époque où la recherche à l'échelle mondiale était embryonnaire, il n'y avait aucun traitement pour le cancer de la prostate. En 1941, le Dr Charles B. Huggins faisait des trouvailles importantes concernant les traitements hormonaux, qui lui valurent le Prix Nobel de la physiologie ou médecine en 1966. Entre les années 1940 et 2000, il n'y a eu aucune avancée en termes de traitement ; notre seule option demeurait l'hormonothérapie, qui consiste en une castration chimique pour priver le patient des hormones mâles. Cependant, on a pu développer de nouvelles méthodes de dépistage, et on s'est donc trouvé avec de plus en plus de cas de cancer, dont la majorité était déjà métastatiques, répandus, incurables lorsqu'on les cernait. Tout ce qu'on pouvait faire, à ce stade, c'était de palier à la douleur pour préserver une semblance de qualité de vie.

En 2002, j'ai dirigé une première étude mondiale et ai élaboré, avec mon laboratoire, un premier médicament qui aide à ralentir les métastases dans les os pour empêcher ou retarder les souffrances du cancer de la prostate, et ainsi permettre aux hommes de maintenir une meilleure qualité de vie avec moins de complications. Quelques années plus tard, nous en étions à mettre au point une première chimiothérapie qui pouvait prolonger la vie des patients qui résistent à la castration. **Grâce à ces efforts au CHUM, qui demeure un des principaux centres qui travaillent sur le cancer de la prostate au monde, nous avons aujourd'hui plusieurs autres traitements pour prolonger la vie et en préserver la qualité chez les patients.** Ce cancer demeure incurable, mais on peut aujourd'hui vivre avec cette maladie chronique mieux et plus longtemps.

Depuis aussi longtemps que je me souvienne, le Défi Canderel fait partie du vocabulaire de l'Institut du cancer de Montréal – pour moi, ils sont indissociables l'un de l'autre. **Il y a très peu de garanties dans notre domaine de travail, mais nous sommes privilégiés de savoir que le Défi Canderel est toujours là pour nous,** qu'on peut se fier sur cette initiative pour créer de nouveaux projets et trouver de nouvelles pistes pour mieux comprendre la maladie, prédire son évolution, et personnaliser notre traitement pour le patient. Je suis convaincu que l'Institut n'aurait pu produire autant d'excellence, tant au niveau de la recherche que de la formation, sans le soutien inébranlable de M. Wener et de tous les donateurs du Défi Canderel.

M. WENER, CHERS DONATEURS, AU NOM DE TOUS CEUX QUI SONT PASSÉS DANS MON LABORATOIRE OU MA SALLE D'OPÉRATION, JE VOUS FÉLICITE, ET JE VOUS REMERCIE.

FRED SAAD, MD, FRCS
MÉDECIN, CHIRURGIEN ET CHEF DE L'UNITÉ D'UROLOGIE AU CHUM
CHERCHEUR RÉGULIER DE L'AXE CANCER DU CRCHUM ET DE L'INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL
DIRECTEUR DE LA RECHERCHE EN CANCER DE LA PROSTATE DU CRCHUM ET DE L'INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL
PROFESSEUR TITULAIRE AU DÉPARTEMENT DE CHIRURGIE DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
TITULAIRE DE LA CHAIRE DE RECHERCHE RAYMOND GARNEAU EN CANCER DE LA PROSTATE DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

J'ai été diagnostiqué d'un Cancer de la prostate en 2015, alors que j'avais 65 ans, et les résultats de la biopsie annonçaient déjà qu'il serait coriace, même très coriace. L'ablation de la prostate, en novembre 2015, s'est bien déroulée. Puis, en avril 2016, la présence de métastases osseuses a été décelée : la probabilité de me rendre à l'an 2020 était de moins de 30 %. L'un de mes gars m'avait dit, à l'époque, « **cette statistique c'est sur la base des médicaments utilisés hier. Aujourd'hui, et demain il y en aura d'autres traitements, d'autres découvertes.** »

J'étais sous hormonothérapie à vie et le Cancer était assommé. Il est réapparu en juillet 2017 et a progressé jusqu'en avril 2018. Il fut décidé, à ce moment, de m'administrer à chaque mois une solution de Denosumab (XGEVA), qui aide mes os à mieux résister aux métastases, et d'effectuer une prise quotidienne d'Enzalutamide (XTANDI), une forme d'hormonothérapie qui vise à restreindre la circulation du Cancer. Ces deux médicaments, qui ont fait l'objet d'essais cliniques avant leur diffusion et qui font encore aujourd'hui l'objet de suivis cliniques par le Dr Saad et son équipe, ont effectivement freiné la progression du Cancer.

En 2018, j'ai participé à un projet de recherche appelé PSMA, portant sur la détection précoce des métastases. En février 2019, comme le Cancer demeurait actif, des traitements de radiothérapie m'ont été administrés sur une base palliative. C'est le trio XGEVA, XTANDI et RADIOTHÉRAPIE qui a permis d'assommer le Cancer de nouveau.

Aujourd'hui, le cancer progresse lentement. J'ai une belle qualité de vie. Je suis en mesure d'assurer mon rôle de conjoint, de papa et de grand-papa. J'apporte du réconfort à ma mère qui a été admise dans un CHSLD. J'ai continué depuis 2015 de voyager, de faire du vélo, d'effectuer des travaux pour moi et mes enfants, de jouer du trombone, de me balader à moto, de taquiner le poisson sur mon lac. Bref, la grande aventure de la vie se poursuit.

Je demeure confiant. Le Dr Saad et d'autres professionnels qui pratiquent en oncologie participent sur une base mensuelle à un groupe de soutien portant sur le cancer de la prostate. On nous informe de la progression de nombreux projets cliniques qui sont en cours, ce qui ne peut qu'être positif pour moi et pour tous ceux qui sont dans la même situation. Toutes ces recherches et études cliniques ne peuvent s'effectuer que par la contribution d'organismes comme l'Institut du cancer de Montréal. Nous sommes très conscients de ce que ça prend pour financer ces travaux, et nous sommes surtout très reconnaissants que des personnes comme M. Wener agissent comme mécène, qu'ils adoptent notre cause et deviennent des porte-parole auprès des gens d'affaires qui sont tellement occupés et sollicités.

LA RECHERCHE, POUR UNE PERSONNE ATTEINTE D'UN CANCER ET SES PROCHES, C'EST DE L'ESPOIR.

Et nous sommes très nombreux à bénéficier de ces efforts astronomiques.
Bravo, et merci.

SERGE GARON, BOUCHERVILLE
PATIENT DU DR SAAD

Je me suis joint à l'équipe de l'Institut du cancer de Montréal en janvier 2018, grâce à son programme « Rapatriement de cerveaux ». Celui-ci a pour objectif de ramener au pays des chercheurs ayant complété leurs études universitaires au Canada et poursuivant leur carrière à l'étranger, pour les inciter à poursuivre leurs recherches au CRCHUM. **Sans cette bourse, je n'aurais pas pu ouvrir mon laboratoire à Montréal et demeurer compétitif dans mon domaine.**

Mes travaux portent sur le rôle du microbiome intestinal dans la réponse à l'immunothérapie du cancer. Bien que l'immunothérapie ait changé notre façon de soigner le cancer en augmentant l'efficacité du traitement, différents facteurs font en sorte que les cancers poursuivent parfois leur progression. Ainsi, la flore intestinale du patient, c'est-à-dire les bactéries qui sont présentes dans son tube digestif, peut affecter sa réponse au traitement. Aujourd'hui, nous sommes en mesure de développer des biomarqueurs et des études cliniques pour analyser la réponse au traitement chez des souris qui ont reçu les bactéries des patients, et cerner des pistes de solution pour influencer la flore intestinale des patients qui ont des traitements d'immunothérapie en cours.

Le soutien de l'Institut du cancer de Montréal s'étend à toutes les facettes de notre travail. Grâce à celui-ci et au CRCHUM, **nous avons pu développer une plateforme unique au Canada** dédiée à l'analyse du microbiome. Nous avons ainsi une animalerie « germ-free », des salles pour cultiver des bactéries, des biobanques, et les infrastructures nécessaires à nos travaux, dont une machine MALDI-TOF qui nous permet de développer et cultiver des bactéries. **Grâce à ce soutien exceptionnel, nous nous positionnons aujourd'hui comme un centre leader mondial dans l'étude du microbiome en oncologie.**

Finalement, les bourses Canderel nous permettent concrètement d'embaucher des étudiants hautement qualifiés venant des quatre coins du monde. **La philanthropie est primordiale pour aider la recherche scientifique puisque celle-ci nécessite des ressources physiques et tangibles : des machines, des technologies de pointe, du personnel.**

Je remercie donc M. Wener et les donateurs du Défi en mon nom, ainsi qu'au nom de mon équipe :

VOTRE CONTRIBUTION EXCEPTIONNELLE FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE POUR LES CHERCHEURS ET LES PATIENTS.

BERTRAND ROUTY, PH. D., MD
CHERCHEUR RÉGULIER, AXE CANCER DU CRCHUM ET DE L'INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL
DIRECTEUR DU LABORATOIRE D'IMMUNOTHÉRAPIE ET D'ONCOMICROBIOME DU CRCHUM ET DE L'INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL
PROFESSEUR ADJOINT DE CLINIQUE AU DÉPARTEMENT DE MÉDECINE DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Nous sommes très conscients de l'énorme travail qui est entrepris par les donateurs pour nous rendre accessibles ces infrastructures rarissimes et ces technologies de pointe. **C'était d'ailleurs assez impressionnant pour moi de participer au Défi Canderel dont j'avais beaucoup entendu parler, et de voir réunies toutes les personnes qui croient en nos projets et qui soutiennent notre mission, des donateurs aux administrateurs de notre fondation, des chercheurs aux étudiants et aux bénévoles.** Merci à M. Wener d'être la force motrice de ce grand projet rassembleur qui nous permet tous les jours d'œuvrer au service de la cause.

MERIEM MESSAOUDENE, PH. D.
POSTDOCTORANTE (UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL) AU LABORATOIRE D'IMMUNOTHÉRAPIE ET D'ONCOMICROBIOME DU DR. BERTRAND ROUTY

Suite à mes études à l'Institut du cancer de Montréal et à mon post-doctorat à l'Université Berkeley, je suis revenu à Montréal pour me joindre à l'équipe des chercheurs de l'Institut et mener des travaux dans le département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire de l'Université de Montréal. **J'ai ainsi eu l'opportunité de participer au Défi Canderel en tant qu'étudiant et, plus tard, en tant que chercheur, et j'ai pu voir personnellement à quel point cet événement annuel a évolué pour devenir aujourd'hui une des plus importantes initiatives caritatives dans le domaine de la recherche sur le cancer.**

Le Défi Canderel est le point culminant d'une campagne dynamique et inspirante qui fait toute la différence à plusieurs niveaux pour la recherche. En ce qui nous concerne, le soutien financier nous permet d'avoir toutes les ressources qu'il nous faut pour que découlent des découvertes scientifiques tangibles, et ce, particulièrement concernant les bourses étudiantes en recherche. Depuis mes débuts, j'ai pu étudier les liens entre le vieillissement et le cancer pour tenter d'approcher le traitement de la manière la plus efficace, et j'ai contribué avec mon équipe d'étudiants à plusieurs découvertes majeures qui ont changé notre compréhension de la maladie. En 2019, j'ai d'ailleurs remporté le Prix d'excellence 2019 du CRCHUM dans la catégorie *Contribution scientifique de l'année* pour notre étude *Exploiting interconnected synthetic lethal interactions between PARP inhibition and cancer cell reversible senescence,* publiée dans la revue libre-accès Nature Communications. Cette étude, qui a été menée en collaboration avec le groupe de recherche sur le cancer de l'ovaire dirigé par les Dres Anne-Marie Mes-Masson et Diane Provencher, appréhende le traitement du cancer de par une combinaison thérapeutique en deux étapes qui est basée sur la manipulation de l'état du vieillissement cellulaire. D'ailleurs, plusieurs étudiants ayant participé à cette étude étaient appuyés par des bourses Canderel. Pour illustrer l'impact réel de cette découverte, l'équipe du Dre Provencher initie maintenant un essai clinique multi-centre au Canada qui va tester cette stratégie pour traiter le cancer de l'ovaire.

Outre le fait de contribuer financièrement aux travaux des scientifiques, le Défi permet aux étudiants et stagiaires de se familiariser plus tôt avec la philanthropie et de se faire une idée de tout l'effort qui est mis en place pour soutenir nos projets. C'est vraiment très motivant et agréable pour nous de prendre part à cet événement, et d'avoir l'opportunité de se sensibiliser au support très concret qui nous est fourni par le monde des affaires et par la société dans son ensemble.

MERCI À M. WENER, MERCI À SON ÉQUIPE, ET À TOUS LES DONATEURS QUI PARTICIPENT À CETTE BELLE INITIATIVE POUR NOUS DONNER LES OUTILS NÉCESSAIRES À MIEUX COMPRENDRE ET VAINCRE LE CANCER.

FRANCIS RODIER, PH. D.
CHERCHEUR RÉGULIER DE L'AXE CANCER DU CRCHUM ET DE L'INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL
PROFESSEUR AGRÉGÉ SOUS OCTROI AU DÉPARTEMENT DE RADIOLOGIE, RADIO-ONCOLOGIE ET MÉDECINE NUCLÉAIRE DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Passionnée par l'immunologie, j'ai été recrutée par le Dr Réjean Lapointe en 2003, à un moment où l'immunothérapie était encore très peu connue ou étudiée; il était alors parmi les premiers à Montréal à s'intéresser à ce domaine. J'ai travaillé dans ce laboratoire de 2003 à 2011, et c'est vraiment grâce aux bourses Canderel que j'ai pu compléter mes études doctorales à l'Institut du cancer de Montréal. **J'ai obtenu le soutien dont j'avais besoin pour poursuivre mes travaux et publier les articles qui ont fait de moi une candidate compétitive pour obtenir une bourse postdoctorale à l'étranger dans l'un des plus importants centres de cancérologie au niveau mondial.**

Je serai toujours reconnaissante envers M. Wener et envers les donateurs du Défi Canderel. Son initiative fait toute la différence pour les chercheurs et rend possible des avancées scientifiques concrètes. J'ai participé à toutes les éditions du Défi alors que j'étais étudiante à l'Institut et c'était toujours agréable et motivant de constater la mobilisation de la communauté des affaires. Pour ma part, je sais que je ne serais peut-être pas où je suis en ce moment sans ce soutien. Merci, merci, merci à tous les donateurs qui participent à cette magnifique campagne, et merci du fond du cœur à Jonathan Wener et à toute l'équipe Canderel.

J'AI OBTENU LE SOUTIEN DONT J'AVAIS BESOIN POUR POURSUIVRE MES TRAVAUX.

MARIE-ANDRÉE FORGET, PH. D.
CHERCHEUSE SCIENTIFIQUE PRINCIPALE AU DÉPARTEMENT D'ONCOLOGIE MÉDICALE DU MÉLANOME À L'UNIVERSITÉ DU TEXAS MD ANDERSON CANCER CENTER À HOUSTON TEXAS

Je peux témoigner des nombreuses avancées qui ont été réalisées depuis mes débuts en laboratoire : alors que, précédemment, les traitements ciblaient les tumeurs pour tenter de les éliminer, on peut aujourd'hui faire usage de procédés qui attaquent les tumeurs indirectement en stimulant le système immunitaire du patient. C'est grâce à la recherche scientifique qu'on a pu développer ces méthodes de traitements qui sont souvent moins toxiques et plus bénéfiques sur le long terme. Désormais, on peut non seulement retarder la maladie temporairement – dans certains cas, on peut même la guérir.

Je suis tellement reconnaissant envers M. Wener et le Défi Canderel puisque c'est grâce à cette initiative que j'ai pu bénéficier de bourses annuelles sans lesquelles mon poste en laboratoire n'aurait pas pu être soutenu. **J'ai par ailleurs reçu des bourses qui m'ont permis d'assister à des congrès et de rencontrer ma future directrice de postdoctorat, de mettre les pieds au meilleur centre d'oncologie au monde, et, très concrètement, de propulser ma carrière de chercheur.**

Pour nous, étudiants et chercheurs, la recherche est toujours importante; ce qui me frappait à chaque édition du Défi, c'était de constater toutes les personnes provenant d'horizons variés qui étaient mobilisées par cette campagne et s'impliquaient ainsi dans la lutte contre le cancer. Merci à M. Wener et aux participants du Défi d'avoir donné les ressources à l'Institut du cancer de Montréal pour soutenir et promouvoir le travail de ses étudiants et chercheurs.

DÉSORMAIS, ON PEUT NON SEULEMENT RETARDER LA MALADIE TEMPORAIREMENT – DANS CERTAINS CAS, ON PEUT MÊME LA GUÉRIR.

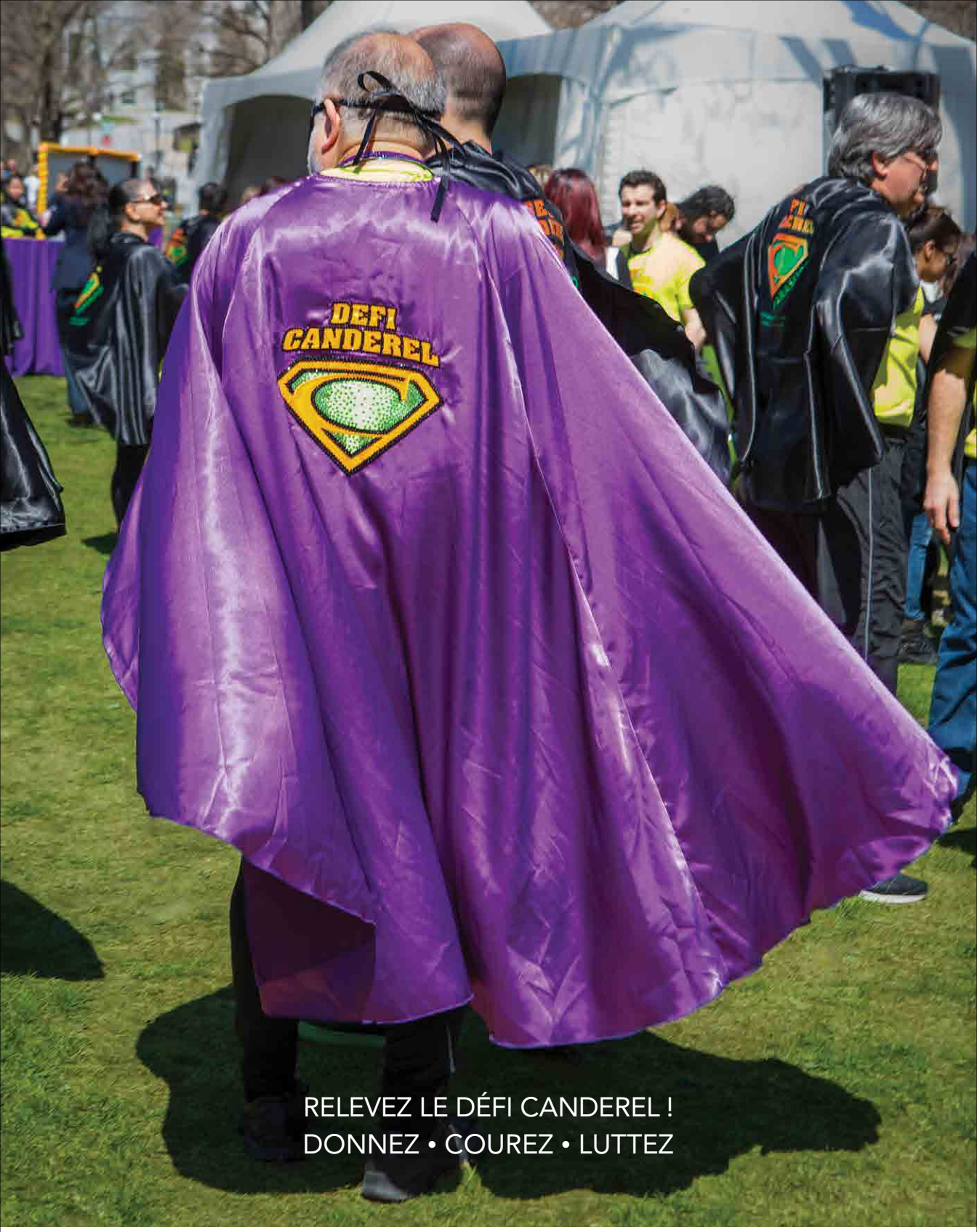
ALEXANDRE REUBEN, PH. D.
PROFESSEUR ADJOINT AU DÉPARTEMENT D'ONCOLOGIE MÉDICALE THORACIQUE ET CERVICALE, DIVISION DE MÉDECINE DU CANCER À L'UNIVERSITÉ DU TEXAS MD ANDERSON CANCER CENTER À HOUSTON TEXAS
MEMBRE ASSOCIÉ DU DÉPARTEMENT D'IMMUNOLOGIE AU UTHEALTH GRADUATE SCHOOL OF BIOMEDICAL SCIENCES

MONSIEUR JONATHAN WENER

MERCI POUR HIER, POUR AUJOURD'HUI ET POUR DEMAIN

DE LA PART DE L'ÉQUIPE
DE L'INSTITUT DU CANCER DE MONTRÉAL

PHOTOS DU DÉFI CANDEREL © CHRISTIAN FLEURY, JOSÉE LECOMPTE ET LOUISE LAFLEUR



INSTITUT
DU CANCER
DE MONTRÉAL

DÉFI
CANDEREL

ICM.QC.CA | 514 890-8213

DEFICANDEREL.COM | 514 261-7245