



FONDATION  
INSTITUT UNIVERSITAIRE  
DE CARDIOLOGIE  
ET DE PNEUMOLOGIE  
DE QUÉBEC

**CŒUR. POUMONS. OBÉSITÉ.**



Une Fondation impliquée pour  
une année hors du commun

RAPPORT ANNUEL

**2020**

**Photos en page couverture :**

Lucie Verreault, PAB

Nathalie Morin, infirmière clinicienne

Caroline Lépine, infirmière

Mélanie Bouchard, infirmière clinicienne

Lyne Bédard, infirmière clinicienne

Linda Dussault, infirmière

Émilie Brulotte, infirmière clinicienne

**Coordination et rédaction**

Mélika Robert

**Révision linguistique**

Mélika Robert

**Révision du contenu**

Mélika Robert, Josée Giguère, Diane Racine,

M<sup>e</sup> Jacques Boivin

**Crédits photos**

Mario Walker, Fondation IUCPQ,

Service de l'audiovisuel de l'IUCPQ-UL

**Conception graphique**

Pro-Actif

# Table des matières

**4**

Mission et valeurs

**5**

Mot de la direction

**6**

Mot du président-directeur  
général de l'Institut

**7**

Fonds COVID-19

**8**

Chiffres clés

**10**

Conseil d'administration

**11**

Équipe de la Fondation

**12**

Situation financière

**14**

Où vont les dons ?

**15**

Projets financés

**16**

Concours annuel de recherche

**17**

Concours de recherche  
spécial COVID-19

**18**

Biobanque du Centre de recherche

**19**

Félicitations à 4 chercheurs  
de l'Institut

**20**

Merci à nos donateurs

**22**

Le programme de dons planifiés

**24**

Au cœur de vos passions :  
Un geste extraordinaire pour  
une situation extraordinaire !

**25**

Cyclo-Défi IUCPQ :  
Un élan de solidarité pour  
la Fondation IUCPQ !

**26**

Activités externes

**28**

Mois de la santé du cœur

**29**

Inauguration de l'exposition  
de cardiologie tertiaire Au cœur  
de la chirurgie cardiaque

**30**

Mois de la lutte contre l'obésité

**31**

Mois de sensibilisation au  
cancer du poumon

**32**

Laboratoire du sommeil :  
Merci à nos partenaires

**33**

L'Hôtellerie

**34**

Semaine de la reconnaissance

**35**

Merci à des gens d'exception

**36**

Un centre de recherche de  
référence internationale

**38**

Je me suis réveillée  
40 jours plus tard...

## Mission

La Fondation soutient l'œuvre de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval (IUCPQ-UL) dont la mission principale est la santé des personnes atteintes de maladies cardiovasculaires, respiratoires et de maladies reliées à l'obésité.

La Fondation s'est aussi donné comme principe de faire la promotion des saines habitudes de vie.

## Valeurs

- ♥ Intégrité
- ♥ Imputabilité
- ♥ Transparence
- ♥ Passion
- ♥ Respect du donateur
- ♥ Entrepreneurship
- ♥ Collaboration et partenariat avec les parties prenantes
- ♥ Qualité et rigueur opérationnelle

# Mot de la direction



L'année 2020 restera marquée dans nos mémoires. Une année qui a bouleversé notre quotidien, nos habitudes et nos vies, mais qui nous a rappelé également à quel point le bien-être et la santé de toute notre communauté sont des priorités.

Depuis maintenant un an, l'Institut joue un rôle crucial dans la lutte à la COVID-19 en tant que centre hospitalier désigné par le gouvernement. Malgré des circonstances exigeantes et imprévisibles, l'équipe de direction de l'Institut, l'ensemble du corps médical, ainsi que le personnel administratif et de soutien ont su démontrer un grand leadership, un dévouement et une résilience sans bornes afin de fournir rapidement et efficacement des soins médicaux efficaces aux patients infectés, tout en assurant la sécurité de tous les usagers et des employés de l'Institut. Ils ont toute notre admiration. Ils sont une véritable source d'inspiration qui nous motive à viser cette quête d'excellence et d'innovation qui caractérise si bien l'Institut et qui donne un sens à tout ce que nous faisons à la Fondation. D'ailleurs, cette pandémie aura permis une chose, celle de faire rayonner le savoir-faire et l'expertise de pointe des équipes médicales de l'Institut partout au Québec!

Plus que jamais, nous sommes fiers de soutenir un institut unique qui se positionne parmi les meilleurs centres hospitaliers spécialisés au monde en cardiologie, en pneumologie et en chirurgie de l'obésité. Nous sommes privilégiés d'avoir un centre de cette envergure ici-même à Québec, dont les actions sont déterminantes pour la population en ce temps de pandémie.

Sans surprise, l'année 2020 s'est avérée une année particulièrement difficile pour la philanthropie. La COVID-19 nous a forcés à nous réinventer et nous l'avons fait entre autres en adaptant nos communications avec nos donateurs, en créant un fonds COVID-19, en développant un tout nouveau site Internet et en présentant une édition spéciale du Cyclo-Défi IUCPQ qui a connu un grand succès!

Malgré la pandémie, nous avons été au rendez-vous pour combler les besoins de notre centre hospitalier, tout en relevant bien des défis afin de s'adapter à cette nouvelle réalité. En 2020, la Fondation a d'ailleurs remis plus de 3,5 M\$ à l'Institut afin de soutenir des projets qui ont un impact direct sur les soins et les services offerts aux patients. Nous avons notamment financé un concours de subvention de recherche spécifique à la COVID-19 afin de mieux comprendre et mieux traiter les patients atteints de ce virus. Rien de tout cela n'aurait été possible sans l'appui de nos précieux donateurs. Merci d'être là pour la Fondation IUCPQ. Nous sommes choyés d'avoir de fidèles donateurs comme vous qui nous appuyent et qui nous aident à accomplir notre mission.

Nous pouvons donc dire mission accomplie! Merci du fond du cœur à tous ceux et celles qui ont contribué au succès de la Fondation en 2020 : nos donateurs, nos partenaires, nos bénévoles, les médecins, les chercheurs et le personnel et de l'Institut, les membres du conseil d'administration et toute l'équipe de la Fondation. Par votre générosité et votre engagement pour la cause, vous contribuez à donner une deuxième vie, un deuxième souffle à de plus en plus de gens!

**Josée Giguère**  
Directrice générale

**Jean M. Gagné**  
Président du conseil  
d'administration

# Mot du président- directeur général de l'Institut



L'année 2020 a été une année de défis pour le monde entier. La COVID-19 a frappé durement partout et l'Institut a dû s'adapter face à la situation. Nos intervenants se sont mobilisés et ont réalisé des exploits dans un environnement continuellement en changement.

Au cours de cet exercice financier, la Fondation IUCPQ a continué à soutenir nos équipes et, de ce fait, représente une certaine stabilité dans une année exceptionnelle.

L'Institut s'est démarqué par la qualité de ses intervenants et les pratiques qu'ils appliquent, mais également par des projets de recherche majeurs qui ont contribué à améliorer les connaissances sur la COVID-19. Cette performance est le résultat de la passion de tous ceux qui ont à cœur la santé de la population.

Ainsi, si l'Institut a pu continuer d'exceller, d'innover, de découvrir et de rayonner au Québec et dans le monde, c'est grâce à l'engagement et à la synergie de tous ses acteurs et de sa fondation.

La Fondation IUCPQ est portée par des gens d'affaires engagés, des donateurs et des employés dévoués ainsi que par une infinie générosité. Nous apprécions également la contribution inestimable des bénévoles mobilisés, tous habités par le caractère essentiel de notre mission. Tout en veillant aux multiples besoins

de l'établissement, la Fondation IUCPQ s'engage à amasser des fonds afin d'investir dans le développement de soins et de services de haute qualité ainsi que pour soutenir les chercheurs qui développent de nombreuses applications cliniques. Reconnus mondialement pour leur expertise, ces derniers ont besoin d'équipements hautement spécialisés et de lieux propices afin de traduire rapidement leurs précieuses découvertes en traitements accessibles pour les usagers.

Ensemble, contribuons à enrichir notre collectivité et à faire avancer l'Institut. Merci de votre loyauté et de votre générosité !

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Denis Bouchard'. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end.

**M. Denis Bouchard**  
Président-directeur général  
Institut universitaire de cardiologie et de  
pneumologie de Québec – Université Laval

# Fonds COVID-19

En mars 2020, compte tenu de la situation d'urgence sanitaire, la Fondation IUCPQ a lancé un Fonds d'urgence afin de soutenir l'Institut, centre hospitalier désigné par le gouvernement pour traiter les patients atteints de la COVID-19.

L'Institut est un leader mondial en santé cardiopulmonaire et est au cœur de ce grand combat. En créant ce fonds, la Fondation désirait soutenir la recherche afin de permettre à nos spécialistes d'approfondir leurs connaissances sur ce virus et répondre à des besoins spécifiques liés à cette pandémie pour que les intervenants de l'Institut puissent offrir les meilleurs soins aux patients.

- ♥ Offrir les meilleurs soins aux patients avec les meilleures technologies;
- ♥ Répondre aux besoins émergents, afin que l'ensemble du personnel dispose de tout ce dont il a besoin durant cette pandémie;
- ♥ Financer la recherche et l'enseignement qui permettent de contribuer à améliorer la qualité des soins offerts et ultimement, à donner une deuxième vie, un deuxième souffle à nos usagers.



La Fondation tient  
à remercier



Valero



Ainsi que tous les  
donateurs qui ont contribué  
au Fonds COVID-19.

# Chiffres clés

Depuis plus de 100 ans, l'Institut s'est forgé une réputation internationale grâce à la qualité des soins et des services qu'il prodigue à la population ainsi qu'à ses innovations et avancées technologiques.

L'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval, c'est...



**38**  
cardiologues

**12**  
chirurgiens  
cardiaques

**3 500**  
employés



Plus de  
**300**  
médecins



Plus de  
**2 300**  
étudiants  
annuellement



**24**  
pneumologues

Plus de  
**1 000**  
personnes  
œuvrant au  
Centre de  
recherche



**328**  
lits

Près de  
**100**  
bénévoles

**6**  
chirurgiens  
thoraciques

**8**  
chirurgiens  
bariatriques

# L'Institut c'est :

- ♥ Le seul hôpital au Canada à offrir, sous un même toit, des soins et des services spécialisés et ultraspécialisés en cardiologie, en pneumologie et en chirurgie de l'obésité;
- ♥ Le centre hospitalier ayant le plus important volume clinique en cardiologie tertiaire sur un même site au Québec et au Canada;
- ♥ Le centre de référence en soins tertiaires pour plusieurs autres centres canadiens de chirurgie cardiaque;
- ♥ L'un des plus importants centres de médecine respiratoire au Canada;
- ♥ Une institution officiellement désignée « Centre de référence, cancer du poumon » et « Centre affilié, cancer de l'œsophage »;

- ♥ Un centre d'excellence en chirurgie bariatrique;
- ♥ Une expertise scientifique très importante qui permet à l'Institut d'assumer un leadership au niveau mondial en cardiologie;
- ♥ Un milieu de stage dynamique et propice en enseignement pour de nombreuses disciplines reliées au domaine de la santé;

- ♥ Un institut qui se compare avantageusement aux plus grands établissements nord-américains de soins ultraspécialisés;
- ♥ Un centre de recherche de renommée internationale;
- ♥ Un centre qui dessert un bassin de plus de 2 000 000 de personnes dans le centre et l'est du Québec, jusqu'au nord du Nouveau-Brunswick.

## C'est aussi....

- ♥ **16 333**  
admissions
- ♥ **130 331**  
visites en mode ambulatoire
- ♥ **27 520**  
visites à l'urgence
- ♥ **Plus de 3 000**  
procédures en électrophysiologie
- ♥ **8 100**  
procédures en hémodynamie
- ♥ **23 471**  
examens en échocardiographie
- ♥ **12 965**  
examens en endoscopie
- ♥ **2 948**  
chirurgies cardiaques
- ♥ **872**  
chirurgies thoraciques
- ♥ **683**  
chirurgies bariatriques

*\*Référence 2019-2020*

# Conseil d'administration

## Dirigeants



**PRÉSIDENT :**  
**M<sup>e</sup> Jean M. Gagné**  
 Président du Conseil  
 Administrateur principal,  
 Corporation de Services Mallet –  
 Conseiller stratégique,  
 Sœurs de la Charité de Québec –  
 Avocat conseil, Fasken



**VICE-PRÉSIDENT :**  
**D<sup>r</sup> François Philippon**  
 MD, FRCPC, FHRS, FCCS  
 Cardiologue,  
 électrophysiologiste  
 IUCPQ-UL



**SECRÉTAIRE :**  
**M<sup>e</sup> Jacques Boivin**  
 B.A.  
 Avocat



**TRÉSORIER :**  
**M. Jacques Desmeules**  
 M.Sc.C, CPA, CA  
 Administrateur de sociétés

## Administrateurs



**M<sup>me</sup> Josée Arseneault**  
 Présidente  
 et fondatrice  
 Arseno & Co



**M<sup>me</sup> Sylvie Boily**  
 Présidente  
 Chef de la direction  
 et des finances  
 Groupe CMI



**M. Denis Bouchard**  
 Président-  
 directeur général  
 IUCPQ-UL



**M<sup>me</sup> Patricia Deguara**  
 Courtier immobilier  
 agréé, DA,  
 Remax Fortin Delage  
 (jusqu'au 25 mai 2020)



**M<sup>me</sup> Manon Deslauriers**  
 Avocate



**M<sup>me</sup> Martine  
 Dessureault**  
 Vice-présidente,  
 Entreprises  
 Québec et Est  
 du Québec, Banque  
 Nationale du Canada



**S<sup>r</sup> Madeleine Drapeau**  
 Conseillère générale  
 Sœurs de la Charité  
 de Québec



**D<sup>r</sup> Frédéric-  
 Simon Hould**  
 MDCM, FRCS,  
 chirurgien bariatrique  
 IUCPQ-UL



**M. André Labbé**  
 Vice-président régional  
 Québec/Beauce/  
 Centre du Québec/  
 Mauricie  
 RBC Banque Royale



**M<sup>me</sup> Nathaly Labbé**  
 CPA, CA, CIRP, ASC  
 Consultante  
 et présidente  
 3P Finance  
 (depuis 17 juin 2020)



**D<sup>r</sup> René Lamontagne**  
 FCFP  
 Professeur émérite  
 Faculté de médecine  
 de l'Université Laval



**M<sup>me</sup> Marie-Claude  
 Lévesque**  
 Associée fiscalité  
 Entreprise, KPMG  
 s.r./S.E.N.C.R.L.



**M. Jean Quenneville**  
 Directeur  
 Affaires externes –  
 Québec  
 Rio Tinto



**D<sup>r</sup> François Maltais**  
 MD, FRCPC,  
 pneumologue, chef  
 du Département  
 multidisciplinaire de  
 pneumologie et de  
 chirurgie thoracique  
 IUCPQ-UL



**M<sup>me</sup> Sonia Reid**  
 Auteure et artiste,  
 consultante en  
 développement humain



**M. René Roy**  
 FSA, FICA  
 Vice-Président et  
 chef de pratique –  
 Régimes de retraite  
 Trinome conseils  
 (depuis 17 juin 2020)



**M. Sébastien  
 Tremblay**  
 CFA, Premier  
 vice-président,  
 directeur général  
 Gestionnaire  
 de portefeuille  
 BMO Nesbitt Burns

# Équipe de la Fondation

## Direction



**Josée Giguère**  
Directrice générale



**Marjorie LeBel**  
Directrice de l'administration  
et des finances



**Diane Racine**  
Directrice au développement  
philanthropique



**Gino Yanire**  
Directeur  
aux dons planifiés

## Membres du personnel



**Nathalie Bélanger**  
Responsable de l'Hôtellerie



**Chéryl Bouchard**  
Coordonnatrice à  
la saisie des dons



**Rosemarie Chamberland**  
Coordonnatrice aux  
communications et aux  
activités de financement  
(depuis novembre 2020)



**Léa Gagnon-Turgeon**  
Coordonnatrice aux  
communications et  
aux événements



**Catherine Lacroix**  
Adjointe exécutive à  
la direction générale



**Karine Laperrière**  
Coordonnatrice aux  
communications et au marketing  
(jusqu'en août 2020)



**Catherine Poirier**  
Coordonnatrice aux événements  
et aux activités de financement  
(jusqu'en août 2020)



**Mélika Robert**  
Coordonnatrice senior aux  
communications et au marketing

# Situation financière

Au 31 décembre 2020

	2020	2019
	TOTAL \$	TOTAL \$
<b>ACTIF</b>		
<b>Court terme</b>		
Encaisse	1 178 990 \$	4 135 568 \$
Débiteurs et autres créances	418 173 \$	794 846 \$
Frais payés d'avance	53 417 \$	68 017 \$
Placements échéant au cours du prochain exercice	83 617 \$	83 779 \$
	<b>1 734 197 \$</b>	<b>5 082 210 \$</b>
<b>Long terme</b>		
Placements	29 844 467 \$	27 424 512 \$
Immobilisations corporelles	1 625 \$	2 331 \$
	<b>31 580 289 \$</b>	<b>32 509 053 \$</b>
<b>PASSIF</b>		
<b>Court terme</b>		
Créditeurs et autres dettes de fonctionnement	1 143 692 \$	403 723 \$
Apports reportés	74 375 \$	26 000 \$
	<b>1 218 067 \$</b>	<b>429 723 \$</b>
Fonds d'administration générale	24 071 503 \$	25 924 857 \$
Fonds d'immobilisations corporelles	1 625 \$	2 331 \$
Fonds affectés	6 289 094 \$	6 152 142 \$
	<b>30 362 222 \$</b>	<b>32 079 330 \$</b>
	<b>31 580 289 \$</b>	<b>32 509 053 \$</b>

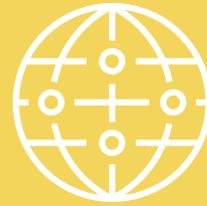
\* Les données ci-dessus sont extraites des états financiers annuels audités de la Fondation. Elles sont présentées à titre informatif.

	2020	2019
	TOTAL \$	TOTAL \$
<b>PRODUITS (excluant les revenus liés à la gestion des stationnements)</b>		
Placements	<b>1 104 629 \$</b>	1 239 522 \$
Activités de financement	<b>882 203 \$</b>	1 434 427 \$
Dons	<b>2 678 310 \$</b>	3 165 807 \$
<b>TOTAL DES PRODUITS</b>	<b>4 665 142 \$</b>	<b>5 839 756 \$</b>
<b>CHARGES (excluant les charges liées à la gestion des stationnements)</b>		
Frais d'administration	<b>1 077 987 \$</b>	1 064 379 \$
Frais de collecte de fonds	<b>201 022 \$</b>	413 468 \$
Frais de placements	<b>79 011 \$</b>	72 822 \$
	<b>1 358 020 \$</b>	1 550 669 \$
<b>Excédent des produits sur les charges avant subventions</b>	<b>3 307 122 \$</b>	4 289 087 \$
Subventions versées	<b>3 989 390 \$</b>	3 512 081 \$
<b>(Insuffisance) excédent des produits sur les charges</b>	<b>(682 268 \$)</b>	777 006 \$
<b>Subventions versées pour des projets spécifiques</b>		
Recherche	<b>1 193 936 \$</b>	1 238 971 \$
Fonds affectés	<b>1 161 809 \$</b>	524 351 \$
Immobilisations corporelles	<b>1 633 645 \$</b>	1 748 759 \$
	<b>3 989 390 \$</b>	3 512 081 \$

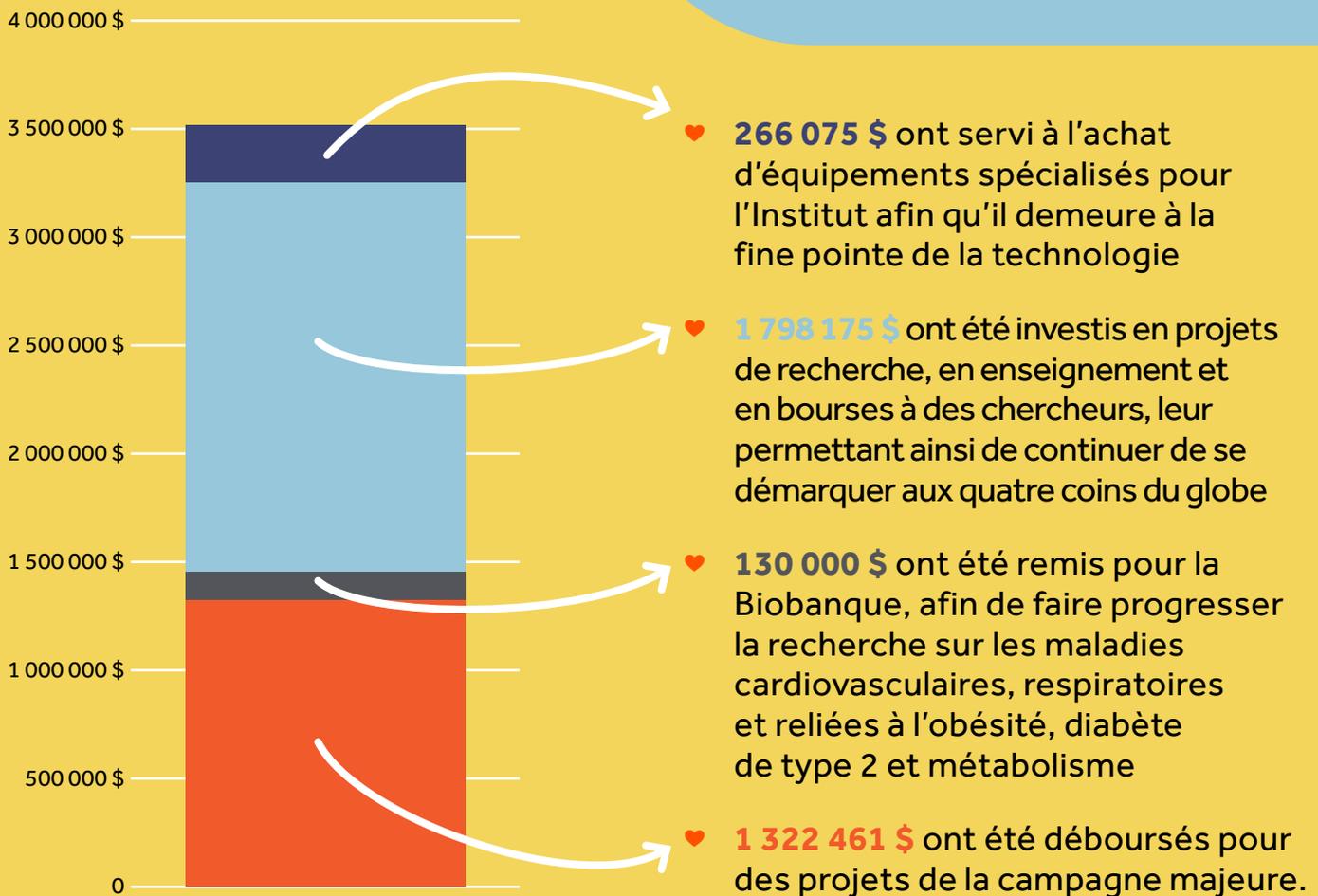
\* Les données ci-dessus sont extraites des états financiers annuels audités de la Fondation. Elles sont présentées à titre informatif.

# Où vont les dons ?

Grâce à la générosité de ses donateurs et de ses partenaires, la Fondation IUCPQ a pu remettre une somme de **3 516 711 \$** à l'Institut en 2020 afin de contribuer au financement de nombreux projets.



La Fondation est fière de soutenir de façon importante l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec-Université Laval, un acteur international déterminant dans la lutte contre les maladies chroniques sociétales, afin qu'il puisse demeurer un leader dans ses domaines d'expertise, soit la cardiologie, la pneumologie et l'obésité-métabolisme.



# Projets financés

En 2020, grâce à votre générosité, la Fondation a permis le financement de 28 projets et l'acquisition de nouveaux équipements médicaux qui répondent aux différents besoins des départements de l'Institut, et par le fait même, qui augmentent la qualité des soins prodigués aux patients.

## 200 000 \$

Lancement d'un concours de subvention de recherche spécifique à la COVID-19

## 142 000 \$

Acquisition d'un échographe pour la recherche

## 57 500 \$

Financement de capsules vidéo d'enseignement destinées aux patients en hémodynamie

## 4 500 \$

Acquisition d'un électrocardiogramme en chirurgie cardiaque

## 8 300 \$

Achat d'un appareil Ergocycle pour la clientèle des soins intensifs et usagers hospitalisés avec déconditionnement sévère.

## 80 000 \$

Financement de l'étude PROMOTE en hémodynamie (gestion des anomalies de conduction chez les patients qui subissent un remplacement de la valve aortique par voie percutanée)

## 80 000 \$

Gestion des projets de recherche en lien avec la cardiologie préventive, la prise en charge des facteurs de risque de la maladie cardiovasculaire et l'obésité sévère au Pavillon de prévention des maladies cardiaques (PPMC)

## 55 000 \$

Support à l'acquisition de nouveaux équipements spécialisés permettant d'augmenter les capacités de l'unité de recherche pré-clinique sur le vapotage

## 50 000 \$

Participation de l'Institut au Projet IASLC (International Association for the Study of Lung Cancer), une base de données internationale pour l'étude des cancers du poumon

## 40 000 \$

Développement et consolidation d'un 2<sup>e</sup> laboratoire d'échocardiographie

# Concours annuel de recherche

La Fondation est fière de soutenir, année après année, la recherche à l'Institut. En 2020, dans le cadre de son concours annuel de recherche, la **Fondation a remis la somme de 900 224 \$ en subventions** à 47 chercheurs de l'Institut.



## Cardiologie

En 2020, la Fondation a remis **344 800 \$** en subventions de recherche à 17 chercheurs de l'axe cardiologie:

- ♥ D<sup>r</sup> Benoît Arsenault
- ♥ D<sup>r</sup> Jonathan Beaudoin
- ♥ D<sup>r</sup> Patrice Brassard
- ♥ D<sup>re</sup> Marie-Annick Clavel
- ♥ D<sup>r</sup> Jacques Couët
- ♥ D<sup>r</sup> Benoît Drolet
- ♥ D<sup>re</sup> Maria-Cecelia Gallani
- ♥ D<sup>r</sup> Éric Larose
- ♥ D<sup>re</sup> Jacinthe Leclerc
- ♥ D<sup>r</sup> Patrick Martin
- ♥ D<sup>r</sup> Patrick Mathieu
- ♥ D<sup>r</sup> Jean-Michel Paradis
- ♥ D<sup>re</sup> Marie-Ève Piché
- ♥ D<sup>r</sup> Josep Rodés Cabau
- ♥ D<sup>re</sup> Chantale Simard
- ♥ D<sup>r</sup> Sébastien Thériault
- ♥ D<sup>r</sup> Pierre Voisine



## Pneumologie

La Fondation a remis **429 000 \$** (Incluant 45 000 \$ de la chaire J.D. Bégin) à 20 chercheurs de l'axe pneumologie:

- ♥ D<sup>re</sup> Marie-Renée Blanchet
- ♥ D<sup>r</sup> Sébastien Bonnet
- ♥ D<sup>r</sup> Yohan Bossé
- ♥ D<sup>r</sup> Ynuk Bossé
- ♥ D<sup>r</sup> Olivier Boucherat
- ♥ D<sup>r</sup> Jean S. Bussièrès
- ♥ D<sup>re</sup> Geneviève Dion
- ♥ D<sup>re</sup> Aida Eslami
- ♥ D<sup>r</sup> Marc Fortin
- ♥ D<sup>r</sup> Vincent Joseph
- ♥ D<sup>re</sup> Anne-Sophie Laliberté
- ♥ D<sup>r</sup> Jean-François Lauzon-Joset
- ♥ D<sup>r</sup> François Maltais
- ♥ D<sup>r</sup> David Marsolais
- ♥ D<sup>r</sup> Richard Kinkead
- ♥ D<sup>re</sup> Roxane Paulin
- ♥ D<sup>r</sup> Steeve Provencher
- ♥ D<sup>r</sup> François Potus
- ♥ D<sup>r</sup> Frédéric Sériès
- ♥ D<sup>r</sup> Jorge Soliz



## Obésité - métabolisme

La Fondation a remis **126 424 \$** à 10 chercheurs de l'axe obésité-métabolisme :

- ♥ D<sup>r</sup> Alexandre Caron
- ♥ D<sup>r</sup> Mathieu Laplante
- ♥ D<sup>r</sup> Alexandre Lebel
- ♥ D<sup>re</sup> Pascale Mauriège
- ♥ D<sup>re</sup> Natalie Michael
- ♥ D<sup>re</sup> Andréanne Michaud
- ♥ D<sup>r</sup> Frédéric Picard
- ♥ D<sup>r</sup> Denis Richard
- ♥ D<sup>r</sup> Cristoforo Silvestri
- ♥ D<sup>r</sup> André Tchernof

# Concours de recherche spécial COVID-19

En juin 2020, la Fondation IUCPQ a remis 200 000 \$ à 9 chercheurs de l'Institut, dans le cadre d'un concours de subvention de recherche spécifique à la COVID-19, en collaboration avec le Centre de recherche de l'Institut. Cette initiative a été rendue possible grâce à la générosité de nombreux donateurs qui ont appuyé la Fondation par l'entremise du nouveau Fonds COVID-19, ainsi que de précieux partenaires et participants qui ont contribué à la soirée-bénéfice *Au cœur de vos passions* malgré l'annulation de l'événement.

En 2020, l'Institut a été très actif sur le plan clinique en tant que centre désigné COVID-19 par le gouvernement. Avec ces subventions, la Fondation IUCPQ vient appuyer des médecins et des chercheurs passionnés qui font rayonner l'Institut dans le monde entier. Les projets financés par la Fondation couvrent un très large éventail d'approches méthodologiques qui concernent les trois secteurs d'activité de l'Institut, soit la cardiologie, la pneumologie et l'obésité.

## Félicitations aux chercheurs :

**D<sup>re</sup> Jamila Chakir, D<sup>r</sup> Didier Saey,  
D<sup>r</sup> André Tchernof, D<sup>r</sup> Philippe Pibarot,  
D<sup>re</sup> Andréanne Côté, D<sup>r</sup> Benoît Drolet,  
D<sup>r</sup> Mathieu Laplante, D<sup>r</sup> Ynuk Bossé,  
D<sup>r</sup> François Potus**

« La COVID-19 suscite énormément l'intérêt des chercheurs de l'Institut. La compréhension des causes et séquelles de cette maladie, principalement respiratoires, est au cœur non seulement des préoccupations des chercheurs de l'axe de recherche pneumologie mais aussi de celles des chercheurs des axes de cardiologie et d'obésité et diabète de type 2; les données épidémiologiques démontrent en effet que les personnes obèses, souffrant de diabète de type 2 ou hypertendus encourent un risque accru de COVID-19 sévère et de décès lié à cette maladie. L'appui de la Fondation IUCPQ à nos chercheurs servira de levier et de tremplin à des projets de recherche importants dont les résultats contribueront à approfondir les connaissances de la COVID-19, avec comme objectifs d'améliorer les traitements offerts aux patients et d'enrayer la pandémie ».

– D<sup>r</sup> Denis Richard, directeur du Centre de recherche

# Biobanque du Centre de recherche

Le Centre de recherche de l'Institut compte sur la présence d'une biobanque répondant aux besoins des chercheurs des trois axes de recherche : la cardiologie, la pneumologie et l'obésité, diabète de type 2 et métabolisme. Cette biobanque de calibre international est riche en produits sanguins et tissus pulmonaires et fonctionne selon un cadre réglementaire conforme aux bonnes pratiques de recherche clinique.

Enviée par plusieurs autres centres de recherche, **cette ressource unique au monde constitue un levier essentiel à la recherche et permet le développement de nouvelles pistes de traitement.** En déposant leurs échantillons à la Biobanque, des milliers d'individus ont contribué jusqu'à maintenant à mieux comprendre les causes de certaines maladies, ce qui aide à les prévenir, à les traiter et parfois même à les guérir.

Grâce à cette infrastructure, les chercheurs ont accès rapidement à un grand nombre d'échantillons biologiques provenant de sujets atteints de différentes pathologies, et ce, dans le respect du patient et des normes en vigueur. Les chercheurs ont ainsi l'occasion de profiter de l'expertise clinique pour faire progresser la recherche sur les maladies fréquemment traitées à l'Institut.

Ce service est offert en priorité aux chercheurs du Centre de recherche de l'Institut tout en favorisant les collaborations avec des chercheurs de l'extérieur du Centre, du Québec et même du Canada. La recherche étant d'une importance capitale pour l'accroissement des connaissances biomédicales, l'existence d'une biobanque dédiée à cette fin est tout autant bénéfique.

Cette année, la Fondation a versé **130 000 \$** à la Biobanque.

Depuis 2009, c'est **1 million** de dollars qui a été remis à la Biobanque pour soutenir ses activités.

## La Biobanque de l'Institut, c'est :



Des tissus adipeux de **5 000** obèses opérés pour une chirurgie bariatrique



Des tissus pulmonaires de plus de **5 000** résections de cancer du poumon



Des valves aortiques de plus de **2 000** chirurgies cardiaques



Un **consentement** obtenu de chaque patient



La plus **importante** collection de tissus pulmonaires oncologiques, de tissus adipeux d'obèses, et de valves aortiques



De nombreuses **découvertes** scientifiques



Une ressource **unique** au monde

# Félicitations à 4 chercheurs de l'Institut

La Fondation IUCPQ est fière d'appuyer les travaux de chercheurs parmi les plus influents de la planète dans leur domaine d'expertise!

Nous tenons à féliciter 4 chercheurs de l'Institut qui sont cités, pour une 3<sup>e</sup> année consécutive, sur la liste World's Most Influential Scientific Minds par le prestigieux palmarès Clarivate Analytics, qui réunit les scientifiques dont les travaux sont les plus fréquemment cités par leurs collègues dans le monde entier.

La recherche est essentielle car elle contribue à améliorer la qualité des soins offerts et ultimement, à donner une deuxième vie, un deuxième souffle à de plus en plus de gens!



Dr Jean-Pierre Després



Dr Vincenzo Di Marzo



Dr Philippe Pibarot



Dr Josep Rodés-Cabau

# Merci à nos donateurs

## 100 000 et plus

Fondation Suzanne  
et Jean-Robert Leclerc  
Société des cardiologues  
STACE  
Succession Louise Plouffe

## 25 000 et plus

Alban D'Amours  
Banque de Montréal  
Dessercom Inc.  
Fondation Énergie Valero  
du Canada  
IA Groupe financier  
Les pneumologues  
associés de Québec  
Québecor Média inc.  
RBC Fondation  
Succession Roger Gagnon

## 10 000 et plus

Desjardins  
Fonds Famille Claire  
et D<sup>r</sup> Marcien Fournier  
Hardy Manhas  
Jean Martin Gagné  
Léo Gignac

RBC Banque Royale  
RBC Capital Market  
Rio Tinto Alcan inc.  
SAQ  
Société de chirurgie  
bariatrique et métabolique  
de Québec s.e.n.c.r.l.

## 1 000 et plus

Agence Christian Beaulieu  
Alain Guay  
Aline Vaillancourt  
André Labbé  
André Lavergne  
André Morissette  
André Saillant  
Anne Morisset  
Archibald microbrasserie  
Banque Nationale  
du Canada  
Beneva  
Benoît et Nancy Racine  
Bernard Briand  
Bernard R. Hodgson  
Biron Groupe Santé inc.  
Blais-Landry inc. Assek  
Technologie

CCM2 Architectes inc.  
Cécile Drapeau  
Céline Bergeron  
CIBC Wood Gundy  
Ciment Québec Inc.  
Claude Laquerre  
CLub des trois raquettes  
Corporation des  
concessionnaires  
automobiles du Québec  
Corporation Fiera Capital  
Damien Morasse  
Daniel Dubé  
Delafield Hould MD inc.  
Denis Mercier  
D<sup>r</sup> François Maltais  
D<sup>r</sup> Frédéric-Simon Hould  
D<sup>r</sup> Isabelle Nguyen-Tri  
D<sup>r</sup> Jacques Villeneuve  
D<sup>r</sup> Jocelyn Grégoire  
D<sup>r</sup> Michel Laviolette  
D<sup>r</sup> Paul Poirier  
Énergir S.E.C  
Famille Jean-Paul Lortie  
Famille Têtu Bernier  
Fasken Martineau  
DuMoulin S.E.N.C.R.L.

Fathi Habashi  
Fernandez relations  
publiques  
Fondation Dupont  
Fondation Fasken  
Martineau Dumoulin  
Fondation Marcel Lacroix Inc  
Fondation SFL Cité  
de Montcalm  
Fonds Famille Denise-  
et-Alban-D'Amours  
Francine Dupont  
François Duchesneau  
Gaston Godin  
Gaston Roy  
Gentec  
Gentec Électro-Optique inc.  
Gestion Bruno Faucher inc.  
Gestion Dephie inc.  
Gestion Lajeanco inc.  
Ghislaine Lacroix  
Gilles Bédard  
Groupe CMI inc.  
Groupe Desgagnés inc.  
Groupe Financier  
ProSphère  
Groupe Gecko Alliance, inc.  
Groupe Paul Giroux Inc.

Guy Boisvert	Laurent Després	Raymond Chabot
Guy Bolduc	LGT inc.	Grant Thornton
Guy Lemieux	Location Sauvageau	Raymonde Coulombe
HBM+	Louis Paquette	Raynald Fournier
Henri Baril	Lu-Ard Électrique	Réjean Bertrand
Henri-Paul Maheux	Luce N. Auger	Réjean Castonguay
Honorable Michael M. Fortier, CP	Lucie Normand	Renaud Giguère
Infodev EDI Inc	Luvicom inc.	Ricardo Talbot
J. Michel Doyon	Manuvie	Robover
Jacqueline Faucher et Yvan Asselin	Marie-Claude Lévesque	Roch Giguère
Jacques Bonneau	Marjolaine Picard	Rodrigue Chartier
Jacques Desmeules	Martine Dessureault	Roland Beaulieu
Jacques Raquier	Maurice Parent	Sébastien Tremblay
Jacques Séré	Michel Corbin	Serge Daoust
Jacques Sirois	Michel Lafleur	Sonia Reid
Jacques Tremblay	Morency, société d'avocats, s.e.n.c.r.l.	Succession Claire Chalifour Gagnon
Jacques Villeneuve	Nathaly Labbé	Succession Denise Pineau Philippon
Jean Courchesne	Patrice Desmeules	Succession Huguette Moreau
Jean-Guy Monico	Paul Raymond	Succession Raynald Hardy
Jean-Marie Lévesque	Paul-Émile Létourneau	Sylvie Boily
Jeanne Desrochers	Pierre Cliche	Tetra Tech QI
Jean-Robert Blouin	Pierre Gingras	Urgel Blais
Josée Giguère	Planica Services Financiers	Vital Laroche
D <sup>re</sup> Kathleen Raby	PMT Roy assurances et services financiers inc.	Welley Carrier

et 15 310 donateurs  
de 999 \$ et moins

# Le programme de dons planifiés

La Fondation IUCPQ s'est dotée d'un programme de dons planifiés. Le principal objectif du programme consiste à maximiser le don tout en accompagnant le donateur dans la réalisation de son rêve philanthropique.

Le don planifié est un geste de cœur réalisé dans le cadre d'une planification financière et successorale. Réaliser un don planifié maximise les avantages fiscaux et peut permettre au donateur de prolonger de façon concrète son engagement. Ainsi le donateur laisse sa marque et assure la pérennité de l'Institut.

## Les dons planifiés en 2020 :

- ♥ **Legs**  
Valeur de 248 200 \$
- ♥ **Dons d'actions**  
Valeur de 94 206 \$
- ♥ **Dons en argent**  
Valeur de 115 185 \$
- ♥ **Don par testament confirmé avec montant**  
Valeur de 500 500 \$
- ♥ **Don par testament confirmé sans montant**  
Valeur estimée à 300 000 \$
- ♥ **Création d'un fonds de dotation**  
Valeur de 50 000 \$

## Osez rêver à un geste philanthropique d'impact

« J'ai décidé de prévoir un don par testament à la Fondation IUCPQ, un don substantiel afin de redonner à la communauté, tout en sachant exactement où ira mon argent. Je crois sincèrement qu'il faut penser aux générations futures en se donnant les moyens de soigner les gens comme il le faut. Pour moi, la recherche et le développement de nouvelles technologies sont une priorité dans notre société. J'espère que les gens vont contribuer de plus en plus à l'avancement de la science. »

– Paul Giroux, donateur



# Donner pour faire une différence :

## Hommage à Madame Louise Plouffe



(1946-2019)

M<sup>me</sup> Louise Plouffe, montréalaise, était uneoureuse de la vie, militante, passionnée et impliquée dans son milieu. Une femme qui aimait la nature, les oiseaux, les enfants, le cinéma, les bons restos et qui a su marquer ses nombreux amis par sa philosophie de vie et son courage.

M<sup>me</sup> Plouffe était atteinte d'emphysème. Cela faisait une douzaine d'années que sa maladie la faisait souffrir. Désirant améliorer sa condition, elle a fait des recherches et découvert l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval dans ses démarches, un centre spécialisé et ultraspécialisé dans la recherche sur les MPOC (maladies pulmonaires obstructives chroniques). Malgré le fait qu'elle n'était pas dans le bassin de desserte de l'Institut et qu'elle savait qu'elle ne s'en sortirait pas, M<sup>me</sup> Plouffe a tout de même décidé de soutenir les avancées en recherche sur les MPOC en donnant à la Fondation IUCPQ, pour que d'autres puissent en bénéficier.

M<sup>me</sup> Plouffe est décédée le 5 juin 2019 à l'âge de 73 ans.

Elle a légué une grande partie de ses biens en faisant un don par testament de **près de 200 000 \$** dans le *Fonds Alphonse-L'Espérance\**, et ce, afin de laisser sa marque tout en appuyant les chercheurs en pneumologie de l'Institut.

La Fondation IUCPQ est très reconnaissante envers M<sup>me</sup> Plouffe pour sa grande générosité et la remercie du fond du cœur. Par son geste, M<sup>me</sup> Plouffe contribue à la pérennité de notre Fondation et permet aux spécialistes de l'Institut d'offrir les meilleurs soins aux patients avec les meilleures technologies, et ultimement donner une 2<sup>e</sup> vie, un 2<sup>e</sup> souffle à de plus en plus de personnes.

*\*Fonds spécifique sur la recherche en pneumologie, dont les maladies pulmonaires obstructives chroniques (MPOC)*

### Saviez-vous que...

Une fois le bien-être de vos proches assuré, le don par testament :

- ♥ Allège le fardeau fiscal de la succession. (Crédit d'impôt d'approximativement 50 % de la valeur du don).
- ♥ Permet de léguer soit la totalité ou un pourcentage de ce qui reste de la succession après le paiement des dettes et des legs particuliers.
- ♥ N'a pas d'impact sur votre situation financière de votre vivant.
- ♥ Est à la portée de tous, nul n'est besoin d'être fortuné, vous donnez à la mesure de votre capacité.

L'emphysème est une forme de maladie pulmonaire chronique, la MPOC, qui est la quatrième cause de mortalité au monde. Elle affecte autant les hommes que les femmes. Les coûts associés à la MPOC sont énormes autant pour les personnes affectées que pour les systèmes de santé. Au Canada, la MPOC devance les principales maladies chroniques et se retrouve au premier rang des causes d'hospitalisation.

# Un geste extraordinaire pour une situation extraordinaire !

Au cœur de vos passions

En 2020, grâce à la somme amassée par l'événement, la Fondation a soutenu un concours de recherche qui a permis à nos spécialistes d'approfondir leurs connaissances sur ce virus et, ultimement, d'offrir les meilleurs soins aux patients de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval.

Depuis sa création, cet événement a récolté **3 millions \$** contribuant à soutenir le développement de l'Institut.

**La Fondation IUCPQ tient à remercier ses généreux partenaires, participants et donateurs qui nous ont permis d'amasser la somme de 250 000 \$ malgré l'annulation de l'événement qui devait se tenir le 22 mai 2020.**

## Merci à nos partenaires

### Présentateurs de l'événement



Lobe



### Espace cocktail présenté par



### Encan silencieux présenté par



### Partenaires majeurs



FASKEN





Jean-François Chalifoux, président-directeur général de SSQ Assurance et coprésident d'honneur; Francis Vallée, président du comité organisateur et vice-président ventes, Réseau des concessionnaires et Agents affiliés - SSQ Assurance; Pierre Harvey, ex-olympien et ambassadeur; Josée Giguère, directrice générale - Fondation IUCPQ; Marc Blouin, ex-olympien et ambassadeur; Dr Frédéric-Simon Hould, chirurgien à l'IUCPQ-UL et membre du conseil d'administration - Fondation IUCPQ

## Édition spéciale du Cyclo-Défi IUCPQ

# Un élan de solidarité pour la Fondation IUCPQ !

Les 12 et 13 septembre 2020 s'est tenue une édition spéciale du Cyclo-Défi IUCPQ, présentée par **Cominar** et **SSQ Assurance**. Plus de **350 participants** ont pédalé, couru ou marché **pour le plaisir et pour la cause** sur la route de leur choix au profit de la Fondation IUCPQ. Ce grand rendez-vous sportif, sous la coprésidence d'honneur de M. Sylvain Cossette, président et chef de la direction de Cominar et M. Jean-François Chalifoux, président-directeur général de SSQ Assurance, a permis d'amasser la **somme de 165 000 \$ de profits nets** en plus d'atteindre un **montant record de plus de 77 000 \$ en dons amassés dans le cadre de l'événement**.

**Supporteurs :** Consulis – Environnement de bureau, Desjardins Caisse de Sillery-Saint-Louis-de-France, La Capitale Assurance et services financiers, Régis Côté et associés

**Partenaires médias :** FM93, Journal de Québec, M 102,9, TVA



**Coprésidents d'honneur et présentateurs officiels :**

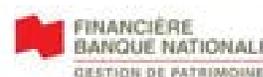
**Sylvain Cossette,**  
président et chef de la direction



**M. Jean-François Chalifoux,**  
président-directeur général



**Partenaires majeurs :**



# Activités externes

## Vente de masques au profit de la Fondation

Des masques de protection à nos couleurs confectionnés par une entreprise de Québec, Apogée Sports, ont été vendus au profit de la Fondation. Cette activité a permis d'amasser une somme de **17 290 \$**. Merci !



## Traversée océanique : W le petit bateau bleu au cœur fringant



Le 8 octobre 2020, Bryan Marsh a entrepris une traversée océanique sur son voilier de 28 pieds au profit de la Fondation. Reconnaisant envers l'Institut pour lui avoir donné une 2<sup>e</sup> vie, Bryan Marsh a amassé **6 562 \$** en dons en 2020 avec cette activité hors du commun. La

traversée devrait se poursuivre en 2021. Merci !

## Fais courir ton kin!



Le 20 mai 2020, l'équipe du PPMC a relevé le défi d'effectuer un 12 h d'activité physique à relais ! Cette initiative avait pour but d'amasser des dons pour le Fonds PPMC de la Fondation. Dans cette première édition virtuelle et entièrement à

distance de *Fais courir ton kin*, ils ont réussi à amasser **6 180 \$** grâce à votre générosité !

Félicitations à tous les membres de l'équipe du PPMC qui ont su relever ce défi avec brio! Merci!

## Groupe CMI



L'entreprise québécoise **Groupe CMI**, reconnue dans le domaine du service conseils en informatique et management, a mis en place un système

de dons par déduction automatique auprès de ses employés. Cette initiative combinée à un don de l'entreprise a permis d'amasser la somme de **6 322 \$** au profit de la Fondation. Merci !

## Auto pour la vie

Le programme Auto pour la vie, une initiative de la Fondation ARPAC, a permis d'amasser **4 333 \$** grâce aux dons de véhicule à des fins de recyclage. Une belle façon de supporter la Fondation ! Merci !



## Je cours QC

Malgré l'annulation des différentes courses de Je Cours QC, ce partenariat a permis de recueillir la généreuse somme de **3 964 \$** ! Merci à tous les coureurs qui ont fait un don lors de leur inscription ! Merci !



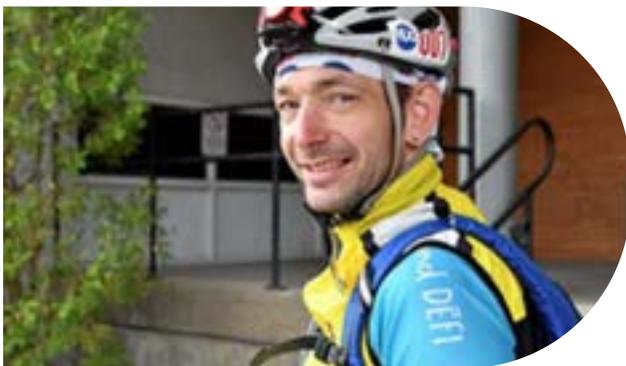
## Club des 3 raquettes

En février 2020, dans le cadre du *Mois de la santé du cœur*, le **Club des 3 Raquettes** de La Tuque a tenu des activités de randonnée avec guides dans ses sentiers. Un montant de **2 588 \$** fut amassé pour la cardiologie ! Merci !



## Le défi 1 000 km de Pascal Bilodeau

Les 8, 9 et 10 août 2020, Pascal Bilodeau a parcouru un ultra-défi de 1 000 km à vélo en 68 heures. La somme **2 375 \$** a été remise à la Fondation, plus précisément dans **le fonds dédié MPOC** (maladies pulmonaires obstructives chroniques). Merci !



## Kiosques à l'Institut

La Fondation offre à des organismes ou des entreprises de tenir des kiosques dans l'Institut. En 2020, l'entreprise **Costco Ste-Foy** a organisé un kiosque d'information et d'adhésion à l'Institut, ce qui a permis à la Fondation d'amasser **500 \$** et l'organisme Les Chevaliers de Colomb ont tenu deux kiosques de ventes de billets de tirage pour une somme de **1 200 \$**. Merci !

## Anniversaire Facebook



En 2020, **Denis Bouchard**, président-directeur général de l'Institut a décidé d'offrir son anniversaire en cadeau à la Fondation IUCPQ via une collecte de fond sur Facebook. Sa générosité

et celle de ses proches lui a permis d'amasser **620 \$**. Merci !

## Loto-Voyage 2020

Sous le thème des voyages exotiques, la Loto-Voyages 2020 proposait de découvrir 13 destinations à saveur tropicales telles que Hawaï, Rio de Janeiro et Budapest, des villes qui font rêver!

Cette loterie de 1 000 billets au coût de 125 \$ offrait 19 prix (13 destinations et 6 lots en argent) pour une valeur totale de 41 000 \$, soit une chance sur 52 de gagner, ce qui a permis d'amasser un profit net de **77 850 \$**.



# Redonnez du rythme. Faites un don.

MOIS DE LA SANTÉ DU CŒUR

FÉVRIER

En 2020, la Fondation réalisait la 4<sup>e</sup> édition du « Mois de la santé du cœur » afin de mettre de l'avant l'expertise de l'Institut en cardiologie. Grâce à l'appui de précieux partenaires, la Fondation a déployé plusieurs actions pendant tout le mois de février sur ses différentes plateformes et dans les médias traditionnels et numériques :

- ♥ Réaliser une campagne publicitaire à travers le Québec;
- ♥ Faire connaître l'histoire de six ambassadeurs qui ont eu une deuxième vie grâce à l'Institut;
- ♥ Participer à l'inauguration officielle de l'exposition en chirurgie cardiaque;
- ♥ Réaliser des capsules vidéos informatives sur l'expertise du département multidisciplinaire de cardiologie;
- ♥ Présenter deux interventions en direct du bloc opératoire lors d'une activité avec certains donateurs et partenaires;
- ♥ Développer une nouvelle image de marque pour la campagne.



Merci à tous les médecins et chercheurs pour leur précieuse aide ainsi que toutes les équipes impliquées qui font de notre centre, un centre unique !

## Merci à nos partenaires





Première nationale

# Inauguration de l'exposition de cardiologie tertiaire Au cœur de la chirurgie cardiaque

À l'occasion du Mois de la santé du cœur et du jour de la St-Valentin, la Fondation IUCPQ a inauguré, en collaboration avec l'Institut, l'exposition *Au cœur de la chirurgie cardiaque* au 3<sup>e</sup> étage du pavillon central.

Ayant pour objectif de démystifier la chirurgie cardiaque, cette exposition unique au Canada, est une forme de « cadeau du cœur » destinée à l'enseignement des patients et leurs proches en plus d'expliquer les innovations technologiques à travers le temps. Présentée sous forme de cinq vitrines dans les salles d'attente de chirurgie cardiaque, cette exposition dévoile un historique des valves cardiaques et des cœurs mécaniques utilisés à travers les dernières décennies en plus de montrer des exemples de greffons vasculaires, d'endoprothèses et de systèmes extra-corporels. Ce projet est une initiative des chirurgiens cardiaques de l'Institut, dont notamment le D<sup>r</sup> François Dagenais qui s'est impliqué personnellement dans la réalisation de l'exposition.

« La pratique médicale en cardiologie tertiaire a grandement évolué au cours des dernières années. Je suis très heureux de présenter ce nouvel outil d'enseignement pour la population qui nous permet de partager nos connaissances en plus d'informer les patients et leurs proches sur les dispositifs implantés en chirurgie cardiaque. » – D<sup>r</sup> François Dagenais, chirurgien cardiaque



« Je suis très fier de voir l'aboutissement de ce projet d'enseignement unique au Canada. Voilà un exemple concret de l'innovation, de la passion et de la grande expertise que nous avons ici à l'Institut en cardiologie. La Fondation IUCPQ a collaboré avec enthousiasme à cette exposition qui, je l'espère, deviendra un incontournable pour les patients et leurs proches. » – M<sup>me</sup> Josée Giguère, directrice générale de la Fondation IUCPQ.

« Chaque patient présent aujourd'hui possède sa propre histoire médicale qui est transposée dans ces vitrines. Il est impressionnant de constater tout le chemin parcouru en cardiologie tertiaire au fil des années, autant dans un contexte d'innovation technologique que dans un contexte d'expertise de nos équipes médicales qui ont su acquérir les connaissances nécessaires pour améliorer la qualité de vie et la survie de nos patients. Bravo au D<sup>r</sup> François Dagenais et son équipe d'avoir conçu cette magnifique exposition qui démontre l'excellence de notre établissement » – M. Denis Bouchard, président-directeur général de l'Institut



En 2020, malgré la pandémie, la Fondation réalisait la 2<sup>e</sup> édition du « Mois de la lutte contre l'obésité » afin de mettre de l'avant l'expertise en chirurgie bariatrique de l'Institut ainsi que de démystifier plusieurs mythes reliés à l'obésité. Grâce à l'appui de précieux partenaires, la Fondation a déployé plusieurs actions pendant tout le mois d'octobre sur ses différentes plateformes et dans les médias traditionnels et numériques :

- ♥ Réaliser une campagne publicitaire à travers le Québec;
- ♥ Réaliser des capsules vidéos informatives avec des médecins du département de chirurgie bariatrique;
- ♥ Faire connaître l'histoire de quatre ambassadeurs qui ont eu une deuxième vie grâce à l'Institut;
- ♥ Dévoiler une vidéo avant-après d'une patiente ayant subi une chirurgie bariatrique;
- ♥ Contribuer au Symposium de chirurgie bariatrique virtuel qui a eu lieu le 16 octobre;
- ♥ Développer une nouvelle image de marque pour la campagne.



Merci à tous les médecins et chercheurs pour leur précieuse aide ainsi que toutes les équipes impliquées qui font de notre centre, un centre unique !

**Merci à nos partenaires**

**Partenaire présentateur**



**Partenaire principal**



**Partenaire majeur**



**Partenaires collaborateurs**



**Partenaire supporteur :**

Obesinov

# Donner un deuxième souffle. Faites naître l'espoir.

MOIS DE SENSIBILISATION AU CANCER DU POUMON

NOVEMBRE

En 2020, malgré la pandémie, la Fondation réalisait la 4<sup>e</sup> édition du « Mois de sensibilisation au cancer du poumon » afin de mettre de l'avant l'expertise du département multidisciplinaire de pneumologie ainsi que de démystifier plusieurs mythes reliés au cancer du poumon, le plus meurtrier de tous les cancers. Grâce à l'appui de précieux partenaires, la Fondation a déployé plusieurs actions pendant tout le mois de novembre sur ses différentes plateformes et dans les médias :

- ♥ Réaliser une campagne publicitaire à travers le Québec;
- ♥ Faire connaître l'histoire de quatre ambassadeurs qui ont eu un deuxième souffle grâce à l'Institut;
- ♥ Soutenir la Chaire de transfert des connaissances dans l'évaluation, la mise à jour et la promotion de la trousse éducative sur le cancer du poumon pour les 12-17 ans;

- ♥ Développer une nouvelle image de marque pour la campagne.

**Merci à tous les médecins et chercheurs pour leur précieuse aide ainsi que toutes les équipes impliquées qui font de notre centre, un centre d'excellence !**



MERCI À NOS PARTENAIRES





D<sup>re</sup> **Isabelle Boutin**, pneumologue

D<sup>r</sup> **Frédéric Sériès**, pneumologue et responsable du laboratoire régional des troubles respiratoires du sommeil

D<sup>re</sup> **Caroline Minville**, pneumologue

## Merci à nos partenaires

### Laboratoire du sommeil

L'Institut possède un centre de pneumologie tertiaire qui offre une clinique en mesure de dépister le syndrome d'apnée du sommeil et d'évaluer ou réévaluer les cas complexes. En 2015, l'Institut s'est doté de nouvelles installations afin d'offrir une gamme de tests pour l'investigation des troubles respiratoires du sommeil pour la population ayant besoin d'une expertise supplémentaire dans ce domaine.

Le laboratoire compte 8 lits. Il est fonctionnel sept nuits par semaine et réalise des examens nocturnes pour le diagnostic ou la mise sous traitement de l'apnée du sommeil, en plus d'effectuer des tests spécialisés, le jour.

Merci à nos partenaires de soutenir la recherche et l'enseignement en apnée du sommeil à l'Institut :



# L'Hôtellerie

L'Hôtellerie du Pavillon Marguerite-d'Youville est un **service d'hébergement important** de la grande région de Québec, une ressource inestimable pour les patients de l'Institut et **une source de financement** pour la Fondation IUCPQ.



## L'Hôtellerie c'est...

24/7

Un service offert  
**24 heures sur 24**  
et **7 jours sur 7**



Un service rendu possible grâce à près de **60 bénévoles** qui effectuent plus de **8 200 heures** de bénévolat, jour, soir et nuit, 7 jours sur 7



**29 chambres** (2 lits simples) disponibles au coût de **35 \$ par jour**



Plus de **47 250 séjours** qui ont été effectués à l'Hôtellerie au cours des 22 dernières années

Tous les profits amassés par l'Hôtellerie sont remis à la Fondation IUCPQ.

**Merci pour votre  
générosité.**  
VOUS faites naître  
l'espoir.



MERCI !

SEMAINE DE LA RECONNAISSANCE

À chaque année, la Fondation organise une activité de reconnaissance pour souligner l'apport inestimable à la cause de tous ses donateurs, collaborateurs et bénévoles. Cet événement permet de reconnaître le geste philanthropique de personnes qui s'investissent en temps et en argent auprès de la Fondation afin de redonner à l'Institut. Ne pouvant les réunir en 2020, la Fondation a décidé d'organiser une semaine de la reconnaissance virtuelle, du 7 au 11 décembre. Une semaine qui a permis

de remercier nos donateurs individuels, partenaires corporatifs, bénévoles, collaborateurs, membres de comités, médecins et personnel de l'Institut pour leur contribution au succès de l'année 2020.

Sans toutes ces personnes qui gravitent autour de nous, nous ne pourrions soutenir l'Institut dans sa quête de l'excellence ! Parfois, un seul mot peut faire toute la différence...MERCII !

« Je tiens à exprimer ma reconnaissance à tous nos donateurs, partenaires, médecins, membres du personnel de l'Institut et bénévoles qui ont appuyé notre cause en 2020. MERCI pour votre grande générosité envers l'Institut et ses patients. Votre présence et votre implication sont inestimables. Vous êtes la clé de cette belle réussite et de cette continuité au fil des ans, merci sincèrement à vous tous! »

– Josée Giguère, directrice générale

« Comme vous le savez tous, l'année 2020 a bouleversé nos vies. Malgré tout, la société québécoise a fait preuve de résilience, mais surtout de solidarité. Avec la semaine de la reconnaissance, la Fondation IUCPQ désire souligner l'élan de générosité de ses nombreux donateurs et partenaires qui nous ont permis de poursuivre notre mission soit de permettre à l'IUCPQ de donner une 2<sup>e</sup> vie, un 2<sup>e</sup> souffle à des milliers de patients. Au nom de tous les administrateurs du conseil d'administration, de l'équipe de la Fondation et des experts de l'Institut, nous tenons à vous remercier, vous, nos fidèles alliés. »

– Jean M. Gagné, président du conseil d'administration de la Fondation

# Merci à des gens d'exception

La Fondation tient à remercier et à exprimer toute sa gratitude envers ses précieux bénévoles! Merci d'être là et de soutenir notre cause en ce temps de pandémie.

En 2020, la Fondation est fière d'avoir pu compter sur une centaine de **bénévoles**, dont les membres de son conseil d'administration, qui ont contribué aux activités de l'Hôtellerie, aux activités-bénéfice de la Fondation ainsi qu'à certaines tâches administratives. Merci du fond du cœur!

ARSENAULT, Josée

AUCLAIR, Audrey

AUDET, Geneviève

AVON, Nicole

BARRETTE, Micheline

BEAUDET, Francis

BEAUPRÉ, Nicole

BEDARD, Marielle

BELZILE, Monique

BERGERON, Louisette

BERNIER, Denise

BOILY, Sylvie

BOIVIN, Jacques

BOUCHARD, Denis

BOUCHARD, Magelline

BOUFFARD, Denis

BOULÉ, Denise

BOURGOIN, Ginette

CASTONGUAY, Jocelyne

CHARLAND, Madeleine

CHTANEVA, Anastassia

CHOUINARD, Carole

CORMIER, Ginette

COUTELLIER, Claire

DANCAUSE, Jeanine

DEGUARA, Patricia

DESCHÊNES, Louise

DE GRANDMONT, Hélène

DESLAURIERS, Manon

DESMEULES, Jacques

DESSUREAULT, Martine

DIONNE, Monique

DRAPEAU, Madeleine

DUFOUR, Raymonde

DUPUIS, Liliane

DUQUET, Marielle

FAYT, Jean

FRENIÈRE, Murielle

GAGNÉ, Jean M.

GAGNÉ, Nicole

GAGNÉ, Nicole G.

GAGNÉ, Pierre-Émile

GAGNON, Pierre

GIGUÈRE, Esther

GIGUÈRE, Huguette

GIRARD Diane

GIRARD, Jeannine

HARVEY, Jacqueline

HÉLIE, Gisèle

HENRY Jean-Marc

HOULD, Frédéric-Simon

HOULE, Pierrette

JOLIN, Céline

LABBÉ, André

LABBÉ, Nathaly

LAFRANCE, Adélice

LAMARRE, Gaby

LAMONTAGNE, Alma

LAMONTAGNE, René

LANGLOIS, Catherine

LANGLOIS, Jeannette

LANTEIGNE, Liette

LAROUCHE, Johanne

LAVOIE, Jean-Claude

LEBEL, Roger

LESSARD, Gertrude

LÉVESQUE, Cécile

LÉVESQUE, Marie-Claude

MARTIN, Pierrette

McKNIGHT, Patricia

McMULLIN, Jacques

MERCIER, Julien

MICHAUD, Lisette

MOFFET, Lynn

MORISSETTE, Érik

MURPHY, Lucie

PAQUET, Maurice

PAQUET, Yolande

PELLETIER, Michelle

PHILIPPON, François

PILOTE, Louis-Philippe

PITRE, Fernande

POIRIER, Raynald

POULIN, Francine

QUENNEVILLE, Jean

RAFRAFI, Eddy

REID, Sonia

RENAUD, Jacqueline

ROBERT, Élizabeth

ROUSSEAU, Jocelyne

ROY, René

THERIAULT, Denise

TOUGAS, Jade

TREMBLAY, Pierre

TREMBLAY, Sébastien

TURBIDE, Solange

TURCOTTE, Jules

TURCOTTE, Nicole

VALLÉE, Francis

VALLIÈRES, Laurent

VÉZINA, Louisette

WALKER, Mario

# Un centre de recherche de référence internationale

## en cardiologie, en pneumologie et en obésité

Le Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval a comme mission de découvrir, pour prévenir et pour guérir, par la création, la transmission et l'utilisation des connaissances au bénéfice de la population et des personnes atteintes de maladies cardiovasculaires, respiratoires et reliées à l'obésité.

Année après année, la Fondation soutient de façon importante les chercheurs de l'Institut afin qu'ils puissent demeurer des leaders dans leur domaine d'expertise. Grâce à l'arrimage parfait des axes de recherche aux missions cliniques de l'Institut, la synergie entre les professionnels de la santé et les chercheurs est toujours présente, afin d'améliorer continuellement la qualité de vie, et même de donner une deuxième vie et un deuxième souffle, à des milliers de personnes.

### Cœur

Les personnes souffrant d'obésité, de diabète et/ou d'hypertension artérielle sont plus à risque de présenter des complications sévères et une évolution défavorable suite à une infection à la COVID-19. Ce nouveau coronavirus provoque fréquemment des complications cardiovasculaires, même chez les patients sans facteur de risque ou maladie cardiovasculaire préexistante.

Les équipes du D<sup>r</sup> Philippe Pibarot (chercheur et directeur de l'axe de recherche en cardiologie de l'IUCPQ-UL), du D<sup>re</sup> Andréanne Côté (pneumologue-intensiviste à l'IUCPQ-UL) et du D<sup>r</sup> André Tchernof (chercheur et directeur de l'axe de recherche en obésité de l'IUCPQ-UL) dirigent un projet de recherche qui vise à proposer et valider un outil clinique pour prédire le risque de complications graves et le besoin de soins plus avancés (soins intensifs, ventilation etc.) dans la population québécoise infectée par la COVID-19.

Cette étude novatrice financée par la Fondation IUCPQ permettra d'identifier les biomarqueurs sanguins qui pourront rapidement informer le médecin traitant du risque pour un patient atteint de COVID-19 de développer

une détérioration rapide de ses symptômes et de son état clinique et pourrait aider à prévenir de graves complications respiratoires ou cardiovasculaires.

### Poumons

## Révolution mondiale dans le traitement en oxygénothérapie

L'appareil FreeO2 est un instrument de soins en oxygénothérapie développé par le D<sup>r</sup> François Lellouche, intensiviste et chercheur à l'Institut. Ce nouveau dispositif québécois dans le monde médical permet d'améliorer la sécurité de millions de personnes hospitalisées recevant de l'oxygène. L'instrument adapte automatiquement, et en continu, le débit d'oxygène délivré au patient en fonction d'un objectif défini par le clinicien et des besoins instantanés de l'usager. La méthode de fonctionnement du FreeO2 précise le besoin en oxygène à chaque seconde et permet un support optimal au patient. Sachant que la problématique majeure des patients COVID-19 est l'oxygénation, le FreeO2 devient un traitement optimal et essentiel. Utilisé pour traiter les patients des soins intensifs de l'Institut, l'appareil a non seulement démontré des bénéfices pour le patient, il permet en plus une réduction de 29 % de la durée d'hospitalisation des patients qui nécessitent une oxygénothérapie ainsi qu'une réduction significative de plus de 20 % des coûts pour notre système de santé.



Ce projet a été développé en partenariat avec l'Institut, la Fondation IUCPQ et la Ville de Québec. La Fondation est fière de soutenir les travaux de recherche du D<sup>r</sup> Lellouche, ce qui a grandement contribué à la réalisation de son projet. « Le développement du Free O2 est un exemple concret de l'impact positif et de l'effet levier de la Fondation IUCPQ dans des projets qui visent directement l'amélioration des soins aux usagers, particulièrement en ce temps de pandémie. Nous sommes donc très fiers que la Fondation participe à cette révolution technologique qui contribue à positionner l'Institut parmi les meilleurs centres hospitaliers spécialisés au monde », M<sup>me</sup> Josée Giguère, directrice générale de la Fondation IUCPQ



D<sup>r</sup> André Tchernof



D<sup>r</sup> Philippe Pibarot

## Obésité

### L'expression de AKR1C2 et AKR1C3 dans le tissu adipeux : association avec la distribution des graisses et ses variantes régulatrices

Les travaux de recherche du D<sup>r</sup> André Tchernof ont comme rôle de définir davantage le rôle d'une enzyme qui rend inactive une hormone masculine dans les tissus adipeux de l'abdomen, soit la dihydrotestostérone. Cette enzyme se nomme l'AKR1C2. Elle est présente chez l'homme et la femme et elle pourrait modifier la façon dont s'accumulent les graisses. Le D<sup>r</sup> Tchernof et son équipe veulent se concentrer sur un aspect spécifique de la biologie de l'enzyme, soit sa variation génétique.

L'enzyme AKR1C2 s'occupe d'inactiver une hormone masculine dans les tissus adipeux humains. Cette enzyme est liée à l'obésité, mais son rôle demeure peu connu. En utilisant les données d'une très grande cohorte de femmes (l'étude britannique MuTHER), des techniques de pointe en termes d'analyse d'expression génique et des bases de données publiques, il a été confirmé que AKR1C2 est très fortement exprimée dans le tissu adipeux avec des niveaux importants dans les cellules qui ont le potentiel de devenir des cellules graisseuses stockant les lipides. Les femmes qui ont une accumulation importante de gras au niveau de l'abdomen ont aussi plus d'AKR1C2 dans leur tissu adipeux. Des analyses plus détaillées ont révélé que cette augmentation d'expression est probablement liée au micro-environnement de ce tissu et que d'autres hormones peuvent jouer un rôle direct dans le contrôle de l'expression de AKR1C2.

Cette étude est une collaboration internationale qui implique entre autres le Royaume-Uni et les États-Unis. Non seulement cette publication n'aurait pas été possible sans l'appui de la Fondation, mais la subvention de la Fondation a représenté un levier significatif pour l'obtention de notre nouvelle subvention des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) de 3 ans sur cette enzyme.

### Le Centre de recherche en chiffres\*

<b>16</b>	chaires de recherche
<b>182</b>	chercheurs cliniciens et fondamentaux
<b>529</b>	étudiants et stagiaires postdoctoraux
<b>717</b>	publications (articles et chapitres de volumes)
<b>2</b>	brevets pour <b>2</b> technologies
<b>335</b>	conférences sur invitation
<b>677</b>	projets de recherche clinique actifs
<b>574</b>	résumés de communication
<b>35 M \$</b>	de financement en contrats, subventions et bourses
<b>17 000 m<sup>2</sup></b>	d'espaces dédiés à la recherche

\*Données 2019-2020

## « JE ME SUIS RÉVEILLÉE 40 JOURS PLUS TARD... »



D<sup>r</sup> Dumont et M<sup>me</sup> Charlotte Martineau

Insuffisance cardiaque...défibrillateur...Ces mots résonnent sans arrêt dans ma tête, je n'arrive pas à le croire. J'ai 63 ans, je suis une jeune retraitée en pleine forme, comment cela peut-il m'arriver?

Tout a commencé en 2016, je me rends à l'urgence pour une vilaine pneumonie. On détecte alors une anomalie à mon cœur et je suis référée immédiatement à l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec - Université Laval. À ma grande surprise, j'apprends que je souffre d'insuffisance cardiaque. Je suis sans mots; je sais que mon quotidien ne sera plus jamais le même...

Un an plus tard, mon état ne va pas mieux, **on m'annonce que ma valve mitrale doit être changée.** D<sup>r</sup> Éric Dumont me rassure, m'explique la situation et procède avec succès à l'intervention. Mais voilà que lors d'un suivi, une infirmière du CLSC constate que quelque chose ne va pas. **Prise de panique,** je retourne rapidement à l'Institut où je subis une intervention d'urgence car de l'eau s'accumule autour de mon cœur!

Convaincue que tout cela est derrière moi, j'arrive à reprendre une vie normale et tout va pour le mieux, mais je ne suis pas au bout de mes peines...

En février 2018, une infection à **streptocoque fulgurante m'affecte sévèrement** à un point tel qu'un changement de ma valve mécanique est inévitable. D<sup>r</sup> Dumont procède alors à ma 2<sup>e</sup> chirurgie à cœur ouvert en 13 mois! Mais rien ne va plus pour moi : AVC, crises d'épilepsie, tout dégringole... À ce moment, la seule option est de me plonger dans le coma, au grand désarroi de ma famille.

**Quarante jours plus tard,** toujours aucun signe d'activités cérébrales. **Tout porte à croire que c'est la fin pour moi...** les appareils qui me gardent en vie seront débranchés.

Toutefois mon ange gardien, le D<sup>r</sup> Dumont, ne perd pas espoir et contre toute attente, je me réveille très lentement, comme si je sortais d'un rêve. Il m'a fallu réapprendre à vivre. Après tout, j'ai été inconsciente pendant près de deux mois!

Aujourd'hui, je vais bien et je profite de chaque journée comme si c'était la dernière. Sans le professionnalisme et l'expertise de D<sup>r</sup> Dumont, du personnel de l'Institut, je ne serais pas en vie aujourd'hui. **J'ai eu droit non pas à une deuxième mais à une troisième vie grâce à eux!** Leur présence humaine et rassurante a fait une différence exceptionnelle pour moi et ma famille. Je vous encourage à donner à la Fondation IUCPQ!

Merci de tout cœur!  
Donnez à la Fondation IUCPQ!

*Charlotte Martineau*

Pour lire d'autres histoires touchantes comme celle de Charlotte Martineau ou pour faire un don, rendez-vous sur le site Internet de la Fondation : [www.fondation-iucpq.org](http://www.fondation-iucpq.org)



# MERCI DE VOTRE APPUI!

VOTRE  
**DON**



**L'EXPERTISE  
DE L'INSTITUT**



UNE **2<sup>e</sup> VIE**  
UN **2<sup>e</sup> SOUFFLE**  
POUR DE PLUS  
EN PLUS DE GENS !



FONDATION  
INSTITUT UNIVERSITAIRE  
DE CARDIOLOGIE  
ET DE PNEUMOLOGIE  
DE QUÉBEC

**CŒUR. POUMONS. OBÉSITÉ.**



FONDATION  
INSTITUT UNIVERSITAIRE  
DE CARDIOLOGIE  
ET DE PNEUMOLOGIE  
DE QUÉBEC

**CŒUR. POUMONS. OBÉSITÉ.**

2700, chemin des Quatre-Bourgeois  
Québec (Québec) G1V 0B8  
Téléphone : 418 656-4999  
Info@fondation-iucpq.org

**fondation-iucpq.org**