



2023 - 2027

PLAN STRATÉGIQUE



CanPath

Canadian Partnership
for Tomorrow's Health

Partenariat canadien
pour la santé de demain



TABLE DES MATIÈRES

NOTRE HISTOIRE	3
INTRODUCTION	3
NOS COHORTES RÉGIONALES	3
NOS OBJECTIFS	
OBJET	4
VISION	4
MISSION	4
RECONNAISSANCE TERRITORIALE	4
NOS JALONS CLÉS	5
NOS PROGRÈS	6
NOTRE PLAN STRATÉGIQUE	8
PLANIFICATION ET ÉLABORATION	8
HYPOTHÈSES	8
QUATRE VOIES STRATÉGIQUES	8
PARCOURS 1 : DÉVELOPPER	9
PARCOURS 2 : ENRICHIR	10
PARCOURS 3 : TRANSFORMER	11
PARCOURS 4 : S'ENGAGER	12
NOTRE AVENIR	13
MERCI	13

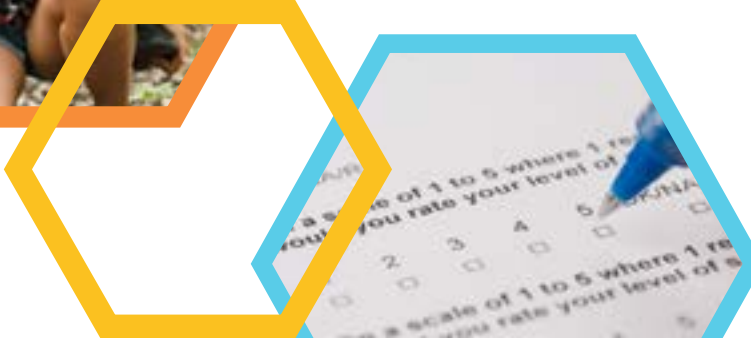


NOTRE HISTOIRE

INTRODUCTION

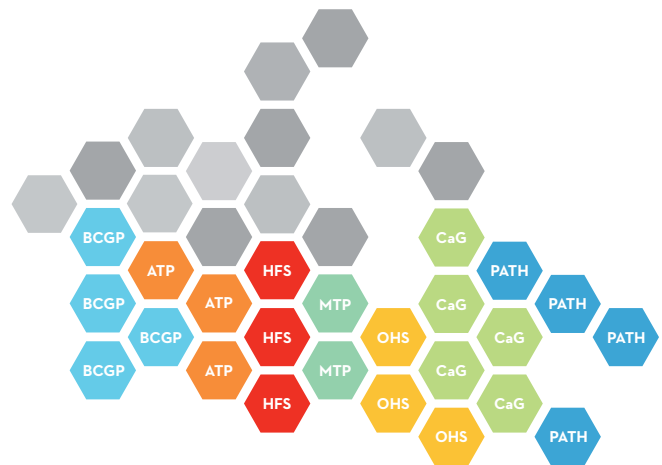
CanPath étudie la biologie, les comportements et l'environnement des Canadiens pour en savoir plus sur les causes des maladies chroniques et du cancer. CanPath recueille des données longitudinales sur la santé de plus de 330 000 participants à travers le Canada pour soutenir la recherche sur notre santé passée, présente et future. De nombreux participants ont également fourni des mesures physiques, des mesures de la santé mentale et des échantillons biologiques.


Toutes les données de CanPath ont été harmonisées pour l'ensemble des provinces en vue de créer une ressource pancanadienne comptant plus de 3 800 variables. Les participants ont consenti à ce que leurs données soient couplées aux dossiers administratifs sur la santé et ont accepté d'être contactés à nouveau pour des études de suivi, permettant un suivi passif des résultats en matière de santé. Au fil du temps, la puissance de CanPath augmentera à mesure que de nouvelles données viendront s'ajouter et que des observations sur la santé seront faites.



NOS COHORTES RÉGIONALES

CanPath comprend sept cohortes régionales (cinq cohortes parvenues à maturité et deux en développement) couvrant les dix provinces. Le Centre national de coordination de CanPath est situé à l'École de santé publique Dalla Lana de l'Université de Toronto.



-  **Projet BC Generations (BCGP)**
Colombie-Britannique
-  **Projet Alberta Tomorrow (ATP)**
Alberta
-  **Healthy Future Sask (HFS)**
Saskatchewan
-  **Projet Manitoba Tomorrow (MTP)**
Manitoba
-  **Étude sur la santé Ontario (OHS)**
Ontario
-  **CARTaGENE (CaG)**
Québec
-  **La VOIE Atlantique (PATH)**
Terre-Neuve-et-Labrador, Nouveau Brunswick, Nouvelle-Écosse, Î.-P.-E.

NOS OBJECTIFS

CanPath travaille en partenariat afin de prévenir les maladies et de fournir aux scientifiques une plateforme pour mener des recherches innovantes.

Nous attendons – et commençons à voir – des résultats réels et tangibles, et nous nous concentrons sur un avenir pas trop lointain dans lequel les mesures que nous prenons aujourd’hui permettront d’améliorer et de sauver des vies.



OBJET

Améliorer et accélérer la recherche pour un Canada en meilleure santé.



VISION

Travailler ensemble pour un monde exempt de maladies chroniques et de cancer.



MISSION

Fournir une plate-forme nationale pour la recherche en santé au niveau de la population, au Canada et dans le monde.



RECONNAISSANCE TERRITORIALE

Nous reconnaissons que le territoire sur lequel le Centre national de coordination de CanPath opère à l’Université de Toronto est depuis des milliers d’années le territoire traditionnel des Hurons-Wendat, des Senecas et des Mississaugas de Crédit. En collaboration avec les équipes de CanPath d’un océan   l’autre au Canada, nous sommes reconnaissants d’avoir l’opportunité de travailler sur des terres qui abritent de nombreux peuples autochtones   travers toute l’ le de la Tortue.

NOS JALONS CLÉS

Lancé en 2008 sous le nom de Projet de Partenariat Canadien Espoir pour Demain (PPCED), CanPath a depuis fait d'importants progrès pour établir une cohorte pancanadienne unique. L'infrastructure nationale a été mise en place et le Centre national de coordination [transféré à l'École de santé publique Dalla Lana](#) de l'Université de Toronto (U de T) en avril 2019. La transition vers l'U de T a entraîné l'expansion de la présence nationale de CanPath par le biais d'un changement de marque et d'efforts de communication ciblés pour rehausser le profil de l'organisme parmi les chercheurs. Ces efforts se sont traduits par une augmentation des demandes d'accès aux données et aux échantillons biologiques de CanPath d'une année à l'autre.

Après une décennie d'investissements fédéraux et provinciaux, CanPath poursuit sa croissance et continue d'appuyer la recherche partout au Canada.



2008

Lancement de CanPath (alors connu sous le nom de PPCED); début du recrutement des participants



2015

Les données de référence initiales sont mises à la disposition des membres de la communauté de la recherche



2018

Création d'un nouveau siège scientifique à l'École de santé publique Dalla Lana



2019

Début du recrutement pour le projet Manitoba Tomorrow



2020

Changement d'identité de PPCED à CanPath; publication des premières données de suivi



2021

Publication des données du questionnaire sur la COVID-19 et début de l'Étude sur les anticorps



2022

Lancement du projet pilote Healthy Future Sask

NOS PROGRÈS

Le Plan stratégique 2017-2022 décrivait une vision d'une cohorte nationale CanPath formée en partenariat avec les cohortes régionales. Les objectifs stratégiques visaient à :

- 1. Favoriser l'utilisation l'enrichissement de la plate-forme pancanadienne** et opérationnaliser celle-ci par la mise en œuvre d'une charte nationale et d'un cadre de gouvernance et de gestion renouvelé.
- 2. Soutenir l'évolution dynamique de la plateforme nationale** par l'enrichissement de la base de données, en contactant de nouveau les participants et en faisant un suivi actif, en réalisant des analyses génétiques et de chimie clinique des échantillons biologiques, et en couplant et intégrant activement les données avec le système de santé et les données connexes ainsi qu'avec les données d'autres programmes ou cohortes nationaux et internationaux.
- 3. Pour initier et soutenir un large éventail d'études** explorant la façon dont le mode de vie, l'environnement, le microbiome, l'épigénome, le métabolome et la génomique interagissent et contribuent au développement du cancer et d'autres maladies chroniques.

Pour atteindre l'objectif stratégique 1, CanPath a établi un modèle de gouvernance renouvelé comprenant la création d'un Centre national de coordination à l'Université de Toronto en 2019. Des rôles de surveillance et de leadership ont été créés, y compris le [Conseil consultatif stratégique national](#), qui fournit un forum aux commanditaires, aux bailleurs de fonds et aux organisations nationales clés pour offrir des conseils et des recommandations aux dirigeants sur l'orientation stratégique de CanPath et pour aider à assurer la durabilité à long terme

de la plate-forme. En outre, le Conseil consultatif scientifique international a été renouvelé et des structures ont été mises en place pour assurer le leadership et coordonner les activités opérationnelles à travers le Canada.

Pour l'objectif stratégique 2, CanPath a lancé un premier [Questionnaire de suivi](#) en 2016. Plus de 120 000 participants de CanPath ont rempli le questionnaire entre 2016 et le début de 2019, fournissant des renseignements actualisés sur leur santé et de nouveaux renseignements sur la santé mentale et la consommation de marijuana, de cigarettes électroniques et de médicaments en vente libre. Des ensembles harmonisés à l'échelle nationale des données du questionnaire de suivi ont été mis à la disposition des chercheurs en juillet 2020, permettant l'étude des changements dans les conditions de santé de la cohorte de CanPath.

En avril 2020, CanPath a réagi rapidement à la pandémie de COVID-19 en tirant parti de son infrastructure existante pour appuyer la recherche nationale. CanPath a lancé un [Questionnaire sur la COVID-19](#), qui a été réparti sur l'ensemble de la cohorte, suivi d'une Étude sur les anticorps à la COVID-19 qui a recueilli des [données de questionnaire](#) et des [résultats sérologiques](#).

En collaboration avec l'Alliance canadienne cœurs et cerveaux sains (ACCCS), les [données sur la santé cardiovasculaire](#) de plus de 7 700 participants à CanPath ont été mises à la disposition des chercheurs. Les données de



CanPath ont aussi été couplées avec des [données sur l'exposition environnementale](#) fournies par le Consortium canadien de recherche en santé environnementale urbaine (CANUE). Les mesures du potentiel piétonnier, de la verdure et de la qualité de l'air font partie des ensembles de données sur l'exposition environnementale mises à la disposition des chercheurs via le portail CanPath.

En outre, CanPath a formé des partenariats avec l'Institut canadien d'information sur la santé (ICIS) et le Réseau de recherche sur les données de santé du Canada (RRDS Canada) pour permettre l'accès au couplage des données de cohorte de CanPath et des données administratives sur la santé conservées dans les centres de données provinciaux, facilitant un suivi passif tout au long de la vie des participants.

Conformément à l'objectif stratégique 3, CanPath a soutenu plus de 250 [projets de recherche](#) et 200 [publications](#) dans des domaines de recherche tels que l'arthrite, le cancer, le diabète, les maladies respiratoires, les maladies cardiaques, etc.

Étant donné que le premier Plan stratégique a été élaboré à la fin de la période de mise en place initiale de CanPath, celui-ci se concentrait sur l'exploitation des avoirs de CanPath en vue de réaliser la valeur optimale de la cohorte. Pour l'avenir, Le Plan stratégique 2023-2027 vise à miser sur les bases solides créées au cours des 15 dernières années en continuant d'élargir et d'enrichir la plate-forme pour favoriser une utilisation à grand impact par le milieu de la recherche et en faisant la promotion des contributions clés de CanPath au secteur canadien de la recherche en santé.



330K+
PARTICIPANTS À TRAVERS
LE CANADA



250+
PROJETS DE RECHERCHE
APPROUVÉS



3.8K
VARIABLES HARMONISÉES
AU NIVEAU NATIONAL



200+
ÉTUDES SCIENTIFIQUES
PUBLIÉES



NOTRE PLAN STRATÉGIQUE

PLANIFICATION ET ÉLABORATION

L'élaboration du Plan stratégique 2023-2027 a commencé en mai 2022 avec une analyse FFPM (forces, faiblesses, possibilités et menaces) menée par le Comité des opérations de CanPath, composé de responsables scientifiques et opérationnels de l'ensemble des cohortes. Un sondage a ensuite été envoyé à tous les intervenants internes de CanPath, y compris les membres du Conseil consultatif scientifique international, du Conseil consultatif stratégique national et de tous les utilisateurs enregistrés du portail d'accès aux données de CanPath. Les résultats de l'analyse FFPM et les réponses au sondage ont été distillés dans une liste d'initiatives prioritaires potentielles. Ces initiatives ont été examinées et évaluées par [l'Équipe de direction de CanPath](#) afin d'identifier les grands thèmes et les activités clés.

HYPOTHÈSES

1. La réalisation des objectifs énoncés dans le Plan stratégique dépend de l'obtention d'un financement national important pour les opérations de base et de nouvelles activités scientifiques.
2. Les priorités stratégiques de CanPath ont une portée nationale et procèdent parallèlement aux priorités des cohortes régionales.

QUATRE VOIES STRATÉGIQUES

CanPath a identifié quatre voies stratégiques qui le guideront au cours des quatre prochaines années : **Développer, enrichir, transformer et s'engager**. Bien que chaque voie soit distincte, elles seront empruntées simultanément, menant ultimement à un avenir plus sain pour tous les Canadiens.



PARCOURS 1 : DÉVELOPPER

Le recrutement initial des participants à CanPath a eu lieu il y a plus de 10 ans, et actuellement, l'âge moyen des participants est de 65 ans. Nous reconnaissons également que notre base de participants ne reflète pas l'ensemble de la population du Canada, y compris les écarts de représentation des territoires et des populations qui sont historiquement sous-représentées dans les cohortes de population. Ces lacunes ne sont pas uniques à CanPath, car il a été recommandé dans le [rapport conjoint sur les cohortes de population](#) de Génome Canada et des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) « d'accroître la diversité des participants dans le paysage des cohortes du Canada ». CanPath est bien placé pour tirer parti de ses partenariats existants afin de mieux refléter la diversité de la population au Canada dans sa base de participants.

Nous reconnaissons que l'engagement communautaire auprès des Premières Nations, des Métis et des Inuits est essentiel au développement de cohortes dirigées par la communauté où la propriété et la gérance des données sont des caractéristiques essentielles. CanPath s'appuiera sur sa collaboration avec l'Institut Waakibiness pour la santé autochtone (WIIH) afin d'être conseillé par un cercle consultatif autochtone.

Le parcours 1 englobe les objectifs suivants :

1A

Recruter des participants supplémentaires pour améliorer la **représentation des populations historiquement sous-représentées**

CanPath peut collaborer avec des experts en équité, diversité et inclusion pour développer des outils et des méthodes de recrutement accessibles et inclusifs pour un plus large éventail de la population. Ce faisant, nous pouvons aider à rejoindre des participants de tous les horizons et permettre aux recherches futures de refléter la véritable diversité du Canada.

1B

Identifier des partenaires dans les **régions du Canada non encore incluses**

- Identifier et travailler avec des **champions locaux** pour développer de nouvelles cohortes dans les territoires où il n'en existe pas
- Collaborer avec **d'autres cohortes canadiennes** pour améliorer la représentation au sein de la population

L'inclusion de cohortes représentant tous les territoires et régions du Canada viendra compléter la carte de CanPath.



PARCOURS 2 : ENRICHIR

Depuis sa création, plus de 120 millions de dollars ont été investis dans la construction de CanPath. En tirant parti de cet investissement pour enrichir davantage la plate-forme, CanPath demeurera à l'avant-garde des plus grandes cohortes internationales.

Le parcours 2 englobe les objectifs suivants :

2A

Établir et maintenir un **lien national** avec les registres de cancers et les ensembles de données administratives sur la santé

Les participants à CanPath ont consenti au couplage continu avec les ensembles de données administratives sur la santé, mais les réglementations provinciales posent des défis qui entravent l'utilisation nationale de ces ensembles de données. CanPath travaillera avec les registres de cancers et les dépositaires de données provinciaux pour permettre aux chercheurs d'avoir accès à des données harmonisées à l'échelle nationale.

2B

Administrer des **questionnaires de suivi** régulièrement pour enrichir la plate-forme de données

Une caractéristique clé de CanPath en tant que cohorte longitudinale est sa capacité à recueillir des informations auprès des participants au fil du temps. L'administration de questionnaires de suivi est essentielle pour enrichir le référentiel de données de CanPath afin de permettre aux chercheurs de découvrir les facteurs qui contribuent à la santé ou à la maladie parmi les Canadiens au fil du temps.

2C

Mettre en place des **outils de mesure individuels** (p. ex., des applications innovantes) pour la collecte de nouvelles données

Il existe maintenant de nouvelles technologies qui n'étaient pas disponibles au moment du recrutement initial de CanPath et qui peuvent offrir de nouvelles pistes de collecte de données. Ainsi, CanPath envisagera de nouveaux outils de mesure innovants qui peuvent faciliter la collecte de données plus robustes auprès des participants. Ces outils peuvent également fournir la possibilité de communiquer les résultats aux participants, un élément clé de la rétention des participants.

2D

Améliorer la caractérisation des expositions, par exemple grâce à une **évaluation du bilan diététique et de l'activité physique**

Même si les ensembles de données de CanPath actuellement disponibles renferment plusieurs variables pertinentes sur l'alimentation et l'activité physique, nous n'avons pas encore fait d'évaluation nationale approfondie du bilan diététique et de l'activité physique. En s'engageant dans une telle initiative, CanPath pourra se démarquer comme chef de file mondial dans ce domaine en disposant de l'une des plus grandes bases de données sur l'évaluation du bilan diététique et de l'activité physique.



PARCOURS 3 : TRANSFORMER

Une caractéristique unique qui distingue CanPath des autres cohortes de population à grande échelle est sa capacité à permettre aux chercheurs externes d'accéder à sa bio-banque d'échantillons fournis par plus de 150 000 participants. La bio-banque de CanPath est d'autant plus précieuse lorsque nous y ajoutons les échantillons longitudinaux. Nous reconnaissons également qu'en raison du coût de l'analyse des échantillons biologiques, les chercheurs pourraient mieux profiter de ces échantillons s'ils étaient transformés en données accessibles par le biais de nos ensembles de données harmonisés.

Le parcours 3 englobe les objectifs suivants :

3A

Transformer les bio-échantillons existants en données pour faire avancer la recherche en santé au Canada

- Le génotypage/séquençage du génome entier
- La caractérisation approfondie d'une sous-cohorte (~30 000 participants) de populations historiquement sous-représentées dans la recherche en génomique

CanPath va se joindre aux initiatives internationales à grande échelle qui ont commencé le séquençage de leurs cohortes mais pouvant se distinguer par la concentration sur une caractérisation approfondie d'un grand sous-ensemble de la base de participants. La sélection d'une population diversifiée à partir de la cohorte de CanPath permettra d'obtenir une base de données 'omiques' riche et complète rivalisant avec n'importe quelle autre dans le monde.

3B

Permettre la détection des changements dans la santé et la maladie au fil du temps en recueillant des échantillons biologiques en série

Cette collecte d'échantillons biologiques supplémentaires augmentera la valeur longitudinale de notre bio-banque. Avec la collecte régulière, les chercheurs peuvent identifier des changements moléculaires qui se produisent au fil du temps et découvrir de nouvelles voies et de nouveaux mécanismes impliqués dans des états de santé importants.

3C

Unir la masse d'avois de données sur la santé pour créer des ensembles de données harmonisés au niveau national

- Crée une plate-forme améliorée d'accès/d'analyse des données via un site sécurisé de données basé dans le nuage
- Développe un processus simplifié visant à assurer la disponibilité des données agrégées pour les utilisateurs
- Optimise les procédures nationales d'accès pour permettre une diffusion rapide et sécurisée des données parmi les chercheurs agréés

CanPath a révisé ses procédures d'accès pour accélérer les processus d'examen et d'approbation des demandes, mais il est reconnu que des efforts continus permettront d'aboutir plus rapidement à des résultats et des publications. À cette fin, nous visons à créer une plate-forme sécurisée de données et à réviser les procédures existantes afin d'améliorer la vitesse d'accès et d'analyse des données de CanPath, tout en maintenant des normes élevées de confidentialité et de sécurité. Nous prévoyons que ces changements entraîneront une augmentation exponentielle du nombre d'utilisateurs agréés, renforçant ainsi l'impact des données de CanPath dans le milieu de la recherche.

3D

Positionner le Canada comme un chef de file international en recherche en santé en développant les avois en données génomiques bâtis en collaboration avec des partenaires de l'industrie

CanPath est unique parmi les grandes cohortes de population car la communauté de la recherche externe peut avoir accès à sa bio-banque. CanPath vise à collaborer avec des partenaires de l'industrie pour enrichir le patrimoine de données génomiques, aidant ainsi les experts d'un large éventail de disciplines à effectuer des analyses clés.



PARCOURS 4 : S'ENGAGER

CanPath a enregistré des progrès significatifs dans son impact sur les domaines de la santé et de la recherche depuis la transition des opérations nationales vers l'Université de Toronto, grâce à une augmentation de plus de 300 % des demandes d'accès aux données, à une croissance exponentielle du nombre de publications utilisant des données de CanPath, des [webinaires](#) présentés cinq fois l'an et de la publicité découlant de la couverture obtenue dans les principaux médias à travers le pays. CanPath a de nombreuses possibilités pour poursuivre ses efforts d'engagement auprès de la communauté de la recherche, des décideurs et du public.

Le parcours 4 englobe les objectifs suivants :

4A

Élaborer du matériel de communication adapté à l'application des connaissances pour les publics clés (chercheurs, grand public, participants, décideurs, etc.)

Avec la croissance exponentielle des publications, les résultats de la recherche sont impressionnants, et la ressource immense que représente CanPath signifie que ses effets se feront sentir pendant des années. En partageant ces résultats de recherche avec des clientèles clés, la boucle complète allant de la découverte à l'action et à l'impact pourra être complétée. Au fur et à mesure que CanPath progresse de l'étape du recrutement et de la collecte de données à la production de résultats probants qui transforment la pratique et les politiques, les Canadiens bénéficieront des fruits de la recherche. Cela peut inclure un large éventail de produits livrables, allant de vidéos et de présentations en langage clair pour le public à des notes d'orientation ciblées pour les décideurs du gouvernement.

4B

Faire valoir la voix du participant pour guider les orientations et améliorer la mise en œuvre (p. ex., assemblées publiques, webinaires, bulletins, événements en personne)

Nos participants sont au cœur de CanPath. Après plus d'une décennie depuis leur recrutement initial, les participants sont engagés et curieux de savoir comment leurs données ont contribué à de nouvelles recherches et découvertes. Maintenir une communication active avec les participants est essentiel pour assurer la participation future et permettre aux participants de nous aider à orienter nos priorités. Avec un financement suffisant, CanPath peut mettre en œuvre davantage d'événements axés sur les participants à la suite du succès du [Forum des participants de 2022](#). Ces initiatives peuvent inclure des événements en personne pour continuer à promouvoir une communauté de participants hautement engagés et connectés.

4C

Renforcer la notoriété et le profil de CanPath auprès des communautés de la recherche canadienne et internationale

CanPath poursuivra la promotion active de ses ressources auprès de la communauté de la recherche la plus large possible grâce notamment à sa nouvelle marque. Cela comprend l'élaboration de campagnes de promotion sur mesure pour informer des domaines de recherche spécifiques sur les avantages de l'utilisation des données de CanPath, le maintien de la présence de CanPath aux conférences scientifiques et l'engagement auprès des chercheurs en début de carrière.



NOTRE AVENIR

Avec le Plan stratégique 2023-2027, CanPath s'engage à réaliser ces quatre orientations stratégiques de développement, d'enrichissement, de transformation et d'engagement. Nous sommes fiers des progrès accomplis au cours des cinq dernières années en vue d'établir une présence nationale et stimuler l'utilisation et l'enrichissement de CanPath. Forts de nos réalisations et de l'élan croissant des études de cohorte de population à l'échelle mondiale, nous pouvons tirer parti de la position unique de CanPath pour nous positionner comme cohorte longitudinale la plus précieuse au Canada et comme chef de file mondial dans le domaine de la santé de la population. Avec ces orientations stratégiques et ces objectifs renouvelés, nous continuerons d'améliorer la plate-forme et de transformer notre impact au Canada et ailleurs dans le monde.

*Travaillons à un
avenir plus sain
pour tous les
Canadiens*



MERCI

L'élaboration du Plan stratégique 2023-2027 de CanPath a été rendue possible grâce à l'engagement et aux contributions de notre communauté diversifiée de chercheurs, de participants et de partenaires à travers le pays. Merci d'appuyer nos objectifs visant à prévenir la maladie, à améliorer la santé et à fournir une plate-forme aux scientifiques pour mener des recherches innovantes.



CanPath

Canadian Partnership
for Tomorrow's Health

Partenariat canadien
pour la santé de demain

canpath.ca

