



**CENTRE DES  
SCIENCES  
DE L'ONTARIO**

Un organisme du  
gouvernement de l'Ontario

# RAPPORT D'IMPACT 2022

**Cultiver des  
esprits curieux**

# MESSAGE DE LA DIRECTION

Le Centre des sciences de l'Ontario se réjouit de rapporter l'impact incroyable produit en 2022. Cette brillante année s'illustre par de nombreuses avancées décisives, depuis les nouveaux partenariats et initiatives jusqu'au retour triomphal des sorties scolaires et des activités en présentiel. De surcroît, nous avons inspiré la créativité, la connexion et l'innovation.

De janvier à décembre, nous avons accueilli des centaines de milliers d'esprits curieux de tous âges afin de leur offrir des expériences d'apprentissage, des programmes et des expositions. Les expositions itinérantes présentées provenaient du Canada, des États-Unis et même de Nouvelle-Zélande. Nous avons conçu et fabriqué la nouvelle exposition **Sous le racisme : un défi pour nos pensées** en partenariat avec la Fondation canadienne des relations raciales.

Nous avons lancé un nombre impressionnant de programmes et ateliers, organisé plusieurs événements, dont le Gala de l'Innovation RBC, et célébré les 40 ans de notre École des sciences avec la remise de 50 diplômes à des élèves brûlant d'enthousiasme pour les STIM (sciences, technologies, ingénierie, mathématiques). Avec la baisse des restrictions, les visites ont augmenté sans arrêt pour atteindre de nouveaux sommets depuis la pandémie. Nous mesurons notre portée par l'exaltation de voir tant de gens s'abandonner à la joie d'explorer les sciences et de s'en inspirer.

En 2022, nous avons maintenu la position prééminente du Centre des sciences face au changement. Nous avons conservé notre engagement envers des priorités favorisant la diversité, l'inclusion et la lutte contre le racisme, car nous croyons en l'universalité des sciences. Cette conviction se reflète dans le courage de nos actions présentes et futures.

Avec le soutien du gouvernement provincial, nous réinventerons un Centre des sciences à la pointe de la technologie sur un autre site emblématique, la Place de l'Ontario. À l'aube de ce cheminement en vue des générations à venir que nous inspirerons, nous reconnaissons avec gratitude l'occasion extraordinaire qui se présente.

Nous remercions nos partenaires, nos mécènes, nos commanditaires, notre Conseil d'administration et nos bénévoles. Leur soutien et leur confiance en notre travail demeurent indispensables à notre service au carrefour de l'innovation et de l'éducation accessible. Merci de contribuer à notre vision d'un monde plus résilient, créatif et curieux.

**PAUL KORTENAAR**

Directeur général

**JOHN CARMICHAEL**

Président du Conseil d'administration

# HAUTS FAITS DE 2022

## 603 950

### VISITES SUR PLACE

Le nombre de visites se rétablit rapidement des défis de 2020 et 2021. Le congé d'hiver de 2022, avec plus de 50 000 visites en deux semaines, représente une hausse de 21 % par rapport à 2018-2019.



## > 630 000 \$

### RECUEILLIS LORS DU GALA DE L'INNOVATION RBC

Plus de 500 convives ont réseauté et collecté des fonds pour nos programmes éducatifs accessibles et novateurs, dont Accès aux sciences.

Centre des sciences de l'Ontario GALA  
DE L'INNOVATION  
RBC



— NEIL MCLAUGHLIN  
PRÉSIDENT DU GALA DE L'INNOVATION RBC

# HAUTS FAITS DE 2022

Près de

**2,7 MILLIONS** 

de vues et plus de

**12 000**

abonnés à notre chaîne  
YouTube

**14 031**  
**ADHÉSIONS**  
**ACHETÉES**

Parmi les plus de 67 000 billets de cinéma vendus, le film **Dinosaurs of Antarctica** avait la part du lion.



Nous avons créé, mis au point et présenté 12 nouveaux programmes scientifiques spéciaux sur place, dont Amusements aériens, Oiseaux de proie, Frissons scientifiques, Fierté dans les STIM, Atelier fantaisiste et Science du soccer.



# EXPOSITIONS

## PLANÈTE GLACE : MYSTÈRES DES ÂGES GLACIAIRES

Mise au point par le Musée canadien de la nature, l'exposition interactive associe écologie, sciences naturelles, histoire et culture pour expliquer le dénouement important des changements environnementaux et le rôle critique que joue le froid dans notre planète.



COMMANDITAIRES



Polar Knowledge Canada Savoir polaire Canada



## SOUS LE RACISME : UN DÉFI POUR NOS PENSÉES

Conçue et fabriquée par le Centre des sciences de l'Ontario en partenariat avec la Fondation canadienne des relations raciales, cette exposition percutante examine le racisme au Canada et décompose les processus mentaux menant à la discrimination.



COMMANDITAIRES



Canada

Fondation canadienne des relations raciales



## BUG LAB

L'exposition unique en son genre venant du musée néozélandais Te Papa et de l'atelier Weta Workshop de renommée mondiale lançait sa première canadienne au Centre des sciences. Une entomologie féérique se révélait par des technologies novatrices.



COMMANDITAIRES



## TOUJOURS PLUS HAUT : UNE EXPOSITION INTERACTIVE

De la physique du vol jusqu'à l'histoire de l'aérospatiale, cette exposition palpitante mise au point par Boeing offrirait des modules instructifs et interactifs à un public de tous les âges.



COMMANDITAIRE



# EXPOSITIONS

## REGALIA : FIERTÉ AUTOCHTONE

Des portraits, récits et perspectives d'adultes et d'enfants issus de 14 communautés de Premières Nations composent cette galerie photographique impressionnante.



## GÉNIE AUTOCHTONE : UNE AVENTURE INTERACTIVE

Le Centre des sciences de Montréal a créé l'exposition itinérante en collaboration avec des porteurs de savoir issus de communautés inuites, métisses et de Premières Nations. On y participe à une quête interactive permettant de découvrir que la science autochtone est toujours actuelle.



COMMANDITAIRES



Nous nous réjouissons qu'un grand nombre des contributions, des innovations et des méthodes cruciales issues des peuples autochtones et transmises à travers le monde deviennent mieux connues du public. Le fait qu'une attraction touristique telle que le Centre des sciences de l'Ontario expose les réussites autochtones représente une étape importante. »

—KEVIN ESHKAWKOGAN

DIRECTEUR GÉNÉRAL D'INDIGENOUS TOURISM ONTARIO

# ÉDUCATION

L'année 2022 marquait le retour des sorties scolaires en présentiel. Après une attente de plus de deux ans, nos couloirs bourdonnaient d'élèves en quête de savoir et d'aventures.



Merci mille fois au Centre des sciences pour notre toute première sortie virtuelle! Le programme interactif et éducatif était si amusant! Nous le recommandons VIVEMENT à nos collègues en virtuel! »

— ENSEIGNANT OU ENSEIGNANTE DU SECONDAIRE  
TORONTO DISTRICT SCHOOL BOARD

53 286

élèves en visite  
sur place

10 676

élèves dans les  
programmes virtuels

**Le programme le plus populaire :**  
Machines simples et forces pour 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années, des démonstrations amusantes qui donnent vie aux six types de machine simple de base.

**Le film OMNIMAX®  
le plus populaire  
en sortie scolaire :**  
Great Bear Rainforest

**L'École des  
sciences a fêté  
ses 40 ans avec  
50 diplômés  
enthousiastes.**



# DES ESPACES D'APPRENTISSAGE INCLUSIFS

Nous jouons avec fierté un rôle crucial dans la création d'espaces d'apprentissage inclusifs pour les élèves, les familles et le corps éducatif. En février, nous avons offert deux ateliers virtuels gratuits de perfectionnement professionnel sur l'apprentissage par l'enquête dans un contexte inclusif.

## Importance des perspectives autochtones dans les STIM

Joseph Pitawanakwat et Haley Higdon, respectivement des organismes autochtones Creators Garden et Curiosité naturelle, ont étayé ce point de vue majeur avec nous.

## Épanouissement des jeunes noirs dans les STIM : établir les conditions optimales d'un riche apprentissage des sciences aux niveaux supérieurs

Tigist Amdemichael du Toronto District School Board a exploré diverses pratiques éducatives inclusives et leurs bienfaits.

> **1000**

inscriptions aux ateliers de perfectionnement professionnel

## À L'HORIZON

En 2023, nous reprendrons le programme d'accès aux sciences et de résidence dans les STIM et, avec LasciencedAbord, des jeunes de quartiers prioritaires s'allieront à des spécialistes en mésinformation scientifique et en santé publique chez un public racisé.



Nous savons combien les enfants ont besoin de se reconnaître dans les sciences. Ainsi, dans nos enseignements et nos communications scientifiques, nous faisons des démarches pour que le contexte d'apprentissage s'incorpore dans leurs communautés et affirme leurs identités. »

— **MOSES VELASCO**

DIRECTEUR, PROGRAMMES D'ENSEIGNEMENT,  
CENTRE DES SCIENCES DE L'ONTARIO



# UN CAPITAL SCIENTIFIQUE VALORISÉ

Afin de clarifier la situation des STIM dans l'éducation des élèves de communautés marginalisées – et en vue de la révision du curriculum de l'élémentaire en sciences – l'Institut d'études pédagogiques de l'Ontario et le Centre des sciences ont entrepris une recherche en partenariat, financée par le Conseil de recherche en sciences humaines. Les sujets d'investigation incluaient les pédagogies, pratiques et politiques susceptibles d'améliorer l'enseignement des STIM pour ces groupes marginalisés. Un tel rapport éclaire notre propre évolution pédagogique. Nous envisageons des partenariats avec les organisations communautaires vouées aux STIM et les conseils scolaires, ce qui met en évidence notre engagement envers le capital scientifique, notre rôle central dans l'éducation accessible et l'expansion de notre portée organisationnelle.



Je recommande vivement aux artistes de travailler avec le Centre des sciences de l'Ontario.

J'y ai trouvé un engagement et une bienveillance incroyables.

L'esprit d'équipe et la collaboration à des discussions sérieuses accompagnaient les contributions à produire et à disséminer des aspects cruciaux de notre projet commun. »

— JASON BAERG

ARTISTE, CURATEUR, CONCEPTEUR, ÉDUCATEUR ET MEMBRE INSCRIT DE LA MÉTIS NATION OF ONTARIO

## ARTISTE EN RÉSIDENCE DE 2021 À 2022

Le Centre des sciences a eu l'honneur de travailler avec l'artiste visuel innovateur Jason Baerg à des projets interactifs, notamment **Sôhkêpayin** et **Imagine the Year 2161**, qui invitent à adopter les démarches autochtones du savoir pour imaginer le monde à venir.



## UNE COMMUNAUTÉ VALORISÉE

### Clinique de l'est

Pour la clinique « Vax the East », en partenariat avec la Cité de Toronto, l'hôpital Michael Garron et le groupe East Toronto Health Partners, le Centre des sciences de l'Ontario a servi de centrale à notre quartier de Thorncliffe Park pendant deux jours afin d'y accroître les taux de vaccination anti-COVID-19. Parmi les 1 700 personnes vaccinées et plus, 1 000 ont profité de leur bon d'entrée au Centre des sciences. Formule gagnante!



### Prix d'Innovation pour les costumes de carnaval

Depuis 2010, nous remettons des prix à des conceptrices et concepteurs du carnaval caribéen de Toronto. Représentatif d'une relation de longue date, ce concours récompense l'ingénierie et la science des matériaux nécessaires à la fabrication des magnifiques costumes du défilé annuel. Le costume gagnant de cette année, **Nevaeh, the Heavenly Queen**, était exposé au Centre des sciences de l'Ontario en septembre.



### Récif communautaire

L'expérience immersive que procure cette exposition est le fruit d'une collaboration communautaire au carrefour de la science et de l'art. Les coraux crochetés multicolores font valoir le talent de centaines d'Ontariennes et d'Ontariens.



# PROGRAMME Y4Y POUR LES JEUNES

Pour un deuxième été, le Centre des sciences a accueilli des élèves des communautés de Thorncliffe Park et Flemingdon Park. Les jeunes du Programme d'innovation Y4Y (Youth-for-Youth) ont rencontré les piliers du Centre des sciences travaillant dans les coulisses en menuiserie, fabrication, soins animaliers, dessin d'animation, conception, recherche documentaire et plus. Leur mentorat dans les groupes d'élèves a permis à ces jeunes de développer des projets répondant à des besoins ciblés dans leurs communautés.

De potentielles orientations de carrière se sont aussi révélées. Ce contexte unique en son genre permettait de faire des rapprochements et de développer la résolution de problèmes. Ainsi, les jeunes ont constaté combien la pensée design et les STEM sont essentielles pour relever de grands défis dans leur communauté et partout au monde.

**Banque Scotia**



La Banque Scotia est fière de commanditer le Programme d'innovation Y4Y pour l'avancement d'élèves de zones défavorisées grâce aux STEM et au mentorat. Nous croyons que nous pouvons créer un monde plus résilient et inclusif ensemble si nous éliminons les obstacles au progrès et que l'accès à des débouchés devient universel. »

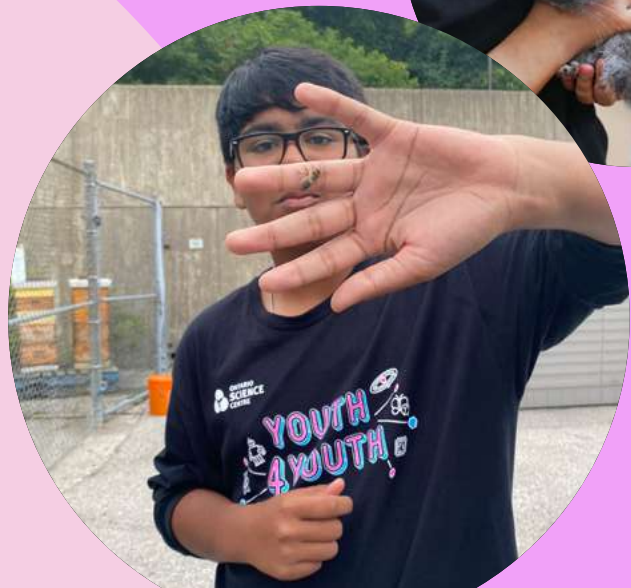
Le généreux soutien de la Banque Scotia a permis d'offrir le programme gratuitement. Les transports en commun étaient payés, le cas échéant, et les élèves ont reçu une allocation à la fin du programme.



Le plus frappant pour moi était quand Audrey Gabay [de l'organisme Toronto Beekeeping Collective] venait nous parler des abeilles. Les jeunes avaient peur au début, mais ensuite, tout le monde voulait se passer des abeilles et toucher la ruche. »

— UROOBA SHAIKH

GUIDE JEUNESSE AU PROGRAMME Y4Y



# SOUS LE RACISME : UN DÉFI POUR NOS PENSÉES

L'exposition instructive et interactive était exposée au Centre des sciences de l'Ontario sans frais d'entrée, du 23 février au 24 avril. En forte demande, elle a enchaîné une tournée dans d'autres établissements canadiens, notamment à Winnipeg et à Halifax.

L'exposition et sa tournée sont présentées par la Fondation canadienne des relations raciales, grâce au généreux soutien du Gouvernement du Canada, en partenariat avec l'organisme Mosaic Institute, le Centre des sciences de l'Ontario et le Musée canadien pour les droits de la personne.



Cette exposition permet aux gens de mieux se comprendre, ainsi que l'effet de leurs interactions, comportements et décisions sur les autres, pour savoir comment évoluer afin de déconstruire et briser les stéréotypes raciaux négatifs où qu'ils se présentent dans la société. »

— **MOHAMMED HASHIM**

DIRECTEUR GÉNÉRAL DE LA FONDATION  
CANADIENNE DES RELATIONS RACIALES

## DIVERSITÉ, INCLUSION ET ANTIRACISME

Le but du Centre des sciences de l'Ontario a toujours été de créer un espace accueillant pour le public, le personnel et les partenaires, physiquement et psychologiquement. Nous avons pris l'engagement de continuer à examiner et à contrer le racisme systémique et les préjugés dans notre organisation, et d'aider notre communauté à lutter contre le racisme afin de contribuer à une réforme sociale.



— **LILIAN MA**

ANCIENNE DIRECTRICE GÉNÉRALE DE LA FONDATION  
CANADIENNE DES RELATIONS RACIALES

# PROGRAMMES ET PARTENARIATS AUTOCHTONES

À l'automne, nous accueillons **Génie autochtone : une exposition interactive** et **REGALIA : Fierté autochtone**, toutes deux en partenariat avec l'Université de Waterloo, commanditaire principale, et Ontario Power Generation, commanditaire de soutien.

Gimaa Stacey Laforme, chef de la Première Nation des Mississaugas de Credit, a pris la parole le 24 novembre alors que le Centre des sciences de l'Ontario avait invité ses partenaires autochtones, commanditaires et amis à visiter *Génie autochtone* et *REGALIA*.



Les projets tels que *Génie autochtone* jouent un rôle crucial pour ce qui est de favoriser le dialogue et de sensibiliser aux récits, aux expériences et aux contributions inestimables des Autochtones dans notre monde. Cette exposition représente une des nombreuses façons dont nous pouvons enrichir nos connaissances et célébrer les accomplissements autochtones. »

— SAVANNAH SLOAT

CHEF DES INITIATIVES AUTOCHTONES EN SCIENCES À L'UNIVERSITÉ DE WATERLOO

## À L'HORIZON



Nous cultivons nos relations avec des communautés autochtones et créons des partenariats conséquents avec des organisations et des aînés autochtones. Notre détermination à rehausser le contenu autochtone partout et à longueur d'année au Centre des sciences de l'Ontario, de même qu'à intégrer les démarches autochtones du savoir et les langues autochtones à nos offres de programmation demeure ferme.



# MERCI POUR VOTRE APPUI.



## CONNECTONS-NOUS ENSEMBLE!



@OntarioScienceCentre



@OntarioScienceCentre



@OntScienceCtr



@OntarioScienceCentre

