



IRSC CIHR

## Établir les fondations de la vie

Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)  
INSTITUT DU DÉVELOPPEMENT ET DE LA SANTÉ DES ENFANTS  
ET DES ADOLESCENTS

IDSEA, résumé 2001-2006

## RÉSUMÉ

L'Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents (IDSEA) fait partie des 13 instituts des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC). En août 2001, l'Institut entreprenait un processus de planification stratégique pour établir l'orientation de la recherche, déterminer les priorités en matière de recherche stratégique des cinq prochaines années et cibler les initiatives qui lui permettraient de devenir un chef de file à l'échelle mondiale.

## VISION, MISSION ET VALEURS

**Les énoncés de vision, de mission et de valeurs ont été approuvés au cours du processus de planification.**



### **Vision**

Assurer à tous les Canadiens et à toutes les Canadiennes un excellent départ dans la vie et leur permettre de réaliser leur plein potentiel de croissance et de développement.

### **Mission**

Promouvoir et faciliter la recherche, selon les normes internationales les plus strictes, dans les domaines suivants : biologie de la reproduction et du développement, grossesse et naissance, santé et développement des nourrissons, des enfants et de leur famille.

### **Valeurs**

- Leadership, innovation et excellence
- Collaboration multidisciplinaire et internationale
- Partenariat
- Intégration et diffusion
- Éthique et intégrité dans toutes nos initiatives
- Respect des couples, des parents, des enfants et des adolescents et du rôle essentiel que jouent les familles et les collectivités.



## THÈMES DE RECHERCHE STRATÉGIQUE PRIORITAIRES

Au cours des cinq prochaines années, l'Institut accordera la priorité aux six thèmes de recherche stratégiques suivants :

- 1 Des gamètes et des embryons en excellente santé
- 2 Vieillessement de l'appareil reproducteur
- 3 Croissance du fœtus et naissance prématurée
- 4 Atténuation du fardeau des malformations congénitales
- 5 Trajectoires de développement des enfants et des adolescents
- 6 Causes, prévention et traitement des maladies aiguës et chroniques chez les enfants et les adolescents

## LES CINQ PRINCIPAUX OBJECTIFS DES IRSC

Les priorités stratégiques de recherche de l'Institut cadrent parfaitement avec les cinq principaux objectifs des IRSC, dont l'Institut a tenu compte dans l'établissement de ses propres objectifs.

- 1 **Devenir un chef de file sur le plan international grâce à l'excellence de la recherche dans le domaine de la santé sur la scène nationale**  
Développer les équipes de chercheurs
  - Avoir en poste un nombre suffisant de chercheurs, dont les intérêts et les compétences touchent une vaste gamme de disciplines et d'approches méthodologiques afin de permettre la réalisation de recherches sur le développement humain, la biologie de la reproduction et du développement ainsi que sur la santé des nourrissons, des enfants et des adolescents.
  - Mettre sur pied des activités de formation, co-parrainer des programmes de subventions aux équipes en développement afin de créer une masse critique de chercheurs dans les domaines de priorité stratégique.
  - Établir des programmes d'échanges internationaux.
- 2 **Intégrer les sciences biomédicales, naturelles et sociales, ainsi que le génie, les mathématiques et les sciences humaines**  
Former des équipes transdisciplinaires dans les domaines scientifiques en émergence.
  - Établir des équipes de recherche transdisciplinaires dans les secteurs prioritaires suivants : des gamètes et des embryons en excellente santé, vieillissement de l'appareil reproducteur, croissance du fœtus et naissance prématurée, malformations congénitales, trajectoires de développement des enfants et des adolescents, et causes, prévention et traitement des maladies aiguës et chroniques des enfants et des adolescents.
  - Mettre sur pied et co-parrainer des programmes de subventions aux équipes en développement qui sont consciencieuses et transdisciplinaires et qui bénéficient au maximum des tendances émergentes en sciences et technologie.
  - Intégrer l'éthique à tous les aspects des priorités stratégiques de l'Institut.

### 3 Améliorer la santé des populations à risque

Établir les fondations de la vie

- Créer, évaluer et appliquer les connaissances sur les problèmes de croissance responsables des disparités en matière de santé, y compris les facteurs socioéconomiques, ethniques et géographiques. Cette méthodologie aidera à élaborer des stratégies visant à réduire ou à éliminer les inégalités, en commençant par les écarts entre les taux de mortalité fœtale et infantile, jusqu'au terme de la croissance de l'enfant.
- Étudier les facteurs qui fragilisent davantage les enfants lorsqu'ils sont en phase de transition (comme la naissance, l'entrée à l'école et l'adolescence), tels que troubles émotionnels, comportementaux et d'adaptation sociale, et les conséquences de ces difficultés à l'âge adulte.

### 4 Renforcer les travaux de recherche sur la santé et le système de santé à l'ère de la génomique

Appliquer les résultats des recherches bio-moléculaires de pointe

- Créer, évaluer et appliquer les connaissances et les technologies afin de mieux permettre les processus de croissance et biologiques qui influent sur le bien-être physique ainsi que sur le développement des fœtus, des bébés, des enfants et des adolescents.
- Exploiter et développer davantage les connaissances en biotechnologie découlant de la génomique, de la protéomique, de la bio-informatique fonctionnelles, structurelles et comparatives ainsi que de la technologie d'imagerie et d'informatique de pointe.
- Examiner les questions d'ordre éthique et social découlant de la recherche génomique et post-génomique ainsi que les pratiques utilisées dans le système de santé relativement au développement humain, à la grossesse et à la santé des enfants et des adolescents.

### 5 Des défis uniques

Créer des occasions uniques de se positionner en chef de file dans le domaine de la recherche sur des problèmes liés à la grossesse et à la santé des enfants et des adolescents

Les thèmes prioritaires comprennent :

- environnement et santé
- santé rurale
- abus d'intoxicants
- obésité et sédentarité
- prévention des blessures
- exposition à la violence et apparition de comportements violents





**Élaboration et exécution d'un programme de recherche robuste et mise en place d'une infrastructure solide.**

L'Institut dirigera ses initiatives et stratégies vers ces deux grands domaines d'activités :

- 1 **élaboration et exécution d'un programme de recherche robuste;**
- 2 **mise en place d'une solide infrastructure.**

L'Institut appuiera deux groupes de projets de recherche distincts : les projets de recherche stratégique qu'il dirigera et les projets lancés par des chercheurs que l'Institut aidera et appuiera au moyen de divers mécanismes, dont des ateliers et la création de partenariats. L'Institut a déterminé des stratégies spécifiques pour soutenir ces deux domaines d'activités et types de projets de recherche. En outre, il a proposé des plans d'action pour la formation partenariats et d'alliances, le transfert et la diffusion des résultats des recherches, l'élaboration de politiques et de normes d'éthique indispensables à la réussite et à la progression de son programme stratégique.

Au cours des 18 prochains mois, on organisera des ateliers de concertation sur les six secteurs de recherche stratégique. Ces ateliers permettront de déterminer les priorités et le montant à accorder à la formation, aux programmes de subventions aux équipes en développement et aux subventions de démarrage. L'accroissement annuel prévu du budget des IRSC leur permettra de lancer deux grands appels d'offres (AO) chaque année au cours des cinq années à venir. Chaque appel d'offres devrait se traduire par l'octroi de trois ou quatre subventions multidisciplinaires de l'ordre de 500 000 \$ à 1 million de dollars par an pendant cinq ans.

Des plans de mise en œuvre quinquennaux, reposant sur un certain nombre d'hypothèses de planification clés, ont été élaborés pour les initiatives stratégiques et les initiatives de fonctionnement.

L'Institut est déterminé à suivre de près ses progrès et ses réalisations et à les comparer à ses buts et objectifs. Des mécanismes d'évaluation initiaux ont été identifiés et d'autres seront élaborés conformément aux exigences des ateliers de concertation.

Ce premier plan stratégique a été élaboré afin de guider le développement de l'Institut. Le plan stratégique sera revu annuellement et modifié en fonction des besoins. Il devra toujours comprendre un horizon prévisionnel de trois à cinq ans et être assez souple pour permettre à l'Institut et à ses membres de saisir les occasions et de relever les défis qui se présenteront.





**John R.G. Challis**

PhD, DSc, FIBiol, FRCOG, FRSC

Directeur scientifique

IRSC, Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents

Téléphone : 416 946-7979

Télécopieur : 416 946-7980

Courriel : j.challis@utoronto.ca

**Nicola McDermott**

BA, MSc

Directrice adjointe

IRSC, Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents

Téléphone I: 416 946-7977

Télécopieur : 416 946-7980

Courriel : n.mcdermott@utoronto.ca

**IRSC, Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents**

Université de Toronto

1 King's College Circle, bureau 3368

Édifice Medical Sciences

Toronto, Ontario, M5S 1A8

Canada

[www.cihr-irsc.gc.ca](http://www.cihr-irsc.gc.ca)



Canadian Institutes  
of Health Research

Instituts de recherche  
en santé du Canada