



De la recherche en santé qui a de l'impact

Adrian Mota

Gestionnaire, Initiatives d'application des connaissances
Instituts de recherche en santé du Canada

11 juin 2010



CIHR IRSC

Canada

Toute utilisation du contenu de cette présentation est autorisée, à condition d'en aviser l'auteur et de citer la source.





L'application des connaissances aux IRSC : définition

L'application des connaissances est un processus dynamique et itératif qui englobe la **synthèse et l'application conforme à l'éthique** des connaissances - dans un système complexe **d'échanges** entre chercheurs et utilisateurs - pour accélérer la concrétisation des avantages de la recherche pour les Canadiens, à savoir une meilleure santé, de meilleurs produits et services et un système de santé renforcé.

*Ce processus s'insère dans un **réseau complexe d'interactions** entre les chercheurs et les utilisateurs des connaissances, **dont l'intensité, la complexité et le degré d'engagement peuvent varier** en fonction de la nature de la recherche et des résultats ainsi que des besoins particuliers de chaque utilisateur des connaissances.*

Knowledge to action
Des connaissances à la pratique

L'AC est le pont entre les découvertes et leurs répercussions



Résultats
de la
recherche



(AC – recherche et pratique)



Répercussions
de la recherche



L'objectif de l'AC est de faire une différence



Qu'est-ce que l'application des connaissances?

L'application des connaissances consiste à :

- transmettre aux utilisateurs les nouvelles connaissances ou innovations et faciliter leur utilisation afin d'améliorer la santé de la population et les systèmes de santé;
- combler l'écart entre ce que nous savons et ce que nous faisons (réduire l'écart entre la théorie et la pratique);
- passer des connaissances à la pratique.

La recherche sur l'application des connaissances (science de l'AC) consiste à :

- étudier les déterminants de l'utilisation des connaissances et les méthodes favorisant leur acquisition.



Deux catégories principales d'AC aux IRSC

L'AC en fin de subvention

- Le chercheur élabore et met en œuvre un plan visant à informer les utilisateurs des connaissances qu'a générées un projet de recherche

L'AC intégrée

- Approche de recherche selon laquelle les utilisateurs possibles des connaissances participent au processus de recherche à titre de partenaires
- Nécessite une approche de recherche participative ou collaborative axée sur la pratique et centrée sur les répercussions et la résolution de problèmes (Mode 2)
- Par exemple, l'utilisateur des connaissances partenaire aide à définir le sujet de recherche et joue un rôle dans l'interprétation et l'application des résultats de recherche



Tous les travaux de recherche en santé ont de l'impact, non?

- Nous avons régulièrement des preuves selon lesquelles les découvertes issues de la recherche ne sont pas appliquées à la pratique clinique.
 - de 30 à 45 % des patients ne reçoivent pas des traitements dont l'efficacité est prouvée;
 - de 20 à 25 % des patients obtiennent des soins dont ils n'ont pas besoin ou qui sont potentiellement dangereux (McGlynn et coll., 2003; Grol R, 2001; Schuster, McGlynn, Brook, 1998).
- L'issue des traitements anticancéreux pourrait être améliorée de 30 % si on optimisait l'application des connaissances actuelles.
- L'utilisation à grande échelle des traitements disponibles réduirait de 10 % la mortalité attribuable au cancer (CSCC 2001; Ford et coll., 1990).



La recherche en santé qui a de l'impact rime avec l'élimination du gaspillage

- Éviter le gaspillage????
- Chalmers et Glaziou¹ : [traduction] « En ce qui concerne les problèmes particuliers en santé, peu de recherches ont été menées pour déterminer dans quelle mesure les questions traitées par les chercheurs correspondent aux questions pertinentes du point de vue des patients et des cliniciens. »
- Par exemple, les priorités de la recherche sur les patients atteints d'arthrose du genou favorisaient une évaluation plus rigoureuse de la physiothérapie et des interventions chirurgicales; et seulement 9 % des patients voulaient plus de travaux de recherche sur les médicaments; or, 80 % des essais contrôlés randomisés (ECR) sur des patients atteints de cette maladie portaient sur les médicaments.



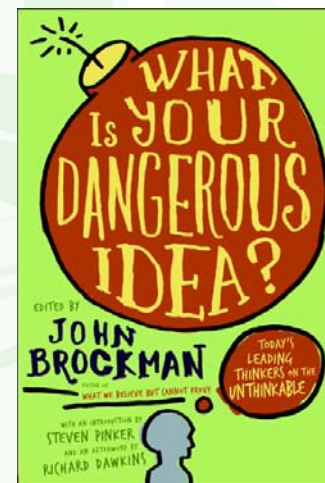
Iain Chalmers et Glaziou, P., « Avoidable waste in the production and reporting of research evidence », *The Lancet*, n° 374, 2009, p. 86-89.

Avoir de l'impact, cela signifie réduire l'écart entre la théorie et la pratique

Voici quelques principes généraux d'AC :

1. Les chercheurs doivent effectuer la recherche **appropriée**.

- Il nous faut faire une synthèse pour déterminer ce que nous savons déjà (ou devrions savoir si nous dressions le bilan des connaissances actuelles).
- Paul Ewald* : « Nous détenons la plus grande partie de l'information dont nous avons besoin pour créer les conditions favorables à l'éclosion d'un nouvel âge d'or de la médecine. Et quant à ce que nous ne savons pas, nous pouvons l'apprendre sans trop de mal en investissant avec discernement dans des secteurs bien ciblés de la recherche et de l'intervention. » [traduction]



Quelques principes généraux d'AC pour une recherche qui a de l'impact

1. Les chercheurs doivent effectuer la recherche **appropriée**.
 - Il nous faut faire une synthèse pour déterminer ce que nous savons déjà (ou devrions savoir si nous dressions le bilan des connaissances actuelles).
 - Il nous faut déterminer dans quels secteurs nous disposons de données scientifiques solides, et mettre ces données à profit dans la pratique.
 - De nos jours, les problèmes de santé sont complexes et de nature interdisciplinaire; il faut donc des méthodes mixtes pour les résoudre.
 - La recherche primaire doit être ciblée pour nous permettre de combler les lacunes dans nos connaissances.
 - La recherche primaire doit être axée sur les solutions.





Quelques principes généraux d'AC pour une recherche qui a de l'impact

2. Il faut que les personnes **appropriées** participent au processus dès le début.
 - Il faut une recherche appliquée, interdisciplinaire et axée sur la collaboration (en d'autres mots, une AC intégrée).
 - Les utilisateurs des résultats de recherche doivent contribuer à l'élaboration du programme de recherche et à la définition des questions de recherche, afin de garantir la pertinence des travaux et d'augmenter les chances d'application des résultats quand ceux-ci deviennent disponibles.



Quelques principes généraux d'AC pour une recherche qui a de l'impact

3. Les utilisateurs des connaissances doivent veiller à ce que la recherche soit **appropriée** pour les besoins de leur milieu.
 - La recherche est d'une utilisation complexe.
 - Les utilisateurs des connaissances doivent savoir adapter, mettre en contexte et assimiler les nouvelles connaissances pour s'en servir dans leur environnement immédiat.
 - Ceci signifie que, en tant que producteur de résultats de recherche, vous devez les aider à comprendre votre travail assez bien pour qu'ils soient en mesure d'utiliser ces résultats.



Avoir de l'impact, cela signifie réduire l'écart entre la théorie et la pratique

Comment combler le fossé entre la théorie et la pratique :

- Axer les changements sur le contexte organisationnel et sur le milieu dans son ensemble plutôt que sur les utilisateurs pris isolément;
- Fixer des objectifs pour les changements;
- Faire un suivi de l'application des résultats de recherche et évaluer les résultats/impacts sur la santé et le système de santé;
- Privilégier la simplicité;
- Se concentrer sur quelques objectifs importants et utiliser des indicateurs pratiques.



L'innovation au service de la santé

Quatre grandes orientations stratégiques :

1. Investir dans l'excellence pour une recherche de calibre mondial;
2. S'attaquer aux priorités de la recherche sur la santé et le système de santé (à la lumière de la Stratégie des S et T et des sous-priorités du CSTI);
3. Profiter plus rapidement des avantages de la recherche pour la santé et l'économie;
4. Favoriser l'excellence organisationnelle, promouvoir l'éthique et démontrer l'impact.



Stratégie de recherche axée sur le patient

But

- **Améliorer les résultats** sur le plan de la santé **au moyen de la recherche**

Objectifs

- **améliorer les applications cliniques et les retombées économiques des innovations en santé**
- **fournir aux professionnels de la santé et aux décideurs de l'information sur les moyens d'offrir des soins et des services économiques et de grande qualité**



L'innovation au service de la santé

Orientation stratégique n° 3 : Profiter plus rapidement des avantages de la recherche pour la santé et l'économie.

- Profiter des retombées socio-économiques de la recherche par l'AC et les partenariats;
- Améliorer l'application et l'évaluation de la recherche.





Profiter plus rapidement des avantages de la recherche pour la santé et l'économie

Profiter des retombées socio-économiques de la recherche par l'AC et les partenariats

1. faciliter et renforcer les partenariats entre chercheurs et utilisateurs des connaissances et entre les IRSC et divers organismes de manière à maximiser l'impact de la recherche;
2. soutenir l'élaboration de politiques fondées sur des données probantes pour améliorer la santé et le système de santé, tant au niveau fédéral que provincial;
3. faciliter l'innovation et la commercialisation;
4. mettre en œuvre des initiatives d'engagement des citoyens et de sensibilisation du public.



Profiter plus rapidement des avantages de la recherche pour la santé et l'économie

Améliorer l'application et l'évaluation de la recherche

5. Promouvoir l'application et l'évaluation de la recherche;
6. Développer la capacité des chercheurs et des utilisateurs des connaissances à contribuer à l'AC;
7. Augmenter le nombre de chercheurs en appui aux progrès de la science de l'AC.



Exemples de possibilités de financement en AC aux IRSC

Orientation de l'AC Mécanismes de financement

Synthèse

- Les IRSC financent le Réseau-centre canadien Cochrane
- Synthèse des connaissances

AC intégrée

- Partenariats pour l'amélioration du système de santé (PASS)
- Synthèse des connaissances
- Des connaissances à la pratique
- Des preuves à volonté
- Programme de démonstration des principes (PDP)
- Subventions de réunion, de planification et de dissémination – AC (pour établir des relations et élaborer des propositions en collaboration en vue d'obtenir des subventions)

AC en fin de subvention

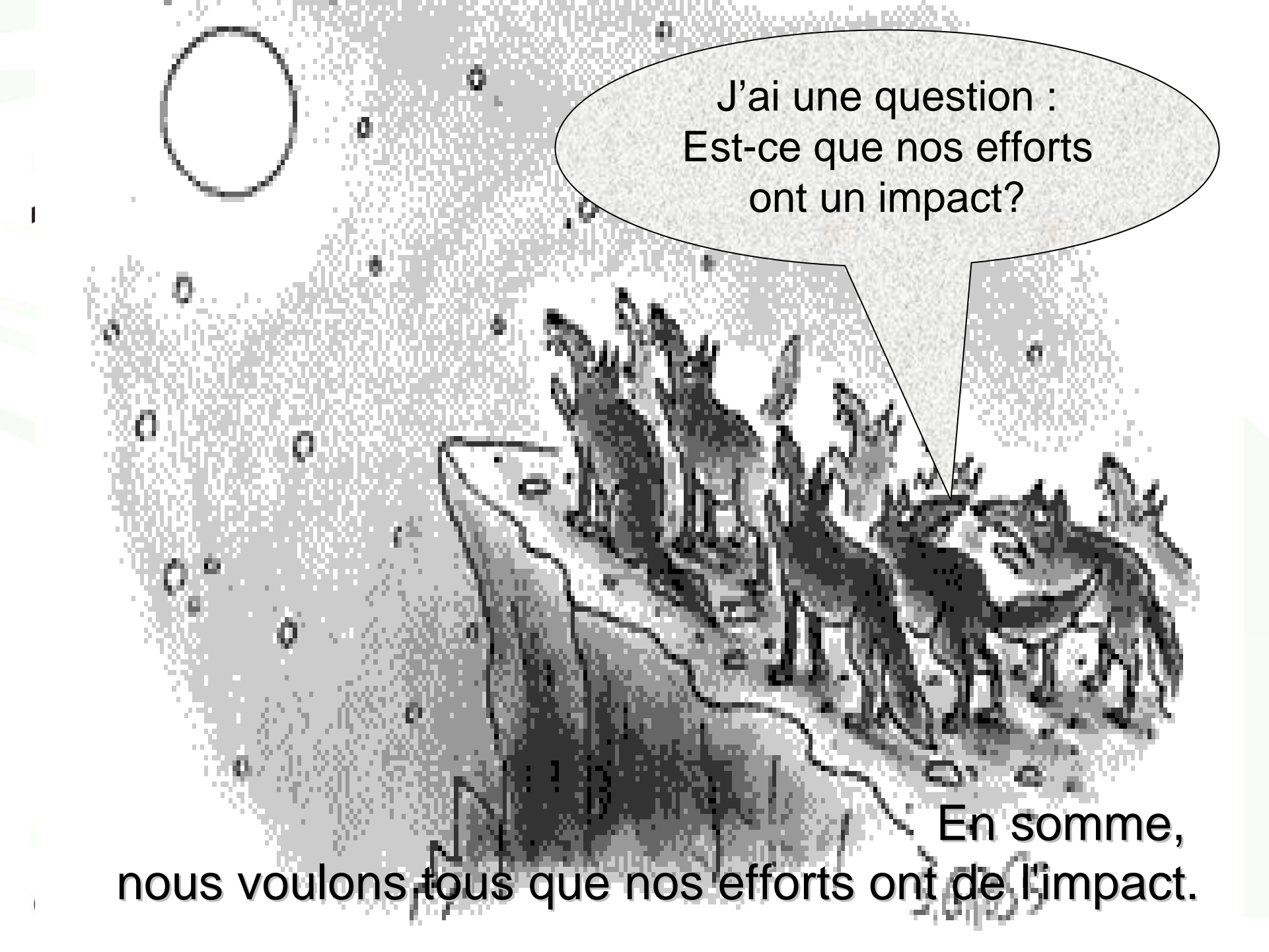
- Supplément pour l'AC en fin de subvention
- Subventions de réunion, de planification et de dissémination – supplément de fin de subvention (pour la dissémination des résultats)

Science de l'AC

- Concours de subventions de fonctionnement - Comité d'AC

Formation

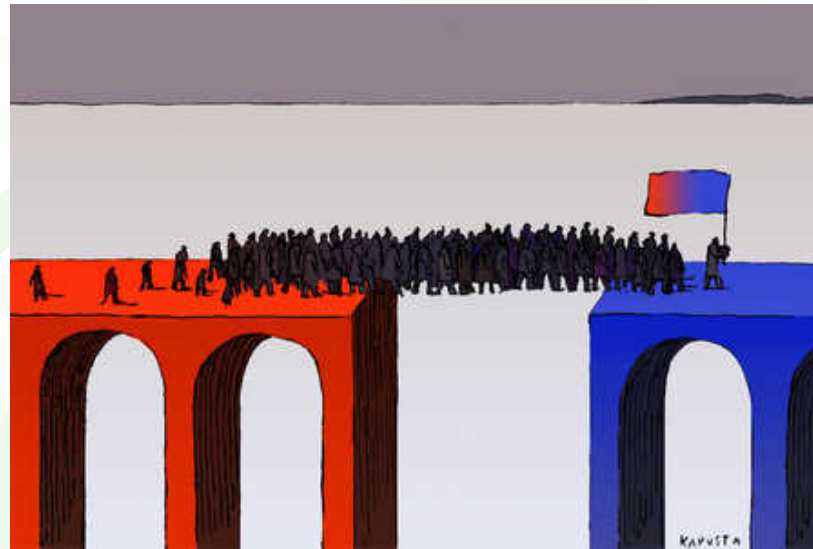
- Bourse de recherche au doctorat, Bourse de recherche, Bourse salariale pour nouveau chercheur, Bourse de communications dans le domaine de la recherche en santé



J'ai une question :
Est-ce que nos efforts
ont un impact?

En somme,
nous voulons tous que nos efforts ont de l'impact.

Pour plus de détails, consultez notre site Web au
<http://www.cihr-irsc.gc.ca/e/29418.html>
<http://www.cihr-irsc.gc.ca/f/29418.html>



adrian.mota@irsc-cihr.gc.ca

Merci