



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

L'application des méthodes et outils pour une santé publique fondée sur les données probantes

Donna Ciliska, IA, PhD

Juin 2010

Un modèle d'une

santé publique fondée sur les données probantes

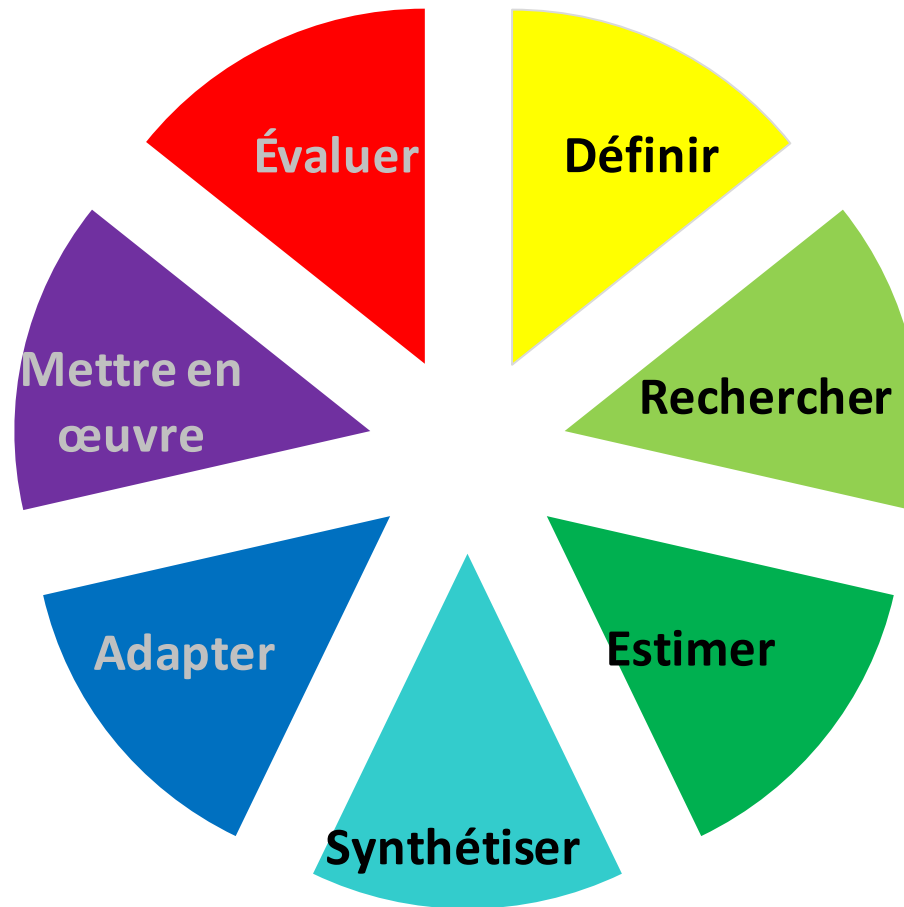


National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Les étapes du processus

d'une santé publique fondée sur les données probantes

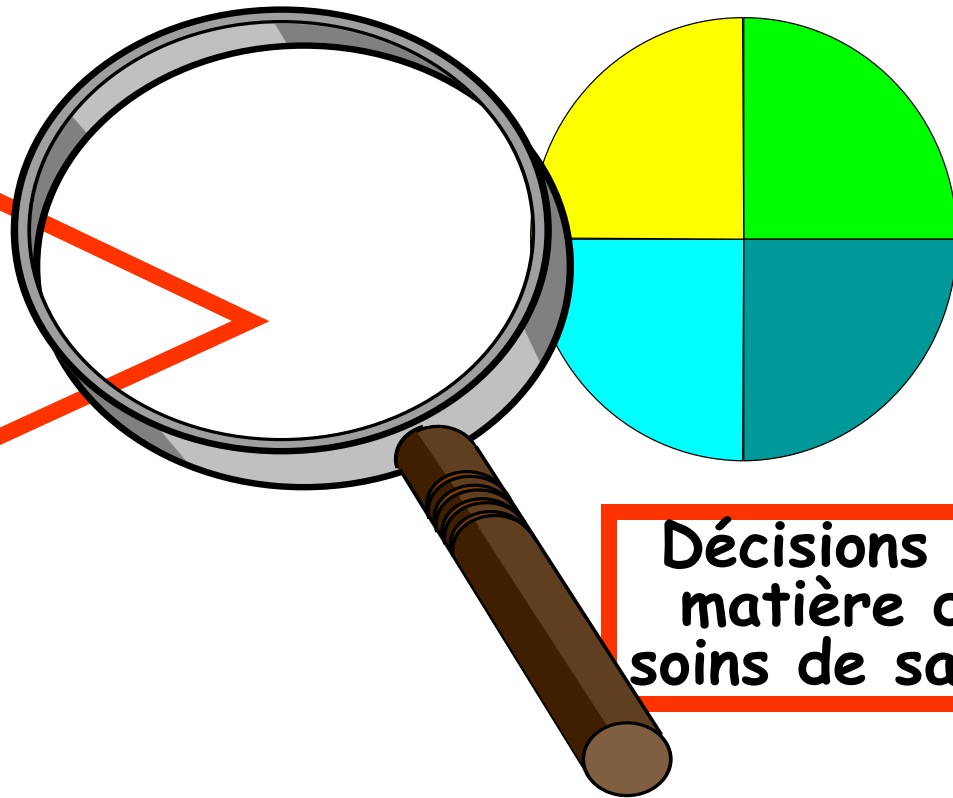


National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

L'écart entre les données probantes et les soins de santé

Données probantes issues de la recherche



Décisions en matière de soins de santé



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Ce dont vous aurez besoin pour...

vous aider

aider

aider

vos collègues

votre organisme

à avancer

**... vers la mise en œuvre d'une
santé publique fondée sur les
données probantes.**

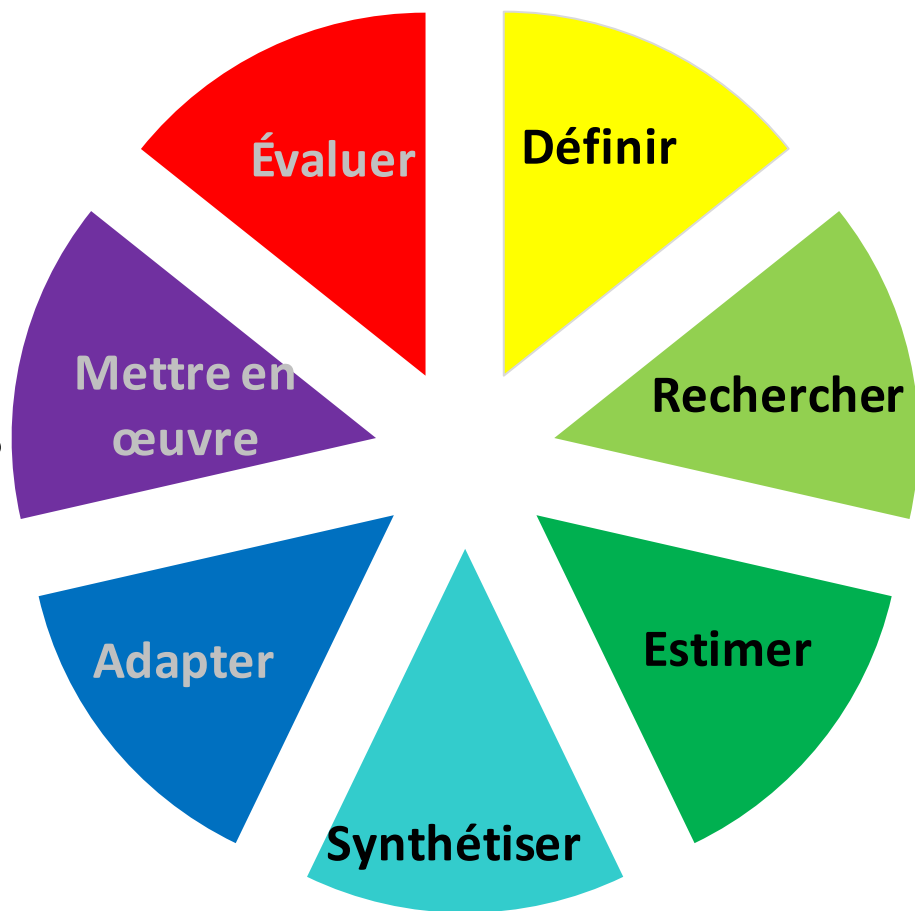


National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Le développement de la capacité organisationnelle

Par quels moyens, à titre d'organisme, on obtient, évalue, adapte et applique les conclusions de la recherche.



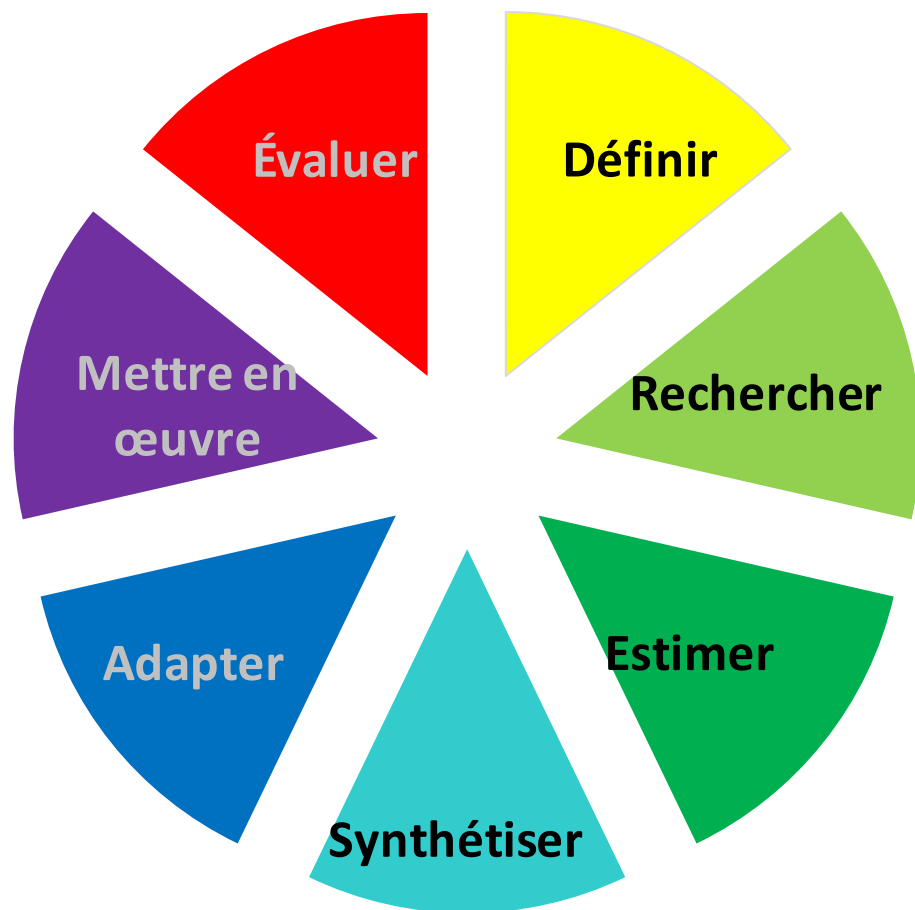
National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Le développement de la capacité organisationnelle

*Mettez-vous
la recherche à profit?*

- FCRSS
- info@chsr.ca

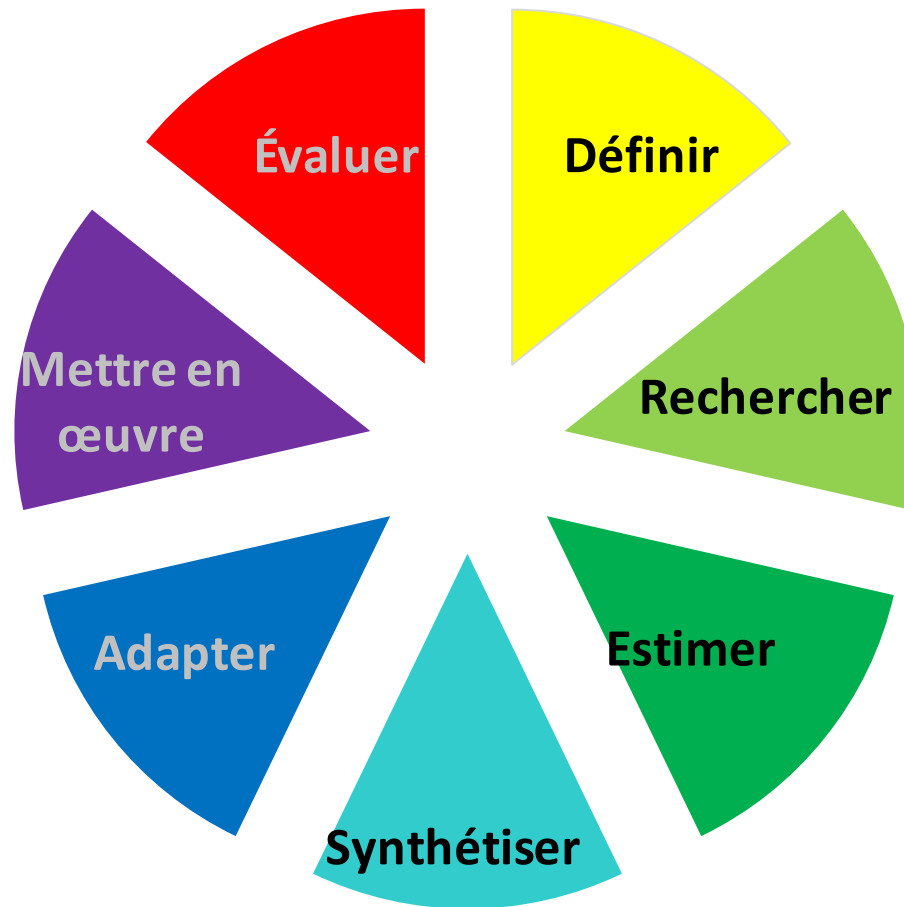


National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Les étapes du processus

d'une santé publique fondée sur les données probantes

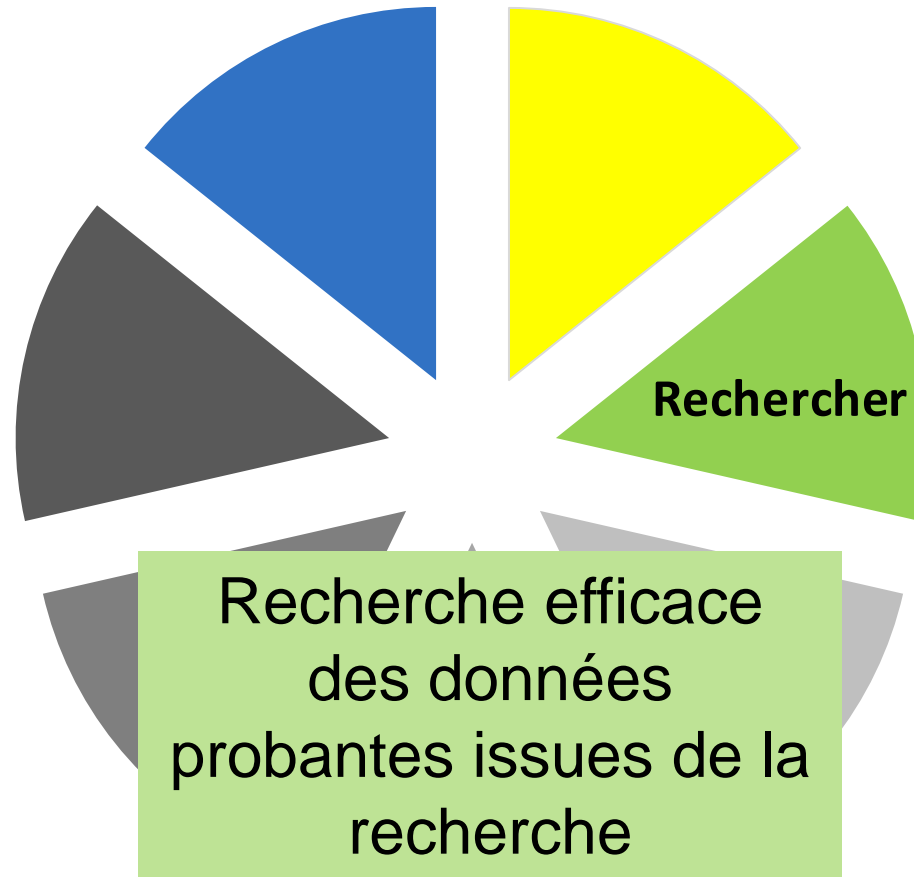


National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Les étapes du processus

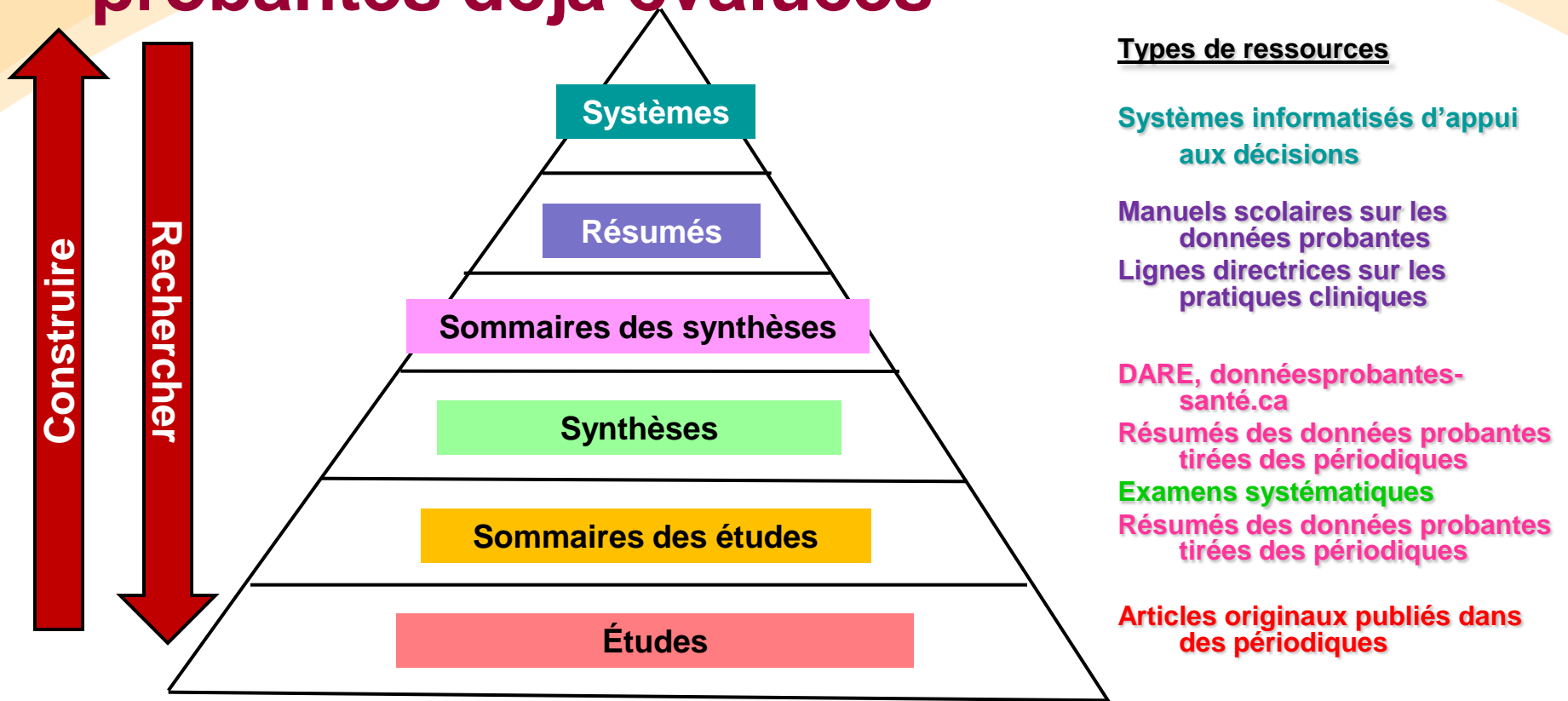
d'une santé publique fondée sur les données probantes



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

La structure hiérarchique des données probantes déjà évaluées

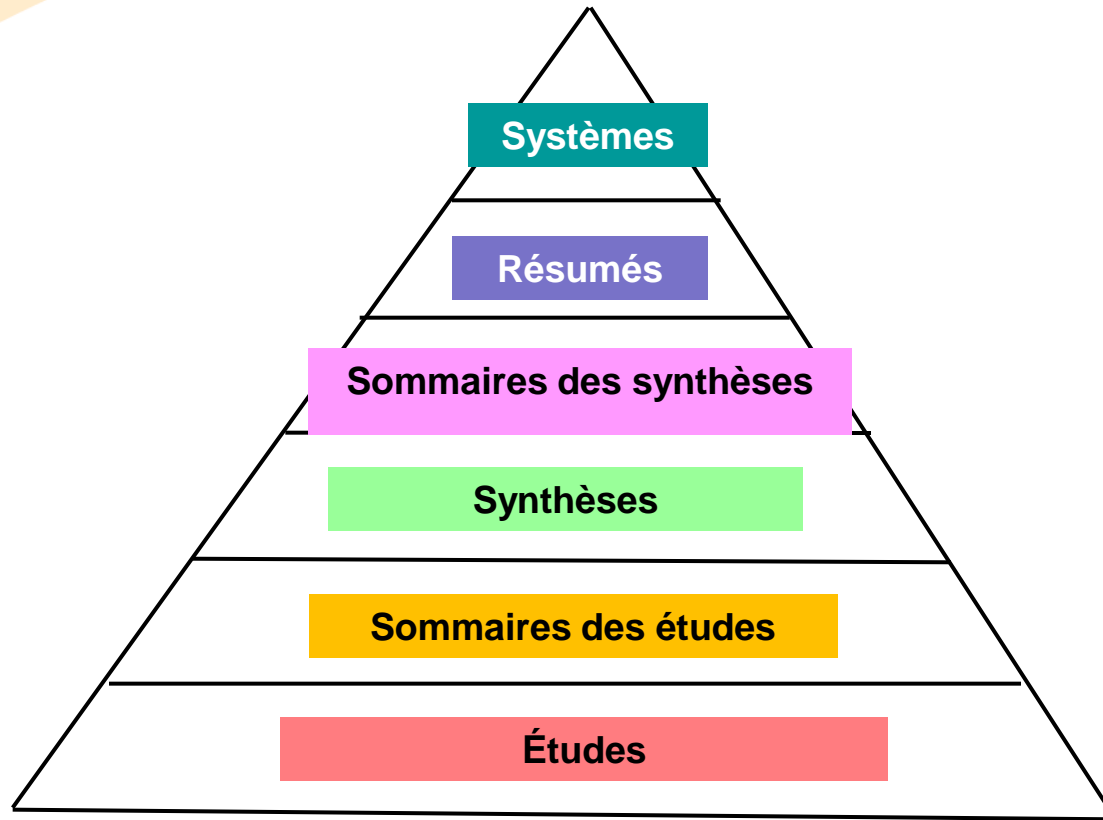


National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Adapté de DiCenso, Bayley et Haynes (2009). Accessing pre-appraised evidence: Fine-tuning the 5S model into a 6S model. *Annals of Internal Medicine*, 151(6):JC3-2, JC3-3 OR *Evidence-Based Nursing*, 12,99-101

Rechercher : prévenir ET les infections respiratoires virales



Types de ressources

0

10 lignes directrices sur les pratiques cliniques

1 [donneesprobantes-santé.ca](http://donneesprobantes-sante.ca)

25 examens systématiques

1 résumé des données probantes tirées des périodiques

PubMed 726

Google Scholar 171 000

Google 5 390 000



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Adapté de DiCenso, Bayley et Haynes (2009). Accessing pre-appraised evidence: Fine-tuning the 5S model into a 6S model. *Annals of Internal Medicine*, 151(6):JC3-2, JC3-3 OR *Evidence-Based Nursing*, 12,99-101

BROWSE
articles



You are not currently logged in

Home

About Us

How to Use This Site

Additional Resources

Contact Us



New in Evidence-Informed Decision Making...

The Canadian Cochrane Centre Needs Your Help

October 09, 2009

Have you been enjoying the open access to high quality Cochrane Reviews? The Canadian Cochrane Centre needs your input in order to extend the national license. Please visit <http://tiny.cc/cochranesurvey> to complete a brief survey.

Implementation Science Publication from the health-evidence Team and KB Colleagues

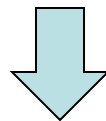
August 26, 2009

Principal Investigator, Dr. Maureen Dobbins, along with other members of the

Welcome!

health-evidence.ca aims to support evidence-informed decision making in public health by providing current research evidence in a searchable online registry. Findings of a [research project](#) funded by the [Canadian Institutes of Health Research](#), demonstrated a need for a reliable source of review evidence that public health practitioners and decision-makers could easily access and employ.

The **health-evidence.ca** team [regularly searches for, screens, and rates](#) systematic and narrative reviews, and meta-analyses from a variety of electronic and print sources. Full-text access to this registry of reviews is provided where possible through the public



Home

About Us

How to Use This Site

Additional Resources

Contact Us



To search using AND, OR and NOT, simply input your search terms separated by the conditions.

E.G. Child OR Adolescent AND Health NOT adult

To search for an exact term place the term in quotes.

E.G. "Child health" OR Adolescent

To search for a review by author name, enter the author surname only

E.G. Faith

April 15th, 2009

The Canadian Cochrane Network and Centre launches FREE national access to its systematic reviews and meta-analyses! Please visit:
<http://www.ccn.cochrane.org/en/index.html>

For articles containing...

Search

Article Rating...

All ▼

Articles added to the registry since...

All ▼

Results per page...

10 ▼

Only articles with summary statements

Clear Search

Article Rating...

Articles added to the registry since...

Results per page...

Only articles with summary statements

All

All

10



Clear Search

Focus of Review

- + [Addiction/Substance Use](#)
- [Adolescent Health](#)
- + [Adult Health](#)
- [Child Health](#)
- + [Chronic Diseases](#)
- + [Communicable Disease/Infection](#)
- + [Dental Health](#)
- + [Environmental Health](#)

Review Type

- [meta-analysis](#)
- [narrative](#)
- [systematic](#)

Population Character

- + [Age Groups](#)
- [Cultural Group](#)
- [Family](#)
- [First Nations](#)
- + [Gender](#)
- [General Publi](#)
- [High Risk Gro](#)
- [Low socioeco](#)

Search: PubMed

[Limits](#) [Advanced search](#) [Help](#)

Search Clear

Welcome to PubMed

PubMed comprises more than 19 million citations for biomedical articles from MEDLINE and life science journals. Citations may include links to full-text articles from PubMed Central or publisher web sites.

Using PubMed

[PubMed Quick Start](#)

[New and Noteworthy](#) 

[PubMed Tutorials](#)

[Full Text Articles](#)

[PubMed FAQs](#)

PubMed Tools

[Single Citation Matcher](#)

[Batch Citation Matcher](#)

[Clinical Queries](#)

[Topic-Specific Queries](#)

More Resources

[MeSH Database](#)

[Journals Database](#)

[Clinical Trials](#)

[E-Utilities](#)

[LinkOut](#)

NLM/NCBI H1N1 Flu Resources:

[Newest H1N1 influenza sequences](#)

[Submit flu sequences to GenBank](#)

[Latest H1N1 citations in PubMed](#)

[MedlinePlus \(consumer health information\)](#)

[Enviro-Health links](#)

FLU.GOV

Know what to do
about the flu.

VISIT FLU.GOV

SHARE THIS WIDGET

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/corehtml/query/static/clinical.shtml

File Edit View Favorites Tools Help

Bookmarks >>

PubMed Clinical Queries

My NCBI

Related Resources

- Order Documents
- NLM Mobile
- NLM Gateway
- TOXNET
- Consumer Health
- Clinical Alerts
- ClinicalTrials.gov
- PubMed Central

Privacy Policy

Category	Scope
<input type="radio"/> etiology	<input checked="" type="radio"/> narrow, specific search
<input type="radio"/> diagnosis	<input type="radio"/> broad, sensitive search
<input checked="" type="radio"/> therapy	
<input type="radio"/> prognosis	
<input type="radio"/> clinical prediction guides	

Find Systematic Reviews

For your topic(s) of interest, this search finds citations for systematic reviews, meta-analyses, reviews of clinical trials, evidence-based medicine, consensus development conferences, and guidelines.

For more information, see [Help](#). See also [related sources](#) for systematic review searching.

Search

Medical Genetics Searches

This search finds citations and abstracts related to various topics in medical genetics. See the [filter table](#) for details.

Search

Les étapes du processus
d'une santé publique fondée sur
les données probantes



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

www.nccmt.ca/index-fra.html



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Introduction au concept de Santé publique fondée
sur des preuves et

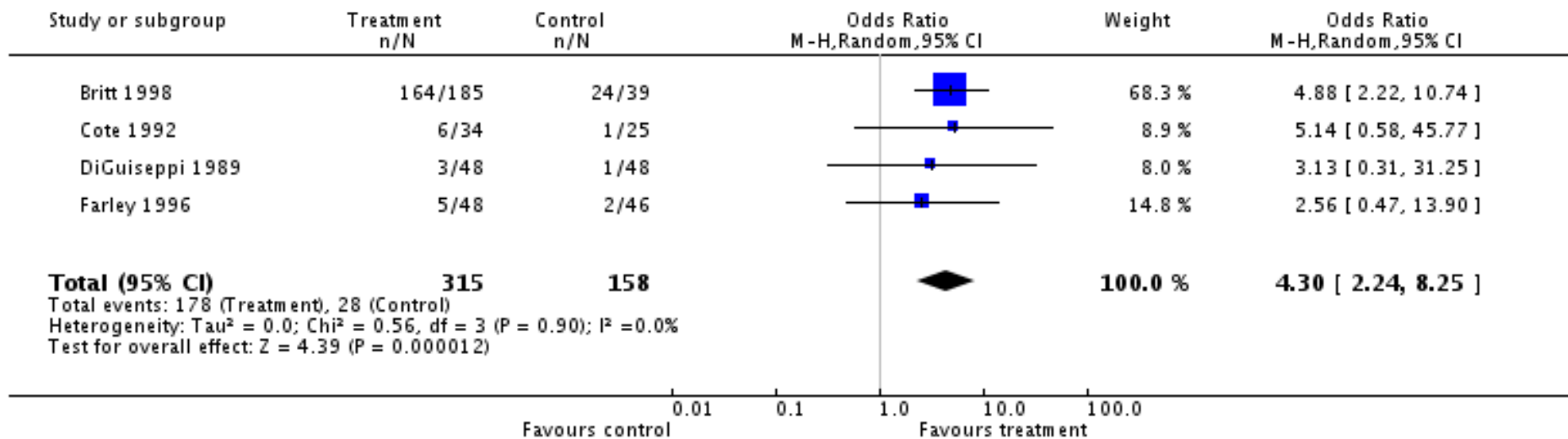
Recueil d'outils d'évaluation critique pour
la pratique en santé publique

Donna Ciliska • Helen Thomas • Cathy Buffett

Février 2008

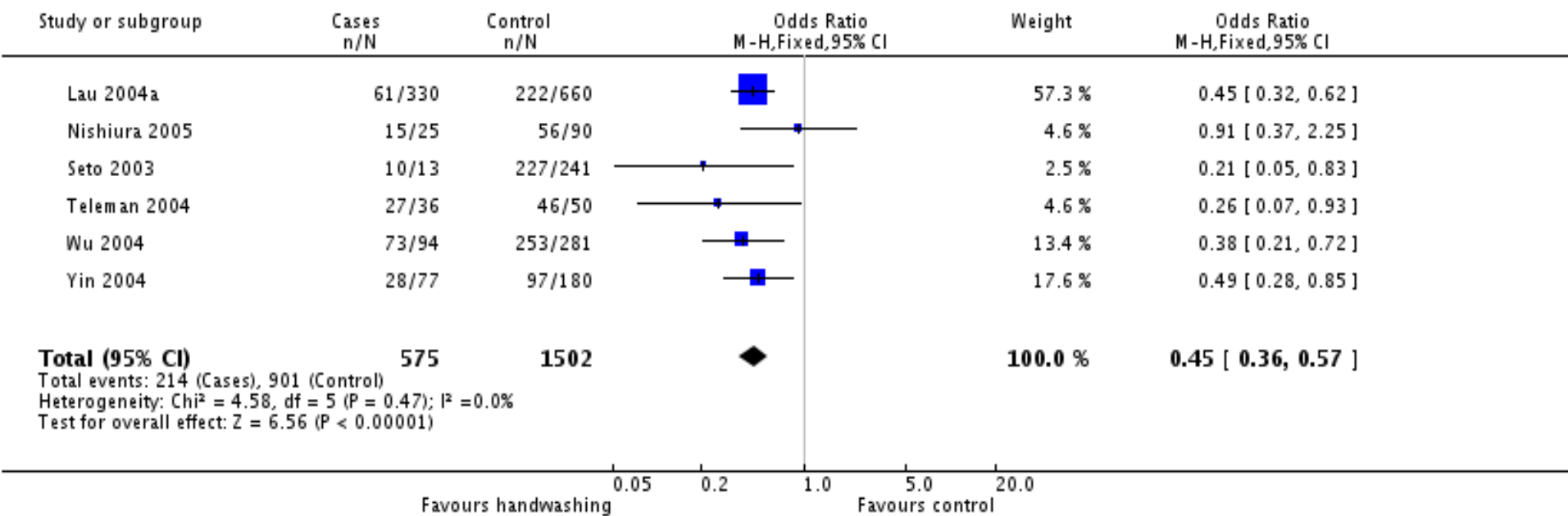
Royal S, Kendrick D, Coleman T. Non-legislative interventions for the promotion of cycle helmet wearing by children. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2005, Issue 2

Review: Non-legislative interventions for the promotion of cycle helmet wearing by children
 Comparison: 3 Non-legislative interventions vs control (community-based interventions)
 Outcome: 1 Observed helmet wearing



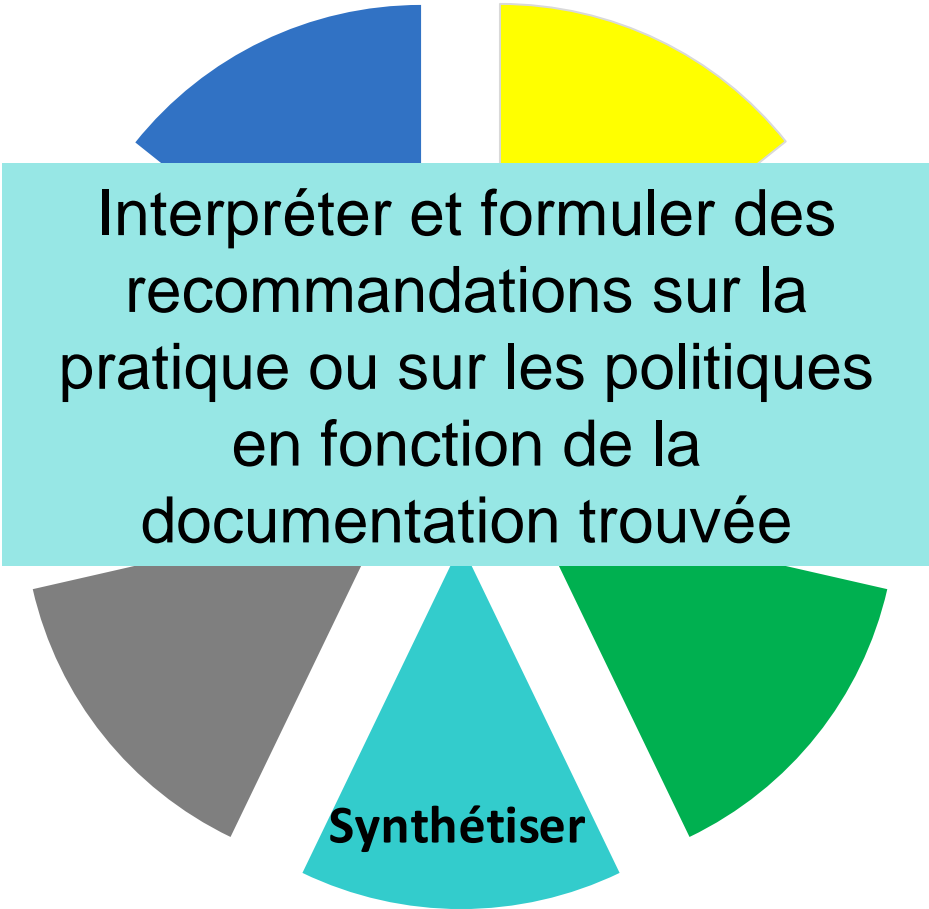
Jefferson T, Del Mar C., Dooley, L. et al (2010). Interventions for the interruption or reduction of the spread of respiratory viruses.
Cochrane Database of Systematic Reviews.

Review: Interventions for the interruption or reduction of the spread of respiratory viruses
 Comparison: 1 Case control studies
 Outcome: 2 Frequent handwashing



Les étapes du processus

d'une santé publique fondée sur les données probantes



Interpréter et formuler des recommandations sur la pratique ou sur les politiques en fonction de la documentation trouvée

Synthétiser



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Comment décidez-vous de la fiabilité d'un article ou d'un examen?



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Comment décidez-vous de la fiabilité d'un article ou d'un examen?

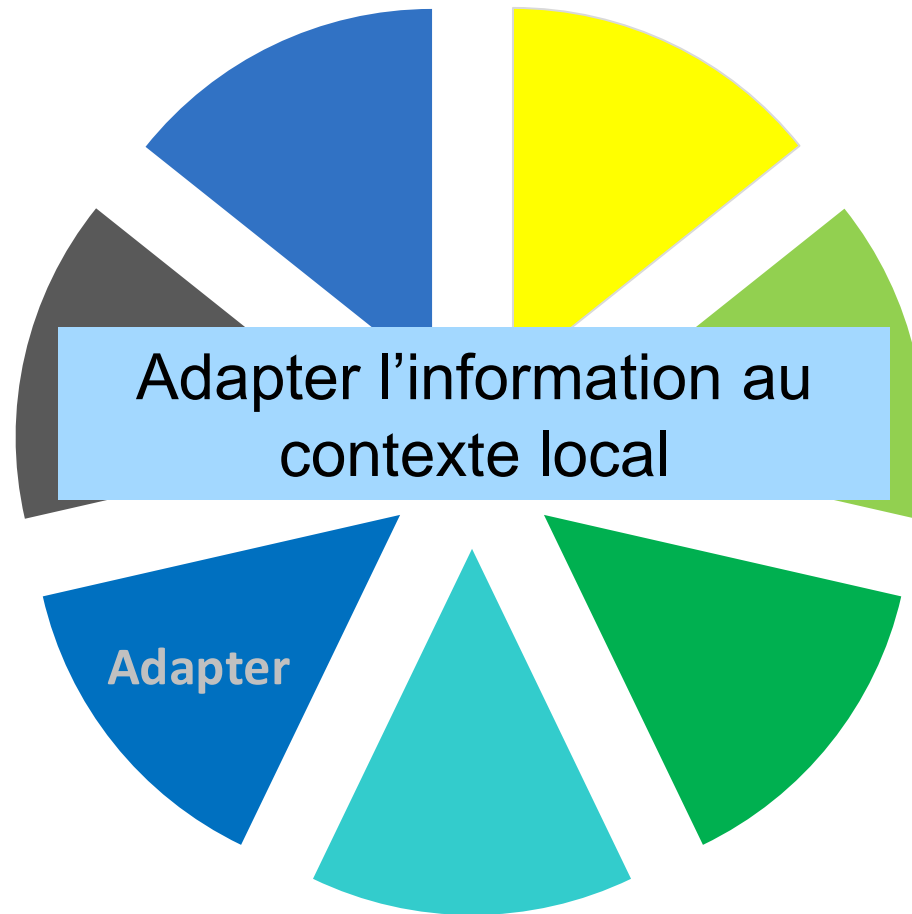
- D'une qualité supérieure
- Le plus récent, notamment s'il s'agit d'une revue
- Celui qui s'applique le mieux à votre population ou à vos patients
- Vous disposez des ressources pour une telle intervention.



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Les étapes du processus
d'une santé publique fondée sur
les données probantes



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Outil d'applicabilité et de transférabilité

L'acceptabilité ou l'influence politique	<ol style="list-style-type: none">1. L'intervention sera-t-elle permise ou appuyée dans le contexte politique actuel?2. Le gouvernement local tirera-t-il un avantage sur le plan des relations publiques?
L'acceptabilité sociale	<ol style="list-style-type: none">1. La population cible s'intéressa-t-elle à l'intervention?2. Est-elle conforme à l'éthique?
La disponibilité des ressources essentielles (humaines et financières)	<ol style="list-style-type: none">1. Que faut-il pour adapter l'intervention au contexte local?2. Quel est le coût total (les fournitures, les systèmes, les locaux du personnel, la formation, le soutien technique et administratif) de chaque produit livrable espéré?3. Y a-t-il des avantages supplémentaires en matière de santé qui justifieraient le coût de l'intervention?
L'expertise et la capacité organisationnelles	<ol style="list-style-type: none">1. L'intervention en question se conforme-t-elle à sa mission et aux priorités locales?2. Se conforme-t-elle aux lois ou aux règlements existants (du niveau local ou provincial)? Chevauche-t-elle les programmes existants ou est-elle complémentaire?3. Y a-t-il des obstacles organisationnels ou des processus d'approbation qui doivent être réglés?



for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Outil d'applicabilité et de transférabilité

(suite)

L'ampleur de la question de santé dans le contexte local	<ol style="list-style-type: none">1. Existe-t-il un besoin?2. Quelle est la prévalence de référence relative à la question en matière de santé au niveau local?3. Quel est l'écart entre les études et les localités pour ce qui est de la prévalence de la question liée à la santé (le degré de risque)?
L'ampleur de la portée et du rapport coût-efficacité de l'intervention mentionnée ci-dessus	<ol style="list-style-type: none">1. L'intervention touchera-t-elle de façon générale la population cible?
Les caractéristiques de la population cible	<ol style="list-style-type: none">1. Sont-elles comparables à celles de la population étudiée?2. Est-ce qu'une quelconque différence au niveau des caractéristiques (groupes ethniques, variables socio-démographiques, nombre de personnes affectées) aura un effet sur l'efficacité de l'intervention sur le plan local?



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Les étapes du processus
d'une santé publique fondée sur
les données probantes



Mettre en
œuvre

Décider de la mise en
œuvre des données
probantes adaptées et
intégrées à la pratique ou
aux politiques



National Collaborating
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Boîte à outils de mise en œuvre

- DiCenso A et autres, A toolkit to facilitate the implementation of clinical practice guidelines in healthcare settings. *Hospital Quarterly* 2002;5(3):55-60.



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Cochrane Effective Practice and Organisation of Care Group - Scope of our work - Windows Internet Explorer

http://www.epoc.cochrane.org/en/scope.html

File Edit View Favorites Tools Help

Google Search Sidewiki Check Sign In Convert Select

Cochrane Effective Practice and Organisation of Care...

Cochrane entities >

Cochrane Effective Practice and Organisation of Care Group

uOttawa THE COCHRANE COLLABORATION*

Scope of our work

Scope

The focus of EPOC is on reviews of interventions designed to improve professional practice and the delivery of effective health services. This includes various forms of continuing education, quality assurance, informatics, financial, organisational and regulatory interventions that can affect the ability of health care professionals to deliver services more effectively and efficiently. Interventions that aim to influence professional practice through patients are within the scope of EPOC. However, interventions that are solely aimed at changing the behaviour of consumers, such as lifestyle counselling, are not within EPOC's scope, unless both professional and patient behaviour is affected, for example interventions that aim to improve smoking cessation counselling by professionals where smoking cessation is the primary outcome measure, or interventions aimed at improving professionals' management of hypertension or diabetes where blood pressure or blood sugar control, respectively, is the primary outcome

Welcome
EPOC team
Scope of our work
Contact us
Our reviews
Cochrane resources for review authors
EPOC resources for review authors
Directory of related resources
Workshops and events
News and RSS feeds

Search
This website
Search
Advanced Tips

Internet 100%

Stratégies de mise en œuvre

- Sensibilisation
- Rappels
- Incitations financières
- Interventions auprès des patients
- Modifications des politiques
- Leader d'opinion
- Vérification et rétroaction
- Défenseurs
- Courtiers du savoir
- Formation continue des professionnels de la santé quant aux données issues de la recherche

(EPOC; Dobbins et autres, 2005; Fineout-Overholt et Johnston, 2006)



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Plan de mise en œuvre

- Quel est le message?
- À qui (groupe cible)?
- De qui (messenger)?
- Comment (méthode de transfert)?
- Quel serait l'effet désiré (évaluation)?

(Institut de recherche sur le travail et la santé avec J. Lavis, 2006.

www.iwh.on.ca)

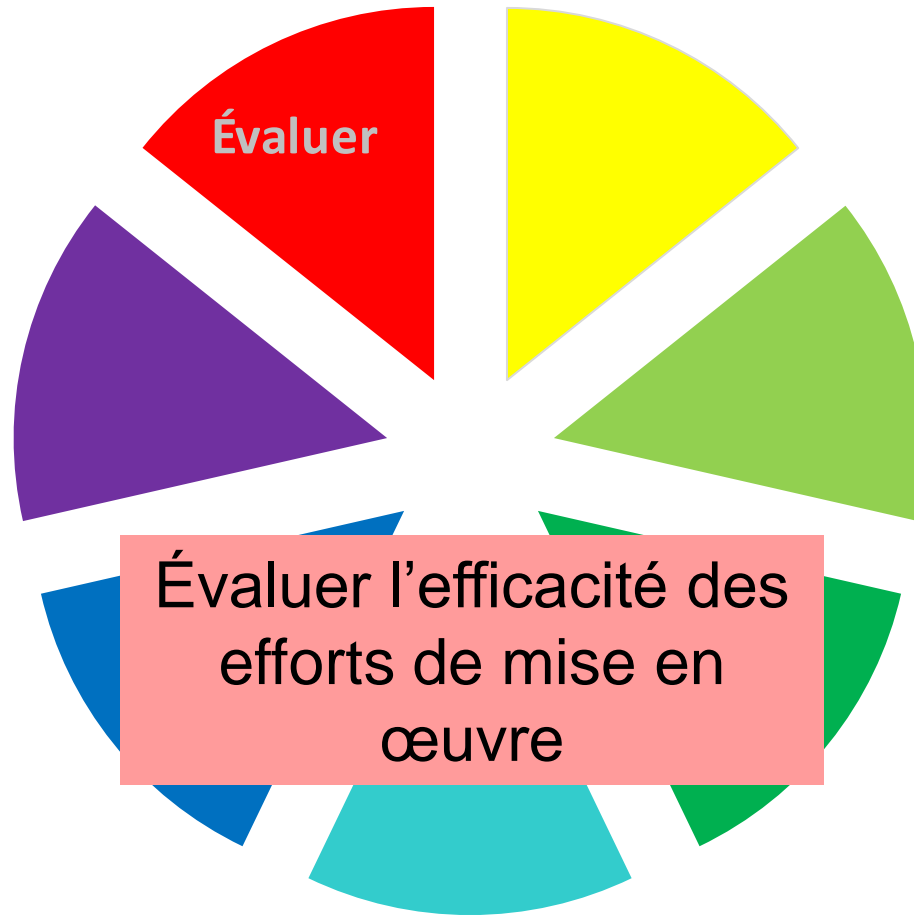


National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Les étapes du processus

d'une santé publique fondée sur les données probantes



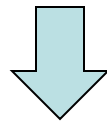
National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

L'évaluation

- Quels sont les résultats que l'on peut utiliser pour évaluer l'efficacité de la mise en œuvre de cette intervention?

le comportement des professionnels des soins de santé



les résultats chez les patients

- Il faut obtenir des données de base.



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Comment procéder lorsqu'il n'existe pas de données probantes issues de la recherche?



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Un modèle d'une

santé publique fondée sur les données probantes

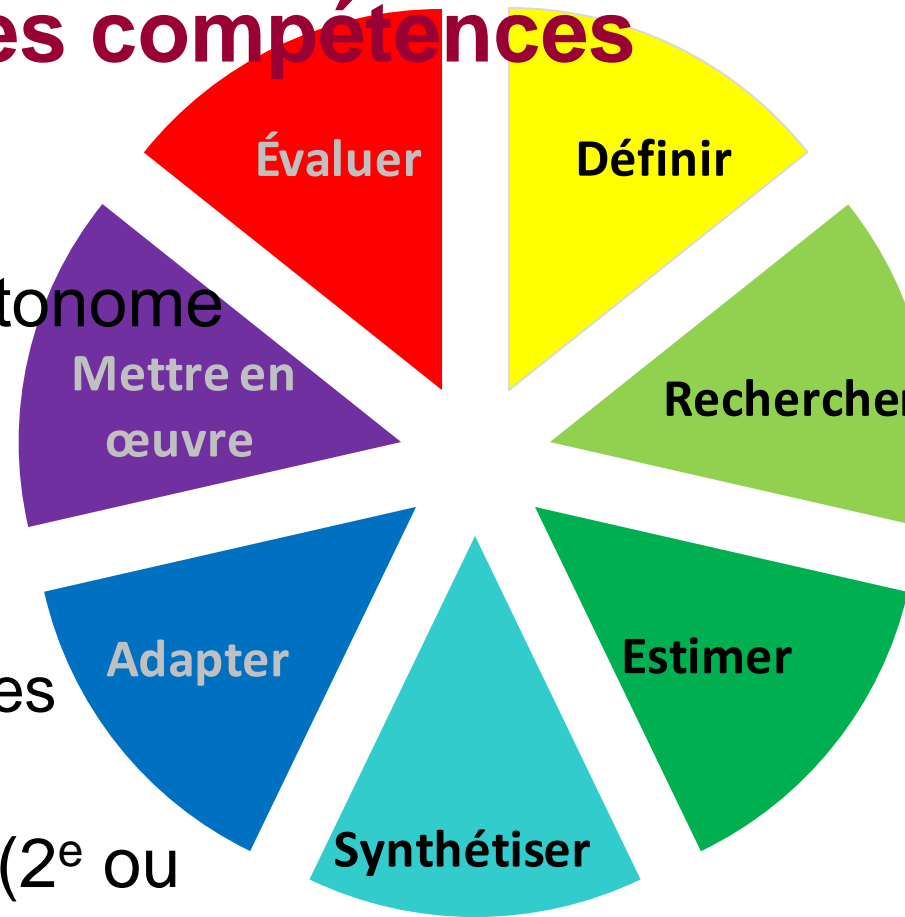


National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Le développement des compétences personnelles

- Modules d'apprentissage autonome
 - IRSC, CCNMO
- Ateliers
- Webémissions
 - Le CCNMO et les données probantes en santé
- Une formation plus officielle (2^e ou 3^e cycle, SUPPLÉMENTAIRE)



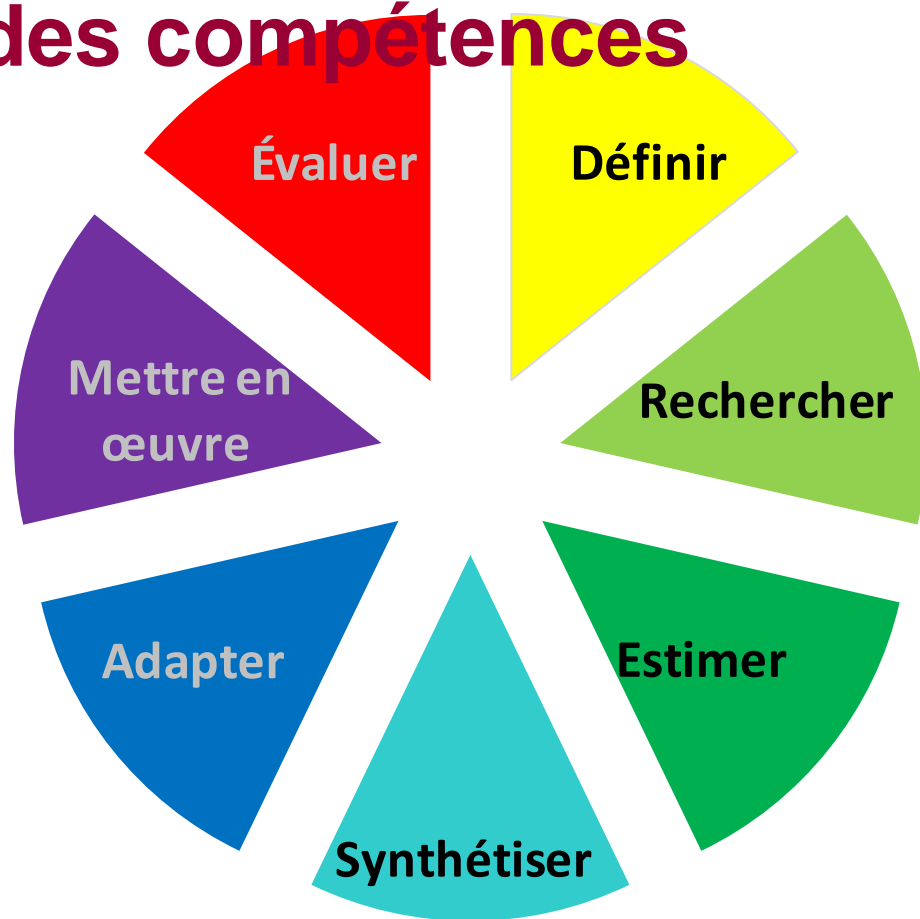
National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Le développement des compétences personnelles

Modules d'apprentissage autonome

- Le CCNMO
- www.nccmt.ca/modules/index-fra.html



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils



National Collaborating Centre
for Methods and Tools
Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

partager ce qui **fonctionne**
en santé publique

Introduction à la prise de décisions fondée sur des données probantes



Comment utiliser le présent module d'apprentissage

Durée totale estimative : de 3,5 à 5 heures

Le présent module est destiné à être exécuté suivant un ordre séquentiel, mais il n'a pas à l'être d'un trait! Prenez une pause et revenez faire la

Dialogue sur la SP

- Groupe de discussion en ligne
- appui
- questions (et réponses)
 - CCNMO
 - www.nccmt.ca/index-fra.html



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

www.donnéesprobantes-santé.ca

health-evidence ::: - Windows Internet Explorer

http://www.health-evidence.ca/tools/index

File Edit View Favorites Tools Help

Convert Select

Favorites nexice - Nexice Senior 2... Suggested Sites Web Slice Gallery Customize Links Free Hotmail Windows Marketplace Windows Media Windows

health-evidence :::

Purpose:
These tools are intended to:

- Help you use research evidence in decision making
- Help public health organizations document and share lessons learned
- Be modified and adapted for use in your health unit

Tool Development:
These tools were developed and field tested in collaboration with Canadian public health units.

Downloadable versions of the tools are available by clicking on the link(s) 'Download this tool'. You are welcome to adapt these tools for use in your health unit. Please acknowledge health-evidence.ca for developing the original version of any tool(s) that you adapt. You will find how to cite the tool at the bottom of each document.

Have you used these tools?
We would like to hear your perspective on the tools' usefulness, whether and how you adapted them, and your suggestions for revision. Please [contact us](#).

Are you interested in pilot testing these tools?
Health Evidence would like to pilot test these tools further to determine whether they meet the needs of decision makers in multiple settings. If you are interested in pilot testing these tools, please [contact us](#).

Currently Available Tools

- [Evidence-Informed Decision Making \(EIDM\) Checklist](#)
- [Developing an Efficient Search Strategy](#)
- [Levels & Sources of Public Health Evidence](#)
- [Resources to Guide & Track Your Search](#)
- [Keeping Track of Search Results: A Flowchart](#)
- [Briefing Note: Decisions, Rationale and Key Findings Summary](#)
- [Improving Future Decisions: Optimizing the Decision Process from Lessons Learned](#)

Done Internet | Protected Mode: O

Public Health+

- Évaluation critique d'articles d'importance tirés de 140 périodiques
- Mise à jour hebdomadaire



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils



National Collaborating Centre for Methods and Tools
Centre de collaboration nationale des méthodes et outils

partager ce qui fonctionne en santé publique

Google Custom Search

- ▶ Accueil
- ▶ Joignez CCNMO
- ▶ Au Sujet du CCNMO
- ▶ Produits, Services et Publications
- ▶ Public Health +
- ▶ Registre des méthodes et outils d'application des connaissances en santé publique
- ▶ La santé publique fondée sur les données probantes
- ▶ Ateliers et Événements
- ▶ Réseau DialogueSP

Accueil > Public Health +

Public Health +

Recevez un avis d'articles de Public Health + automatiquement, par RSS

Public Health + est offert par l'entremise de la McMaster Health Knowledge Refinery. Chaque article extrait de plus de 120 revues médicales et paramédicales universitaires est soumis à un examen critique afin que sa rigueur méthodologique soit jugée. Les articles retenus sont cotés (maximum 7) par des cliniciens quant à leur pertinence et leur intérêt, et sont affichés sur ce site. Les articles sont mis à jour chaque semaine et sont interrogeables à partir d'une liste d'archives.



Afin d'en savoir plus sur le processus ou pour vous inscrire comme évaluateur ou évaluatrice, consultez le http://hiru.mcmaster.ca/hiru/HIRU_McMaster_PLUS_projects.aspx.

Cherchez

Par titre :	<input type="text"/>
Par auteur :	<input type="text"/>
Par résumé (utilisez des mots clés) :	<input type="text"/>
Par année de publication :	<input type="text"/>
Par cote de pertinence (min.) :	<input type="text"/>
Par cote d'intérêt (min.) :	<input type="text"/>

Rechercher Reprenez la recherche à zéro

Résultats de la recherche

Les articles sont classés de manière que les plus récents sont en début de liste.

654 résultats 1 2 3 4 5

Public Health+

- Le CCNMO
- http://www.nccmt.ca/tools/public_health_plus-fra.html



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Donna Ciliska

ciliska@mcmaster.ca

CCN des méthodes et outils

www.nccmt.ca



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils