



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

La prise de décisions fondées sur les preuves en santé environnementale

9 juillet 2009

But

Décrire les étapes de la santé publique fondée sur des preuves et appliquer ce processus à la santé environnementale.



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Objectifs

1. Comprendre les étapes de la santé publique fondée sur des preuves.
2. Savoir quoi faire lorsque les preuves issues de la recherche sont restreintes.



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Qu'est-ce que la santé publique fondée sur des preuves?

- Le processus qui consiste à cerner, évaluer, extraire et diffuser les meilleures preuves disponibles, qu'elles proviennent de la recherche ou de la pratique concrète, et à s'en servir pour orienter et améliorer les pratiques et les politiques de santé publique.



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Modèle de **Prise de décision fondée sur des preuves en santé publique**



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Pourquoi mettre en œuvre la santé publique fondée sur des preuves?

- Pour procéder au transfert efficace des connaissances issues des recherches quantitatives et qualitatives vers les pratiques et les politiques.

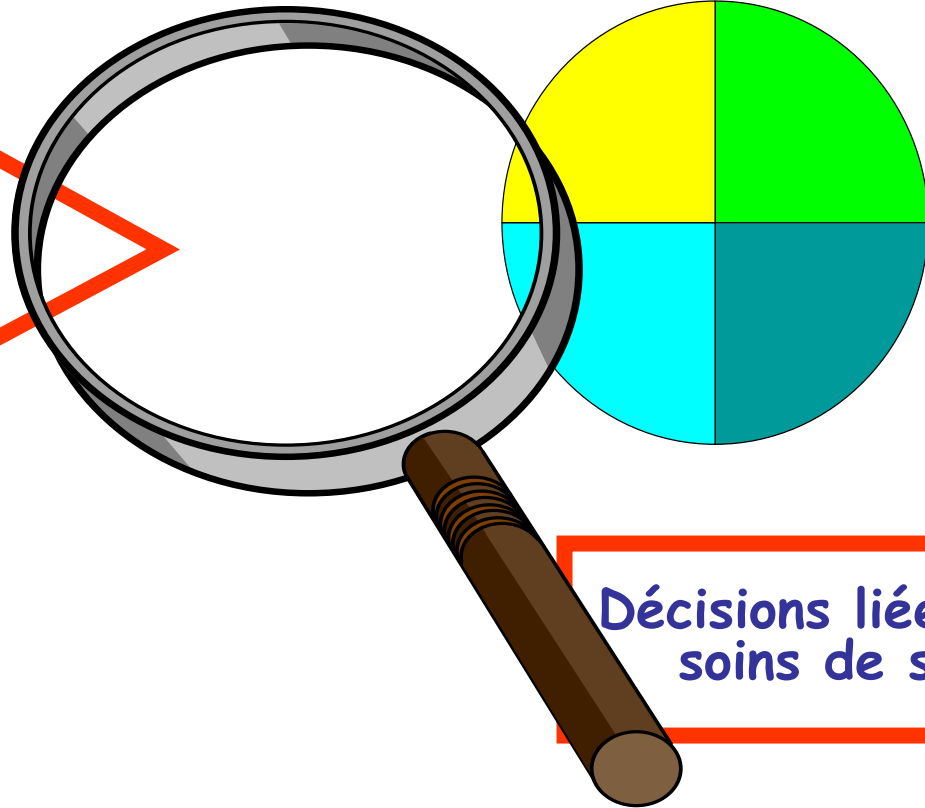


National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Lacunes dans le transfert des preuves

Les preuves issues
de la recherche



Décisions liées aux
soins de santé



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Signes de lacunes dans les soins primaires et de courte durée

- Preuves constantes de l'échec de l'application des résultats de la recherche dans la pratique.
- De 30 à 40 % des patients ne reçoivent pas de traitements dont l'efficacité est établie.
- De 20 à 25 % des patients reçoivent des soins qui ne sont pas nécessaires ou qui risquent de leur faire du tort.

Schuster, McGlynn, Brook (1998). *Milbank Memorial Quarterly*

Grol R (2001). *Med Care*

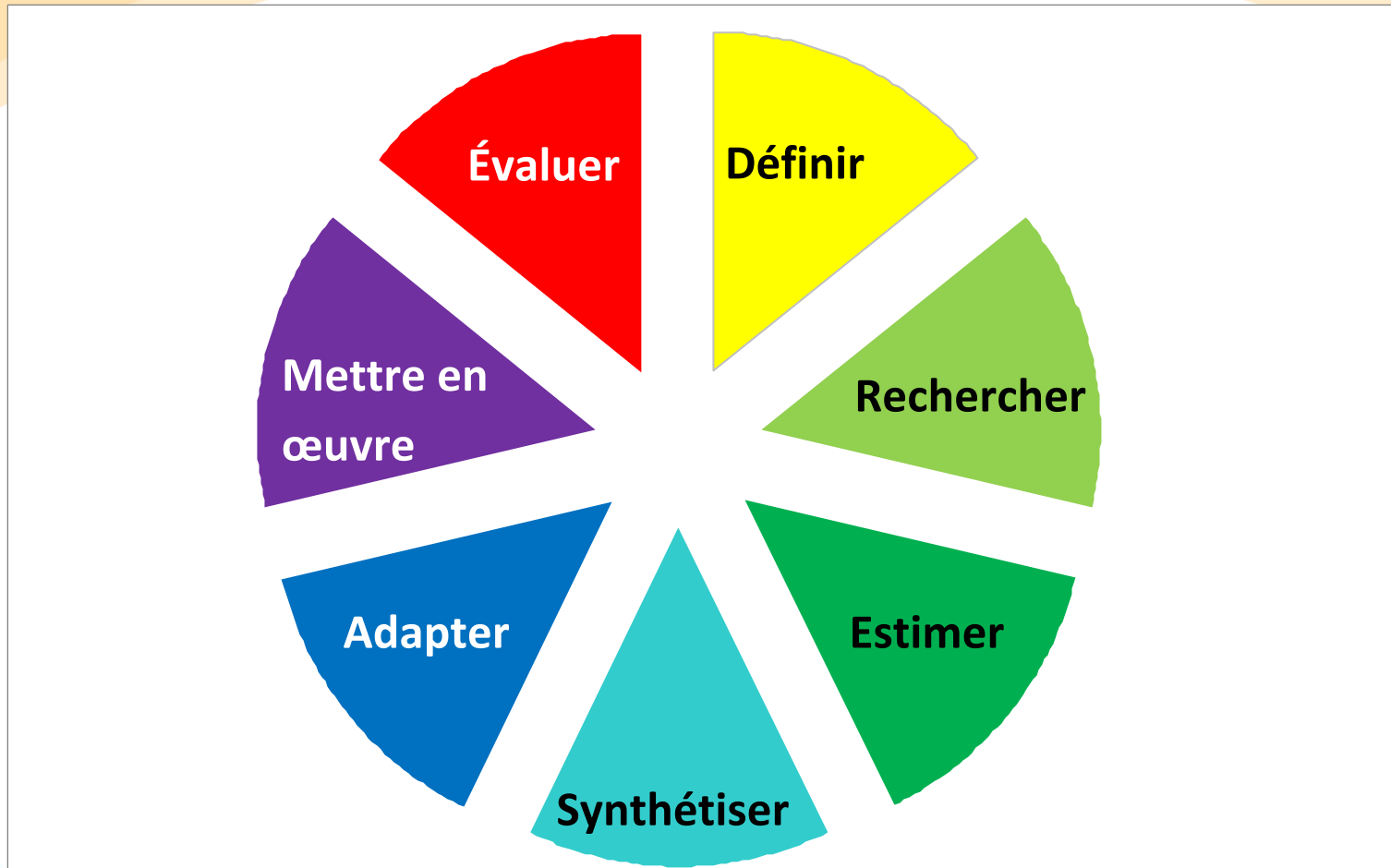


National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Étapes du processus de

Santé publique fondée sur des preuves

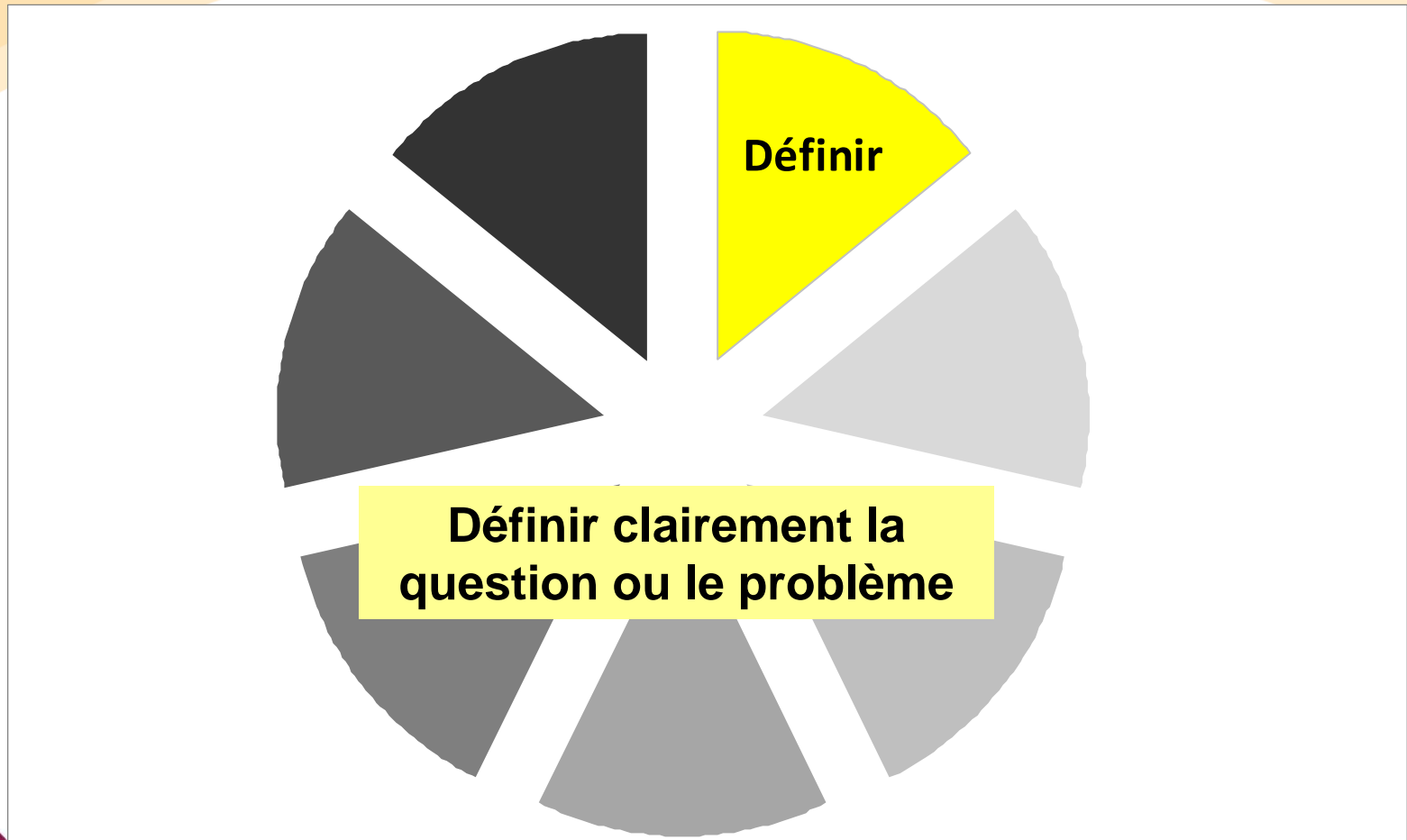


National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Étapes du processus de

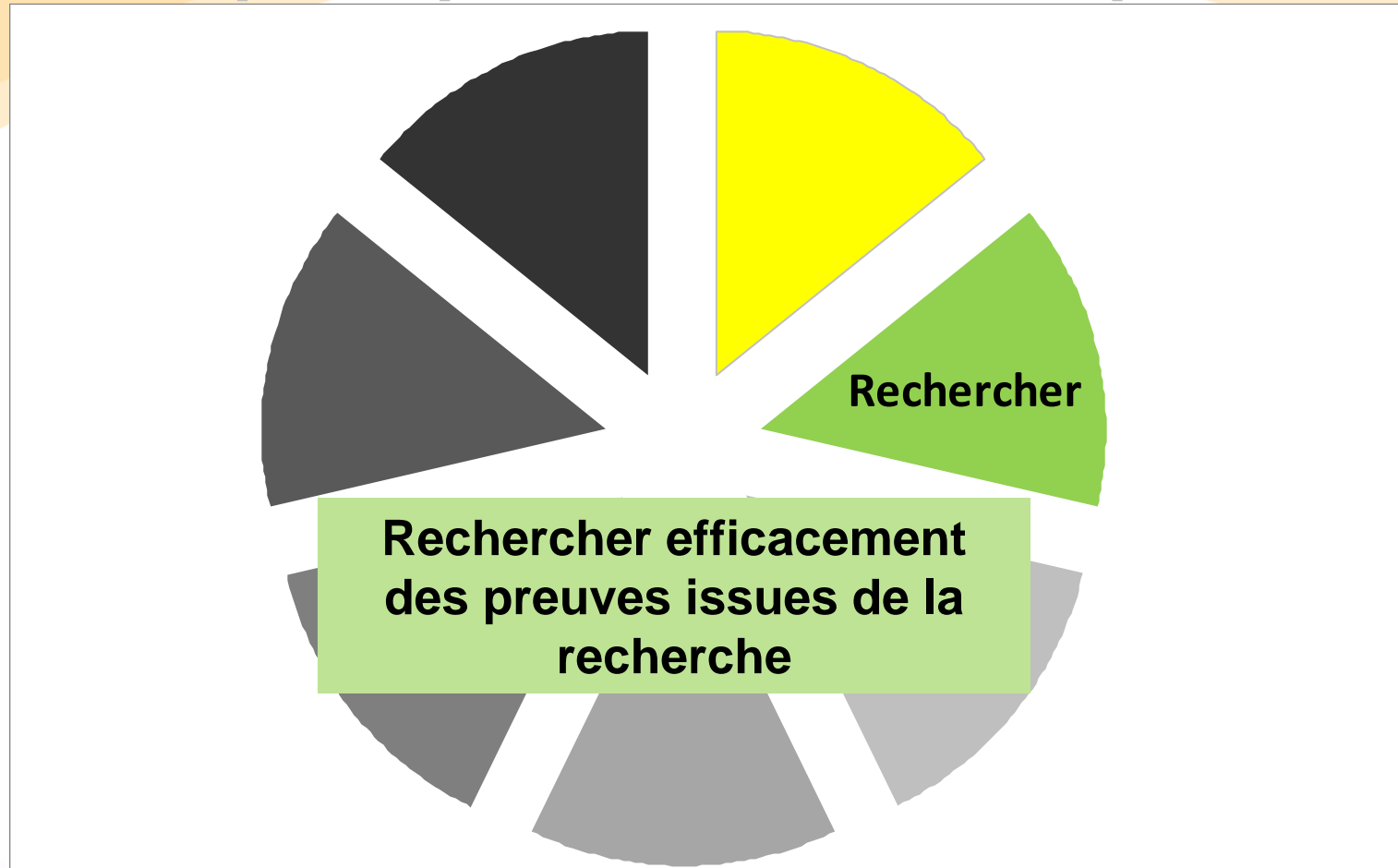
Santé publique fondée sur des preuves



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Étapes du processus de Santé publique fondée sur des preuves



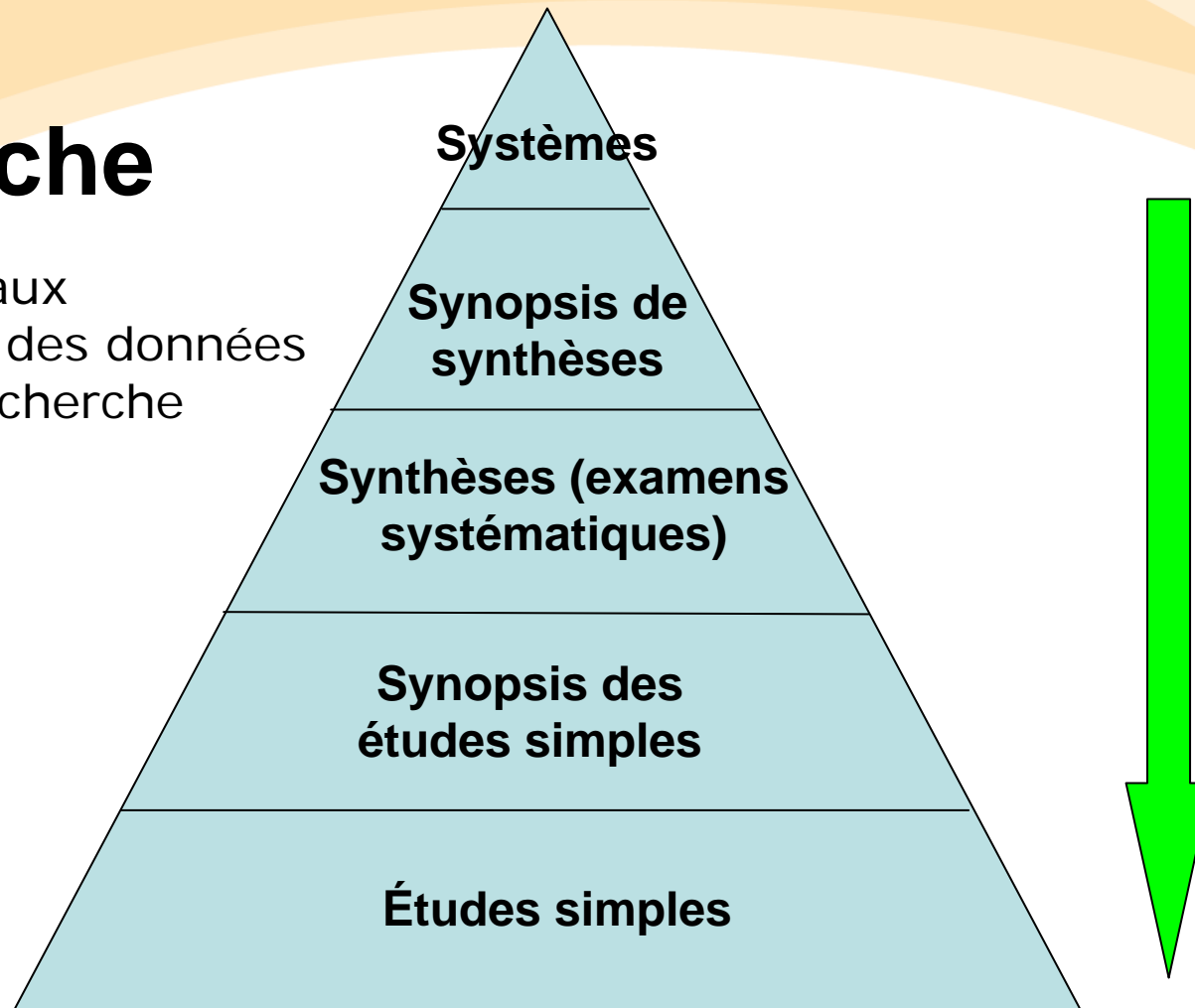
National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Recherche

« 5 S » : niveaux
d'organisation des données
issues de la recherche

Haynes, 2007



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

health-evidence.ca

- Registre en ligne des recensions systématiques évaluant l'efficacité des interventions en santé publique ou en promotion de la santé.
- Fournit des résumés et une cote d'évaluation de la qualité de chaque recension.
- Des énoncés sommaires sont disponibles pour certaines recensions de grande qualité. Citons notamment :
 - **PICO** et les principaux constats de l'étude
 - Points forts et points faibles sur le plan méthodologique
 - Implications pour la politique ou pour la pratique

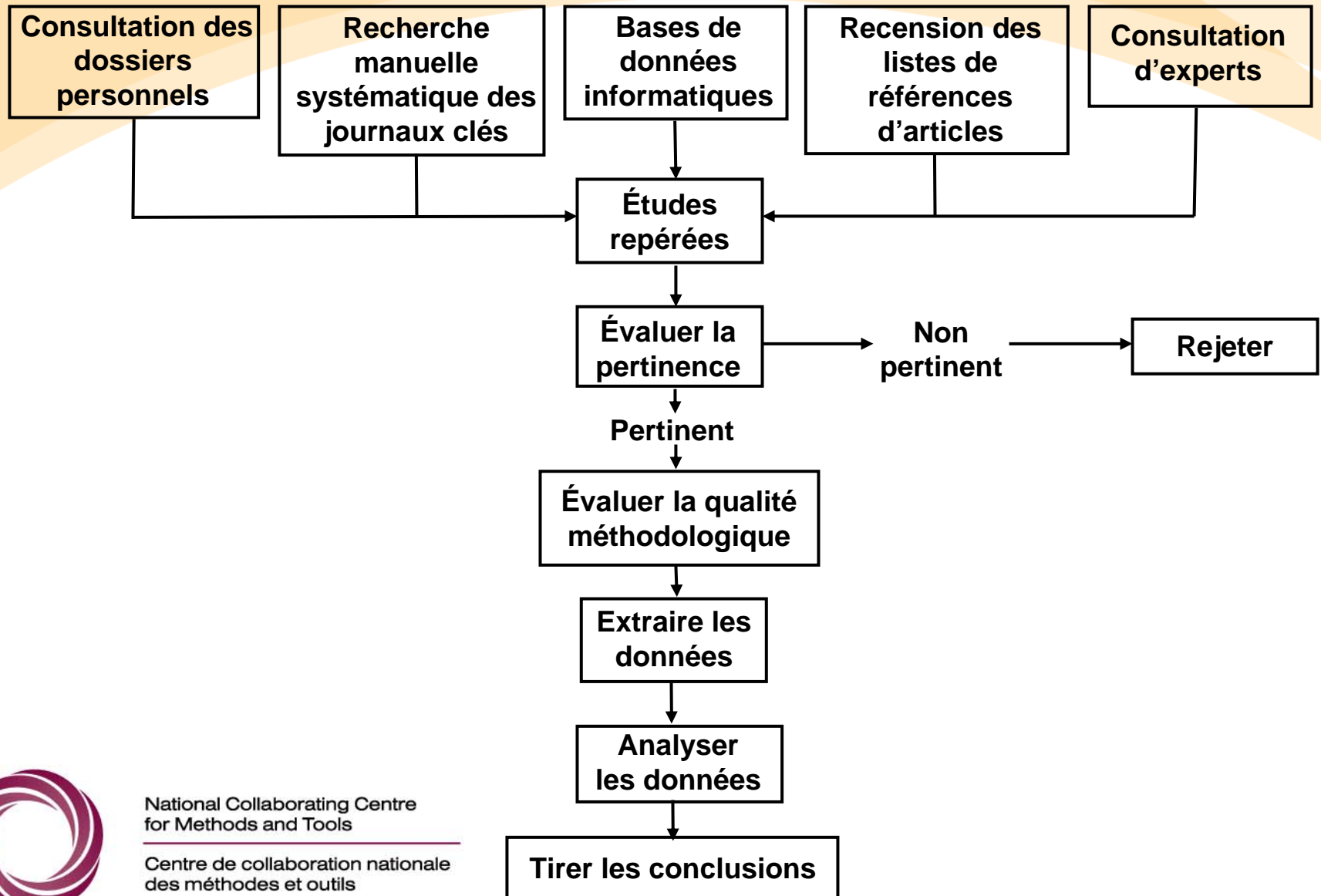


National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Étapes de la recension systématique

Définir la question

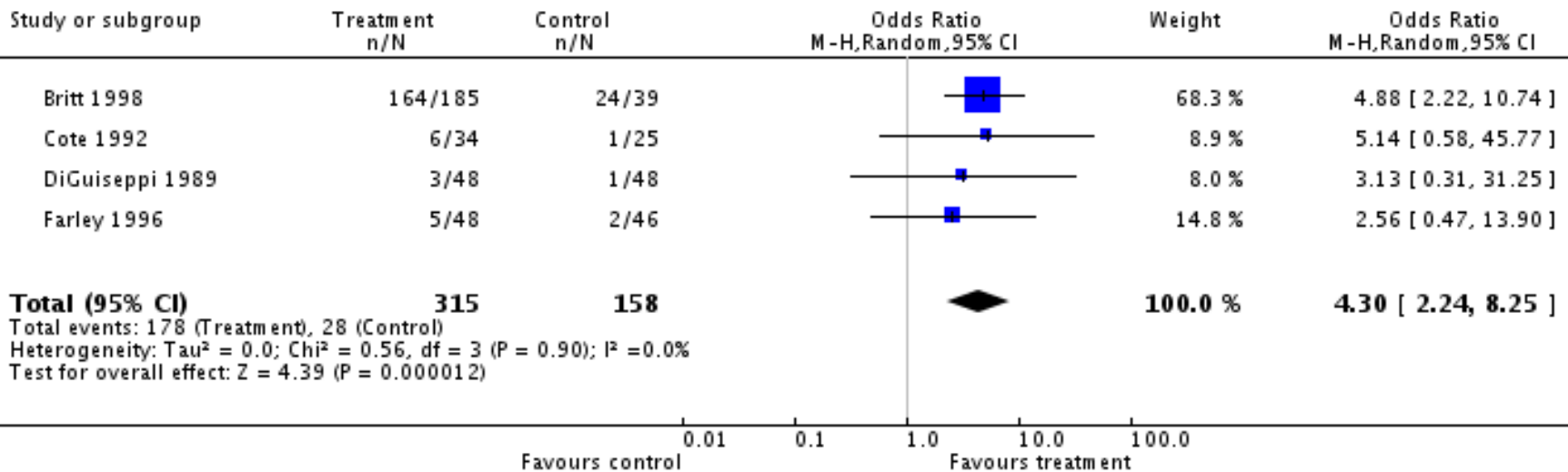


National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

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



National Collaborating Centre
 for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
 des méthodes et outils


[Naviguer](#)
[Rechercher](#)

Votre connexion n'est pas activée
actuellement

[Accueil](#)
[À propos de nous](#)
[Comment utiliser ce site Web?](#)
[Ressources supplémentaires](#)
[Communiquer avec nous](#)


Bienvenue

Le but de ce site Web est de fournir aux décideurs en santé publique des données probantes de qualité tirées de la recherche, vous faisant ainsi gagner du temps en repérant, en évaluant et en classant les données probantes tirées de recensions systématiques afin de les compiler dans un registre que vous pouvez consulter en ligne gratuitement : health-evidence.ca. Les résultats d'un projet de recherche financé par les [Instituts de recherche en santé du Canada](#) ont mis en évidence la nécessité d'une source fiable de données probantes tirées de recensions que les décideurs en santé publique pourraient consulter et utiliser facilement. Vous pouvez obtenir de plus

15 avril 2009

La Bibliothèque Cochrane est disponible à tous et à toutes! Le Réseau-centre canadien Cochrane vient d'annoncer que tout le monde au Canada pourra consulter sur Internet l'intégralité de La Bibliothèque Cochrane, une ressource en ligne renfermant des évaluations des traitements en santé. <http://www.ccnccochrane.org/fr/index.html>

Quoi de neuf?

Atelier d'été 2009 des
CCNSP



**Des connaissances pour
du changement**

Atelier d'été 2009 des CCNSP
Du 7 au 9 juillet 2009
Mont Ste-Anne, Québec

2/4/2009

**Cinquième anniversaire de
Worldviews on
Evidence-Based Nursing**

La publication célèbre cet événement en donnant gratuitement accès à une

Classement de Références...

Tout

Articles intégrés au cours de la dernière période...

Tout période

Résultats par page...

10

Articles avec exposés sommaires seulement

Rechercher

Nouvelle Recherche

Objet de la recension

- [Activité physique](#)
- [Déterminants sociaux de la santé](#)
- [Infections transmises sexuellement-ITS](#)
- [Maladies chroniques](#)
- [Maladies transmissibles/infections](#)
- [Nutrition](#)
- [Parentage, nourrissons et enfants](#)
- [Prévention des blessures/sécurité](#)
- [Salubrité et inspection des aliments](#)
- [Santé communautaire](#)
- [Santé de la reproduction](#)
- [Santé dentaire](#)
- [Santé des adolescents](#)
- [Santé des personnes âgées](#)

Type de recension

- [méta-analyse](#)
- [narrative](#)
- [systématique](#)

Caractéristiques de la population

- [Faible statut socioéconomique](#)
- [Famille](#)
- [Grand public/tous les groupes d'âge](#)
- [Groupe culturel](#)
- [Groupe à haut risque](#)
- [Groupes d'âges](#)
- [Santé des Premières nations et des Inuits](#)
- [Sexe](#)

Lieu d'intervention

- [Autoroutes](#)
- [Autre](#)
- [Camp](#)
- [Centre communautaire/de](#)

Stratégies d'intervention


- [Défense des droits](#)
- [Dépistage](#)
- [Immunisation](#)
- [Inspections sanitaires et](#)

► **Options** - Cliquer ici pour préciser votre recherche

? Vous éprouvez certaines difficultés lors vos recherches? Veuillez cliquer ici pour obtenir des conseils utiles pour la recherche.

Résultats actuels

Pour faire un tri, cliquer sur l'en-tête d'une colonne

<u>Article</u>	<u>Auteurs</u>	<u>Date</u>	<u>Cote</u>
<u>Cleaning and sterilisation of infant feeding equipment: A systematic review</u>	Renfrew, M.J. et al.	2008	9 (strong)
<u>Hand washing for preventing diarrhoea</u>	Ejemot, R.I. et al.	2008	9 (strong)
<u>Effectiveness of public health interventions in food safety: A systematic review</u>	Campbell, M.E. et al.	1998	9 (strong)
<u>Vaccines for preventing typhoid fever</u>	Fraser, A. et al.	2007	9 (strong)
<u>A systematic review of the clinical, public health and cost-effectiveness of rapid diagnostic tests for the detection and identification of bacterial intestinal pathogens in faeces and food</u>	Abubakar, I. et al.	2007	8 (strong)
<u>The evaluation of the effectiveness of routine restaurant inspections and education of food handlers: Critical appraisal of the literature</u>	Riben, P.D. et al.	1994	7 (strong) 
<u>Effectiveness of health education on Toxoplasma-related knowledge, behaviour, and risk of seroconversion in pregnancy</u>	Gollub, E.L. et al.	2008	5 (moderate)
<u>Effect of washing hands with soap on diarrhoea risk in the community: A systematic review</u>	Curtis, V. et al.	2003	5 (moderate)
<u>How effective is good domestic kitchen hygiene at reducing diarrhoeal disease in developed countries? A systematic review and reanalysis of the UK IID study</u>	Stenberg, A. et al.	2008	4 (weak)
<u>Routine restaurant inspections and education of food handlers: Recommendations based on critical appraisal of the literature and survey of Canadian jurisdictions on restaurant inspections and education of food handlers</u>	Riben, P.D. et al.	1994	2 (weak)

 Indique les articles avec exposés sommaires seulement.

[Imprimer votre recherche](#) | [Retour à la page de recherche](#)

► **Options** - [Cliquez ici pour préciser votre recherche](#)

? Vous éprouvez certaines difficultés lors vos recherches? [Veuillez cliquer ici pour obtenir des conseils utiles pour la recherche.](#)

Résultats actuels

Pour faire un tri, cliquez sur l'en-tête d'une colonne

Article	Auteurs	Date	Cote
Financial benefits for child health and well-being in low income or socially disadvantaged families in developed world countries	Lucas, P.J. et al.	2008	10 (strong)
Screening for prostate cancer	Ilic, D. et al.	2006	10 (strong)
Community-based strategies to promote cervical cancer screening (Report)	Black, M. et al.	2000	10 (strong)
Individual and group-based parenting programmes for the treatment of physical child abuse and neglect	Barlow, J. et al.	2006	10 (strong)
Effectiveness of strategies to increase cervical cancer screening: A systematic review of the literature 1989-1999 (Report)	Black, M. et al.	2000	10 (strong)
Effects of school-based interventions on mental health stigmatization: A systematic review	Schachter, H.M. et al.	2008	10 (strong)
The effectiveness of community interventions to increase fruit and vegetable consumption in people four years of age and older (Report)	Ciliska, D. et al.	1999	10 (strong)
The effectiveness of self help technologies for emotional problems in adolescents: A systematic review	Ahmead, M. et al.	2008	10 (strong)
The effectiveness of primary prevention of eating disorders (Report)	Ciliska, D. et al.	2001	10 (strong)
A systematic review of the effectiveness of adolescent pregnancy primary prevention programs (Report)	DiCenso, A. et al.	1999	10 (strong)



A service of the U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health

My NCBI [Sign In] [Reg]

All Databases PubMed Nucleotide Protein Genome Structure OMIM PMC Journals Books

Search PubMed for [] Go Clear Advanced Search (beta)

Limits Preview/Index History Clipboard Details

- About Entrez
- Text Version
- Entrez PubMed
 - Overview
 - Help | FAQ
 - Tutorials
 - New/Noteworthy
 - E-Utilities
- PubMed Services
 - Journals Database
 - MeSH Database
 - Single Citation Matcher
 - Batch Citation Matcher
 - Clinical Queries
 - Special Queries
 - LinkOut
 - My NCBI
- Related Resources
 - Order Documents
 - NLM Mobile
 - NLM Catalog
 - NLM Gateway

To get started with PubMed, enter one or more search terms.

Search terms may be topics, authors or journals.

The NIH Public Access Policy May Affect You

Does NIH fund your work?

Then your manuscript must be made available in PubMed Central

How?

If you publish in one of these journals, they will take care of the whole process.

If you publish *anywhere else*, deposit the manuscript in PubMed Central via one of the options described at publicaccess.nih.gov.

Note: Other funding organizations, including HHMI, Wellcome Trust and the MRC also require papers to be made freely available through PMC.

PubMed is a service of the U.S. National Library of Medicine that includes over 18 million citations from MEDLINE and other life science journals for biomedical articles back to the 1950s. PubMed includes links to full text articles and other related resources.


Med Services

Full Text Database
Full Text Database
Citation Matcher
Citation Matcher
Clinical Queries
Clinical Queries
Out
CBI

Related Resources

Full Text Documents
Mobile
Gateway
NET
Consumer Health
Clinical Alerts
ClinicalTrials.gov
Med Central

Privacy Policy

Search by Clinical Study Category 

This search finds citations that correspond to a specific clinical study category. The search may be either broad and sensitive or narrow and specific. The search filters are based on the work of [Haynes RB et al.](#) See the [filter table](#) for details.


Search

Go

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

Go

Medical Genetics Searches 

Navigation bar with address bar, search engines (Google, Bing), and browser controls.

NCBI logo and PubMed branding: "A service of the U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health".

Search bar: PubMed for (helmet AND child) AND systematic[sb]. Includes "Go", "Clear", "Advanced Search", and "Save Search" buttons.

Display options: Summary, Show 20, Sort By, Send to. Summary statistics: All: 22, Review: 14.

Page navigation: Items 1 - 20 of 22, Page 1 of 2 Next.

- 1: [Advances in the prevention of children's injuries: an examination of four common outdoor activities.](#)
Parkin PC, Howard AW.
Curr Opin Pediatr. 2008 Dec;20(6):719-23. Review.
PMID: 19023919 [PubMed - indexed for MEDLINE]
[Related Articles](#)
- 2: [Bicycle helmet legislation for the uptake of helmet use and prevention of head injuries.](#)
Macpherson A, Spinks A.
Cochrane Database Syst Rev. 2008 Jul 16;(3):CD005401. Review.
PMID: 18646128 [PubMed - indexed for MEDLINE]
[Related Articles](#)
- 3: [Cervical spine alignment in the youth football athlete: recommendations for emergency transportation.](#)
Treme G, Diduch DR, Hart J, Romness MJ, Kwon MS, Hart JM.
Am J Sports Med. 2008 Aug;36(8):1582-6. Epub 2008 Mar 19.
PMID: 18254145 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Recent Activity sidebar showing search history: (helmet AND child) AND sy... (22) and helmet and child (826).



AGENCE DE LA SANTÉ PUBLIQUE *du* CANADA

www.santepublique.gc.ca

English	Accueil	Contactez-nous	Aide	Recherche	canada.gc.ca
---------	---------	----------------	------	-----------	--------------

PCPE	
Page d'accueil	
Le système de classification «Aperçu des interventions»	
Approche axée sur la santé de la population : cadre organisateur	
Services de formation et de consultation	
Connexion	
Aide	
À propos de nous	

+/- TEXTE IMPRIMER

LE PORTAL CANADIEN DES PRATIQUES EXEMPLAIRES EN MATIÈRE DE PROMOTION DE LA SANTÉ ET DE LA PRÉVENTION DES MALADIES CHRONIQUES

Bienvenue sur le Portail canadien des pratiques exemplaires (PCPE). En facilitant l'accès aux meilleures données disponibles sur la prévention des maladies chroniques et la promotion de la santé, le PCPE vise à améliorer la qualité du processus décisionnel entourant les politiques et les programmes.

Tous les Canadiens ont maintenant accès gratuitement à ensemble du contenu de [The Cochrane Library](#).

[Accéder à une vue d'ensemble des interventions](#)

Cliquer ici pour aller à « Aperçu des interventions »

Abuse-Focused Cognitive Behavioral Therapy for Child Physical Abuse (AF-CBT)		Modèle quasi-expérimental
École Active! C.-B. (Action Schools! BC) 🇨🇦		Évaluation du processus
«Active Community Environments Initiative» (ACES)		Étude analytique par observation comprenant

EN VEDETTE



Programme de nutrition entre pairs

Le *Peer Nutrition Program* (programme de nutrition entre pairs)

Étapes du processus de

Santé publique fondée sur des preuves



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

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

Étapes du processus de

Santé publique fondée sur des preuves



Interpréter ou formuler des recommandations pour la pratique ou la politique fondées sur la littérature repérée

Synthétiser

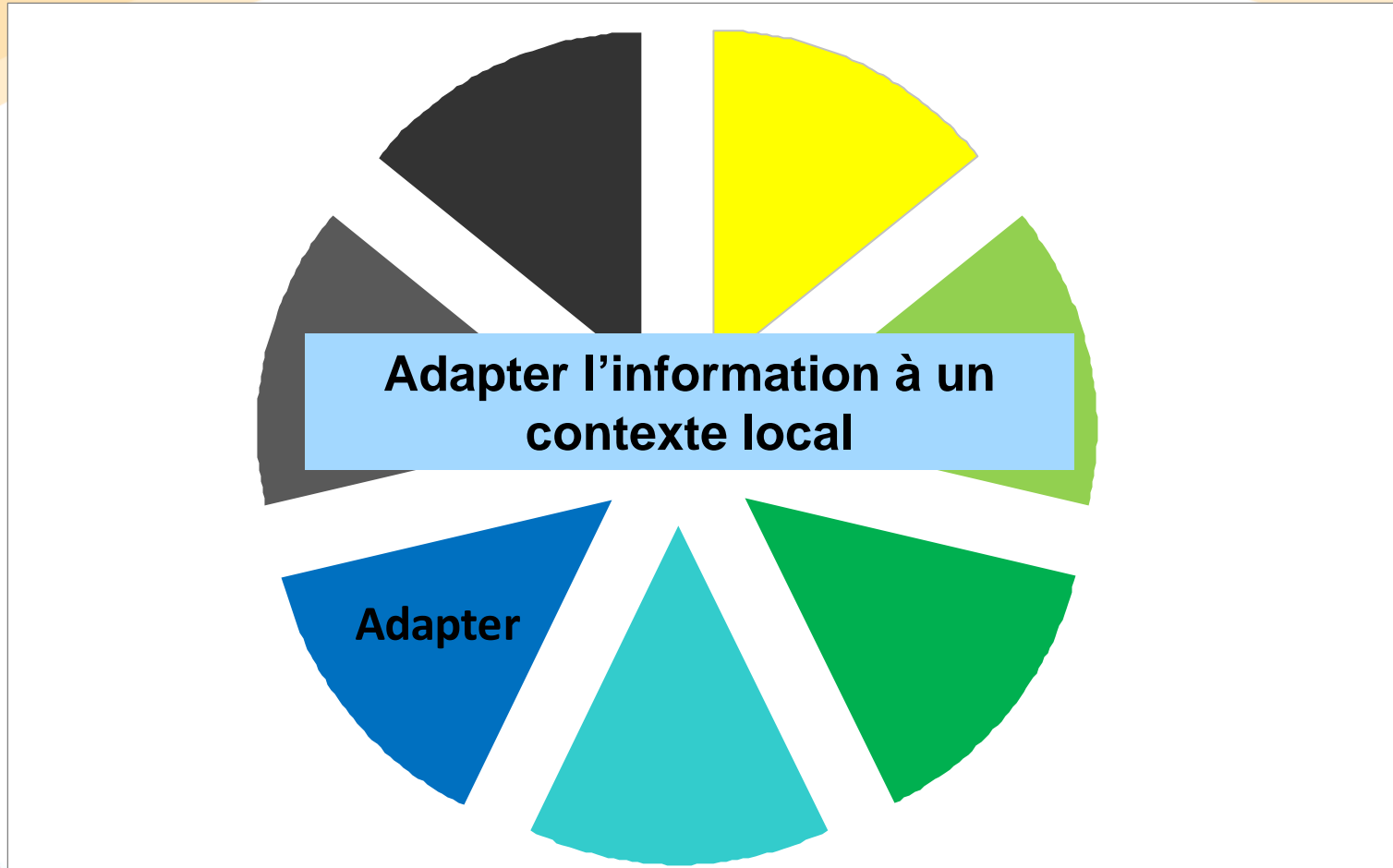


National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Étapes du processus de

Santé publique fondée sur des preuves



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Centre de collaboration nationale des méthodes et outils

**Puis-je utiliser ces données probantes pour
choisir mes programmes?**

**Évaluation de l'applicabilité et de la
transférabilité des données probantes**

Novembre 2007

Personne-ressource : C. Buffett, D. Ciliska, H. Thomas
A préparé au Centre de collaboration nationale des méthodes et outils

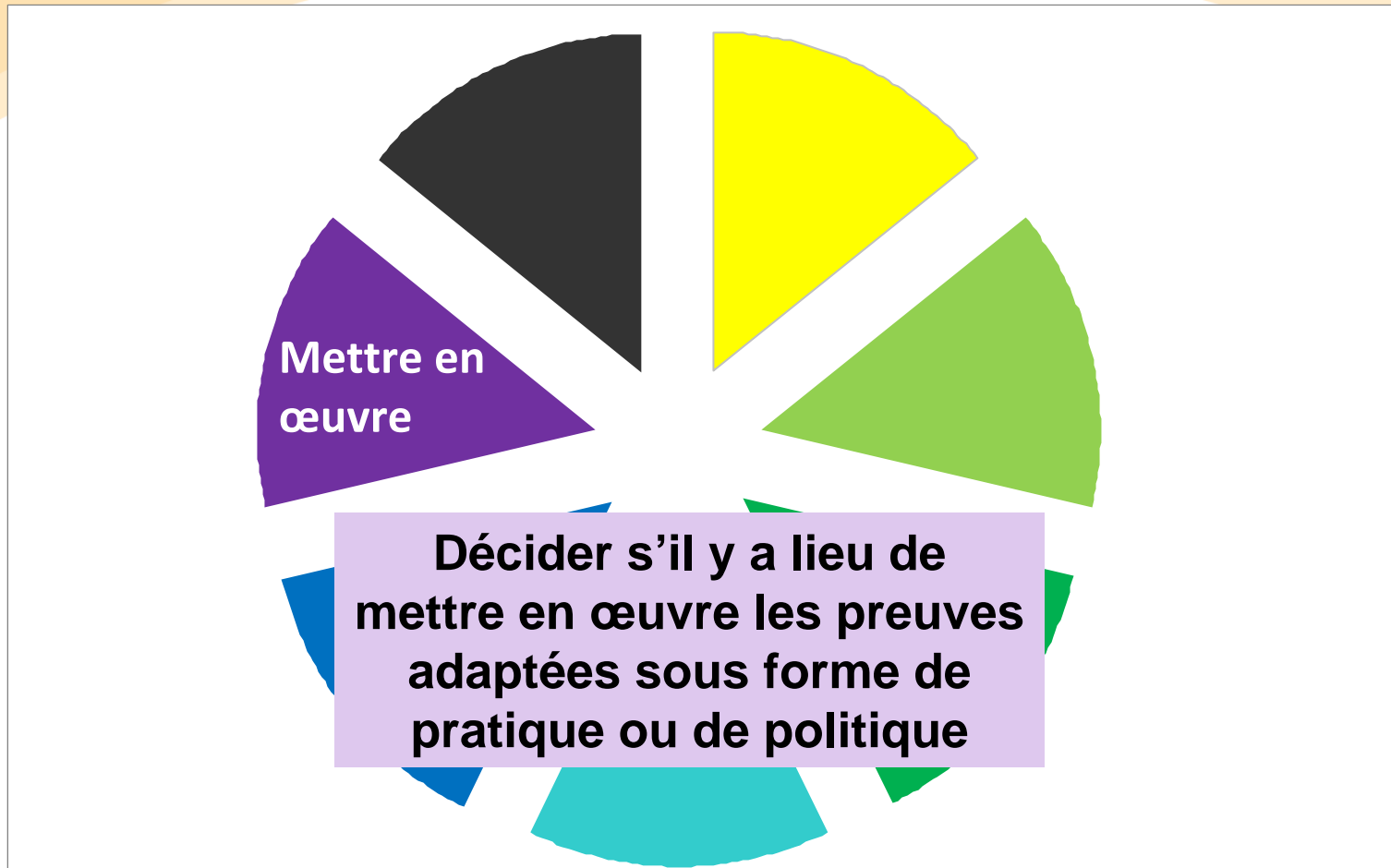


National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Étapes du processus de

Santé publique fondée sur des preuves



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Mise en œuvre

- Repérer les facteurs facilitants et les obstacles qui auront une incidence sur le processus de mise en œuvre.
- Quelles stratégies peuvent être utilisées pour surmonter les obstacles à l'évolution des pratiques?

(Dobbins et coll. 2005)

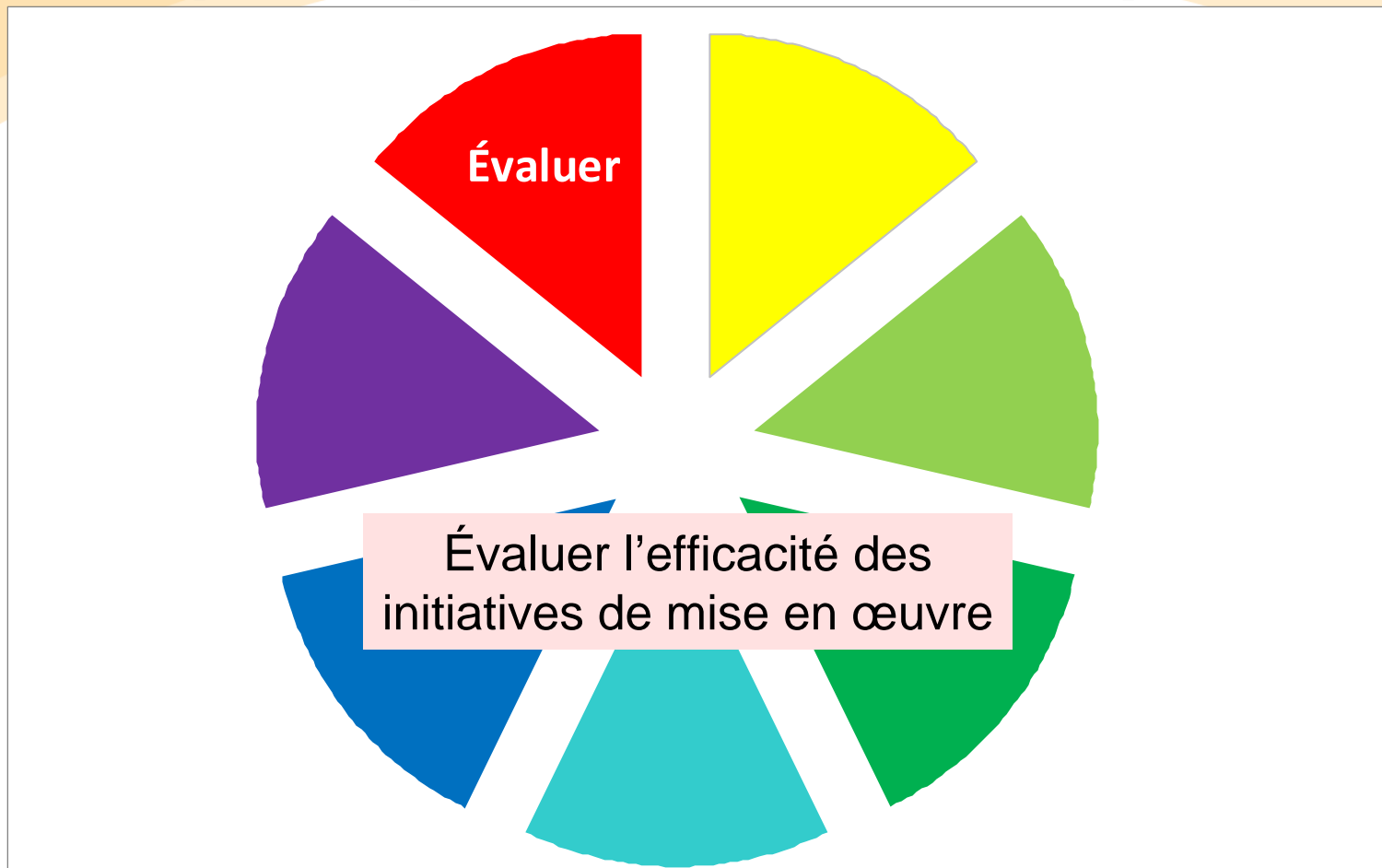


National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Étapes du processus de

Santé publique fondée sur des preuves



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Évaluation

- Quels résultats peuvent servir à évaluer l'efficacité de la mise en œuvre de cette intervention?
- Nécessité de réunir des données de référence au sujet de ces résultats dans la population cible avant de mettre en œuvre l'intervention.

(Dobbins et coll. 2005; Fineout-Overholt & Johnston, 2006)

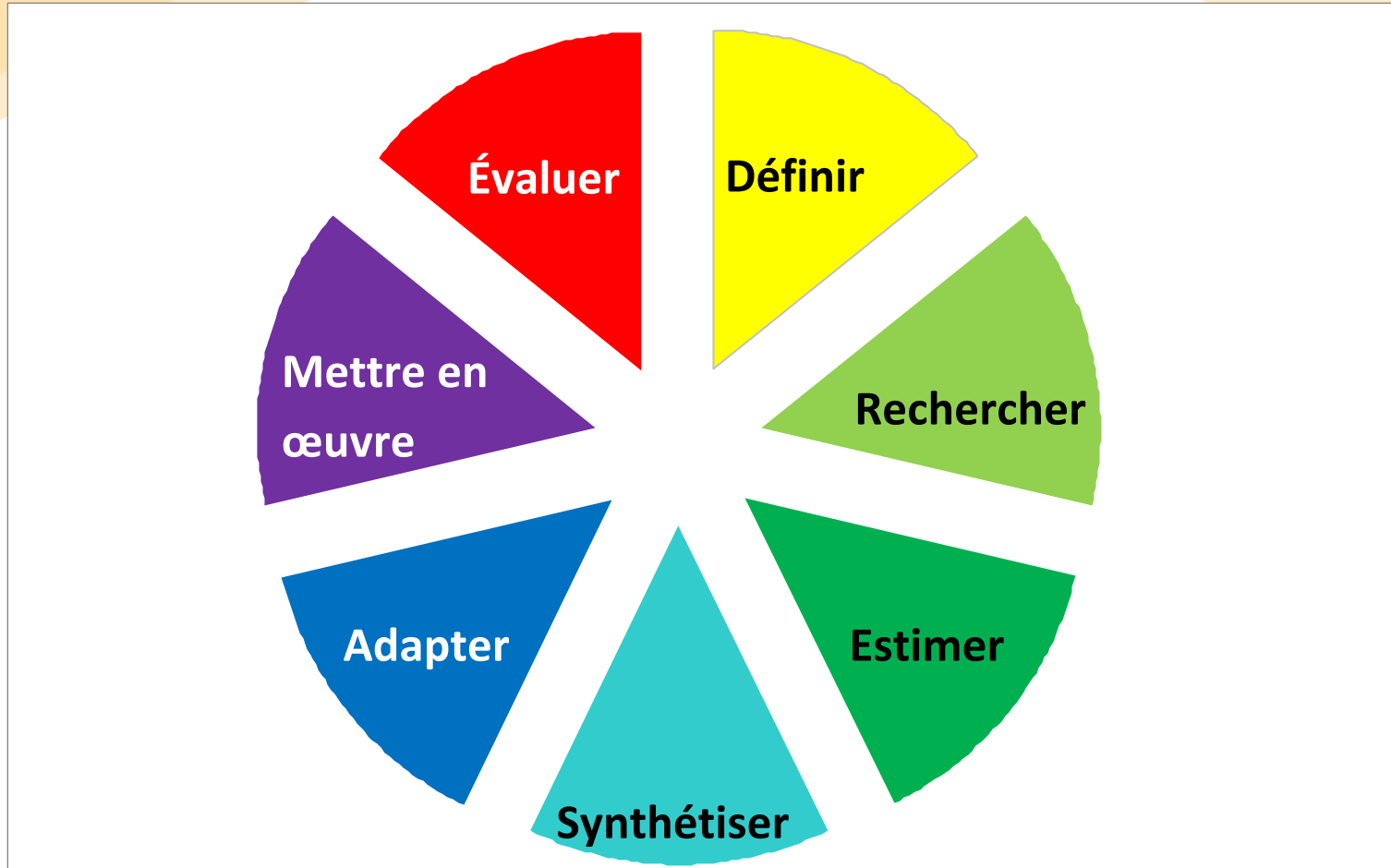


National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Étapes du processus de

Santé publique fondée sur des preuves



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Autres ressources

- Dialogue sp
 - Groupe de discussion sur la santé publique fondée sur des preuves



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Santé publique +



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Outil de planification en ligne des programmes de santé



Accueil Connexion/Créer un compte Qui sommes-nous? Pour nous joindre English

Étapes

Étape 1
Gestion de projet

Étape 2
Évaluation situationnelle

Étape 3
Déterminer les buts, définir les publics cibles et établir les objectifs axés sur les résultats

Étape 4
Choisir les stratégies et les activités et allouer les ressources

Étape 5
Établir des indicateurs

Étape 6
Revoir le plan



*La planification fondée sur des preuves en toute simplicité.
Un outil interactif, souple et intuitif.*

De quel genre de soutien à la planification avez-vous besoin?

Du début à la fin, j'ai besoin d'aide pour **planifier mon programme** d'une manière méthodique et fondée sur des données probantes.

- Explorez **le modèle de planification en six étapes de la THCU**.
- L'OHPP comprend un cahier d'exercices, des feuilles de travail, des données probantes pour appuyer la prise de décisions, des conseils pratiques et des recommandations de ressources pour chaque étape.

- Buts, publics cibles, objectifs, activités, ressources et indicateurs.
- Entrez vos décisions. Produisez un modèle logique.

Centre d'apprentissage

Autres outils de planification et ressources

Données probantes pour appuyer les décisions de planification

Manuel de planification en ligne de la THCU

Études de cas sur la planification



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

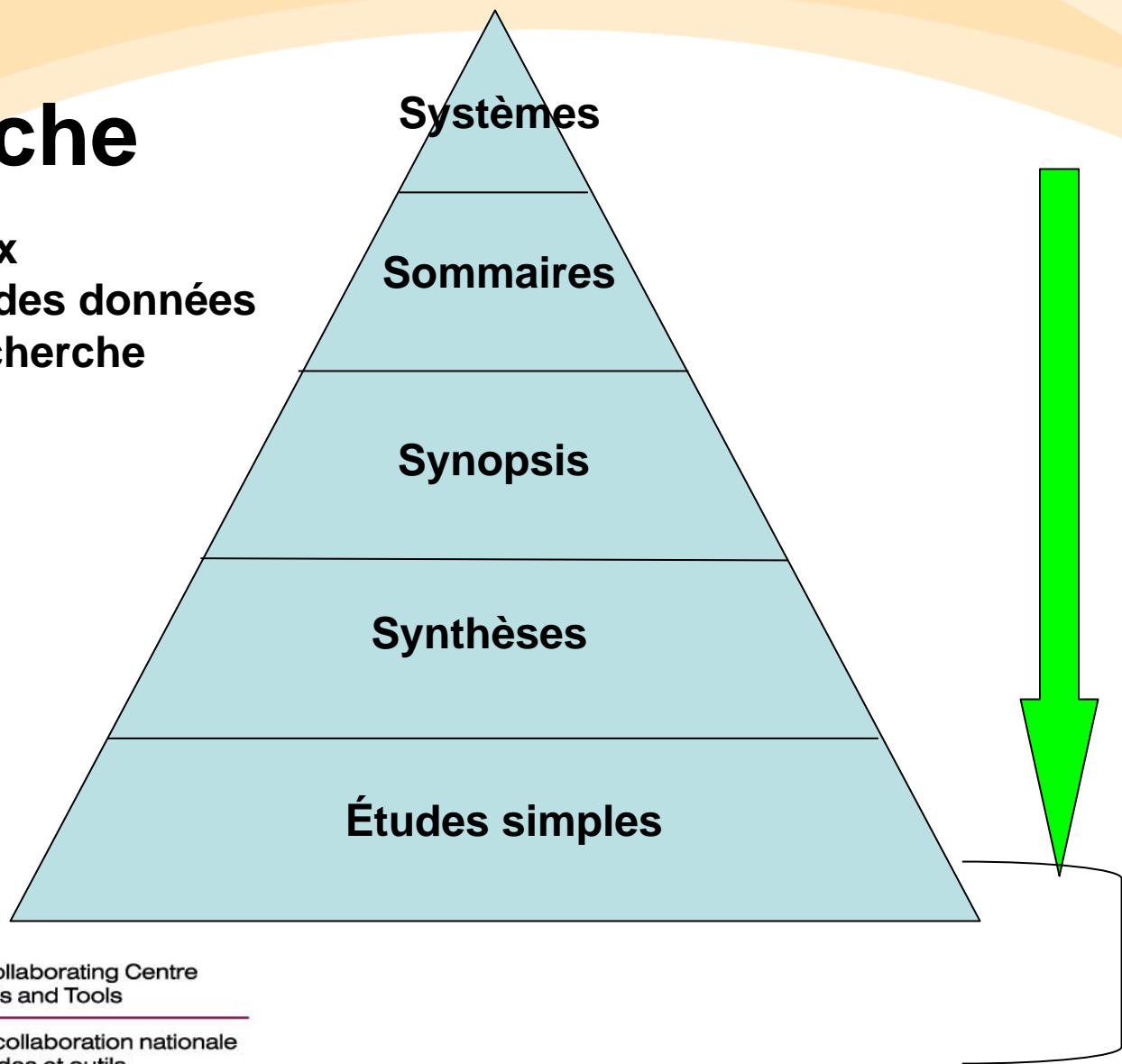
Comment prendre des décisions fondées sur des données probantes quand les données sont rares?

9 juillet 2009

Recherche

« 5 S » : niveaux
d'organisation des données
issues de la recherche

Haynes, 2007



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

SE

Que fait le CCNSE?

- Littérature grise
- Des praticiens/experts – connaissances tacites
- Pratiques prometteuses



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Littérature grise

- Bases de données de littérature grise (document à distribuer)
- Catalogues
- Documents gouvernementaux
- Documents organisationnels
- Moteurs de recherche



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Littérature grise

Renseignements supplémentaires

- Sites web d'organisations
- Renseignements personnels
- Serveurs de listes de diffusion
- Repérage des chercheurs ou des scientifiques
- Modifications de sites Web



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Évaluation critique

- Outils d'évaluation pas spécifiques au domaine de la santé environnementale
- La plupart des outils sont adaptés au système de santé
- <http://www.nccmt.ca/registry/view/eng/9.html>



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Études d'intervention – en général

- Comment déterminer le succès d'une intervention?
- Qu'est-ce que le niveau de base du fardeau de la maladie?
- L'intervention réduit-elle :
 - l'incidence de la maladie?
 - la dose?
 - l'exposition?
 - l'utilisation?



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Exemples de cas

- Pesticides
 - Interdictions
 - Aliments biologiques par rapport aux aliments non biologiques
 - Interventions visant à réduire l'exposition en milieu résidentiel



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Pesticides

- Interdictions
 - Une ville songe à interdire l'utilisation des pesticides à des fins esthétiques.
 - Rien dans la littérature.
 - On constate que le Québec a réduit la vente et l'utilisation des pesticides.
- L'intervention réduit-elle :
 - l'incidence de la maladie?
 - la dose?
 - l'exposition?
 - l'utilisation?



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Pesticides

- **Alimentation biologique versus conventionnelle**
 - **Seulement deux études d'intervention.**
 - **On a donc étudié la quantité de résidus de pesticides dans les aliments non biologiques comparés aux aliments biologiques par rapport à un niveau maximum de résidus.**
- L'intervention réduit-elle :
 - l'incidence de la maladie?
 - la dose?
 - l'exposition?
 - l'utilisation?



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Pesticides

- **Réduction de l'exposition aux pesticides en milieu résidentiel**
 - **Quantité substantielle de données probantes en faveur de la lutte antiparasitaire intégrée (LAI).**
 - **Peu de littérature sur l'agriculture concernant l'exposition ramenée à la maison.**
 - **Tirer des leçons de la littérature sur l'agriculture et les appliquer.**
- L'intervention réduit-elle :
 - l'incidence de la maladie?
 - la dose?
 - l'exposition?
 - l'utilisation?



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Études de non-intervention

- **Documents d'orientation**
- **Sommaires des effets sur la santé**



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Installations de culture de la marijuana

- Aucune étude évaluée par des pairs sur
 - la décontamination
 - les méthodes de restauration des logements visant à les rendre de nouveau propres à une occupation sécuritaire
- Littérature grise peu abondante
 - Une unité de santé avait mis en place des lignes directrices
 - Peu de données probantes



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Installations de culture de la marijuana

- De quelles informations avons-nous besoin?
 - Quels sont les risques potentiels?
 - Quelle est l'exposition typique?
 - Quelles méthodes de décontamination doit-on utiliser?



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Installations de culture de la marijuana

- Comment avons-nous obtenu ces informations?
 - Recherches sur le Web (pour les risques)
 - Appels téléphoniques aux laboratoires et aux experts

Demandé des données de laboratoire sur les niveaux de pesticide présents sur les surfaces

Comparaison avec le niveau dans une maison normale

- Littérature évaluée par des pairs sur des risques précis



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Parcs éoliens

- Information restreinte sur les liens entre les effets sur la santé et les parcs éoliens
- Subdivision de la question en sous-questions concernant les risques associés aux parcs éoliens
 - En faisant des recherches sur le Web
 - Discussions avec les unités de santé



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Parcs éoliens

- Nous avons effectué des recherches dans la littérature pour chaque sous-question prise séparément :
 - Champs électromagnétiques
 - Bruit
 - Effet stroboscopique



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Lait cru

- Sujet controversé
- Plus de littérature du côté « contre » que du côté « pour »
- Littérature insuffisante des deux côtés
- Encore une fois, nous avons subdivisé chaque argument « pour » et « contre »
- Examiné les données probantes pour chacun des arguments



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Principales leçons

- **Lorsque vous êtes au bas de la pyramide dans la hiérarchie des données probantes**
 - **Subdivisez la question en sous-questions.**
 - **Essayez de repérer des sources de connaissances tacites ou d'entreprise (labos, experts, autres unités de santé).**
 - **Si des données probantes sont disponibles au sein d'une autre population, tentez, dans la mesure du possible, de les appliquer.**
 - **Il faut parfois se contenter de la meilleure solution de substitution disponible.**



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Prise de décisions

- Existe-t-il des données probantes démontrant qu'une intervention atténuera l'incidence de la maladie? (ou réduira la dose, l'exposition ou l'utilisation)
- Pour mettre en œuvre une intervention, il ne suffit pas d'évaluer et d'analyser les données probantes.



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Comparaison de deux programmes d'intervention

- Interdiction de l'utilisation des pesticides à des fins esthétiques
- Campagne d'éducation pour la promotion de l'alimentation biologique

Données probantes

- Réduction des ventes et l'utilisation des pesticides au Québec réduit de 50% (1994-2005)
- 2 interventions impliquant des enfants dans la région de Seattle – réduction des métabolites de pesticide à un niveau non-détectable



Ref: <http://www.statcan.gc.ca/daily-quotidien/070926/dq070926b-fra.htm>

National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Sommaire

- La littérature sur les interventions manque de données relatives à la santé environnementale.
- Il faut explorer d'autres domaines ou méthodes d'obtention de données probantes.
- Et ce n'est pas uniquement une question de données probantes!



National Collaborating Centre
for Environmental Health

Centre de collaboration nationale
en santé environnementale

Modèle de **Prise de décision fondée sur des preuves en santé publique**



National Collaborating Centre
for Methods and Tools

Centre de collaboration nationale
des méthodes et outils

Pour plus de renseignements

- Centre de collaboration nationale des méthodes et outils
www.ccnmo.ca
- Centre de collaboration nationale en santé environnementale
www.ccnse.ca
- Centres de collaboration nationale en santé publique
www.ccnsp.ca



National Collaborating Centres
for Public Health

Centres de collaboration nationale
en santé publique