
Cadre de Santé Canada pour l'intégrité scientifique

Symposium de l'IPFPC

13 mai 2010

M^{me} Larissa Boettger, M.A. et M. Zubin Master, Ph.D.

Santé Canada



But

- Fournir une vue d'ensemble du Cadre de Santé Canada pour l'intégrité scientifique.

Intégrité dans la recherche au Canada

- La Politique inter-conseils sur l'intégrité dans la recherche et les travaux d'érudition constitue une politique qui s'applique aux personnes et établissements qui ont reçu un financement des trois organismes de financement.

Initiatives récentes :

- Publication d'un rapport parrainé par le Comité canadien de l'intégrité de la recherche.
- Publication de l'*Examen du cadre de référence du CRSNG et du CRSH sur l'intégrité dans la recherche* des trois Conseils.
- Le Conseil des académies canadiennes est en train d'élaborer une définition et un ensemble de principes communs pour l'intégrité dans la recherche dans le contexte canadien.
- Les trois Conseils et l'Association des universités et collèges du Canada renforcent plusieurs éléments de la Politique.

Qu'est-ce que l'intégrité scientifique?

- Rassemble diverses pratiques scientifiques éthiques
- Peut viser tous les domaines scientifiques, notamment les suivants :

Domaines scientifiques

- Sciences naturelles, p. ex. physique, biologie, chimie, astronomie, sciences de la terre et de l'atmosphère, sciences de l'environnement
- Sciences appliquées, p. ex. médecine, psychologie et ingénierie
- Sciences formelles, p. ex. informatique, mathématiques et statistiques
- Sciences sociales, p. ex. anthropologie, sociologie et sciences politiques

- L'intégrité scientifique désigne les responsabilités scientifiques des scientifiques et autres et comprend l'intégrité en recherche, l'intégrité des communications scientifiques et la responsabilité des scientifiques d'éduquer les autres

Intégrité scientifique à Santé Canada

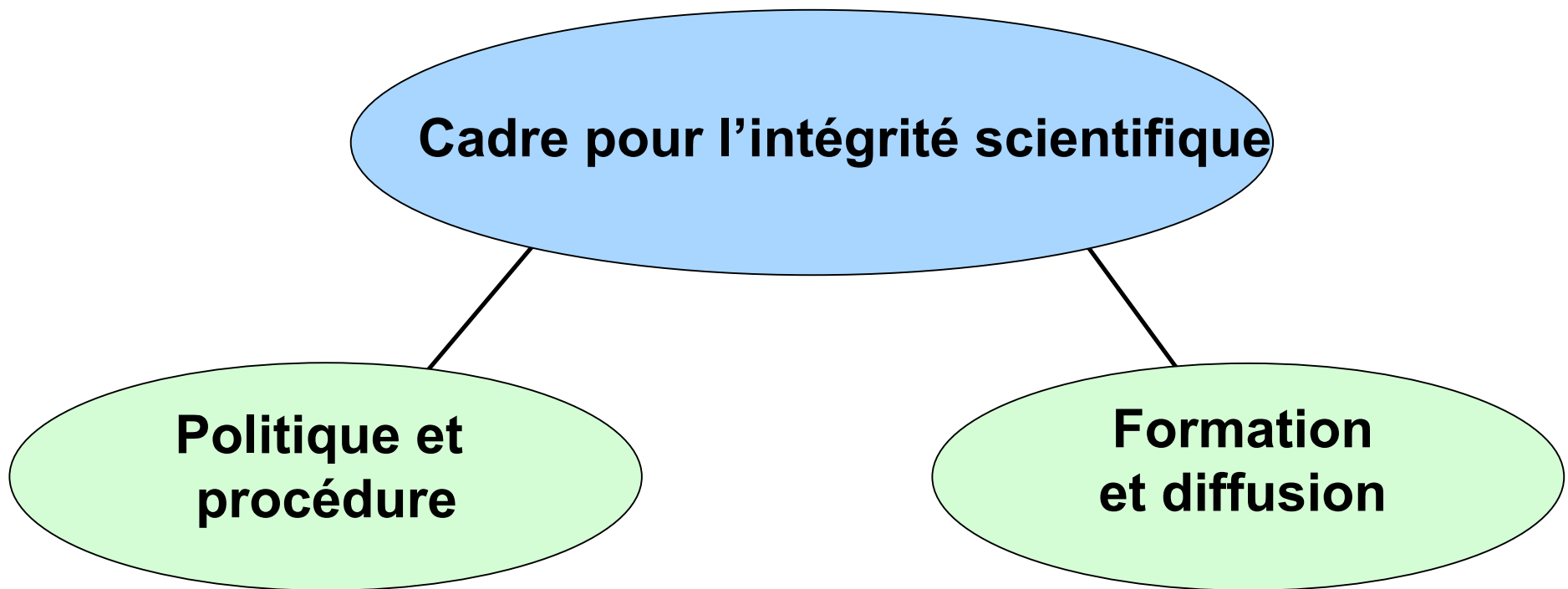
- L'intégrité scientifique est essentielle pour les travaux du ministère relativement à la réalisation de recherches scientifiques et d'examens réglementaires, et à l'utilisation d'information scientifique au cours du processus de prises de décisions.

- Quelques cas d'inconduite scientifique ont été rapportés.

Risques associés à l'inconduite scientifique à Santé Canada

- Compromettre la santé et la sécurité des Canadiens.
- Compromettre la confiance du public envers le Ministère.
- Nuire à la crédibilité du ministre et du Ministère.
- Miner la confiance entre les chercheurs et les scientifiques.
- Entraîner une responsabilité légale et les frais administratifs, juridiques et financiers qui y sont associés.

Cadre de Santé Canada pour l'intégrité scientifique



Objectifs du Cadre de Santé Canada pour l'intégrité scientifique

Voici les objectifs du Cadre de Santé Canada pour l'intégrité scientifique :

- faire la promotion de l'intégrité scientifique au sein du ministère et prodiguer des conseils sur la pratique éthique de la science.
- atténuer les risques associés à l'inconduite scientifique.
- faire preuve de transparence et de cohérence dans la gestion des allégations d'inconduite scientifique.

Approche

Les questions qui minent l'intégrité scientifique ont été déterminées à l'aide des mesures suivantes :

- une analyse des cas d'inconduite scientifique à Santé Canada;
- une analyse du contexte entourant les politiques et les pratiques nationales, internationales, gouvernementales et non gouvernementales en matière d'intégrité scientifique et d'intégrité dans la recherche;
- un examen de la documentation universitaire sur l'intégrité scientifique et l'intégrité dans la recherche.

Analyse du contexte entourant les politiques sur l'intégrité scientifique et l'intégrité dans la recherche

- Lors d'une analyse de contexte réalisée à l'hiver 2008,-2009 il a été constaté que certains ministères et organismes fédéraux à vocation scientifique avaient en place des politiques sur l'intégrité scientifique et l'intégrité dans la recherche.

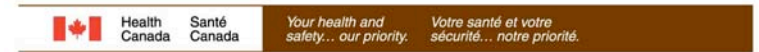
Questions qui minent l'intégrité scientifique ou l'intégrité dans la recherche	Sources des politiques et des matériels éducationnels			
	SC	AAC	ACIA	CNRC
Fabrication, falsification et plagiat	○	Oui	Oui	Oui
Paternité indue d'une œuvre	○	Oui	Oui	Oui
Pas d'examen par les pairs des recherches	○	—	—	—
Pas d'examen par les pairs des publications	○	Général	Oui	Oui
Interprétation erronée des données		Oui	Général	Oui
Mauvaise gestion des données	○ Partielle	Oui	Oui	Oui
Mauvaises pratiques de mentorat		—	—	Indirectement
Pas d'examen de l'éthique de la recherche et de la recherche avec les animaux	Oui	Oui-animaux En cours-humains	Oui-animaux Non-humains	Oui
Conflits d'intérêts	Oui	À déterminer	Oui	Oui
<i>Procédure pour aborder l'inconduite scientifique</i>	○	Oui	Oui	Oui

Légende : AAC – Agriculture et Agroalimentaire Canada, ACIA – Agence canadienne d'inspection des aliments, CNRC – Conseil national de recherches du Canada

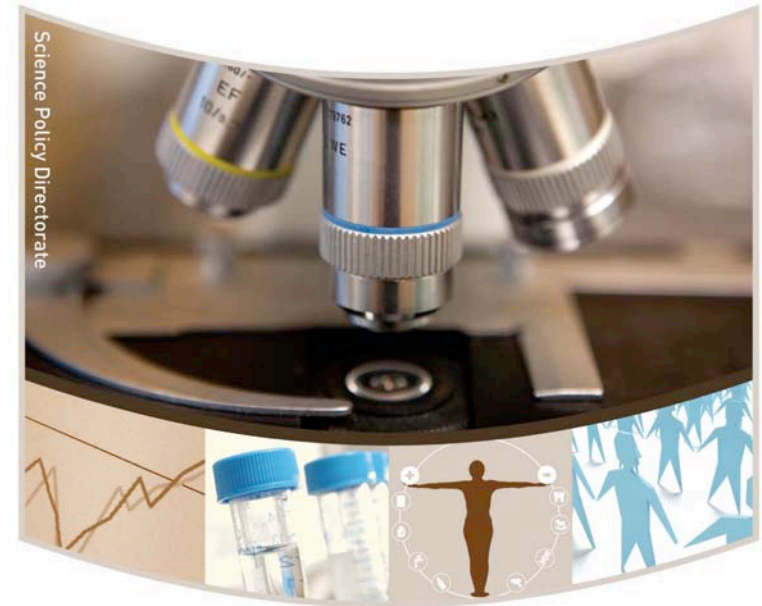
Politique sur l'intégrité scientifique

Portée

- La portée de la politique sur l'intégrité scientifique comprend les questions qui minent l'intégrité scientifique dans le contexte de la recherche, des examens réglementaires et de l'utilisation d'information scientifique au cours du processus de prises de décisions à Santé Canada.
- La politique sur l'intégrité scientifique s'applique à toutes les personnes travaillant pour ou avec Santé Canada, y compris les entrepreneurs et les collaborateurs.



The Health Canada
Scientific Integrity Policy



Canada

Dispositions de la politique sur l'intégrité scientifique (I)

1) Fabrication, falsification et plagiat

- Comme la plupart des autres politiques étudiées au cours de l'analyse de contexte, la politique de Santé Canada sur l'intégrité scientifique interdit tout acte de fabrication, de falsification ou de plagiat.

2) Pratiques en matière de publication et de paternité

- La publication et la paternité sont abordées dans les trois sections suivantes de la politique :
 - 1) Le suivi des publications scientifiques et les avis relatifs à celles-ci.
 - 2) Les pratiques relatives aux nouvelles diffusions.
 - 3) La mention des sources dans les publications (paternité et remerciements).

3) Respect envers les sujets de recherche

- Le Guide de la politique et des procédures administratives du Comité d'éthique de la recherche de Santé Canada.
- Le Manuel des politiques et des procédures du comité des bons soins aux animaux d'Ottawa de Santé Canada.

Dispositions de la politique sur l'intégrité scientifique (II)

4) Communications scientifiques

- La politique de Santé Canada sur les porte-parole.

5) Prise en considération des données scientifiques au cours de la prise de décisions

- Le Cadre décisionnel de Santé Canada pour la détermination, l'évaluation et la gestion des risques pour la santé.

6) Interprétation erronée des données au cours des examens réglementaires

- Interdit l'interprétation erronée de données qui est intentionnelle ou causée par une négligence grave qui va à l'encontre des bonnes pratiques d'examen du ministère.

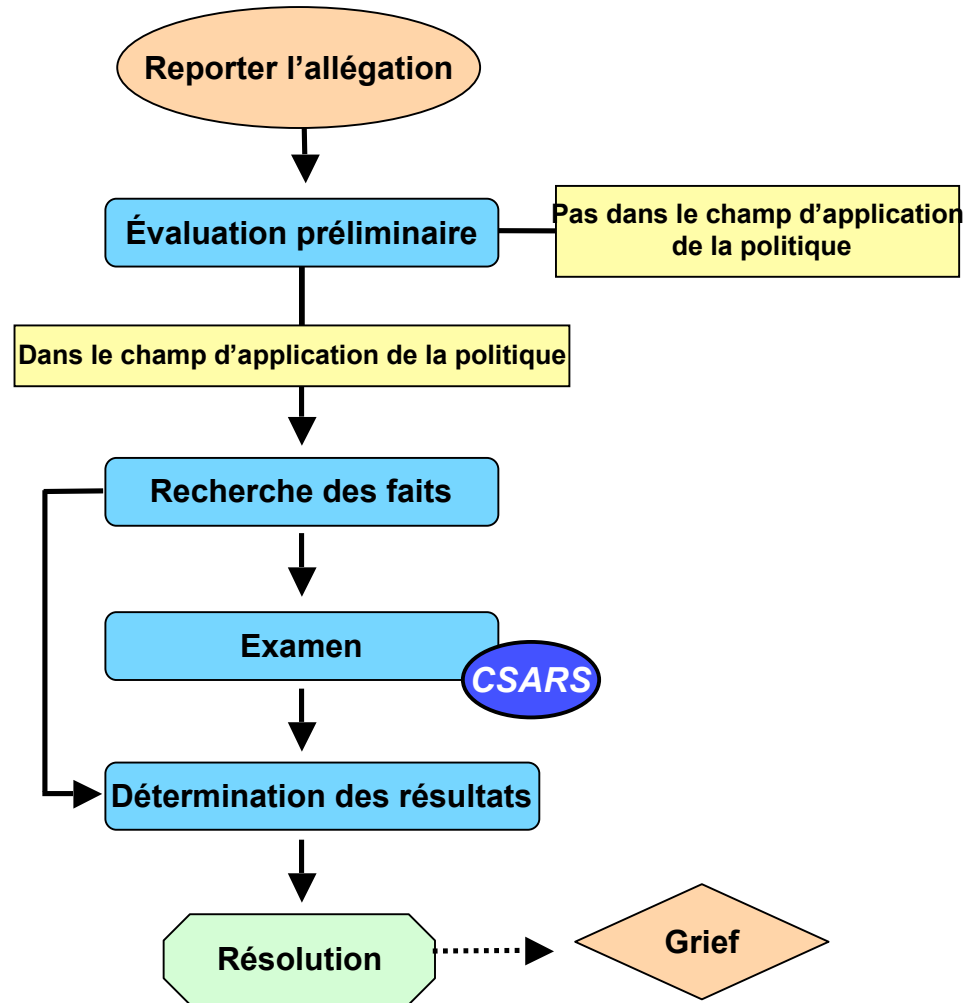
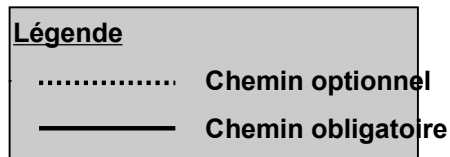
7) Conflits d'intérêts

- Les lignes directrices de Santé Canada sur les mesures relatives aux conflits d'intérêts et à l'après-mandat.

8) Professeurs associés

- La Politique de Santé Canada sur l'approbation et la gestion des nominations à des postes de professeurs associés.

Procédure pour aborder les allégations d'inconduite scientifique



Formation et sensibilisation

- Le programme de formation et de sensibilisation du cadre pour l'intégrité scientifique comprend les éléments suivants :
 - Un cours sur l'intégrité scientifique fondé sur des études de cas.
 - Un guide sur le mentorat dans le contexte de la recherche scientifique.

• **Forum de discussion sur l'intégrité scientifique :**

- Le forum s'est tenu en février 2010 et avait pour but de sensibiliser les participants à l'intégrité scientifique et de faire connaître la politique de Santé Canada sur l'intégrité scientifique.
- Au cours du forum, des conférenciers invités provenant d'organisations nationales et internationales ont présenté leurs activités actuelles en matière d'intégrité scientifique et d'intégrité dans la recherche.

Prochaines étapes

- Le cours sur l'intégrité scientifique et le guide sur le mentorat sont en cours d'élaboration.
- La politique sur l'intégrité scientifique entrera en vigueur à l'automne 2010.
- Les activités de sensibilisation vont se poursuivre dans le but de promouvoir une culture de l'intégrité scientifique au sein de Santé Canada.

Remerciements



- M. Stephen Hare, Ph.D., du Centre de réflexion sur les valeurs et l'éthique de Santé Canada
- Services juridiques
- Relations de travail
- Toutes les personnes qui ont participé aux consultations sur l'intégrité scientifique et les autres personnes qui ont pris part à l'élaboration du cadre pour l'intégrité scientifique.

Direction des politiques scientifiques :

- D^r Basanti Ghosh
- D^r Pierre Charest
- M. Marc Desjardins, Ph.D.