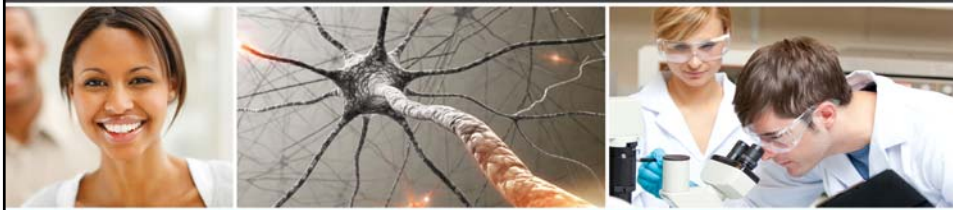


La mort subite du nourrisson au Canada: un état de la situation


Nicolas Gilbert, M.Sc.

Section de la santé maternelle et infantile

Agence de la santé publique du Canada



PROTÉGER LES CANADIENS CONTRE LES MALADIES

 Agence de la santé
publique du Canada

Public Health
Agency of Canada

Canada 

La mort subite du nourrisson au Canada: un état de la situation

Plan

- Définitions
- Le syndrome de mort subite du nourrisson au Canada
 - » Tendances
 - » Comparaisons interprovinciales
 - » Le « *code shifting* »
- L'évolution des facteurs de risques
 - » Le tabagisme durant la grossesse
 - » L'allaitement
 - » La position de sommeil
- Conclusion

Syndrome de mort subite du nourrisson

Définition: décès subit d'un nourrisson de moins d'un an qui demeure inexplicée même après un examen approfondi du cas, y compris un examen de la scène du décès, une revue des antécédents cliniques et une autopsie complète

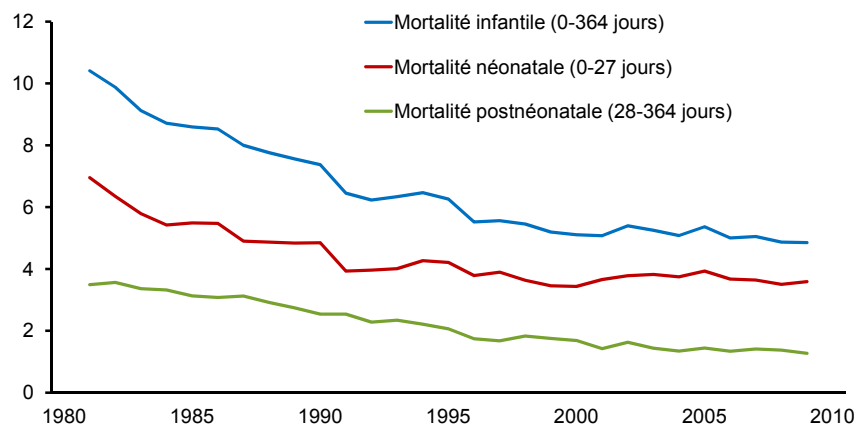
- 93% des cas durant la période post néonatale (28-364 jours de vie)
- S'il y a évidence que les voies respiratoires étaient obstruées, **ce n'est pas une mort subite du nourrisson**
- Si l'examen du cas (revue du dossier ou autopsie) révèle que l'enfant avait une maladie qui aurait pu causer le décès, **ce n'est pas une mort subite du nourrisson**

On connaît certains facteurs de risque associés au syndrome de mort subite du nourrisson MAIS

- Les CAUSES sont inconnues

La mortalité infantile par province ou territoire (excluant l'Ontario)

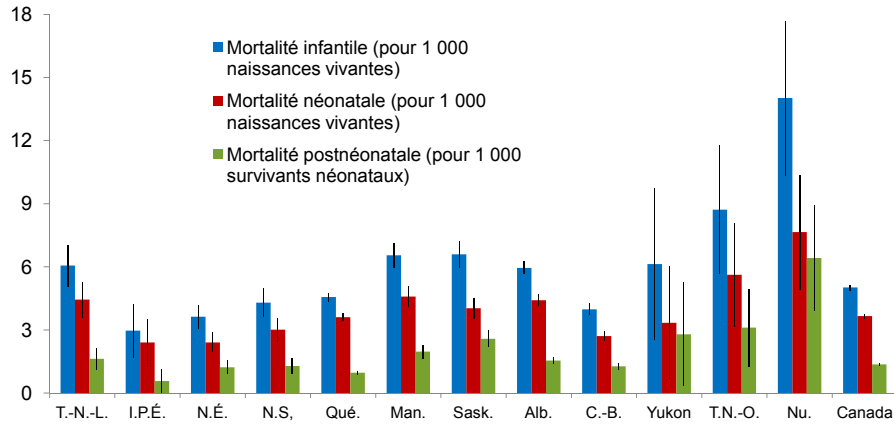
Décès pour 1 000 naissances vivantes / nourrissons à risque
(Source: système canadien de surveillance périnatale)



La mortalité infantile au Canada (excluant l'Ontario), 2005-2009

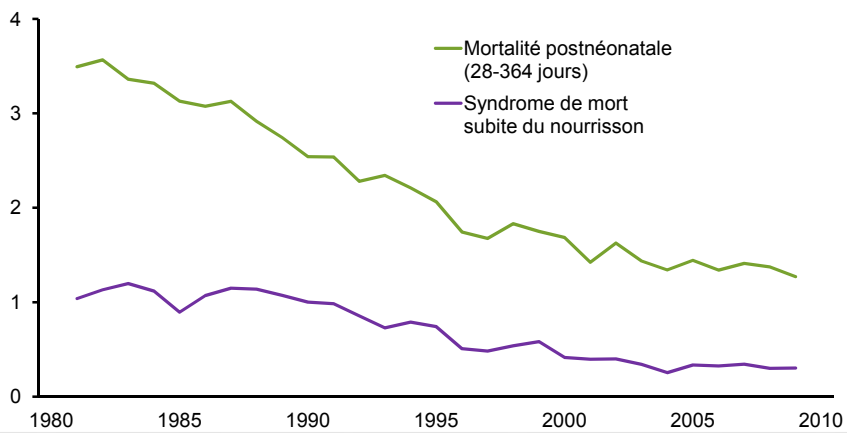
Décès pour 1 000 naissances vivantes / nourrissons à risque (IC à 95%)

Source: système canadien de surveillance périnatale

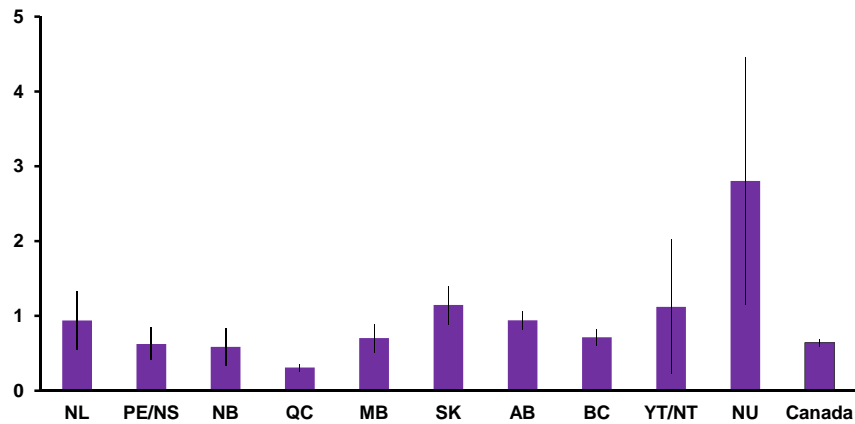


Mortalité post néonatale et mort subite du nourrisson au Canada (excluant l'Ontario), 1981-2009

Décès pour 1 000 naissances vivantes / nourrissons à risque, (Source: système canadien de surveillance périnatale)



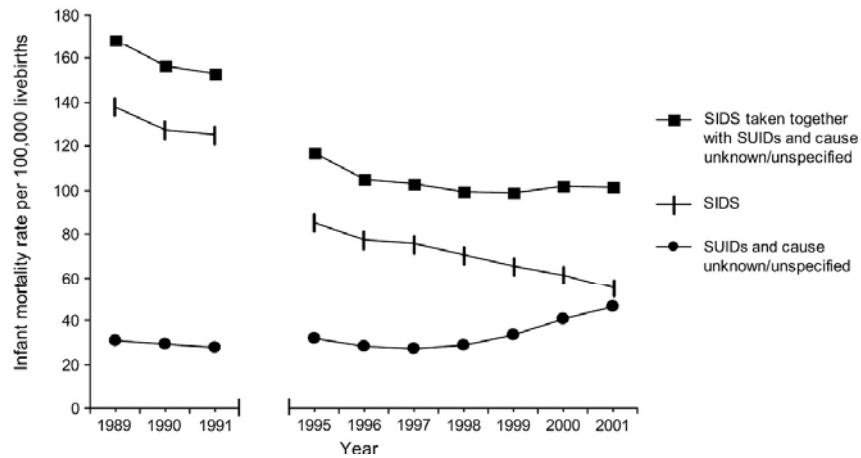
Taux de syndrome de mort subite du nourrisson, par province ou territoire, 2000-2009
Décès pour 1 000 naissances vivantes
(Source: Système canadien de surveillance périnatale)



La question du « *code shifting* »

- La mortalité attribuable au syndrome de mort subite du nourrisson a diminué au Canada et aux États-Unis durant les années 1990 et 2000.
- Une enquête du CDC a indiqué qu'aux États-Unis, ce déclin était en partie attribuable à un changement dans les pratiques d'attribution des causes de décès (Shapiro-Mendoza et al. 2006).
- Ce qui aurait été considéré comme une mort subite du nourrisson en 1990 était plus susceptible d'être classé comme un « étouffement ou strangulation au lit » en 2000.
- **Et au Canada?**

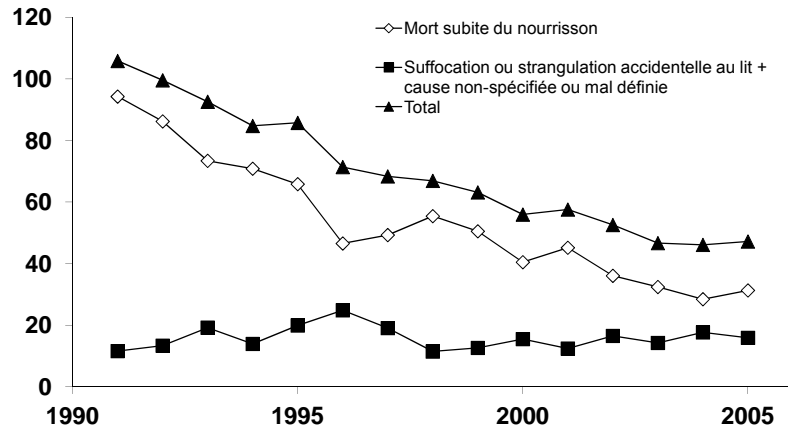
Les décès soudains de nourrissons aux États-Unis, 1989-2001 (Shapiro-Mendoza et al. 2006)



La question du « *code shifting* » (suite)

- Au Canada, l'Agence de la santé publique du Canada a mesuré la mortalité associée au syndrome de mort subite du nourrisson et aux autres catégories de "décès soudains et inexplicables" de nourrissons.

Mort subite du nourrisson et autres décès soudains et inexplicables de nourrissons au Canada (excluant l'Ontario), 1991-2005 Décès pour 100 000 naissances vivantes



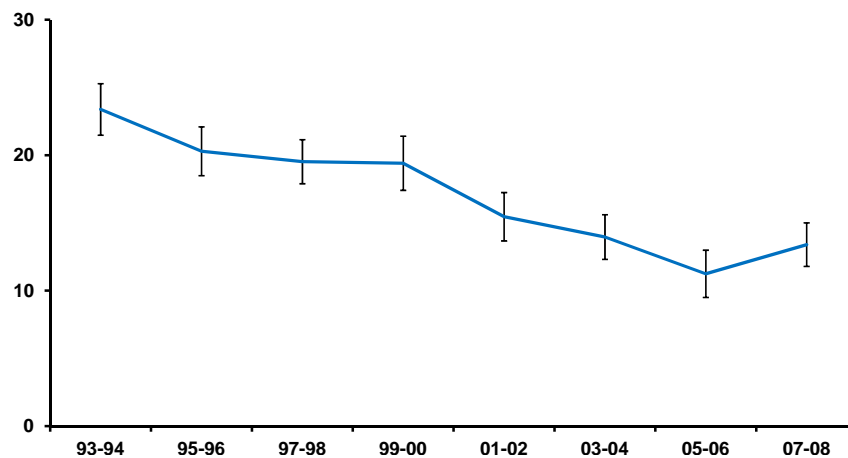
La question du « *code shifting* » (suite)

- Il n'y a pas eu d'augmentation des suffocations et strangulation au lit ou des décès de cause non-spécifiée ou mal définie pendant que la mort subite du nourrisson diminuait au Canada.

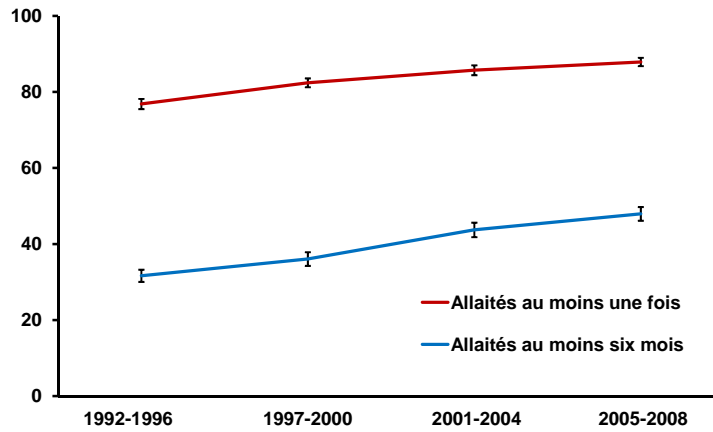
Les facteurs de risque et de protection

- Principaux facteurs:
 - » Tabagisme durant la grossesse → **risque accru**
 - » Sommeil sur le dos → **protection**
 - » Allaitement → **protection**
- La prévalence de ces facteurs est mesurée à l'aide d'enquêtes
- **Enquête longitudinale nationale sur les enfants et les jeunes (ELNEJ)** de Statistique Canada
 - » A recruté 36 000 enfants entre 1994 et 2008.
 - » Les données recueillies à l'enrôlement peuvent être analysées de façon transversale
 - » Informations sur le tabagisme durant la grossesse et l'allaitement
- Enquêtes sur la position de sommeil
 - » **Sondages Environics** effectués avant et après la campagne « dodo sur le dos » de Santé Canada (1999 et 2001)
 - » **Enquête canadienne sur l'expérience de la maternité (EEM)** de l'Agence de la santé publique du Canada en 2006-2007

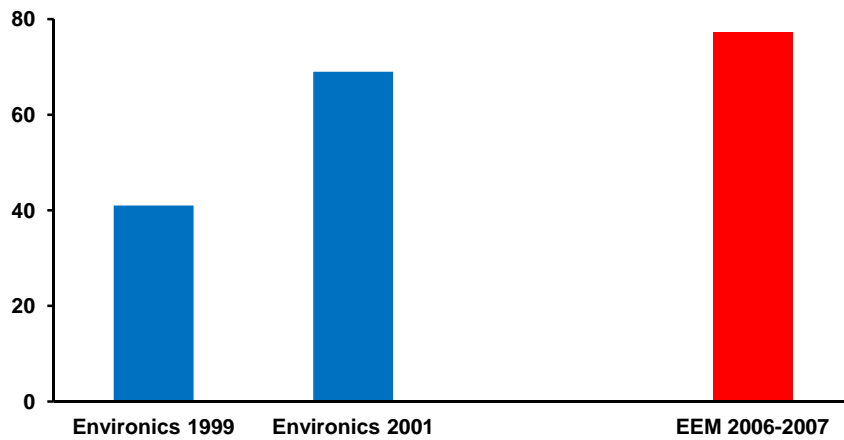
Pourcentage des mères ayant fumé durant la grossesse selon l'année de naissance de l'enfant (source: ELNEJ)



Pourcentage de nourrissons allaités selon l'année de naissance, 1993-2008 (source: ELNEJ)



Pourcentage des mères canadiennes ayant placé leurs bébés sur le dos pour dormir



Conclusion

- La mortalité attribuable au syndrome de mort subite du nourrisson a diminué au Canada durant les années 1980, 1990 et 2000
- Ce changement est probablement attribuable à une combinaison de facteurs, y compris:
 - » Une augmentation de la proportion de nourrissons placés sur le dos pour dormir
 - » Une diminution du tabagisme durant la grossesse
 - » Une augmentation de la proportion de nourrissons allaités
- La diminution observée **ne semble pas** résulter d'un changement des pratiques d'attribution des causes de décès (« *code shifting* »).