

Cette présentation a été effectuée le 8 décembre 2015, au cours de la journée « Comment intégrer l'analyse éthique en santé publique : études de cas » dans le cadre des 19<sup>es</sup> Journées annuelles de santé publique (JASP 2015). L'ensemble des présentations est disponible sur le site Web des JASP à la section *Archives* au : <http://jasp.inspq.qc.ca>.



## Enjeux éthiques liés à la transmission des résultats individuels aux participants des campagnes de biosurveillance des contaminants environnementaux

Mathieu Valcke, Ph. D., *Institut national de santé publique du Québec*

**Comment intégrer l'analyse éthique en santé publique : études de cas**  
8 décembre 2015

8 décembre 2015  
[www.jasp.inspq.qc.ca](http://www.jasp.inspq.qc.ca)

### Cadrage du projet

#### Définition de biosurveillance:

« Mesure des contaminants (ou métabolites, ou leurs effets) dans des échantillons biologiques humains »

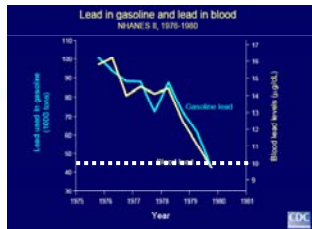
- Traduction de « *biomonitoring* »
- Pas tjrs de la « surveillance » au sens de la Santé Publique

#### Pourquoi la biosurveillance?

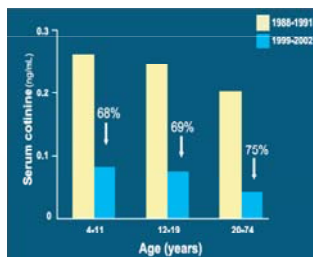
- Présence dans l'environnement de contaminants
- Amélioration analytique (↓ des LD)
- Approche en plein essor ⇒ grandes campagnes partout dans le monde (NHANES, ECMS, etc.)
- Permet le développement de connaissances sur les risques sanitaires des contaminants environnementaux.

## Cadrage du projet

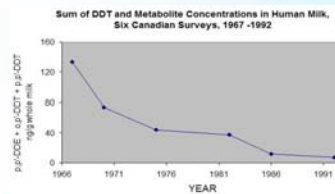
Plsrs domaines d'application en SP:



- Évaluation de l'efficacité de mesures d'interventions



- Portraits: « mesure d'imprégnation » (transversales);  
⇒ Identification de contaminants prioritaires
- Tendances dans le temps:
- MADOs chimiques
- Mesures d'exposition ⇒ recherche étiologique sur les substances **peu connues**



## Cadrage du projet

Mais...

L'interprétation des résultats de biosurveillance a ses limites

- Interprétation populationnelles: tendances, comparaisons, priorisation
- Interprétation individuelle: pour quelques substances seulement (en dehors du milieu de travail): Pb. Cd. As

« Les techniques analytiques permettant des détections de concentrations de plus en plus faibles de contaminants dans les matrices biologiques se développent et évoluent beaucoup plus rapidement que les connaissances permettant d'interpréter, en termes de risques sanitaires, ces concentrations »

INSPQ, 2014

## Éléments à prendre en considération pour l'évaluation éthique

- Les données de biosurveillance peuvent être très utiles à la recherche, à la pratiques de la santé publique et à l'élaboration et au suivi de l'impact de politiques publiques
- Un résultat individuel peut être anxiogène s'il n'est pas communiqué correctement
- Les valeurs-guide pour interpréter (et donc aider à communiquer) des résultats individuels sont rares
- Frustration: inconvénients au participant, bénéfices à la société

## Question éthique

***Devrait-on limiter les grandes campagnes de biosurveillance aux contaminants pour lesquels il est possible de donner un interprétation individuelle minimale en termes de risque, même si cela peut se traduire par le désavantage important de limiter passablement le développement de nouvelles connaissances (au sens large)?***

Ont déclaré avoir des conflits d'intérêts réels ou potentiels

---

Ont déclaré ne pas avoir de conflits d'intérêts réels ou potentiels

---

N'ont pas signé le formulaire de  
conflits d'intérêts réels ou potentiels