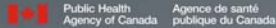


PUBLIC HEALTH AGENCY *of* CANADA  
AGENCE DE SANTÉ PUBLIQUE *du* CANADA

**JASP**

« Exploiter les technologies de  
l'information pour la santé publique »

D<sup>r</sup> David Mowat, Administrateur en chef adjoint de la santé publique  
26 octobre 2006

PUBLIC HEALTH AGENCY *of* CANADA | AGENCE DE SANTÉ PUBLIQUE *du* CANADA 2

## De quoi s'agit-il?

- Évaluation de la santé de la population
- Surveillance de la santé
- Promotion de la santé
- Prévention des maladies et des blessures
- Protection de la santé
- Mesures et interventions d'urgence

Cette présentation a été effectuée le 26 octobre 2006, au cours du Symposium "Nouvelles technologies de l'information en santé publique : implications sur le terrain" dans le cadre des Journées annuelles de santé publique (JASP) 2006. L'ensemble des présentations est disponible sur le site Web des JASP, à l'adresse <http://www.inspq.qc.ca/jasp>.

Prise de décisions

Surveillance

Gestion du savoir

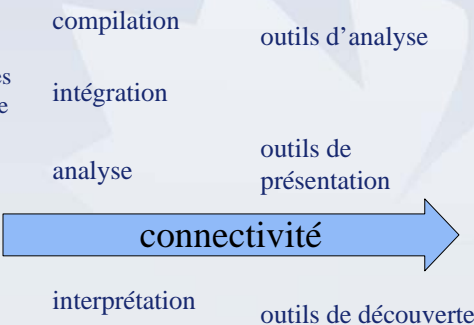
DONNÉES

PROCESSUS

ACCÈS

Problèmes de santé dans un monde réel

- données particulières
  - enquêtes
  - systèmes-sentinelles
  - projets de recherche
- réutilisation des données
- données administratives
  - hôpitaux
  - médecins
  - pharmacies
- données cliniques
  - maladies déclarables
  - DES
- données avant contact
  - ambulance
  - autosoins
  - triage
- renseignements



Actions sanitaires fondées sur l'expérience clinique dans un monde réel

- outils d'analyse
- outils de présentation
- outils de découverte
- sécurité

## En quête d'une solution

- Gestion des activités
- Gestion de la GI et des TI

## Pourquoi une gouvernance en matière de GI et de TI?

- Contribution aux priorités ministérielles
- Utilisation optimale des ressources
- Maximisation des probabilités de réussite
- Corrélation optimale avec d'autres initiatives
- Amélioration des relations avec les fournisseurs et les utilisateurs de données

## Contribution aux priorités ministérielles

- Décider d'abord des priorités
- Avoir un objectif clair

## Objectif

Le système de surveillance sert-il à...

- déceler des tendances?
- détecter des épidémies?
- fournir des estimations sur la morbidité et la mortalité?
- cerner les facteurs de risque?
- évaluer les incidences des mesures de lutte?
- aboutir à de meilleures pratiques cliniques?
- appuyer l'élaboration des politiques?
- appuyer l'application de la réglementation?
- appuyer la planification des services de santé?
- formuler des hypothèses?

## Contribution aux priorités ministérielles

- Décider d'abord des priorités
- Avoir un objectif clair
- Élaborer une analyse de cas

activités

technologie

Utilisation optimale des ressources

## Maximisation des probabilités de réussite

activités ..... déterminer les exigences  
penser à la pérennité

technologie ..... gestion de projets

- gérer les risques
- contrôler les coûts
- vérifier les résultats

document

## Gestion des enjeux clés

- conformité ..... - protection des renseignements personnels
- sécurité
  - vérification/traçabilité
  - IP
  - responsabilisation
- technologie ..... - système de secours/de
- restitution
  - disponibilité/rendement

Corrélation optimale...

### **Interopérabilité stratégique**

La capacité de travailler ensemble par l'entremise de :

- la législation
- d'ententes sur l'échange de renseignements,
- d'ententes de confidentialité et de protection des renseignements personnels

## **Intéropérabilité des données et des renseignements**

Commensurabilité des données

Élaboration des processus opérationnels

Codification des normes

Glossaires, vocabulaires contrôlés,  
taxonomies, anthologies

Diffusion du message sur les normes

Modèles de données