


# *La gestion du risque en santé publique*



Par Suzanne H.-Fortin md  
DSP Lanaudière

- 
- Loi sur les services de santé et les services sociaux
  - Loi sur la Santé publique

# *Loi sur les services de santé et les services sociaux*

- D'informer la population de l'état de santé général des individus qui la composent, des problèmes de santé prioritaires, des groupes les plus vulnérables, des principaux facteurs de risque et des interventions qu'il juge les plus efficaces, d'en suivre l'évolution et, le cas échéant, de conduire des études ou recherches nécessaires à cette fin;
- D'identifier les situations susceptibles de mettre en danger la santé de la population et de voir à la mise en place des mesures nécessaires à sa protection;
- D'assurer le développement d'une expertise en prévention et en promotion de la santé au bénéfice de l'ensemble des programmes confiés à la régie régionale.

# *Loi sur la Santé publique*



- Surveillance continue de l'état de santé de la population
- Protection de la santé et vigie sanitaire
- Prévention
- Promotion de la santé

# *Surveillance continue de l'état de santé*

- Un processus continu d'appréciation de l'état de santé d'une population et de ses déterminants. En santé environnementale, ceci implique de croiser les informations santé avec des informations issus d'autres organismes
- Sources de données utilisées
  - Données du réseau de la santé (Hospitalisation, décès, Info-santé, assurance maladie)
  - Organismes externes: Institut de la statistique, CSST, MAPAQ, MENV, Environnement Canada
  - Fichiers: MADO, tumeurs

# *Exemples de rapport de surveillance générale*

- Rapport de Robert Pampalon (1997):  
«Détresse psychologique chez les résidents de municipalités productrices de porc au Québec»
- Bilan des maladies hydriques
- Rapport national et des rapports régionaux sur l'état de santé de la population (prévus par la loi sur la santé publique)
- Enquêtes sociosanitaires

# *Difficultés de la surveillance en santé environnementale*

- Les données sur l'environnement sont détenues par d'autres ministères ou organismes
  - données environnementales: parfois partielles ou inexistantes, incomplètes ou inutilisables
  - ententes nécessaires
  - compatibilité informatique
  - interprétation des données
- Les problèmes de santé sont souvent de causes multiples

# *Protection de la santé publique*

## *Vigie sanitaire*



- Surveillance active de certaines infections et intoxications: Maladies à déclaration obligatoire (MADO)
  - déclaration obligatoire par les laboratoires
  - déclaration obligatoire par les médecins



# MADO

- Infections: Brucellose, Charbon, E. Coli pathogène, salmonelloses, typhoïdes, Campylobacter
- Épidémies: gastro-entérites
- Intoxications: pesticides, vapeurs nitreuses (maladie des ouvriers du silo), H<sub>2</sub>S

# *Interventions de protection*

- Enquêtes lors de déclaration de MADO: infections, intoxications, épidémies
- Enquêtes lors de déclaration de conditions susceptibles de mettre en danger la santé d'une population
- Avis scientifiques
- Avis de santé publique

# *Enquêtes MADO*

- Intervention: appel aux personnes atteintes, enquête sur les circonstances de la contamination
- Limitations
  - Sous déclaration des cas: maladies sévères seulement
  - Grande difficulté à retracer la source de contamination
  - Responsabilité de l'enquête environnementale dépend en général d'un autre intervenant
  - Toutes les régions n'ont pas suffisamment de personnel pour réaliser toutes les enquêtes

# *contaminations environnementales*



- Contamination de l'eau potable
  - réseaux d'aqueduc hors norme
  - Puits privés contaminés
- Limitations
  - enquête du volet environnemental dépend souvent d'un autre organisme (MENV, MAPAQ, Municipalités, même des individus)

# *Avis scientifiques*

- Basés sur une revue de la littérature
- Incluent une évaluation du risque pour la santé humaine et des recommandations d'intervention pour protéger la santé humaine
  - ex. Les risques à la santé associés aux activités de production animales.
- Ils servent de base aux avis de santé publique régionaux

# *Avis de santé publique*

- Avis réalisés en appliquant les connaissances générales aux spécificités régionales ou locales
  - Avis de santé publique portant sur les risques à la santé associés aux activités de production animale en Chaudière-Appalaches
  - Avis pour la levée du moratoire sur l'élevage porcin dans Lanaudière
  - Avis s'adressant aux risques associés à l'implantation d'un établissement de production animale

# Recherche

- Recherche d'envergure provinciale (INSPQ, DSP, Universités, Institut Armand Frappier, MENV)
  - Établir l'ampleur de la contamination au niveau provincial, caractériser l'exposition des populations, recherches des indicateurs pour la surveillance de l'état de santé des populations, évaluer le risque pour la population
  - ex. «Évaluation du risque de maladies d'origine hydrique chez les populations utilisant de l'eau potable de réseaux publics, dont la source origine du St-Laurent ou de ses tributaires»

## *Recherche (régionale ou locale)*

- Établir le niveau d'exposition et le risque à la santé d'une population donnée. Les études sont souvent réalisées en collaboration étroite avec le milieu pour répondre aux besoins du milieu
  - Étude sur l'exposition aux pesticides des populations résidant près de vergers (Montérégie)
  - Études sur la contamination des puits privés (Portneuf, Estrie, Montérégie, Lanaudière, Bas St-Laurent)



# *Promotion et prévention*

- Expertise conseil
  - avis sur les projets de loi, les politiques publiques, orientations gouvernementales: ex. Les avis sur la gestion des odeurs, du bruit et des poussières en milieu agricole (CSE et DSP Lanaudière)
- Support au communautés
  - participation aux tables nationales en agroenvironnement
  - participations à de nombreuses tables de concertation régionales en agroenvironnement et comités locaux

# *Promotion et prévention* *(suite)*

- Information
  - développement d'outils d'information, interventions de sensibilisation auprès de groupes vulnérables ou de populations touchées par la contamination y compris les agriculteurs
- Formation
  - formation des agriculteurs