



Ministère de la Santé et des Services sociaux
Direction générale de santé publique – Direction générale adjointe de la protection de la santé publique


Aspects théoriques sur la vigie des MADO d'origine chimique

Marlène Mercier, M. Sc.
directrice de la vigie sanitaire

Journée thématique: Nouvelles perspectives en surveillance et contrôle des maladies pulmonaires professionnelles
JASP – 4 décembre 2018



Plan de la présentation



- Contexte légal – Loi sur la santé publique
- La vigie
- Les maladies à déclaration obligatoire (MADO)
- Le signalement des menaces à la santé de la population
- L'enquête épidémiologique
- Activités associées à la déclaration de MADO et des signalements

Santé et Services sociaux
Québec

2

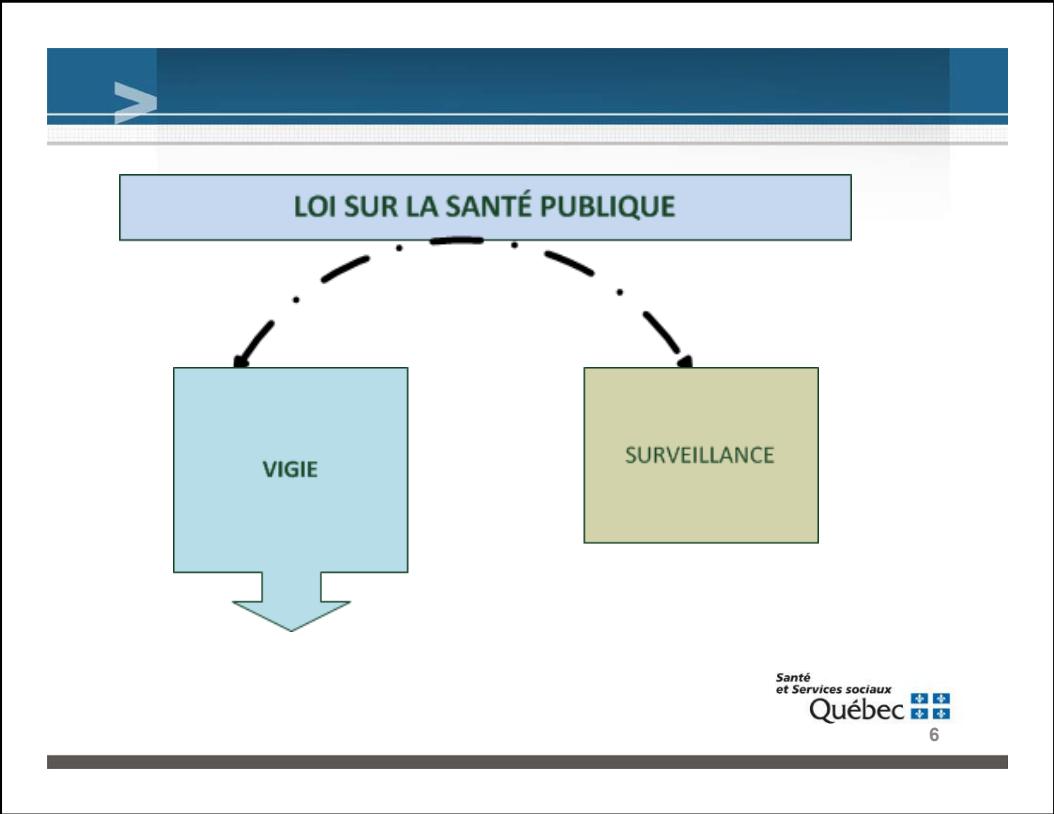
LOI SUR LA SANTÉ PUBLIQUE

Loi sur la santé publique

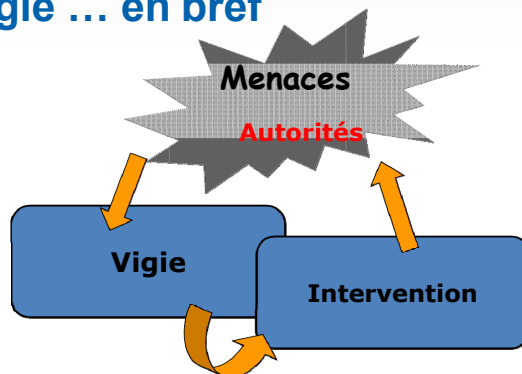
- ✓ Protéger la santé de la population
- ✓ Mettre en place des conditions favorables au maintien et à l'amélioration de l'état de santé et de bien-être de la population en général (LSP, art. 1)
- ✓ 3 grandes fonctions: Surveillance, Promotion/Prévention et Protection

Les autorités de santé publique

- ✓ ministre de la Santé et des Services sociaux
- ✓ directeur national de santé publique
- ✓ directeurs de santé publique
(LSP, art. 2)

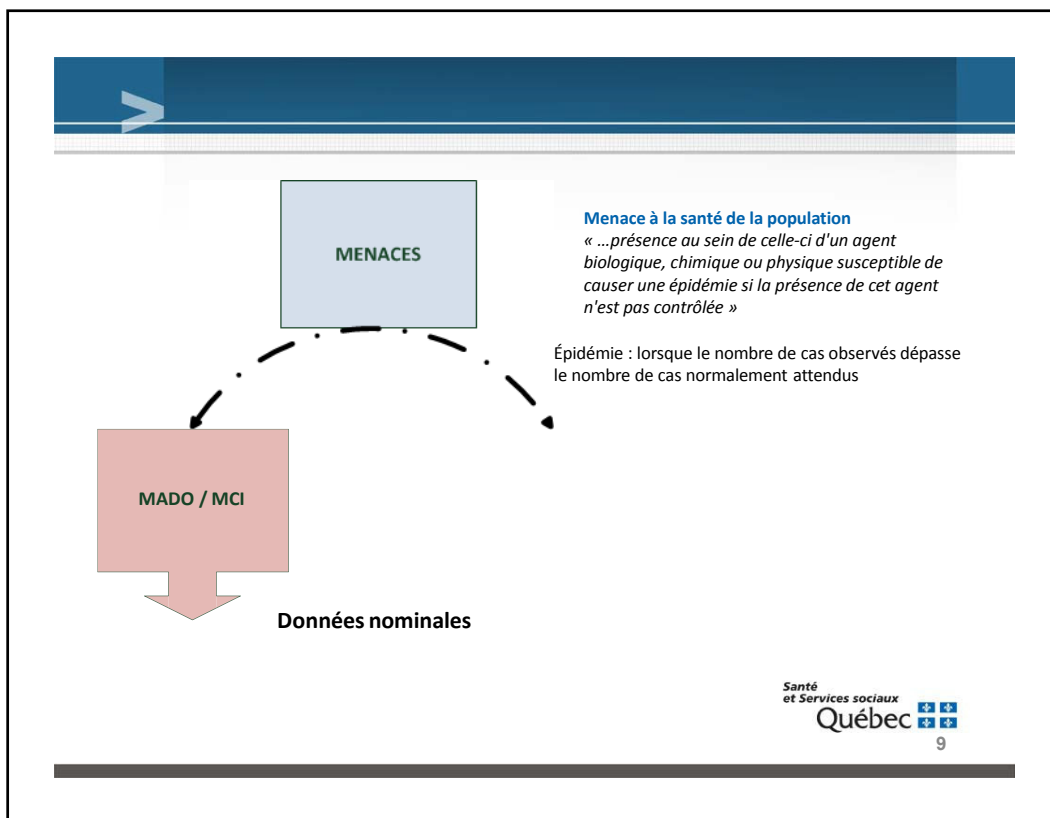


La vigie ... en bref



But ultime de protéger la santé de la population lorsqu'elle est menacée.

LES MALADIES À DÉCLARATION OBLIGATOIRE (MADO)

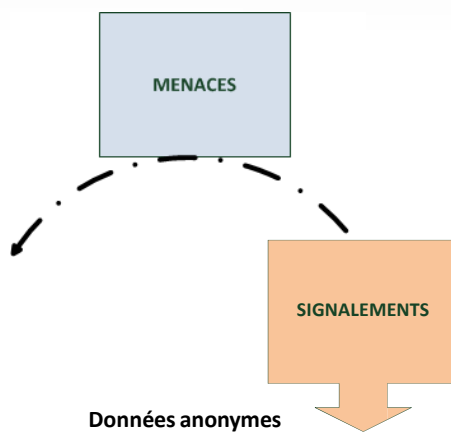


MADO d'origine chimique

Médecins	Laboratoires
- Asthme d'origine professionnelle	Intoxication par des substances chimiques faisant partie des classes suivantes, lorsque les résultats de mesures d'indicateur biologique obtenus indiquent une valeur anormalement élevée qui dépasse les seuils reconnus en santé publique : - Alcools - Cétones - Esters - Gaz et asphyxiants - Glycols - Hydrocarbures et autres composés organiques volatils - Métaux et métalloïdes (plomb, mercure) - Pesticides
- Atteinte broncho-pulmonaire aigue d'origine chimique	
- Atteintes des systèmes cardiovasculaire, digestif, hématopoïétique, urinaire, respiratoire ou neurologique (métaux, gaz, corrosifs, HCOV, pesticides, etc.)	
- Maladies liées à l'amiante (amiantose, cancer du poumon lié à l'amiante, mésothéliome)	
- Angiosarcome du foie	
- Béryllose	
- Silicose	

Santé et Services sociaux Québec 10

LE SIGNALEMENT DES MENACES À LA SANTÉ DE LA POPULATION



L'ENQUÊTE ÉPIDÉMIOLOGIQUE



Pouvoirs des autorités de santé publique

Enquêtes épidémiologiques des directeurs de santé publique

« un directeur de santé publique peut procéder à une enquête épidémiologique dans toute situation où il a des motifs sérieux de croire que la santé de la population est menacée ou pourrait l'être... »

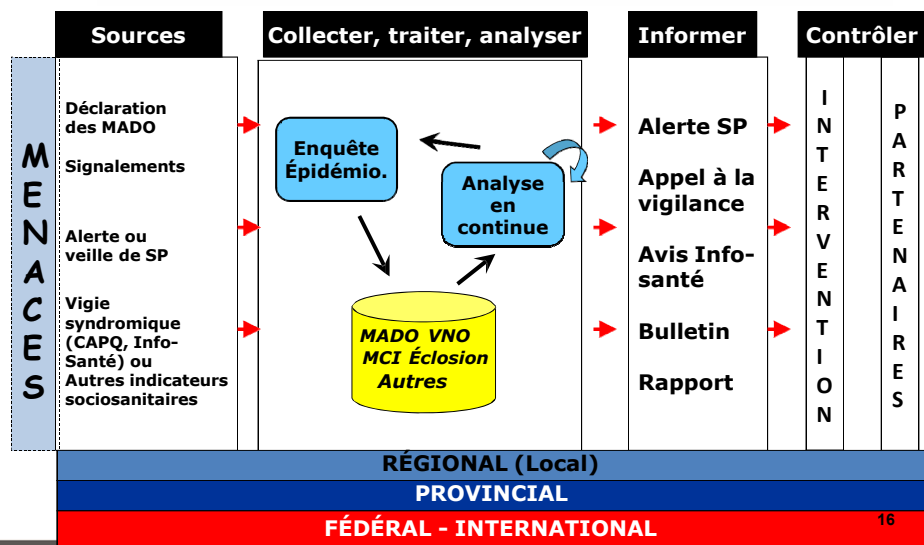
(LSP, art. 96)

Exemples :

- ✓ réception d'une MADO
- ✓ réception d'un signalement

ACTIVITÉS ASSOCIÉES À LA DÉCLARATION DE MADO ET DES SIGNALEMENTS

La vigie orientée vers l'intervention



Travaux au MSSS concernant la vigie

- MAJ et développement d'indicateurs à l'infocentre
- Règlement ministériel d'application (RMA – article 51,1)
- Définitions nosologiques des MADO
- Évolution/Maintien SI-MADO-C et élaboration et déploiement du SI-GMI
- Élaboration et déploiement des fonctions MCI au SI-PMI
- Élaboration et mise en commun des questionnaires d'enquête pour les MADO et signalement
- Diffusion du document sur les signalements en SP

Site Web MADO - MSSS

The screenshot shows the website interface for 'Maladies à déclaration obligatoire (MADO)'. At the top, there is a navigation bar with 'Ministère', 'Réseau', 'Professionnels', 'Publications', and 'Portail santé mieux-être'. Below this is a breadcrumb trail: 'MSSS / Professionnels / Maladies à déclaration obligatoire (MADO) / Maladies à déclaration obligatoire (MADO)'. A search bar is present with the text 'Rechercher dans la section Professionnels' and a 'Rechercher' button. The main content area is titled 'Maladies à déclaration obligatoire (MADO)' and includes sections for 'À propos', 'Déclarer une MADO' (with sub-sections for 'Déclaration pour les médecins' and 'Déclaration pour les laboratoires'), 'Vigie et surveillance', 'Informations complémentaires', and 'Flash Vigie'. A 'Faire une déclaration' section lists 'Déclaration pour les médecins' and 'Déclaration pour les laboratoires'. A URL is provided at the bottom: <http://www.msss.gouv.qc.ca/professionnels/maladies-a-declaration-obligatoire/mado/a-propos/>.

Infocentre de santé publique MADO-C

- **Surveillance**
 - [Incidence des cas de MADO causées par le monoxyde de carbone](#)
 - [Incidence ou prévalence des cas de MADO d'origine chimique](#)
- **Outil d'extraction**
 - [Outil d'extraction des données](#)
- **Autres requêtes**
 - [Nombre d'épisodes de MADO d'origine chimique](#)
 - [Nombre d'épisodes de non-MADO ou de signalements](#)
 - [Nombre d'épisodes liés à un incident](#)
 - [Nombre de déclarations de MADO d'origine chimique](#)
 - [Résultats de laboratoire \(indicateurs biologiques\)](#)
 - [Résultats de laboratoire \(mesures environnementales\)](#)
 - [Vigie/Surveillance du monoxyde de carbone \(CO\)](#)

Similitudes et différences entre la vigie et la surveillance

	Vigie	Surveillance
Finalité	Protection de la santé -détecter les menaces de façon précoce -alerter les autorités	Information à la population et soutien à la décision
Objectifs	Détecter et identifier les menaces Détecter les écarts significatifs entre les nombres de cas attendus et observés	Apprécier de façon continue l'état de santé Dresser des portraits Observer des tendances Détecter les problèmes en émergence
Population visée	Personnes affectées	Population générale
Sources de données	MADO, MATO, Signalements ou enquêtes épidémiologiques	Dossiers et fichiers administratifs, enquêtes sociosanitaires, recensements
Durée	En continu	En continu
Délaï d'obtention des données	En temps réel (heures, jours, semaines)	1-2 ans (Cycle temporel long)
Outils de diffusion et de production d'information	Boîte corporative – MSSS-Protection Flash-vigie / CIOSC / Infocentre / Géoportail / SUPREME	Infocentre / Flash-Surveillance

Résumé - but des MADO et des signalements

- Protéger la santé de la population
 - Contrôler les menace pour prévenir des cas
- Exercer une vigie sanitaire
 - Processus d'identification systématiques des menaces
- Surveiller l'état de santé de la population
 - Suivre les tendances et fournir des informations pour orienter :
 - les activités de prévention
 - les programmes de promotion de la santé
 - les enquêtes de population

Commentaires et questions?

