

## Portrait des éclosions à ERV au Québec

Josiane Létourneau, BSc. Inf, MSc

JAPI

19 novembre 2008

## Objectifs

- Présenter l'historique des Avis sur les bactéries multi-résistantes
- Dresser un portrait des éclosions à ERV
  - Québec (depuis 1996)
  - Montréal (1<sup>er</sup> janvier 2007 au 1<sup>er</sup> octobre 2008)

## Historique

- **De 1996 à avril 2007:**
  - **DSP de Montréal**
    - recevait les signalements provenant des CH de la région de Montréal et des autres régions;
    - avisait immédiatement les établissements de la région de Montréal;
    - communiquait l'information aux DSP des autres régions ainsi qu'au MSSS par le biais des avis mensuels sur les bactéries multi résistantes.
- **Depuis le 11 avril 2007:**
  - MSSS est responsable de ce système de communication

## Historique (suite 1)

- **Objectif du système**
  - Établir une ligne de communication entre les établissements afin que ceux-ci:
    - soient avisés rapidement d'une éclosion à ERV dans un milieu de soins
    - mettent en place les mesures de PCI pour les patients qui ont été hospitalisés au cours de la dernière année dans un établissement au prise avec une éclosion à ERV.

notre monde

## Historique (suite 2)

Novembre 2003: Écllosion à ERV = MADO

- Définition: présence dans un même établissement de soins de 2 cas de colonisation/infection par une même souche d'ERV transmise en milieu de soins.

= Établissement doit acheminer par courriel ou télécopieur à la DSP le formulaire de déclaration d'une éclosion à ERV

GARDER notre monde ENSANTÉ

Agence de la santé et des services sociaux de Montréal  
Québec

notre monde

### SIGNALEMENT D'UNE ÉCLOSION POSSIBLE À ENTÉROCOQUES RÉSISTANTS À LA VANCOMYCINE (ERV) DANS UN ÉTABLISSEMENT DE SOINS

**Situation**

réglée                       en voie d'être réglée

**Nom de l'hôpital :**

**Unités touchées :**

**Date de la mise en place des mesures de contrôle :**  
(année-mois-jour) :

**Date probable d'admission du cas primaire colonisé ou infecté par les ERV :**  
(le cas primaire n'est pas nécessairement le premier cas découvert)  
(année-mois-jour) :

**Nom et coordonnées de la personne à rejoindre pour obtenir plus d'information :**

**Nom :**

**Numéro de téléphone :**

**Date (année-mois-jour) :**

**Commentaires :**

GARDER notre monde ENSANTÉ

Agence de la santé et des services sociaux de Montréal  
Québec

AVIS SUR LES BACTÉRIES  
RAPPORT CUMULATIF DES SIGNALEMENTS D'ÉCLOSION FAITS AU  
MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX

Régions	Installations	Organisme	Date de début	Date de fin*	Commentaires
	Tous les établissements de soins hors Québec	ERV/SARM		En vigueur	
		ERV			
		ERV			
		ERV			
		ERV			

\*Date de fin : 1 mois après la date d'identification du dernier cas

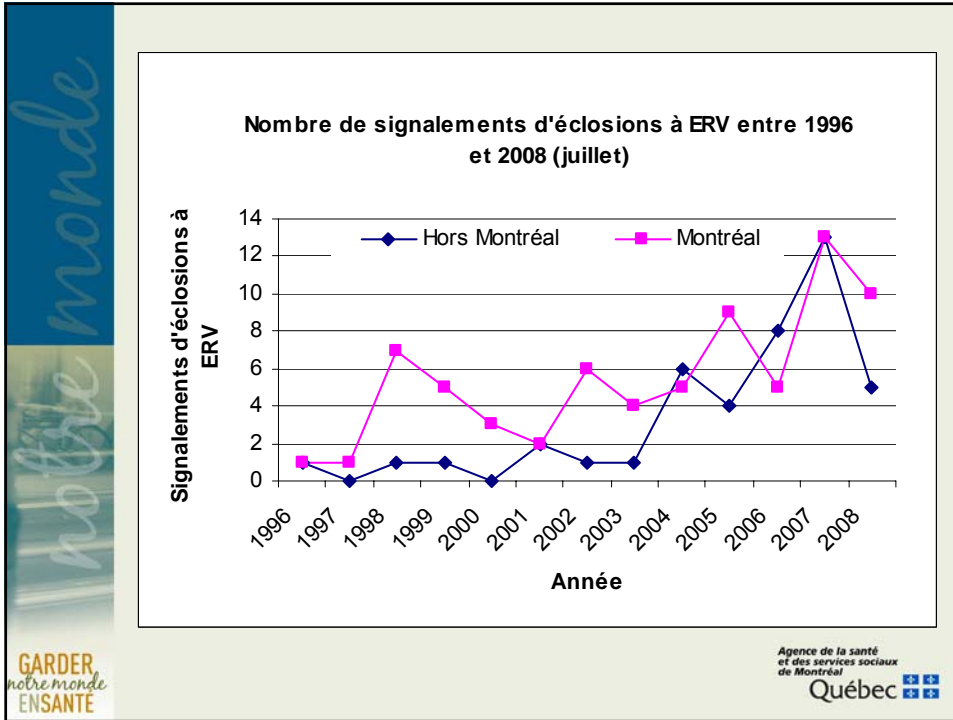
## Bilan des éclosions

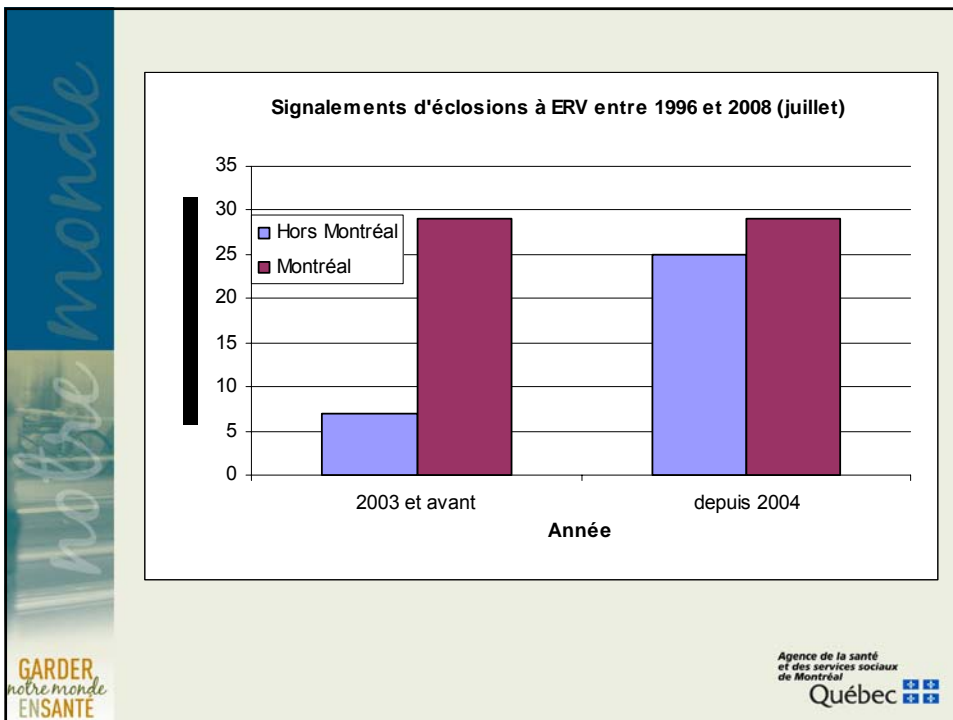
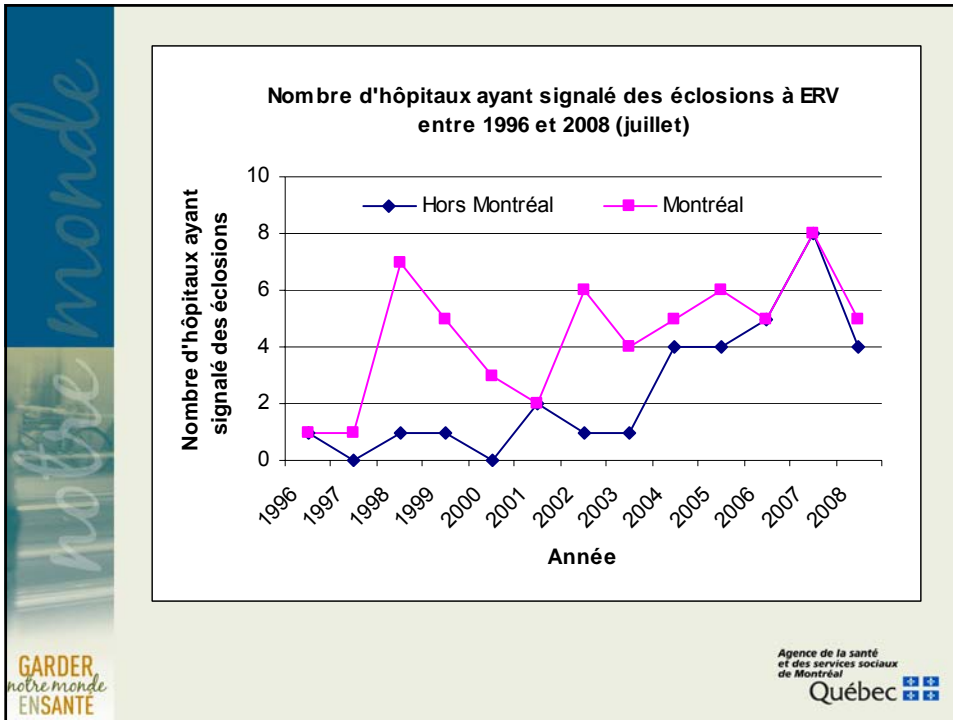
- Québec entre 1996 et juillet 2008
  - Montréal
  - Hors-Montréal

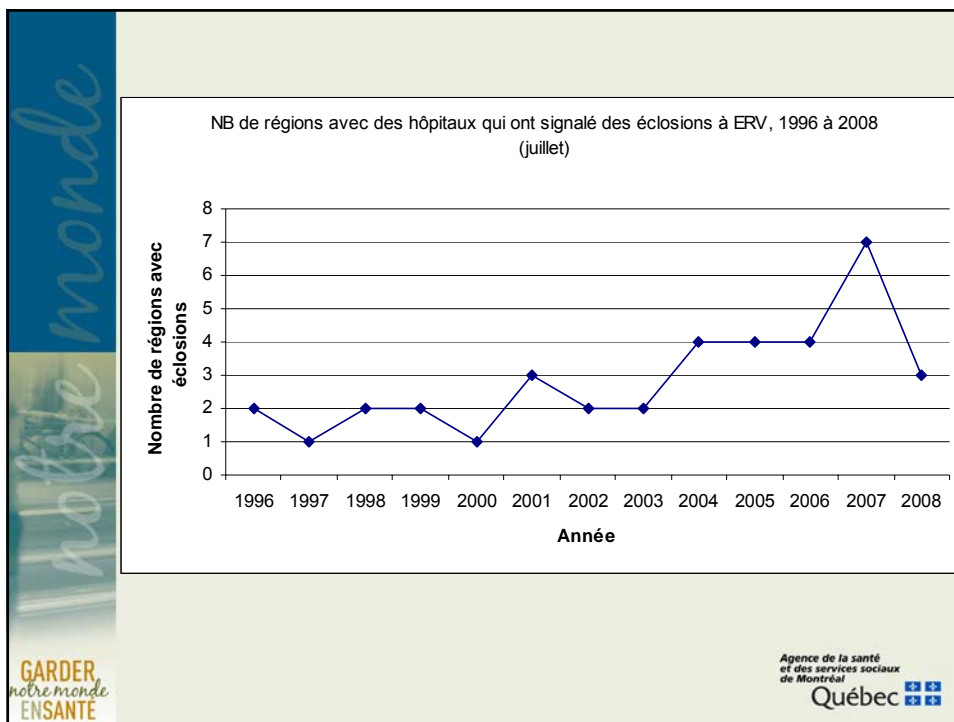
**Nombre de signalements d'éclotions à entérocoques résistants à la vancomycine (ERV) et durée moyenne, selon la région  
Province de Québec, 1996 à 2008**

RSS	Année années																									
	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	n	Dm	n	Dm	n	Dm	n	Dm	n	Dm	n	Dm	n	Dm	n	Dm	n	Dm	n	Dm	n	Dm	n	Dm	n	Dm
03	—	—	—	—	—	—	1	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	78
04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	491	—	—	3	—
05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06	1	40	1	31	7	196	5	96	3	74	2	64	6	119	4	124	5	397	9	68	5	206	13	79	10	80
07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	44	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1	97	—	—	1	16	—	—	—	—	—	—	—	—	1	122	3	91	2	62	—	2	133	1	31	—
<b>Québec</b>	<b>2</b>	<b>69</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>173</b>	<b>6</b>	<b>97</b>	<b>3</b>	<b>74</b>	<b>4</b>	<b>64</b>	<b>7</b>	<b>108</b>	<b>5</b>	<b>124</b>	<b>11</b>	<b>230</b>	<b>13</b>	<b>72</b>	<b>13</b>	<b>173</b>	<b>26</b>	<b>68</b>	<b>15</b>	<b>80</b>

Dm = La durée moyenne de l'éclotion à ERV est calculée à partir de la date de début et la date de fin où la donnée était disponible.  
**Source : Avis sur les bactéries multirésistantes ;**  
 Mise à jour des années 1999 à 2004 (début et fin en 2004), 30 août 2005 par DSP 06, Paul LeGuerrier  
 Mise à jour des années 2004 (début en 2004 mais se termine en 2005), 2006 par DSP 06, Paul LeGuerrier  
 Mise à jour des avis de 2007 et 2008 par le Bureau de surveillance et de vigilie, MSSS, 2008-07-02





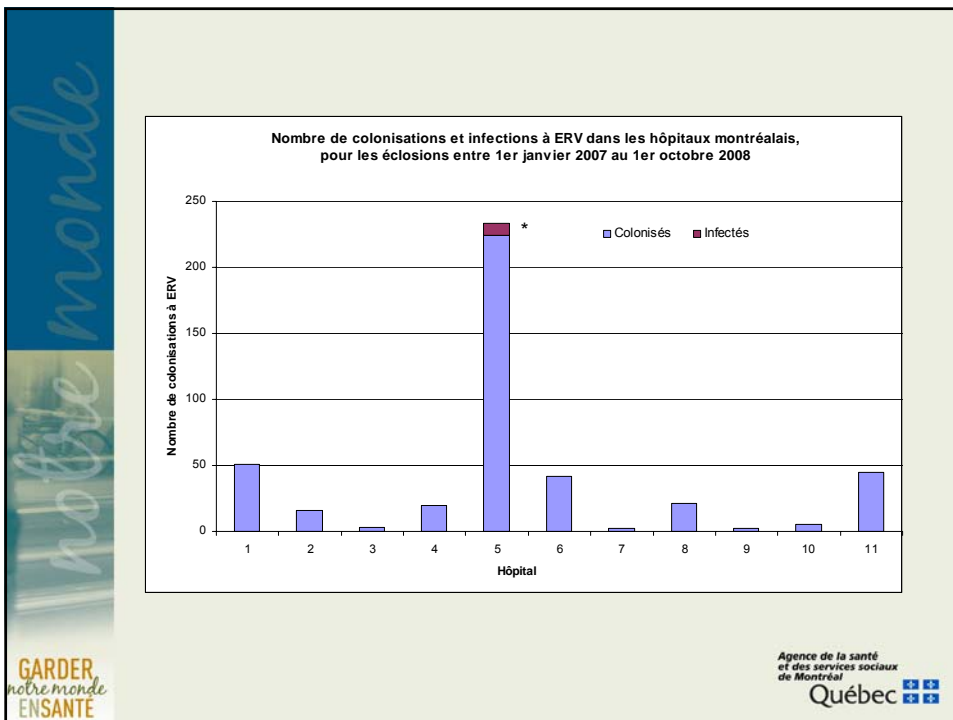
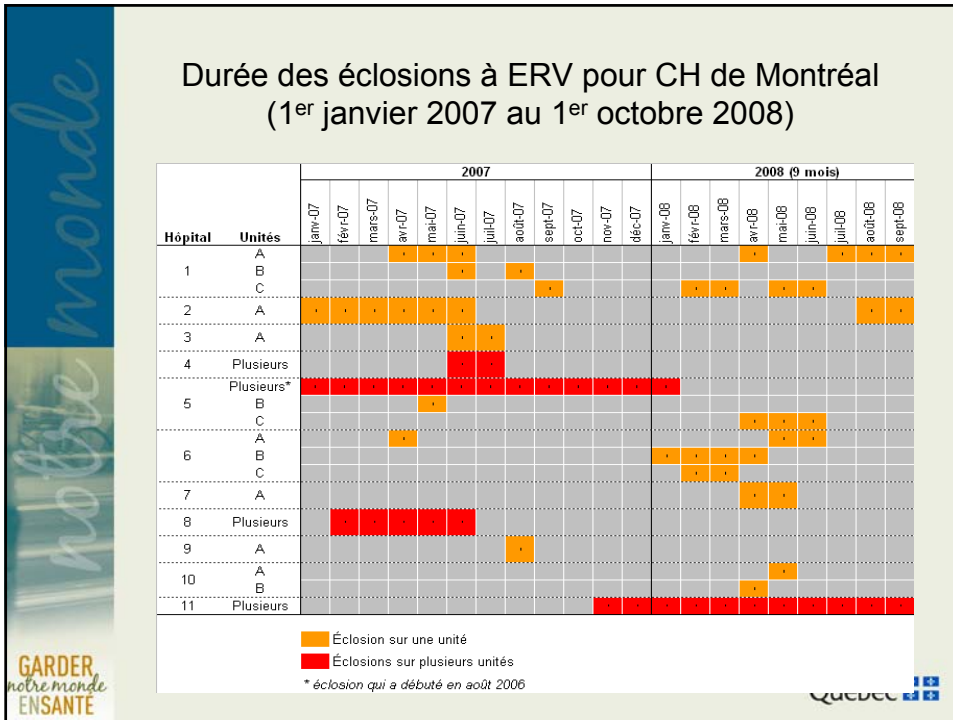


## Portrait des écloisions à ERV

- Montréal entre 1<sup>er</sup> janvier 2007  
et 1<sup>er</sup> octobre 2008
  - Nombre de cas
  - Durée des écloisions

Agence de la santé  
et des services sociaux  
de Montréal  
**Québec**

GARDER  
notre monde  
ENSANTE





## Conclusion

### Québec (depuis 1996)

- Le nombre d'éclosions à ERV n'a cessé d'augmenter
  - 2007: plus grand nombre d'éclosions: 26
  - plus grand nombre de régions: 7
- 10 régions/18 (56%) ont été touchées
- Augmentation du nombre de régions surtout depuis 2004
- Éclosions à ERV ne se retrouvent plus uniquement dans la région de Montréal

### Montréal (1<sup>er</sup> janvier 2007 au 1<sup>er</sup> octobre 2008)

- 11 hôpitaux/19 (58%) ont déclaré 25 éclosions
  - 5 hôpitaux/11 (45%) ont déclaré > 1 éclosion (2 à 8)
  - 9 hôpitaux/11(82%): durée > 1 mois (2 à 13)
  - 8 hôpitaux/11(73%): nombre de cas > 2 (3 à 238)
  - 4 hôpitaux/11(36%): nombre d'unités touchées > 1
- Endémicité dans 4 hôpitaux de Montréal?