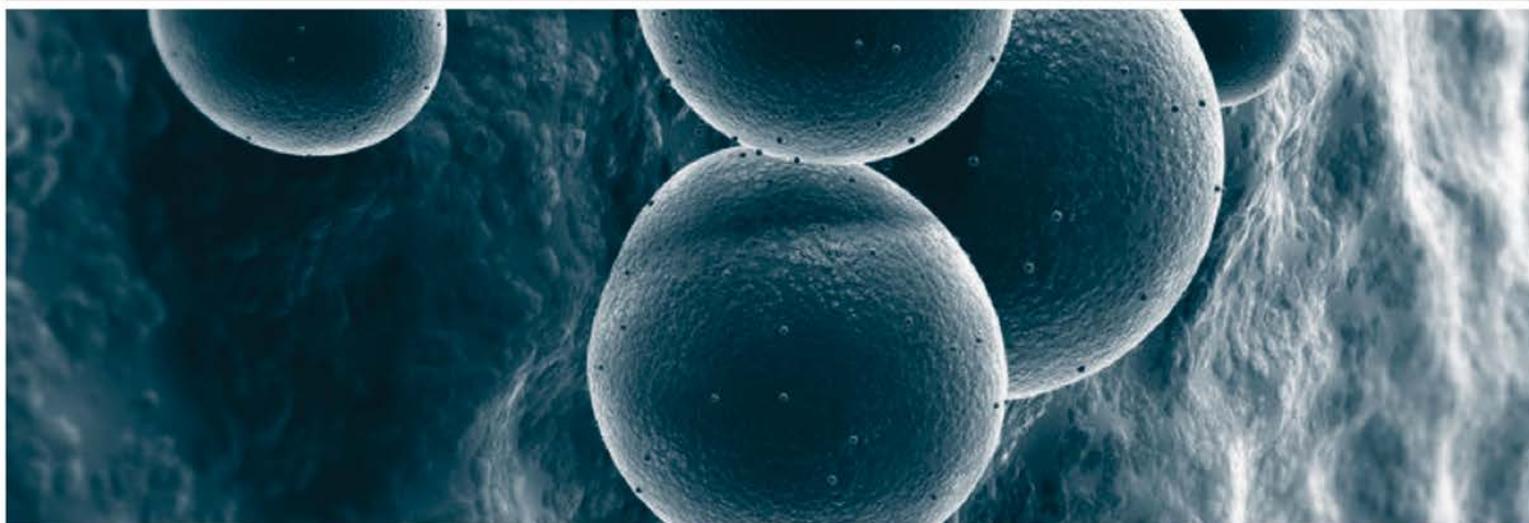


Surveillance des micro-organismes résistants aux antimicrobiens

RAPPORT DE SURVEILLANCE SUR LES RÉSULTATS DU 1 JANVIER 2007 AU 31 DÉCEMBRE 2011



PROTÉGER LES CANADIENS CONTRE LES MALADIES



PROMOUVOIR ET PROTÉGER LA SANTÉ DES CANADIENS GRÂCE AU LEADERSHIP, AUX PARTENARIATS, À L'INNOVATION ET AUX INTERVENTIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ PUBLIQUE.

— Agence de la santé publique du Canada

Also available in English under the title:

Antimicrobial Resistant Organisms Surveillance: Surveillance Report for Data from January 1 2007 to December 31 2011

On peut obtenir, sur demande, la présente publication en formats de substitution.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de la santé, 2013

Date de publication : novembre 2013

Cat.: HP5-116/2013F-PDF
ISBN: 978-0-660-21495-5
Pub.: 130412

Mise à jour septembre 2013

Surveillance des micro-organismes résistants aux antimicrobiens

RAPPORT DE SURVEILLANCE SUR LES RÉSULTATS DU
1 JANVIER 2007 AU 31 DÉCEMBRE 2011

Introduction

L'Agence de la santé publique du Canada (l'Agence) collecte des données nationales sur les micro-organismes résistants aux antimicrobiens (MRA) par l'intermédiaire du Programme canadien de surveillance des infections nosocomiales (PCSIN), un effort de collaboration du Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections (CLCMTI), du Laboratoire national de microbiologie (LNM) et d'hôpitaux sentinelles canadiens membres du Comité canadien d'épidémiologistes hospitaliers (un sous-comité de l'Association pour la microbiologie médicale et l'infectiologie Canada). La surveillance du PCSIN permet d'obtenir des renseignements importants qui serviront à établir des programmes et des politiques fédéraux et provinciaux de prévention et de lutte contre les infections et permet également d'obtenir les taux et les tendances associés aux micro-organismes résistants aux antimicrobiens. De plus, si elle est effectuée de façon uniforme, la surveillance permet de mesurer le fardeau de la maladie, d'établir des points de référence en vue d'une comparaison interne et externe, de cerner les facteurs de risque potentiels et d'évaluer des interventions précises. La surveillance de la résistance aux antimicrobiens est considérée comme une mesure importante relative à la qualité des soins dispensés aux patients.

Les tableaux ci-joints des micro-organismes résistants aux antimicrobiens visent à fournir des données provenant des taux tirés du Programme canadien de surveillance des infections nosocomiales (PCSIN) actuelles et en temps opportun aux autorités sanitaires provinciales et territoriales. Les résultats sont sujets à changement alors que de nouvelles données sont mises à disposition par les hôpitaux participants. Les données comprennent les taux d'infection à *Clostridium difficile* (ICD), au Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM), aux entérocoques résistants à la vancomycine (ERV) et aux entérobactériacées productrices de la carbapénèmase (EPC). Les définitions de cas et les critères d'inclusion pour la surveillance des micro-organismes résistants aux antimicrobiens dans le cadre du PCSIN sont présentés à l'annexe A. L'interprétation et l'analyse des résultats se trouvent dans les fiches d'information de l'Agence et les rapports de surveillance. Les rapports de surveillance sont publiés tous les deux ans.

Pour l'instant, le PCSIN effectue une surveillance dans 57 grands hôpitaux de soins tertiaires affiliés à une université (c'est-à-dire des grands hôpitaux proposant de nombreux services spécialisés) de dix provinces. Dans la mesure du possible, les données relatives aux taux sont fournies par le type d'établissement (offrant des soins aux adultes ou offrant des soins mixtes aux adultes et aux enfants) et la région comme l'Ouest (Colombie-Britannique, Alberta, Saskatchewan et Manitoba), le Centre (Ontario et Québec), et l'Est (Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Île-du-Prince-Édouard et Terre-Neuve-et-Labrador). Les territoires ne soumettent actuellement aucune donnée à l'Agence et l'Île-du-Prince-Édouard n'a commencé à présenter des données qu'en 2011. La liste des hôpitaux participants au PCSIN et de leurs membres provenant du Comité canadien d'épidémiologistes hospitaliers (CCEH) est fournie à l'annexe B.

La publication de ce rapport n'aurait pas été possible sans la transmission des données de

surveillance sur les micro-organismes résistants aux antimicrobiens par les hôpitaux participants, qui sont présentées dans l'annexe B. Leur contribution continue à la surveillance des données sur les micro-organismes résistants aux antimicrobiens à l'échelle nationale est très appréciée.

Pour obtenir de plus amples renseignements ou des réponses à vos questions liées à ces taux ou pour obtenir un exemplaire du rapport de surveillance le plus récent de l'Agence, veuillez communiquer avec le Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections par courriel à ccdic-clmti@phac-aspc.gc.ca.

1. Infections nosocomiales à *Clostridium difficile* (infection au *Clostridium difficile* associée aux soins de santé)

Tableau 1 Nombre de cas d'infection à *Clostridium difficile* et taux d'incidence pour 1 000 hospitalisations, par région

Taux pour 1 000 hospitalisations								
Région								
	Ouest		Centre		Est		Ensemble	
	N ^{bre} de cas	Taux						
2007	1 180	4,08	1 831	5,07	260	3,44	3 271	4,51
2008	1 060	6,35	1 597	5,48	256	3,56	2 913	5,49
2009	683	5,13	1 401	4,98	161	2,74	2 245	4,75
2010	1 251	4,68	1 266	5,13	155	2,04	2 672	4,53
2011	1 170	4,85	1 910	6,21	101	2,20	3 181	5,35

Tableau 2 Nombre de cas d'infection à *Clostridium difficile* et taux d'incidence pour 10 000 jours-patients, par région

Taux pour 10 000 jours-patients								
Région								
	Ouest		Centre		Est		Ensemble	
	N ^{bre} de cas	Taux						
2007	1 180	6,06	1 831	8,22	260	3,95	3 271	6,77
2008	1 060	8,06	1 597	7,36	256	3,86	2 913	7,02
2009	683	6,87	1 401	5,91	161	3,19	2 245	5,80
2010	1 251	6,84	1 266	6,76	155	2,27	2 672	6,09
2011	1 170	6,10	1 910	8,37	101	2,88	3 181	6,99

Tableau 3 Nombre de cas d'infection à *Clostridium difficile* et taux d'incidence pour 1 000 hospitalisations, par type d'établissement

Taux pour 1 000 hospitalisations						
Type d'établissement						
<i>Établissements pour adultes et mixtes</i>		<i>Établissements pédiatriques autonomes</i>		<i>Ensemble</i>		
N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	
2007	3 207	4,61	64	2,10	3 271	4,51
2008	2 816	5,66	97	2,96	2 913	5,49
2009	2 164	4,95	81	2,24	2 245	4,75
2010	2 570	4,69	102	2,47	2 672	4,53
2011	3 053	5,65	128	2,36	3 181	5,35

Les établissements pour adultes et mixtes comprennent les hôpitaux fournissant des services à la fois aux patients adultes et pédiatriques. Habituellement, les patients pédiatriques représentent moins de 10 % de la population hospitalisée.

Tableau 4 Nombre de cas d'infection à *Clostridium difficile* et taux d'incidence pour 10 000 jours-patients, par type d'établissement

Taux pour 10 000 jours-patients						
Type d'établissement						
<i>Établissements pour adultes et mixtes</i>		<i>Établissements pédiatriques autonomes</i>		<i>Ensemble</i>		
N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	
2007	3 207	6,93	64	3,15	3 271	6,77
2008	2 816	7,15	97	4,60	2 913	7,02
2009	2 164	5,92	81	3,74	2 245	5,80
2010	2 570	6,19	102	4,35	2 672	6,09
2011	3 053	7,09	128	5,22	3 181	6,99

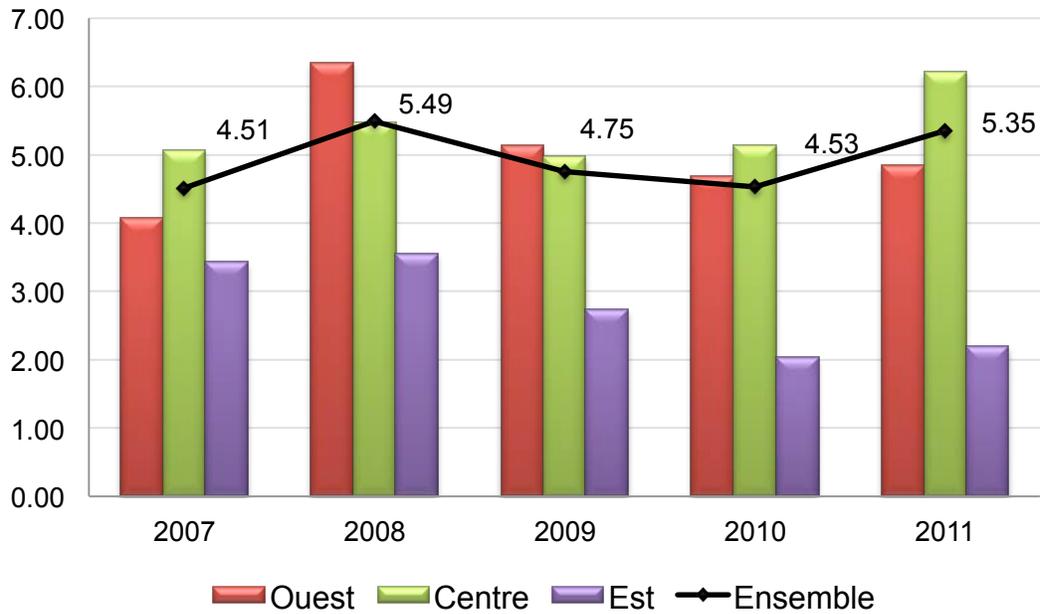
Les établissements pour adultes et mixtes comprennent les hôpitaux fournissant des services à la fois aux patients adultes et pédiatriques. Habituellement, les patients pédiatriques représentent moins de 10 % de la population hospitalisée.

Tableau 5 Taux de mortalité attribuable 30 jours après la date de culture positive, pour 100 cas d'infection au *Clostridium difficile* associée aux soins de santé

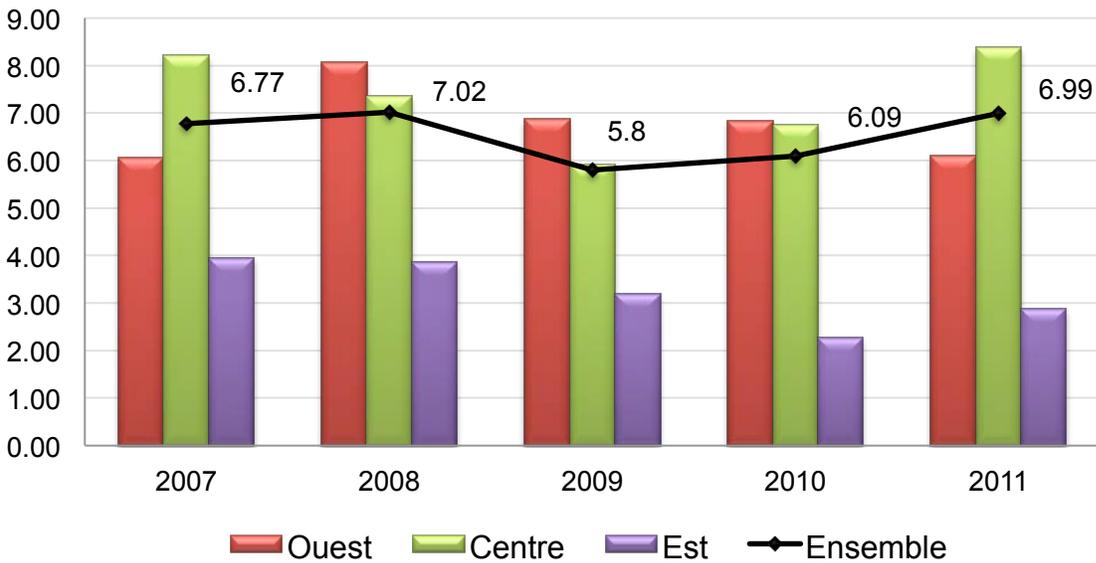
	Nombre de décès*	Taux de mortalité pour 100 cas d'infection au <i>Clostridium difficile</i> associée aux soins de santé
2007	33	4,9
2008	25	5,0
2009	33	3,1
2010	88	6,1
2011	88	5,3

*Décès liés directement ou indirectement à une infection au *Clostridium difficile* associée aux soins de santé, 30 jours après l'apparition de l'infection au *Clostridium difficile* associée aux soins de santé

PCSIN Infection au Clostridium difficile associée aux soins de santé pour 1 000 hospitalisations



PCSIN Infection au Clostridium difficile associée aux soins de santé pour 10 000 jours-patients



2. Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (SARM)

Tableau 1 Nombre de cas de Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (infection et colonisation) et taux d'incidence pour 1 000 hospitalisations, par région

Taux pour 1 000 hospitalisations								
Région								
	Ouest		Centre		Est		Ensemble	
	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux
2008	2 060	7,75	3 592	10,74	713	9,10	6 365	9,38
2009	2 148	7,57	4 185	12,50	552	6,66	6 885	9,82
2010	2 034	5,90	4 550	11,46	564	6,77	7 148	8,66
2011	2 238	6,67	4 247	10,56	608	6,50	7 093	8,53

Tableau 2 Nombre de cas de Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (infection et colonisation) et taux d'incidence pour 10 000 jours-patients, par région

Taux pour 10 000 jours-patients								
Région								
	Ouest		Centre		Est		Ensemble	
	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux
2008	2 060	9,88	3 592	13,60	713	9,96	6 365	11,70
2009	2 148	10,83	4 185	15,88	552	7,31	6 885	12,81
2010	2 034	8,84	4 550	16,38	564	7,39	7 148	12,23
2011	2 238	8,99	4 247	14,25	608	7,26	7 093	11,25

Tableau 3 Nombre de cas de *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline (infection et colonisation) et taux d'incidence pour 1 000 hospitalisations, par type d'établissement

Taux pour 1 000 hospitalisations								
Type d'installation								
	<i>Établissements autonomes pour adultes</i>		<i>Établissements pédiatriques autonomes</i>		<i>Établissements pour adultes et mixtes</i>		<i>Ensemble</i>	
	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux
2008	4 605	12,13	170	3,22	1 590	6,46	6 365	9,38
2009	5 321	12,42	198	3,79	1 366	6,19	6 885	9,82
2010	5 326	10,35	225	4,22	1 597	6,20	7 148	8,66
2011	5 206	10,39	212	3,78	1 675	6,11	7 093	8,53

Les établissements pour adultes et mixtes comprennent les hôpitaux fournissant des services à la fois aux patients adultes et pédiatriques. Habituellement, les patients pédiatriques représentent moins de 10 % de la population hospitalisée.

Tableau 4 Nombre de cas de *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline (infection et colonisation) et taux d'incidence pour 10 000 jours-patients, par type d'établissement

Taux pour 10 000 jours-patients								
Type d'installation								
	<i>Établissements autonomes pour adultes</i>		<i>Établissements pédiatriques autonomes</i>		<i>Établissements pour adultes et mixtes</i>		<i>Ensemble</i>	
	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux
2008	4 605	13,78	170	5,02	1 590	9,02	6 365	11,70
2009	5 321	14,77	198	5,83	1 366	9,54	6 885	12,81
2010	5 326	13,09	225	6,62	1 597	11,14	7 148	12,23
2011	5 206	12,44	212	6,15	1 675	9,42	7 093	11,25

Les établissements pour adultes et mixtes comprennent les hôpitaux fournissant des services à la fois aux patients adultes et pédiatriques. Habituellement, les patients pédiatriques représentent moins de 10 % de la population hospitalisée.

Tableau 5 Taux d'infection à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline pour 1 000 hospitalisations, par région

Taux pour 1 000 hospitalisations								
Région								
	<i>Ouest</i>		<i>Centre</i>		<i>Est</i>		<i>Ensemble</i>	
	N ^{bre} de cas	Taux						
2008	1 081	4,07	659	1,97	261	3,33	2 001	2,95
2009	956	3,37	847	2,53	215	2,59	2 018	2,88
2010	817	2,37	794	2,00	194	2,33	1 805	2,19
2011	785	2,34	727	1,81	247	2,64	1 759	2,12

Tableau 6 Taux d'infection à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline pour 10 000 jours-patients, par région

Taux pour 10 000 jours-patients								
Région								
	<i>Ouest</i>		<i>Centre</i>		<i>Est</i>		<i>Ensemble</i>	
	N ^{bre} de cas	Taux						
2008	1 081	5,18	659	2,50	261	3,65	2 001	3,68
2009	956	4,82	847	3,21	215	2,85	2 018	3,76
2010	817	3,55	794	2,86	194	2,54	1 805	3,09
2011	785	3,15	727	2,44	247	2,95	1 759	2,79

Tableau 7 Taux d'infection à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline pour 1 000 hospitalisations, par type d'établissement

Taux pour 1 000 hospitalisations								
Type d'installation								
	<i>Établissements autonomes pour adultes</i>		<i>Établissements pédiatriques autonomes</i>		<i>Établissements pour adultes et mixtes</i>		<i>Ensemble</i>	
	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux
2008	1 417	3,73	122	2,31	462	1,88	2 001	2,95
2009	1 500	3,50	98	1,88	420	1,90	2 018	2,88
2010	1 337	2,60	130	2,44	338	1,31	1 805	2,19
2011	1 296	2,59	126	2,25	337	1,23	1 759	2,12

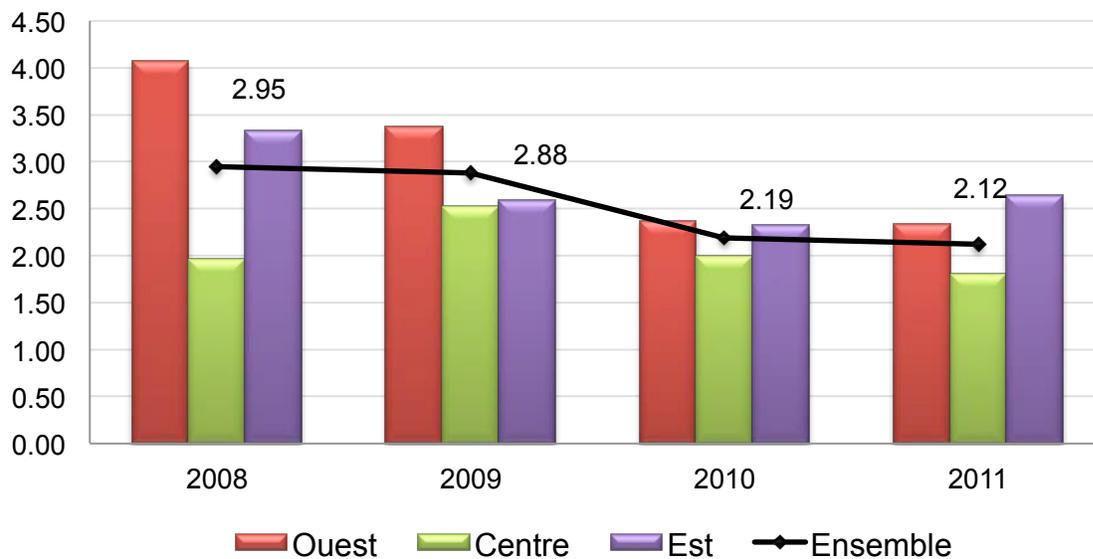
Les établissements pour adultes et mixtes comprennent les hôpitaux fournissant des services à la fois aux patients adultes et pédiatriques. Habituellement, les patients pédiatriques représentent moins de 10 % de la population hospitalisée.

Tableau 8 Taux d'infection à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline pour 10 000 jours-patients, par type d'établissement

Taux pour 10 000 jours-patients								
Type d'installation								
	<i>Établissements autonomes pour adultes</i>		<i>Établissements pédiatriques autonomes</i>		<i>Établissements pour adultes et mixtes</i>		<i>Ensemble</i>	
	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux
2008	1 417	4,24	122	3,60	462	2,62	2 001	3,68
2009	1 500	4,16	98	2,89	420	2,93	2 018	3,76
2010	1 337	3,28	130	3,83	338	2,36	1 805	3,09
2011	1 296	3,10	126	3,65	337	1,90	1 759	2,79

Les établissements pour adultes et mixtes comprennent les hôpitaux fournissant des services à la fois aux patients adultes et pédiatriques. Habituellement, les patients pédiatriques représentent moins de 10 % de la population hospitalisée.

PCSIN Infections à Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline par 1 000 hospitalisations



PCSIN Infections à Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline par 10 000 jours-patients

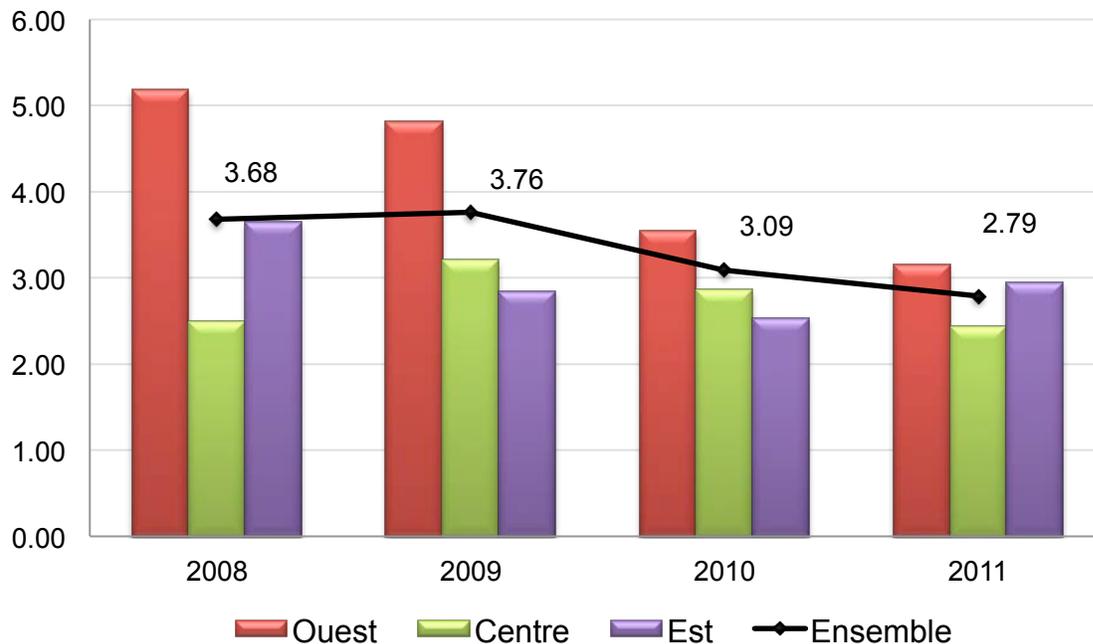


Tableau 9 Taux d'infection à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline associée aux soins de santé* pour 1 000 hospitalisations, par région

Taux pour 1 000 hospitalisations								
Région								
	Ouest		Centre		Est		Ensemble	
	N ^{bre} de cas	Taux						
2008	623	2,34	457	1,37	232	2,96	1 312	1,93
2009	606	2,14	568	1,70	191	2,30	1 365	1,95
2010	445	1,29	420	1,06	143	1,72	1 008	1,22
2011	479	1,43	466	1,16	208	2,23	1 153	1,39

**Le taux d'infection à Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline associée aux soins de santé inclut tous les cas détectés dans un hôpital ou dans tout autre milieu de soins (cliniques, soins de longue durée) participant Programme canadien de surveillance des infections nosocomiales*

Tableau 10 Taux d'infection à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline pour 10 000 jours-patients, par région

Taux pour 10 000 jours-patients								
Région								
	Ouest		Centre		Est		Ensemble	
	N ^{bre} de cas	Taux						
2008	623	2,99	457	1,73	232	3,24	1 312	2,41
2009	606	3,06	568	2,15	191	2,53	1 365	2,54
2010	445	1,93	420	1,51	143	1,87	1 008	1,73
2011	479	1,92	466	1,56	208	2,49	1 153	1,83

**Le taux d'infection à Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline associée aux soins de santé inclut tous les cas détectés dans un hôpital ou dans tout autre milieu de soins (cliniques, soins de longue durée) participant Programme canadien de surveillance des infections nosocomiales*

Tableau 11 Taux d'infection à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline associée aux soins de santé* pour 1 000 hospitalisations, par type d'établissement

Taux pour 1 000 hospitalisations								
Type d'établissement								
	Établissements autonomes pour adultes		Établissements pédiatriques autonomes		Établissements pour adultes et mixtes		Ensemble	
	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux
2008	1 000	2,63	26	0,49	286	1,16	1 312	1,93
2009	1 090	2,54	12	0,23	263	1,19	1 365	1,95
2010	816	1,59	34	0,64	158	0,61	1 008	1,22
2011	904	1,80	45	0,80	204	0,74	1 153	1,39

Les établissements pour adultes et mixtes comprennent les hôpitaux fournissant des services à la fois aux patients adultes et pédiatriques. Habituellement, les patients pédiatriques représentent moins de 10 % de la population hospitalisée.

***Le taux d'infection à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline associée aux soins de santé inclut tous les cas détectés dans le cadre du Programme canadien de surveillance des infections nosocomiales, dans un hôpital ou dans tout autre milieu de soins (cliniques, soins de longue durée)**

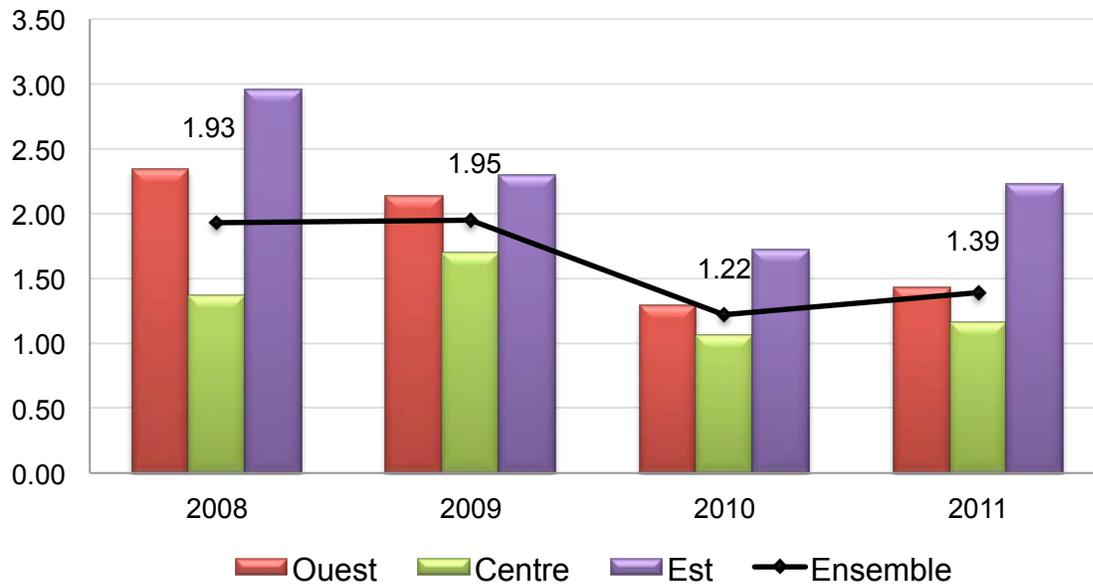
Tableau 12 Taux d'infection à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline associée aux soins de santé* pour 10 000 jours-patients, par type d'établissement

Taux pour 10 000 jours-patients								
Type d'établissement								
	Établissements autonomes pour adultes		Établissements pédiatriques autonomes		Établissements pour adultes et mixtes		Ensemble	
	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux
2008	1 000	2,99	26	0,77	286	1,62	1 312	2,41
2009	1 090	3,03	12	0,35	263	1,84	1 365	2,54
2010	816	2,00	34	1,00	158	1,10	1 008	1,73
2011	904	2,16	45	1,30	204	1,15	1 153	1,83

Les établissements pour adultes et mixtes comprennent les hôpitaux fournissant des services à la fois aux patients adultes et pédiatriques. Habituellement, les patients pédiatriques représentent moins de 10 % de la population hospitalisée.

***Le taux d'infections nosocomiales à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline inclut tous les cas détectés dans le cadre du Programme canadien de surveillance des infections nosocomiales, dans un hôpital ou dans tout autre milieu de soins (cliniques, soins de longue durée)**

PCSIN Infection à Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline associée aux soins de santé pour 1 000 hospitalisations



PCSIN Infection à Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline associée aux soins de santé pour 10 000 jours-patients

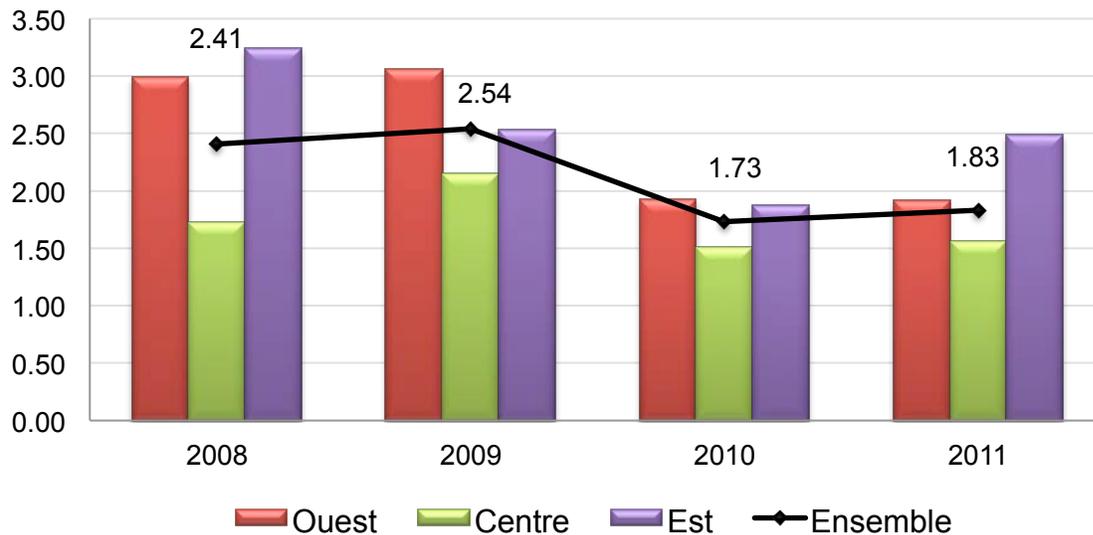


Tableau 13 Taux d'infection à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline acquise dans la collectivité pour 1 000 hospitalisations, par région

Taux pour 1 000 hospitalisations								
Région								
<i>Ouest</i>		<i>Centre</i>		<i>Est</i>		<i>Ensemble</i>		
N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	
2008	272	1,02	148	0,44	12	0,15	432	0,64
2009	275	0,97	182	0,54	6	0,07	463	0,66
2010	243	0,70	134	0,34	21	0,25	398	0,48
2011	258	0,77	142	0,35	17	0,18	417	0,50

Tableau 14 Taux d'infection à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline acquise dans la collectivité pour 10 000 jours patients, par région

Taux pour 10 000 jours-patients								
Région								
<i>Ouest</i>		<i>Centre</i>		<i>Est</i>		<i>Ensemble</i>		
N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	
2008	272	1,30	148	0,56	12	0,17	432	0,79
2009	275	1,39	182	0,69	6	0,08	463	0,86
2010	243	1,06	134	0,48	21	0,28	398	0,68
2011	258	1,04	142	0,48	17	0,20	417	0,66

Tableau 15 Taux d'infection à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline acquise dans la collectivité pour 1 000 hospitalisations, par type d'établissement

Taux pour 1 000 hospitalisations								
Type d'établissement								
	<i>Établissements autonomes pour adultes</i>		<i>Établissements pédiatriques autonomes</i>		<i>Établissements pour adultes et mixtes</i>		<i>Ensemble</i>	
	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux
2008	221	0,58	83	1,57	128	0,52	432	0,64
2009	269	0,63	75	1,44	119	0,54	463	0,66
2010	215	0,42	88	1,65	95	0,37	398	0,48
2011	254	0,51	69	1,23	94	0,34	417	0,50

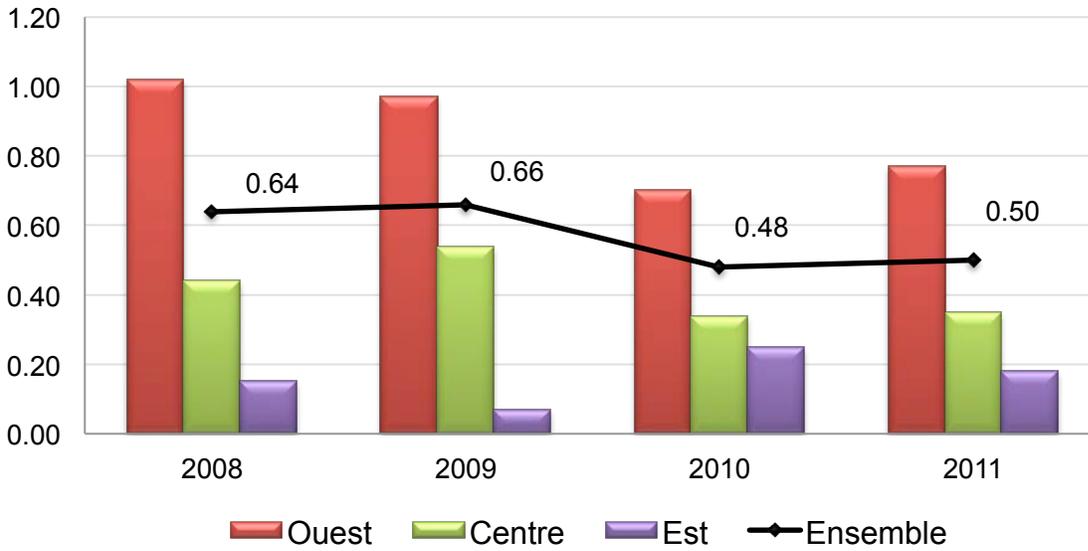
Les établissements pour adultes et mixtes comprennent les hôpitaux fournissant des services à la fois aux patients adultes et pédiatriques. Habituellement, les patients pédiatriques représentent moins de 10 % de la population hospitalisée.

Tableau 16 Taux d'infection à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline acquise dans la collectivité pour 10 000 jours-patients, par type d'établissement

Taux pour 10 000 jours-patients								
Type d'établissement								
	<i>Établissements autonomes pour adultes</i>		<i>Établissements pédiatriques autonomes</i>		<i>Établissements pour adultes et mixtes</i>		<i>Ensemble</i>	
	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux
2008	221	0,66	83	2,45	128	0,73	432	0,79
2009	269	0,75	75	2,21	119	0,83	463	0,86
2010	215	0,53	88	2,59	95	0,66	398	0,68
2011	254	0,61	69	2,00	94	0,53	417	0,66

Les établissements pour adultes et mixtes comprennent les hôpitaux fournissant des services à la fois aux patients adultes et pédiatriques. Habituellement, les patients pédiatriques représentent moins de 10 % de la population hospitalisée.

PCSIN Infection à Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline acquise dans la collectivité pour 1 000 hospitalisations



PCSIN Infection à Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline acquise dans la collectivité pour 10 000 jours-patients

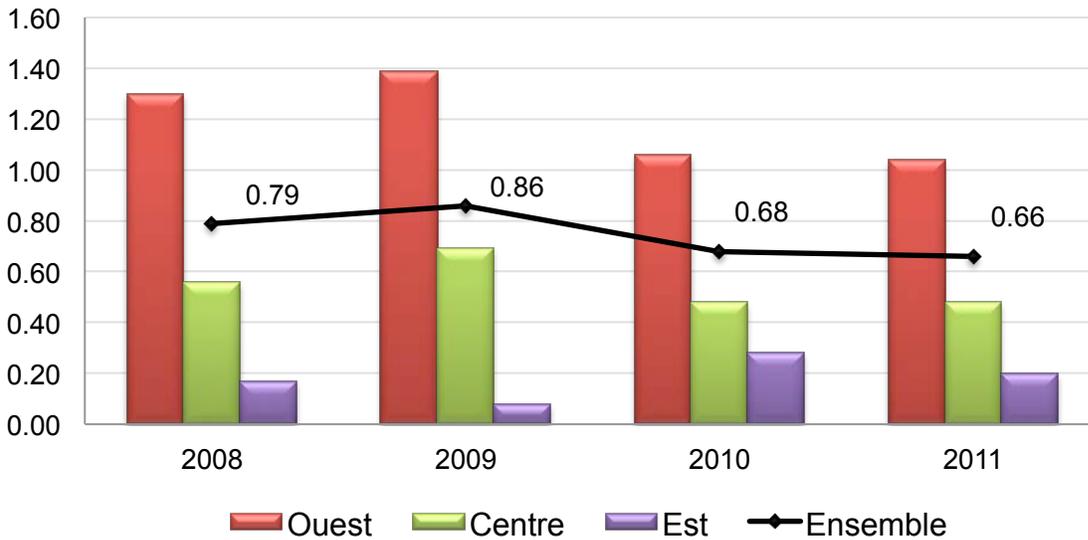


Tableau 17 Taux de bactériémie à Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline pour 1 000 hospitalisations, par région

Taux pour 1 000 hospitalisations								
Région								
Ouest		Centre		Est		Ensemble		
N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	
2008	159	0,60	141	0,42	40	0,50	340	0,50
2009	112	0,40	233	0,69	35	0,41	380	0,54
2010	114	0,28	176	0,43	43	0,41	333	0,37

Tableau 18 Taux de bactériémie à Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline pour 10 000 jours-patients, par région

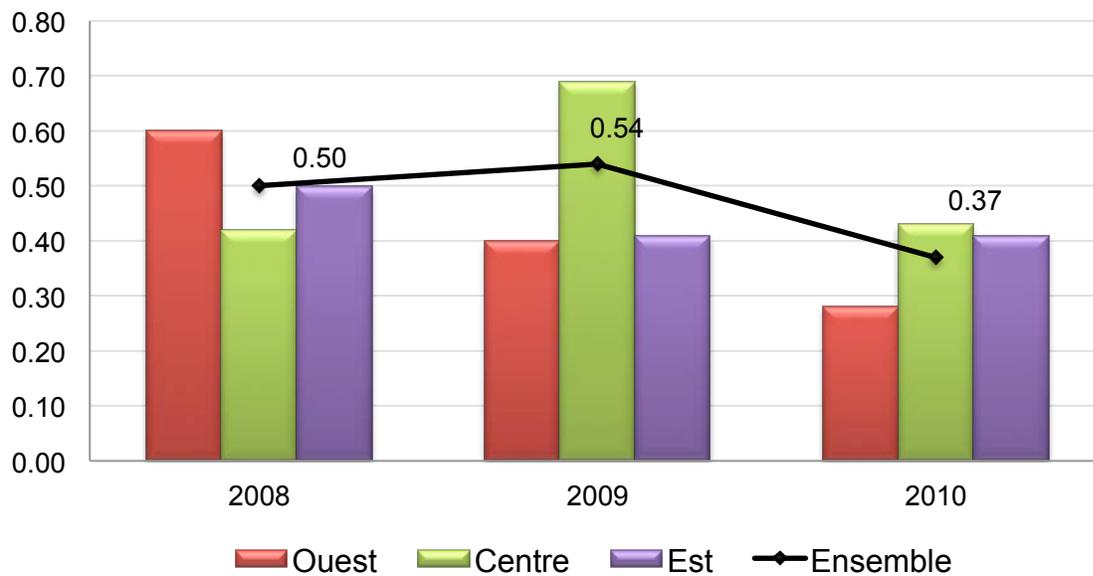
Taux pour 10 000 jours-patients								
Région								
Ouest		Centre		Est		Ensemble		
N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	
2008	159	0,76	141	0,53	40	0,55	340	0,62
2009	112	0,56	233	0,87	35	0,45	380	0,70
2010	114	0,43	176	0,61	43	0,45	333	0,52

*Le nombre de cas de bactériémies à Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline utilisé pour calculer les taux pourrait être inférieur au nombre total de bactériémies à Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline, puisque seuls les hôpitaux ayant fourni à la fois le numérateur et le dénominateur ont été pris en compte pour le calcul des taux.

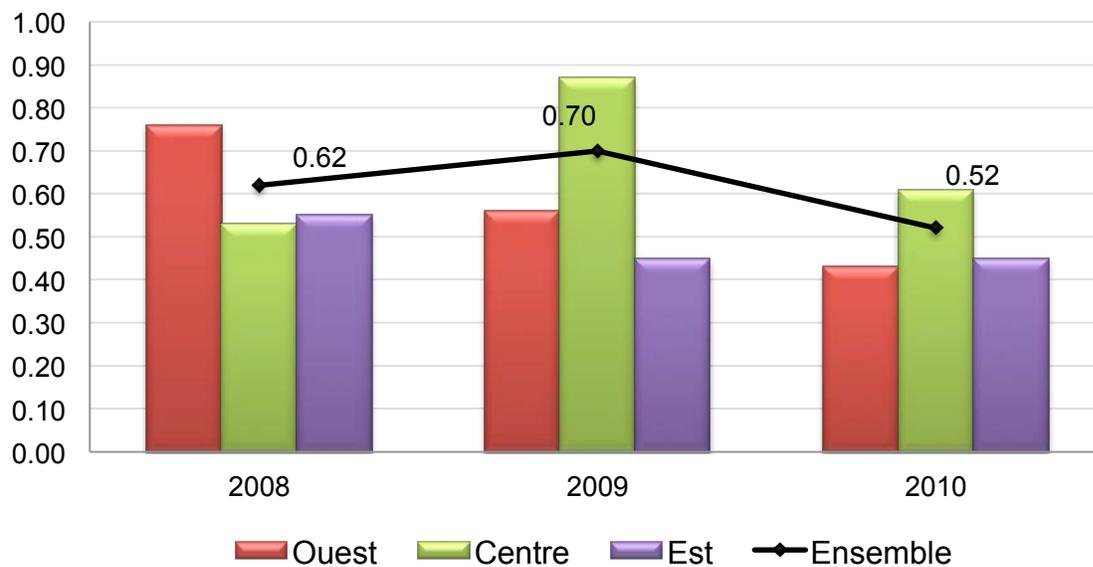
Tableau 19 Taux de mortalité toutes causes confondues 30 jours après la date de culture positive, pour 100 cas de bactériémies à Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline

Nombre de décès		Taux de mortalité toutes causes confondues pour 100 cas de bactériémies à Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline
2008	75	22,2
2009	95	25,2
2010	76	22,8

PCSIN Infections à bactériémie à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline pour 1 000 hospitalisations



PCSIN Infections à bactériémie à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline pour 10 000 jours-patients



3. Entérocoques résistant à la vancomycine (ERV)

Tableau 1 Taux d'infection aux entérocoques résistants à la vancomycine pour 1 000 hospitalisations, par région

Taux pour 1 000 hospitalisations								
Région								
	Ouest		Centre		Est		Ensemble	
	N ^{bre} de cas	Taux						
2007	32	0,11	24	0,06	1	0,01	59	0,08
2008	84	0,31	27	0,08	0	0,00	111	0,16
2009	107	0,37	61	0,18	2	0,02	170	0,24
2010	213	0,61	63	0,16	0	0,00	276	0,34
2011	232	0,67	193	0,48	3	0,03	428	0,51

Tableau 2 Taux d'infection aux entérocoques résistants à la vancomycine pour 1 000 hospitalisations, par type d'établissement

Taux pour 1 000 hospitalisations						
Type d'établissement						
	Établissements pour adultes et mixtes		Établissements pédiatriques autonomes		Ensemble	
	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux
2007	59	0,08	0	0,00	59	0,08
2008	109	0,17	2	0,04	111	0,16
2009	170	0,26	0	0,00	170	0,24
2010	273	0,36	3	0,06	276	0,34
2011	426	0,55	2	0,04	428	0,51

Les établissements pour adultes et mixtes comprennent les hôpitaux fournissant des services à la fois aux patients adultes et pédiatriques. Habituellement, les patients pédiatriques représentent moins de 10 % de la population hospitalisée.

Tableau 3 Taux d'infection aux entérocoques résistants à la vancomycine pour 10 000 jours-patients, par région

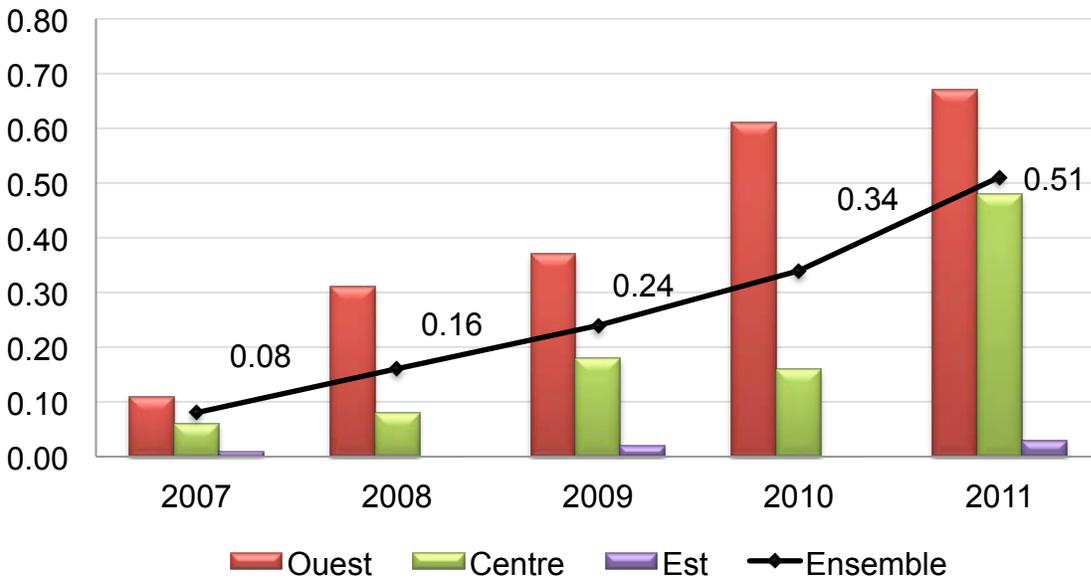
Taux pour 10 000 jours-patients								
Région								
Ouest		Centre		Est		Ensemble		
N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	
2007	32	0,17	24	0,08	1	0,01	59	0,10
2008	84	0,40	27	0,10	0	0,00	111	0,20
2009	107	0,54	61	0,23	2	0,03	170	0,32
2010	213	0,92	63	0,23	0	0,00	276	0,47
2011	232	0,93	193	0,65	3	0,04	428	0,68

Tableau 4 Taux d'infection aux entérocoques résistants à la vancomycine pour 10 000 jours-patients, par type d'établissement

Taux pour 10 000 jours-patients						
Type d'établissement						
Établissements pour adultes et mixtes		Établissements pédiatriques autonomes		Ensemble		
N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	
2007	59	0,11	0	0,00	59	0,10
2008	109	0,20	2	0,06	111	0,20
2009	170	0,32	0	0,00	170	0,32
2010	273	0,51	3	0,09	276	0,47
2011	426	0,79	2	0,06	428	0,68

Les établissements pour adultes et mixtes comprennent les hôpitaux fournissant des services à la fois aux patients adultes et pédiatriques. Habituellement, les patients pédiatriques représentent moins de 10 % de la population hospitalisée.

PCSIN Infections aux entérocoques résistants à la vancomycine pour 1 000 hospitalisations



PCSIN Infections aux entérocoques résistants à la vancomycine pour 10 000 jours-patients

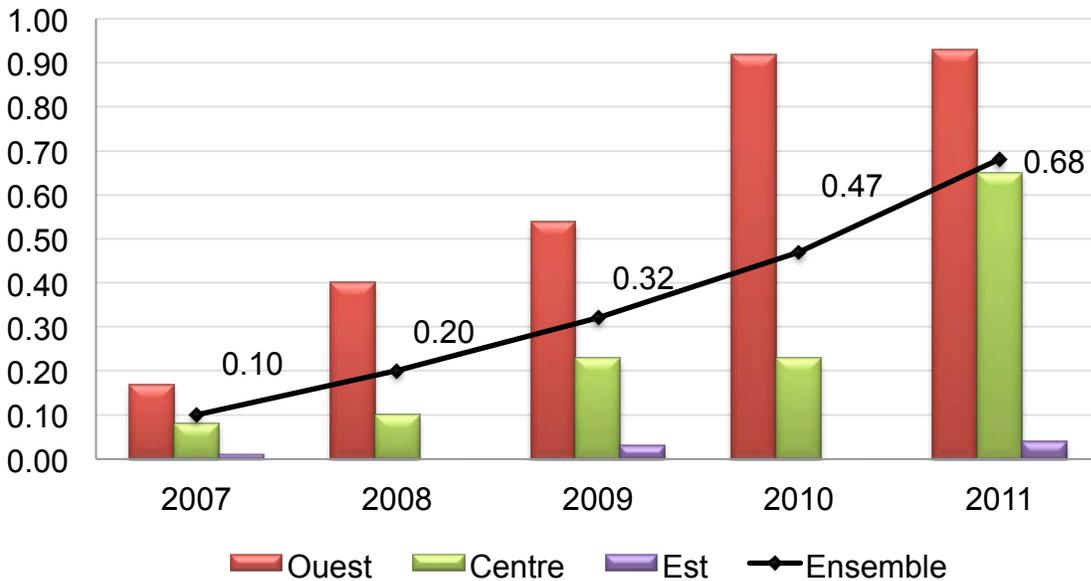


Tableau 5 Taux de colonisation par les entérocoques résistants à la vancomycine pour 1 000 hospitalisations, par région

Taux pour 1 000 hospitalisations								
Région								
	<i>Ouest</i>		<i>Centre</i>		<i>Est</i>		<i>Ensemble</i>	
	N ^{bre} de cas	Taux						
2007	765	2,41	1 076	2,85	4	0,05	1 845	2,40
2008	1 100	4,04	1 973	5,53	20	0,26	3 093	4,41
2009	960	3,31	2 615	7,81	0	0,00	3 575	5,10
2010	1 291	3,72	2 905	7,31	2	0,02	4 198	5,12
2011	2 324	7,52	3 165	8,47	26	0,28	5 515	7,18

Tableau 6 Taux de colonisation par les entérocoques résistants à la vancomycine pour 1 000 hospitalisations, par type d'établissement

Taux pour 1 000 hospitalisations						
Type d'établissement						
	<i>Établissements pour adultes et mixtes</i>		<i>Établissements pédiatriques autonomes</i>		<i>Ensemble</i>	
	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux
2007	1 836	2,56	9	0,18	1 845	2,40
2008	3 033	4,68	60	1,14	3 093	4,41
2009	3 564	5,49	11	0,21	3 575	5,10
2010	4 181	5,45	17	0,32	4 198	5,12
2011	5 496	7,72	19	0,34	5 515	7,18

Les établissements pour adultes et mixtes comprennent les hôpitaux fournissant des services à la fois aux patients adultes et pédiatriques. Habituellement, les patients pédiatriques représentent moins de 10 % de la population hospitalisée.

Tableau 7 Taux de colonisation aux entérocoques résistants à la vancomycine pour 10 000 jours-patients, par région

Taux pour 10 000 jours-patients								
Région								
	<i>Ouest</i>		<i>Centre</i>		<i>Est</i>		<i>Ensemble</i>	
	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux
2007	32	3,84	24	3,57	1	0,06	59	3,24
2008	84	5,28	27	7,04	0	0,28	111	5,52
2009	107	4,84	61	9,92	2	0,00	170	6,65
2010	213	5,57	63	10,46	0	0,03	276	7,16
2011	232	10,53	193	11,54	3	0,31	428	9,53

Tableau 8 Taux de colonisation aux entérocoques résistants à la vancomycine pour 10 000 jours-patients, par type d'établissement

Taux pour 10 000 jours-patients						
Type d'établissement						
	<i>Établissements pour adultes et mixtes</i>		<i>Établissements pédiatriques autonomes</i>		<i>Ensemble</i>	
	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux
2007	59	3,42	0	0,27	59	3,24
2008	109	5,65	2	1,83	111	5,52
2009	170	6,64	0	0,34	170	6,65
2010	273	7,79	3	0,52	276	7,16
2011	426	11,34	2	0,58	428	9,53

Les établissements pour adultes et mixtes comprennent les hôpitaux fournissant des services à la fois aux patients adultes et pédiatriques. Habituellement, les patients pédiatriques représentent moins de 10 % de la population hospitalisée.

Tableau 9 Taux d'infection aux entérocoques résistants à la vancomycine associée aux soins de santé pour 1 000 hospitalisations, par région par hôpitaux répondants participants au PCSIN*

Taux pour 1 000 hospitalisations								
Région								
	Ouest		Centre		Est		Ensemble	
	N ^{bre} de cas	Taux						
2007	27	0,09	20	0,05	1	0,01	48	0,06
2008	69	0,25	21	0,06	0	0,00	90	0,13
2009	78	0,27	50	0,15	2	0,02	130	0,18
2010	188	0,54	58	0,15	0	0,00	246	0,30

*site pour lequel les données n'étaient plus recueillies après 2010

Remarque : les données sur les infections aux entérocoques résistants à la vancomycine acquises dans la collectivité ne sont pas comprises, comme seulement 15 cas ont été signalés de 2006 à 2010.

Tableau 10 Taux d'infection aux entérocoques résistants à la vancomycine associée aux soins de santé pour 10 000 jours-patients, par région par hôpitaux répondants participants au PCSIN*

Taux pour 10 000 jours-patients								
Région								
	Ouest		Centre		Est		Ensemble	
	N ^{bre} de cas	Taux						
2007	27	0,14	20	0,07	1	0,01	48	0,08
2008	69	0,33	21	0,07	0	0,00	90	0,16
2009	78	0,39	50	0,19	2	0,03	130	0,24
2010	188	0,81	58	0,21	0	0,00	246	0,42

*site pour lequel les données n'étaient plus recueillies après 2010

Remarque : les données sur les infections aux entérocoques résistants à la vancomycine acquises dans la collectivité ne sont pas comprises, comme seulement 15 cas ont été signalés de 2006 à 2010.

Tableau 11 Taux de colonisation aux entérocoques résistants à la vancomycine associée aux soins de santé pour 1 000 hospitalisations, par région par hôpitaux répondants participants au PCSIN*

Taux pour 1 000 hospitalisations								
Région								
Ouest		Centre		Est		Ensemble		
N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	
2007	618	1,95	896	2,37	1	0,01	1 515	1,96
2008	912	3,35	1 740	4,87	14	0,18	2 666	3,77
2009	772	2,66	2 025	6,05	0	0,00	2 797	3,95
2010	1 087	3,14	2 693	6,78	0	0,00	3 780	4,57

*site pour lequel les données n'étaient plus recueillies après 2010

Tableau 12 Taux de colonisation aux entérocoques résistants à la vancomycine associée aux soins de santé pour 10 000 jours-patients, par région par hôpitaux répondants participants au PCSIN*

Taux pour 10 000 jours-patients								
Région								
Ouest		Centre		Est		Ensemble		
N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	N ^{bre} de cas	Taux	
2007	618	3,10	896	2,97	1	0,01	1 515	2,66
2008	912	4,37	1 740	6,21	14	0,20	2 666	4,76
2009	772	3,89	2 025	7,68	0	0,00	2 797	5,20
2010	1 087	4,69	2 693	9,69	0	0,00	3 780	6,45

*site pour lequel les données n'étaient plus recueillies après 2010

4. Organismes producteurs de carbapénémase

Tableau 1 Nombre de cas d'organismes producteurs de carbapénémase, par région

	Nombre de cas*			
	Ouest	Centre	Est	Ensemble
2010	11	30	0	41
2011	4	61	0	65
2012	12	41	1	54
Total	27	132	1	160

*Taux provisoires en attendant l'obtention des dénominateurs finaux

Tableau 2 Taux de mortalité toutes causes confondues et taux de mortalité attribuable 30 jours après la date de culture positive, pour 100 cas d'organismes producteurs de carbapénémase

	Nombre de décès	Taux de mortalité toutes causes confondues pour 100 cas d'organismes producteurs de carbapénémase	Nombre de décès attribuables*	Taux de mortalité attribuable pour 100 cas d'organismes producteurs de carbapénémase*
2010	3	7,3 %	1	2,4 %
2011	7	10,8 %	0	0
2012	6	11,1 %	2	3,7 %
Total	16	10,0 %	3	1,9 %

*Les organismes producteurs de carbapénémase étaient la principale cause de décès ou une cause ayant contribué au décès 30 jours après le diagnostic.