

Accueil > Expertises > Maladies infectieuses > Infections nosocomiales et risques infectieux en milieu de soins > Les infections nosocomiales > Surveillance provinciale (SPIN) > Infections à bacilles à Gram négatif producteurs de carbapénémases (BGNPC) > Années antérieures > **2017-2018**



Infections à bacilles à Gram négatif producteurs de carbapénémases (BGNPC)

Résultats de surveillance 2017-2018

Entre le 1^{er} avril 2017 et le 31 mars 2018, 88 installations de santé ont participé à la surveillance des infections à bacilles à Gram négatif producteurs de carbapénémases (BGNPC) qui est obligatoire depuis cette année, pour un cumul de 4 971383 jours-présence (tableau 1). Au total, 15 infections nosocomiales à BGNPC sont rapportées comme étant acquises au cours d'une hospitalisation (actuelle ou antérieure, catégories 1a et 1b) dans une installation déclarante. Le taux d'incidence des infections nosocomiales à BGNPC est de 0,03 / 10 000 jours-présence. Le taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) est de 0,42 / 10 000 jours-présence. Dans le rapport de surveillance actuel, les données des installations qui ont déménagé dans le nouveau CHUM (soit les hôpitaux Saint-Luc, l'Hôtel-Dieu et Notre-Dame) ont été fusionnées pour chacune des années de surveillance antérieures afin de préserver un historique de comparaison. Les données ont été extraites le

Tableau 1 - Évolution de la participation des installations à la surveillance des infections à BGNPC, ensemble du Québec, 2014-2015 à 2017-2018

	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Installations participantes (N)	66	71	80	88
Admissions (N)	499 604	567 972	651 643	761 174
Jours-présence (N)	3 531 830	3 858 658	4 459 534	4 971 383
Infections nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) (N)	9	5	17	15
Colonisations nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) (N)	56	73	255	209
Patients infectés (cat. 1a et 1b) (N)	8	5	15	15

Note : Les colonisations incluent les infections chez les nouveaux porteurs.

Ouvrir tout

Taux d'incidence

En 2017-2018, le taux d'incidence des infections nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) est de 0,03 / 10 000 jours-présence pour l'ensemble des installations participantes (tableau 2). Les taux d'incidence des infections nosocomiales à BGNPC dans les installations non universitaires sont comparables à ceux des installations universitaires (tableau 2).

Tableau 2 - Percentiles des taux d'incidence des infections nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) selon la mission de l'installation, ensemble du Québec, 2017-2018 (taux d'incidence par 10 000 jours-présence [I.C. à 95 %])

Mission de l'installation	Percentiles					Taux d'incidence [I.C. à 95 %]	
	Min.	25 %	50 %	75 %	90 %	Max.	
Non universitaire (N = 63)	0	0	0	0	0	0,90	0,02 [0,01 ; 0,05]
Universitaire (N = 25)	0	0	0	0	0,13	0,15	0,04 [0,02 ; 0,07]
Total (N = 88)	0	0	0	0	0,06	0,90	0,03 [0,02 ; 0,05]

[I.C. 95 %] : Intervalle de confiance à 95 %.

Parmi les 60 installations qui ont participé aux 4 années de surveillance, le taux d'incidence des infections nosocomiales à BGNPC de 2017-2018 est de 0,03 / 10 000 jours-présence et identique à celui observé en 2016-2017 (tableau 3).

Tableau 3 - Évolution du nombre de cas et des taux d'incidence des infections nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) dans les installations ayant participé antérieurement à la surveillance (N = 60) selon la mission de l'installation, ensemble du Québec, 2014-2015 à 2017-2018 (taux d'incidence par 10 000 jours-présence [I.C. à 95 %])

Mission de l'Installation	2014-2015		2015-2016		2016-2017		2017-2018	
	N	Taux d'incidence	N	Taux d'incidence	N	Taux d'incidence	N	Taux d'incidence
Non universitaire (N = 42)	1	0,01 [0,00 ; 0,04]	1	0,01 [0,00 ; 0,04]	3	0,02 [0,01 ; 0,06]	2	0,01 [0,00 ; 0,05]
Universitaire (N = 18)	8	0,04 [0,02 ; 0,08]	4	0,02 [0,01 ; 0,05]	6	0,03 [0,01 ; 0,07]	7	0,04 [0,02 ; 0,08]
Total (N = 60)	9	0,03 [0,02 ; 0,05]	5	0,01 [0,00 ; 0,04]	9	0,03 [0,02 ; 0,05]	9	0,03 [0,02 ; 0,05]

Note : Les données analysées sont celles des installations ayant participé à la surveillance de chaque année entre 2014-2015 et 2017-2018

Description des cas

Au total, 24 infections (dont 11 infections chez de nouveaux porteurs) et 286 colonisations à BGNPC ont été déclarées (tableau 4). Parmi les infections, 15 (62,5 %) sont acquises dans les milieux de soins participants, soit en cours d'hospitalisation (11 infections dont 5 chez de nouveaux porteurs) ou lors d'une hospitalisation antérieure (4 infections dont 1 chez un nouveau porteur) mais aucune infection n'est liée aux soins ambulatoires (cat. 1a, 1b et 1c). Un total de 9 infections (dont 5 chez de nouveaux porteurs) est relié à un séjour dans une installation non déclarante, ou est d'origine communautaire ou inconnue (cat. 2, 3 et 4).

Parmi les colonisations, 220 (76,9 %) sont acquises dans les milieux de soins participants, soit en cours d'hospitalisation (183 colonisations et 5 infections chez un nouveau porteur), lors d'une hospitalisation antérieure (26 colonisations et une infection chez un nouveau porteur), aux soins ambulatoires (10 colonisations) et en psychiatrie (une colonisation) (cat. 1a, 1b, 1c, et 1e). Un total de 66 colonisations (dont 5 infections chez de nouveaux porteurs) est soit relié à un séjour dans une installation non déclarante, soit d'origine communautaire ou inconnue (cat. 2, 3 et 4).

Tableau 4 - Répartition des infections et des colonisations à BGNPC selon l'origine présumée de l'acquisition, ensemble du Québec, 2017-2018 (N, %)

Catégorie	Origine de l'acquisition	Infections		Colonisations	
		N	%	N	%
1a	Cas relié à l'hospitalisation actuelle dans l'installation déclarante	11	45,8	183	64,7
1b	Cas relié à l'hospitalisation antérieure dans l'installation déclarante	4	16,7	26	9,1
1c	Cas relié aux soins ambulatoires de l'installation déclarante	0	0	10	3,6
1d	Cas relié à l'unité de soins de longue durée de l'installation déclarante	0	0	0	0
1e	Cas relié à l'unité de psychiatrie de l'installation déclarante	0	0	1	0,4
2	Cas relié à un séjour dans une installation non déclarante	3	12,5	18	6,2
3	Cas d'origine communautaire, non relié aux milieux de soins	4	16,7	29	9,8
4	Cas d'origine inconnue	2	8,3	19	6,2

Total

24 100 286 100

Note : Les colonisations incluent les infections chez les nouveaux porteurs.

En 2017-2018, 2 bactériémies primaires et 2 bactériémies secondaires à une infection ont été rapportées parmi les 24 infections (tableau 5).

Tableau 5 - Nombre de cas d'infection selon le type d'infection, et nombre de bactériémies secondaires à BGNPC de toute origine, ensemble du Québec, 2017-2018 (N = 24)

Catégories d'infection	Types d'infection	Infections (N)	Bactériémies secondaires (N)
Bactériémies primaires	BBM-BAC	0	-
	BAC	0	-
	Non BAC	2	-
	HD	0	-
Infections primaires	Urinaire	14	0
	Abdominale	1	0
	Pulmonaire	2	0
	Infection de site opératoire	2	0
	Peau et tissus mous	3	2
	Os et articulations	0	0
	Autres	0	0
Total		24	2

BBM-BAC : bactériémie primaire associée à un cathéter avec bris de barrière muqueuse.

BAC : bactériémie primaire associée à un cathéter.

Non-BAC : bactériémie primaire non associée à un cathéter.

HD : hémodialyse.

Un total de 4 décès a été observé dans les 30 jours suivant le début de l'infection est observé en 2017-2018, avec une létalité de 16,7 % (tableau 6).

Tableau 6 - Nombre de décès et létalité à 30 jours parmi les infections à BGNPC de toute origine, ensemble du Québec, 2014-2015 à 2017-2018

	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Infections à BGNPC de toute origine (N)	13	8	29	24
Décès (N)	5	0	3	4
Létalité (%)	38,5	0	10,3	16,7

Dans la grande majorité des cas d'infections et de colonisations (204/299 = 68,2 %), il n'y a pas eu de contact identifié avec un autre cas de BGNPC (tableau 7). Lorsque spécifié, la majorité des colonisations et la totalité des infections surviennent suite à un contact élargi avec un patient connu porteur du même gène au cours des trois dernières semaines ou lors d'une éclosion. Les colonisations nosocomiales sont

d'avantage en lien avec la présence de contact alors que les colonisations non nosocomiales sont plutôt en lien avec les facteurs de risque géographique.

Tableau 7 - Caractéristiques liées aux colonisations à BGNPC, ensemble du Québec, 2017-2018

Caractéristiques	Nosocomiale (cat. 1a et 1b) Infections			Non nosocomiale (cat. 1c, 1d, 2, 3 et 4) Infections		
	Colonisations	Chez un patient non porteur du même gène	Chez un patient déjà connu porteur du même gène	Colonisations	Chez un patient non porteur du même gène	Chez un patient déjà connu porteur du même gène
N	203	6	9	72	5	4
Type de contact						
Aucun contact*	116	6	7	66	5	4
Contact rapproché (24 heures dans une même chambre) avec un patient connu porteur du même gène aux cours de trois dernières semaines	3	0	0	0	0	0
Contact élargi (24 heures dans une même unité) avec un patient connu porteur du même gène aux cours de trois dernières semaines	64	0	1	4	0	0
Écllosion en cours avec un même gène connu dans l'installation	20	0	1	2	0	0
Facteurs de risque géographique						
Voyage à l'extérieur du Canada au cours des 12 derniers mois	1	0	0	19	0	0
Soins de santé à l'étranger avec ou sans hospitalisation	1	0	0	0	0	0
Hospitalisation à l'extérieur du Québec au cours des 12 derniers mois	1	0	0	10	0	0
Soins de santé à l'extérieur du Québec au cours des 12 derniers mois	1	0	0	7	1	0
Patient résidant en CHSLD	5	0	1	1	0	2

* Aucun des trois types de contact (rapproché, élargi ou écllosion) n'a été indiqué.

Note : Afin de détailler les caractéristiques des colonisations, ces dernières n'incluent pas les infections chez les nouveaux porteurs.

Note : Les types de contact sont mutuellement exclusifs. Dans la situation où plusieurs contacts sont spécifiés, le type le plus étroit est sélectionné.

Note : Les colonisations et les infections nosocomiales font référence aux catégories 1a et 1b.

Colonisation et programmes de dépistage

En 2017-2018, le taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) est de 0,36 / 10 000 jours-présence parmi les 60 installations qui ont participé aux 4 années de surveillance et a baissé significativement par rapport à 2016-2017 (tableau 8). Cette baisse significative est aussi observée pour les installations universitaires. Au niveau provincial, le taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) est de 0,42 pour l'ensemble des installations participantes en 2017-2018 (tableau 13).

Tableau 8 - Évolution du nombre et du taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) dans les installations ayant participé antérieurement à la surveillance selon la mission de l'installation, ensemble du Québec, 2014-2015 à 2017-2018 (taux d'acquisition par 10 000 jours-présence [I.C. à 95 %])

Mission de l'installation	2014-2015		2015-2016		2016-2017		2017-2018	
	N	Taux d'acquisition	N	Taux d'acquisition	N	Taux d'acquisition	N	Taux d'acquisition
Non universitaire (N = 42)	33	0,22 [0,16 ; 0,31]	50	0,34 [0,26 ; 0,45]	60	0,37 [0,29 ; 0,48]	65	0,40 [0,31 ; 0,51]
Universitaire (N = 18)	23	0,12 [0,08 ; 0,18]	23	0,12 [0,08 ; 0,18]	109	0,56 [0,46 ; 0,68]	63	0,33 [0,26 ; 0,42] [†]
Total (N = 60)	56	0,16 [0,12 ; 0,21]	73	0,21 [0,17 ; 0,26]	169	0,47 [0,40 ; 0,55]	128	0,36 [0,30 ; 0,43] [†]

Note : Les données analysées sont celles des installations ayant participé à la surveillance de chaque année entre 2014-2015 et 2017-2018.

* Différence significative ($p < 0.05$) entre les taux d'acquisition de 2016-2017 et 2017-2018.

Le tableau 9 présente l'évolution du nombre d'installations ayant indiqué le nombre de dépistages (non universitaire : 62 sur 63; universitaire : 24 sur 25).

Tableau 9 - Évolution du nombre d'installations ayant indiqué le dépistage total, selon la mission de l'installation, ensemble du Québec, 2014-2015 à 2017-2018

Mission de l'installation	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Non universitaire (N = 63)	34	37	51	62
Universitaire (N = 25)	18	16	21	24
Total (N = 88)	52	53	72	86

Les tableaux 10 et 11 présentent l'évolution du nombre total de tests de dépistage ainsi que la moyenne des tests de dépistage pour les BGNPC. En 2016-2017, le nombre total de tests de dépistage était de 194 089 alors que la moyenne des tests de dépistage était de 0,30 test par admission. En 2017-2018, une augmentation de 44,5 % est observée pour le nombre total de tests de dépistage (N = 280 815) et de 23,3 % pour la moyenne des tests de dépistage (0,37).

Tableau 10 - Évolution du nombre total de tests de dépistage, selon la mission de l'installation, ensemble du Québec, 2014-2015 à 2017-2018

Mission de l'installation	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Non universitaire	11 534	26 954	65 901	108 078
Universitaire	31 032	37 348	128 188	172 737
Total	42 566	64 302	194 089	280 815

Tableau 11 - Moyenne des tests de dépistage pour les BGNPC, selon la mission de l'installation, ensemble du Québec, 2014-2015 à 2017-2018 (moyenne des tests de dépistage pour les BGNPC par admission)

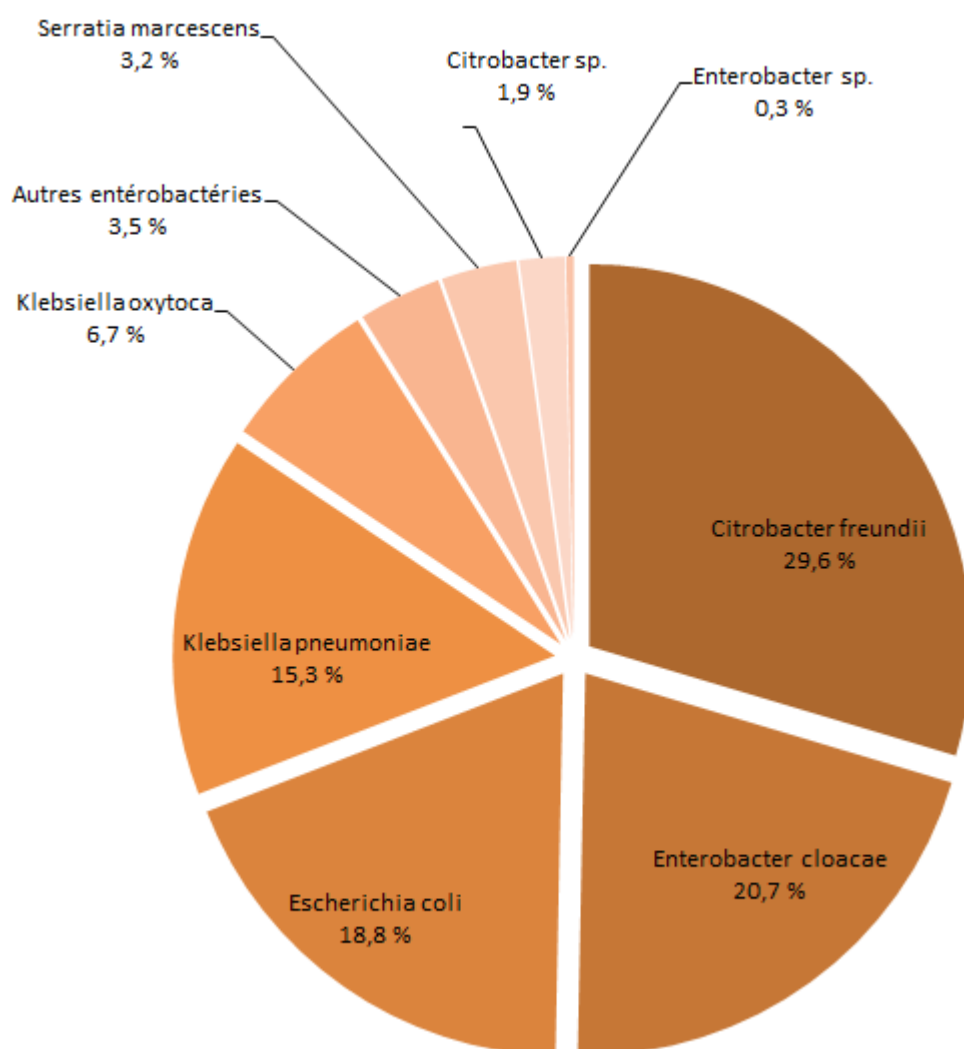
Mission de l'installation	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Non universitaire	0,05	0,10	0,20	0,28
Universitaire	0,11	0,13	0,41	0,46
Total	0,09	0,11	0,30	0,37

Microbiologie

La figure 1 présente la répartition des microorganismes isolés pour tous les cas. Un total de 314 microorganismes ont été isolés parmi les 290 cas de colonisations et d'infections. Ces microorganismes sont majoritairement des *Citrobacter freundii* (29,6 %), des *Enterobacter cloacae* (20,7 %), des *Escherichia coli* (18,8 %), ou des *Klebsiella pneumoniae* (15,3 %). Pour deux cas de colonisations et un cas d'infection, trois microorganismes différents ont été isolés. Pour 10 cas de colonisations, 2 microorganismes ont été isolés.

Figure 1 - Répartition des catégories de microorganismes isolés, pour tous les cas (N = 314), ensemble du Québec, 2017-2018

Tous microorganismes isolés (N = 314)



[1]

Le tableau 12 présente le gène codant pour une carbapénémase, identifié chez les différents microorganismes isolés. La grande majorité des gènes de résistance reliés aux différents microorganismes est de type KPC. Dix-sept souches d'*Escherichia coli*, neuf souches de *Klebsiella pneumoniae*, une souche de *Citrobacter freundii*, une souche d'*Enterobacter cloacae*, une souche de *Serratia marcescens* et une souche d'une autre entérobactérie étaient porteuses du gène NDM. Chez un

même patient, une souche de *Klebsiella pneumoniae* porteuse du gène KPC et une souche d'*Escherichia coli* porteuse du gène NDM ont été observés.

Tableau 12 - Proportion des gènes codant pour une carbapénémase pour les microorganismes isolés, ensemble du Québec, 2017-2018

Gène Nom	%	Microorganisme		
		Nom	N	%
KPC	58,6	<i>Citrobacter freundii</i>	79	42,9
		<i>Enterobacter cloacae</i>	39	21,2
		<i>Klebsiella pneumoniae</i>	26	14,1
		<i>Klebsiella oxytoca</i>	19	10,3
		<i>Escherichia coli</i>	11	6,0
		<i>Citrobacter sp.</i>	5	2,7
		Autres entérobactéries	4	2,2
		<i>Enterobacter sp.</i>	1	0,5
		184		
OXA-48	17,8	<i>Escherichia coli</i>	29	51,8
		<i>Citrobacter freundii</i>	12	21,4
		<i>Klebsiella pneumoniae</i>	10	17,9
		<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	3,6
		Autres entérobactéries	1	1,8
		<i>Citrobacter sp.</i>	1	1,8
		<i>Enterobacter sp.</i>	1	1,8
		56		
NDM	9,6	<i>Escherichia coli</i>	17	56,7
		<i>Klebsiella pneumoniae</i>	9	30,0
		Autres entérobactéries	1	3,3
		<i>Citrobacter freundii</i>	1	3,3
		<i>Enterobacter cloacae</i>	1	3,3
		<i>Serratia marcescens</i>	1	3,3
		30		
IMI/NMC	8,0	<i>Enterobacter cloacae</i>	25	100
			25	
SME	3,8	<i>Serratia marcescens</i>	9	75,0
		Autres <i>Serratia sp.</i>	3	25,0

			12	
OXA-48 et NDM	1,6	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3	60,0
		<i>Escherichia coli</i>	2	40,0
			5	
VIM	0,3	<i>Citrobacter freundii</i>	1	100,0
			1	
IMP	0,3	Autres entérobactéries	1	100,0
			1	

Total 314

KPC : *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase (classe A).

OXA-48 : Gène de la famille Oxacillinase-48 (Classe D).

IMI/NMC : Imipenem-hydrolysing B-lactamase / Not metalloenzyme carbapenemase.

NDM : New-dehli metallo-β-lactamase (Classe B).

SME : *Serratia marcescens* enzyme.

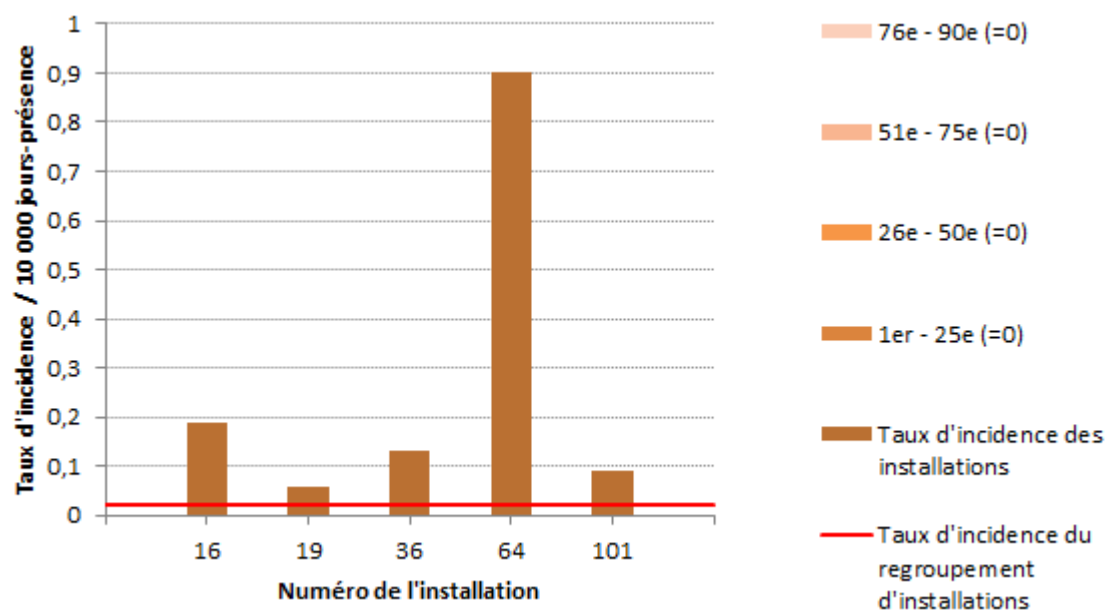
IMP : Imipenemase (IMP) metallo-β-lactamase

VIM : *Verona imipenemase*

Données par installation

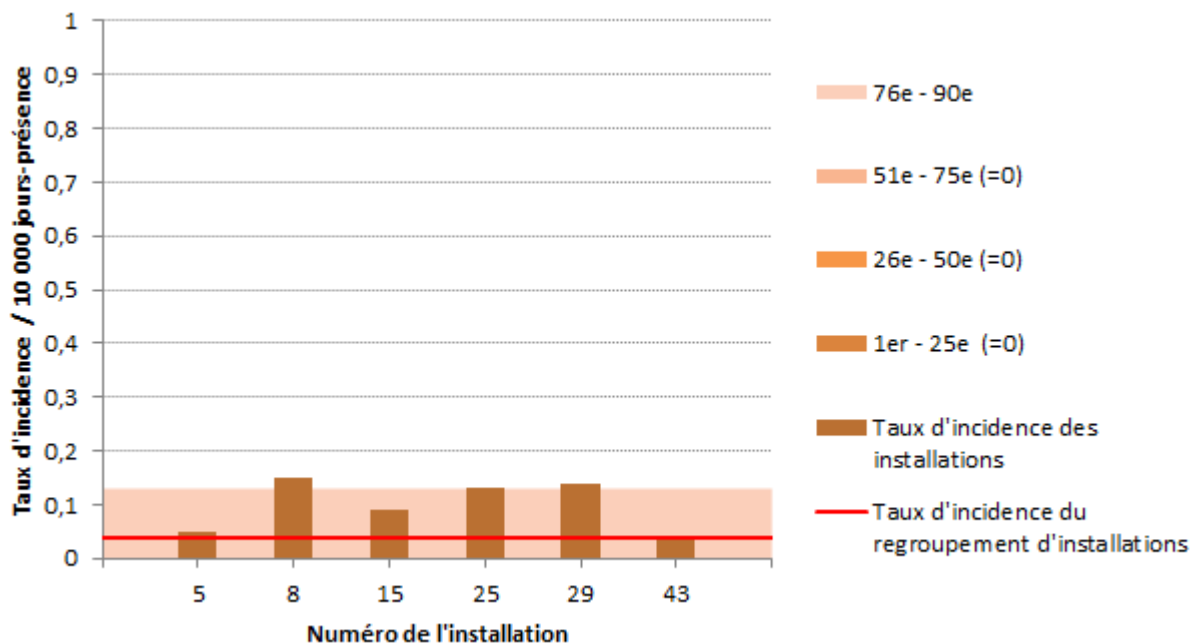
Les taux d'incidence des infections nosocomiales à BGNPC et les percentiles des taux d'incidence selon la mission sont représentés aux figures 2 et 3. Les taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC selon la mission sont représentés aux figures 4 et 5.

Figure 2 - Taux d'incidence des infections nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) et percentiles des taux d'incidence dans les installations non universitaires, ensemble du Québec, 2017-2018 (taux d'incidence par 10 000 jours-présence)



Note : les installations 9, 10, 11, 14, 23, 26, 32, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 49, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 61, 62, 63, 65, 67, 70, 71, 72, 74, 75, 77, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 91, 95, 96, 97, 99, 100, 103, 107, 109, 111, 112, 113 et 130 n'ont déclaré aucune infection en 2017-2018.

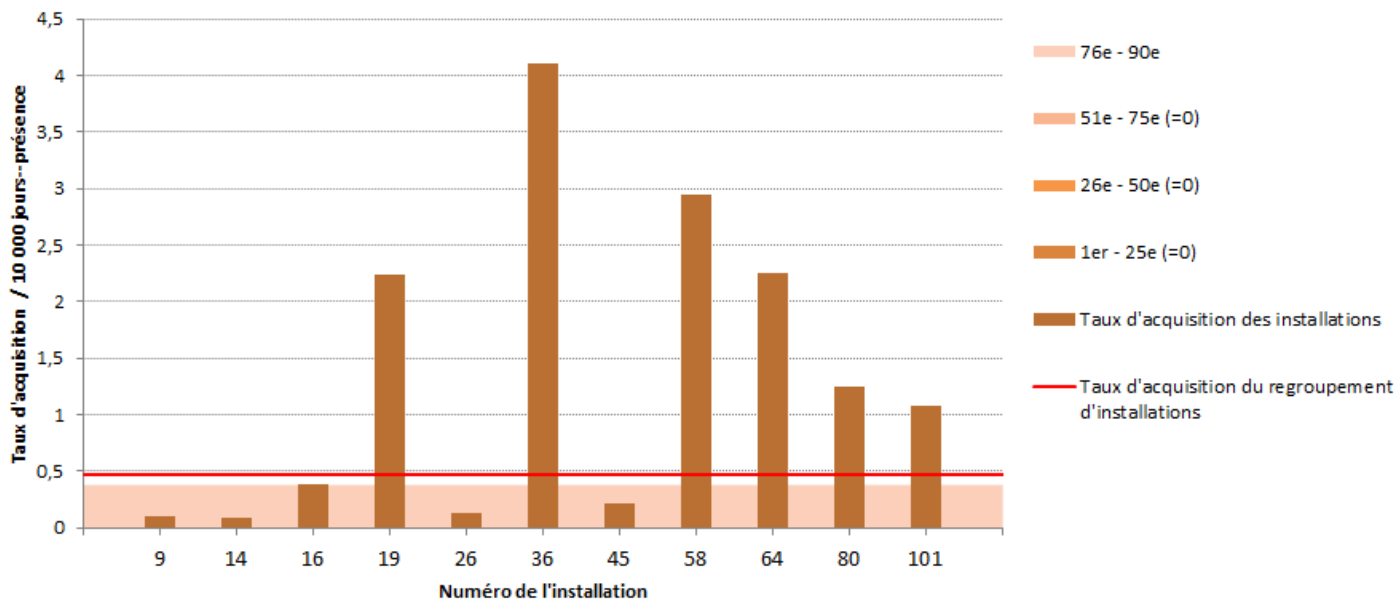
Figure 3 - Taux d'incidence des infections nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) et percentiles des taux d'incidence dans les installations universitaires, ensemble du Québec, 2017-2018 (taux d'incidence par 10 000 jours-présence)



[3]

Note : les installations 1, 2, 3, 6, 7, 12, 13, 18, 20, 24, 27, 28, 30, 31, 33, 48, 62, 76 et 118 n'ont déclaré aucune infection en 2017-2018.

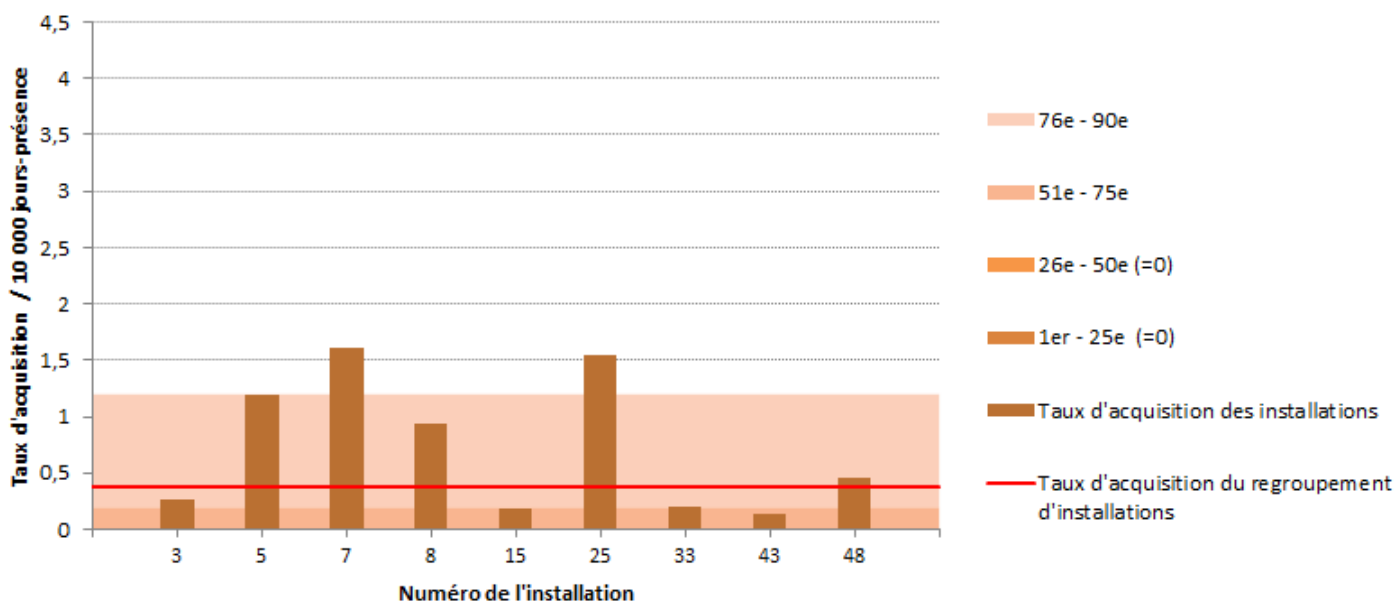
Figure 4 - Taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) et percentiles des taux d'acquisition dans les installations non universitaires, ensemble du Québec, 2017-2018 (taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC par 10 000 jours-présence)



[4]

Note : les installations 10, 11, 23, 32, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 46, 47, 49, 51, 52, 53, 56, 59, 61, 63, 65, 67, 70, 71, 72, 74, 75, 77, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 91, 95, 96, 97, 99, 100, 103, 107, 109, 111, 112, 113 et 130 n'ont déclaré aucune colonisation en 2017-2018.

Figure 5 - Taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) et percentiles des taux d'acquisition dans les installations universitaires, ensemble du Québec, 2017-2018 (taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC par 10 000 jours-présence)



[5]

Note : les installations 1, 2, 6, 12, 13, 18, 20, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 62, 76 et 118 n'ont déclaré aucune colonisation en 2017-2018.

Sur le plan local, en 2017-2018, le taux d'incidence des infections nosocomiales à BGNPC a varié de 0 à

0,90 / 10 000 jours-présence, alors que le taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC a varié de 0 à 4,11 / 10 000 jours-présence. Un total de 67 installations (76,1 %) n'ont déclaré aucune infection ni colonisation d'origine nosocomiale en 2017-2018. Un sommaire détaillé des données de surveillance des infections nosocomiales à BGNPC par installation est présenté au tableau 13.

Tableau 13 - Taux d'incidence des infections nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b), taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC et moyenne des tests de dépistage des BGNPC par admission et par installation, ensemble du Québec, 2017-2018 (taux d'incidence par 10 000 jours-présence [I.C. à 95 %]; taux d'acquisition des colonisations par 10 000 jours-présence [I.C. à 95 %])

Installation		Infections		Colonisations		Moyenne des tests de dépistage *
Numéro	Nom	N	Taux d'incidence [I.C. à 95 %]	N	Taux d'acquisition [I.C. à 95 %]	
Région 01 - BAS-SAINT-LAURENT		1	0,09 [0,01 ; 0,62]	2	0,18 [0,05 ; 0,70]	0,17
16	HÔPITAL REGIONAL DE RIMOUSKI	1	0,19 [0,03 ; 1,37]	2	0,38 [0,09 ; 1,54]	0,29
32	CENTRE HOSPITALIER RÉGIONAL DU GRAND-PORTAGE	0	0	0	0	0,09
61	HÔPITAL NOTRE-DAME-DE-FATIMA	0	0	0	0	0,04
71	HÔPITAL DE MATANE	0	0	0	0	0,07
77	HÔPITAL D'AMQUI	0	0	0	0	0,11
84	HÔPITAL DE NOTRE-DAME-DU-LAC	0	0	0	0	0,09
Région 02 - SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN		0	0	0	0	0,03
20	HÔPITAL DE CHICOUTIMI	0	0	0	0	0,02
67	HÔPITAL ET CENTRE DE RÉADAPTATION DE JONQUIÈRE	0	0	0	0	0,09
74	HÔPITAL DE DOLBEAU-MISTASSINI	0	0	0	0	0,04
88	HÔPITAL, CLSC ET CENTRE D'HÉBERGEMENT DE ROBERVAL	0	0	0	0	0,02
100	HÔPITAL DE LA BAIE	0	0	0	0	0,02
112	HÔPITAL D'ALMA	0	0	0	0	0,01
Région 03 - CAPITALE-NATIONALE		0	0	15	0,25 [0,15 ; 0,42]	0,41
2	HÔPITAL DE L'ENFANT-JESUS	0	0	0	0	0,75
7	PAVILLON L'HÔTEL-DIEU DE QUÉBEC	0	0	13	1,61 [0,93 ; 2,77]	1,07
24	HÔPITAL DU SAINT-SACREMENT	0	0	0	0	0,37
27	PAVILLON CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITÉ LAVAL	0	0	0	0	0,09
28	PAVILLON SAINT-FRANÇOIS D'ASSISE	0	0	0	0	0,33
33	INSTIT. UNIV. DE CARDIOLOGIE ET DE PNEUMOLOGIE DE QUÉBEC	0	0	2	0,20 [0,05 ; 0,82]	0,20
59	HÔPITAL DE BAIE-SAINT-PAUL	0	0	0	0	0,87
86	HÔPITAL DE LA MALBAIE	0	0	0	0	0,66
Région 04 - MAURICIE ET CENTRE-DU-QUÉBEC		0	0	0	0	0,04
23	HÔTEL-DIEU D'ARTHABASKA	0	0	0	0	0,07
31	PAVILLON SAINTE-MARIE	0	0	0	0	0,04
41	HÔPITAL DU CENTRE-DE-LA-MAURICIE	0	0	0	0	0,03
44	HÔPITAL SAINTE-CROIX	0	0	0	0	0,05
85	CSSS DU HAUT-SAINT-AURICE	0	0	0	0	0,10
Région 05 - ESTRIE		1	0,04 [0,01 ; 0,24]	2	0,07 [0,02 ; 0,29]	0,21
15	CHUS-HÔPITAL FLEURIMONT	1	0,09 [0,01 ; 0,64]	2	0,18 [0,04 ; 0,72]	0,33
30	CHUS-HÔTEL-DIEU DE SHERBROOKE	0	0	0	0	0,17
46	HÔPITAL DE GRANBY	0	0	0	0	0,06
49	CSSS DE MEMPHRÉMAGOG	0	0	0	0	0,03
75	CSSS DU GRANIT	0	0	0	0	0,06

Installation		Infections		Colonisations		Moyenne des tests de dépistage *
Numéro	Nom	N	Taux d'incidence [I,C. à 95 %]	N	Taux d'acquisition [I,C. à 95 %]	
99	HÔPITAL BROME-MISSISQUOI-PERKINS	0	0	0	0	0,05
	Région 06 - MONTRÉAL	9	0,06 [0,03 ; 0,11]	110	0,67 [0,56 ; 0,81]	0,67
3	GLEN - ROYAL VICTORIA	0	0	3	0,27 [0,09 ; 0,85]	0,21
5	HÔPITAL GÉNÉRAL JUIF	1	0,05 [0,01 ; 0,43]	22	1,20 [0,79 ; 1,82]	1,39
6	GLEN - ENFANTS	0	0	0	0	0,32
8	HÔPITAL MAISONNEUVE-ROSEMONT	3	0,15 [0,05 ; 0,48]	18	0,93 [0,59 ; 1,47]	0,76
12	CHU SAINTE-JUSTINE	0	0	0	0	0,08
13	INSTITUT DE CARDIOLOGIE DE MONTRÉAL	0	0	0	0	0,35
25	HÔPITAL DU SACRÉ-COEUR-DE-MONTREAL	2	0,13 [0,03 ; 0,54]	23	1,54 [1,02 ; 2,32]	1,66
26	HÔPITAL DE VERDUN	0	0	1	0,13 [0,02 ; 0,86]	0,06
29	HÔPITAL GÉNÉRAL DE MONTRÉAL	1	0,14 [0,02 ; 1,06]	0	0	0,49
34	HÔPITAL SANTA CABRINI	0	0	0	0	0,16
36	HÔPITAL GÉNÉRAL DU LAKESHORE	1	0,13 [0,02 ; 0,96]	31	4,11 [2,89 ; 5,85]	0,99
38	HÔPITAL JEAN-TALON	0	0	0	0	1,01
43	CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL	1	0,04 [0,00 ; 0,33]	3	0,13 [0,04 ; 0,40]	0,43
48	CENTRE HOSPITALIER DE ST. MARY	0	0	4	0,46 [0,17 ; 1,23]	0,58
62	HÔPITAL NOTRE-DAME	0	0	0	0	0,42
76	HÔPITAL DE LACHINE	0	0	0	0	0
80	HÔPITAL FLEURY	0	0	5	1,25 [0,52 ; 3,00]	1,42
83	HÔPITAL DE LASALLE	0	0	0	0	0
118	HÔPITAL NEUROLOGIQUE DE MONTRÉAL	0	0	0	0	0,34
	Région 07 - OUTAOUAIS	0	0	0	0	0,03
39	HÔPITAL DE GATINEAU	0	0	0	0	0,01
40	HÔPITAL DE HULL	0	0	0	0	0,07
51	HÔPITAL DE MANIWAKI	0	0	0	0	0,01
95	HÔPITAL DU PONTIAC	0	0	0	0	0,01
111	HÔPITAL DE PAPINEAU	0	0	0	0	0,05
	Région 08 - ABITIBI-TÉMISCAMINGUE	0	0	0	0	0,03
47	HÔPITAL DE ROUYN-NORANDA	0	0	0	0	0,03
52	HÔPITAL D'AMOS	0	0	0	0	0,01
65	HÔPITAL ET CENTRE DE RÉADAPTATION EN DÉPENDANCE DE VAL-D'OR	0	0	0	0	0,02
70	CENTRE DE SOINS DE COURTE DURÉE LA SARRE (CSCD)	0	0	0	0	0,02
82	PAVILLON SAINTE-FAMILLE	0	0	0	0	0,16
	Région 09 - CÔTE-NORD	2	0,46 [0,12 ; 1,83]	5	1,14 [0,47 ; 2,75]	0,57
64	HÔPITAL LE ROYER	2	0,90 [0,22 ; 3,60]	5	2,25 [0,94 ; 5,41]	1,00
72	HÔPITAL ET CENTRE D'HÉBERGEMENT DE SEPT-ÎLES	0	0	0	0	0,09
	Région 10 - NORD-DU-QUÉBEC	0	0	0	0	0,01
96	CENTRE DE SANTÉ DE CHIBOUGAMAU	0	0	0	0	0,01
	Région 11 - GASPÉSIE-ÎLES-DE-LA-MADELEINE	0	0	0	0	0,43
53	HÔPITAL DE CHANDLER	0	0	0	0	0,09
91	HÔPITAL DE GASPÉ	0	0	0	0	1,52
97	HÔPITAL DE MARIA	0	0	0	0	0,13
107	HÔPITAL DE L'ARCHIPEL	0	0	0	0	0,24
109	HÔPITAL DE SAINTE-ANNE-DES-MONTS	0	0	0	0	0,16
	Région 12 - CHAUDIÈRE-APPALACHES	0	0	0	0	0,23
18	HÔTEL-DIEU DE LÉVIS	0	0	0	0	0,08

Installation		Infections		Colonisations		Moyenne des tests de dépistage *
Numéro	Nom	N	Taux d'incidence [I.C. à 95 %]	N	Taux d'acquisition [I.C. à 95 %]	
63	HÔPITAL DE SAINT-GEORGES	0	0	0	0	0,69
89	HÔPITAL DE MONTMAGNY	0	0	0	0	0,03
113	HÔPITAL DE THETFORD MINES	0	0	0	0	0,03
	Région 13 - LAVAL	1	0,06 [0,01 ; 0,39]	39	2,24 [1,64 ; 3,06]	0,72
19	HÔPITAL DE LA CITÉ-DE-LA-SANTÉ	1	0,06 [0,01 ; 0,39]	39	2,24 [1,64 ; 3,06]	0,72
	Région 14 - LANAUDIÈRE	0	0	1	0,04 [0,00 ; 0,35]	0,03
11	HÔPITAL PIERRE-LE GARDEUR	0	0	0	0	0,02
14	CENTRE HOSPITALIER RÉGIONAL DE LANAUDIÈRE	0	0	1	0,09 [0,01 ; 0,68]	0,04
	Région 15 - LAURENTIDES	1	0,04 [0,01 ; 0,25]	14	0,52 [0,31 ; 0,88]	0,37
45	HÔPITAL DE SAINT-EUSTACHE	0	0	2	0,22 [0,06 ; 0,87]	0,12
56	CENTRE MULTI. SSS D'ARGENTEUIL	0	0	0	0	0,2
81	HÔPITAL DE MONT-LAURIER	0	0	0	0	0,18
101	HÔPITAL DE SAINT-JÉRÔME	1	0,09 [0,01 ; 0,64]	12	1,08 [0,61 ; 1,90]	0,70
103	HÔPITAL LAURENTIEN	0	0	0	0	0,11
	Région 16 - MONTÉRÉGIE	0	0	21	0,32 [0,21 ; 0,49]	0,27
1	HÔPITAL CHARLES-LE MOYNE	0	0	0	0	0,12
9	HÔPITAL DU HAUT-RICHELIEU	0	0	1	0,10 [0,01 ; 0,78]	0,07
10	HÔPITAL PIERRE-BOUCHER	0	0	0	0	0,02
35	HÔPITAL HONORÉ-MERCIER	0	0	0	0	0,09
37	HÔTEL-DIEU DE SOREL	0	0	0	0	0,01
42	HÔPITAL ANNA-LABERGE	0	0	0	0	0,42
58	HÔPITAL DU SUROIT	0	0	20	2,95 [1,90 ; 4,57]	1,63
130	HÔPITAL BARRIE MÉMORIAL	0	0	0	0	1,28
	ENSEMBLE DU QUÉBEC	15	0,03 [0,02 ; 0,05]	209	0,42 [0,37 ; 0,48]	0,37

* Nombre de tests de dépistage réalisés, divisé par le nombre d'admissions.

Auteur

Comité de surveillance provinciale des infections nosocomiales (SPIN)

Rédacteurs

Christophe Garenc, Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

Christian Lavallée, Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Danielle Moisan, Centre intégré de santé et de services sociaux du Bas-Saint-Laurent, Centre hospitalier régional du Grand-Portage

Muleka Ngenda Muadi, Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

Natasha Parisien, Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

Claude Tremblay, Centre hospitalier universitaire de Québec – Université Laval

Jasmin Villeneuve, Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

Institut national de santé publique **Québec**



© Gouvernement du Québec, 2021

URL source (modified on 09/09/2019 - 18:37):

<https://www.inspq.qc.ca/infections-nosocomiales/spin/bgnpc/surveillance-2017-2018>

Liens

[1] <https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/images/maladies-infectieuses/spin/bgnpc/2018/figure1.png>

[2] <https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/images/maladies-infectieuses/spin/bgnpc/2018/figure2.png>

[3] <https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/images/maladies-infectieuses/spin/bgnpc/2018/figure3.png>

[4] <https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/images/maladies-infectieuses/spin/bgnpc/2018/figure4.png>

[5] <https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/images/maladies-infectieuses/spin/bgnpc/2018/figure5.png>