

**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) > **Résultats de surveillance 2018-2019****

---



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

### Résultats de surveillance 2018-2019

Entre le 1er avril 2018 et le 31 mars 2019, 84 installations de soins de courte durée ont participé à la surveillance des infections à bacilles à Gram négatif producteurs de carbapénémases (BGNPC) qui est obligatoire depuis le 1er avril 2017, pour un cumul de 4 725 586 jours-présence (tableau 1). Au total, 10 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 0,02 / 10 000 jours-présence. Le taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) est de 0,72 / 10 000 jours-présence. Pour l'ensemble des résultats de 2017-2018 et 2018-2019, seules les installations ayant participé à au moins 11 périodes sont incluses dans les analyses. Les données ont été extraites le 1er mai 2019 et le 5 juin 2019 pour les complications.

**Tableau 1 - Évolution de la participation des installations à la surveillance des infections à BGNPC, ensemble du Québec, 2014-2015 à 2018-2019**

	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Installations participantes (N)	65	71	80	87	84
Admissions (N)	498 695	567 972	651 643	759 812	708 306
Jours-présence (N)	3 524 701	3 858 658	4 459 534	4 962 035	4 725 586
Infections nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) (N)	9	5	17	16	10
Colonisations nosocomiales à BGNPC <sup>1</sup> (cat. 1a et 1b) (N)	56	73	255	211	339
Patients infectés (cat. 1a et 1b) (N)	8	5	15	16	10

<sup>1</sup> Les colonisations incluent les infections chez les nouveaux porteurs.

Ouvrir tout

## Taux d'incidence

En 2018-2019, le taux d'incidence des infections nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) est de 0,02 / 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, 2018-2019 (taux d'incidence par 10 000 jours-présence [I.C. à 95 %])**

Mission de l'installation	Percentiles					Max.	Taux d'incidence [I.C. à 95 %]
	Min.	25 %	50 %	75 %	90 %		
Non universitaire (N = 60)	0	0	0	0	0	0,26	0,01 [0,00 ; 0,04]
Universitaire (N = 24)	0	0	0	0	0,08	0,15	0,03 [0,01 ; 0,06]
Total (N = 84)	0	0	0	0	0	0,26	0,02 [0,01 ; 0,04]

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

# Évolution des taux d'incidence

Parmi les 57 installations qui ont participé aux cinq années de surveillance, le taux d'incidence des infections nosocomiales à BGNPC de 2018-2019 est de 0,02 / 10 000 jours-présence et est non différent de celui observé en 2017-2018 (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 = 57) selon la mission de l'installation, ensemble du Québec, 2014-2015 à 2018-2019 (taux d'incidence par 10 000 jours-présence [I.C. à 95 %])**

Mission de l'Installation	2014-2015		2015-2016		2016-2017		2017-2018		2018-2019	
	N	Taux d'incidence	N	Taux d'incidence	N	Taux d'incidence	N	Taux d'incidence	N	TAUX D'INCIDENCE
Non universitaire (N = 39)	1	0,01 [0,00 ; 0,04]	1	0,01 [0,00 ; 0,05]	3	0,02 [0,01 ; 0,07]	1	0,01 [0,00 ; 0,04]	1	0,01 [0,00 ; 0,04]
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]	6	0,03 [0,01 ; 0,07]
Total (N = 57)	9	0,03 [0,02 ; 0,05]	5	0,02 [0,01 ; 0,04]	9	0,03 [0,02 ; 0,05]	8	0,02 [0,01 ; 0,05]	7	0,02 [0,01 ; 0,04]

Note : Les données analysées sont celles des installations ayant participé à la surveillance de chaque année entre 2014-2015 et 2018-2019

## Description des cas

Au total, 22 infections (dont 15 infections chez de nouveaux porteurs) et 452 colonisations à BGNPC ont été déclarées (tableau 4). Parmi les infections, 13 (59,1 %) sont acquises dans les milieux de soins participants, soit en cours d'hospitalisation (5 infections dont 1 chez un nouveau porteur), lors d'une hospitalisation antérieure (5 infections dont 4 chez de nouveaux porteurs) ou liées aux soins ambulatoires (3 infections chez de nouveaux porteurs) (cat. 1a, 1b et 1c). Un total de 9 infections (dont 7 chez de nouveaux porteurs) sont reliées à un séjour dans une installation non déclarante ou sont d'origine communautaire ou inconnue (cat. 2, 3 et 4).

Parmi les colonisations, 357 (79,0 %) sont acquises dans les milieux de soins participants, soit en cours d'hospitalisation (295 colonisations et 1 infection chez un nouveau porteur), lors d'une hospitalisation antérieure (41 colonisations et 4 infections chez un nouveau porteur), aux soins ambulatoires (11 colonisations et 3 infections chez un nouveau porteur) et en soins de longue durée (2 colonisations) (cat. 1a, 1b, 1c, et 1e). Un total de 95 colonisations (dont 7 infections chez de nouveaux porteurs) sont soit reliées 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 la catégorie d'attribution, ensemble du Québec, 2018-2019 (N, %)**

Catégorie	Origine de l'acquisition	Infections		Colonisations	
		N	%	N	%
1a	Cas relié à l'hospitalisation actuelle dans l'installation déclarante	5	22,7	296	67,5
1b	Cas relié à l'hospitalisation antérieure dans l'installation déclarante	5	22,7	45	9,4
1c	Cas relié aux soins ambulatoires de l'installation déclarante	3	13,6	14	2,5
1d	Cas relié à l'unité de soins de longue durée de l'installation déclarante	0	0	2	0,5
1e	Cas relié à l'unité de psychiatrie de l'installation déclarante	0	0	0	0
2	Cas relié à un séjour dans une installation non déclarante	1	4,5	36	8
3	Cas d'origine communautaire, non relié aux milieux de soins	6	27,3	47	9,6
4	Cas d'origine inconnue	2	9,1	12	2,5
	Total	22	100	452	100

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

En 2018-2019, 1 bactériémie primaire et 2 bactériémies secondaires à une infection ont été rapportées parmi les 22 infections (tableau 5).

**Tableau 5 - Nombre de cas d'infection selon le type d'infection, et nombre de bactériémies secondaires à BGNPC de toute catégorie d'attribution, ensemble du Québec, 2018-2019 (N = 22)**

Catégories d'infection	Types d'infection	Infections (N)	Bactériémies secondaires (N)
<b>Bactériémies primaires</b>	BBM-BAC	0	-
	BAC	0	-
	Non BAC	1	-
	HD	0	-
<b>Infections primaires</b>	Urinaire	9	1
	Abdominale	0	0
	Pulmonaire	3	1
	Infection de site opératoire	2	0
	Peau et tissus mous	5	0
	Os et articulations	1	0
	Autres	1	0
Total		22	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 3 décès est observé dans les 30 jours suivant le début de l'infection en 2018-2019, avec une létalité de 13,6 % (tableau 6).

**Tableau 6 - Nombre de décès et létalité à 30 jours parmi les infections à BGNPC de toute catégorie d'attribution, ensemble du Québec, 2014-2015 à 2018-2019**

	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Infections à BGNPC de toute catégorie d'attribution (N)	13	8	29	25	22
Décès (N)	5	0	3	4	3
Létalité (%)	38,5	0	10,3	16,0	13,6

Pour presque la moitié des cas d'infections et de colonisations (199/459 = 43,3 %), il n'y a pas eu de contact identifié avec un autre cas de BGNPC (tableau 7). 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 davantage 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 et aux infections à BGNPC, ensemble du Québec, 2018-2019**

Caractéristiques	Nosocomiale (cat. 1a et 1b)			Non nosocomiale (cat. 1c, 1d, 2, 3 et 4)		
	Colonisations	Infections		Colonisations	Infections	
		Chez un patient non porteur du même gène	Chez un patient déjà connu porteur du même gène		Chez un patient non porteur du même gène	Chez un patient déjà connu porteur du même gène
N	336	5	5	101	10	2
Type de contact						
Aucun contact *	107	4	2	75	9	2

Contact rapproché (24 heures dans une même chambre) avec un patient connu porteur du même gène aux cours de trois dernières semaines	11	0	0	2	0	0
Contact élargi (24 heures dans une même unité) avec un patient connu porteur du même gène aux cours de trois dernières semaines	132	0	1	14	0	0
Éclosion en cours avec un même gène connu dans l'installation	86	1	2	10	1	0
Facteurs de risque géographique						
Voyage à l'extérieur du Canada au cours des 12 derniers mois	12	0	1	24	0	0
Soins de santé à l'étranger avec ou sans hospitalisation	0	0	0	0	0	0
Hospitalisation à l'extérieur du Québec au cours des 12 derniers mois	5	0	0	12	1	0
Soins de santé sans hospitalisation à l'extérieur du Québec au cours des 12 derniers mois	3	0	1	9	0	0
Patient résidant en CHSLD	4	0	0	4	0	0

\* Aucun des trois types de contact (rapproché, élargi ou éclosion) 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.

# Colonisation et programmes de dépistage

Au niveau provincial, le taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) est de 0,72 / 10 000 jours-présence pour l'ensemble des installations participantes en 2018-2019 (tableau 13). En 2018-2019, le taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) est de 0,77 / 10 000 jours-présence parmi les 57 installations qui ont participé aux cinq années de surveillance et a augmenté significativement par rapport à 2017-2018 (tableau 8). Cette hausse est observée aussi bien pour les installations non universitaires que les installations universitaires.

**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 2018-2019 (taux d'acquisition par 10 000 jours-présence [I.C. à 95 %])**

Mission de l'installation	2014-2015		2015-2016		2016-2017		2017-2018		2018-2019	
	N	Taux d'acquisition	N	Taux d'acquisition	N	Taux d'acquisition	N	Taux d'acquisition	N	Taux d'acquisition
Non universitaire (N = 39)	33	0,25 [0,18 ; 0,35]	50	0,38 [0,29 ; 0,50]	60	0,42 [0,33 ; 0,54]	63	0,43 [0,34 ; 0,55]	100	0,70 [0,57 ; 0,85]‡
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]	156	0,82 [0,70 ; 0,96]‡
Total (N = 57)	56	0,17 [0,13 ; 0,22]	73	0,22 [0,17 ; 0,28]	169	0,50 [0,43 ; 0,58]	126	0,38 [0,32 ; 0,45]	256	0,77 [0,68 ; 0,87]‡

‡ Différence significative ( $p < 0,05$ ) entre les taux d'acquisition de 2017-2018 et 2018-2019.

Le tableau 9 présente l'évolution du nombre d'installations ayant indiqué le nombre de dépistages qui a été réalisé dans la totalité des installations participantes.

**Tableau 9 - Évolution du nombre d'installations ayant indiqué le dépistage total, selon la mission de l'installation, ensemble du Québec, 2014-2015 à 2018-2019**

Mission de l'installation	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Non universitaire (N = 64)	34	37	51	62	60
Universitaire (N = 24)	17	16	21	23	24
Total (N = 88)	51	53	72	85	84

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 2018-2019, le nombre total de tests de dépistage est de 329 858, pour une moyenne de test de dépistages par admission de 0,47. Cela représente une augmentation de 49 619 tests (17,7 %) comparativement à 2017-2018.

**Tableau 10 - Évolution du nombre total de tests de dépistage, selon la mission de l'installation, ensemble du Québec, 2014-2015 à 2018-2019**

Mission de l'installation	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Non universitaire	11 534	26 954	65 901	108 103	123 162
Universitaire	31 030	37 348	128 188	172 136	206 696
Total	42 564	64 302	194 089	280 239	329 858

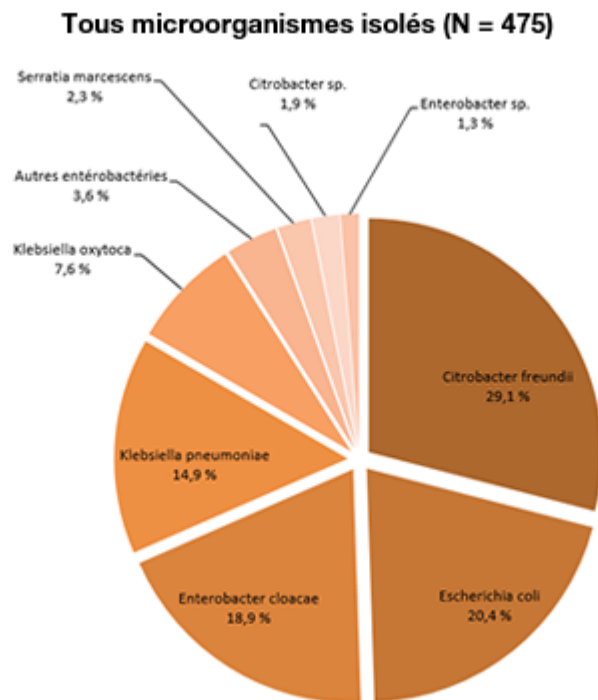
**Tableau 11 - Moyenne des tests de dépistage pour les BGNPC, selon la mission de l'installation, ensemble du Québec, 2014-2015 à 2018-2019 (moyenne des tests de dépistage pour les BGNPC par admission)**

Mission de l'installation	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Non universitaire	0,05	0,1	0,2	0,28	0,36
Universitaire	0,11	0,13	0,41	0,46	0,57
Total	0,09	0,11	0,3	0,37	0,47

## Microbiologie

La figure 1 présente la répartition des microorganismes isolés pour tous les cas. Un total de 475 microorganismes ont été isolés parmi les 459 cas de colonisations et d'infections. Ces microorganismes sont majoritairement des *Citrobacter freundii* (29,1 %), des *Escherichia coli* (20,4 %), des *Enterobacter cloacae* (18,9 %), ou des *Klebsiella pneumoniae* (14,9 %). Pour 18 cas de colonisations, 16 avaient 2 microorganismes différents avec un même gène alors que 2 colonisations avaient 2 microorganismes différents avec deux gènes différents.

**Figure 1 - Répartition des catégories de microorganismes isolés, pour tous les cas (N = 475), ensemble du Québec, 2018-2019**



[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. Chez un même patient, une souche de *Serratia marcescens* porteuse du gène SME et une souche d'*Enterobacter cloacae* porteuse du gène IMI-NMC ont été observés, alors que chez un autre patient, c'est une souche de *Klebsiella pneumoniae* porteuse de deux gènes OXA-48 et NDM et une souche d'*Escherichia coli* porteuse du gène OXA-48 qui ont été observés.



**Tableau 12 - Proportion des gènes codant pour une carbapénémase pour les microorganismes isolés, ensemble du Québec, 2018-2019**

Gène Nom	%	Microorganisme		
		Nom	N	%
KPC	60,2	Citrobacter freundii	106	37,1
		Enterobacter cloacae	56	19,6
		Klebsiella pneumoniae	50	17,5
		Klebsiella oxytoca	36	12,6
		Escherichia coli	17	5,9
		Autres entérobactéries	10	3,5
		Citrobacter sp.	6	2,1
		Enterobacter sp.	3	1
		Serratia marcescens	2	0,7
		286		
OXA-48	17,7	Escherichia coli	44	52,4
		Citrobacter freundii	30	35,7
		Klebsiella pneumoniae	7	8,3
		Autres entérobactéries	2	2,4
		Enterobacter cloacae	1	1,2
		84		
NDM	12,6	Escherichia coli	33	55
		Enterobacter cloacae	15	25
		Klebsiella pneumoniae	7	11,7
		Citrobacter sp.	3	5
		Citrobacter freundii	2	3,3
			60	
		Enterobacter cloacae	15	93,8
IMI/NMC	3,4	Enterobacter sp.	1	6,2
			16	
SME	1,9	Serratia marcescens	9	100
			9	
IMP	1,5	Autres entérobactéries	5	71,4
		Enterobacter cloacae	1	14,3
		Enterobacter sp.	1	14,3

			7	
GES	0,2	Klebsiella pneumoniae	1	100
			1	
FRI	0,2	Enterobacter cloacae	1	100
			1	
OXA-48 et NDM	1,7	Klebsiella pneumoniae	6	75
		Escherichia coli	2	25
			8	
OXA-48 et IMP	0,2	Enterobacter sp.	1	100
			1	
KPC et NDM	0,2	Enterobacter cloacae	1	100
			1	
KPC et OXA-48	0,2	Escherichia coli	1	100
			1	
<b>Total</b>			<b>475</b>	

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 Delhi metallo-β-lactamase (Classe B)

SME : *Serratia marcescens* enzyme

IMP : Imipenemase metallo-β-lactamase

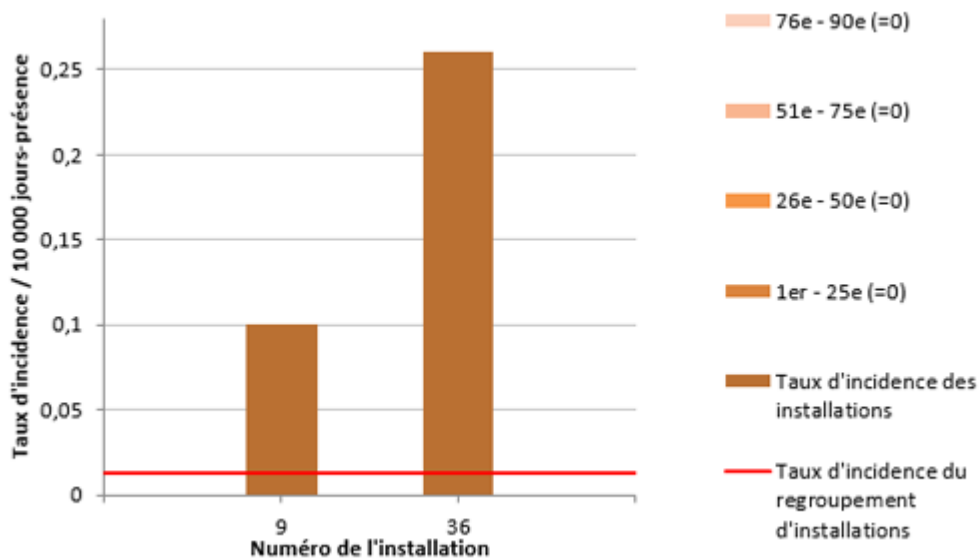
GES : Guiana extended-spectrum β-lactamase

FRI : French 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.

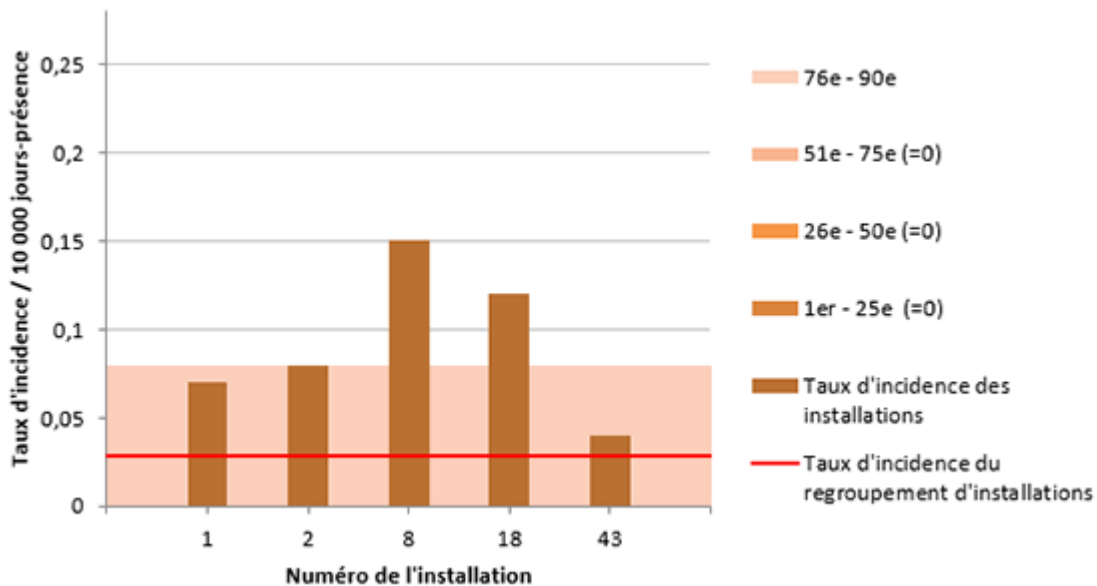
**Figure 2 - Taux d'incidence des infections nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) et percentiles des taux d'incidence dans les installations non universitaires, ensemble du Québec, 2018-2019 (taux d'incidence par 10 000 jours-présence)**



[2]

Note : les installations 10, 14, 19, 23, 26, 32, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 49, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 61, 63, 64, 65, 67, 70, 72, 74, 75, 77, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 91, 95, 96, 97, 99, 100, 101, 103, 107, 109, 111, 112, 113 et 130 n'ont déclaré aucune infection en 2018-2019.

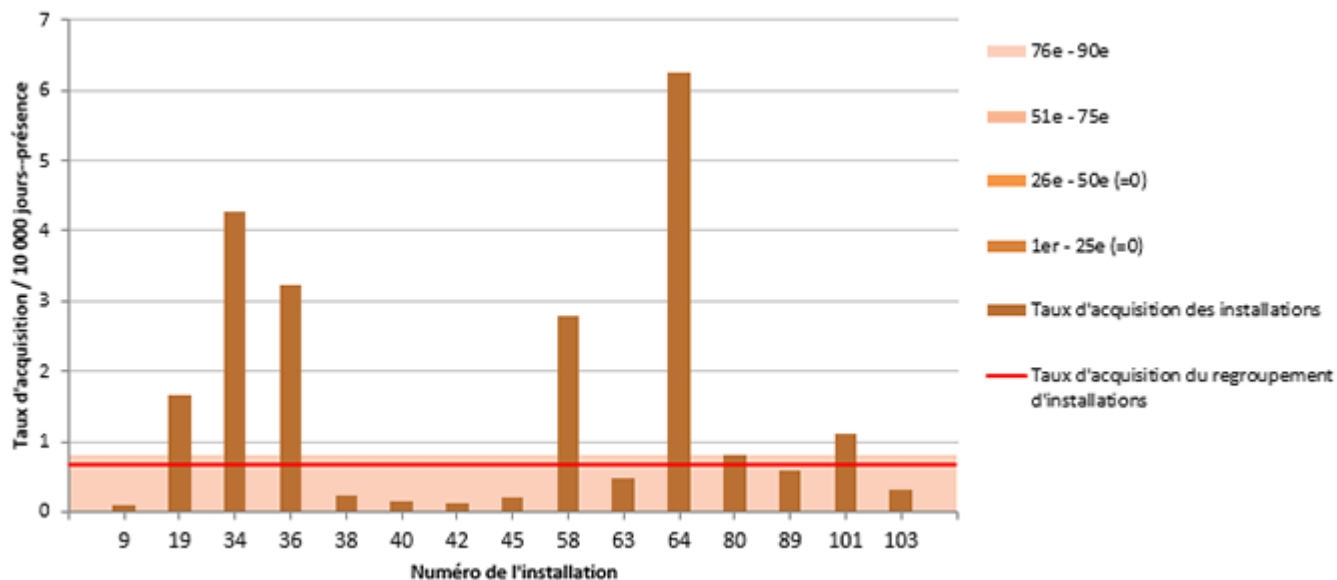
**Figure 3 - Taux d'incidence des infections nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) et percentiles des taux d'incidence dans les installations universitaires, ensemble du Québec, 2018-2019 (taux d'incidence par 10 000 jours-présence)**



[3]

Note : les installations 3, 5, 6, 7, 12, 13, 15, 20, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 48, 76 et 118 n'ont déclaré aucune infection en 2018-2019.

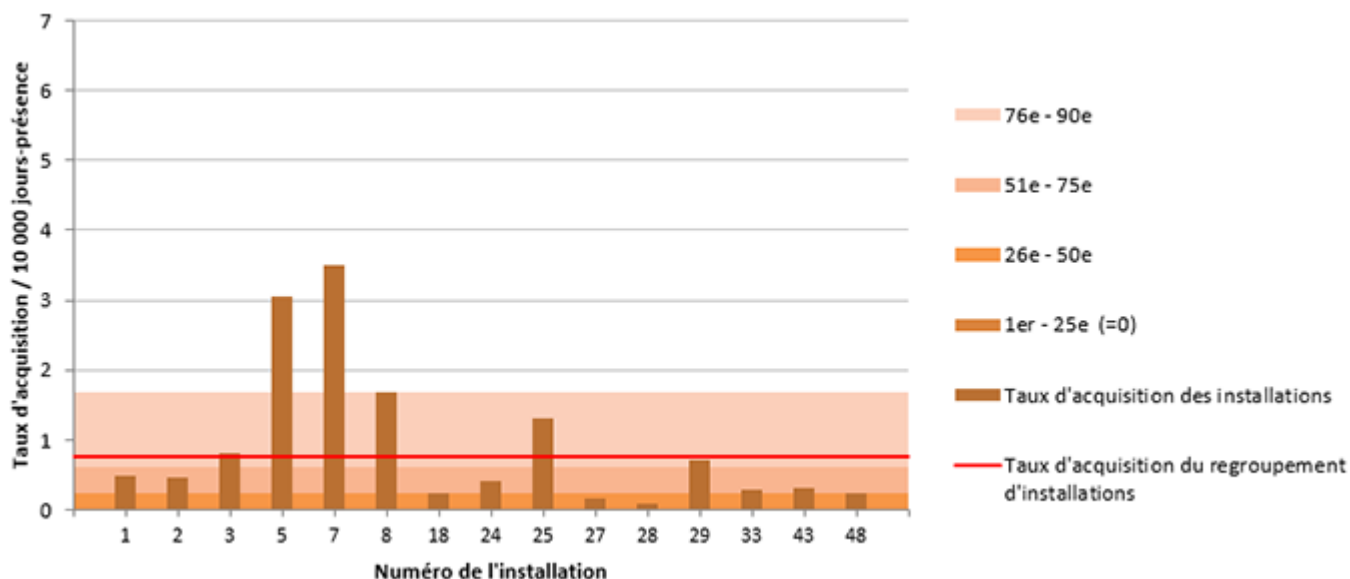
**Figure 4 - Taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC (cat. 1a et 1b) et percentiles des taux d'acquisition dans les installations non universitaires, ensemble du Québec, 2018-2019 (taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC par 10 000 jours-présence)**



[4]

Note : les installations 10, 14, 23, 26, 32, 35, 37, 39, 41, 44, 46, 47, 49, 51, 52, 53, 56, 59, 61, 65, 67, 70, 72, 74, 75, 77, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 91, 95, 96, 97, 99, 100, 107, 109, 111, 112, 113 et 130 n'ont déclaré aucune colonisation en 2018-2019.

**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, 2018-2019 (taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC par 10 000 jours-présence)**



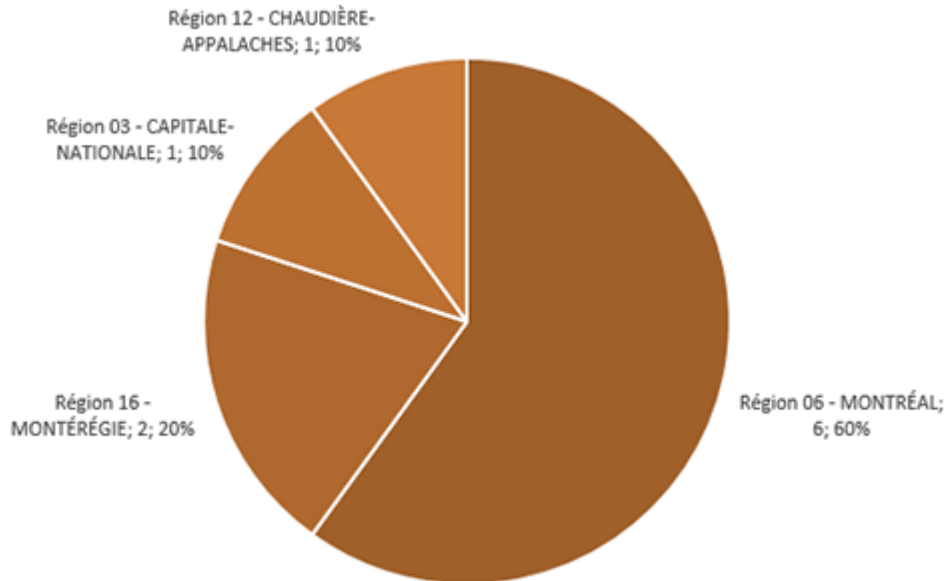
[5]

Note : les installations 6, 12, 13, 15, 20, 30, 31, 76 et 118 n'ont déclaré aucune colonisation en 2018-2019.

Sur le plan local, en 2018-2019, le taux d'incidence des infections nosocomiales à BGNPC a varié de 0 à 0,26 / 10 000 jours-présence, alors que le taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC a varié de 0 à 6,26 / 10 000 jours-présence. Un total de 54 installations (64,3 %) n'ont déclaré aucune infection ni colonisation d'origine nosocomiale (cat. 1a et 1b) en 2018-2019. Un sommaire détaillé des

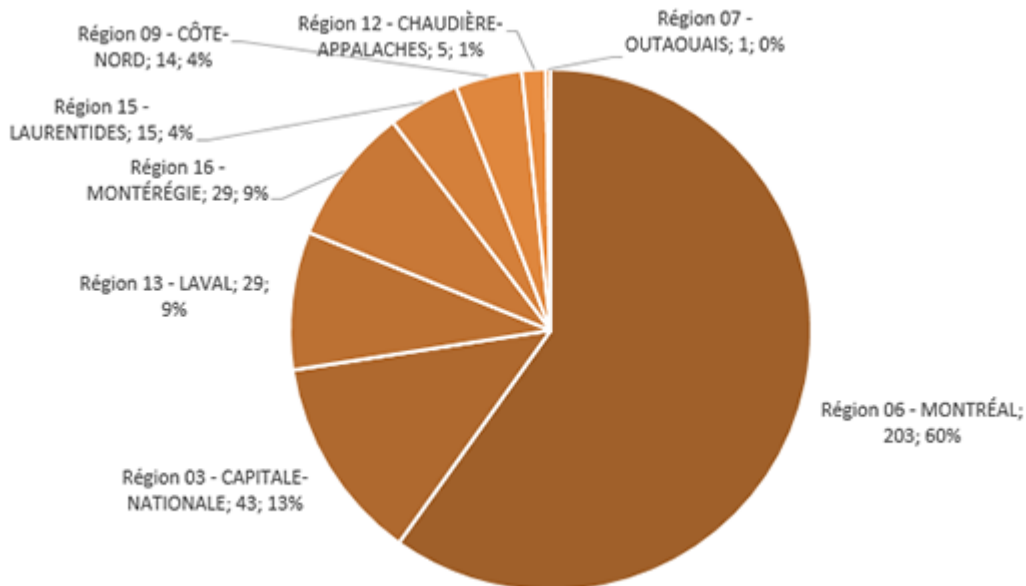
données de surveillance des infections nosocomiales à BGNPC par installation est présenté au tableau 13.

**Figure 6 - Répartition du nombre de cas d'infection nosocomiales (cat. 1 a et 1b) à BGNPC (N = 10) par région socio sanitaire, ensemble du Québec, 2018-2019 (région socio sanitaire ; %)**



[6]

**Figure 7 - Répartition du nombre de cas de colonisation nosocomiale (cat. 1 a et 1b) à BGNPC (N = 339) par région socio sanitaire, ensemble du Québec, 2018-2019 (région socio sanitaire ; %)**



[7]

**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, 2018-2019 (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 %]	
	<b>Région 01 - BAS-SAINT-LAURENT</b>	0	0	0	0	0,1
32	CENTRE HOSPITALIER RÉGIONAL DU GRAND-PORTAGE	0	0	0	0	0,09
61	HÔPITAL NOTRE-DAME-DE-FATIMA	0	0	0	0	0,07
77	HÔPITAL D'AMQUI	0	0	0	0	0,14
84	HÔPITAL DE NOTRE-DAME-DU-LAC	0	0	0	0	0,12
	<b>Région 02 - SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN</b>	0	0	0	0	0,02
20	HÔPITAL DE CHICOUTIMI	0	0	0	0	0,03
67	HÔPITAL ET CENTRE DE RÉADAPTATION DE JONQUIÈRE	0	0	0	0	0,02
74	HÔPITAL DE DOLBEAU-MISTASSINI	0	0	0	0	0,02
88	HÔPITAL, CLSC ET CENTRE D'HÉBERGEMENT DE ROBERVAL	0	0	0	0	0,02
100	HÔPITAL DE LA BAIE	0	0	0	0	0,03
112	HÔPITAL D'ALMA	0	0	0	0	0,01
	<b>Région 03 - CAPITALE-NATIONALE</b>	1	0,02 [0,00 ; 0,10]	43	0,72 [0,53 ; 0,97]	0,45
2	HÔPITAL DE L'ENFANT-JÉSUS	1	0,08 [0,01 ; 0,53]	6	0,46 [0,21 ; 1,03]	0,69
7	PAVILLON L'HÔTEL-DIEU DE QUÉBEC	0	0	29	3,51 [2,44 ; 5,05]	1,42
24	HÔPITAL DU SAINT-SACREMENT	0	0	2	0,42 [0,10 ; 1,70]	0,35
27	PAVILLON CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITÉ LAVAL	0	0	2	0,17 [0,04 ; 0,68]	0,1
28	PAVILLON SAINT-FRANCOIS D'ASSISE	0	0	1	0,10 [0,01 ; 0,75]	0,32
33	INSTITUT UNIVERSITAIRE DE CARDIOLOGIE ET DE PNEUMOLOGIE DE QUÉBEC	0	0	3	0,30 [0,10 ; 0,92]	0,27
59	CENTRE MULTI. SSS DE BAIE-SAINT-PAUL	0	0	0	0	1,24

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 %]	
86	HÔPITAL DE LA MALBAIE	0	0	0	0	1,03
	<b>Région 04 - MAURICIE ET CENTRE-DU-QUÉBEC</b>	0	0	0	0	0,06
23	HÔTEL-DIEU D'ARTHABASKA	0	0	0	0	0,05
31	PAVILLON SAINTE-MARIE	0	0	0	0	0,06
41	HÔPITAL DU CENTRE-DE-LA-MAURICIE	0	0	0	0	0,03
44	HÔPITAL SAINTE-CROIX	0	0	0	0	0,07
85	CSSS DU HAUT-SAINT-AURICE	0	0	0	0	0,04
	<b>Région 05 - ESTRIE</b>	0	0	0	0	0,4
15	CHUS - HÔPITAL FLEURIMONT	0	0	0	0	0,65
30	CHUS - HÔTEL-DIEU DE SHERBROOKE	0	0	0	0	0,48
46	HÔPITAL DE GRANBY	0	0	0	0	0,05
49	CSSS DE MEMPHREMAGOG	0	0	0	0	0,04
75	CSSS DU GRANIT	0	0	0	0	0,04
99	HÔPITAL BROME-MISSISQUOI-PERKINS	0	0	0	0	0,01
	<b>Région 06 - MONTRÉAL</b>	6	0,04 [0,02 ; 0,08]	203	1,27 [1,11 ; 1,46]	0,86
3	GLEN - ROYAL VICTORIA	0	0	9	0,80 [0,42 ; 1,54]	0,34
5	HÔPITAL GÉNÉRAL JUIF	0	0	56	3,05 [2,35 ; 3,96]	1,36
6	GLEN - ENFANTS	0	0	0	0	0,24
8	HÔPITAL MAISONNEUVE-ROSEMONT	3	0,15 [0,05 ; 0,46]	34	1,68 [1,20 ; 2,35]	0,99
12	CHU SAINTE-JUSTINE	0	0	0	0	0,1
13	INSTITUT DE CARDIOLOGIE DE MONTRÉAL	0	0	0	0	0,98
25	HÔPITAL DU SACRÉ-COEUR DE MONTRÉAL	0	0	19	1,32 [0,84 ; 2,07]	1,83
26	HÔPITAL DE VERDUN	0	0	0	0	0,47

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 %]	
29	HÔPITAL GÉNÉRAL DE MONTRÉAL	0	0	5	0,72 [0,30 ; 1,73]	0,61
34	HÔPITAL SANTA CABRINI	0	0	42	4,28 [3,16 ; 5,79]	1,28
36	HÔPITAL GÉNÉRAL DU LAKESHORE	2	0,26 [0,07 ; 1,03]	25	3,22 [2,17 ; 4,77]	0,93
38	HÔPITAL JEAN-TALON	0	0	1	0,22 [0,03 ; 1,62]	0,98
43	CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL	1	0,04 [0,00 ; 0,35]	7	0,31 [0,15 ; 0,65]	0,66
48	CENTRE HOSPITALIER DE ST. MARY	0	0	2	0,24 [0,06 ; 0,93]	0,77
76	HÔPITAL DE LACHINE	0	0	0	0	0,09
80	HÔPITAL FLEURY	0	0	3	0,81 [0,26 ; 2,51]	1,36
83	HÔPITAL DE LASALLE	0	0	0	0	0,19
118	HÔPITAL NEUROLOGIQUE DE MONTRÉAL	0	0	0	0	0,34
	<b>Région 07 - OUTAOUAIS</b>	0	0	1	0,05 [0,01 ; 0,41]	0,03
39	HÔPITAL DE GATINEAU	0	0	0	0	0,01
40	HÔPITAL DE HULL	0	0	1	0,14 [0,02 ; 0,95]	0,07
51	HÔPITAL DE MANIWAKI	0	0	0	0	0,03
95	HÔPITAL ET CHSLD DU PONTIAC	0	0	0	0	0
111	HÔPITAL ET CHSLD DE PAPINEAU	0	0	0	0	0,06
	<b>Région 08 - ABITIBI-TÉMISCAMINGUE</b>	0	0	0	0	0,04
47	HÔPITAL DE ROUYN-NORANDA	0	0	0	0	0,03
52	HÔPITAL D'AMOS	0	0	0	0	0,02
65	HÔPITAL ET CENTRE DE RÉADAPTATION EN DÉPENDANCE DE VAL-D'OR	0	0	0	0	0,03
70	CENTRE DE SOINS DE COURTE DURÉE LA SARRE	0	0	0	0	0,02



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 %]	
82	PAVILLON SAINTE-FAMILLE	0	0	0	0	0,18
	<b>Région 09 - CÔTE-NORD</b>	0	0	14	2,98 [1,76 ; 5,04]	0,87
64	CLSC ET HÔPITAL LE ROYER	0	0	14	6,26 [3,71 ; 10,57]	1,5
72	HÔPITAL ET CLSC DE SEPT-ÎLES	0	0	0	0	0,15
	<b>Région 10 NORD-DU-QUÉBEC</b>	0	0	0	0	0
96	CENTRE DE SANTÉ DE CHIBOUGAMAU	0	0	0	0	0
	Région 11 - GASPÉSIE-ÎLES-DE-LA-MADELEINE	0	0	0	0	0,24
53	HÔPITAL DE CHANDLER	0	0	0	0	0,12
91	HÔPITAL DE GASPÉ	0	0	0	0	0,69
97	HÔPITAL DE MARIA	0	0	0	0	0,05
107	HÔPITAL DE L'ARCHIPEL	0	0	0	0	0,19
109	HÔPITAL DE SAINTE-ANNE-DES-MONTS	0	0	0	0	0,2
	Région 12 - CHAUDIÈRE-APPALACHES	1	0,06 [0,01 ; 0,45]	5	0,31 [0,13 ; 0,74]	0,32
18	HÔTEL-DIEU DE LÉVIS	1	0,12 [0,02 ; 0,87]	2	0,24 [0,06 ; 0,98]	0,17
63	HÔPITAL DE SAINT-GEORGES	0	0	2	0,49 [0,12 ; 1,96]	0,85
89	HÔPITAL ET CRDP DE MONTMAGNY	0	0	1	0,59 [0,08 ; 4,16]	0,11
113	HÔPITAL ET CRDP DE THETFORD MINES	0	0	0	0	0,03
	<b>Région 13 - LAVAL</b>	0	0	29	1,66 [1,15 ; 2,39]	0,88
19	HÔPITAL DE LA CITÉ-DE-LA-SANTÉ	0	0	29	1,66 [1,15 ; 2,39]	0,88
	<b>Région 14 - LANAUDIÈRE</b>	0	0	0	0	0,04
14	HÔPITAL ET CENTRE D'HÉBERGEMENT DE LANAUDIÈRE	0	0	0	0	0,04

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 15 - LAURENTIDES	0	0	15	0,57 [0,34 ; 0,94]	0,36
45	HÔPITAL DE SAINT-EUSTACHE	0	0	2	0,21 [0,05 ; 0,84]	0,13
56	CENTRE MULTI. SSS D'ARGENTEUIL	0	0	0	0	0,36
81	HÔPITAL DE MONT-LAURIER	0	0	0	0	0,17
101	HÔPITAL DE SAINT-JÉRÔME	0	0	12	1,11 [0,63 ; 1,95]	0,64
103	HÔPITAL LAURENTIEN	0	0	1	0,32 [0,04 ; 2,28]	0,11
	<b>Région 16 - MONTÉRÉGIE</b>	2	0,03 [0,01 ; 0,13]	29	0,45 [0,31 ; 0,65]	0,28
1	HÔPITAL CHARLES-LE MOYNE	1	0,07 [0,01 ; 0,50]	7	0,49 [0,23 ; 1,03]	0,14
9	HÔPITAL DU HAUT-RICHELIEU	1	0,10 [0,01 ; 0,77]	1	0,10 [0,01 ; 0,77]	0,04
10	HÔPITAL PIERRE-BOUCHER	0	0	0	0	0,01
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	1	0,12 [0,02 ; 0,90]	0,44
58	HÔPITAL DU SUROÛT	0	0	20	2,80 [1,81 ; 4,34]	1,88
130	HÔPITAL BARRIE MÉMORIAL	0	0	0	0	1,58
	ENSEMBLE DU QUÉBEC	10	0,02 [0,01 ; 0,04]	339	0,72 [0,65 ; 0,80]	0,47

\* 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**, CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal, Hôpital Maisonneuve-Rosemont

**Danielle Moisan**, CISSS du Bas-Saint-Laurent, Centre hospitalier régional du Grand-Portage

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

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



© 2001-2020 Gouvernement du Québec

---

**URL source (modified on 09/23/2019 - 14:20):**

<https://www.inspq.qc.ca/infections-nosocomiales/spin/bgnpc/surveillance-2018-2019?themekey-theme=mobile>

**Liens**

[1] <https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/images/maladies-infectieuses/spin/bgnpc/2018-2019/figure1.png>

[2] <https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/images/maladies-infectieuses/spin/bgnpc/2018-2019/figure2.png>

[3] <https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/images/maladies-infectieuses/spin/bgnpc/2018-2019/figure3.png>

[4] <https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/images/maladies-infectieuses/spin/bgnpc/2018-2019/figure4.png>

[5] <https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/images/maladies-infectieuses/spin/bgnpc/2018-2019/figure5.png>

[6] <https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/images/maladies-infectieuses/spin/bgnpc/2018-2019/figure6.png>

[7] <https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/images/maladies-infectieuses/spin/bgnpc/2018-2019/figure7.png>