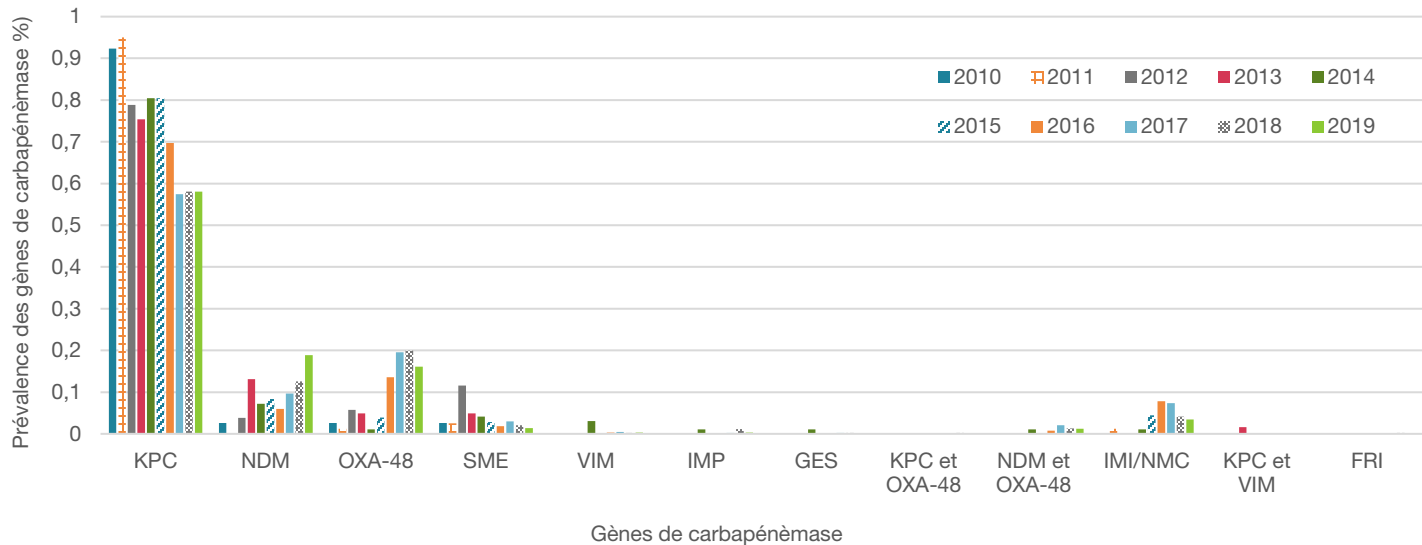


Tableau 1 Gènes codants pour une carbapénémase, selon les espèces, en 2019

Identification	KPC	NDM	OXA-48*	KPC et OXA-48	NDM et OXA-48	SME	VIM	IMI / NMC	IMP	GES	KPC et VIM	Total
<i>Citrobacter amalonaticus</i>	4											4
<i>Citrobacter braakii</i>	11									1		12
<i>Citrobacter farmeri</i>	3											3
<i>Citrobacter freundii</i>	121	2	39				1					163
<i>Citrobacter koseri</i>		1										1
<i>Citrobacter sp.</i>	2	1										3
<i>Citrobacter youngae</i>	1											1
<i>Enterobacter aerogenes</i>			1									1
<i>Enterobacter cloacae</i>	44	26	8					15				93
<i>Enterobacter cloacae complex</i>	15	21	1					9				46
<i>Enterobacter hormaechei</i>	12	2					1					15
<i>Enterobacter sp.</i>		2										2
<i>Escherichia coli</i>	69	59	43	1	6							178
<i>Escherichia hermannii</i>		1										1
<i>Klebsiella oxytoca</i>	39	2	3									44
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	63	17	16		3						1	100
<i>Klebsiella sp.</i>			1									1
<i>Kluyvera ascorbata</i>	2											2
<i>Leclercia adecarboxylata</i>	3											3
<i>Morganella morganii</i>									1			1
<i>Serratia marcescens</i>	3					10						13
<i>Raoutella ornithinolytica</i>	2											2
<i>Raoutella planticola</i>	5											5
<i>Raoutella sp.</i>			1									1
<i>Citrobacter freundii complex</i>	8		1									9
<i>Citrobacter sedlakii</i>		2										2
<i>Citrobacter werkmanii</i>	5		1									6
<i>Leclercia adecarboxylata</i>	3											3
<i>Enterobacter asburiae</i>	2											2
<i>Enterobacter ludwigii</i>								1				1
<i>Lelliottia nimipressuralis</i>	1											1
<i>Klebsiella aerogenes</i>	1											1
<i>Klebsiella planticola</i>			1									1
<i>Pantoea sp.</i>	1											1
Total (%)	420 (58,0 %)	136 (18,8 %)	116 (16,1 %)	1 (0,1 %)	9 (1,2 %)	10 (1,4 %)	2 (0,3 %)	25 (3,5 %)	1 (0,3 %)	1 (0,1 %)	1 (0,1 %)	722

*OXA-48 : Famille OXA-48

Figure 2 Prévalence des souches d'EPC et gènes associés de 2010 à 2019



2010 : Début du programme de surveillance des EPC au Québec; 12 août 2010

2012 : Modification des critères d'inclusion des souches; 11 juillet 2012

2016 : Modification des critères d'inclusion des souches; 11 juillet 2016

2018 : Délocalisation du TAAN carbapénémases dans les laboratoires hospitaliers ; 24 septembre 2018

n : Nombre de souches moins fréquentes et présentes $\leq 3\%$; **FRI** : n = 1 (2018); **KPC+OXA-48** : n = 2 (2018 et 2019); **GES** : n = 4 (2014, 2017, 2018, 2019); **VIM** : n = 9 (3 en 2014, 1 en 2016, 2 en 2017, 1 en 2018 et 2 en 2019); **IMP** : n = 10 (1 en 2014, 1 en 2017, 6 en 2018 et 2 en 2019)

Surveillance de laboratoire des souches d'entérobactéries résistantes aux carbapénèmes isolées au Québec en 2019

AUTEURES

Florence Doualla-Bell, Ph. D., spécialiste clinique en biologie médicale
Brigitte Lefebvre, Ph. D., spécialiste clinique en biologie médicale
Laboratoire de santé publique du Québec

DIRECTION SCIENTIFIQUE

Michel A. Roger, M.D., Ph. D., FRCPC, directeur médical

RÉVISEURS

Pascale Trépanier, M.D., présidente du SPIN-BGNPC; centre hospitalier universitaire de Québec
Judith Fafard, M.D., FRCPC, médecin microbiologiste-infectiologue-conseil;
Laboratoire de santé publique du Québec
Christophe Garenc, Ph. D., conseiller scientifique spécialisé;
Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Comité SPIN-BGNPC

AVEC LA COLLABORATION DES

Hôpitaux serveurs TAAN carbapénémase : CHU de Québec, CHUM, CHUS, Hôpital Général Juif de Montréal

MISE EN PAGE

Cynthia Godon, agente administrative
Laboratoire de santé publique du Québec

REMERCIEMENTS

Nos remerciements s'adressent à l'ensemble du personnel des laboratoires de microbiologie pour l'envoi des souches au Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) de l'Institut national de santé publique du Québec.

Au LSPQ, nous remercions les équipes de travail des secteurs Identification bactérienne, Identification bactérienne - biologie moléculaire et Marqueurs épidémiologiques, particulièrement Simon Wong pour son travail technique ainsi que l'équipe ayant travaillé à la fabrication des milieux de culture.

Au Laboratoire national de microbiologie (LNM), l'équipe du Dr Michael Mulvey incluant David Boyd et Laura Mataseje.

Ce document est disponible intégralement en format électronique (PDF) sur le site Web de l'Institut national de santé publique du Québec au : <http://www.inspq.qc.ca>.

Les reproductions à des fins d'étude privée ou de recherche sont autorisées en vertu de l'article 29 de la Loi sur le droit d'auteur. Toute autre utilisation doit faire l'objet d'une autorisation du gouvernement du Québec qui détient les droits exclusifs de propriété intellectuelle sur ce document. Cette autorisation peut être obtenue en formulant une demande au guichet central du Service de la gestion des droits d'auteur des Publications du Québec à l'aide d'un formulaire en ligne accessible à l'adresse suivante : <http://www.droitauteur.gouv.qc.ca/autorisation.php>, ou en écrivant un courriel à : droit.auteur@cspq.gouv.qc.ca.

Les données contenues dans le document peuvent être citées, à condition d'en mentionner la source.

Dépôt légal – 1^{er} trimestre 2021
Bibliothèque et Archives Canada
ISSN : 1929-574X

© Gouvernement du Québec (2020)

N° de publication :2723