

# **SENSIBILITÉ AUX ANTIBIOTIQUES DES PATHOGÈNES URINAIRES – RÉSUMÉ EXÉCUTIF<sup>1</sup>**

**Janvier à décembre 2017**

---

**Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux  
de la Mauricie-et-du-Centre-du-Québec**

Produit par Dre Carole Tremblay, microbiologiste-infectiologue  
Approuvé par le service de microbiologie-infectiologie et par  
les membres du comité PrAG  
Édité par Marie Carrier, pharmacienne  
2019-11-11

1. Veuillez noter que la version complète et commentée du document est disponible au : [www.ciusssmcq.ca/documentation/documentation-partenaires/antibiogouvernance-prag](http://www.ciusssmcq.ca/documentation/documentation-partenaires/antibiogouvernance-prag)

Répartition des germes par installation du CIUSSS MCQ en 2017

Principaux pathogènes	Trois-Rivières - CHAUR		Shawinigan - HCM		Victoriaville-HDA		Drummondville-HSC		La Tuque-HSM	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
<i>Escherichia coli</i>	6 822	50,79	2 198	46,39	2 627	59,33	2 550	49,57	545	57,13
<i>Enterococcus</i> sp	2 274	16,93	970	20,47	412	9,30	601	11,68	119	12,47
<i>Streptococcus agalactiae</i> (groupe B)	1 646	12,25	675	14,25	447	10,09	821	15,96	127	13,31
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1 075	8,00	333	7,03	394	8,90	493	9,58	69	7,23
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	414	3,08	103	2,17	152	3,43	145	2,82	21	2,20
<i>Proteus mirabilis</i>	397	2,96	172	3,63	152	3,43	236	4,59	31	3,25
<i>Staphylococcus aureus</i>	289	2,15	117	2,47	63	1,42	71	1,38	22	2,31
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	286	2,13	103	2,17	114	2,57	145	2,82	12	1,26
<i>Enterobacter cloacae</i> (complexe)	196	1,46	52	1,10	66	1,49	73	1,42	6	0,63
<i>Staphylococcus aureus</i> résistant à l'oxacilline (SARM)	33	0,25	15	0,32	1	0,02	9	0,17	2	0,21

### **Escherichia coli : Antibiogrammes cumulatifs**

<b>% sensibilité 2017 <i>Escherichia coli</i></b>	<b>CIUSSS MCQ</b>	<b>CHAUR</b>	<b>Shawi- nigan</b>	<b>Victo- riaville</b>	<b>Drum- mondville</b>	<b>La Tuque</b>
Ampicilline	64	61	62	63	61	59
Clavulin	87	82	86	87	84	80
Piperacilline- tazobactam	99	99	99	99	99	99
Cefazoline	92	86	90	90	90	94
Ceftriaxone	94	88	93	93	93	86
Ertapenem	99	94	99	99	99	89
Meropenem	100	100	99	100	100	100
Tobramycine	93	87	91	92	95	80
Ciprofloxacine	83	78	78	83	84	77
Trimethoprim- sulfaméthoxazole (TMP-SMX)	83	78	83	82	83	79
Nitrofurantoïne	98	91	96	96	97	87
Fosfomycine	99	92	93	98	99	88

\*Se référer au guide de traitement empirique des infections urinaires de notre établissement pour le choix initial d'antibiothérapie (site web\antibiogouvernance\documentation)

Légende :

nd = non disponible  
N/A = non applicable

### **Klebsiella pneumoniae : Antibiogrammes cumulatifs**

<b>% sensibilité 2017 <i>K.pneumoniae</i></b>	<b>CIUSSS MCQ</b>	<b>CHAUR</b>	<b>Shawi- nigan</b>	<b>Victo- riaville</b>	<b>Drum- mondville</b>	<b>La Tuque</b>
<b>Ampicilline</b>	<b>Résistance intrinsèque</b>					
Clavulin	95	95	96	93	97	91
Piperacilline- tazobactam	99	99	99	99	99	99
Cefazolin	94	93	91	94	96	94
Ceftriaxone	97	95	97	97	97	99
Ertapenem	99	98	99	100	100	100
Meropenem	100	100	100	100	100	100
Tobramycine	98	95	97	97	98	93
Ciprofloxacine	97	96	98	96	96	99
TMP-SMX	93	92	93	90	94	96
Nitrofurantoïne	45	39	55	49	45	54
Fosfomycine	nd	nd	nd	nd	nd	nd

***Proteus mirabilis* : Antibiogrammes cumulatifs**

% sensibilité 2017 <i>P. mirabilis</i>	CIUSSS MCQ	CHAUR	Shawinigan	Victoriaville	Drummondville	La Tuque
Ampicilline	84	82	88	82	86	72
Clavulin	93	95	91	93	93	93
Piperacilline-tazobactam	99	100	100	100	99	72
Céfazoline	94	95	94	91	94	72
Ceftriaxone	97	98	97	97	97	90
Ertapenem	99	100	99	100	100	100
Meropenem	100	100	100	100	100	100
Tobramycine	95	96	93	95	92	100
Ciprofloxacine	91	91	93	85	94	90
TMP-SMX	89	89	93	86	87	86
Nitrofurantoïne	Résistance intrinsèque					
Fosfomycine	nd	nd	nd	nd	nd	nd

***Enterobacter cloacae*: Antibiogrammes cumulatifs**

% sensibilité <i>Enterobacter Cloacae</i>	CIUSSS MCQ	CHAUR	Shawinigan	Victoriaville	Drummondville	La Tuque
Ampicilline	Résistance intrinsèque					
Clavulin	Résistance intrinsèque					
Piperacilline-tazobactam	90	89	92	92	88	100
Cefazoline	0	0	0	0	0	0
Ceftriaxone	56	60	50	65	36	83
Ertapenem	95	97	89	92	96	100
Meropenem	99	100	100	96	100	100
Tobramycine	96	94	96	97	100	100
Ciprofloxacine	99	100	100	98	99	100
TMP-SMX	94	93	100	94	94	100
Nitrofurantoïne	27	28	23	33	22	17
Fosfomycine	nd	nd	nd	nd	nd	nd

***Pseudomonas aeruginosa* : Antibiogrammes cumulatifs**

<b>% sensibilité 2017 <i>P.aeruginosa</i></b>	<b>CIUSSS MCQ</b>	<b>CHAUR</b>	<b>Shawinigan</b>	<b>Victoriaville</b>	<b>Drummondville</b>	<b>La Tuque</b>
<b>Piperacilline-tazobactam</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>100</b>
<b>Meropenem</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>92</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Tobramycine</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Ciprofloxacin</b>	<b>87</b>	<b>89</b>	<b>78</b>	<b>93</b>	<b>85</b>	<b>100</b>
<b>Gentamicine</b>	<b>96</b>	<b>95</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>100</b>
<b>Ceftazidime</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>92</b>

***Enterococcus* sp. : Antibiogrammes cumulatifs**

<b>% sensibilité 2017 <i>Enterococcus</i> sp.</b>	<b>CIUSSS MCQ</b>	<b>CHAUR</b>	<b>Shawinigan</b>	<b>Victoriaville</b>	<b>Drummondville</b>	<b>La Tuque</b>
<b>Ampicilline</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>96</b>	<b>100</b>
<b>Ciprofloxacin</b>	<b>62</b>	<b>69</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>47</b>	<b>86</b>
<b>Nitrofurantoin</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>94</b>	<b>91</b>	<b>93</b>	<b>100</b>
<b>Vancomycine</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>100</b>
<b>Fosfomycine</b>	<b>88</b>	<b>91</b>	<b>79</b>	<b>86</b>	<b>92</b>	<b>95</b>

Centre intégré universitaire  
de santé et de services sociaux de la  
Mauricie-et-du-Centre-du-Québec

**Centre hospitalier universitaire régional**  
1991 boul. du Carmel  
Trois-Rivières (Québec) G8Z 3R9

---

[www.ciusssmcq.ca](http://www.ciusssmcq.ca)

*Centre intégré  
universitaire de santé  
et de services sociaux  
de la Mauricie-et-  
du-Centre-du-Québec*

Québec 