

**CENTRE INTÉGRÉ  
DE SANTÉ ET DE  
SERVICES SOCIAUX  
DE LAVAL**

**Bilan de la prévention  
et du contrôle des  
infections (PCI)**

**Nathalie Girard  
Michelle Nadon**

**1er février 2018**

Québec 

# Objectifs

- Présenter un état de situation en PCI
  - Implantation du nouveau cadre de référence
  - Approbation politique PCI
  - Développement de procédures
  - Formations hygiène des mains et influenza/gastroentérite
- Présenter le bilan des statistiques PCI des périodes 1 à 9, 2017-2018 et des éclosions à ce jour

# Implantation du nouveau cadre de référence

- Nouvelle structure organisationnelle à partir du 1<sup>er</sup> avril 2018 :
  - Table PCI CISSS de Laval
  - Réorganisation des ressources PCI en hébergement (CHSLD publics et privés-conventionnés)

# Politique PCI

- 9 janvier 2018, approbation de la politique PCI au comité de direction. Prochaine étape CA le 15 mars 2018.
- Procédures en cours de révision en fonction de l'agent infectieux et de la mission (hôpital, réadaptation, hébergement et ambulatoire).

# Formations hygiène des mains et influenza/gastroentérite

- Tournées dans tout le CISSS de Laval.
- Formations disponibles sur vidéo en ligne au printemps 2018.

## Taux d'incidence des infections nosocomiales et taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à ERV par 10 000 jours-présence

Regroupement : Ensemble du Québec / Non universitaire

Colonisation		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	Total annuel	
	Nb cas NOSO	2	0	1	0	1	0	1	0	0					Nb total colonisations	5
	Taux 2017-2018	1,51	0,00	0,80	0,00	0,81	0,00	0,82	0,00	0,00					Taux 2017-2018	0,44
	Taux 2016-2017	2,70	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	1,48	0,73	0,74	0,00	0,73	3,81	3,21	Taux 2016-2017	1,15
	Taux regroupement	7,19	7,07	4,77	6,09	6,37	5,64	4,89	5,23	3,28					Taux regroupement	5,68

  

Infection		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	Total annuel	
	Nb cas NOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0					Nb total infections	0
	Taux 2017-2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					Taux 2017-2018	0,00
	Taux 2016-2017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Taux 2016-2017	0,00
	Taux regroupement	0,10	0,11	0,00	0,00	0,06	0,16	0,00	0,17	0,00					Taux regroupement	0,07

## Taux d'incidence des infections nosocomiales et taux d'acquisition des colonisations nosocomiales à BGNPC par 10 000 jours-présence

Regroupement : Ensemble du Québec / Non universitaire

Colonisation		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	Total annuel	
	Nb cas NOSO	3	2	4	3	1	4	5	6	3					Nb total colonisations	31
	Taux 2017-2018	2,14	1,46	3,00	2,31	0,75	3,11	3,84	4,56	2,25					Taux 2017-2018	2,59
	Taux 2016-2017	0,00	2,16	1,47	2,80	3,50	3,55	1,39	0,00	0,70	0,73	2,08	0,72	1,52	Taux 2016-2017	1,57
	Taux regroupement	0,45	0,10	0,84	0,60	0,33	0,74	0,74	0,60	0,33					Taux regroupement	0,53

  

Infection		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	Total annuel	
	Nb cas NOSO	0	0	0	0	0	1	0	0	0					Nb total infections	1
	Taux 2017-2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00					Taux 2017-2018	0,08
	Taux 2016-2017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Taux 2016-2017	0,00
	Taux regroupement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,05	0,00					Taux regroupement	0,02

Taux d'incidence des DACD nosocomiales par 10 000 jours-présence

Regroupement (Cité-de-la-Santé) : Ensemble du Québec / Non universitaire  $\geq 110$  lits et proportion personnes  $\geq 65$  ans  $< 45\%$

Regroupement (Hôpital juif de réadaptation) : Ensemble du Québec / Réadaptation

Cible MSSS 5,70

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	Total annuel	
Cité-de-la-Santé	Nb cas NOSO	8	0	7	12	3	3	3	7	6				Nb total cas	49
	Taux 2017-2018	6,03	0,00	5,61	9,85	2,43	2,49	2,46	5,65	4,72				Taux 2017-2018	4,35
	Taux 2016-2017	4,05	5,32	4,65	4,46	2,25	1,51	3,71	2,20	4,42	3,83	4,41	3,05	Taux 2016-2017	3,80
	Taux regroupement	3,23	3,61	3,01	5,24	3,33	2,86	3,06	3,61	4,25				Taux regroupement	3,57
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	Total annuel	
Hôpital juif de réadaptation	Nb cas NOSO	1	1	1	0	0	0	0	0					Nb total cas	3
	Taux 2017-2018	3,74	3,92	3,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					Taux 2017-2018	1,28
	Taux 2016-2017	0,00	0,00	0,00	3,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Taux 2016-2017	0,29
	Taux regroupement	2,36	6,13	2,20	0,65	1,13	3,92	3,29	0,55	3,19				Taux regroupement	2,44



Taux d'incidence des nouveaux usagers SARM (+) nosocomiaux par 10 000 jours présences  
Surveillance locale seulement. Aucun taux provincial ou par regroupement disponible.

Colonisation		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	Total annuel	
	Nb cas NOSO	12	10	11	5	7	9	6	5	1					Nb total colonisations	66
	Taux	9,0	7,7	8,8	4,1	5,7	7,5	4,9	4,0	0,8					Taux 2017-2018	5,9
	Taux 2016-2017	2,7	3,8	4,7	4,5	2,3	4,5	8,2	4,4	5,2	1,5	2,2	5,3	9,6	Taux 2016-2017	4,5

  

Infection		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	Total annuel	
	Nb cas NOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0					Nb total infections	0
	Taux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					Taux 2017-2018	0,0
	Taux 2016-2017	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,8	0,7	0,0	0,0	Taux 2016-2017	0,2

## Taux d'incidence des bactériémies nosocomiales à SARM par 10 000 jours-présence

Regroupement : Ensemble du Québec / Non universitaire  $\geq 110$  lits

Cible MSSS 0,51

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	Total annuel	
Nb cas NOSO	0	0	0	0	0	0	0	1	0					Nb total cas	1
Taux 2017-2018	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0					Taux 2017-2018	0,09
Taux 2016-2017	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	Taux 2016-2017	0,17
Taux regroupement	0,06	0,06	0,13	0,07	0,07	0,07	0,15	0,22	0,11					Taux regroupement	0,11

## Taux d'incidence des bactériémies panhospitalières par 10 000 jours-présence

Regroupement : Ensemble du Québec non universitaire / USI non universitaires adultes et hors USI

Cité-de-la-Santé	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	Total annuel	
Bactériémies -USI non universitaires adultes	1	0	0	1	0	0	0	0	1					Bactériémies - USI non universitaires adultes	3
Bactériémies - Hors USI	2	4	4	3	0	2	3	4	4					Bactériémies - Hors USI	26
Nb cas NOSO total	3	4	4	4	0	2	3	4	5					Nb bactériémies total	29
Taux 2017-2018	2,26	3,08	3,20	3,28	0,00	1,66	2,46	3,23	3,93					Taux 2017-2018	2,58

Taux 2016-2017 4,73 3,80 4,65 2,97 4,50 3,78 2,23 4,40 2,95 3,83 4,41 3,81 5,62

Taux 2016-2017 3,97

Bactériémies - Ambulatoire (CICL)	0	0	1	1	0	2	0	0	0					Bactériémies - Ambulatoire (CICL)	4
-----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	-----------------------------------	---

Ensemble du Québec	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	Total annuel	
Bactériémies -USI non universitaires adultes	10	3	9	5	4	8	4	5	3					Bactériémies - USI non universitaires adultes	51
Bactériémies - Hors USI	48	51	48	56	36	44	61	47	30					Bactériémies - Hors USI	421
Nb cas NOSO total	58	54	57	61	40	52	65	52	33					Nb bactériémies total	472
Taux 2017-2018	3,06	2,96	3,23	3,57	2,48	3,13	4,05	3,29	2,83					Taux 2017-2018	3,18

## Taux d'incidence des bactériémies associées aux accès vasculaires en hémodialyse par 100 patients-périodes

Regroupement : Ensemble du Québec

Cible MSSS

0,64

Cité-de-la-Santé	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	Total annuel	
Fistule artérioveineuse avec trou de bouton	0	0	0	0	0	0	0	0	0					Fistule artérioveineuse avec trou de bouton	0
Fistule artérioveineuse sans trou de bouton	0	0	0	0	0	0	0	0	0					Fistule artérioveineuse sans trou de bouton	0
Fistule synthétique	0	0	0	0	0	0	0	0	0					Fistule synthétique	0
Cathéter tunnelisé	0	0	0	0	0	0	0	0	1					Cathéter permanent	1
Cathéter non tunnelisé	0	0	0	0	0	0	0	0	0					Cathéter temporaire	0
Nb cas NOSO total	0	0	0	0	0	0	0	0	1					Nb bactériémies total	1
Taux 2017-2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39					Taux 2017-2018	0,04

Taux 2016-2017 0,00 0,00 0,44 0,43 0,46 0,00 0,85 1,30 0,00 0,00 0,00 0,82 0,39 Taux 2016-2017

0,36

Ensemble du Québec	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	Total annuel	
Fistule artérioveineuse avec trou de bouton	0	0	1	1	0	0	0	0	0					Fistule artérioveineuse avec trou de bouton	2
Fistule artérioveineuse sans trou de bouton	0	0	0	1	0	1	1	0	0					Fistule artérioveineuse sans trou de bouton	3
Fistule synthétique	0	0	0	0	1	1	1	0	0					Fistule synthétique	3
Cathéter tunnelisé	11	8	5	11	8	5	8	4	2					Cathéter permanent	62
Cathéter non tunnelisé	1	1	1	0	2	0	0	0	0					Cathéter temporaire	5
Nb cas NOSO total	12	9	7	13	11	7	10	4	2					Nb bactériémies total	75
Taux 2017-2018	0,27	0,20	0,16	0,30	0,26	0,19	0,27	0,15	0,14					Taux 2017-2018	0,23

Taux d'incidence des bactériémies associées aux cathéters aux soins intensifs par 1 000 jours-cathéters (excluant les bris de barrière muqueuses)

Regroupement : Ensemble du Québec / Non universitaire adulte (excluant les bris de barrière muqueuses)

Cible MSSS 2,02

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	Total annuel	
Nb cas NOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0					Nb total cas	0
Taux 2017-2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					Taux 2017-2018	0,00
Taux 2016-2017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Taux 2016-2017	0,00
Taux regroupement	0,88	1,60	0,50	0,93	0,00	1,24	0,00	1,71	0,76					Taux regroupement	0,85

Taux de conformité d'hygiène des mains (Nb d'indications respectées/Nb total d'indications) CISSS de Laval (excluant les CHSLD privés-conventionnés)

	2017-18	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	Taux de conformité d'HDM au CISSS de Laval (%)	
Avant contact usager / environnement	Nb d'indications respectées	182	159	242	245	232	301	326	428	260	233				Avant contact usager / environnement	60,7%
	Nb d'indications total	344	295	379	355	389	487	493	695	416	443					
Après contact usager / environnement	Nb d'indications respectées	334	333	370	416	415	531	554	710	415	381				Après contact usager / environnement	77,4%
	Nb d'indications total	445	457	487	528	532	698	678	868	536	535					
Global	Nb d'indications respectées	516	492	612	661	647	832	880	1138	675	614				Global	70,2%
	Nb d'indications total	789	752	866	883	921	1185	1171	1563	952	978					
	Taux	65,4%	65,4%	70,7%	74,9%	70,2%	70,2%	75,1%	72,8%	70,9%	62,8%					

Les personnes, les unités et les installations auditées diffèrent d'une période à l'autre.

# Éclosions Hôpital de la Cité-de-la-santé

Date de déclaration de l'écllosion	Jour de semaine	Micro-organisme	Unité de soins CSL	Date de fin de l'écllosion	Durée de l'écllosion (jours)	Nombre de cas selon la provenance		Commentaires	Communiqués associés
						Attribué à l'unité en écllosion	CSL vs autres		
2018-01-11	Jeudi	Influenza	Hémodialyse					Influenza A	2018-01-11
2018-01-15	Lundi	Influenza	DGER					Influenza A	2018-01-15
2018-01-11	Jeudi	Influenza	4 E-S						2018-01-11
2017-10-25	Mercredi	EPC	SI	2017-12-11	47	1			2017-10-25 2017-12-11
2017-10-06	Vendredi	EPC	4 E-N	2017-11-24	49	3		Citrobacter freundii KPC	2017-10-06 2017-11-24
2017-09-28	Jeudi	EPC	5 O-S						
2017-09-08	Vendredi	SARM	5 O-N	2017-10-16	38	4			2017-09-08 2017-10-16
2017-08-28	Lundi	EPC	5 O-N	2018-01-05	130	5		Citrobacter freundii KPC	2017-08-28 2018-01-05
2017-08-22	Mardi	EPC	SI	2017-10-06	45	1		Citrobacter freundii	2017-08-22 2017-10-06
2017-07-20	Jeudi	Gastro	Psy Est	2017-07-27	7	7		Écllosion majeure 1 employé	2017-07-20 2017-07-27
2017-07-20	Jeudi	Gastro	Psy Nord	2017-07-27	7	5			2017-07-20 2017-07-27
2017-07-20	Jeudi	SARM	3 O-N	2017-08-04	15	2			2017-07-20 2017-08-04
2017-07-06	Jeudi	DACD	3 O-S	2017-07-31	25	7			2017-07-06 2017-07-31
2017-06-14	Mercredi	EPC	5 O-S	2017-08-30	77	5		Citrobacter freundii KPC	2017-06-14 2017-08-31
2017-06-12	Lundi	SARM	4 O-S	2017-07-04	22	4			2017-06-12 2017-07-06
2017-05-03	Mercredi	SARM	5 E-S	2017-06-02	30	6			2017-05-03 2017-05-12 2017-06-02
2017-04-25	Mardi	DACD	5 E-S	2017-05-10	15	2			2017-04-25 2017-05-10
2017-04-13	Jeudi	SARM	DGER	2017-05-19	36	5			2017-04-13 2017-05-19
2017-04-07	Vendredi	SARM	3 O-S	2017-04-25	18	2			2017-04-07 2017-04-25
2017-04-06	Mercredi	ERV (appel à la vigilance)	6 E-S	2017-05-12	37	4		2 Van A initialement trouvés dont un s'est avéré (-). Donc appel à la vigilance seulement.	2017-04-06 2017-05-12

BLSE	0
DACD	2
EPC	6
ERV	0
Gastro	2
Influenza	3
SARM	6
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>



# Éclosions hébergement

Date de déclaration de l'écllosion	Jour	Micro-organisme	CHSLD	Public (P) Conventionné-privé (C-P)	Unité	Date de fin de l'écllosion	Durée de l'écllosion (jours)	Nb de cas attribués à l'unité en écllosion	Commentaires	Communiqués associés
2018-01-15	Lundi	Influenza	Sainte-Dorothée	P	4AB				Influenza A	2018-01-15
2018-01-15	Lundi	Influenza	Riviera	P-C	unité 3				Influenza B	2018-01-15
2018-01-11	Jeudi	Gastro	Louise Vachon	P	TGC-C	2018-01-14	3	2	2 employés	2018-01-11 2018-01-15
2018-01-11	Jeudi	SAG	St-Patrice	P-C	Unité 2					2018-01-11
2018-01-10	Mercredi	Influenza	Sainte-Dorothée	P	1AB				Influenza A	2018-01-10
2018-01-10	Mercredi	Influenza	Rose-de-Lima	P	Unité 4	2018-01-15	5	2	Influenza A	2018-01-10 2018-01-15
2018-01-05	Vendredi	Influenza	St-Patrice	P-C	Unité 3				Écllosion majeure Influenza A	2018-01-05 2018-01-10
2017-12-28	Jeudi	Influenza	Idola-Saint-Jean	P	4G	2018-01-08	11	2	Influenza B	2017-12-28 2018-01-08
2017-12-28	Jeudi	Gastro	Sainte-Dorothée	P	1C	2018-01-08	11	10	Écllosion majeure Fermeture aux admissions 1 employé	2017-12-28 2018-01-08
2017-12-29	Vendredi	SAG	Idola-Saint-Jean	P	3B aile F	2018-01-08	10	4	dont 1 RSV	2017-12-29 2018-01-08
2017-12-20	Mercredi	Influenza	Fernand Larocque	P	3e étage	2017-12-28	8	2	Influenza A	2017-12-20
2017-11-29	Mercredi	SAG	Idola-Saint-Jean	P	3B aile F	2017-12-11	12	4	1 employé	2017-11-29 2017-12-12
2017-11-28	Mardi	Influenza	Idola-Saint-Jean	P	3B aile G	2017-12-11	13	4	Écllosion majeure Influenza A 1 employé SAG	2017-11-28 2017-12-12
2017-11-02	Vendredi	Gastro	Idola-Saint-Jean	P	4B aile F	2017-11-07	5	2		2017-11-02 2017-11-09
2017-10-31	Mardi	Gastro	Idola-Saint-Jean	P	4B aile G	2017-11-07	7	6	1 employé	2017-10-31 2017-11-09
2017-10-27	Vendredi	VRS	La Pinière	P	2e étage	2017-11-04	8	3		2017-10-27 2017-11-06
2017-08-15	Mardi	Influenza	St-Francois	P-C	2e étage	2017-08-27	12	4 SAG 5 Infl A	Écllosion SAG devenue écllosion Influenza A 4 employés	2017-08-28 2017-08-21 2017-08-15

Date de déclaration de l'écllosion	Jour	Micro-organisme	CHSLD	Public (P) Conventionné-privé (C-P)	Unité	Date de fin de l'écllosion	Durée de l'écllosion (jours)	Nb de cas attribués à l'unité en écllosion	Commentaires	Communiqués associés
2017-07-25	Mardi	Gastro	Idola-Saint-Jean	P	4B aile F	2017-08-01	7	5	Écllosion majeure 4 employés	2017-07-25 2017-08-01
2017-07-12	Mercredi	SAG	Idola-Saint-Jean	P	2A	2017-07-22	10	2		2017-07-13 2017-07-24
2017-07-10	Lundi	Gastro	Fernand Larocque	P	3e étage	2017-07-19	9	10	Écllosion majeure 5 employés	2017-07-10 2017-07-11 2017-07-19
2017-07-05	Mercredi	Gastro	Fernand Larocque	P	1er étage	2017-07-14	9	5	9 employés	2017-07-05 2017-07-17
2017-05-30	Mardi	SAG	Idola-Saint-Jean	P	Unité 2A	2017-06-14	15	6	4 employés	2017-05-30 2017-06-15
2017-05-24	Mercredi	SAG	St-Jude	P-C	Unité 3	2017-06-02	9	8	1 employé	2017-05-24 2017-06-06
2017-05-23	Mardi	SAG	La Pinière	P	1er étage	2017-06-02	10	7	1 employé	2017-05-23 2017-06-05
2017-04-24	Lundi	SAG	St-Francois	P-C	1er étage	2017-05-10	16	10	4 employés 1 coronavirus 2 Parainfl3	2017-04-24 2017-05-10
2017-04-19	Mercredi	SAG	St-Francois	P-C	2e étage	2017-05-12	23	11	2 employés 4 parainfl3	2017-04-19 2017-04-24
2017-04-12	Mercredi	VRS	St-Jude	P-C	Unité 3	2017-04-29	17	6	1 DCD	2017-04-12 2017-05-04

C. difficile	0
VRS	2
SAG	9
Gastro	7
Conjonctivite	0
Influenza	9
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>

Centre intégré  
de santé  
et de services sociaux  
de Laval

Québec





# Éclosions réadaptation

Date de déclaration de l'éclosion	Jour de semaine	Micro-organisme	Unité de soins HJR	Date de fin de l'éclosion	Durée de l'éclosion (jours)	Nombre de cas selon la provenance		Commentaires	Communiqués associés
						Attribué à l'unité en éclosion	HJR vs autres		
2018-01-16	Mercredi	Influenza	4e étage					Influenza A	2018-01-16

BLSE	0
<i>C. difficile</i>	0
CARB	0
ERV	0
Gastro	0
Influenza	1
SARO	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

# Merci !

*Centre intégré  
de santé  
et de services sociaux  
de Laval*

Québec 