

**Agence de la santé
et des services sociaux
du Saguenay –
Lac-Saint-Jean**

Québec 



RAPPORT ANNUEL

2009



**Maladies
à déclaration obligatoire
d'origine infectieuse**



**Agence de la santé
et des services sociaux
du Saguenay–
Lac-Saint-Jean**

Québec 

RAPPORT ANNUEL

2009

***Maladies
à déclaration obligatoire
d'origine infectieuse***

Avril 2014

Auteurs

- Sylvie Belley, médecin-conseil
- Chantale Bilodeau, agente de planification, programmation et recherche
- Mario Brisson, médecin-conseil
- Hélène Gagné, chef de service en maladies infectieuses
- Linda Gagnon, agente de planification, programmation et recherche
- Dorine Girard, agente de planification, programmation et recherche
- Lynn Potvin, agente de planification, programmation et recherche
- Geneviève Pouliot-Gagné, agente de planification, programmation et recherche

Soutien administratif

- Mélanie Lachance-Tremblay, agente administrative
- Nathalie Lemay, agente administrative

Édition produite par l'Agence de la santé et des services sociaux du Saguenay–Lac-Saint-Jean

Ce document est disponible en version électronique à l'adresse suivante : www.santesaglac.gouv.qc.ca

Le genre masculin est utilisé dans ce document dans le seul but d'alléger le texte. Il désigne aussi bien les femmes que les hommes.

Dépôt légal
Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2014
Bibliothèque et Archives Canada, 2014

**ISBN : 978-2-923962-32-0 (version imprimée)
978-2-923962-33-7 (version PDF)**

Toute reproduction totale ou partielle de ce document est autorisée, à condition que la source soit mentionnée.

© Gouvernement du Québec, 2014



TABLE DES MATIÈRES

Introduction.....	11
Méthodologie	13
A. Source des données.....	13
B. Analyse des données.....	13
Faits saillants.....	15
Analyse descriptive.....	17
1. Maladies évitables par la vaccination.....	17
1.1. Coqueluche.....	18
1.2. Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> de type b	18
1.3. Infection invasive à méningocoque.....	18
1.4. Diphtérie, poliomyélite, rubéole et tétanos.....	18
1.5. Rougeole	18
1.6. Infection invasive à <i>Streptococcus pneumoniae</i>	19
1.7. Oreillons.....	19
2. Infections transmissibles sexuellement et par le sang	21
2.1. Infections transmissibles sexuellement (ITS).....	21
2.1.1. Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i>	21
2.1.2. Infection gonococcique	23
2.1.3. Syphilis	24
2.2. Infections transmissibles sexuellement ou par le sang.....	24
2.2.1. Hépatite B.....	24
2.2.2. Hépatite C.....	25
2.2.3. Infection au VIH et sida.....	25
3. Autres maladies transmissibles par contact direct ou par voie respiratoire	27
3.1. Infection invasive à streptocoque du groupe A.....	27
3.2. Légionellose.....	28
3.3. Tuberculose.....	28
4. Maladies transmissibles par vecteur	29
4.1. Malaria (paludisme)	29
4.2. Infection par le virus du Nil occidental (VNO)	29
4.3. Listériose	29
4.4. Trichinose	29
4.5. Tularémie.....	29
5. Maladies entériques.....	31
5.1. Infection à <i>Campylobacter</i>	31
5.2. Infection à <i>Escherichia coli</i> producteur de vérocytotoxine	32
5.3. Salmonellose	33
5.4. Giardiase	33
5.5. Hépatite A.....	34

6. Éclosions.....	35
6.1. Éclosions de gastro-entérite épidémique.....	35
6.2. Éclosions de toxi-infections alimentaire et hydrique	36
Conclusion générale	37
Annexes	39
Bibliographie.....	63



LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Maladies évitables par la vaccination. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année) de certaines maladies, Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009.....	17
Tableau 2	Infections transmissibles sexuellement et par le sang. Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année) de certaines ITSS, Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009.....	21
Tableau 3	Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i> . Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année) par territoire de RLS, 2005-2009	22
Tableau 4	Infection gonococcique. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année) par territoire de RLS, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009.....	23
Tableau 5	Maladies entériques. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec.....	31
Tableau 6	MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009	40
Tableau 7	MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de La Baie et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009.....	42
Tableau 8	MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de Chicoutimi et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009	44
Tableau 9	MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de Jonquière et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009 ...	46
Tableau 10	MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de Lac-Saint-Jean-Est et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009.....	48
Tableau 11	MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de Domaine-du-Roy et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009.....	50
Tableau 12	MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de Maria-Chapdelaine et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009.....	52
Tableau 13	MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas par mois, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009.....	54
Tableau 14	MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année) par sexe, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009.....	56
Tableau 15	MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année) par groupe d'âge, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009.....	58



Figure 1	Répartition des maladies à déclaration obligatoire d'origine infectieuse au Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009 (N = 707).....	15
Figure 2	Infection invasive à méningocoque. Taux d'incidence (100 000 personnes-année), Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009	18
Figure 3	Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i> . Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année) par groupe d'âge quinquennal et selon le sexe, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009	22
Figure 4	Infection gonococcique. Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année) par groupe d'âge quinquennal et selon le sexe, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009	24
Figure 5	Hépatite C sans précision. Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009.....	25
Figure 6	Infection invasive à streptocoque du groupe A. Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, et nombre de cas par année, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009	27
Figure 7	Tuberculose. Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009	28
Figure 8	Infection à <i>Campylobacter</i> . Nombre de cas par mois, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009.....	32
Figure 9	Infection à <i>Escherichia coli</i> producteur de vérocytotoxine. Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009	32
Figure 10	Salmonellose. Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009	33
Figure 11	Giardiase. Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009	33
Figure 12	Éclosions de gastro-entérite épidémique. Nombre d'éclosions par mois, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2008-2009.....	35



LISTE DES ABRÉVIATIONS ET DES SIGLES

CH	Centre hospitalier
CHSLD	Centre d'hébergement et de soins de longue durée
CPE	Centre de la petite enfance
CSSS	Centre de santé et de services sociaux
DSPE	Direction de la santé publique et de l'évaluation
INSPQ	Institut national de santé publique du Québec
ISQ	Institut de la statistique du Québec
ITS	Infections transmissibles sexuellement
ITSS	Infections transmissibles sexuellement et par le sang
LSPQ	Laboratoire de santé publique du Québec
MADO	Maladies à déclaration obligatoire
MAPAQ	Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec
MSSS	Ministère de la Santé et des Services sociaux
RLS	Réseau local de services
RPA	Résidence privée pour aînés
TI	Taux d'incidence
UDI	Utilisateurs de drogues injectables
VIH	Virus d'immunodéficience humaine
VNO	Virus du Nil occidental



Ce rapport dresse un portrait des maladies à déclaration obligatoire (MADO) d'origine infectieuse pour le Saguenay–Lac-Saint-Jean en 2009. On y présente le nombre de cas et les taux d'incidence (TI) en fonction de différents paramètres, soit le sexe, l'âge, le territoire de résidence, etc. afin de refléter les particularités régionales. Ce rapport est le résultat des activités de surveillance et de vigie. Il nous permet de surveiller régionalement l'évolution des maladies infectieuses au sein de notre population.

La vigie et la surveillance sont des fonctions essentielles qui relèvent de la Loi sur la santé publique (L.R.Q., ch. S-2.2, 2001). Ces fonctions sont assumées par la Direction de la santé publique et de l'évaluation (DSPE) de l'Agence de la santé et des services sociaux du Saguenay–Lac-Saint-Jean (ci-après appelée « l'Agence ») en collaboration avec ses différents partenaires, soit les médecins, les responsables des laboratoires, les professionnels des centres de santé et de services sociaux (CSSS) et des centres de santé autochtone, les milieux scolaires, les centres de la petite enfance (CPE), les résidences privées pour aînés (RPA) et autres.

La vigie nous permet de détecter les éclosions et les événements inhabituels et la surveillance, quant à elle, nous permet de suivre l'épidémiologie des maladies. La surveillance des MADO nous permet d'identifier les problématiques régionales à prioriser ainsi que certains facteurs de risque et de mettre en place des mesures de prévention et de contrôle des infections. Elle nous permet aussi d'évaluer l'efficacité des mesures mises en place, les interventions de santé publique et autres actions qui relèvent de notre mandat.

Vous trouverez dans ce rapport des informations pertinentes sur les maladies évitables par la vaccination, les infections transmissibles sexuellement et par le sang (ITSS), les autres maladies transmissibles par contact direct ou par voie respiratoire, les maladies transmissibles par vecteur, les maladies entériques ainsi que les éclosions.

À la lecture de ce rapport, vous serez en mesure de connaître le portrait de santé pour l'année 2009 au regard des MADO au Saguenay–Lac-Saint-Jean, ce qui nous distingue du reste du Québec dans certaines situations et de saisir les enjeux régionaux au regard des maladies infectieuses.



A. Source des données

Les données concernant les MADO d'origine infectieuse décrites dans ce rapport ont été importées en date du 13 octobre 2010 de la banque dépersonnalisée du registre central des MADO du Québec. Seuls les cas validés selon les définitions nosologiques du ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS) sont inclus dans ce rapport.

Depuis 2002, la surveillance de l'infection par le virus d'immunodéficience humaine (VIH) et du sida est effectuée dans un système centralisé à l'échelle provinciale et fait l'objet d'un rapport spécifique du Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ). Dans le registre central, seuls les cas où « la personne atteinte a donné ou reçu du sang, des produits sanguins, des organes ou des tissus » sont comptabilisés.

Finalement, les données sur les diarrhées épidémiques et les toxi-infections alimentaires sont extraites du registre central des éclosions qui est géré par le LSPQ et des enquêtes réalisées par les professionnels de la DSPE de l'Agence.

B. Analyse des données

Les données obtenues du registre central ont été traitées avec le logiciel SPSS pour *Windows* v.17.0.0. Les données démographiques utilisées pour les calculs des taux d'incidence proviennent de l'Institut de la statistique du Québec (ISQ), *Perspectives démographiques des MRC du Québec 2006-2031*.

La date d'épisode d'une MADO correspond à la date de réception de la première déclaration à la DSPE par convention et non à celle du début des symptômes. De plus, il est important de noter que seuls les cas déclarés sont inscrits au registre central. L'ampleur de la sous-déclaration est difficile à estimer et varie certainement d'une maladie à l'autre.

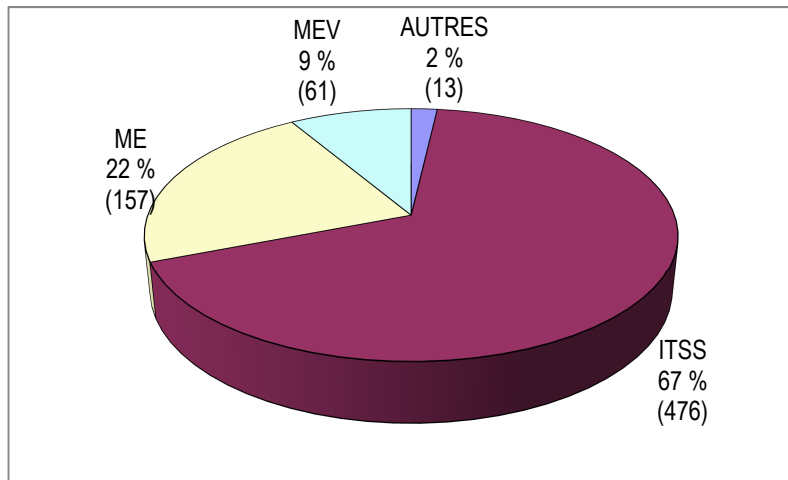
Certaines maladies plus rares, identifiées dans le Règlement ministériel d'application de la Loi sur la santé publique, ne figurent pas dans les tableaux produits parce qu'aucun cas de ces MADO n'a été déclaré au Saguenay–Lac-Saint-Jean en 2009. Par ailleurs, dans un souci d'uniformité, la liste des maladies incluse dans les tableaux de territoires de réseaux locaux de services (RLS) est identique à celle des tableaux régionaux même si cela entraîne des résultats de zéro dans certaines cellules des tableaux. De plus, la somme des totaux de chaque territoire de RLS peut être différente du total régional pour une maladie donnée puisque le territoire de RLS est inconnu pour certaines déclarations. Le même phénomène peut jouer lors de l'addition des totaux pour les groupes d'âge parce que l'âge n'est pas toujours mentionné.

Finalement, il faut aussi retenir que le registre central est dynamique, c'est-à-dire que des modifications y sont apportées régulièrement. Par exemple, certains porteurs chroniques d'hépatite C qui auraient déménagé d'une autre région où ils avaient déjà été déclarés dans le registre central constituent, en étant inscrits une autre fois, des doublons dans la base de données provinciale. Il peut ainsi survenir que les totaux des années antérieures pour une maladie donnée varient d'un rapport à l'autre.



Pour l'année 2009, un total de 707 cas de MADO d'origine infectieuse ont été déclarés au Saguenay–Lac-Saint-Jean.

Figure 1
Répartition des maladies à déclaration obligatoire d'origine infectieuse
au Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009 (N = 707)



Maladies évitables par la vaccination

Le nombre de déclarations d'infection invasive à méningocoque est demeuré élevé en 2009 avec 9 signalements reçus à la DSPE. Tous les cas sont de type B. Il s'agit de la cinquième année consécutive où le taux d'incidence régional est nettement supérieur au taux d'incidence provinciale. Cette situation est préoccupante et la DSPE suit de près l'avancement des études sur le développement d'un nouveau vaccin.

Infections transmissibles sexuellement et par le sang

Les ITSS représentent 67 % des MADO déclarées dans la région et constituent, ici comme partout au Québec, un problème majeur de santé publique.

L'infection à *Chlamydia trachomatis* demeure la plus fréquente et représente 88 % des ITSS. Les infections à gonocoque et la syphilis, en réémergence sur le territoire, font partie des nouvelles préoccupations de la DSPE.

Maladies entériques

Les maladies entériques représentent 22 % des MADO. L'infection à *Campylobacter jejuni* est encore la plus fréquemment déclarée.

Autres maladies transmissibles par contact direct ou par voie respiratoire

Depuis la mi-janvier 2009, le Québec exerce une vigie rehaussée des infections invasives à streptocoque du groupe A. Dans la région, le nombre de cas est en progression. En 2009, 12 cas ont été déclarés.



1. Maladies évitables par la vaccination

L'immunisation est la meilleure stratégie de protection contre les maladies évitables par la vaccination. Au cours des 50 dernières années, l'immunisation a sauvé plus de vies au Canada que toute autre intervention de santé. Les agents pathogènes qui causent les maladies évitables par un vaccin ne sont pas disparus. Si la vaccination cessait ou diminuait, ces maladies reviendraient en force.

Le programme d'immunisation du Québec comprend plusieurs vaccins, soit ceux contre la diphtérie, la coqueluche, le tétanos, la poliomyélite, l'infection invasive à méningocoque de séro groupe C, les infections à *Haemophilus influenzae* de type b, la rougeole, la rubéole, les oreillons, les infections à pneumocoque, la varicelle et l'influenza. Ce programme est offert gratuitement à tous les nourrissons, à tous les jeunes du milieu scolaire et à certains groupes de personnes vulnérables.

Tous les vaccinoteurs de la région collaborent afin d'obtenir une couverture vaccinale élevée pour l'ensemble de la population de la région pour atteindre le meilleur niveau de protection.

Tableau 1
Maladies évitables par la vaccination. Nombre de cas et taux d'incidence
(par 100 000 personnes-année) de certaines maladies, Saguenay–Lac-Saint-Jean
et province de Québec, 2005-2009

MALADIES	Saguenay–Lac-Saint-Jean					Province de Québec
	2005	2006	2007	2008	2009	2009
	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)
Coqueluche	0 (0,0)	6 (2,19)	2 (0,73)	7 (2,57)	1 (0,37)	759 (9,85)
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> de type b	0 (0,0)	1 (0,36)	0 (0,0)	0 (0,0)	2 (0,74)	8 (0,10)
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> autre que type b	4 (1,45)	3 (3,09)	6 (2,20)	1 (0,37)	5 (1,84)	91 (1,18)
Infection invasive à méningocoque	13 (4,73)	5 (1,82)	7 (2,56)	10 (3,67)	9 (3,31)	68 (0,88)
Infection invasive à <i>Streptococcus pneumoniae</i>	53 (19,27)	31 (11,31)	44 (16,11)	30 (11,01)	44 (16,19)	981 (12,73)
Oreillons	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	44 (0,57)
Rougeole	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	7 (0,09)
Rubéole	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)
Total	70	46	59	48	61	1 958

1.1. Coqueluche

En 2009, un seul cas a été déclaré à la DSPE, et ce, pour l'ensemble de la région. Le taux d'incidence de 0,37 par 100 000 se maintient à un niveau inférieur au taux provincial, et ce, année après année. Toutefois, il est possible qu'il y ait une sous-déclaration de cas. De plus, les taux élevés de couverture vaccinale dans la région contribuent à avoir peu de cas de coqueluche.

1.2. Infection invasive à *Haemophilus influenzae* de type b

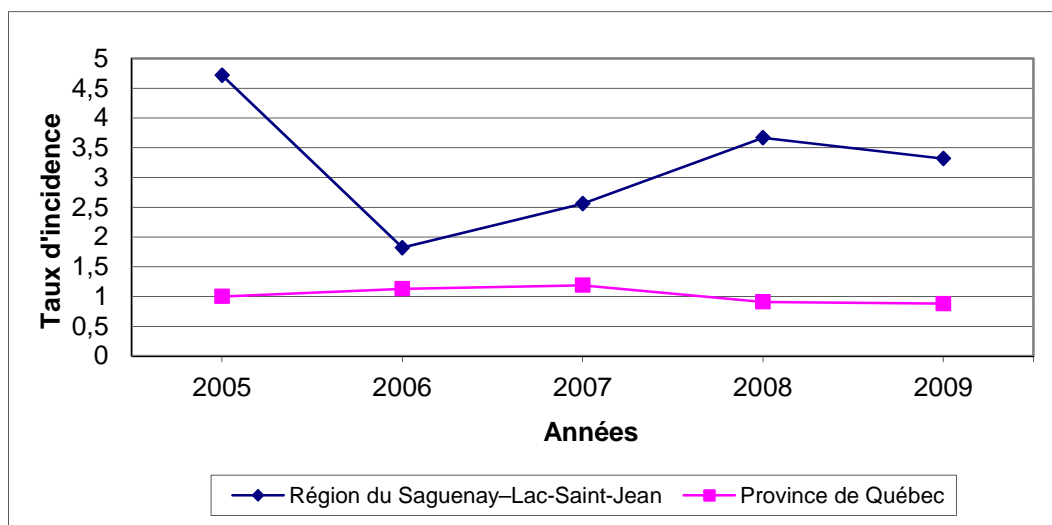
Pour l'année 2009, 2 cas ont été déclarés à la DSPE pour le Saguenay–Lac-Saint-Jean.

1.3. Infection invasive à méningocoque

Pour l'année 2009, 9 cas d'infection invasive à méningocoque ont été déclarés à la DSPE.

Le taux d'incidence régional pour 2009 (TI = 3,31) est plus élevé que celui de la province de Québec (TI = 0,88). Pour l'ensemble de ces cas, il s'agissait d'un méningocoque de sérotype b pour lequel aucun vaccin n'est encore homologué au Canada.

Figure 2
Infection invasive à méningocoque. Taux d'incidence (100 000 personnes-année),
Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009



1.4. Diphtérie, poliomyélite, rubéole et tétanos

Pour 2009, la DSPE n'a reçu aucune déclaration de diphtérie, de poliomyélite, de rubéole et de tétanos.

1.5. Rougeole

Aucun cas de rougeole n'a été signalé régionalement, en 2009.

1.6. Infection invasive à *Streptococcus pneumoniae*

Pour l'année 2009, 44 cas d'infection invasive à *Streptococcus pneumoniae* ont été déclarés à la DSPE. De ce nombre, 7 cas étaient chez les enfants de moins de 5 ans. Ces cas ont été enquêtés, il n'y a pas eu d'échec vaccinal puisque les sérotypes identifiés étaient différents de ceux contenus dans les vaccins administrés. Le taux d'incidence pour les infections invasives à *Streptococcus pneumoniae* pour la région est plus élevé que celui de l'ensemble du Québec, cette tendance est observée depuis 2005.

1.7. Oreillons

En 2009, la DSPE n'a reçu aucune déclaration de cas d'oreillons.

2. Infections transmissibles sexuellement et par le sang

Les ITSS constituent 67 % de l'ensemble des MADO déclarées au Saguenay–Lac-Saint-Jean. En 2008, cette proportion était de 61 %. L'augmentation de l'incidence de certaines ITSS dans la population du Québec est préoccupante. La région n'échappe pas à cette tendance à la hausse. Toutefois, les taux d'incidence sont inférieurs à la moyenne de l'ensemble du Québec.

Les données présentées ici ont trait aux cas d'ITSS qui ont été détectés et déclarés. Or, ces infections sont fréquemment asymptomatiques, donc sous-diagnostiquées.

Tableau 2
Infections transmissibles sexuellement et par le sang. Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année) de certaines ITSS, Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009

INFECTIONS	Saguenay–Lac-Saint-Jean					Province de Québec
	2005	2006	2007	2008	2009	2009
	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)
Hépatite B aiguë	0 (0,0)	3 (1,09)	1 (0,37)	3 (1,10)	0 (0,0)	29 (0,38)
Hépatite B porteur chronique	7 (2,55)	3 (1,09)	8 (2,93)	4 (1,47)	6 (2,21)	485 (6,30)
Hépatite B sans précision	0 (0,0)	1 (0,36)	0 (0,0)	1 (0,37)	0 (0,0)	433 (5,62)
Hépatite C (aiguë + sans précision)	27 (9,80)	23 (8,39)	22 (8,05)	27 (9,91)	30 (11,04)	1 811 (23,51)
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i>	388 (141,08)	391 (142,64)	412 (150,87)	372 (136,55)	421 (154,89)	15 884 (205,66)
Infection gonococcique	2 (0,73)	9 (3,28)	6 (2,20)	22 (8,08)	14 (5,15)	1 873 (24,31)
Syphilis	6 (2,18)	5 (1,82)	0 (0,0)	0 (0,0)	5 (1,84)	568 (7,37)
Total	430	435	449	429	476	21 083

2.1. Infections transmissibles sexuellement (ITS)

2.1.1. Infection à *Chlamydia trachomatis*

L'infection génitale à *Chlamydia trachomatis* demeure de loin la plus fréquente des ITSS à déclaration obligatoire au Québec et dans la région. Au Saguenay–Lac-Saint-Jean, le nombre de cas déclarés a connu en 2009 une hausse de 12,9 % par rapport à 2008. Le taux d'incidence de l'infection au Saguenay–Lac-Saint-Jean (154,89) est inférieur à celui de la moyenne du Québec (205,66). L'infection à *Chlamydia trachomatis* est très répandue dans tout le Québec avec, dans les régions, des taux d'incidence très variables (de 2150,2 à 112,6).

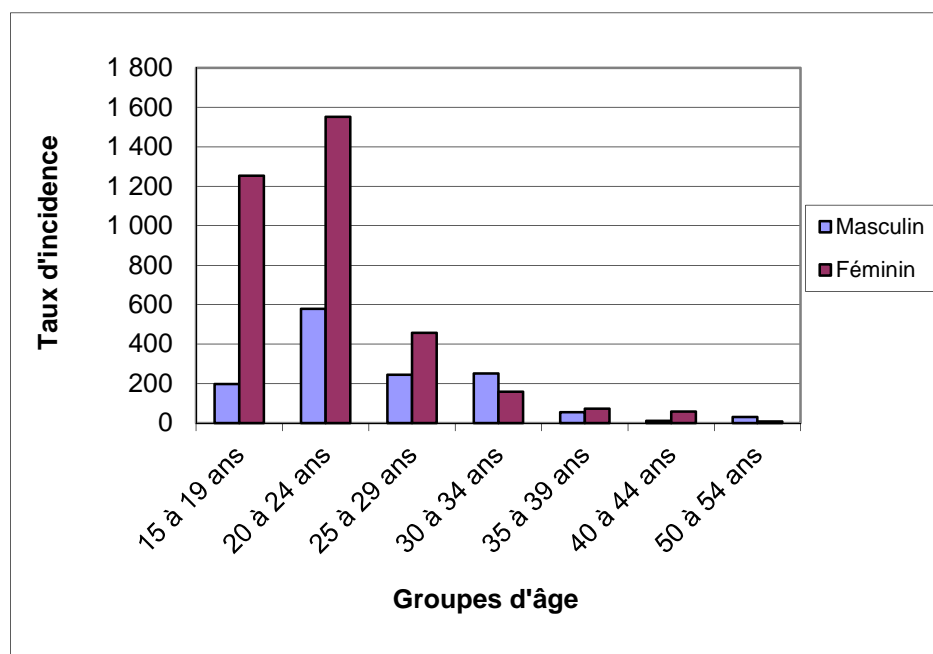
Cette infection touche particulièrement les jeunes âgés de 15 à 24 ans. Les femmes sont le plus souvent dépistées et déclarées, représentant 69 % des cas au Québec (70 % des cas dans la région). La prévalence de l'infection serait toutefois similaire chez les hommes et les femmes, ces dernières étant plus souvent en contact avec le système de santé, donc plus susceptibles d'être dépistées et, par conséquent, surreprésentées parmi l'ensemble des cas déclarés.

Tableau 3
Infection à *Chlamydia trachomatis*. Nombre de cas et taux d'incidence
(par 100 000 personnes-année) par territoire de RLS, 2005-2009

RLS	2005	2006	2007	2008	2009
	N ^{bre} (Taux)	N ^{bre} (Taux)	N ^{bre} (Taux)	N ^{bre} (Taux)	N ^{bre} (Taux)
Cléophas-Claveau	28 (120,56)	23 (99,90)	27 (118,69)	18 (79,85)	29 (129,70)
Chicoutimi	116 (151,38)	131 (171,32)	150 (196,77)	132 (173,45)	155 (203,99)
Jonquière	83 (127,07)	86 (132,10)	83 (127,82)	81 (124,77)	120 (184,87)
Lac-Saint-Jean-Est	67 (129,87)	78 (151,52)	86 (167,32)	66 (128,60)	61 (119,00)
Domaine-du-Roy (incluant Mashteuiatsh)	56 (173,62)	56 (174,25)	43 (133,97)	47 (146,86)	35 (109,69)
Maria-Chapdelaine	38 (146,09)	17 (65,61)	22 (85,72)	27 (105,77)	21 (169,52)
Total*	388	391	411	371	421

* Les données indiquées dans le total diffèrent de la somme des données des territoires, car le territoire est inconnu pour certaines déclarations.

Figure 3
Infection à *Chlamydia trachomatis*. Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année)
par groupe d'âge quinquennal et selon le sexe, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009



2.1.2. Infection gonococcique

L'incidence de l'infection gonococcique augmente au Québec depuis 1999. Pour l'ensemble de la province, il s'agit d'une augmentation de 100 % entre 2005 et 2009. Une baisse du nombre de cas déclarés est toutefois observée entre 2008 et 2009 au Saguenay–Lac-Saint-Jean, soit 22 cas en 2008 et 14 en 2009. Partout dans la province, l'infection touche particulièrement les hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes (HARSAH), lesquels représentent 60 % des cas déclarés au Québec et 57 % au Saguenay–Lac-Saint-Jean.

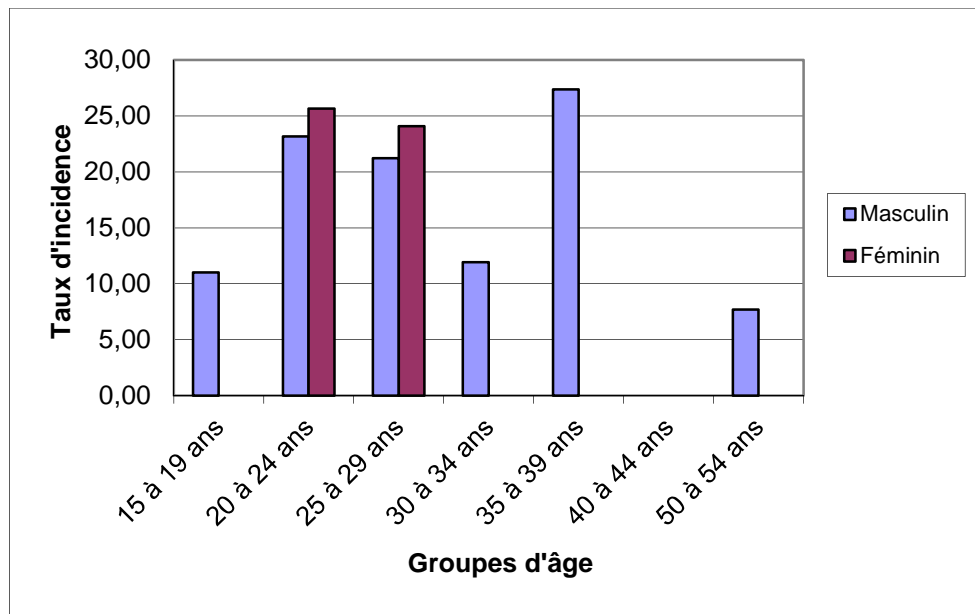
Au Saguenay–Lac-Saint-Jean, le taux d'incidence de cette infection (5,2) est inférieur à celui de la moyenne du Québec (24,1). Ce taux varie dans les régions de la province entre 0 et 1525,9. La région de Montréal connaît une croissance de 44 % du nombre de cas.

Tableau 4
Infection gonococcique. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année) par territoire de RLS, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009

RLS	2005	2006	2007	2008	2009
	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)
Cléophas-Claveau	0 (0,0)	1 (4,34)	1 (4,40)	1 (4,44)	1 (4,47)
Chicoutimi	0 (0,0)	2 (2,62)	2 (2,62)	12 (15,77)	4 (5,26)
Jonquière	1 (1,53)	1 (1,54)	1 (1,54)	3 (4,62)	0 (0,0)
Lac-Saint-Jean-Est	1 (1,94)	4 (7,77)	2 (3,89)	0 (0,0)	2 (3,90)
Domaine-du-Roy (incluant Mashteuiatsh)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	4 (12,50)	5 (15,67)
Maria-Chapdelaine	0 (0,0)	1 (3,86)	0 (0,0)	2 (7,83)	2 (16,63)
Total*	2	9	6	22	14

* Les données indiquées dans le total diffèrent de la somme des données des territoires, car le territoire est inconnu pour certaines déclarations.

Figure 4
Infection gonococcique. Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année) par groupe d'âge quinquennal et selon le sexe, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009



2.1.3. Syphilis

Les hommes constituent la quasi-totalité des cas de syphilis infectieuse au Québec (95 % des cas pour l'ensemble du Québec et 80 % des cas au Saguenay–Lac-Saint-Jean). Tout comme le reste de l'Amérique du Nord et en Europe, l'infection touche particulièrement les HARSAH qui représenteraient plus de 90 % de l'ensemble des cas.

En 2009, 5 cas de syphilis ont été déclarés au Saguenay–Lac-Saint-Jean, dont 4 cas de syphilis sans précision et 1 cas de syphilis infectieuse (latente de moins d'un an).

Les infections à gonocoque et la syphilis sont en réémergence sur le territoire et font partie des nouvelles préoccupations de la DSPE.

2.2. Infections transmissibles sexuellement ou par le sang

2.2.1. Hépatite B

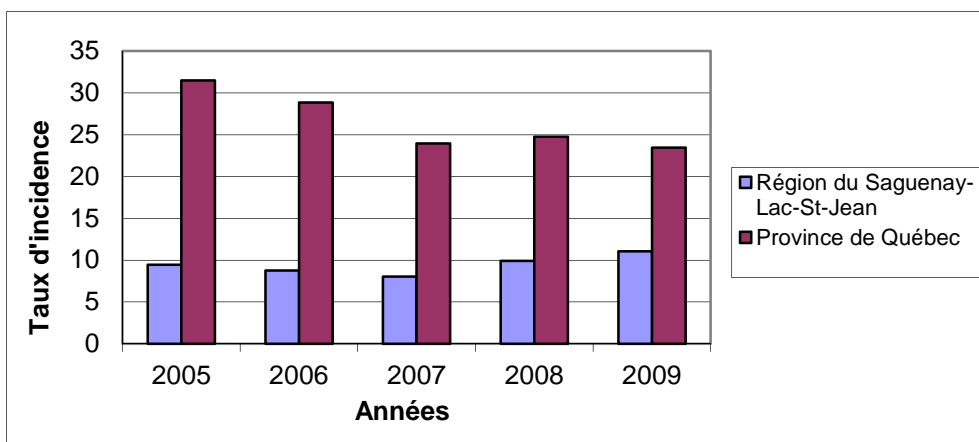
Depuis 15 ans, le nombre annuel total de cas d'hépatite B a diminué de 54 % au Québec. L'implantation en 1994 du programme universel de vaccination en 4^e année du primaire ainsi que la vaccination gratuite dans les groupes à risque expliquent en partie la situation.

En 2009, 6 cas d'hépatite B chronique ont été déclarés au Saguenay–Lac-Saint-Jean. Ce nombre est stable et la moyenne du nombre de cas déclarés dans les 5 dernières années est de 6. Ces cas ont pu être infectés il y a plusieurs années, mais dépistés et déclarés en 2009.

2.2.2. Hépatite C

Au Québec, on observe une persistance de l'épidémie chez les utilisateurs de drogues par injection (UDI), la transmission de l'infection étant principalement liée à l'utilisation de ces drogues. Le nombre de nouveaux cas déclarés est de 30 en 2009, en comparaison de 27 cas en 2008. Comme dans le cas de l'hépatite B chronique, plusieurs personnes ont pu être infectées il y a plusieurs années, mais dépistées en 2009.

Figure 5
Hépatite C sans précision. Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année),
Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009



2.2.3. Infection au VIH et sida

L'infection au VIH et le sida font l'objet d'un système de surveillance provincial par l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ) depuis 2002. Les cas ne sont pas signalés à la DSPE et ne sont pas inscrits au registre provincial des MADO, à moins qu'ils ne soient reliés à des dons ou réceptions de sang, de produits sanguins, de tissus et d'organes. Aucun cas n'a par ailleurs été enregistré dans le registre MADO en 2009 dans la région. Par contre, depuis 2006, en moyenne deux à trois personnes par année contractent le VIH principalement par voie sexuelle dans la région.

Quoiqu'en légère diminution dans la province (307 nouveaux diagnostics en 2009 et 386 en 2008), le VIH acquis sexuellement est une infection toujours très présente au Québec en 2009.

3. Autres maladies transmissibles par contact direct ou par voie respiratoire

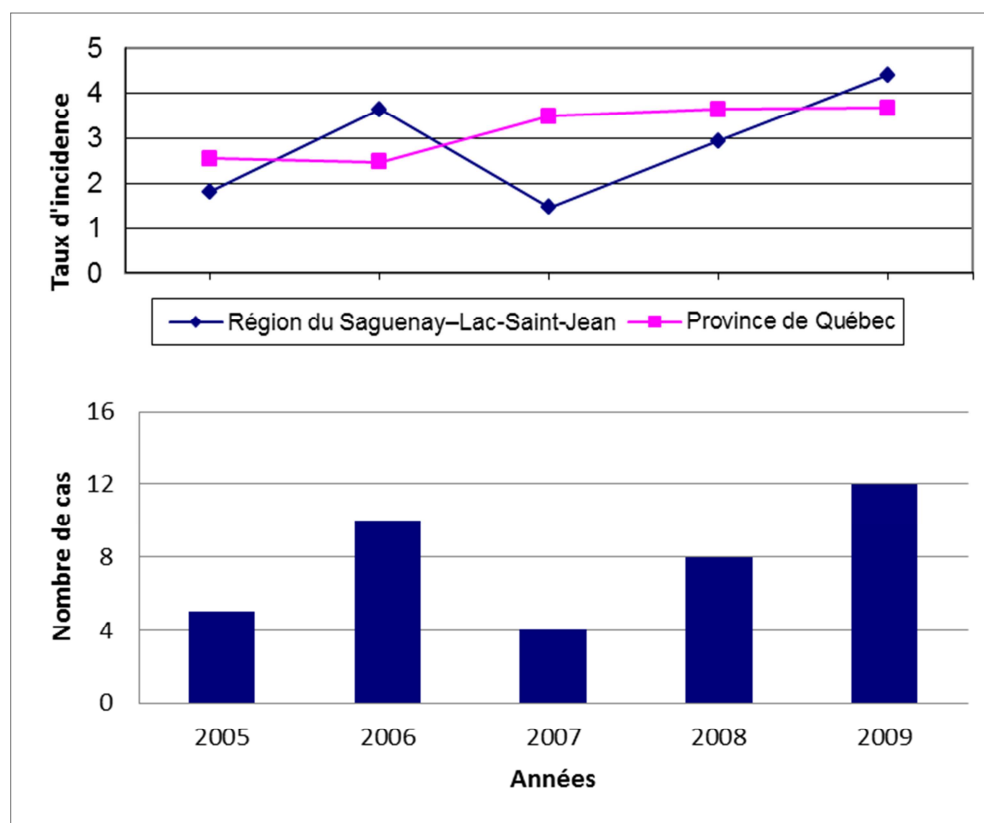
3.1. Infection invasive à streptocoque du groupe A

Il y a eu 12 cas d'infection invasive à streptocoque du groupe A en 2009, ce qui nous donne régionalement un taux d'incidence de 4,42 par 100 000. Ce taux est supérieur à celui de la province qui se situe à 3,17 par 100 000. Aucun de ces cas n'étaient liés entre eux, ils sont répartis également selon les sexes et les groupes d'âge.

Parmi ces 12 cas, 6 (50 %) ont donné lieu à des interventions de prévention auprès des contacts étroits. Les présentations cliniques les plus fréquentes ont été la cellulite avec bactériémie (4 cas), la fasciite ou la myosite nécrosante (6 cas) et la bactériémie sans autre foyer (2 cas).

Le nombre d'infections invasives à streptocoque du groupe A connaît des variations au fil des ans. Cependant, on remarque une tendance à la hausse dont l'explication peut être multifactorielle. Cette hausse ne peut s'expliquer sans une étude approfondie. C'est pourquoi depuis la mi-janvier 2009, le Québec exerce une vigie rehaussée de cette infection.

Figure 6
Infection invasive à streptocoque du groupe A. Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, et nombre de cas par année, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009



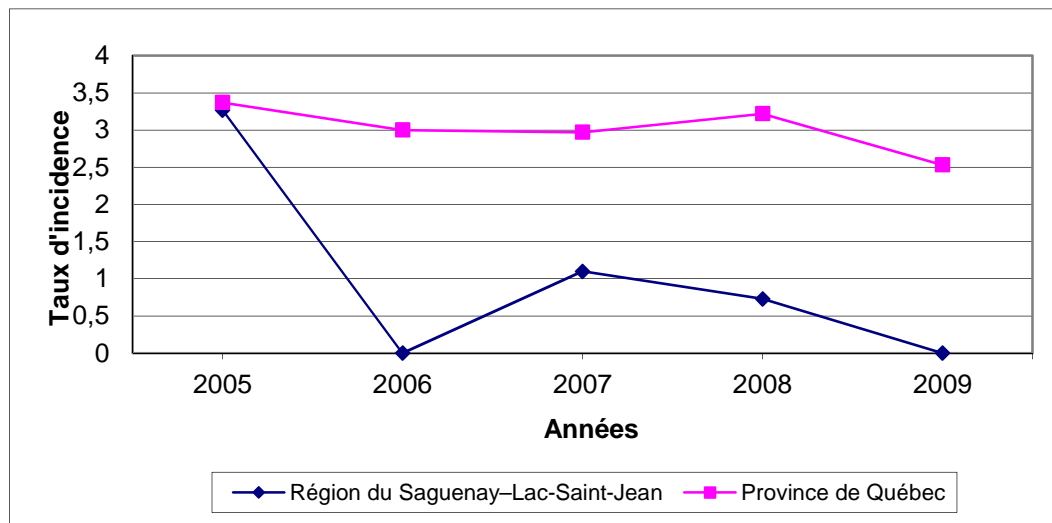
3.2. Légionellose

Aucun cas de légionellose n'a été déclaré en 2009. Cette situation n'est pas inhabituelle. Pour les quatre années précédentes, le nombre de cas variait entre 0 et 2. La légionellose donne deux tableaux cliniques, soit la fièvre de Pontiac, une maladie d'allure grippale et la pneumonie grave. Puisqu'elle répond aux antibiotiques d'usage courant, la bactérie n'est pas systématiquement recherchée par les cliniciens, donc sous-diagnostiquée.

3.3. Tuberculose

Aucun cas de tuberculose n'a été déclaré en 2009 dans notre région. Le taux d'incidence régional demeure toujours inférieur au taux provincial qui se situe à 2,53 cas par 100 000 cette année.

Figure 7
Tuberculose. Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année),
Saguenay-Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009



4. Maladies transmissibles par vecteur

4.1. Malaria (paludisme)

Aucun cas de paludisme n'a été déclaré en 2009.

4.2. Infection par le virus du Nil occidental (VNO)

Aucun cas d'infection par le VNO n'a été déclaré en 2009. Un seul cas a été répertorié dans la région et c'était en 2003. Il s'agissait d'un cas où l'acquisition était survenue dans une autre région du Québec.

4.3. Listériose

Aucun cas de listériose n'a été déclaré en 2009.

4.4. Trichinose

Aucun cas de trichinose n'a été déclaré en 2009.

4.5. Tularémie

Pour l'année 2009, un seul cas a été déclaré pour le Saguenay–Lac-Saint-Jean.

5. Maladies entériques

Les maladies entériques représentent 22 % de toutes les déclarations de MADO dans la région, soit le deuxième groupe après les ITSS.

Les infections à *Campylobacter jejuni* forment la plus grande partie des déclarations de maladies entériques. Suivent dans l'ordre les salmonelloses, les giardiases et les infections à *Escherichia coli* producteur de vérocytotoxine. Les autres maladies entériques (amibiase, hépatite A, etc.) sont en nombre marginal au Saguenay–Lac-Saint-Jean, ne comptant que 0 à 6 cas pour l'année 2009.

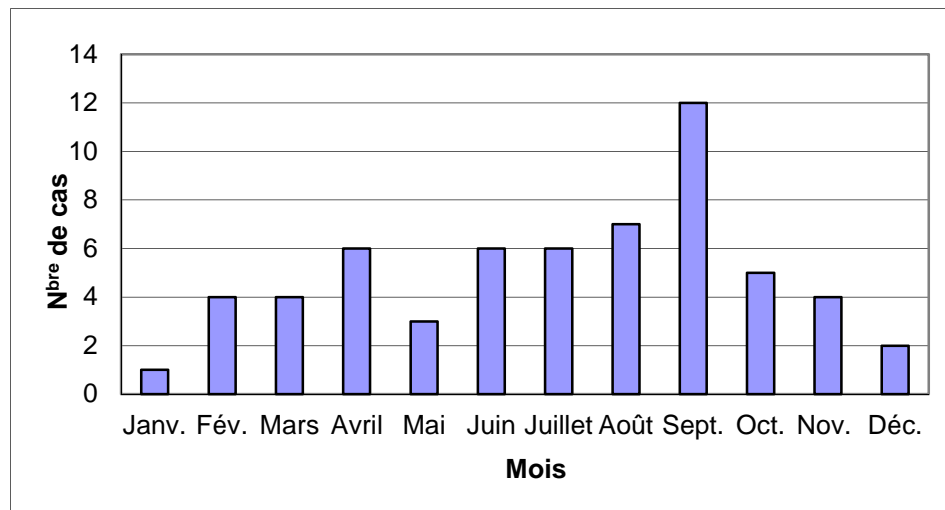
Tableau 5
Maladies entériques. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année),
Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009

MALADIES	Saguenay–Lac-Saint-Jean					Province de Québec
	2005	2006	2007	2008	2009	2009
	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)	Nbre (Taux)
Amibiase	2 (0,73)	2 (0,73)	7 (2,56)	5 (1,84)	5 (1,84)	287 (3,73)
Gastro-entérite à <i>Yersinia enterocolitica</i>	8 (2,91)	5 (1,82)	1 (0,37)	6 (2,20)	2 (0,74)	113 (1,47)
Giardiase	32 (11,64)	21 (7,66)	15 (5,49)	25 (9,18)	25 (9,20)	833 (10,81)
Hépatite A	4 (1,45)	3 (1,09)	2 (0,73)	7 (2,57)	6 (2,21)	73 (0,95)
Infection à <i>Campylobacter</i>	76 (27,63)	99 (36,12)	78 (28,56)	91 (33,40)	60 (22,07)	2 025 (26,28)
Infection à <i>Escherichia coli</i> producteur de vérocytotoxine	2 (0,73)	9 (3,28)	11 (4,03)	21 (7,71)	8 (2,94)	105 (1,36)
Salmonellose	25 (9,09)	39 (14,23)	36 (13,18)	45 (16,52)	49 (18,03)	1 180 (15,32)
Shigellose	5 (1,82)	5 (1,82)	5 (1,83)	2 (0,73)	2 (0,74)	126 (1,64)
Total	154	183	155	202	157	4 742

5.1. Infection à *Campylobacter*

Comme mentionné précédemment, il s'agit de l'infection entérique la plus fréquemment déclarée (60 cas) et occupant le deuxième rang de toutes les MADO après l'infection à *Chlamydia trachomatis*. Ce même phénomène se reproduit année après année. La majorité des déclarations sont survenues en période estivale avec un sommet en septembre de 12 cas. À ce jour, aucune enquête n'a permis d'identifier une source commune.

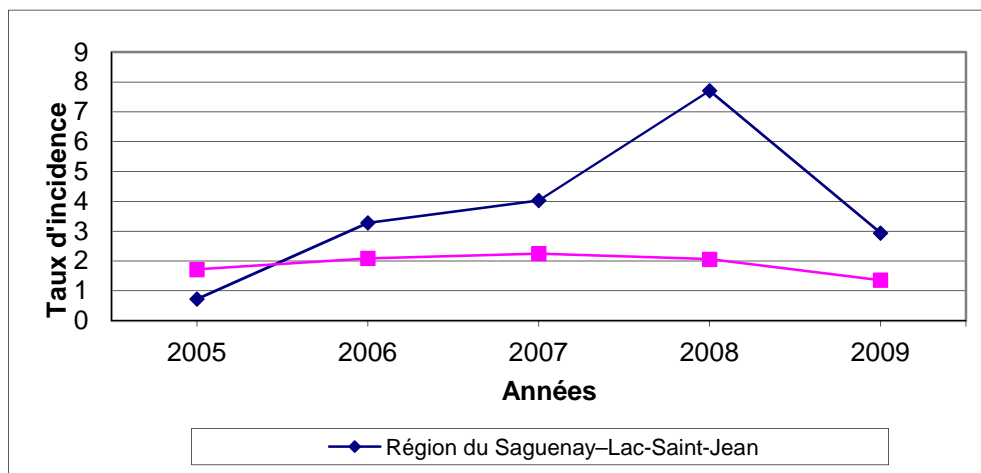
Figure 8
Infection à *Campylobacter*. Nombre de cas par mois, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009



5.2. Infection à *Escherichia coli* producteur de vérocytotoxine

Après une hausse importante en 2008, le nombre de cas est redescendu en 2009 (8 cas) dans la moyenne de cas des années antérieures. Depuis 2006, le taux d'incidence régional est supérieur au taux provincial. Après enquête, aucun lien épidémiologique n'a été mis en évidence entre les cas.

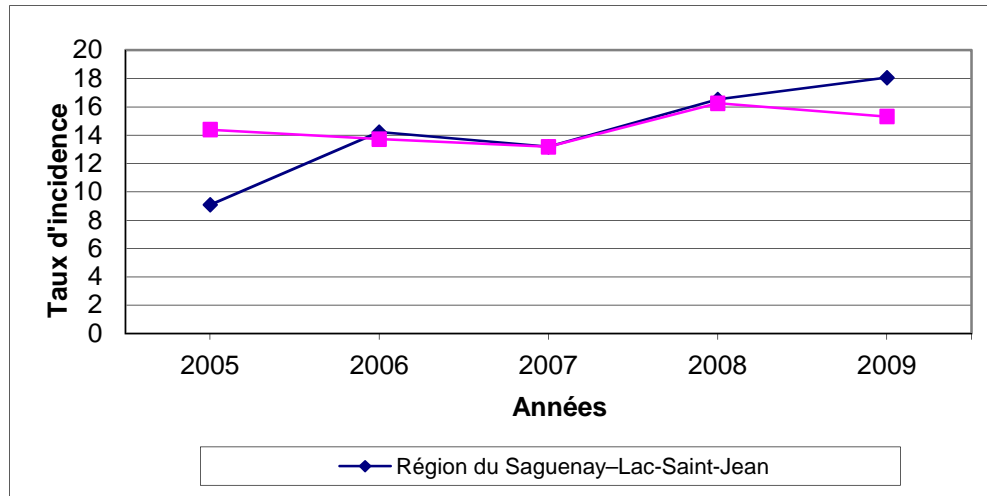
Figure 9
Infection à *Escherichia coli* producteur de vérocytotoxine. Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009



5.3. Salmonellose

Le taux d'incidence régional de salmonellose a peu varié au cours des années sauf pour 2005. Ce taux est semblable au taux provincial. Depuis 2008, nous pouvons noter une élévation du nombre de cas, mais sans excès de cas ponctuels. Les cas sont répartis en nombre quasi uniformément d'un mois à l'autre au cours de l'année.

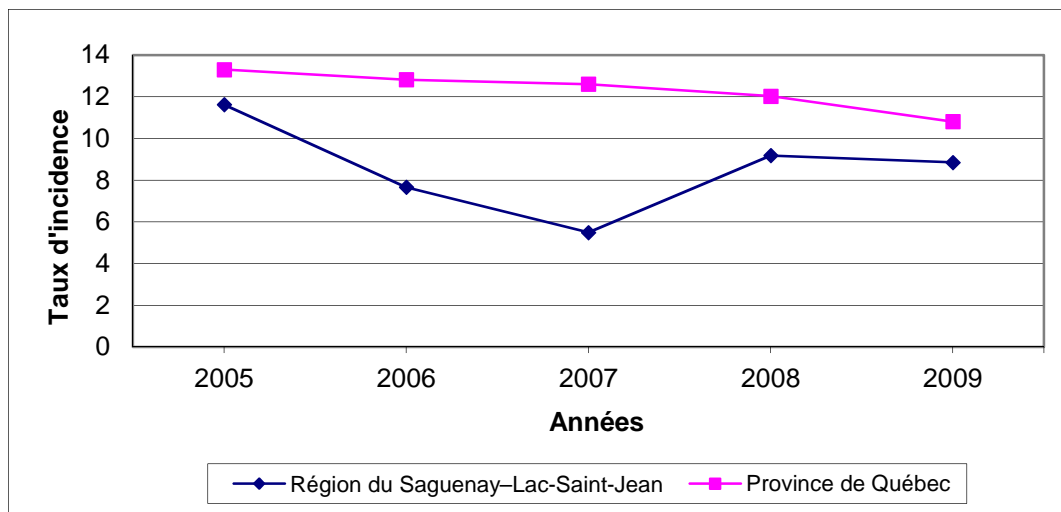
Figure 10
Salmonellose. Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année),
Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009



5.4. Giardiase

Les déclarations de cas de giardiase (25 cas) pour l'année 2009 sont demeurées stables et le taux d'incidence demeure sous le taux provincial, ce qui est le cas depuis plusieurs années.

Figure 11
Giardiase. Taux d'incidence (par 100 000 personnes-année),
Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009



5.5. Hépatite A

En 2009, 6 cas d'hépatite A ont été déclarés au Saguenay–Lac-Saint-Jean, ce qui maintient le taux d'incidence à plus du double du taux provincial. Comme il s'agit d'un très petit nombre de cas, une variation de quelques cas fait hausser rapidement ce taux.

Comme par le passé, les enquêtes épidémiologiques des cas ne révèlent aucun facteur de risque. Les voyages à l'étranger sont rarement responsables de l'acquisition de la maladie.

6. Éclosions

6.1. Éclosions de gastro-entérite épidémique

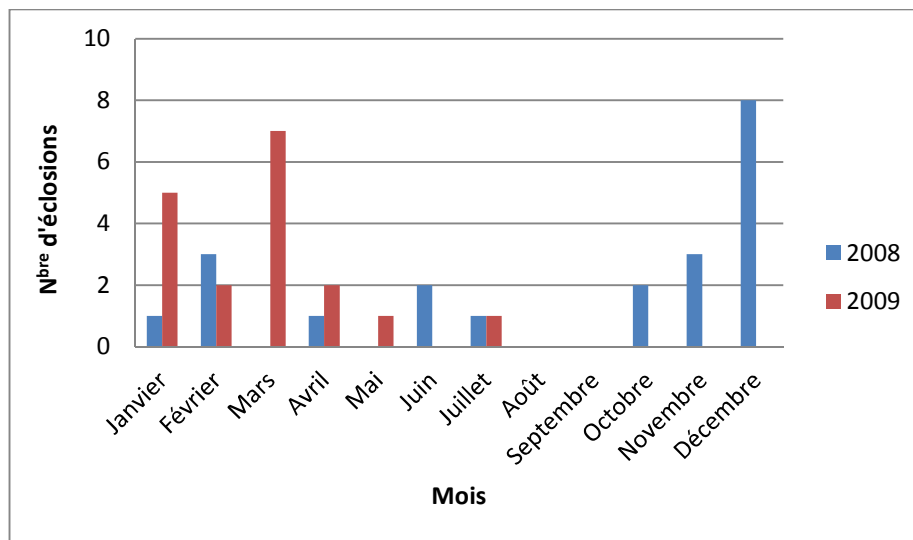
En 2009, 18 éclosions de gastro-entérite épidémique ont été signalées à la DSPE, touchant 339 personnes dont 256 usagers (75,5 %) et 83 travailleurs (24,5 %). De ces éclosions, 10 sont survenues dans les CSSS. De ce nombre, 4 ont eu lieu dans un centre d'hébergement et de soins de longue durée (CHSLD) (22,2 %) et 6 dans un centre hospitalier (CH) (33,3 %). Les éclosions qui se sont déroulées dans les RPA sont quant à elles au nombre de 8 (44,4 %).

Pour l'ensemble de ces épisodes, on note une légère diminution du nombre de personnes atteintes par rapport à 2008 où 21 épisodes de gastro-entérite avaient fait 454 personnes malades dont 281 usagers et 173 travailleurs.

Pour 5 éclosions (27,8 %), il a été possible d'identifier le micro-organisme en cause. Il s'agit d'un virus de la famille des *Caliciviridae*. Pour une de celle-ci, c'est le norovirus qui a pu être spécifiquement identifié. Pour les 13 autres éclosions (72,2 %), l'agent pathogène n'a pas été identifié.

La répartition temporelle des éclosions de gastro-entérite montre qu'elles ont été actives surtout de janvier à juillet. En 2009, aucune éclosion n'est survenue entre les mois d'août et décembre. En 2008, c'était en décembre que l'on retrouvait le plus d'éclosions et en 2009, ce fut surtout en mars. Le graphique suivant en trace le portrait.

Figure 12
Éclosions de gastro-entérite épidémique. Nombre d'éclosions par mois, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2008-2009



Les éclosions les plus importantes en nombre de personnes touchées et qui sont survenues en CH et en CHSLD sont les suivantes :

- CSSS Domaine-du-Roy : 29 personnes (19 résidants et 10 travailleurs);
- CSSS Maria-Chapdelaine : 18 personnes (7 résidants et 11 travailleurs);
- CSSS de Jonquière : 16 personnes (8 résidants et 8 travailleurs).

Cependant, les éclosions de gastro-entérite qui ont atteint le plus grand nombre de personnes sont survenues dans des RPA dans les territoires suivants :

- RLS de Lac-St-Jean-Est : 38 personnes (33 résidants et 5 travailleurs);
- RLS de Jonquière : 31 personnes (20 résidants et 11 travailleurs);
- RLS de Domaine-du-Roy : 29 personnes (19 résidants et 10 travailleurs).

De tous les épisodes survenus en 2009, 50 % impliquaient plus de 15 personnes.

6.2. Éclosions de toxi-infections alimentaire et hydrique

Les toxi-infections alimentaires font partie de la liste des MADO. Lorsqu'une toxi-infection alimentaire ou hydrique est déclarée à la DSPE, un professionnel du service des maladies infectieuses travaille en partenariat avec l'infirmière pivot en maladies infectieuses ou l'infirmière en prévention des infections du CSSS ou du centre de santé autochtone touché par l'éclosion.

En 2009, seulement un épisode de toxi-infection alimentaire relié à la consommation de nourriture dans un restaurant de la région a été déclaré à la DSPE. Cet épisode a touché 24 personnes dont 20 clients et 4 travailleurs. Cet événement a été rapporté au ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) qui, après enquête, n'a pu identifier aucun agent pathogène sur les prélèvements alimentaires effectués.



La surveillance et la vigie sanitaire permettent de mettre en place des stratégies efficaces pour assurer la protection de la santé de toute la population. Le système de déclaration des maladies transmissibles, des intoxications et des événements sous surveillance est bien établi au Saguenay–Lac-Saint-Jean. C'est un système dont chaque élément dépend des autres, à partir de la déclaration des MADO jusqu'à la recherche des causes, à leur élimination et à la protection des personnes en contact avec les malades.

Nous ne pourrions y arriver sans la collaboration de toutes les personnes qui ont de près ou de loin contribué à cet exercice en nous signalant des situations susceptibles de menacer la santé de notre population. Nous remercions particulièrement les médecins, les responsables des laboratoires, les professionnels des CSSS et des centres de santé autochtone (infirmières en maladies infectieuses, en prévention des infections et en milieu scolaire) et tous les partenaires.

C'est tous ensemble que nous pouvons faire la différence.



Tableau 6 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009

MALADIES	Saguenay–Lac-Saint-Jean										Province de Québec	
	2005		2006		2007		2008		2009		2009	
	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux
Amibiase	2	0,73	2	0,73	7	2,56	5	1,84	5	1,84	287	3,73
Coqueluche	0	0,0	6	2,19	2	0,73	7	2,57	1	0,37	759	9,85
Cryptosporidiose	0	0,0	0	0,0	2	0,73	0	0,0	0	0,0	24	0,31
Fièvre Q	1	0,36	3	1,09	1	0,37	1	0,37	0	0,0	24	0,31
Gastro-entérite à <i>Yersinia enterocolitica</i>	8	2,91	5	1,82	1	0,37	6	2,20	2	0,74	113	1,47
Giardiase	32	11,64	21	7,66	15	5,49	25	9,18	25	9,20	833	10,81
Hépatite A	4	1,45	3	1,09	2	0,73	7	2,57	6	2,21	73	0,95
Hépatite B aiguë	0	0,0	3	1,09	1	0,37	3	1,10	0	0,0	29	0,38
Hépatite B porteur chronique	7	2,55	3	1,09	8	2,93	4	1,47	6	2,21	485	6,30
Hépatite B sans précision	0	0,0	1	0,36	0	0,0	1	0,37	0	0,0	433	5,62
Hépatite C aiguë	1	0,36	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,04
Hépatite C sans précision	26	9,45	23	8,39	22	8,06	27	9,91	30	11,04	1 808	23,47
Hépatite virale sans précision	0	0,0	2	0,73	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-	-
Infection à <i>Campylobacter</i>	76	27,63	99	36,12	78	28,56	91	33,40	60	22,07	2 025	26,28
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i> génitale	388	141,08	391	142,64	412	150,87	372	136,55	421	154,89	15 844	205,66
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i> oculaire	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,37	0	0,0	-	-
Infection à <i>Escherichia coli</i> producteur de vérocytotoxine	2	0,73	9	3,28	11	4,03	21	7,71	8	2,94	105	1,36
Infection au VIH et sida ¹	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,04
Infection gonococcique	2	0,73	9	3,28	6	2,20	22	8,08	14	5,15	1 873	24,31
Infection invasive à <i>Escherichia coli</i> avec SHU ou PTT	0	0,0	1	0,36	0	0,0	1	0,37	0	0,0	2	0,03
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> de type b	0	0,0	1	0,36	0	0,0	0	0,0	2	0,74	8	0,10

Tableau 6 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), Saguenay–Lac-Saint-Jean et province de Québec, 2005-2009 (suite)

MALADIES	Saguenay-Lac-Saint-Jean										Province de Québec	
	2005		2006		2007		2008		2009		2009	
	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> autre que type b	4	1,45	3	1,09	6	2,20	1	0,37	5	1,84	91	1,18
Infection invasive à méningocoque	13	4,73	5	1,82	7	2,56	10	3,67	9	3,31	68	0,88
Infection invasive à streptocoque du groupe A	5	1,82	10	3,65	4	1,46	8	2,94	12	4,41	283	3,67
Infection invasive à <i>Streptococcus pneumoniae</i>	53	19,27	31	11,31	44	16,11	30	11,01	44	16,19	981	12,73
Infection par le virus du Nil occidental (VNO)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,01
Légionnellose	1	0,36	0	0,0	1	0,37	2	0,73	0	0,0	49	0,64
Listériose	1	0,36	2	0,73	4	1,46	10	3,67	0	0,0	40	0,52
Lymphogranulomatose vénérienne	0	0,0	1	0,36	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,01
Oreillons	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	44	0,57
Paludisme	2	0,72	3	1,09	0	0,0	0	0,0	0	0,0	83	1,08
Psittacose	0	0,0	0	0,0	1	0,37	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rougeole	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	0,09
Rubéole	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Salmonellose	25	9,09	39	14,23	36	13,18	45	16,52	49	18,03	1 180	15,32
Shigellose	5	1,82	5	1,82	5	1,83	2	0,73	2	0,74	126	1,64
Syphilis	6	2,18	5	1,82	0	0,0	0	0,0	5	1,84	568	7,37
Trichinose	0	0,0	0	0,0	3	1,10	0	0,0	0	0,0	3	0,04
Tuberculose	9	3,27	0	0,0	3	1,10	2	0,73	0	0,0	195	2,53
Tularémie	2	0,73	0	0,0	0	0,0	1	0,37	1	0,37	6	0,08
TOTAL	675		686		682		705		707		28 457	

1. L'infection au VIH et le sida sont à déclaration obligatoire par le médecin seulement si la personne a donné/reçu du sang, tissu ou organe.

Tableau 7 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de La Baie et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009

MALADIES	Territoire RLS La Baie										Saguenay-Lac-Saint-Jean	
	2005		2006		2007		2008		2009		2009	
	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux
Amibiase	1	4,31	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,47	5	1,84
Coqueluche	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,37
Cryptosporidiose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Fièvre Q	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gastro-entérite à <i>Yersinia enterocolitica</i>	0	0,0	1	4,34	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,74
Giardiase	1	4,31	3	13,03	2	8,79	1	4,44	2	8,94	25	9,20
Hépatite A	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	8,87	0	0,0	6	2,21
Hépatite B aiguë	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite B porteur chronique	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	2,21
Hépatite B sans précision	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite C aiguë	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite C sans précision	5	21,53	1	4,34	1	4,40	1	4,44	4	17,89	30	11,04
Hépatite virale sans précision	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection à <i>Campylobacter</i>	9	38,75	9	39,09	16	70,33	9	39,93	8	35,78	60	22,07
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i> génitale	28	120,56	23	99,90	27	118,69	18	79,85	29	129,70	421	154,89
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i> oculaire	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection à <i>Escherichia coli</i> producteur de vérocytotoxine	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,47	8	2,94
Infection au VIH et sida ¹	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection gonococcique	0	0,0	1	4,34	1	4,40	1	4,44	1	4,47	14	5,15
Infection invasive à <i>Escherichia coli</i> avec SHU ou PTT	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> de type b	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,74

Tableau 7 MAD0 D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de La Baie et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009 (suite)

MALADIES	Territoire RLS La Baie										Saguenay-Lac-Saint-Jean	
	2005		2006		2007		2008		2009		2009	
	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> autre que type b	0	0,0	0	0,0	2	8,79	0	0,0	0	0,0	5	1,84
Infection invasive à méningocoque	1	4,31	0	0,0	0	0,0	1	4,44	2	8,94	9	3,31
Infection invasive à streptocoque du groupe A	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,44	0	0,0	12	4,41
Infection invasive à <i>Streptococcus pneumoniae</i>	4	17,22	1	4,34	1	4,40	2	8,87	2	8,94	44	16,19
Infection par le virus du Nil occidental (VNO)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Légionellose	0	0,0	0	0,0	1	4,40	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Listériose	0	0,0	1	4,34	1	4,40	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Lymphogranulomatose vénérienne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oreillons	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Paludisme	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Psittacose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rougeole	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rubéole	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Salmonellose	0	0,0	4	17,37	2	8,79	3	13,31	8	35,78	49	18,03
Shigellose	0	0,0	0	0,0	1	4,40	0	0,0	0	0,0	2	0,74
Syphilis	1	4,31	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	1,84
Trichinose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tuberculose	1	4,31	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tularémie	1	4,31	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,37
TOTAL	52		44		55		39		58		707	

1. L'infection au VIH et le sida sont à déclaration obligatoire par le médecin seulement si la personne a donné/reçu du sang, tissu ou organe.

Tableau 8 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de Chicoutimi et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009

MALADIES	Territoire RLS Chicoutimi										Saguenay-Lac-Saint-Jean	
	2005		2006		2007		2008		2009		2009	
	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux
Amibiase	0	0,0	2	2,62	7	9,18	1	1,31	2	2,63	5	1,84
Coqueluche	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,31	0	0,0	1	0,37
Cryptosporidiose	0	0,0	0	0,0	1	1,31	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Fièvre Q	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gastro-entérite à <i>Yersinia enterocolitica</i>	1	1,30	1	1,31	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,74
Giardiase	8	10,44	7	9,15	5	6,56	7	9,20	5	6,58	25	9,20
Hépatite A	1	1,30	0	0,0	1	1,31	0	0,0	1	1,32	6	2,21
Hépatite B aiguë	0	0,0	2	2,62	1	1,31	2	2,63	0	0,0	0	0,0
Hépatite B porteur chronique	1	1,30	1	1,31	2	2,62	1	1,31	1	1,32	6	2,21
Hépatite B sans précision	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,31	0	0,0	0	0,0
Hépatite C aiguë	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite C sans précision	7	9,13	10	13,08	7	9,18	6	7,88	9	11,84	30	11,04
Hépatite virale sans précision	0	0,0	2	2,62	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection à <i>Campylobacter</i>	23	30,01	36	47,08	22	28,86	28	36,79	19	25,01	60	22,07
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i> génitale	116	151,38	131	171,32	150	196,77	132	173,45	155	203,99	421	154,89
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i> oculaire	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection à <i>Escherichia coli</i> producteur de vérocytotoxine	1	1,30	4	5,23	4	5,25	11	14,45	1	1,32	8	2,94
Infection au VIH et sida ¹	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection gonococcique	0	0,0	2	2,62	2	2,62	12	15,77	4	5,26	14	5,15
Infection invasive à <i>Escherichia coli</i> avec SHU ou PTT	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> de type b	0	0,0	1	1,31	0	0,0	0	0,0	1	1,32	2	0,74

Tableau 8 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de Chicoutimi et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009 (suite)

MALADIES	Territoire RLS Chicoutimi										Saguenay-Lac-Saint-Jean	
	2005		2006		2007		2008		2009		2009	
	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> autre que type b	1	1,30	1	1,31	1	1,31	0	0,0	1	1,32	5	1,84
Infection invasive à méningocoque	0	0,0	1	1,31	1	1,31	3	3,94	2	2,63	9	3,31
Infection invasive à streptocoque du groupe A	0	0,0	1	1,31	1	1,31	2	2,63	4	5,26	12	4,41
Infection invasive à <i>Streptococcus pneumoniae</i>	17	22,18	13	17,00	15	19,68	13	17,08	12	15,79	44	16,19
Infection par le virus du Nil occidental (VNO)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Légionellose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Listériose	0	0,0	0	0,0	1	1,31	4	5,26	0	0,0	0	0,0
Lymphogranulomatose vénérienne	0	0,0	1	1,31	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oreillons	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Paludisme	1	1,30	2	2,62	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Psittacose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rougeole	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rubéole	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Salmonellose	5	6,52	8	10,46	10	13,12	17	22,34	16	21,06	49	18,03
Shigellose	1	1,30	2	2,62	2	2,62	1	1,31	2	2,63	2	0,74
Syphilis	0	0,0	1	1,31	0	0,0	0	0,0	1	1,32	5	1,84
Trichinose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tuberculose	4	5,22	0	0,0	2	2,62	1	1,31	0	0,0	0	0,0
Tularémie	1	1,30	0	0,0	0	0,0	1	1,31	1	1,32	1	0,37
TOTAL	188		229		235		244		237		707	

1. L'infection au VIH et le sida sont à déclaration obligatoire par le médecin seulement si la personne a donné/reçu du sang, tissu ou organe.

Tableau 9 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de Jonquière et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009

MALADIES	Territoire RLS Jonquière										Saguenay-Lac-Saint-Jean	
	2005		2006		2007		2008		2009		2009	
	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux
Amibiase	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	6,16	1	1,54	5	1,84
Coqueluche	0	0,0	5	7,68	2	3,08	1	1,54	0	0,0	1	0,37
Cryptosporidiose	0	0,0	0	0,0	1	1,54	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Fièvre Q	0	0,0	1	1,54	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gastro-entérite à <i>Yersinia enterocolitica</i>	5	7,65	1	1,54	1	1,54	0	0,0	1	1,54	2	0,74
Girardiase	6	9,19	5	7,68	4	6,16	6	9,24	8	12,32	25	9,20
Hépatite A	2	3,06	1	1,54	0	0,0	2	3,08	1	1,54	6	2,21
Hépatite B aiguë	0	0,0	1	1,54	0	0,0	1	1,54	0	0,0	0	0,0
Hépatite B porteur chronique	4	6,12	1	1,54	2	3,08	2	3,08	1	1,54	6	2,21
Hépatite B sans précision	0	0,0	1	1,54	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite C aiguë	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite C sans précision	7	10,72	6	9,22	4	6,16	6	9,24	7	10,78	30	11,04
Hépatite virale sans précision	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection à <i>Campylobacter</i>	12	18,37	17	26,11	14	21,56	19	29,27	14	21,57	60	22,07
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i> génitale	83	127,07	86	132,10	83	127,82	81	124,77	120	184,87	421	154,89
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i> oculaire	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection à <i>Escherichia coli</i> producteur de vérocytotoxine	1	1,53	1	1,54	2	3,08	2	3,08	1	1,54	8	2,94
Infection au VIH et sida ¹	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection gonococcique	1	1,53	1	1,54	1	1,54	3	4,62	0	0,0	14	5,15
Infection invasive à <i>Escherichia coli</i> avec SHU ou PTT	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> de type b	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,54	2	0,74

Tableau 9 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de Jonquière et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009 (suite)

MALADIES	Territoire RLS Jonquière										Saguenay-Lac-Saint-Jean	
	2005		2006		2007		2008		2009		2009	
	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> autre que type b	0	0,0	1	1,54	1	1,54	1	1,54	2	3,08	5	1,84
Infection invasive à méningocoque	7	10,72	2	3,07	5	7,70	3	4,62	2	3,08	9	3,31
Infection invasive à streptocoque du groupe A	3	4,59	1	1,54	2	3,08	0	0,0	2	3,08	12	4,41
Infection invasive à <i>Streptococcus pneumoniae</i>	14	21,43	6	9,22	13	20,02	4	6,16	13	20,03	44	16,19
Infection par le virus du Nil occidental (VNO)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Légionellose	1	1,53	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Listériose	1	1,53	0	0,0	0	0,0	2	3,08	0	0,0	0	0,0
Lymphogranulomatose vénérienne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oreillons	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Paludisme	1	1,53	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Psittacose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rougeole	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rubéole	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Salmonellose	4	6,12	5	7,68	10	15,40	10	15,40	10	15,41	49	18,03
Shigellose	2	3,06	1	1,54	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,74
Syphilis	1	1,53	3	4,61	0	0,0	0	0,0	2	3,08	5	1,84
Trichinose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tuberculose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,54	0	0,0	0	0,0
Tularémie	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,37
TOTAL	155		146		145		148		186		707	

1. L'infection au VIH et le sida sont à déclaration obligatoire par le médecin seulement si la personne a donné/reçu du sang, tissu ou organe.

Tableau 10 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de Lac-Saint-Jean-Est et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009

MALADIES	Territoire RLS Lac-Saint-Jean-Est										Saguenay-Lac-Saint-Jean	
	2005		2006		2007		2008		2009		2009	
	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux
Amibiase	1	1,94	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,95	5	1,84
Coqueluche	0	0,0	1	1,94	0	0,0	3	5,85	1	1,95	1	0,37
Cryptosporidiose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Fièvre Q	1	1,94	0	0,0	1	1,95	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gastro-entérite à <i>Yersinia enterocolitica</i>	2	3,88	1	1,94	0	0,0	3	5,85	1	1,95	2	0,74
Giardiase	10	19,38	3	5,83	1	1,95	4	7,79	1	1,95	25	9,20
Hépatite A	0	0,0	2	3,89	0	0,0	0	0,0	2	3,90	6	2,21
Hépatite B aiguë	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite B porteur chronique	1	1,94	0	0,0	1	1,95	0	0,0	2	3,90	6	2,21
Hépatite B sans précision	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite C aiguë	1	1,94	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite C sans précision	2	3,88	3	5,83	3	5,84	4	7,79	5	9,75	30	11,04
Hépatite virale sans précision	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection à <i>Campylobacter</i>	8	15,51	12	23,31	8	15,57	7	13,64	4	7,80	60	22,07
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i> génitale	67	129,87	78	151,52	86	167,32	66	128,60	61	119,00	421	154,89
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i> oculaire	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection à <i>Escherichia coli</i> producteur de vérocytotoxine	0	0,0	3	5,83	3	5,84	4	7,79	1	1,95	8	2,94
Infection au VIH et sida ¹	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection gonococcique	1	1,94	4	7,77	2	3,89	0	0,0	2	3,90	14	5,15
Infection à <i>Escherichia coli</i> avec SHU ou PTT	0	0,0	1	1,94	0	0,0	1	1,95	0	0,0	0	0,0
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> de type b	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,74

Tableau 10 MAD0 D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de Lac-Saint-Jean-Est et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009 (suite)

MALADIES	Territoire RLS Lac-Saint-Jean-Est										Saguenay-Lac-Saint-Jean	
	2005		2006		2007		2008		2009		2009	
	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> autre que type b	1	1,94	1	1,94	1	1,95	0	0,0	1	1,95	5	1,84
Infection invasive à méningocoque	1	1,94	1	1,94	0	0,0	2	3,90	1	1,95	9	3,31
Infection invasive à streptocoque du groupe A	0	0,0	0	0,0	1	1,95	2	3,90	1	1,95	12	4,41
Infection invasive à <i>Streptococcus pneumoniae</i>	8	15,51	3	5,83	3	5,84	4	7,79	5	9,75	44	16,19
Infection par le virus du Nil occidental (VNO)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Légionellose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Listériose	0	0,0	1	1,94	1	1,95	4	7,79	0	0,0	0	0,0
Lymphogranulomatose vénérienne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oreillons	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Paludisme	0	0,0	1	1,94	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Psittacose	0	0,0	0	0,0	1	1,95	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rougeole	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rubéole	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Salmonellose	8	15,51	8	15,54	9	17,51	9	17,54	8	15,61	49	18,03
Shigellose	1	1,94	2	3,89	1	1,95	1	1,95	0	0,0	2	0,74
Syphilis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,95	5	1,84
Trichinose	0	0,0	0	0,0	3	5,84	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tuberculose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tularémie	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,37
TOTAL	113		125		125		114		98		707	

1. L'infection au VIH et le sida sont à déclaration obligatoire par le médecin seulement si la personne a donné/reçu du sang, tissu ou organe.

Tableau 11 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de Domaine-du-Roy et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009

MALADIES	Territoire RLS Domaine-du-Roy										Saguenay-Lac-Saint-Jean	
	2005		2006		2007		2008		2009		2009	
	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux
Amibiase	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	1,84
Coqueluche	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,37
Cryptosporidiose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Fièvre Q	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gastro-entérite à <i>Yersinia enterocolitica</i>	0	0,0	1	3,11	0	0,0	2	6,25	0	0,0	2	0,74
Giardiase	3	9,30	1	3,11	2	6,23	4	12,50	3	9,40	25	9,20
Hépatite A	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,12	0	0,0	6	2,21
Hépatite B aiguë	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite B porteur chronique	1	3,10	1	3,11	3	9,35	1	3,12	0	0,0	6	2,21
Hépatite B sans précision	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite C aiguë	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite C sans précision	2	6,20	1	3,11	7	21,81	8	25,00	3	9,40	30	11,04
Hépatite virale sans précision	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection à <i>Campylobacter</i>	10	31,00	16	49,79	7	21,81	19	59,37	10	31,34	60	22,07
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i> génitale	56	173,62	56	174,25	43	133,97	47	146,86	35	109,69	421	154,89
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i> oculaire	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,12	0	0,0	0	0,0
Infection à <i>Escherichia coli</i> producteur de vérocytotoxine	0	0,0	0	0,0	2	6,23	3	9,37	3	9,40	8	2,94
Infection au VIH et sida ¹	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection gonococcique	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	12,50	5	15,67	14	5,15
Infection invasive à <i>Escherichia coli</i> avec SHU ou PTT	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> de type b	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,74

Tableau 11 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de Domaine-du-Roy et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009 (suite)

MALADIES	Territoire RLS Domaine-du-Roy										Saguenay-Lac-Saint-Jean	
	2005		2006		2007		2008		2009		2009	
	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> autre que type b	1	3,10	0	0,0	1	3,12	0	0,0	0	0,0	5	1,84
Infection invasive à méningocoque	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,13	9	3,31
Infection invasive à streptocoque du groupe A	1	3,10	2	6,22	0	0,0	1	3,12	3	9,40	12	4,41
Infection invasive à <i>Streptococcus pneumoniae</i>	5	15,50	1	3,11	5	15,58	5	15,62	7	21,94	44	16,19
Infection par le virus du Nil occidental (VNO)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Légionellose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,12	0	0,0	0	0,0
Listériose	0	0,0	0	0,0	1	3,12	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Lymphogranulomatose vénérienne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oreillons	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Paludisme	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Psittacose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rougeole	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rubéole	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Salmonellose	5	15,50	14	43,56	4	12,46	4	12,50	4	12,54	49	18,03
Shigellose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,74
Syphilis	3	9,30	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,13	5	1,84
Trichinose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tuberculose	2	6,20	0	0,0	1	3,12	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tularémie	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,37
TOTAL	89		93		76		101		75		707	

1. L'infection au VIH et le sida sont à déclaration obligatoire par le médecin seulement si la personne a donné/reçu du sang, tissu ou organe.

Tableau 12 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de Maria-Chapdelaine et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009

MALADIES	Territoire RLS Maria-Chapdelaine										Saguenay-Lac-Saint-Jean	
	2005		2006		2007		2008		2009		2009	
	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux
Amibiase	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	1,84
Coqueluche	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	7,83	0	0,0	1	0,37
Cryptosporidiose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Fièvre Q	0	0,0	2	7,72	0	0,0	1	3,92	0	0,0	0	0,0
Gastro-entérite à <i>Yersinia enterocolitica</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,92	0	0,0	2	0,74
Giardiase	4	15,38	2	7,72	1	3,90	3	11,75	6	23,95	25	9,20
Hépatite A	1	3,84	0	0,0	1	3,90	2	7,83	2	16,50	6	2,21
Hépatite B aiguë	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite B porteur chronique	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	15,90	6	2,21
Hépatite B sans précision	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite C aiguë	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite C sans précision	3	11,53	2	7,72	0	0,0	2	7,83	2	16,38	30	11,04
Hépatite virale sans précision	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection à <i>Campylobacter</i>	14	53,82	9	34,73	11	42,86	9	35,26	5	19,70	60	22,07
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i> génitale	38	146,09	17	65,61	22	85,72	27	105,77	21	169,52	421	154,89
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i> oculaire	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection à <i>Escherichia coli</i> producteur de vérocytotoxine	0	0,0	1	3,86	0	0,0	1	3,92	1	3,97	8	2,94
Infection au VIH et sida ¹	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection gonococcique	0	0,0	1	3,86	0	0,0	2	7,83	2	16,63	14	5,15
Infection invasive à <i>Escherichia coli</i> avec SHU ou PTT	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> de type b	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,74

Tableau 12 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année), population du territoire de RLS de Maria-Chapdelaine et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2005-2009 (suite)

MALADIES	Territoire RLS Maria-Chapdelaine										Saguenay-Lac-Saint-Jean	
	2005		2006		2007		2008		2009		2009	
	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> autre que type b	1	3,84	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,02	5	1,84
Infection invasive à méningocoque	4	15,38	1	3,86	1	3,90	1	3,92	1	4,05	9	3,31
Infection invasive à streptocoque du groupe A	1	3,84	6	23,16	0	0,0	2	7,83	2	16,76	12	4,41
Infection invasive à <i>Streptococcus pneumoniae</i>	5	19,22	7	27,01	7	27,27	2	7,83	5	19,58	44	16,19
Infection par le virus du Nil occidental (VNO)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Légionellose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,92	0	0,0	0	0,0
Listériose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Lymphogranulomatose vénérienne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oreillons	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Paludisme	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Psittacose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rougeole	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rubéole	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Salmonellose	3	11,53	0	0,0	1	3,90	2	7,83	3	24,21	49	18,03
Shigellose	1	3,84	0	0,0	1	3,90	0	0,0	0	0,0	2	0,74
Syphilis	1	3,84	1	3,86	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	1,84
Trichinose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tuberculose	2	7,69	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tularémie	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,37
TOTAL	78		49		45		58		53		707	

1. L'infection au VIH et le sida sont à déclaration obligatoire par le médecin seulement si la personne a donné/reçu du sang, tissu ou organe.

Tableau 13 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas par mois, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009

MALADIES	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	TOTAL
Amibiase	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5
Coqueluche	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Cryptosporidiose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fièvre Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastro-entérite à <i>Yersinia enterocolitica</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
Giardiase	2	1	0	1	0	2	2	4	2	5	2	4	25
Hépatite A	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	6
Hépatite B aiguë	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hépatite B porteur chronique	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	6
Hépatite B sans précision	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hépatite C aiguë	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hépatite C sans précision	1	2	3	1	2	2	6	2	3	1	4	3	30
Infection à <i>Campylobacter</i>	1	4	4	6	3	6	6	7	12	5	4	2	60
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i>	33	38	35	30	28	28	34	27	36	48	55	29	421
Infection à <i>Escherichia coli</i> producteur de vérocytotoxine	0	0	0	0	2	0	2	0	4	0	0	0	8
Infection au VIH et sida ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infection gonococcique	4	1	1	1	0	1	0	0	2	4	0	0	14
Infection invasive à <i>Escherichia coli</i> avec SHU ou PTT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> de type b	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> autre que type b	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	5

Tableau 13 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas par mois, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009 (suite)

MALADIES	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	TOTAL
Infection invasive à méningocoque	0	1	1	1	0	2	0	0	0	1	0	3	9
Infection invasive à streptocoque du groupe A	0	3	1	1	1	2	2	0	1	0	1	0	12
Infection invasive à <i>Streptococcus pneumoniae</i>	5	5	3	7	3	4	3	0	0	2	9	3	44
Infection par le virus du Nil occidental (VNO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Légionellose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Listériose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lymphogranulomatose vénérienne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oreillons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludisme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psittacose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellose	4	0	5	4	4	4	2	5	5	4	3	9	49
Shigellose	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Syphilis	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5
Trichinose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tularémie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
TOTAL	56	58	58	53	44	52	58	47	67	75	83	56	707

1. L'infection au VIH et le sida sont à déclaration obligatoire par le médecin seulement si la personne a donné/reçu du sang, tissu ou organe.

Tableau 14 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année) par sexe, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009

MALADIES	Masculin		Féminin		Total	
	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux
Amibiase	5	3,68	0	0,0	5	1,84
Coqueluche	0	0,0	1	0,74	1	0,37
Cryptosporidiose	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Fièvre Q	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gastro-entérite à <i>Yersinia enterocolitica</i>	1	0,74	1	0,74	2	0,74
Giardiase	12	8,82	13	9,57	25	9,20
Hépatite A	1	0,74	5	3,68	6	2,21
Hépatite B aiguë	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite B porteur chronique	6	4,41	0	0,0	6	2,21
Hépatite B sans précision	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite C aiguë	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite C sans précision	19	13,97	10	7,37	29	10,67
Hépatite sans précision	1	0,74	0	0,0	1	0,37
Infection à <i>Campylobacter</i>	32	23,52	28	20,62	60	22,07
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i>	126	92,63	295	217,28	421	154,89
Infection à <i>Escherichia coli</i> producteur de vérocytotoxine	3	2,21	5	3,68	8	2,94
Infection au VIH et sida ¹	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection gonococcique	10	7,35	4	2,95	14	5,15
Infection invasive à <i>Escherichia coli</i> avec SHU ou PTT	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> de type b	1	0,74	1	0,74	2	0,74
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> autre que type b	0	0,0	5	3,68	5	1,84
Infection invasive à méningocoque	3	2,21	6	4,42	9	3,31
Infection invasive à streptocoque du groupe A	6	4,41	6	4,42	12	4,41
Infection invasive à <i>Streptococcus pneumoniae</i>	23	16,91	21	15,47	44	16,19
Infection par le virus du Nil occidental (VNO)	0	0,0	0	0,0	0	0,0

**Tableau 14 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence
(par 100 000 personnes-année) par sexe, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009 (suite)**

MALADIES	Masculin		Féminin		Total	
	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux	N ^{bre}	Taux
Légionellose	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Listériose	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Lymphogranulomatose vénérienne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oreillons	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Paludisme	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Psittacose	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rougeole	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rubéole	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Salmonellose	26	19,11	23	16,94	49	18,03
Shigellose	0	0,0	2	1,47	2	0,74
Syphilis	4	2,95	1	0,74	5	1,84
Trichinose	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tuberculose	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tularémie	0	0,0	1	0,74	1	0,37
TOTAL	279		428		707	

1. L'infection au VIH et le sida sont à déclaration obligatoire par le médecin seulement si la personne a donné/reçu du sang, tissu ou organe.

Tableau 15 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année) par groupe d'âge, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009

MALADIES	< 1 an		1-4 ans		5 à 9 ans		10 à 14 ans		15 à 19 ans		20 à 24 ans		25 à 29 ans		30 à 34 ans	
	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux
Amibiase	0	0,0	1	9,57	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,06	1	6,26
Coqueluche	1	36,62	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cryptosporidiose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Fièvre Q	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gastro-entérite à <i>Yersinia enterocolitica</i>	0	0,0	2	19,15	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Giardiase	1	36,62	1	9,57	2	16,01	1	6,90	2	11,20	3	18,30	4	24,25	5	31,28
Hépatite A	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,60	0	0,0	0	0,0	1	6,26
Hépatite B aiguë	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite B porteur chronique	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite B sans précision	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite C aiguë	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hépatite C sans précision	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,60	1	6,10	4	24,25	2	12,51
Hépatite sans précision	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection à <i>Campylobacter</i>	0	0,0	3	28,72	2	16,01	2	13,80	5	28,01	6	36,59	4	24,25	1	6,26
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	20,70	127	711,40	173	1055,14	60	363,68	32	200,18
Infection à <i>Escherichia coli</i> producteur de vérocytotoxine	0	0,0	1	9,57	0	0,0	1	6,90	1	5,60	0	0,0	1	6,06	0	0,0
Infection au VIH et sida ¹	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection gonococcique	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,60	4	24,40	4	24,25	1	6,26
Infection invasive à <i>Escherichia coli</i> avec SHU ou PTT	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> de type b	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection invasive à <i>Haemophilus influenzae</i> autre que type b	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,90	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

**Tableau 15 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence
(par 100 000 personnes-année) par groupe d'âge, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009 (suite)**

35 à 39 ans		40 à 44 ans		45 à 49 ans		50 à 54 ans		55 à 59 ans		60 à 64 ans		65 à 69 ans		70 à 74 ans		75 ans et +		Total	
Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux
1	7,23	0	0,0	0	0,0	1	3,91	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	1,84
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,37
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,74
0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,91	1	4,58	0	0,0	2	14,18	1	9,51	1	5,06	25	9,20
0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,91	0	0,0	2	10,87	1	7,09	0	0,0	0	0,0	6	2,21
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	10,87	3	21,27	0	0,0	1	5,06	6	2,21
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4	28,94	6	35,44	1	4,17	5	19,57	3	13,75	1	5,43	1	7,09	0	0,0	0	0,0	29	10,67
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
1	7,23	2	11,81	3	12,50	2	7,83	6	27,51	7	38,03	3	21,27	5	47,57	8	40,46	60	22,07
9	65,11	5	29,54	5	20,83	5	19,57	1	4,58	1	5,43	0	0,0	0	0,0	0	0,0	421	154,89
0	0,0	0	0,0	1	4,17	0	0,0	1	4,58	0	0,0	1	7,09	1	9,51	0	0,0	8	2,94
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2	14,47	0	0,0	1	4,17	1	3,91	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	5,15
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	1	5,91	0	0,0	1	3,91	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,74
0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,91	0	0,0	2	10,87	0	0,0	0	0,0	1	5,06	5	1,84

Tableau 15 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence (par 100 000 personnes-année) par groupe d'âge, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009 (suite)

MALADIES	< 1 an		1-4 ans		5 à 9 ans		10 à 14 ans		15 à 19 ans		20 à 24 ans		25 à 29 ans		30 à 34 ans	
	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux
Infection à méningocoque	2	73,23	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	33,61	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Infection invasive à streptocoque du groupe A	0	0,0	1	9,57	0	0,0	0	0,0	1	5,60	0	0,0	0	0,0	1	6,26
Infection invasive à <i>Streptococcus pneumoniae</i>	4	146,47	3	28,72	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,10	1	6,06	1	6,26
Infection par le virus du Nil occidental (VNO)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Légionellose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Listériose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Lymphogranulomatose vénérienne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oreillons	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Paludisme	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Psittacose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rougeole	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rubéole	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Salmonellose	3	109,85	1	9,57	3	24,01	1	6,90	1	5,60	4	24,40	2	12,12	1	6,26
Shigellose	1	36,62	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Syphilis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,26
Trichinose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tuberculose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tularémie	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,26
TOTAL	12		13		7		9		146		192		81		49	

1. L'infection au VIH et le sida sont à déclaration obligatoire par le médecin seulement si la personne a donné/reçu du sang, tissu ou organe.

**Tableau 15 MADO D'ORIGINE INFECTIEUSE. Nombre de cas et taux d'incidence
(par 100 000 personnes-année) par groupe d'âge, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2009 (suite)**

35 à 39 ans		40 à 44 ans		45 à 49 ans		50 à 54 ans		55 à 59 ans		60 à 64 ans		65 à 69 ans		70 à 74 ans		75 ans et +		Total	
Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux	Nbre	Taux
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	3,31
1	7,23	1	5,91	1	4,17	0	0,0	2	9,17	0	0,0	1	7,09	1	9,51	2	10,11	12	4,41
2	14,47	1	5,91	3	12,50	4	15,66	4	18,34	3	16,30	5	35,45	4	38,06	8	40,46	44	16,19
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
1	7,23	2	11,81	3	12,50	2	7,83	4	18,34	2	10,87	6	42,54	5	47,57	8	40,46	49	18,03
1	7,23	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,74
0	0,0	0	0,0	1	4,17	2	7,83	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,06	5	1,84
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,37
22		18		19		26		22		20		23		17		30		706	



ANDRÉ, Dominique, et Frédéric F. PAYEUR. *Perspectives démographiques des MRC du Québec, 2006-2031*, Institut de la statistique du Québec, 15 p.

Ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec. *Surveillance des maladies à déclaration obligatoire au Québec - Définitions nosologiques - Maladies d'origine infectieuse*, 7^e édition, 2008, Québec, 129 p.

Ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec. *Portrait des infections transmissibles sexuellement et par le sang (ITSS) au Québec, année 2009 (et projections 2010) - Faits saillants*, 2010, Québec, 61 p.

Ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec. *Programme national de santé publique 2003-2012 – Mise à jour 2008*, 2008, Québec, 101 p.

Registre central des maladies à déclaration obligatoire du Québec.