# Mortalité par maladie de l'appareil circulatoire, Bas-Saint-Laurent, 2005-2007

En moyenne, chaque année au Bas-Saint-Laurent, 478 personnes décèdent d'une maladie de l'appareil circulatoire. C'est ce que nous révèlent les dernières données disponibles pour la période 2005 à 2007. Ce nombre correspond à un taux ajusté de mortalité (selon la structure de population du Québec de 2006; moyenne annuelle) de 193 personnes pour 100 000 habitants, soit un taux similaire à celui enregistré au Québec (195 pour 100 000 personnes). La MRC de Rimouski-Neigette affiche le taux le plus faible alors que la MRC des Basques présente le taux le plus élevé, sans toutefois que ceux-ci ne soient significatifs sur le plan statistique (respectivement 178 et 222 décès par maladie de l'appareil circulatoire pour 100 000 personnes).

En comparant les taux de mortalité régionaux en fonction du sexe, on remarque que le taux de mortalité des hommes est plus élevé avec 219 décès pour 100 000 hommes, contre 168 décès pour 100 000 femmes. Les Québécois et les Québécoises vivent une situation semblable (respectivement 231 et 165 pour 100 000), et on peut remarquer que le taux de mortalité des Bas-Laurentiens est légèrement plus faible que celui des Québécois tandis que chez les femmes, les taux sont similaires entre la région et le Québec.

La moitié des décès causés par une maladie de l'appareil circulatoire sont dus, notamment, aux cardiopathies ischémiques, et plus spécifiquement, à l'infarctus du myocarde (pour 58 % des cardiopathies ischémiques au niveau régional). Arrivent au deuxième rang, les maladies cérébrovasculaires, particulièrement les accidents vasculaires cérébraux (AVC), dans une proportion de 19 %. En moyenne, chaque année, 37 hommes et 55 femmes décèdent de ce type de maladie dans la région. Ensuite, vient l'insuffisance cardiaque qui affecte mortellement 28 personnes par année au Bas-Saint-Laurent, ce qui représente des taux ajustés de mortalité de 13 et 10 décès pour 100 000 personnes, chez les hommes et chez les femmes respectivement, taux qui sont comparables à ceux de la province. Au quatrième rang, on retrouve les maladies des artères, artérioles et des capillaires qui sont responsables de 5 % des décès au niveau régional. La dernière cause de mortalité en importance dans la famille des maladies de l'appareil circulatoire sont les maladies hypertensives (entre autres, hypertension artérielle) qui, pour leur part, causent en moyenne 8 décès annuellement au Bas-Saint-Laurent.

Des 478 décès relatifs aux maladies de l'appareil circulatoire qui se produisent annuellement dans la région, 48 % de ceux-ci touchent les hommes et 52 % touchent les femmes. Quand on examine les taux ajustés de mortalité par maladie de l'appareil circulatoire chez les hommes et chez les femmes, on ne relève aucune différence significative sur le plan statistique entre les données par MRC et celles de la région, tout comme lorsqu'on compare la région du Bas-Saint-Laurent à la province de Québec. Par contre, on peut observer quelques différences au niveau des proportions dans lesquelles se répartissent les différentes maladies de l'appareil circulatoire chez les hommes comparativement aux femmes de la région. Les cardiopathies ischémiques sont responsables de 59 % des décès par maladie de l'appareil circulatoire chez les hommes, alors que chez les femmes de la région, cette proportion est de 46 % (proportions semblables au Québec). Les maladies cérébrovasculaires, quant à elles, comptent pour 19 % des décès par maladie de l'appareil circulatoire pour les hommes comme pour les femmes de la région. Par contre, au Québec, les maladies cérébrovasculaires sont responsables de 15 % des décès par maladie de l'appareil circulatoire chez les hommes, tandis que chez les femmes, cette proportion est de 21 %.

Tableau 1

**Nombre annuel moyen de décès et taux ajusté† de mortalité (pour 100 000 habitants) par maladie de l'appareil circulatoire, population totale, territoires de MRC du Bas-Saint-Laurent et Québec, 2005-2007**

| Territoire de MRC | Cardiopathies ischémiques | | Maladies cérébrovasculaires | | Insuffisance cardiaque | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre | Taux | Nombre | Taux | Nombre | Taux |
| La Matapédia | 26 | 110,7 | 10 | *40,0 | 3 | ** |
| Matane | 27 | 97,4 | 9 | *31,1 | 4 | *15,5 |
| La Mitis | 24 | 100,9 | 11 | *42,5 | 2 | ** |
| Rimouski-Neigette | 61 | 101,5 | 18 | 29,6 | 4 | *6,0 |
| Les Basques | 18 | 122,8 | 4 | *24,6 | 3 | ** |
| Rivière-du-Loup | 37 | 91,6 | 18 | 43,8 | 6 | *14,9 |
| Témiscouata | 24 | 91,9 | 10 | *36,8 | 2 | ** |
| Kamouraska | 31 | 106,4 | 14 | 46,6 | 4 | *12,1 |
| **Bas-Saint-Laurent** | **248** | **100,9** | **92** | **36,8** | **28** | **10,9** |
| Québec | 8 070 | 105,8 | 2 711 | 35,5 | 960 | 12,6 |

| Territoire de MRC | Maladies des artères, artérioles et capillaires | | Maladies hypertensives | | Ensemble des maladies de l'appareil circulatoire | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre | Taux | Nombre | Taux | Nombre | Taux |
| La Matapédia | 3 | ** | 0 | ** | 47 | 200,7 |
| Matane | 2 | ** | 2 | ** | 50 | 183,0 |
| La Mitis | 5 | *21,0 | 0 | ** | 51 | 207,3 |
| Rimouski-Neigette | 7 | *10,9 | 2 | ** | 108 | 178,3 |
| Les Basques | 2 | ** | 1 | ** | 32 | 221,7 |
| Rivière-du-Loup | 3 | *7,8 | 2 | ** | 78 | 190,4 |
| Témiscouata | 2 | ** | 1 | ** | 49 | 182,1 |
| Kamouraska | 2 | ** | 1 | ** | 63 | 213,9 |
| **Bas-Saint-Laurent** | **26** | **10,6** | **8** | ***3,1** | **478** | **192,8** |
| Québec | 768 | 10,1 | 364 | 4,8 | 14 909 | 195,4 |

† Le taux moyen annuel est exprimé pour 100 000 habitants et il est ajusté à la structure d'âge de la population du Québec de 2006.
(+)(-) Valeur de la MRC significativement plus élevée ou plus faible que celle de l'ensemble de la région, au seuil de 5 %.
(+)(-) Valeur de la région significativement plus élevée ou plus faible que celle de l'ensemble du Québec, au seuil de 5 %.
Note : Le total de la région peut ne pas égaler la somme des territoires de MRC, étant donné qu'il s'agit de la moyenne régionale.
* Coefficient de variation supérieur à 16,66 % et inférieur ou égal à 33,33 %. La valeur doit être interprétée avec prudence.
** Coefficient de variation supérieur à 33,3 %. La valeur n'est pas présentée.

Figure 1

**Répartition des décès par maladie de l'appareil circulatoire, population totale, Bas-Saint-Laurent, 2005-2007**

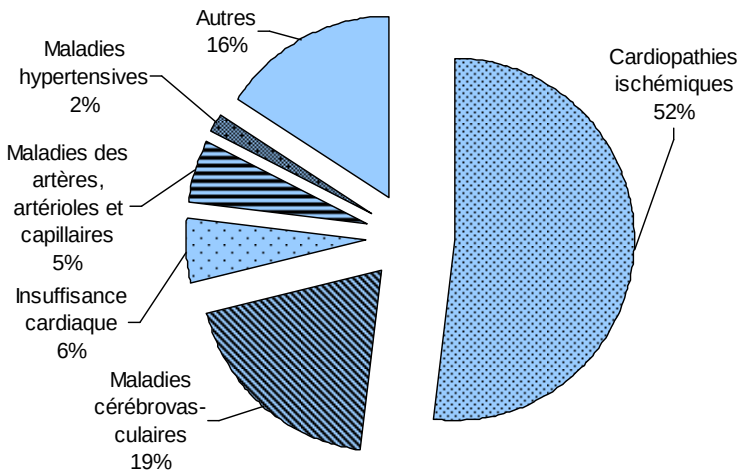


Tableau 2

**Nombre annuel moyen de décès et taux ajusté† de mortalité (pour 100 000 habitants) par maladie de l'appareil circulatoire, population de sexe masculin, territoires de MRC du Bas-Saint-Laurent et Québec, 2005-2007**

| Territoire de MRC | Cardiopathies ischémiques | | Maladies cérébrovasculaires | | Maladies des artères, artérioles et capillaires | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre | Taux | Nombre | Taux | Nombre | Taux |
| La Matapédia | 12 | 118,1 | 4 | *35,1 | 2 | ** |
| Matane | 13 | 110,5 | 3 | ** | 1 | ** |
| La Mitis | 16 | 146,6 | 5 | *49,3 | 3 | ** |
| Rimouski-Neigette | 32 | 129,5 | 7 | *31,5 | 2 | ** |
| Les Basques | 12 | *189,3 | 1 | ** | 1 | ** |
| Rivière-du-Loup | 20 | 120,0 | 7 | *44,4 | 2 | ** |
| Témiscouata | 15 | 132,5 | 3 | ** | 1 | ** |
| Kamouraska | 15 | 120,7 | 6 | *51,0 | 1 | ** |
| **Bas-Saint-Laurent** | **135** | **129,2** | **37** | **35,8** | **13** | **12,6** |
| Québec | 4 350 | 135,8 | 1 106 | 35,6 | 421 | 13,4 |

| Territoire de MRC | Insuffisance cardiaque | | Maladies hypertensives | | Ensemble des maladies de l'appareil circulatoire | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre | Taux | Nombre | Taux | Nombre | Taux |
| La Matapédia | 1 | ** | 0 | ** | 22 | 211,4 |
| Matane | 2 | ** | 0 | ** | 22 | 189,2 |
| La Mitis | 1 | ** | 0 | ** | 28 | 258,3 |
| Rimouski-Neigette | 2 | ** | 1 | ** | 49 | 203,6 |
| Les Basques | 1 | ** | 1 | ** | 18 | 279,8 |
| Rivière-du-Loup | 2 | ** | 1 | ** | 35 | 216,1 |
| Témiscouata | 2 | ** | 0 | ** | 25 | 214,7 |
| Kamouraska | 2 | ** | 0 | ** | 29 | 231,4 |
| **Bas-Saint-Laurent** | **12** | **12,0** | **2** | ****** | **228** | **219,2** |
| Québec | 419 | 13,6 | 115 | 3,8 | 7 332 | 230,7 |

† Le taux moyen annuel est exprimé pour 100 000 habitants et il est ajusté à la structure d'âge de la population du Québec de 2006.
(+)(-) Valeur de la MRC significativement plus élevée ou plus faible que celle de l'ensemble de la région, au seuil de 5 %.
(+)(-) Valeur de la région significativement plus élevée ou plus faible que celle de l'ensemble du Québec, au seuil de 5 %.
Note : Le total de la région peut ne pas égaler la somme des territoires de MRC, étant donné qu'il s'agit de la moyenne régionale.
* Coefficient de variation supérieur à 16,66 % et inférieur ou égal à 33,33 %. La valeur doit être interprétée avec prudence.
** Coefficient de variation supérieur à 33,3 %. La valeur n'est pas présentée.

Figure 2

**Répartition des décès par maladie de l'appareil circulatoire, population de sexe masculin, Bas-Saint-Laurent, 2005-2007**

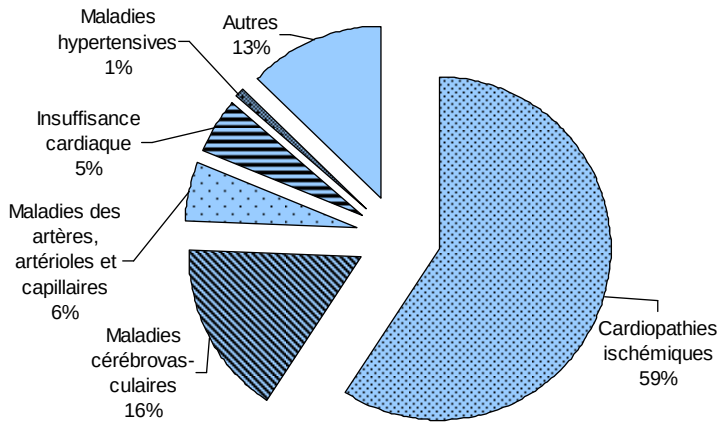


Tableau 3

**Nombre annuel moyen de décès et taux ajusté† de mortalité (pour 100 000 habitants) par maladie de l'appareil circulatoire, population de sexe féminin, territoires de MRC du Bas-Saint-Laurent et Québec, 2005-2007**

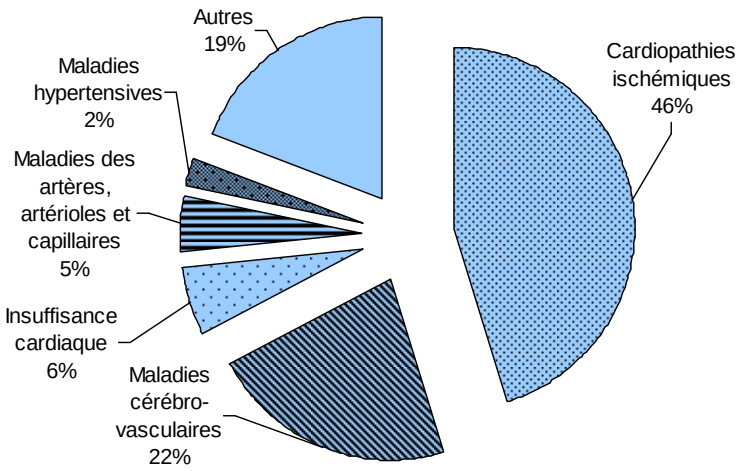
| Territoire de MRC | Cardiopathies ischémiques | | Maladies cérébrovasculaires | | Insuffisance cardiaque | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre | Taux | Nombre | Taux | Nombre | Taux |
| La Matapédia | 13 | 100,6 | 6 | *42,6 | 2 | ** |
| Matane | 14 | 85,3 | 6 | *35,0 | 2 | ** |
| La Mitis | 8 | *62,2 | 5 | *36,6 | 1 | ** |
| Rimouski-Neigette | 29 | 77,5 | 11 | *27,8 | 2 | ** |
| Les Basques | 6 | *65,1 | 2 | ** | 2 | ** |
| Rivière-du-Loup | 17 | 68,7 | 10 | *41,2 | 5 | *17,6 |
| Témiscouata | 9 | *56,9 | 7 | *48,3 | 0 | ** |
| Kamouraska | 16 | 92,3 | 8 | *43,1 | 2 | ** |
| **Bas-Saint-Laurent** | **113** | **76,5** | **55** | **36,9** | **15** | **9,9** |
| Québec | 3 720 | 81,2 | 1 604 | 35,0 | 541 | 11,7 |

| Territoire de MRC | Maladies des artères, artérioles et capillaires | | Maladies hypertensives | | Ensemble des maladies de l'appareil circulatoire | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre | Taux | Nombre | Taux | Nombre | Taux |
| La Matapédia | 1 | ** | 0 | ** | 25 | 185,9 |
| Matane | 2 | ** | 1 | ** | 28 | 171,9 |
| La Mitis | 2 | ** | 0 | ** | 23 | 163,0 |
| Rimouski-Neigette | 4 | *11,7 | 1 | ** | 59 | 155,0 |
| Les Basques | 1 | ** | 0 | ** | 15 | 165,4 |
| Rivière-du-Loup | 1 | ** | 1 | ** | 42 | 166,3 |
| Témiscouata | 1 | ** | 1 | ** | 24 | 154,6 |
| Kamouraska | 1 | ** | 1 | ** | 34 | 194,3 |
| **Bas-Saint-Laurent** | **13** | **9,0** | **6** | ***3,6** | **250** | **167,7** |
| Québec | 347 | 7,6 | 249 | 5,3 | 7 577 | 165,4 |

† Le taux moyen annuel est exprimé pour 100 000 habitants et il est ajusté à la structure d'âge de la population du Québec de 2006.
(+)(-) Valeur de la MRC significativement plus élevée ou plus faible que celle de l'ensemble de la région, au seuil de 5 %.
(+)(-) Valeur de la région significativement plus élevée ou plus faible que celle de l'ensemble du Québec, au seuil de 5 %.
Note : Le total de la région peut ne pas égaler la somme des territoires de MRC, étant donné qu'il s'agit de la moyenne régionale.
* Coefficient de variation supérieur à 16,66 % et inférieur ou égal à 33,33 %. La valeur doit être interprétée avec prudence.
** Coefficient de variation supérieur à 33,3 %. La valeur n'est pas présentée.

Figure 3

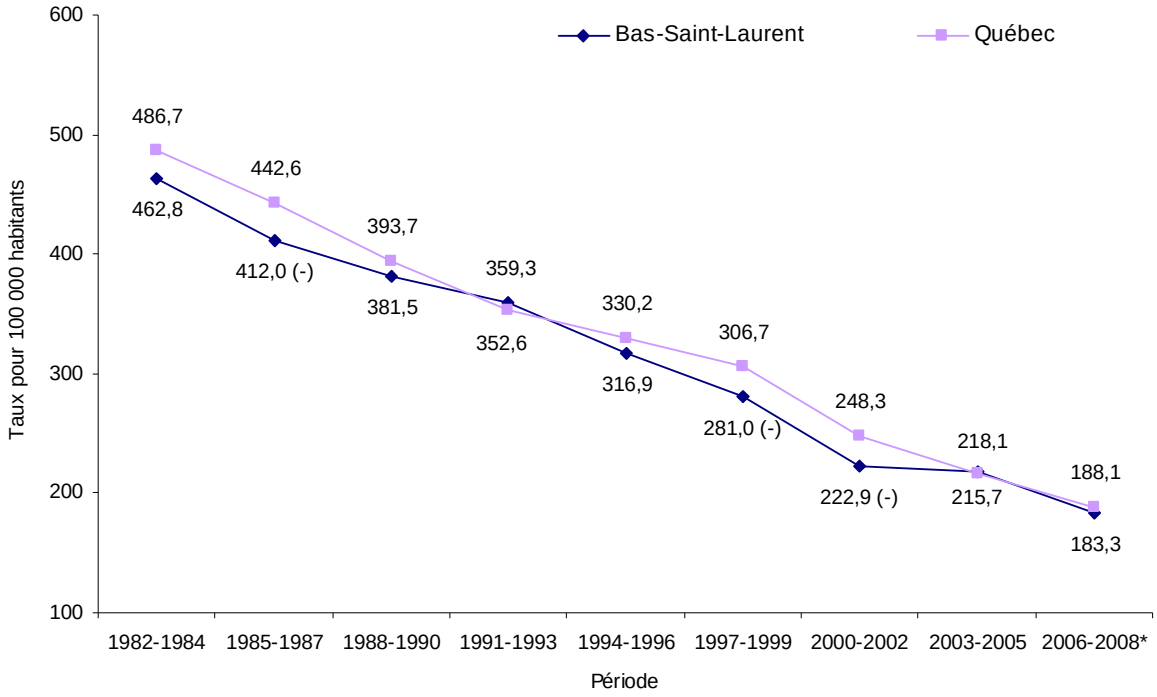
**Répartition des décès par maladie de l'appareil circulatoire, population de sexe féminin, Bas-Saint-Laurent, 2005-2007**



## Au fil du temps…

On peut apercevoir une tendance à la baisse qui se dessine quand il s'agit des taux ajustés de mortalité pour les maladies de l'appareil circulatoire, que ce soit pour la région du Bas-Saint-Laurent ou pour le Québec. On remarque aussi que les taux de mortalité régionaux sont souvent inférieurs aux taux québécois et ils sont même significativement différents sur le plan statistique pour certaines périodes où la région est favorisée, comme c'est le cas pour les années 1985-1987, 1997-1999 et 2000-2002.

Figure 4
**Évolution des taux ajustés[†] de mortalité par maladie de l'appareil circulatoire, Bas-Saint-Laurent et Québec, 1982-1984 à 2006-2008***




[†] Le taux moyen annuel est exprimé pour 100 000 habitants et il est ajusté à la structure d'âge de la population du Québec de 2006.
(+)(-) Valeur de la région significativement plus élevée ou plus faible que celle de l'ensemble du Québec, au seuil de 5 %.
* Données provisoires pour l'année 2008.

Source :

Institut national de santé publique du Québec, onglet *Plan commun de surveillance*, rapports du 8 octobre 2010.

*Ce document a été produit par l'équipe de surveillance, infocentre et ententes de gestion de la Direction de santé publique et des soins de santé primaires, à l'Agence de la santé et des services sociaux du Bas-Saint-Laurent en octobre 2010.*

**Pour plus d'information, vous pouvez contacter Nathalie Bérubé – 418 727-4516**