

PARTIE

5

Analyse des
RÉGIONS NORDIQUES
du Québec



CHAPITRE 20 : Décès par traumatisme dans les régions nordiques du Québec

En nombres absolus, les décès par traumatisme dans les régions nordiques ne représentent que des quantités négligeables si nous les comparons avec l'ensemble du Québec. Par suite de simples événements ponctuels dans le temps, le nombre de décès peut, dans ces régions, changer subitement. Par exemple, dans la région délimitée par les Terres-Cries, les décès par traumatisme ont connu une baisse de seulement 6 décès en 1994-1996, ce qui représente néanmoins une réduction de 50 % par rapport à la période précédente, 1991-1993. De plus, comme dans les régions nordiques la population fluctue énormément dans le temps, il est difficile d'interpréter les taux de mortalité d'une période à l'autre. Au Nunavik, le nombre annuel moyen de décès est demeuré le même au cours des trois périodes (voir tableau 20.1), mais le taux de mortalité a augmenté de 11 % de 1991-1993 à 1994-1996 alors qu'il a baissé de 24 % de 1994-1996 à 1997-1998. Il faut donc bien faire attention à l'interprétation des données en ce qui concerne ces régions. Le Nunavik, avec son taux de 178 décès par traumatisme par 100 000 personnes en 1997-1998, semble se démarquer des autres régions nordiques et de l'ensemble du Québec.

En général, la population inuit compte plus de jeunes que les autres régions du Québec. Il est donc normal de remarquer de hauts taux d'APVP au Nunavik (voir tableau 20.2). Les deux autres régions nordiques présentent des taux qui se rapprochent beaucoup du taux provincial.

Les trois tableaux suivants (20.3, 20.4 et 20.5) donnent la répartition des décès et le taux ajusté de mortalité selon la catégorie de traumatisme pour chacune des trois régions nordiques. Pour le Nord-du-Québec, les accidents en automobile (occupants de véhicule à moteur) et les suicides constituent les principales causes de décès par traumatisme en 1997-1998 (chacun représente 32 % de tous les décès et leur taux ajusté de mortalité est de 22 cas pour 100 000 personnes). Bien que nous observions un seul décès impliquant une chute, le taux ajusté de mortalité est du même ordre que les suicides ou les accidentés de la route. Cela s'explique par le fait que la composition de la population selon l'âge et le sexe de cette région est très différente de la population de référence, l'ensemble du Québec, utilisée pour la standardisation des taux.

Pour le Nunavik, 46 % des décès par traumatisme sont imputables au suicide pour la période 1997-1998. Cette proportion est stable dans le temps. Dans une moindre mesure, les noyades arrivent au troisième rang derrière les autres catégories de traumatisme. Le taux de mortalité par suicide y est très élevé.

En ce qui concerne les Terres-Cries, 4 décès sur 7 sont le fait d'accidents impliquant des véhicules à moteur. Les suicides y sont moins prépondérants que dans les autres régions nordiques.

Tableau 20.1
Nombre annuel moyen de décès et taux ajusté¹ de mortalité par traumatisme
selon les régions nordiques, de 1991-1993 à 1997-1998²

Nombre annuel moyen et taux ajusté annuel moyen par 100 000 personnes

Région sociosanitaire	Période					
	1991-1993		1994-1996		1997-1998	
	Nombre	Taux ajusté	Nombre	Taux ajusté	Nombre	Taux ajusté
Nord-du-Québec	11	51,1	10	63,8	14	96,9
Nunavik	18	210,6	18	234,1	23	224,7
Terres-Cries	12	103,7	6	64,0	7	47,4
Ensemble du Québec³	3 512	50,2	3 546	49,2	3 507	47,4

1. Taux ajustés selon la structure par âge, sexes réunis, de la population du Québec en 1996.

2. Calculés sur des périodes de trois ans, sauf pour 1997-1998 qui n'est que sur deux ans.

3. Inclut toutes les régions sociosanitaires du Québec.

Source : Fichier des décès de 1991 à 1998, et

MSSS, Perspectives démographiques basées sur le recensement de 1996.

Tableau 20.2
Taux des années potentielles de vie perdues¹ par traumatisme selon les régions nordiques,
de 1991-1993 à 1997-1998²

Taux ajusté annuel moyen par 1 000 personnes

Région sociosanitaire	Période								
	1991-1993			1994-1996			1997-1998		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
Nord-du-Québec	17,7	32,4	10,8	11,0	35,5	2,5	20,7	42,2	9,1
Nunavik	87,2	128,4	57,7	72,0	140,8	27,0	71,8	126,5	42,1
Terres-Cries	35,2	66,7	21,0	10,4	16,8	16,1	18,4	39,4	7,5
Ensemble du Québec³	15,6	23,8	7,1	15,2	23,1	7,1	14,0	21,2	6,7

1. Taux ajustés selon la structure par âge, sexes réunis, de la population du Québec de 0 à 74 ans en 1996.

2. Calculés sur des périodes de trois ans, sauf pour 1997-1998 qui n'est que sur deux ans.

3. Inclut toutes les régions sociosanitaires du Québec.

Source : Fichier des décès de 1991 à 1998, et

MSSS, perspectives démographiques basées sur le recensement de 1996.

Tableau 20.3
Répartition des décès par traumatisme et taux ajusté¹ de mortalité selon la catégorie,
Nord-du-Québec, de 1991-1993 à 1997-1998²

Nombre annuel moyen, pourcentage et taux ajusté annuel moyen par 100 000 personnes

Catégorie	Période								
	1991-1993			1994-1996			1997-1998		
	Nombre	%	Taux	Nombre	%	Taux	Nombre	%	Taux
Occupants de véhicule à moteur	3	27,3	13,1	2	22,6	14,0	5	32,1	22,4
Piétons	1	3,0	1,2	1	3,2	1,6	0	—	0,0
Cyclistes	1	3,0	1,4	0	—	0,0	0	—	0,0
Motocyclistes	0	—	0,0	0	—	0,0	0	—	0,0
Noyades	0	—	0,0	0	—	0,0	1	3,6	2,8
Chutes accidentelles	0	—	0,0	1	6,5	13,1	1	3,6	20,3
Incendie et brûlures	1	3,0	1,3	0	—	0,0	1	3,6	2,8
Suicides	4	39,4	20,4	4	35,5	18,5	5	32,1	21,9
Homicides	0	—	0,0	1	6,5	3,1	1	3,6	2,6
Actes médicaux et chirurgicaux	0	—	0,0	0	—	0,0	0	—	0,0
Suffocations et obstructions	1	3,0	1,5	0	—	0,0	1	7,1	4,9
Intoxications non intentionnelles	1	3,0	2,1	1	3,2	1,4	1	3,6	2,8
Indéterminés	1	3,0	1,6	1	3,2	1,6	0	—	0,0
Autres	2	15,2	8,5	2	19,4	10,4	2	10,7	16,4
Total	11	100,0	51,1	10	100,0	63,8	14	100,0	96,9

1. Taux ajustés selon la structure par âge, sexes réunis, de la population du Québec de 0 à 74 ans en 1996.

2. Calculés sur des périodes de trois ans, sauf pour 1997-1998 qui n'est que sur deux ans.

Source : MSSS, Fichier des décès de 1991 à 1998.

Tableau 20.4
Répartition des décès par traumatisme et taux ajusté¹ de mortalité selon la catégorie,
Nunavik, de 1991-1993 à 1997-1998²

Nombre annuel moyen, pourcentage et taux ajusté annuel moyen par 100 000 personnes

Catégorie	Période								
	1991-1993			1994-1996			1997-1998		
	Nombre	%	Taux	Nombre	%	Taux	Nombre	%	Taux
Occupants de véhicule à moteur	1	1,9	4,2	1	5,7	19,4	1	2,2	3,0
Piétons	1	5,7	6,5	1	5,7	6,2	1	2,2	3,9
Cyclistes	0	—	0,0	0	—	0,0	0	—	0,0
Motocyclistes	1	1,9	4,2	1	1,9	13,7	0	—	0,0
Noyades	1	7,5	19,2	2	9,4	21,0	4	15,2	50,5
Chutes accidentelles	0	—	0,0	1	1,9	14,8	0	—	0,0
Incendie et brûlures	2	9,4	21,7	1	1,9	8,7	2	6,5	10,6
Suicides	8	43,4	76,7	7	39,6	69,0	11	45,7	92,6
Homicides	1	1,9	6,5	1	7,5	16,5	1	4,3	15,5
Actes médicaux et chirurgicaux	0	—	0,0	0	—	0,0	0	—	0,0
Suffocations et obstructions	0	—	0,0	1	1,9	2,8	1	2,2	3,0
Intoxications non intentionnelles	1	7,5	11,3	1	7,5	12,3	1	2,2	4,2
Indéterminés	1	3,8	4,6	0	—	0,0	0	—	0,0
Autres	3	17,0	55,8	3	17,0	49,7	5	19,6	41,4
Total	18	100,0	210,6	18	100,0	234,1	23	100,0	224,7

1. Taux ajustés selon la structure par âge, sexes réunis, de la population du Québec de 0 à 74 ans en 1996.

2. Calculés sur des périodes de trois ans, sauf pour 1997-1998 qui n'est que sur deux ans.

Source : MSSS, Fichier des décès de 1991 à 1998.

Tableau 20.5
Répartition des décès par traumatisme et taux ajusté¹ de mortalité selon la catégorie, Terres-Cries, de 1991-1993 à 1997-1998²

Nombre annuel moyen, pourcentage et taux ajusté annuel moyen par 100 000 personnes

Catégorie	Période								
	1991-1993			1994-1996			1997-1998		
	Nombre	%	Taux	Nombre	%	Taux	Nombre	%	Taux
Occupants de véhicule à moteur	2	20,0	31,3	2	41,2	23,5	4	61,5	28,1
Piétons	1	5,7	7,2	0	—	0,0	0	—	0,0
Cyclistes	0	—	0,0	0	—	0,0	0	—	0,0
Motocyclistes	0	—	0,0	0	—	0,0	0	—	0,0
Noyades	2	20,0	13,4	1	23,5	14,2	0	—	0,0
Chutes accidentelles	0	—	0,0	1	5,9	8,8	0	—	0,0
Incendie et brûlures	1	8,6	8,7	1	17,6	14,5	0	—	0,0
Suicides	3	25,7	18,3	1	5,9	1,7	1	7,7	2,8
Homicides	1	2,9	5,4	0	—	0,0	1	7,7	8,4
Actes médicaux et chirurgicaux	0	—	0,0	0	—	0,0	0	—	0,0
Suffocations et obstructions	0	—	0,0	0	5,9	1,4	1	7,7	2,3
Intoxications non intentionnelles	1	5,7	3,6	0	—	0,0	0	—	0,0
Indéterminés	1	2,9	8,4	0	—	0,0	0	—	0,0
Autres	1	8,6	7,3	0	—	0,0	1	15,4	5,8
Total	12	100,0	103,7	6	100,0	64,0	7	100,0	47,4

1. Taux ajustés selon la structure par âge, sexes réunis, de la population du Québec de 0 à 74 ans en 1996.

2. Calculés sur des périodes de trois ans, sauf pour 1997-1998 qui n'est que sur deux ans.

Source : MSSS, Fichier des décès de 1991 à 1998.

CHAPITRE 21 : Hospitalisations pour traumatisme dans les régions nordiques du Québec

En nombres absolus, les hospitalisations pour traumatisme dans les trois régions nordiques représentent moins de 1 % de toutes les hospitalisations pour traumatisme survenues au Québec. Pour les mêmes raisons avancées au chapitre 20, il faut faire bien attention à l'interprétation des résultats obtenus dans les régions nordiques. Celles-ci semblent se comporter différemment si nous comparons les nombres d'hospitalisations et les taux d'hospitalisation pour les trois périodes du tableau 21.1. Les taux d'hospitalisation pour traumatisme dans les régions nordiques semblent toutefois relativement stables dans le temps et toujours supérieurs à la moyenne québécoise. Tout comme pour les décès par traumatisme, le Nunavik se détache des autres régions nordiques avec un taux d'hospitalisation très élevé. Par contre, la durée moyenne de séjour dans un hôpital pour les résidents du nord, à la suite d'un traumatisme, est d'environ 5 jours, ce qui est nettement en dessous de la moyenne provinciale. Et si nous comparons les taux ajustés de journées d'hospitalisation, ils sont très semblables à ceux observés dans les autres régions du Québec, à part, bien entendu, ceux du Nunavik.

Les trois tableaux suivants (21.3, 21.4 et 21.5) donnent la répartition des hospitalisations selon la catégorie de traumatisme pour chacune des trois régions nordiques. Pour le Nord-du-Québec, les chutes accidentelles, les accidents avec véhicule à moteur (occupants de véhicule à moteur et véhicules à moteur hors voie publique) et les efforts excessifs constituent les principales causes d'hospitalisation pour traumatisme en 1997-1999 (ces catégories représentent environ 45 % des hospitalisations). En fait, les hospitalisations se répartissent sur plusieurs types de traumatisme.

Pour le Nunavik, près des deux tiers des hospitalisations proviennent, en 1997-1999, des catégories chutes accidentelles (19 %), accidents de véhicules à moteur hors voie publique (17 %), attentats (12 %), tentatives de suicide (10 %) et médicaments effets adverses (9 %). L'importance de ces catégories est maintenue pour les périodes de 1991-1993 et 1994-1996. Nous retrouvons pratiquement les mêmes catégories pour les Terres-Cries.

Tableau 21.1
Nombre annuel moyen d'hospitalisations et taux bruts et ajustés¹ d'hospitalisation pour traumatisme selon les régions nordiques, de 1991-1993 à 1997-1999²

Nombre annuel moyen et taux ajusté annuel moyen par 100 000 personnes

Région sociosanitaire	Période					
	1991-1993		1994-1996		1997-1999	
	Nombre	Taux ajusté	Nombre	Taux ajusté	Nombre	Taux ajusté
Nord-du-Québec	310	1 690,2	255	1 373,9	205	1 232,9
Nunavik	140	1 747,3	170	2 130,4	204	2 693,6
Terres-Cries	129	1 146,4	140	1 227,7	131	1 025,4
Ensemble du Québec³	55 305	788,7	56 040	777,3	53 832	725,2

1. Taux ajustés selon la structure par âge, sexes réunis, de la population du Québec en 1996.

2. Calculés sur des périodes de trois ans.

3. Inclut toutes les régions sociosanitaires du Québec.

Source : MSSS, Fichier des hospitalisations de MED-ÉCHO, de 1990 à 2000, et MSSS, Perspectives démographiques basées sur le recensement de 1996.

Tableau 21.2
Comparaison des séjours moyen et médian d'hospitalisation pour traumatisme et pour autres causes, nombre et taux ajusté¹ des journées d'hospitalisation pour traumatisme, selon les régions nordiques, 1997-1999

Nombre annuel moyen et taux ajusté annuel moyen par 100 000 personnes

Région sociosanitaire	Hospitalisation pour traumatisme					Autres causes	
	Nombre d'hospitalisations	Séjour moyen	Séjour médian	Nombre total de jours	Taux ajusté	Séjour moyen	Séjour médian
Nord-du-Québec	205	5,1	2	1 048	6 982,2	4,7	3
Nunavik	204	4,9	2	996	15 253,3	4,7	3
Terres-Cries	131	4,7	2	613	5 479,3	5,5	3
Ensemble du Québec²	53 832	8,2	4	439 975	5 834,4	6,8	4

1. Taux ajustés selon la structure par âge, sexes réunis, de la population du Québec en 1996.

2. Inclut toutes les régions sociosanitaires du Québec.

Source : MSSS, Fichier des hospitalisations de MED-ÉCHO, de 1996 à 2000, et MSSS, Perspectives démographiques basées sur le recensement de 1996.

Tableau 21.3
Répartition des hospitalisations pour traumatisme selon la catégorie,
Nord-du-Québec, de 1991-1993 à 1997-1999

Nombre annuel moyen et répartition en pourcentage de l'ensemble des catégories pour une période donnée

Catégorie	1991-1993		1994-1996		1997-1999	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Chutes accidentelles	76	24,4	56	22,0	47	23,1
Occupants de véhicule à moteur	22	7,2	24	9,5	16	7,6
Véhicules à moteur hors voie publique	19	6,1	16	6,3	14	6,8
Efforts excessifs	19	6,0	19	7,6	14	6,7
Chocs accidentels	9	3,0	12	4,8	10	4,9
Tentatives de suicide	7	2,4	9	3,7	9	4,2
Attentats	7	2,3	8	3,3	8	4,1
Actes médicaux et chirurgicaux	1	0,2	3	1,3	8	4,1
Intoxications non intentionnelles	7	2,3	7	2,6	7	3,6
Cyclistes	7	2,2	5	2,1	5	2,6
Machinerie	3	0,9	4	1,4	4	2,1
Chute d'un objet	11	3,4	11	4,2	4	2,0
Instruments tranchants	12	4,0	6	2,2	4	1,8
Motocyclistes	2	0,5	3	1,0	3	1,6
Médicaments effets adverses	2	0,5	2	0,9	3	1,6
Séquelles chutes	4	1,4	3	1,3	3	1,6
Indéterminés	11	3,4	9	3,5	3	1,6
Séquelles accidents de véhicule à moteur	5	1,6	4	1,7	3	1,5
Pénétration d'un corps étranger	3	0,9	1	0,5	2	1,0
Autres accidents de véhicules routiers	2	0,6	1	0,1	1	0,7
Incendie et brûlures	6	1,9	1	0,4	1	0,5
Projectiles d'armes à feu	1	0,4	1	0,3	1	0,5
Piétons	3	1,1	2	0,8	1	0,3
Quasi-noyades	0	—	0	—	1	0,2
Suffocations et obstructions	1	0,1	1	0,1	1	0,2
Autres véhicules à moteur	0	—	0	—	1	0,2
Explosifs	2	0,5	2	0,8	1	0,2
Froid excessif	1	0,1	0	—	0	—
Autres	69	22,4	45	17,5	31	15,0
Total	310	100,0	255	100,0	205	100,0

Source : MSSS, Fichier des hospitalisations de MED-ÉCHO, de 1990 à 2000.

Tableau 21.4
Répartition des hospitalisations pour traumatisme selon la catégorie,
Nunavik, de 1991-1993 à 1997-1999

Nombre annuel moyen et répartition en pourcentage de l'ensemble des catégories pour une période donnée

Catégorie	1991-1993		1994-1996		1997-1999	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Chutes accidentelles	23	16,2	32	19,1	39	19,1
Véhicules à moteur hors voie publique	19	13,6	21	12,6	34	16,8
Attentats	24	17,4	17	10,0	25	12,2
Tentatives de suicide	17	12,1	23	13,6	21	10,1
Médicaments effets adverses	2	1,4	5	3,1	18	8,8
Actes médicaux et chirurgicaux	4	3,1	6	3,3	7	3,4
Instruments tranchants	6	4,3	8	4,5	7	3,4
Indéterminés	7	5,0	6	3,7	7	3,3
Incendie et brûlures	1	0,7	7	3,9	5	2,3
Intoxications non intentionnelles	5	3,6	3	1,8	5	2,3
Occupants de véhicule à moteur	3	1,9	6	3,3	4	2,0
Piétons	2	1,2	2	1,2	2	1,1
Pénétration d'un corps étranger	3	2,1	2	1,0	2	1,1
Projectiles d'armes à feu	2	1,7	2	1,0	2	1,1
Chocs accidentels	6	4,5	6	3,5	2	1,0
Cyclistes	1	1,0	1	0,4	2	0,8
Efforts excessifs	1	0,7	2	1,0	2	0,8
Froid excessif	1	0,2	4	2,2	1	0,7
Machinerie	1	0,5	1	0,6	1	0,7
Séquelles accidents de véhicule à moteur	0	—	1	0,6	1	0,7
Chute d'un objet	1	0,2	1	0,4	1	0,3
Motocyclistes	2	1,4	1	0,6	1	0,2
Quasi-noyades	1	1,0	0	—	1	0,2
Suffocations et obstructions	0	—	2	1,2	1	0,2
Autres accidents de véhicules routiers	0	—	0	—	1	0,2
Explosifs	0	—	1	0,2	1	0,2
Autres véhicules à moteur	0	—	1	0,4	0	—
Séquelles chutes	0	—	1	0,6	0	—
Autres	9	6,2	11	6,3	15	7,2
Total	140	100,0	170	100,0	204	100,0

Source : MSSS, Fichier des hospitalisations de MED-ÉCHO, de 1990 à 2000.

Tableau 21.5
Répartition des hospitalisations pour traumatisme selon la catégorie,
Terres-Cries, de 1991-1993 à 1997-1999

Nombre annuel moyen et répartition en pourcentage de l'ensemble des catégories pour une période donnée

Catégorie	1991-1993		1994-1996		1997-1999	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Chutes accidentelles	30	23,6	31	22,0	25	19,1
Occupants de véhicule à moteur	14	10,6	17	12,4	16	12,2
Tentatives de suicide	7	5,4	11	7,9	14	10,4
Attentats	17	13,0	16	11,7	12	9,4
Véhicules à moteur hors voie publique	8	6,5	6	4,5	12	9,4
Instruments tranchants	11	8,3	7	5,0	9	7,1
Chocs accidentels	4	3,1	5	3,3	6	4,3
Actes médicaux et chirurgicaux	4	3,1	4	3,1	5	3,8
Efforts excessifs	1	0,5	2	1,4	4	3,3
Intoxications non intentionnelles	2	1,8	4	2,9	4	3,1
Indéterminés	2	1,8	7	4,8	4	3,1
Cyclistes	2	1,8	2	1,4	3	2,5
Incendie et brûlures	3	2,3	1	1,0	3	2,5
Médicaments effets adverses	1	0,8	2	1,4	1	1,0
Explosifs	0	—	0	—	1	1,0
Piétons	3	2,1	1	1,0	1	0,8
Machinerie	0	—	1	0,2	1	0,8
Autres accidents de véhicules routiers	0	—	0	—	1	0,5
Froid excessif	1	1,0	1	0,7	1	0,5
Pénétration d'un corps étranger	2	1,3	2	1,7	1	0,5
Projectiles d'armes à feu	2	1,3	1	0,5	1	0,5
Motocyclistes	0	—	1	0,2	1	0,3
Quasi-noyades	0	—	1	0,5	1	0,3
Chute d'un objet	1	0,5	2	1,2	1	0,3
Séquelles accidents de véhicule à moteur	3	2,1	2	1,7	1	0,3
Suffocations et obstructions	1	0,3	0	—	0	—
Autres véhicules à moteur	1	0,8	0	—	0	—
Séquelles chutes	0	—	2	1,2	0	—
Autres	10	8,0	12	8,4	4	3,1
Total	129	100,0	140	100,0	131	100,0

Source : MSSS, Fichier des hospitalisations de MED-ÉCHO, de 1990 à 2000.

