



INSTITUT NATIONAL DE SANTÉ PUBLIQUE DU QUÉBEC

Le portrait de santé

Le Québec et ses régions



Édition 2001

81. ESPÉRANCE DE VIE

Définition

Nombre moyen d'années additionnelles à vivre à un âge donné dans l'hypothèse où les taux de mortalité par âge observés durant une année ou une période déterminée demeurent stables dans le temps (Last, 1988).

Dans le calcul de l'espérance de vie à la naissance, on fait parcourir tous les âges de la vie à un effectif fictif de nouveau-nés, en lui faisant subir, à ces divers âges, les probabilités de décéder qui ont été observées durant une période donnée (Pressat, 1985).

Le calcul de l'espérance de vie est basé sur l'hypothèse d'une stabilisation de la mortalité par âge observée durant une période donnée. Lorsque la mortalité diminue dans le temps, l'espérance de vie obtenue sous-estime la longévité moyenne véritable. De plus, les espérances de vie calculées pour une période donnée ne reflètent pas uniquement la mortalité de cette période. Elles peuvent être influencées par des conditions passées, par des séquelles laissées par des événements antérieurs (guerres, épidémies, etc.) (Pressat, 1985 ; Caselli, 1990).

Une augmentation de l'espérance de vie n'entraîne pas nécessairement une augmentation de l'espérance de vie en bonne santé (Adams et Wilkins, 1992).

Méthode de calcul

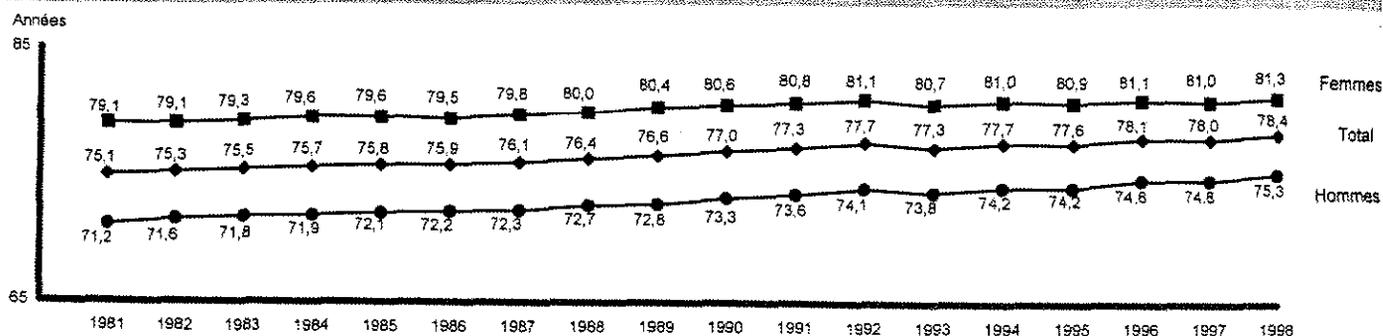
Méthode actuarielle (voir l'annexe 4).

Sources

Numérateur : Fichier des décès, MSSS.

Dénominateur : Service du développement de l'information, version février 2001, MSSS.

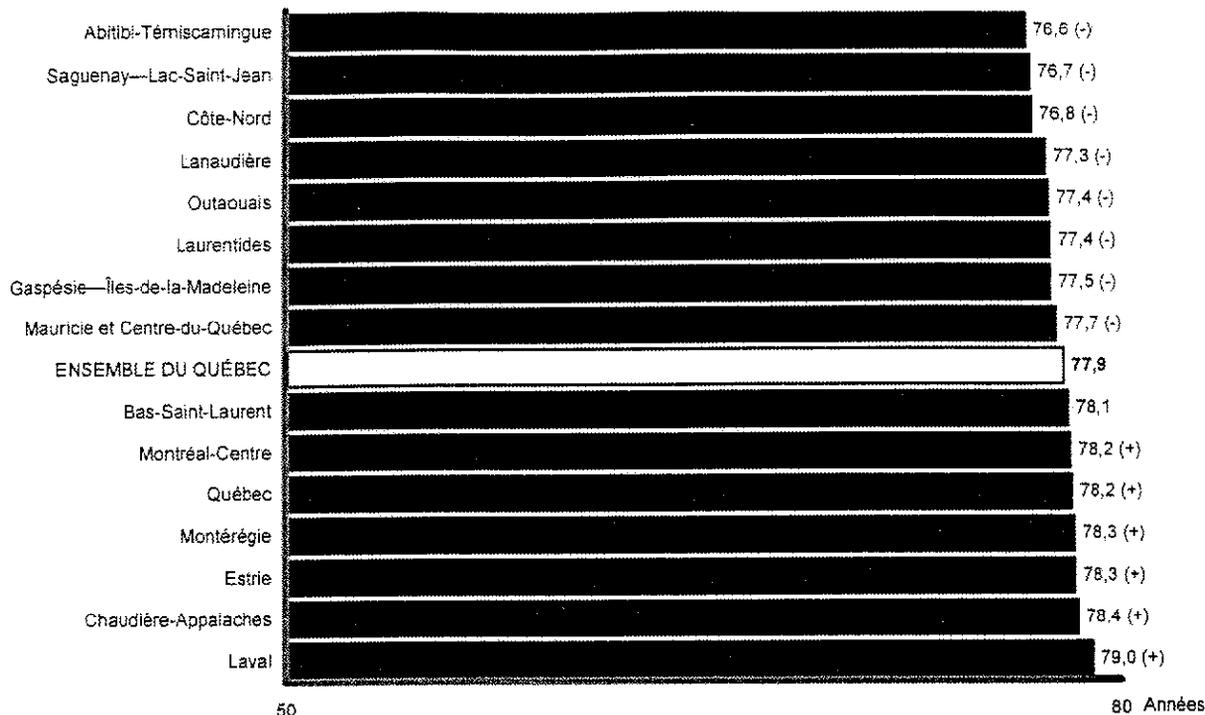
1. Espérance de vie à la naissance selon le sexe, Québec, 1981 à 1998



2. Espérance de vie selon l'âge et le sexe, Québec, 1981-1983 à 1996-1998

Sexe	Âge	1981-1983	1984-1986	1987-1989	1990-1992	1993-1995	1996-1998	Variation absolue de 1981-1983 à 1996-1998
		Ans	Ans	Ans	Ans	Ans	Ans	
Hommes	0 an	71,6	72,1	72,6	73,7	74,1	75,0	3,4
	15 ans	57,6	58,0	58,5	59,5	59,8	60,6	3,0
	45 ans	29,6	29,9	30,4	31,4	31,7	32,3	2,6
	65 ans	14,2	14,2	14,5	15,2	15,3	15,6	1,3
	75 ans	8,9	8,8	9,0	9,4	9,3	9,4	0,5
Femmes	0 an	79,2	79,6	80,0	80,9	80,9	81,2	2,0
	15 ans	65,0	65,4	65,8	66,5	66,4	66,7	1,7
	45 ans	36,0	36,3	36,7	37,4	37,3	37,6	1,5
	65 ans	18,8	18,9	19,3	19,9	19,7	19,9	1,1
	75 ans	11,8	11,8	12,1	12,5	12,4	12,4	0,6
Total	0 an	75,3	75,8	76,3	77,3	77,5	78,1	2,8
	15 ans	61,3	61,7	62,1	63,0	63,2	63,7	2,4
	45 ans	32,9	33,1	33,6	34,5	34,6	35,0	2,2
	65 ans	16,7	16,7	17,1	17,9	17,7	17,9	1,3
	75 ans	10,6	10,6	10,8	11,3	11,1	11,2	0,6

3. Espérance de vie à la naissance, régions et Québec, 1994-1998



50

80 Années

4. Espérance de vie à la naissance selon le sexe, régions et Québec, 1984-1988 à 1994-1998

(En années)

Région	Hommes				Femmes				Total				
	1984-1988	1989-1993	1994-1998	Variation absolue de 1984-1988 à 1994-1998	1984-1988	1989-1993	1994-1998	Variation absolue de 1984-1988 à 1994-1998	1984-1988	1989-1993	1994-1998	Variation absolue de 1984-1988 à 1994-1998	
	Ans	Ans	Ans	Années	Ans	Ans	Ans	Années	Ans	Ans	Ans	Nombre ¹	Années
01 Bas-Saint-Laurent	72,7 (+)	73,9	75,1 (+)	2,4	79,9	80,9	81,1	1,2	76,1	77,3	78,1	1 713	1,9
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	71,3 (-)	72,5 (-)	73,5 (-)	2,1	78,5 (-)	79,7 (-)	80,0 (-)	1,5	74,8 (-)	76,0 (-)	76,7 (-)	1 960	1,9
03 Québec	72,0	73,6	74,7	2,6	80,0 (+)	80,9	81,4 (+)	1,4	76,1 (+)	77,4 (+)	78,2 (+)	4 853	2,1
04 Mauricie et Centre-du-Québec	71,6 (-)	73,2 (-)	74,0 (-)	2,4	79,8	80,7	81,2	1,5	75,6 (-)	76,9 (-)	77,7 (-)	3 959	2,0
05 Estrie	72,3	74,2 (+)	74,9	2,7	80,0	81,0	81,6 (+)	1,7	76,1	77,6 (+)	78,3 (+)	2 188	2,2
06 Montréal-Centre	72,5 (+)	73,5	74,8 (+)	2,3	79,7	80,8	81,1	1,4	76,3 (+)	77,3 (+)	78,2 (+)	15 758	1,8
07 Outaouais	71,3 (-)	73,0 (-)	74,4	3,0	79,1 (-)	80,1 (-)	80,4 (-)	1,3	75,0 (-)	76,5 (-)	77,4 (-)	1 859	2,4
08 Abitibi-Témiscamingue	71,1 (-)	72,6 (-)	73,3 (-)	2,3	78,9 (-)	80,2 (-)	80,2 (-)	1,3	74,6 (-)	76,1 (-)	76,6 (-)	1 016	1,9
09 Côte-Nord	71,4 (-)	72,9 (-)	73,4 (-)	2,0	78,9 (-)	80,3	80,7	1,8	74,8 (-)	76,2 (-)	76,8 (-)	555	2,0
10 Nord-du-Québec	#71,4	#72,2	#72,6	s.o.	#75,9	#77,1	#77,2	s.o.	#73,4	#74,5	#74,6	62	s.o.
11 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	71,9	73,6	73,9 (-)	1,9	80,1	81,2	81,5	1,4	75,7	77,1	77,5 (-)	885	1,8
12 Chaudière-Appalaches	72,8 (+)	73,9 (+)	74,9	2,1	80,5 (+)	81,4 (+)	82,0 (+)	1,5	76,5 (+)	77,6 (+)	78,4 (+)	2 892	1,9
13 Laval	73,6 (+)	75,2 (+)	76,2 (+)	2,6	79,9	81,0	81,5 (+)	1,6	75,9 (+)	78,2 (+)	79,0 (+)	2 072	2,1
14 Lanaudière	71,7 (-)	73,7	74,4	2,7	79,1 (-)	79,9 (-)	80,3 (-)	1,3	75,2 (-)	76,7 (-)	77,3 (-)	2 313	2,1
15 Laurentides	72,1	73,4	74,6	2,5	79,4	80,5 (-)	80,4 (-)	0,9	75,6 (-)	76,8 (-)	77,4 (-)	2 803	1,8
16 Montérégie	72,4	74,0 (+)	75,3 (+)	3,0	79,8	80,7	81,1	1,4	76,0	77,4 (+)	78,3 (+)	8 134	2,3
17 Nunavik	#60,6	#63,0	#62,0	s.o.	#65,6	#67,4	#69,3	s.o.	#63,0	#65,3	#65,3	53	s.o.
18 Terres-Cries-de-la-Baie-James	#72,6	#72,2	#73,0	s.o.	#74,3	#75,6	#73,1	s.o.	#73,4	#73,9	#73,3	47	s.o.
ENSEMBLE DU QUÉBEC	72,2	73,6	74,6	2,5	79,7	80,8	81,1	1,4	75,9	77,2	77,9	52 935	2,0

Notes

- 1. Nombre annuel moyen de décès.
- (-)(+) Valeur significativement plus faible ou plus élevée que celle de l'ensemble du Québec, au seuil de 0,05.
- # Étant donné les très faibles effectifs aux âges élevés, les valeurs obtenues pour les régions Nord-du-Québec, Nunavik et Terres-Cries-de-la-Baie-James sont jugées imprécises et ne sont présentées qu'à titre indicatif.
- s.o. Sans objet.

82. ESPÉRANCE DE VIE EN BONNE SANTÉ (SANS LIMITATIONS D'ACTIVITÉS)

Définition

Nombre moyen d'années additionnelles à vivre en bonne santé à un âge donné dans l'hypothèse d'une stabilisation des taux d'incapacité, de mortalité et d'institutionnalisation par âge, observés durant une période déterminée (Péron et Strohmenger, 1985).

L'espérance de vie en bonne santé correspond à l'espérance de vie totale moins l'espérance de vie en institution moins l'espérance de vie avec incapacité. Comme dans la plupart des enquêtes, l'incapacité est mesurée seulement pour la population dans les ménages privés, on doit tenir compte des taux d'institutionnalisation. On suppose alors que tous les pensionnaires d'institutions de soins présentent une incapacité lourde (Wilkins, 1995 ; Pampalon *et al.*, 2001).

Dans le calcul de l'espérance de vie en bonne santé à la naissance, on fait parcourir tous les âges de la vie à un effectif fictif de nouveau-nés, en appliquant à ces divers âges, les taux de mortalité, d'incapacité et d'institutionnalisation qui ont été observés durant une période donnée (Péron et Strohmenger, 1985).

La définition de l'incapacité (limitations d'activités, autonomie fonctionnelle, dépendance, désavantage lié à l'incapacité) et les méthodes de collecte de l'information diffèrent selon les enquêtes et rendent les comparaisons temporelles difficiles (Yu, 1991 ; Wilkins, 1995 ; Wilkins et Chen, 1995 ; Gosselin *et al.*, 2000).

Afin d'obtenir une série chronologique pour le Québec et les régions sociosanitaires, nous avons utilisé dans cette fiche, pour le calcul de l'espérance de vie en bonne santé, les données sur l'incapacité provenant des enquêtes générales de Santé Québec de 1987, 1992-1993 et 1998 et définies à partir de la limitation d'activités¹. La limitation d'activités est ce qui restreint la personne dans le genre ou la quantité d'activités qu'elle peut faire à cause d'une maladie chronique physique ou mentale, ou d'un problème de santé. Une personne peut être incapable d'exercer une activité principale (travailler, étudier ou tenir maison), être restreinte dans une activité principale ou avoir d'autres limitations d'activités (Wilkins, 2000). Puisque la grande majorité des limitations d'activités (90 %) dure depuis au moins six mois, elles sont considérées comme étant à long terme, même si ce n'est pas toujours le cas (Wilkins, 1995).

L'incapacité de courte durée a été estimée à partir des journées d'incapacité déclarées par les personnes n'ayant aucune limitation d'activités.

Les taux d'institutionnalisation sont tirés des recensements canadiens et correspondent à la proportion de la population totale en institution de santé (hôpitaux généraux ou psychiatriques, établissements pour handicapés physiques, centres de soins spéciaux pour personnes âgées ou malades chroniques)².

Méthode de calcul

Méthode de Sullivan (voir l'annexe 5).

Sources

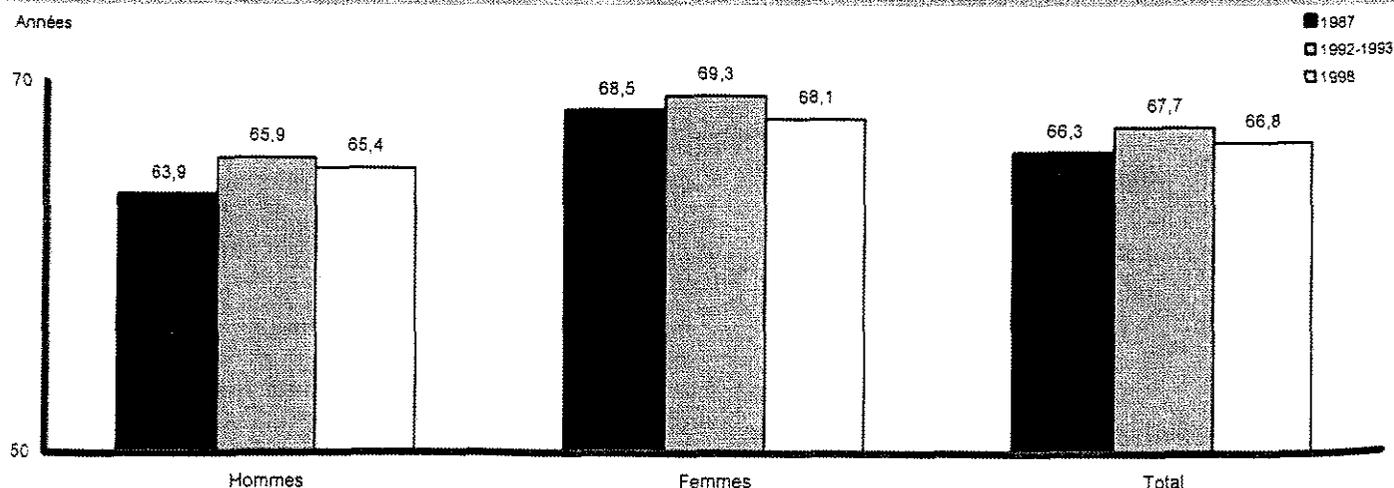
Fichier des décès, MSSS.

Recensements de Statistique Canada.

Enquêtes de Santé Québec, ISQ.

Service du développement de l'information, version février 2001, MSSS.

1. Espérance de vie en bonne santé selon le sexe, Québec, 1987, 1992-1993 et 1998³



2. Espérance de vie à la naissance et à 65 ans selon les limitations d'activités et le sexe, Québec, 1987, 1992-1993 et 1998³

	Hommes				Femmes				Total			
	1987 ¹	1992-1993 ²	1998 ³	Variation absolue de 1987 à 1998	1987 ¹	1992-1993 ²	1998 ³	Variation absolue de 1987 à 1998	1987 ¹	1992-1993 ²	1998 ³	Variation absolue de 1987 à 1998
	Ans	Ans	Ans	Années	Ans	Ans	Ans	Années	Ans	Ans	Ans	Années
Espérance de vie à la naissance	72,2	73,6	74,6	2,5	79,7	80,8	81,1	1,4	75,9	77,2	77,9	2,0
Sans limitations d'activités (en bonne santé)	63,9	65,9	65,4	1,4	68,5	69,3	68,1	-0,4	66,3	67,7	66,8	0,5
Avec limitations d'activités	8,2	7,7	9,3	1,0	11,2	11,5	13,0	1,8	9,7	9,6	11,1	1,4
En institution	1,0	1,0	1,0	0,1	2,1	2,2	2,2	0,1	1,5	1,6	1,6	0,1
De longue durée	6,0	5,4	6,9	0,9	7,2	7,3	8,9	1,7	6,6	6,3	7,9	1,4
De courte durée	1,3	1,3	1,3	0,0	1,9	1,9	1,8	-0,1	1,6	1,6	1,6	0,0
Espérance de vie à 65 ans	14,3	15,1	15,5	1,2	19,0	19,6	19,8	0,8	16,8	17,7	17,8	1,0
Sans limitations d'activités (en bonne santé)	10,6	11,3	10,7	0,1	13,0	13,3	13,2	0,2	11,9	12,4	12,1	0,1
Avec limitations d'activités	3,7	3,9	4,7	1,0	6,0	6,5	6,6	0,6	4,9	5,3	5,8	0,9
En institution	0,9	1,0	1,0	0,1	2,2	2,3	2,3	0,2	1,6	1,7	1,7	0,1
De longue durée	2,4	2,5	3,5	1,1	3,3	3,7	3,9	0,6	2,9	3,1	3,7	0,9
De courte durée	0,3	0,4	0,2	-0,1	0,6	0,4	0,4	-0,1	0,4	0,4	0,3	-0,1

3. Espérance de vie à la naissance selon les limitations d'activités, régions et Québec, 1987, 1992-1993 et 1998³

Région	1987 ¹			1992-1993 ²			1998 ³			Variation absolue de 1987 à 1998		
	Espérance de vie totale	Espérance de vie avec limitations d'activités	Espérance de vie en bonne santé	Espérance de vie totale	Espérance de vie avec limitations d'activités	Espérance de vie en bonne santé	Espérance de vie totale	Espérance de vie avec limitations d'activités	Espérance de vie en bonne santé	Espérance de vie totale	Espérance de vie avec limitations d'activités	Espérance de vie en bonne santé
	Ans	Ans	Ans	Ans	Ans	Ans	Ans	Ans	Ans	Années	Années	Années
01 Bas-Saint-Laurent	76,1	9,8	66,6	77,3	11,0	66,3	78,1	12,7	65,4	1,9	3,1	-1,2
02 Saguenay—Lac-Saint-Jean	74,8	10,2	64,6	76,0	10,6	65,4	76,7	9,8	66,9	1,9	-0,4	2,3
03 Québec	76,1	8,4	67,8	77,4	9,8	67,7	78,2	11,5	66,7	2,1	3,1	-1,1
04 Mauricie et Centre-du-Québec	75,6	9,3	66,4	76,9	10,4	66,5	77,7	11,4	66,2	2,0	2,2	-0,2
05 Estrie	76,1	9,7	66,3	77,6	11,5	66,1	78,3	9,2	69,1	2,2	-0,5	2,8
06 Montréal-Centre	76,3	10,7	65,7	77,3	8,9	68,4	78,2	10,4	67,8	1,8	-0,3	2,1
07 Outaouais	75,0	11,9	63,1	76,5	10,9	65,5	77,4	13,4	64,0	2,4	1,4	0,9
08 Abitibi-Témiscamingue	74,6	8,1	66,5	76,1	9,6	66,6	76,6	11,3	65,3	1,9	3,2	-1,2
09 Côte-Nord	74,8	8,8	66,0	76,2	11,8	64,4	76,8	11,6	65,2	2,0	2,8	-0,8
10 Nord-du-Québec	# 73,4	ND	ND	# 74,5	ND	ND	# 74,6	# 9,6	# 65,1	s.o.	s.o.	s.o.
1 Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	75,7	9,9	65,8	77,1	10,5	66,7	77,5	10,0	67,4	1,8	0,2	1,6
2 Chaudière-Appalaches	76,5	8,9	67,6	77,6	10,9	66,7	78,4	11,5	67,0	1,9	2,6	-0,6
3 Lével	76,9	8,4	68,5	78,2	8,2	70,0	79,0	10,3	68,6	2,1	2,0	0,1
4 Lanaudière	75,2	10,7	64,5	76,7	10,5	66,2	77,3	12,3	65,0	2,1	1,7	0,4
5 Laurentides	75,6	10,7	64,9	76,8	9,7	67,1	77,4	10,8	66,7	1,8	0,1	1,7
6 Montérégie	76,0	8,3	67,7	77,4	8,2	69,1	78,3	12,1	66,2	2,3	3,7	-1,5
7 Nunavik ⁴	# 63,0	ND	ND	# 65,3	# 6,4	# 58,8	# 65,3	ND	ND	s.o.	s.o.	s.o.
8 Terres-Cries-de-la-Baie-James	# 73,4	ND	ND	# 73,9	ND	ND	# 73,3	ND	ND	s.o.	s.o.	s.o.
ENSEMBLE DU QUÉBEC	75,9	9,7	66,3	77,2	9,6	67,7	77,9	11,1	66,8	2,0	1,4	0,5

Notes

1. Pour de l'information plus détaillée sur les limitations d'activités, le lecteur peut consulter la fiche 78.
 2. Pour de l'information plus détaillée sur les personnes en institution de santé, le lecteur peut consulter la fiche 47.
 3. Pour 1987, l'espérance de vie en bonne santé a été calculée à partir des tables de mortalité de la période 1984-1988, des taux d'institutionnalisation du recensement de 1986 et des données sur les limitations d'activités de l'Enquête de Santé Québec de 1987. Pour 1992-1993, les tables de mortalité utilisées sont celles de la période 1989-1993, les taux d'institutionnalisation proviennent du recensement de 1991 et les données sur les limitations d'activités sont tirées de l'Enquête sociale et de santé de 1992-1993. Enfin, les valeurs de l'espérance de vie en bonne santé de 1998 sont obtenues des tables de mortalité de la période 1994-1998, des taux d'institutionnalisation du recensement de 1996 et des données sur les limitations d'activités de l'Enquête sociale et de santé de 1996.
 4. Les données sur les limitations d'activités sont tirées de l'Enquête de Santé Québec auprès des Inuits du Nunavik de 1992.
- * Étant donné les très faibles effectifs aux âges élevés, les valeurs obtenues pour les régions Nord-du-Québec, Nunavik et Terres-Cries-de-la-Baie-James sont jugées imprécises et ne sont présentées qu'à titre indicatif.
- ND Non disponible.
- s.o. Sans objet.