



Projected Demand for Long-Term Care Beds in the NWT

NWT Bureau of Statistics

August 2020

Table of Contents

Introduction	1
Methodology.....	2
Results.....	5
Model Comparisons.....	8
Limitations	8
Conclusion.....	9

Appendix

Table A. Number of People in the Facility by Level of Care, April 1, 2020	13
Figure A. NWT Population Estimates (1996 – 2019) and Population Projections (2020 – 2036) for those 70 Years Old and Older	13
Table B. Number of People in the Facility and on Waitlist (75 and Older), April 1, 2020.....	14
Table C. Population Projections for 70 Years Old and Older and for 75 Years Old and Older, 2020 – 2035	15
Figure B. Proportions of Residents by Age Group and Region for all Levels of Care, April 1, 2020.....	16
Figure C. Proportions of Residents by Age Group and Region for Levels of Care 4 and 5, April 1, 2020	16
Figure D. Median Length of Stay (LOS) by Region for those Under 75 Years Old and 75 and Older	17
Table D. Regions with Detailed Communities	17

Projected Demand for Long Term Care Beds

Introduction

Long-term care (LTC) is defined as a range of facility based services that address the health, social and personal care needs of individuals who have reduced or no capacity for self-care. Long-term care facilities in the NWT are designed for people with Levels 3, 4 and 5 care who require professional nursing services and continuing medical supervision 24 hours a day. Levels 3 and 4 involve people who may not be able to get around on their own, who need complex medical support, or might be at risk of harm because of their condition. Level 5 care is available to those clients with the highest and most complex care needs who are considered at high risk of injury to self or others. Level 5 care is provided at Stanton Extended Care Unit only.

The majority of residents in NWT long-term care facilities require Levels 4 and 5 care. As of April 1, 2020, approximately 67% of the long-term care residents in the NWT were receiving Levels 4 and 5 care; however, this varies by region (Appendix – Table A).

As of April 1, 2020, there were 183 beds in the NWT long-term care facilities of which 176 were filled. Each region has one long-term care facility, while the Territorial Dementia Facility (TDF) and Stanton Extended Care Unit (ECU) service the entire NWT. There were 33 people on the NWT waitlist as of June 11, 2020. Norman Wells LTC, Fort Simpson Elders' Care Home and Jimmy Erasmus Seniors Home were under capacity; however, there were three people on the waitlist for the latter two facilities (Table 1).

Table 1. Number of LTC Beds, Occupied Beds and People on Waitlist (as of June 11, 2020) by Region.

Region	Community	Facility	No. of LTC Beds	No. of Occupied Beds	No. of People on Waitlist
Beaufort Delta	Inuvik	Inuvik Hospital LTC Unit	22	22	6
Dehcho	Fort Simpson	Fort Simpson Elders' Care Home	17	15	3
Fort Smith	Fort Smith	Northern Lights Special Care Home	26	26	1
Hay River	Hay River	Woodland Manor	23	23	5
Sahtu	Norman Wells	Norman Wells LTC	16	12	0
Tłı̨chǫ	Behchokǫ	Jimmy Erasmus Seniors Home	16	15	3
Yellowknife	Yellowknife	Aven Manor	27	27	8
Stanton ECU	Yellowknife	Stanton Territorial Hospital ECU	10	10	6
Yellowknife (TDF)	Yellowknife	Territorial Dementia Facility	26	26	1
Total:			183	176	33

The NWT Bureau of Statistics was asked by the Health and Social Services to project demand for long-term care beds in the Northwest Territories over the next 15 years for three scenarios:

- a) Scenario 1 – for those 70 years old and older with Level 3, 4 and 5 care;
- b) Scenario 2 – for those 75 years old and older with Level 3, 4 and 5 care;
- c) Scenario 3 – Level 4 and 5 care for all ages.

This report documents the methodology used for the projections followed by the results, model comparisons, limitations and ends with conclusions. Additional graphs and tables may be found in the Appendix.

Methodology

The Average Flow Model (AFM) was employed using the methodology proposed by Zhang et al. (2012)¹ to project long-term care bed demand. After researching other methodologies, the AFM model was selected as the best option for these projections. The AFM is based on two client flow relationships in a facility:

$$\mathbf{Beds}_{t+1} = \mathbf{Beds}_t - \mathbf{Departures}_t + \mathbf{Arrivals}_t \quad (1)$$

$$\mathbf{Departures}_t = \mathbf{Beds}_t / \mathbf{LOS} \quad (2)$$

Where:

Beds_{t+1} is the number of beds needed next year,

Beds_t is the number of beds needed this year,

Arrivals_t is the number of clients who will arrive this year,

Departures_t is the number of clients who will depart this year, and

LOS is the median length of stay.

Departures (equation 2) are derived by assuming that if residents remain in the system for the median LOS, then each year (1/median LOS) residents leave the system (departure rate). The median LOS was used rather than the mean because the mean LOS can be skewed by having a few residents with very long lengths of stay. Survival analysis was performed to calculate median LOS based on information from those who died/were discharged and those still in the system by facility. An exception was made for Sahtu's Norman Wells LTC and Tłjchq's Jimmy Erasmus Seniors Home as those facilities were either recently opened or added new beds resulting in a lower than expected median LOS. The average median LOS of the other facilities excluding Stanton ECU and TDF was used for Tłjchq and Sahtu facilities.

In the AFM, the number of beds needed next year (**Beds_{t+1}**) depends on the number of beds needed this year (**Beds_t**). The data in Table 1 was used to calculate the current demand for LTC beds (**Beds_t**) as the sum of the number of occupied beds at the end of 2019-2020 fiscal year plus the number of people on

¹ Zhang Y, Puterman ML, Atkins D. Residential long-term care capacity planning: the shortcomings of ratio-based forecasts. *Healthc Policy*. 2012;7(4):68-81. Accessed: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3359086/>

the waitlist. The median length of stay (LOS) and client arrivals were calculated by region and age category.

The estimates of historical per capita arrival rates were obtained by dividing historical arrivals to the LTC facility by population estimates for 2010-2019 years. These calculations were performed by facility for each age group (70 to 74, 75 to 79, 80 to 84, 85 to 89 and 90 and older) by sex. The 10-year average per capita arrival rate for 70 and older and 75 and older residents were multiplied by population projections for the corresponding age groups by sex to obtain arrivals for the projected period. These rates were applied by region in anticipation that these correspond to the catchment area population. See Appendix – Table D for information on regions with their corresponding communities. For Stanton ECU and Territorial Dementia Facility, the entire NWT population projections were used as these facilities are territorial-wide. Subsequently, the projected client arrivals in each region are the sum of the projected arrivals for each of the age group/sex combinations within a region.

Population projections are produced by the NWT Bureau of Statistics using the Cohort Component Method which incorporates three components of population change – mortality, fertility and migration. Historical trends are used to make future assumptions about the population.

Table 2 shows the current complement of long-term care beds by facility and their associated waitlists by age group for under 70 and 70 and older age groups. As of April 1, 2020 approximately 50 (30%) LTC beds were occupied by those who were younger than 70 years old with the addition of 10 LTC beds needed for people in this age category on the waitlist. As a result of this information, the LTC projections were adjusted to account for the additional utilization of beds by an extra 60 beds. Table B in the Appendix shows the same type of information for those 75 and older age groupings. As of April 1, 2020 approximately 71 (40%) LTC beds were occupied by those who were younger than 75 years old with the addition of 13 LTC beds needed for people in this age category on the waitlist. The adjustment of an extra 84 beds was made to the projected bed demand for those 75 years old and older to reflect the full bed demand.

Table 2. Number of People in the Facility and on Waitlist (70 and Older)

Region	Facility	Current No. of Occupied Beds						Current No. of People on Waitlist					
		Total		Under 70 Years		70 Years and Older		Total		Under 70 Years		70 Years and Older	
		No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Beaufort Delta	Inuvik Hospital LTC Unit	22	100.0	5	22.7	17	77.3	6	100.0	1	16.7	5	83.3
Dehcho	Fort Simpson Elders' Care Home	15	100.0	7	46.7	8	53.3	3	100.0	0	0.0	3	100.0
Fort Smith	Northern Lights Special Care Home	26	100.0	8	30.8	18	69.2	1	100.0	0	0.0	1	100.0
Hay River	H.H. Williams & Woodland Manor	23	100.0	6	26.1	17	73.9	5	100.0	1	20.0	4	80.0
Sahtu	Norman Wells LTC	12	100.0	2	16.7	10	83.3	0	100.0	0	0.0	0	0.0
Tłjchq	Jimmy Erasmus Seniors Home	15	100.0	3	20.0	12	80.0	3	100.0	1	33.3	2	66.7
Yellowknife	Aven Manor	27	100.0	5	18.5	22	81.5	8	100.0	3	37.5	5	62.5
Stanton ECU	Stanton Territorial Hospital ECU	10	100.0	6	60.0	4	40.0	6	100.0	4	66.7	2	33.3
Yellowknife (TDF)	Territorial Dementia Facility	26	100.0	8	30.8	18	69.2	1	100.0	0	0.0	1	100.0
	Total:	176	100.0	50	28.4	126	71.6	33	100.0	10	30.3	23	69.7

Results

For scenarios 1 and 2, the analyses were performed with the assumption that only those 70 and older for Scenario 1 or 75 and older for Scenario 2 will enter LTC facilities in the next 15 years. Population changes in these age groups are expected to be the main driver of the demand for LTC services in the future.

Table 3 shows projected demand for beds based on AFM for Scenarios 1 and 2. After 15 years, the demand for LTC beds is expected to be 450 for those 70 years old and older and 395 for those 75 years old and older after adjustment for those under the respectable age groups.

Table 3. Projected Demand for LTC Beds for 70 and Older and 75 and Older

Region	Projected Demand for LTC Beds for 70 and Older*			Projected Demand for LTC Beds for 75 and Older**		
	2024-2025	2029-2030	2034-2035	2024-2025	2029-2030	2034-2035
Beaufort Delta	33	34	41	31	32	39
Dehcho	25	32	38	22	25	27
Fort Smith	33	41	50	31	38	45
Hay River	35	45	58	36	44	56
Sahtu	12	12	14	10	10	11
Tłjchq	17	17	18	16	16	16
Yellowknife	60	89	130	51	73	105
Stanton ECU	16	17	19	15	16	17
Yellowknife (TDF)	43	60	82	42	58	79
Total:	274	347	450	254	312	395

*Includes adjustment of 60 beds to account for under 70 years old.

**Includes adjustment of 84 beds to account for under 75 years old.

Projected additional demand for LTC beds is calculated as the differences between the projected demand for LTC beds from Table 3 and the current number of LTC beds and is shown in Table 4. After 15 years, the additional demand for LTC beds is expected to be 267 for Scenario 1 and 212 for Scenario 2.

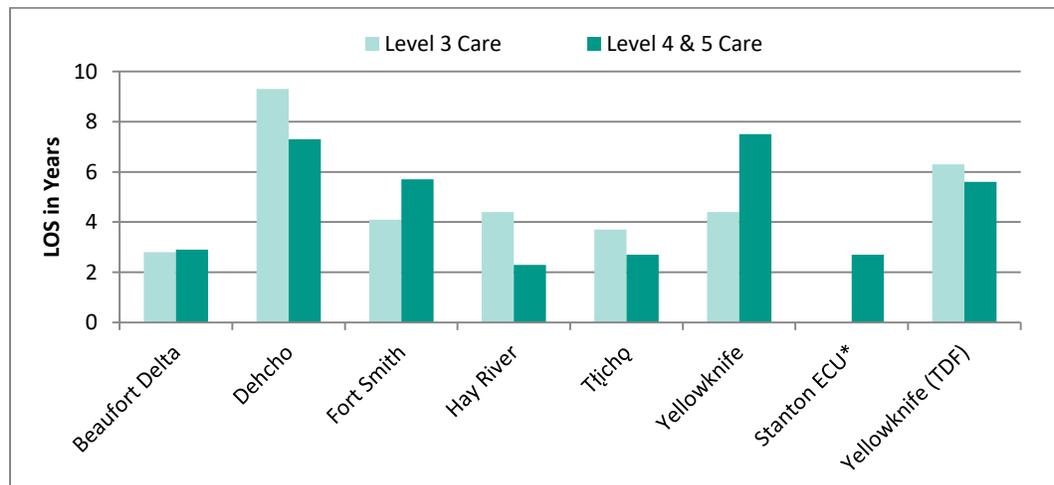
Table 4. Projected Additional Demand for LTC Beds for 70 and Older and 75 and Older

Region	Total Number of LTC Beds	Projected Additional Demand for LTC Beds for 70 and Older			Projected Additional Demand for LTC Beds for 75 and Older		
	2019-2020	2024-2025	2029-2030	2034-2035	2024-2025	2029-2030	2034-2035
Beaufort Delta	22	11	12	19	9	10	17
Dehcho	17	8	15	21	5	8	10
Fort Smith	26	7	15	24	5	12	19
Hay River	23	12	22	35	13	21	33
Sahtu	16	-4	-4	-2	-6	-6	-5
Tłjchq	16	1	1	2	0	0	0
Yellowknife	27	33	62	103	24	46	78
Stanton ECU	10	6	7	9	5	6	7
Yellowknife (TDF)	26	17	34	56	16	32	53
Total:	183	91	164	267	71	129	212

Similar projections methodology was applied to Scenario 3 with the exception that arrival rates were calculated for all age groups. The assumption was made that the current distribution and the number of people with Level 3 care at the regional level stays the same and only residents with Levels 4 & 5 care will be entering the LTC facilities throughout the projection period. This implies that a small proportion of patients with Level 3 care will be still admitted. The current distribution of the LTC residents by level of care indicates that beds in facilities (except Stanton ECU) are not designed by level of care and can be found in the Table A in the Appendix.

Figure 1 shows that residents with Level 4 & 5 care have longer lengths of stay than those with Level 3 care in Yellowknife and Fort Smith Regions, while lengths of stay of those residents at Dehcho, Hay River, Tłjchq and Yellowknife (TDF) Regions are longer for Level 3 care residents.

Figure 1. Median Length of Stay by Level of Care



*Stanton ECU only has patients with Level 5 care

After 15 years, the demand for LTC beds for clients with Level 4 & 5 care is expected to be 352 (Table 5).

Table 5. Projected Demand for LTC Beds for People with Level 4 and 5 Care

Region	Projected Demand for LTC Beds for Levels 4 & 5 Care		
	2024-2025	2029-2030	2034-2035
Beaufort Delta	27	30	35
Dehcho	23	26	31
Fort Smith	33	40	50
Hay River	26	33	40
Sahtu	12	12	12
Tłjchq	18	18	18
Yellowknife	48	65	84
Stanton ECU	21	25	29
Yellowknife (TDF)	33	42	53
Total:	241	291	352

*Includes adjustment of 69 beds to account for LTC beds occupied by clients with Level 3 care with the waitlisted candidates for Level 3 care

The differences between the projected demand for LTC beds for level 4 & 5 care (Table 5) and the current number of beds for each time frame are shown in Table 6. It is estimated that by 2035, the additional demand for LTC beds with Level 4 & 5 care is expected to be 169.

Table 6. Projected Additional Demand for LTC Beds for People with Level 4 & 5 Care

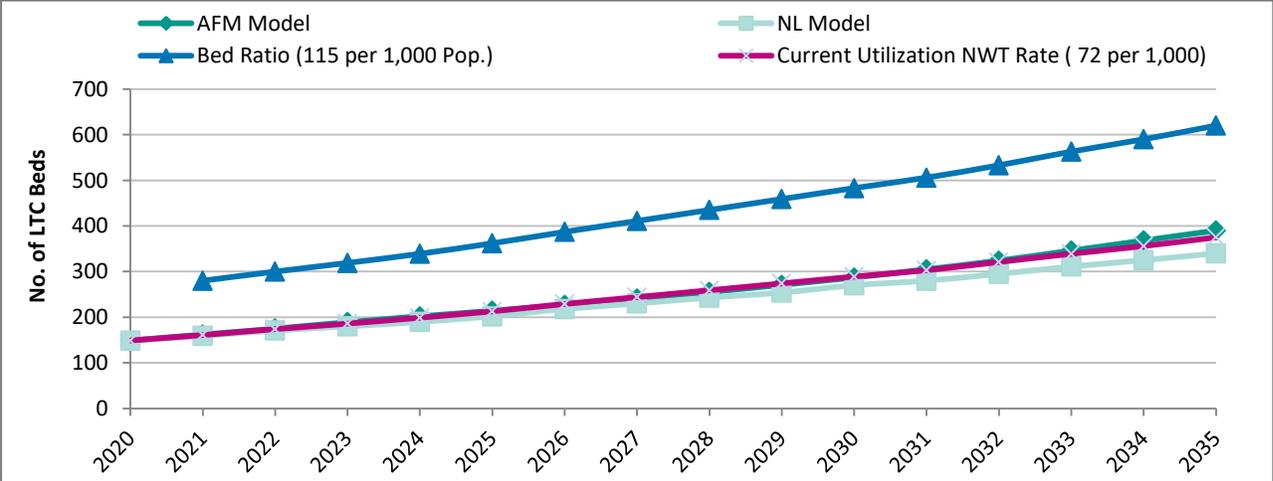
Region	Total Number of LTC Beds	Projected Additional Demand for LTC Beds (Difference from Current No. of LTC Beds)		
	2019-2020	2024-2025	2029-2030	2034-2035
Beaufort Delta	22	5	8	13
Dehcho	17	6	9	14
Fort Smith	26	7	14	24
Hay River	23	3	10	17
Sahtu	16	-4	-4	-4
Tłjchq	16	2	2	2
Yellowknife	27	21	38	57
Stanton ECU	10	11	15	19
Yellowknife (TDF)	26	7	16	27
Total:	183	58	108	169

All three projection scenarios show that the biggest increases for bed demand are expected to happen for Yellowknife Region and Yellowknife Territorial Dementia Facility, while Sahtu and Tłı̄chq̄ do not require additional beds since they have been running under capacity.

Model Comparisons

As indicated earlier, other models were examined prior to choosing the AFM model for these projections. Results from four alternative methodologies are displayed in Figure 2. The first model was used previously for Health and Social Services and employed a bed ratio approach of 115 beds/1,000 population aged 70 and older. Since the data shows that current utilization rates for the total NWT are around 72 beds/1,000 population aged 70 and older, projections were done using this bed ratio for comparison purposes. Finally, Newfoundland and Labrador’s approach of LTC utilization rates multiplied by population projections was also used to estimate future demand for LTC beds. With the exception of the previous bed ratio using 115 beds, results from all three of the other methods are clustered around each other. This comparative analysis only looks at those 70 years and older and does not include the adjustment factor for the younger residents. If the younger residents were included, it would shift the three lines upwards by approximately 60 LTC beds.

Figure 2. Comparisons of the Results from Different LTC Bed Demand Projections Models



Limitations

As with any model, the accuracy of the projected demand for LTC beds depends on the accuracy of the input data. Historical information on the age distribution of the LTC residents as of the beginning of each fiscal year was not available at the time of the analysis, therefore, keeping the number of those under 70 for Scenario 1 (or those under 75 for Scenario 2) constant means that their proportions are decreasing over time. Keeping the waitlist distribution available as of June 11, 2020 the same throughout projection period, it is possible that the LTC projections might either underestimate or overestimate how many individuals will require LTC services in the future. Also, the accuracy of projections for Scenario 3 depends on the accurate assessment of clients’ levels of care. Variations in population projections can also affect model results.

Conclusion

Population projections show that population is aging and the number of those 70 and older will continue to grow. Based on population aging trends alone, the demand for long-term care beds in the Northwest Territories is expected to increase. Using the AFM, the estimated number of beds required after 15 years is expected to be between 352 and 450. Additional investigation is needed to analyze historical departures and arrivals of those who are under 70 years old and include them into the model. Further work using simulation modelling can be done to refine these estimates.

Appendix

Table A. Number of People in the Facility by Level of Care, April 1, 2020

Region	Facility	Total		Level 3 Care		Levels 4 & 5 Care	
		No.	%	No.	%	No.	%
Beaufort Delta	Inuvik Hospital LTC Unit	21	100.0	5	23.8	16	76.2
Dehcho	Fort Simpson Elders' Care Home	15	100.0	3	20.0	12	80.0
Fort Smith	Northern Lights Special Care Home	26	100.0	6	23.1	20	76.9
Hay River	H.H. Williams & Woodland Manor	23	100.0	5	21.7	18	78.3
Sahtu	Norman Wells LTC	12	100.0	8	66.7	4	33.3
Tłjchq	Jimmy Erasmus Seniors Home	15	100.0	6	40.0	9	60.0
Yellowknife	Aven Manor	27	100.0	15	55.6	12	44.4
Stanton ECU	Stanton Territorial Hospital ECU	10	100.0	0	0.0	10*	100.0
Yellowknife (TDF)	Territorial Dementia Facility	26	100.0	9	34.6	17	65.4
Total:		175	100.0	57	32.6	118	67.4

*Stanton ECU has only residents with Level 5 care

Figure A. NWT Population Estimates (1996 – 2019) and Population Projections (2020 – 2036) for those 70 Years Old and Older

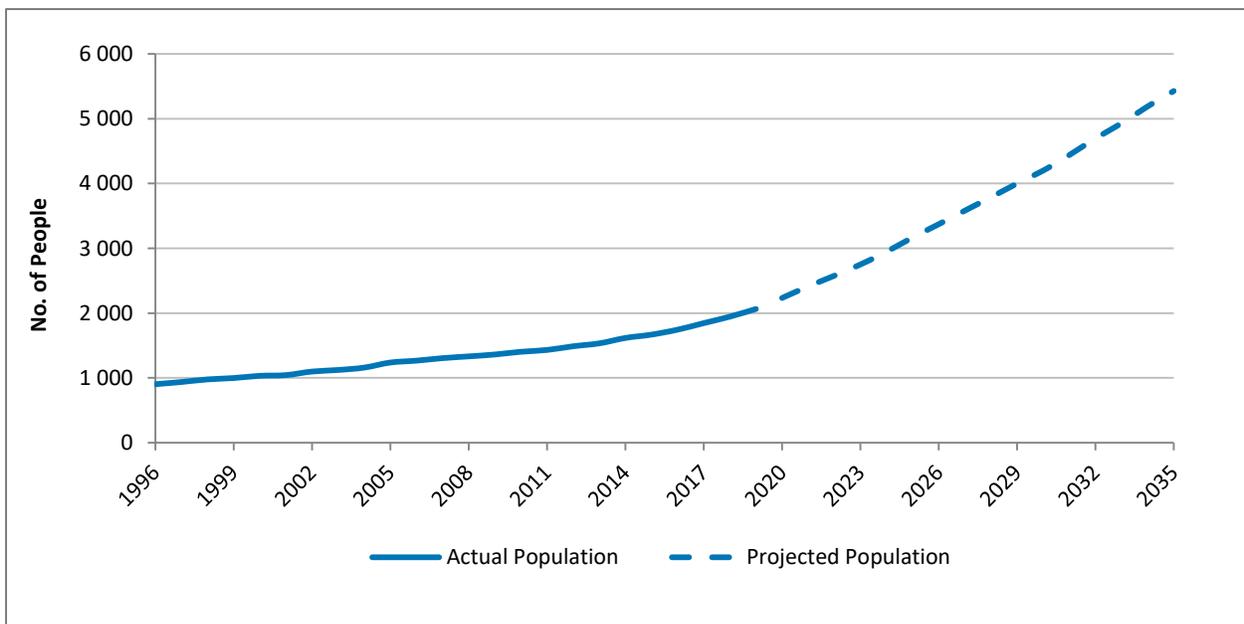


Table B. Number of People in the Facility and on Waitlist (75 and Older), April 1, 2020

Region	Facility	Current No. of Occupied Beds						Current No. of People on Waitlist					
		Total		Under 75 Years		75 Years and Older		Total		Under 75 Years		75 Years and Older	
		No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Beaufort Delta	Inuvik Hospital LTC Unit	22	100.0	6	27.3	16	72.7	6	100.0	2	33.3	4	66.7
Dehcho	Fort Simpson Elders' Care Home	15	100.0	11	73.3	4	26.7	3	100.0	1	33.3	2	66.7
Fort Smith	Northern Lights Special Care Home	26	100.0	8	30.8	18	69.2	1	100.0	0	0.0	1	100.0
Hay River	H.H. Williams & Woodland Manor	23	100.0	10	43.5	13	56.5	5	100.0	1	20.0	4	80.0
Sahtu	Norman Wells LTC	12	100.0	3	25.0	9	75.0	0	100.0	0	0.0	0	0.0
Tłjchq	Jimmy Erasmus Seniors Home	15	100.0	4	26.7	11	73.3	3	100.0	1	33.3	2	66.7
Yellowknife	Aven Manor	27	100.0	12	44.4	15	55.6	8	100.0	4	50.0	4	50.0
Stanton ECU	Stanton Territorial Hospital ECU	10	100.0	6	60.0	4	40.0	6	100.0	4	66.7	2	33.3
Yellowknife (TDF)	Territorial Dementia Facility	26	100.0	11	42.3	15	57.7	1	100.0	0	0.0	1	100.0
	Total:	176	100.0	71	40.3	105	59.7	33	100.0	13	39.4	20	60.6

Table C. Population Projections for 70 Years Old and Older and for 75 Years Old and Older, 2020 - 2035

Region	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
70 Years Old and Older																
Northwest Territories	2,233	2,412	2,576	2,750	2,947	3,167	3,372	3,581	3,788	3,999	4,199	4,439	4,695	4,929	5,189	5,427
Beaufort Delta	349	361	374	393	416	436	461	486	504	532	534	541	583	611	647	684
Dehcho	218	234	251	253	267	282	289	297	308	315	344	358	368	387	402	425
Fort Smith	196	202	212	214	224	233	239	247	258	274	278	287	289	303	300	301
Hay River	291	314	336	349	379	416	430	458	478	492	524	555	594	621	666	681
Sahtu	147	164	171	181	182	191	206	215	217	218	224	230	242	261	275	301
Tłjchq	133	133	134	139	142	147	152	164	162	169	172	186	195	192	188	207
Yellowknife	899	1,004	1,098	1,221	1,337	1,462	1,595	1,714	1,861	1,999	2,123	2,282	2,424	2,554	2,711	2,828
75 Years Old and Older																
Northwest Territories	1,192	1,268	1,358	1,445	1,546	1,670	1,814	1,941	2,073	2,214	2,369	2,515	2,688	2,848	3,020	3,171
Beaufort Delta	218	224	229	224	228	233	241	246	261	276	287	306	332	344	358	360
Dehcho	127	137	146	147	143	148	160	171	174	185	202	207	211	220	229	249
Fort Smith	98	109	115	126	131	139	140	149	150	159	165	170	176	183	188	195
Hay River	165	175	187	200	214	224	235	252	261	285	306	315	339	351	372	390
Sahtu	84	91	88	94	99	104	116	126	130	129	134	143	152	153	159	168
Tłjchq	82	82	77	78	79	79	80	85	86	91	94	96	105	105	102	106
Yellowknife	418	450	516	576	652	743	842	912	1,011	1,089	1,181	1,278	1,373	1,492	1,612	1,703

Figure B. Proportions of Residents by Age Group and Region for all Levels of Care, April 1, 2020

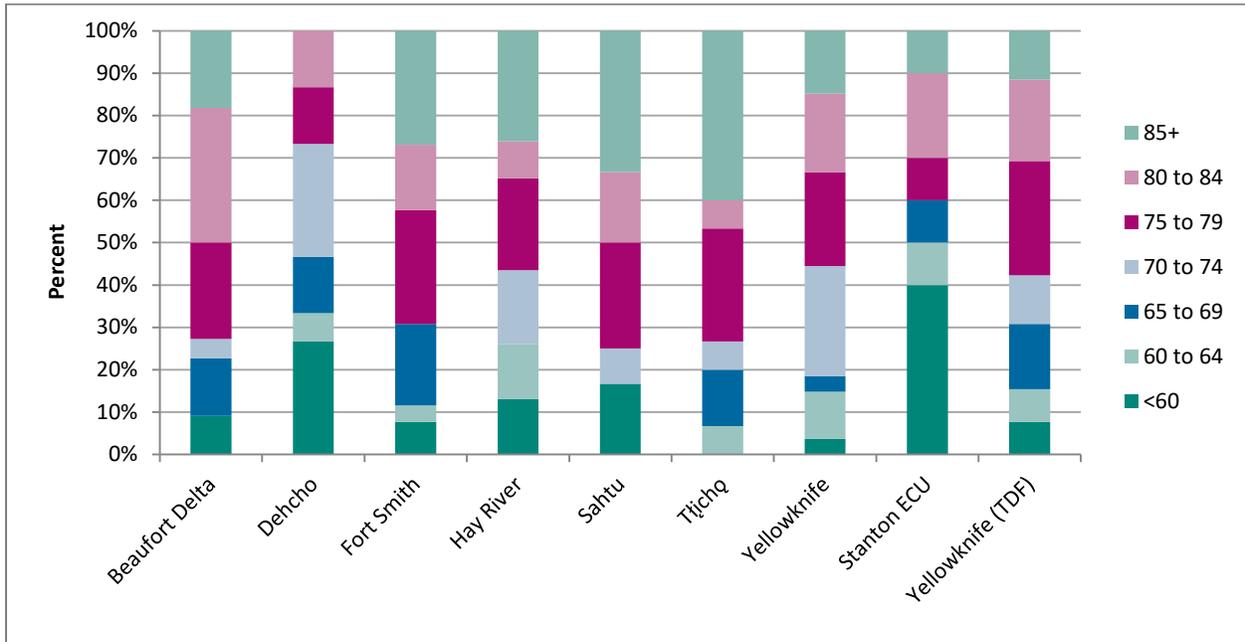


Figure C. Proportions of Residents by Age Group and Region for Levels of Care 4 and 5, April 1, 2020

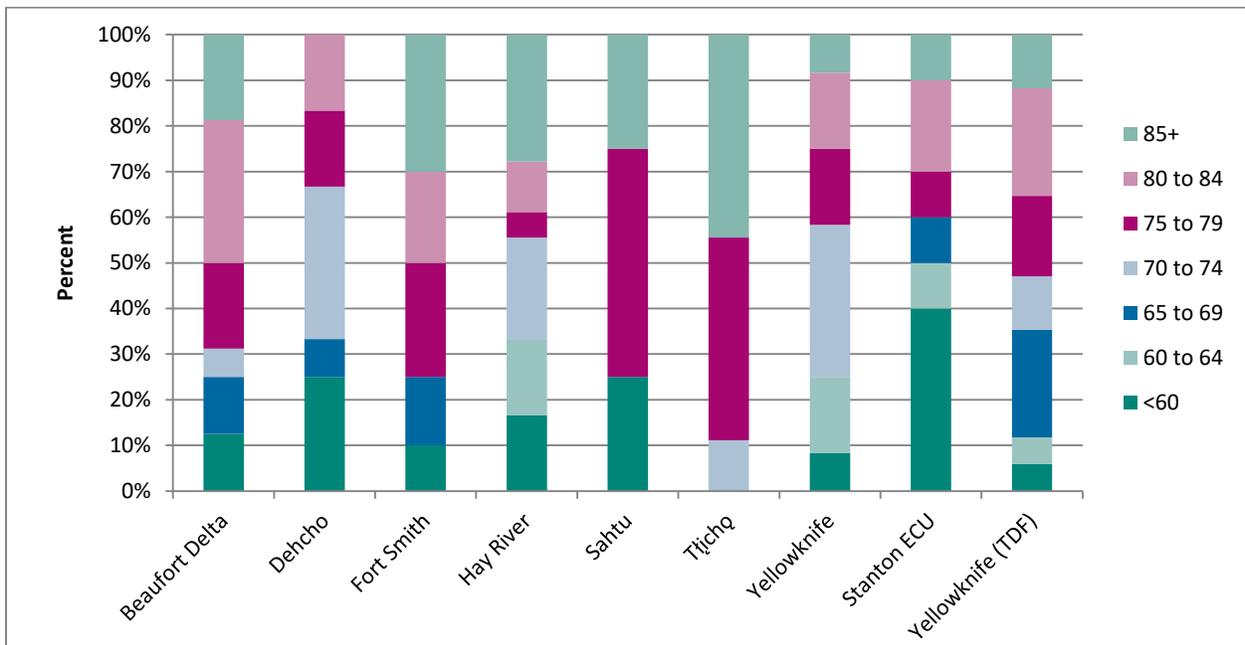


Figure D. Median Length of Stay (LOS) by Region for those Under 75 Years Old and 75 and Older

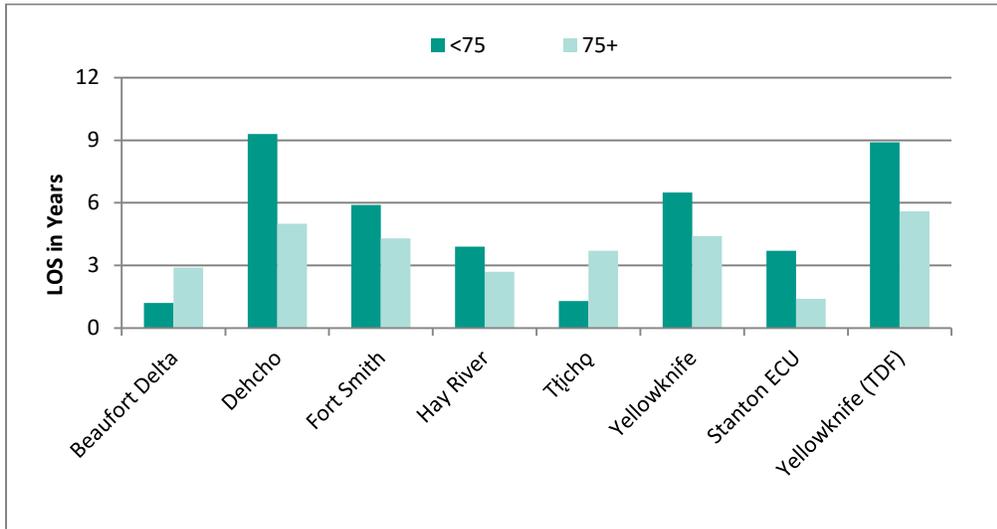


Table D. Regions with Detailed Communities

Regions / Communities	
Beaufort Delta:	Aklavik, Fort McPherson, Ulukhaktok, Inuvik, Paulatuk, Sachs Harbour, Tuktoyaktuk & Tsiigehtchic
Dehcho Region:	Fort Liard, Fort Providence, Fort Simpson, Jean Marie River, Kakisa, Sambaa K'e (Trout Lake), Nahanni Butte, Wrigley & Region 4 Unorganized
Fort Smith Region:	Fort Smith
Hay River Region:	Hay River, Hay River Reserve, Enterprise & Region 5 Unorganized
Sahtu Region:	Colville Lake, Délı̄ne, Fort Good Hope, Norman Wells & Tulita
Tłı̄chq Region:	Behchokò, Whatì, Wekweètì & Gamètì
Yellowknife Region:	Yellowknife, Dettah, Ndilo, Łutsek'e, Fort Resolution & Region 6 Unorganized



Demande projetée de lits de soins de longue durée aux TNO

Bureau de la statistique des TNO

Août 2020

Table des matières

Introduction	1
Méthodologie.....	3
Résultats.....	6
Comparaisons des modèles	9
Limites.....	10
Conclusion.....	10

Annexe

Tableau A.	Nombre de personnes dans les établissements par niveau de soins, 1 ^{er} avril 2020	13
Figure A.	Estimations démographiques (1996 à 2019) et projections démographiques (2020 à 2036) aux TNO pour les personnes âgées de 70 ans et plus	13
Tableau B.	Nombre de personnes dans les établissements et sur la liste d'attente (75 ans et plus), 1 ^{er} avril 2020.....	14
Tableau C.	Projections démographiques pour les personnes âgées de 70 ans et plus, ainsi que de 75 ans et plus, 2020 à 2035	15
Figure B.	Proportions de résidents par groupe d'âge et région pour tous les niveaux de soins, 1 ^{er} avril 2020	16
Figure C.	Proportions de résidents par groupe d'âge et région pour les niveaux de soins 4 et 5, 1 ^{er} avril 2020	16
Figure D.	Durée de séjour médiane (DSM) par région pour les personnes âgées de moins de 75 ans et celles âgées de 75 ans et plus	17
Tableau D.	Collectivités par région	17

Demande projetée de lits de soins de longue durée

Introduction

Les soins de longue durée (SLD) sont définis comme une gamme de services offerts en établissements pour combler les besoins sociaux, ainsi que les besoins en services de santé et en soins personnels des personnes qui disposent d'une capacité réduite ou nulle à prendre soin d'elles-mêmes. Aux Territoires du Nord-Ouest (TNO), les établissements de SLD sont destinés aux personnes qui reçoivent des soins de niveaux 3, 4 et 5 et qui exigent des soins infirmiers professionnels, ainsi qu'une surveillance médicale continue, en tout temps. Les niveaux de soins 3 et 4 concernent les personnes qui peuvent être incapables de se déplacer seules, qui exigent un soutien médical complexe ou qui sont exposées à un risque de blessure en raison de leur état de santé. Le niveau de soins 5 est réservé aux patients qui ont les besoins en soins les plus grands et les plus complexes, et qui présentent un risque élevé de se blesser ou de blesser les autres. Les soins de niveau 5 sont offerts uniquement au Service de soins prolongés de l'Hôpital territorial Stanton.

Aux TNO, la majorité des résidents des établissements de SLD exigent des soins de niveaux 4 et 5. En date du 1^{er} avril 2020, environ 67 % des résidents des établissements de SLD aux TNO recevaient des soins de niveaux 4 et 5; toutefois, cette proportion varie selon la région (Annexe – Tableau A).

En date du 1^{er} avril 2020, il y avait 183 lits dans les établissements de SLD aux TNO, et 176 d'entre eux étaient occupés. Chaque région compte un établissement de SLD, et le Centre territorial pour les personnes atteintes de démence et le Service de soins prolongés (SSP) de l'Hôpital territorial Stanton desservent tous les TNO. En date du 11 juin 2020, 33 personnes se trouvaient sur la liste d'attente des TNO. L'établissement de SLD de Norman Wells, le foyer de soins pour personnes âgées de Fort Simpson et la résidence pour personnes âgées Jimmy Erasmus n'étaient pas au maximum de leur capacité; toutefois, trois personnes se trouvaient sur la liste d'attente pour les deux derniers établissements (Tableau 1).

Tableau 1. Nombre de lits de SLD, de lits occupés et de personnes sur les listes d'attente (en date du 11 juin 2020), par région.

Région	Collectivité	Établissement	N ^{bre} de lits de SLD	N ^{bre} de lits occupés	N ^{bre} de personnes sur la liste d'attente
Beaufort-Delta	Inuvik	Service de SLD de l'Hôpital régional d'Inuvik	22	22	6
Dehcho	Fort Simpson	Foyer de soins pour personnes âgées de Fort Simpson	17	15	3
Fort Smith	Fort Smith	Foyer de soins spéciaux Northern Lights	26	26	1
Hay River	Hay River	Woodland Manor	23	23	5
Sahtu	Norman Wells	Établissement de SLD de Norman Wells	16	12	0
Tłjchq	Behchokq	Résidence pour personnes âgées Jimmy Erasmus	16	15	3
Yellowknife	Yellowknife	Aven Manor	27	27	8
SSP de Stanton	Yellowknife	SSP de l'Hôpital territorial de Stanton	10	10	6
Yellowknife (CTPAD)	Yellowknife	Centre territorial pour les personnes atteintes de démence	26	26	1
Total :			183	176	33

Le ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS) a demandé au Bureau de la statistique des TNO d'établir la projection de la demande pour les lits de soins de longue durée aux Territoires du Nord-Ouest pour les 15 prochaines années, en fonction de trois scénarios :

- a) Scénario 1 – pour les personnes âgées de 70 ans et plus exigeant des soins de niveau 3, 4 et 5;
- b) Scénario 2 – pour les personnes âgées de 75 ans et plus exigeant des soins de niveau 3, 4 et 5;
- c) Scénario 3 – pour les personnes de tous âges exigeant des soins de niveaux 4 et 5.

Le présent rapport sert à documenter la méthodologie utilisée pour établir les projections, les résultats obtenus, les comparaisons entre les modèles, les limites et, enfin, les conclusions. D'autres graphiques et tableaux ont été ajoutés à l'Annexe.

Méthodologie

Pour prévoir la demande de lits de SLD, le modèle du débit moyen (MDM) a été utilisé avec la méthodologie proposée par Zhang et coll. (2012)¹. Le MDM a été choisi comme meilleure option après la tenue de recherches sur les différentes méthodologies possibles. Ce modèle repose sur les relations entre deux débits de patients dans un établissement :

$$\mathbf{Lits_{t+1} = Lits_t - Départs_t + Arrivées_t} \quad \mathbf{(1)}$$

$$\mathbf{Départs_t = Lits_t / DSM} \quad \mathbf{(2)}$$

Où :

Lits_{t+1} est le nombre de lits nécessaires l'an prochain;

Lits_t est le nombre de lits nécessaires cette année;

Arrivées_t est le nombre de clients qui arriveront cette année;

Départs_t est le nombre de clients qui quitteront cette année;

DSM est la durée de séjour médiane.

Les départs (équation 2) sont établis en supposant que, si les résidents restent des usagers du système pendant la DSM, alors chaque année (1/DSM), des résidents quitteront le système (taux de départ). La durée de séjour médiane (DSM) a été utilisée plutôt que la durée de séjour moyenne parce que cette dernière peut être faussée par les données liées à des résidents dont les durées de séjour sont très longues. Une analyse de survie a été réalisée pour calculer la DSM en fonction des renseignements concernant les personnes décédées et celles qui ont obtenu leur congé et les personnes qui sont toujours des usagers du système, par établissement. Une exception a été faite concernant l'établissement de SLD de Norman Wells, dans la région du Sahtu, et la résidence pour personnes âgées Jimmy Erasmus, dans la région des Tłjchq, puisque ces établissements ont été récemment ouverts ou puisque de nouveaux lits y ont été ajoutés en raison d'une DSM plus courte que prévu. La DSM moyenne des autres établissements, à l'exception du SSP de Stanton et du CTPAD, a été utilisée pour les établissements des régions des Tłjchq et du Sahtu.

Dans le cadre du MDM, le nombre de lits nécessaires l'an prochain (Lits_{t+1}) dépend du nombre de lits nécessaires cette année (Lits_t). Les données du Tableau 1 ont été utilisées pour calculer la demande de lits de SLD (Lits_t), obtenue en faisant la somme du nombre de lits occupés à la fin de l'exercice financier 2019-2020 et du nombre de personnes se trouvant sur la liste d'attente. La durée de séjour médiane (DSM) et les arrivées de clients ont été calculées par région et par catégorie d'âge.

L'estimation des taux d'arrivées historiques par habitant est obtenue en divisant les arrivées historiques à l'établissement de SLD par les estimations démographiques pour les années 2010 à 2019. Ces calculs

¹ Zhang Y, Puterman ML, Atkins D; *Planification de la capacité dans les centres d'hébergement et de soins de longue durée : lacunes des prévisions fondées sur les ratios*, Healthc Policy, 2012, 7(4), 68-81. Site consulté : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3359086/>.

ont été exécutés par établissement pour chaque groupe d'âge (70 à 74, 75 à 79, 80 à 84, 85 à 89, et 90 et plus), par genre. Le taux d'arrivée moyen par habitant sur une période de dix ans pour les résidents de 70 ans et plus, et de 75 ans et plus, a été multiplié par les projections démographiques pour les groupes d'âge correspondants, par genre, pour obtenir le chiffre correspondant aux arrivées pour la période faisant l'objet de la projection. Ces taux ont été appliqués par région, en supposant qu'ils correspondent à la population de la zone desservie. Voir le Tableau D de l'Annexe pour obtenir des renseignements sur les régions et leurs collectivités correspondantes. Pour ce qui est du SSP de Stanton et du Centre territorial pour les personnes atteintes de démence (CTPAD), les projections démographiques pour l'ensemble des TNO ont été utilisées, puisque ces établissements desservent tout le territoire. Ensuite, les arrivées projetées de clients par région ont été obtenues en faisant la somme des arrivées projetées pour chaque combinaison de groupe d'âge et de genre dans la région visée.

Les projections démographiques sont établies par le Bureau de la statistique des TNO au moyen de la méthode matricielle de projection des cohortes, qui intègre trois facteurs de variation de la population : la mortalité, la fertilité et la migration. Les tendances historiques sont utilisées pour émettre des suppositions à long terme concernant la population.

Le Tableau 2 présente le nombre actuel de lits de SLD par établissement et les listes d'attente connexes par groupe d'âge pour les personnes âgées de moins de 70 ans, et pour les personnes âgées de 70 ans et plus. En date du 1^{er} avril 2020, environ 50 (30 %) lits de SLD étaient occupés par des personnes de moins de 70 ans, et 10 lits de SLD supplémentaires réservés à ce groupe d'âge étaient en demande sur les listes d'attente. Du fait de ces renseignements, les projections associées aux SLD ont été augmentées de 60 lits en raison de l'utilisation de lits supplémentaires. Le Tableau B de l'Annexe présente le même type de renseignements pour les personnes âgées de 75 ans et plus. En date du 1^{er} avril 2020, environ 71 (40 %) lits de SLD étaient occupés par des personnes de moins de 75 ans, et 13 lits de SLD supplémentaires réservés à ce groupe d'âge étaient en demande sur les listes d'attente. Par conséquent, 84 lits supplémentaires ont été ajoutés à la demande de lits projetée pour les personnes de 75 ans et plus, afin de prendre en compte la demande totale de lits.

Tableau 2. Nombre de personnes dans les établissements et sur la liste d'attente (70 ans et plus)

Région	Établissement	N ^{bre} actuel de lits occupés						N ^{bre} actuel de personnes sur la liste d'attente					
		Total		Moins de 70 ans		70 ans et plus		Total		Moins de 70 ans		70 ans et plus	
		N ^{bre}	%	N ^{bre}	%	N ^{bre}	%	N ^{bre}	%	N ^{bre}	%	N ^{bre}	%
Beaufort-Delta	Service de SLD de l'Hôpital régional d'Inuvik	22	100,0	5	22,7	17	77,3	6	100,0	1	16,7	5	83,3
Dehcho	Foyer de soins pour personnes âgées de Fort Simpson	15	100,0	7	46,7	8	53,3	3	100,0	0	0,0	3	100,0
Fort Smith	Foyer de soins spéciaux Northern Lights	26	100,0	8	30,8	18	69,2	1	100,0	0	0,0	1	100,0
Hay River	Hôpital H. H. Williams et Woodland Manor	23	100,0	6	26,1	17	73,9	5	100,0	1	20,0	4	80,0
Sahtu	Établissement de SLD de Norman Wells	12	100,0	2	16,7	10	83,3	0	100,0	0	0,0	0	0,0
Tłjchq	Résidence pour personnes âgées Jimmy Erasmus	15	100,0	3	20,0	12	80,0	3	100,0	1	33,3	2	66,7
Yellowknife	Aven Manor	27	100,0	5	18,5	22	81,5	8	100,0	3	37,5	5	62,5
SSP de Stanton	SSP de l'Hôpital territorial Stanton	10	100,0	6	60,0	4	40,0	6	100,0	4	66,7	2	33,3
Yellowknife (CTPAD)	Centre territorial pour les personnes atteintes de démence	26	100,0	8	30,8	18	69,2	1	100,0	0	0,0	1	100,0
	Total :	176	100,0	50	28,4	126	71,6	33	100,0	10	30,3	23	69,7

Résultats

Pour les scénarios 1 et 2, les analyses ont été menées en supposant que seules des personnes de 70 ans et plus (pour le scénario 1) et de 75 ans et plus (pour le scénario 2) seront admises à un établissement de SLD au cours des 15 prochaines années. Il est attendu que les variations de la population pour ces groupes d'âge constitueront, dans le futur, les principaux moteurs de la demande en services de SLD.

Le Tableau 3 illustre la demande projetée de lits en fonction du MDM pour les scénarios 1 et 2. Après 15 ans, il est attendu que la demande de lits de SLD sera de 450 pour les personnes de 70 ans et plus, et de 395 pour les personnes de 75 ans et plus, après les ajustements nécessaires pour les personnes ne provenant pas de ces groupes d'âge.

Tableau 3. Demande projetée de lits de SLD pour les personnes âgées de 70 ans et plus, et de 75 ans et plus

Région	Demande projetée de lits de SLD pour les personnes âgées de 70 ans et plus*			Demande projetée de lits de SLD pour les personnes âgées de 75 ans et plus**		
	2024-2025	2029-2030	2034-2035	2024-2025	2029-2030	2034-2035
Beaufort-Delta	33	34	41	31	32	39
Dehcho	25	32	38	22	25	27
Fort Smith	33	41	50	31	38	45
Hay River	35	45	58	36	44	56
Sahtu	12	12	14	10	10	11
Tłjchq	17	17	18	16	16	16
Yellowknife	60	89	130	51	73	105
SSP de Stanton	16	17	19	15	16	17
Yellowknife (CTPAD)	43	60	82	42	58	79
Total :	274	347	450	254	312	395

* Comprend l'ajustement de 60 lits pour tenir compte des personnes âgées de moins de 70 ans.

** Comprend l'ajustement de 84 lits pour tenir compte des personnes âgées de moins de 75 ans.

La demande supplémentaire projetée de lits de SLD, illustrée au Tableau 4, est calculée comme étant la différence entre la demande projetée de lits de SLD du Tableau 3 et le nombre actuel de lits de SLD. Après 15 ans, il est attendu que la demande supplémentaire de lits de SLD sera de 267 pour le scénario 1, et de 212 pour le scénario 2.

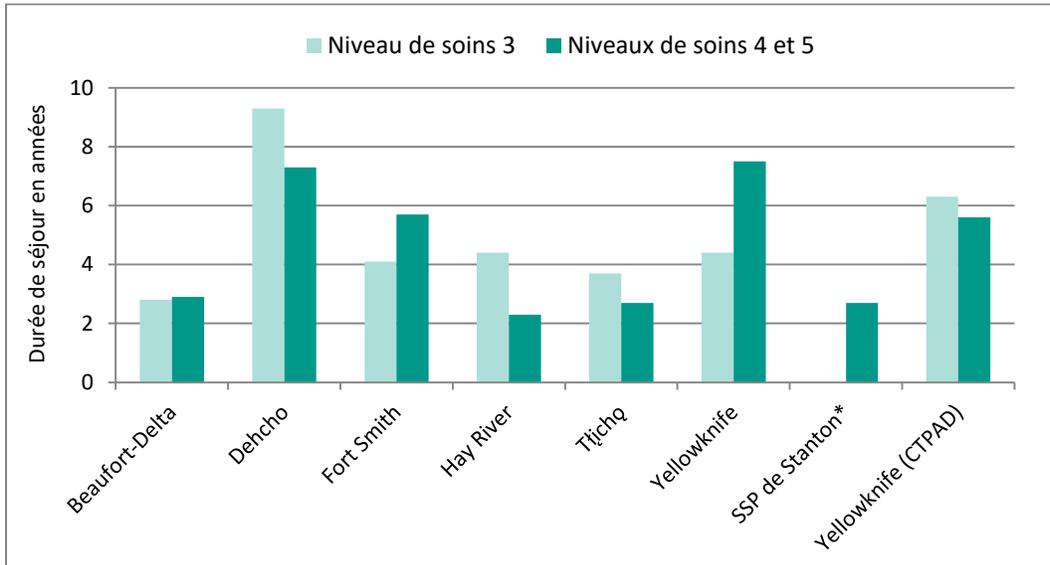
Tableau 4. Demande supplémentaire projetée de lits de SLD pour les personnes âgées de 70 ans et plus et les personnes âgées de 75 ans et plus

Région	Nombre total de lits de SLD	Demande supplémentaire projetée de lits de SLD pour les personnes âgées de 70 ans et plus			Demande supplémentaire projetée de lits de SLD pour les personnes âgées de 75 ans et plus		
	2019-2020	2024-2025	2029-2030	2034-2035	2024-2025	2029-2030	2034-2035
Beaufort-Delta	22	11	12	19	9	10	17
Dehcho	17	8	15	21	5	8	10
Fort Smith	26	7	15	24	5	12	19
Hay River	23	12	22	35	13	21	33
Sahtu	16	-4	-4	-2	-6	-6	-5
Tłı̨ch̨o	16	1	1	2	0	0	0
Yellowknife	27	33	62	103	24	46	78
SSP de Stanton	10	6	7	9	5	6	7
Yellowknife (CTPAD)	26	17	34	56	16	32	53
Total :	183	91	164	267	71	129	212

Une méthodologie de projection semblable a été appliquée au scénario 3, excepté que les taux d'arrivées ont été calculés pour tous les groupes d'âge. Il a été supposé que la distribution actuelle et le nombre de personnes recevant des soins de niveau 3 à l'échelle régionale demeuraient les mêmes et que seuls les résidents recevant des soins de niveaux 4 et 5 seraient admis dans des établissements de SLD pendant l'intégralité de la période de projection. Cela signifie qu'une petite proportion des patients recevant des soins de niveau 3 seraient tout de même admis. La distribution actuelle de bénéficiaires de SLD par niveau de soins indique que les lits dans les établissements (à l'exception de ceux du SSP de Stanton) ne sont pas classés par niveau de soins; elle se trouve au Tableau A de l'Annexe.

La Figure 1 montre que les durées de séjour des bénéficiaires de soins de niveaux 4 et 5 sont plus longues que celles des bénéficiaires recevant des soins de niveau 3 dans les régions de Yellowknife et de Fort Smith, alors que c'est l'inverse dans les régions du Dehcho, de Hay River, des Tłı̨ch̨o et de Yellowknife (CTPAD).

Figure 1. Durée de séjour médiane par niveau de soins



* Seul le SSP de Stanton accueille des patients recevant des soins de niveau 5.

Après 15 ans, il est attendu que la demande de lits de SLD pour les bénéficiaires de soins de niveaux 4 et 5 se chiffre à 352 lits (Tableau 5).

Tableau 5. Demande projetée de lits de SLD pour les bénéficiaires de soins de niveaux 4 et 5

Région	Demande projetée de lits de SLD pour les bénéficiaires de soins de niveaux 4 et 5		
	2024-2025	2029-2030	2034-2035
Beaufort-Delta	27	30	35
Dehcho	23	26	31
Fort Smith	33	40	50
Hay River	26	33	40
Sahtu	12	12	12
Tłı̄chq	18	18	18
Yellowknife	48	65	84
SSP de Stanton	21	25	29
Yellowknife (CTPAD)	33	42	53
Total :	241	291	352

* Comprend l'ajustement de 69 lits pour tenir compte des lits de SLD occupés par des patients recevant des soins de niveau 3 et des candidats des listes d'attente exigeant des soins de même niveau.

Les différences entre la demande projetée pour les lits de SLD de niveaux de soins 4 et 5 (Tableau 5) et le nombre actuel de lits pour chaque période sont présentées au Tableau 6. Il est estimé que, d'ici à 2035, la demande supplémentaire de lits de SLD associés à des niveaux de soins 4 et 5 sera de 169.

Tableau 6. Demande supplémentaire projetée de lits de SLD pour les bénéficiaires de soins de niveaux 4 et 5

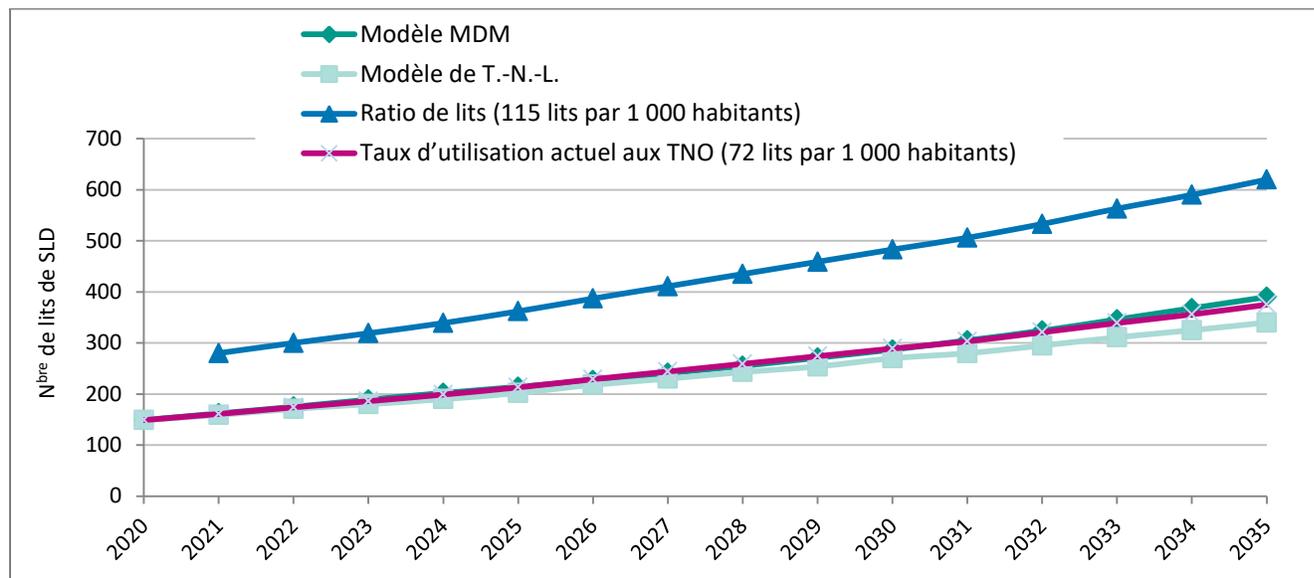
Région	Nombre total de lits de SLD	Demande supplémentaire projetée de lits de SLD (différence du n ^{bre} actuel de lits de SLD)		
	2019-2020	2024-2025	2029-2030	2034-2035
Beaufort-Delta	22	5	8	13
Dehcho	17	6	9	14
Fort Smith	26	7	14	24
Hay River	23	3	10	17
Sahtu	16	-4	-4	-4
Tłı̨chǫ	16	2	2	2
Yellowknife	27	21	38	57
SSP de Stanton	10	11	15	19
Yellowknife (CTPAD)	26	7	16	27
Total :	183	58	108	169

Les trois scénarios projetés illustrent qu'il est attendu que les augmentations les plus importantes surviennent dans la région de Yellowknife et pour le Centre territorial pour les personnes atteintes de démence de Yellowknife, alors que les régions du Sahtu et des Tłı̨chǫ ne devraient pas exiger de lits supplémentaires puisqu'elles fonctionnent actuellement en deçà de leur capacité maximale.

Comparaisons des modèles

Comme indiqué précédemment, d'autres modèles ont été étudiés pour ces projections avant que le choix se porte sur le modèle MDM. Les résultats obtenus grâce à nos autres méthodologies sont présentés à la Figure 2. Le premier modèle a déjà été utilisé par le ministère de la Santé et des Services sociaux et fait appel à une approche de ratio de lits équivalant à 115 lits/1 000 habitants âgés de 70 ans et plus. Puisque les données montrent que le taux d'utilisation actuel pour l'ensemble des TNO est d'environ 72 lits/1 000 habitants âgés de 70 ans et plus, les projections ont été réalisées au moyen de ce ratio à des fins de comparaison. Finalement, l'approche de Terre-Neuve-et-Labrador, consistant à multiplier les taux d'utilisation des lits de SLD par les projections démographiques, a également été utilisée afin d'estimer la demande future de lits de SLD. À l'exception du ratio de lits précédent fixé à 115 lits, les résultats obtenus grâce aux trois autres méthodes sont semblables. La présente analyse comparative s'attarde uniquement aux patients âgés de 70 ans et plus et ne tient pas compte du facteur d'ajustement pour les résidents plus jeunes. Si les résidents plus jeunes étaient inclus, il faudrait considérer les trois lignes à la hausse, avec environ 60 lits de SLD supplémentaires.

Figure 2. Comparaison des résultats de différents modèles pour l'établissement de la demande projetée de lits de SLD



Limites

Comme pour tout modèle, l'exactitude de la demande projetée de lits de SLD dépend de l'exactitude des données entrées. Les renseignements historiques quant à la répartition par âge des bénéficiaires de SLD au début de chaque exercice financier n'étaient pas disponibles au moment de l'analyse; par conséquent, le fait de garder le nombre de personnes de moins de 70 ans pour le scénario 1 (ou de moins de 75 ans pour le scénario 2) constant signifie que leur proportion diminue au fil du temps. Puisque les mêmes chiffres à l'égard des listes d'attente, soit les chiffres disponibles au 11 juin 2020, ont été utilisés pour toute la durée de la période ayant servi à la projection, il est possible que les projections concernant les lits de SLD surestiment ou sous-estiment le nombre de personnes qui auront, ultérieurement, besoin de services de SLD. En outre, l'exactitude des projections du scénario 3 dépend de l'exactitude de l'évaluation des niveaux de soins des patients. Les variations dans les projections démographiques peuvent également avoir des répercussions sur le modèle.

Conclusion

Les projections démographiques montrent que la population est vieillissante et que le nombre de personnes âgées de 70 ans et plus continuera à augmenter. En ne se fiant qu'aux tendances de vieillissement de la population, il est attendu que la demande en lits de soins de longue durée aux Territoires du Nord-Ouest augmente. Selon le MDM, il est attendu que le nombre estimé de lits requis après 15 ans se situe entre 352 et 450. Une enquête plus approfondie sera nécessaire pour analyser les données historiques concernant les départs et les arrivées des personnes âgées de moins de 70 ans, et les intégrer au modèle. Des travaux complémentaires faisant appel à la modélisation pour simulation peuvent être réalisés pour préciser ces estimations.

Annexe

Tableau A. Nombre de personnes dans les établissements par niveau de soins, 1^{er} avril 2020

Région	Établissement	Total		Niveau de soins 3		Niveaux de soins 4 et 5	
		N ^{bre}	%	N ^{bre}	%	N ^{bre}	%
Beaufort-Delta	Service de SLD de l'Hôpital régional d'Inuvik	21	100,0	5	23,8	16	76,2
Dehcho	Foyer de soins pour personnes âgées de Fort Simpson	15	100,0	3	20,0	12	80,0
Fort Smith	Foyer de soins spéciaux Northern Lights	26	100,0	6	23,1	20	76,9
Hay River	Hôpital H. H. Williams et Woodland Manor	23	100,0	5	21,7	18	78,3
Sahtu	Établissement de SLD de Norman Wells	12	100,0	8	66,7	4	33,3
Tłı̨chǫ	Résidence pour personnes âgées Jimmy Erasmus	15	100,0	6	40,0	9	60,0
Yellowknife	Aven Manor	27	100,0	15	55,6	12	44,4
SSP de Stanton	SSP de l'Hôpital territorial Stanton	10	100,0	0	0,0	10*	100,0
Yellowknife (CTPAD)	Centre territorial pour les personnes atteintes de démence	26	100,0	9	34,6	17	65,4
Total :		175	100,0	57	32,6	118	67,4

* Le SSP de Stanton accueille seulement des patients recevant des soins de niveau 5.

Figure A. Estimations démographiques (1996 à 2019) et projections démographiques (2020 à 2036) pour les personnes âgées de 70 ans et plus

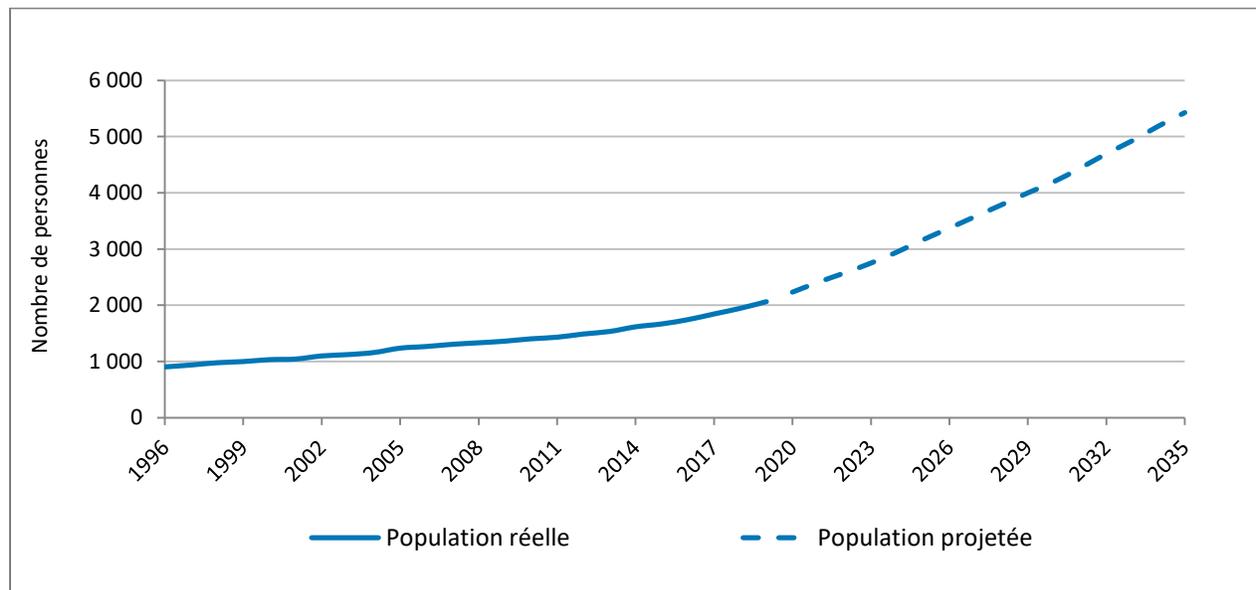


Tableau B. Nombre de personnes dans les établissements et sur la liste d'attente (75 ans et plus), 1^{er} avril 2020

Région	Établissement	N ^{bre} actuel de lits occupés						N ^{bre} actuel de personnes sur la liste d'attente					
		Total		Moins de 75 ans		75 ans et plus		Total		Moins de 75 ans		75 ans et plus	
		N ^{bre}	%	N ^{bre}	%	N ^{bre}	%	N ^{bre}	%	N ^{bre}	%	N ^{bre}	%
Beaufort-Delta	Service de SLD de l'Hôpital régional d'Inuvik	22	100,0	6	27,3	16	72,7	6	100,0	2	33,3	4	66,7
Dehcho	Foyer de soins pour personnes âgées de Fort Simpson	15	100,0	11	73,3	4	26,7	3	100,0	1	33,3	2	66,7
Fort Smith	Foyer de soins spéciaux Northern Lights	26	100,0	8	30,8	18	69,2	1	100,0	0	0,0	1	100,0
Hay River	Hôpital H.H. Williams et Woodland Manor	23	100,0	10	43,5	13	56,5	5	100,0	1	20,0	4	80,0
Sahtu	Établissement de SLD de Norman Wells	12	100,0	3	25,0	9	75,0	0	100,0	0	0,0	0	0,0
Tłı̨ch̨	Résidence pour personnes âgées Jimmy Erasmus	15	100,0	4	26,7	11	73,3	3	100,0	1	33,3	2	66,7
Yellowknife	Aven Manor	27	100,0	12	44,4	15	55,6	8	100,0	4	50,0	4	50,0
SSP de Stanton	SSP de l'Hôpital territorial Stanton	10	100,0	6	60,0	4	40,0	6	100,0	4	66,7	2	33,3
Yellowknife (CTPAD)	Centre territorial pour les personnes atteintes de démence	26	100,0	11	42,3	15	57,7	1	100,0	0	0,0	1	100,0
Total :		176	100,0	71	40,3	105	59,7	33	100,0	13	39,4	20	60,6

Tableau C. Projections démographiques pour les personnes âgées de 70 ans et plus, et de 75 ans et plus, 2020 à 2035

Région	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
70 ans et plus																
Territoires du Nord-Ouest	2 233	2 412	2 576	2 750	2 947	3 167	3 372	3 581	3 788	3 999	4 199	4 439	4 695	4 929	5 189	5 427
Beaufort-Delta	349	361	374	393	416	436	461	486	504	532	534	541	583	611	647	684
Dehcho	218	234	251	253	267	282	289	297	308	315	344	358	368	387	402	425
Fort Smith	196	202	212	214	224	233	239	247	258	274	278	287	289	303	300	301
Hay River	291	314	336	349	379	416	430	458	478	492	524	555	594	621	666	681
Sahtu	147	164	171	181	182	191	206	215	217	218	224	230	242	261	275	301
Tłı̨chǫ	133	133	134	139	142	147	152	164	162	169	172	186	195	192	188	207
Yellowknife	899	1 004	1 098	1 221	1 337	1 462	1 595	1 714	1 861	1 999	2 123	2 282	2 424	2 554	2 711	2 828
75 ans et plus																
Territoires du Nord-Ouest	1 192	1 268	1 358	1 445	1 546	1 670	1 814	1 941	2 073	2 214	2 369	2 515	2 688	2 848	3 020	3 171
Beaufort-Delta	218	224	229	224	228	233	241	246	261	276	287	306	332	344	358	360
Dehcho	127	137	146	147	143	148	160	171	174	185	202	207	211	220	229	249
Fort Smith	98	109	115	126	131	139	140	149	150	159	165	170	176	183	188	195
Hay River	165	175	187	200	214	224	235	252	261	285	306	315	339	351	372	390
Sahtu	84	91	88	94	99	104	116	126	130	129	134	143	152	153	159	168
Tłı̨chǫ	82	82	77	78	79	79	80	85	86	91	94	96	105	105	102	106
Yellowknife	418	450	516	576	652	743	842	912	1 011	1 089	1 181	1 278	1 373	1 492	1 612	1 703

Figure B. Proportions de résidents par groupe d'âge et région pour tous les niveaux de soins, 1^{er} avril 2020

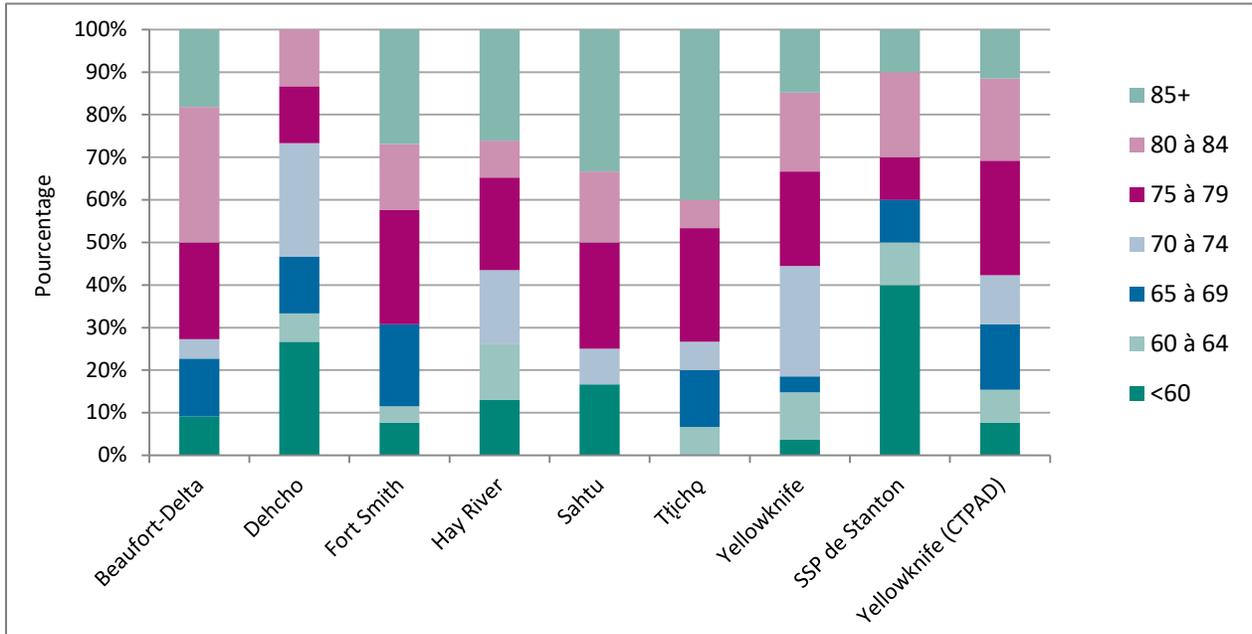


Figure C. Proportions de résidents par groupe d'âge et région pour les niveaux de soins 4 et 5, 1^{er} avril 2020

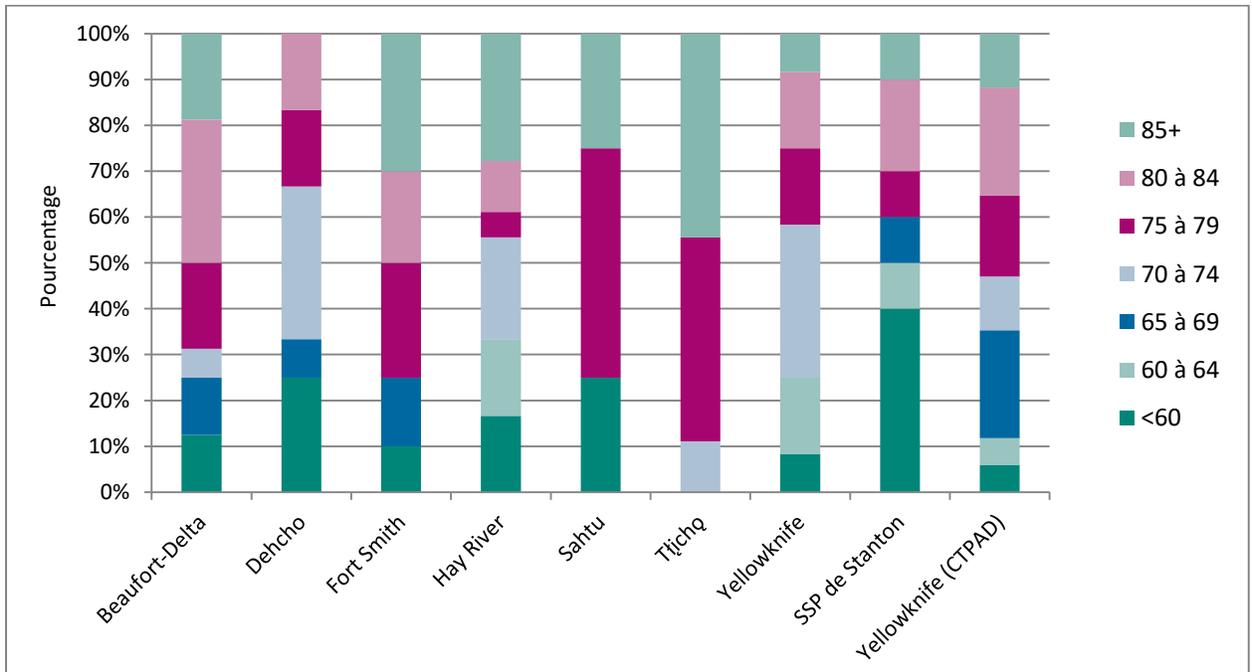


Figure D. Durée de séjour médiane (DSM) par région pour les personnes âgées de moins de 75 ans, et de 75 ans et plus

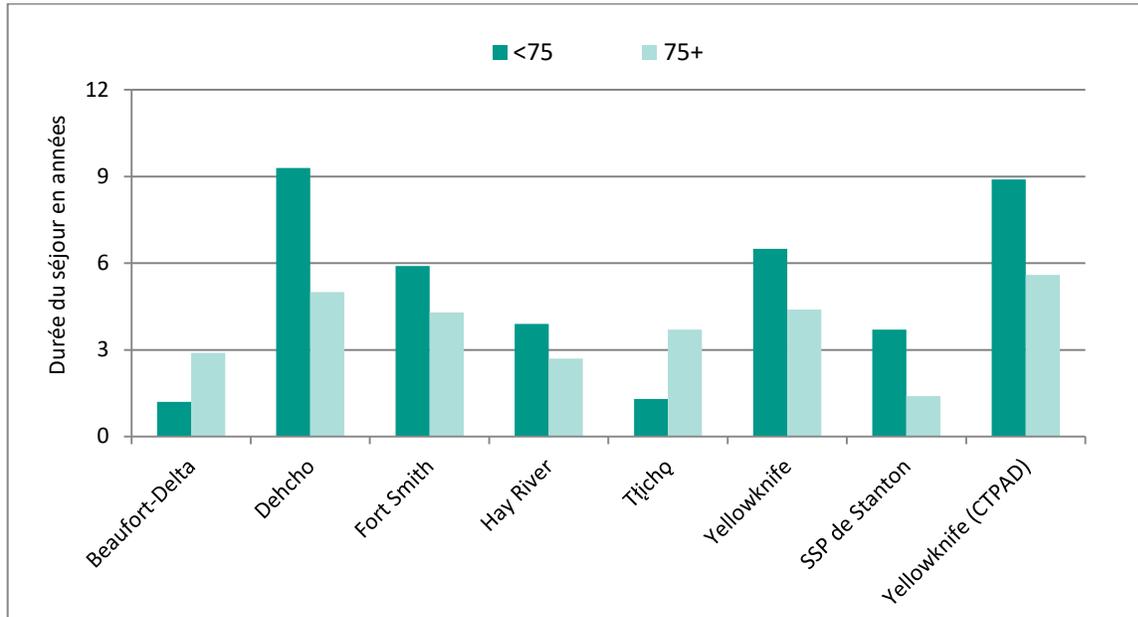


Tableau D. Collectivités par région

Régions et collectivités	
Région de Beaufort-Delta :	Aklavik, Fort McPherson, Ulukhaktok, Inuvik, Paulatuk, Sachs Harbour, Tuktoyaktuk et Tsiigehtchic
Région du Dehcho :	Fort Liard, Fort Providence, Fort Simpson, Jean Marie River, Kakisa, Sambaa K'e (Trout Lake), Nahanni Butte, Wrigley et région 4 (non officiel)
Région de Fort Smith :	Fort Smith
Région de Hay River :	Hay River, réserve de Hay River, Enterprise et région 5 (non officiel)
Région du Sahtu :	Colville Lake, Déljne, Fort Good Hope, Norman Wells et Tulita
Région des Tłı̄chǫ :	Behchokǫ, Whati, Wekweètì et Gamètì
Région de Yellowknife :	Yellowknife, Dettah, Ndilo, Łutselk'e, Fort Resolution et région 6 (non officiel)