



TABLE DES MATIÈRES

	REMERCIEMENTS	3
1	INTRODUCTION	4
2	L'ÉTUDE	5
3	MÉTHODOLOGIE	6
	3.1 Questionnaire	
	3.2 Codification du questionnaire	
	3.3 Formation des « housing manager »	
	3.4 Population visée par l'étude	
	3.5 Compilation et analyse des résultats	
	3.6 Logements et étude	
4	PRÉSENTATION DES DONNÉES	9
	4.1 Tableau 1 : Répartition par village de la population au Nunavik selon leurs groupes d'âge	
	4.2 Tableau 2 : Répartition par village de la population au Nunavik selon le sexe (Projection 2011-2025)	
	4.3 Tableau 3 : Répartition par village des familles du Nunavik	
	4.4 Tableau 4 : Répartition par village du nombre de personnes rejointes par l'étude selon la taille des ménages (mêmes logements)	
	4.5 Tableau 5 : Répartition par village du nombre de personnes moyen par logement	
	4.6 Tableau 6 : Répartition par village du nombre moyen de chambres par logement	
	4.7 Tableau 7 : Répartition par village du nombre de personnes rejointes par l'étude selon la taille des familles	
	4.8 Tableau 8 : Inventaire et estimation des besoins de logements et de chambres	
5	SYSTÈME INFORMATISÉ DE CUEILLETES DES DONNÉES	21
6	CONCLUSION – RÉSUMÉ	24
	ANNEXES	
	<u>Annexe 1</u> Le questionnaire	
	<u>Annexe 2</u> Sommaire, inventaire et estimation des besoins par village du nombre de logements et de chambres	

Il est important de vous indiquer que le 7 septembre 2017, nous avons transmis à madame Marie-France Brisson et à monsieur Jean-François Ménard, respectivement directrice générale et directeur du département du service à la clientèle à l'OMHK/KMHB, trois courriels contenant une douzaine de fichiers que Mesdames Nathalie Baillargeon et Anne Babineau de la firme SOM de Québec nous avaient transmis le 1^{er} et le 5 septembre 2017. Ces fichiers, en lien avec la présente étude, sont identifiés comme suit :

1^{er} envoi de Mme Nathalie Baillargeon / 1^{er} septembre 2017, 4 fichiers :

- *Fréquences base famille*
- *Fréquences base personne*
- *Fréquences base KMHB*
- *Base de données*

2^e envoi de Mme Nathalie Baillargeon / 1^{er} septembre 2017, 4 autres fichiers :

- *Tableaux KMHB*
- *Tableaux (5) KMHB*
- *Tableaux (26) KMHB*
- *Fréquences base dwelling*

3^e envoi de Mme Anne Babineau / 5 septembre 2017, 3 fichiers

- *Portrait global chambres*
- *Tableaux chambres*
- *Tableaux chambres KMHB*

REMERCIEMENTS

Encore une fois, nous tenons à remercier les membres de la direction et les employé(e)s de l'Office municipal d'habitation Kativik (OMHK/KMHB) qui se sont impliqué(e)s ; à divers niveaux; dans la réalisation de cette troisième étude. Leurs assistances, leurs conseils et surtout leurs temps qu'ils nous ont accordés auront permis de procéder à la cueillette des données requises dans un court laps de temps. De la direction générale, nous tenons à remercier :

- Madame Marie France Brisson, Directrice Générale
- Monsieur Jean François Ménard, Directeur du département Service à la clientèle
- Madame Marie Christine Vanier, Responsable des communications
- Monsieur Watson A. Fournier, Eng. Directeur de Construction

Nous tenons également à remercier plus spécifiquement, l'ensemble des « housing manager » et l'ensemble des commis de bureau des quatorze (14) villages du Nunavik qui ont su mettre les efforts nécessaires dans l'administration des questionnaires pour s'assurer d'une collecte rigoureuse et complète des données en lien avec l'étude :

Akulivik :	Mary Aliqu	(gérante d'habitation)
Aupaluk :	Daisy Angutinguak	(gérante d'habitation / Pivallianiq)
Inukjuak :	Selena Kasudluak	(gérante d'habitation)
	Annie Annanack-Mina	(commis de bureau)
	Agga Nayoumealuk	(agente au programme / Pivallianiq)
Ivujivik :	Adamie Kalingo	(gérant d'habitation)
Kangiqsualujuaq :	Sammy Snowball	(gérant d'habitation)
	Annie Annanack-Mina	(commis de bureau) (Collaboration)
Kangiqsujuaq :	Eva J Annahatak	(gérante d'habitation)
Kangirsuk :	Lucy Haukaï	(gérante d'habitation)
	Maggie Annahatak	(commis de bureau / Pivallianiq)
Kuujuuaq :	Nancy J Saunders	(gérante d'habitation)
	Linda Roy-Makiuk	(administrative technician)
	Annette Carrier	(agente au programme / Pivallianiq)
	Jason Saunders	(Collaboration)
	Allysa Annanack	(commis de bureau) (Collaboration)
	Lucy Ekomiak	(commis de bureau) (Collaboration)
Kuujuarapik :	Savannah Ittoshat	(gérante d'habitation)
Puvirnituaq :	Annie Novalinga	(gérante d'habitation)
	Patricia Anne Ammamatuak	(commis de bureau)
Quaqtaq :	Jimmy Okpik	(gérant d'habitation / Pivallianiq)
Salluit :	Sonia Gosselin	(gérant d'habitation)
	Eva Papigatuk	(commis de bureau)
Tasiujaq :	Noah Cain	(gérante d'habitation / Pivallianiq)
	Jason Saunders	(Collaboration)
	Ken	(Collaboration)
Umiujaq :	Peter Tookalook	(gérante d'habitation / Pivallianiq)

1 INTRODUCTION

Le présent rapport présente la troisième étude depuis 2013 visant à répertorier le nombre de familles et le nombre de personnes vivant dans l'ensemble des logements gérés par l'OMHK/KMHB dans les quatorze (14) villages du Nunavik. La première étude fut menée en 2012-13 par la firme BDL Groupe Conseil inc. de Québec alors que la seconde fut réalisée à l'interne par la direction de l'OMHK en 2015. Les trois études ont connu des taux de participation très élevée avec des niveaux d'échantillonnages chaque fois exceptionnels.

La collecte des données de cette troisième étude s'est déroulée de janvier à août 2017. Le questionnaire utilisé lors de la première étude fut réutilisé mais cette fois-ci avec quelques questions en moins. Les questions visant à dresser le portrait et l'inventaire actuel des logements et les questions visant à dresser la liste des membres des familles furent retenues et reprises. Le questionnaire fut complété pour la quasi-totalité des logements et des familles par les « housing manager » avec l'assistance d'un coordonnateur externe travaillant pour la firme BDL Groupe Conseil inc. Encore une fois l'échantillonnage a atteint un taux de participation très élevé où plus de quatre mille cent soixante-six (4 166) familles vivant dans trois mille soixante et un (3 061) logements furent rejointes par l'étude. Les pages suivantes vous livrent les résultats de l'étude et nous osons espérer que celles-ci serviront les fins attendues et aideront les gestionnaires à prendre les décisions appropriées dans la planification et la gestion du parc d'habitation; notamment dans l'attribution des nouveaux logements.

2 L'ÉTUDE

Le mandat de la firme BDL Groupe Conseil inc. consistait à encadrer les « housing manager » dans l'administration des questionnaires afin de s'assurer que ceux-ci soient complétés uniformément par un maximum de familles vivant dans l'ensemble des logements administrés par l'OMHK/KMHB. En d'autres termes, on voulait s'assurer d'une participation élevée tout en évitant toutes formes d'erreurs lorsque les questionnaires seraient complétés. Cette façon de fonctionner avait pour objectif de générer des données fiables, permettant de dresser un inventaire précis des besoins actuels en logements (2017).

- révision du questionnaire utilisé lors de l'étude de 2012-13. Élimination de la question 4 et des questions 10 à 15 inclusivement;
- codification des différentes questions contenues dans le questionnaire pour en faciliter ultérieurement la compilation des résultats;
- encadrement sur le terrain des gérants d'habitation et/ou des personnes désignées pour s'assurer de l'uniformisation requise durant l'administration du questionnaire. Les « housing manager » et/ou des personnes impliquées dans la cueillette des données ont eu droit à une formation dans leurs villages respectifs;
- coaching, encadrement et suivi soutenu des « housing manager » et/ou des personnes désignées durant toute la durée de l'étude; visites dans leurs villages respectifs, suivis téléphoniques et échanges de courriels
- cueillette des questionnaires, vérification des questionnaires dès réception (contrôle de qualité) et compilation des résultats (codification, saisie des données et vérification additionnelle pour les données manquantes);
- analyse des résultats et rédaction du rapport final.

3 MÉTHODOLOGIE

3.1 Questionnaire

Suite aux échanges entre les représentants de l'OMHK/KMHB et les représentants de la firme BDL Groupe Conseil inc., il fut décidé de réutiliser le questionnaire utilisé lors de l'étude de 2012-13 mais d'éliminer la question 4 et les questions 10 à 15 inclusivement. (voir annexe 1)

3.2 Codification du questionnaire

Avant la distribution et l'administration du questionnaire, toutes les questions (et choix de réponses) furent minutieusement codifiées afin d'en faciliter la compilation. L'appariement des questions et la segmentation entre les choix de réponses furent décidés pour optimiser l'analyse des résultats afin d'en extraire plus facilement les grands constats.

3.3 Formation des « housing manager » et suivi des travaux

L'objectif étant de s'assurer que tous les « housing manager » maîtrisaient bien le questionnaire dont ils devaient administrer. Le questionnaire utilisé pour l'étude fut présenté aux « housing manager » et des consignes leur furent données avant qu'ils ne débutent leurs cueillettes de données.

Les « housing manager » de onze (11) villages du Nunavik ont reçu un coaching sur place du représentant de la firme BDL Groupe conseil inc. lors de l'administration des questionnaires. Ces « housing manager » furent rencontrés et des consignes visant à uniformiser l'administration des questionnaires leur furent données. Les « housing manager » de trois (3) villages n'ont pas bénéficié du coaching du coordonnateur sur le terrain. À Kangiqsualujjuaq et à Kangiqsujuaq les « housing manager » ont été capables d'administrer les questionnaires sans aide. À Tasiujaq, du personnel désigné par la direction de l'OMHK/KMHB a administré et complété les questionnaires puisque le poste « d'housing manager » était vacant au moment de l'étude.

Le représentant de BDL Groupe conseil inc. qui a coordonné l'équipe des « housing manager » dans les villages du Nunavik vérifiait l'ensemble des questionnaires dûment complétés pour s'assurer que ceux-ci soient conformes avant de les transmettre à la firme chargée de la saisie et de la compilation des données. Des échanges téléphoniques et des échanges de courriels avec tous les « housing manager » ont eu lieu tout au long de l'étude.

3.4 Population visée par l'étude

L'ensemble de la population résidant dans les quatorze (14) villages du Nunavik est visée par l'étude. L'étude visait à rejoindre l'ensemble des familles et des personnes habitant dans l'ensemble des logements administrés par les représentants de OMHK/KMHB.

3.5 Compilation et analyse des résultats

Au départ, une liste contenant l'appariement des questions et une segmentation des choix de réponses fut constituée. La firme de sondage SOM de Québec a procédé à la saisie, à la compilation et au traitement des données qui ont été recueillies lors de l'administration des questionnaires.

3.6 Logements et étude

Les familles habitant dans trois milles soixante et un (3 061) logements des trois mille cent quarante-quatre (3 144) logements gérés par l'OMHK/KMHB ont participé à l'étude. Voici :

➤ Logements participants	3 061
➤ Logements vacants	53
➤ Logements incendiés	20
➤ Logements occupants absents	1
➤ Logements (non participants)	9
TOTAL	3 144

Il est important d'indiquer que les données présentées au tableau suivant n'ont pas été collectées de façon systématique par tous les « housing manager ». Elles sont incomplètes et présentent certaines situations de logements que les responsables de l'OMHK/KMHB ne peuvent ignorer. Le tableau indique aussi des « sans abris » ou « couch surfer » recensés par certains « housing manager ».

	VILLAGE	Logements vacants	Logements incendiés	Logements loués OMHK / CLSC	Logements inhabités	Couch surfer (Homeless)
1	AKULIVIK	3	3			
2	AUPALUK	1	0			
3	INUKJUAK	4	2		1	1
4	IVUJIVIK	3	0			1
5	KANGIQSUALUJJUAQ	4	0	3		
6	KANGIQSUJUAQ	0	2			
7	KANGIRSUK	0	1			
8	KUUJJUAQ	5	1			
9	KUUJJUARAPIK	9	0			11
10	PUVIRNITUQ	21	9			
11	QUAQTAQ	1	0			
12	SALLUIT	0	2			
13	TASIUJUAQ	2	0			
14	UMIUJUAQ	0				
	TOTAL	53	20	3	1	13

Dès la première saisie des questionnaires, nous étions en mesure de constater que certaines informations étaient manquantes :

- Des données manquantes sur deux cent cinq (205) questionnaires ont pu être complétées après révision par les membres de l'équipe BDL Groupe conseil inc;
- Quatre (4) questionnaires qui auraient été complétés à Salluit, mais que nous n'avons pas reçus malgré notre demande;
- Dans les tableaux et fichiers du portrait global (logements et chambres), les données de vingt-trois (23) familles ont été comptabilisées à titre de famille 1, ce qui surestime d'autant le nombre de familles 1 (3084 vs 3061). Mais sans toutefois affecter les besoins globaux en termes de logements et de chambres pour les autres familles.

4 PRÉSENTATION DES DONNÉES

4.1 Tableau 1

Répartition par village de la population au Nunavik selon leurs groupes d'âge

Côte / Municipalité	HUDSON								Sous-total Hudson	Poids démographique Hudson	UNGAVA								Sous-total Ungava	Poids démographique Ungava	Total Nunavik	Poids démographiques clientèles JED Nunavik
	Akulivik	Inukjuak	Ivujivik	Kuujuarapik	Puvimittuq	Salluit	Umiujaaq	Aupaluk			Kangiqsualujuaq	Kangirsujuaq	Kangirsuk	Kuujuuaq	Qaqaq	Tasiujuaq						
Total	695	1710	380	705	1830	1435	445	7200	54,8%	220	915	790	595	2650	430	335	5935	45,2%	13135			
0-4	90	225	40	75	220	185	65	900	12,5%	20	115	100	65	280	50	60	690	11,6%	1590	12,1%		
5-9	90	185	35	75	215	180	50	830	11,5%	25	90	80	60	225	50	25	555	9,4%	1385	10,5%		
10-14	75	165	50	65	210	160	50	775	10,8%	20	85	75	70	200	35	25	510	8,6%	1285	9,8%		
15-19	80	145	40	60	195	120	35	675	9,4%	25	90	65	65	245	50	55	595	10,0%	1270	9,7%		
20-24	65	180	45	75	160	130	55	710	9,9%	25	105	90	55	220	50	30	575	9,7%	1285			
25-29	50	165	30	55	165	145	30	640	8,9%	35	90	65	55	240	45	25	555	9,4%	1195			
30-34	55	125	25	55	150	110	25	545	7,6%	15	55	65	30	245	30	25	465	7,8%	1010			
35-39	55	90	25	40	105	80	20	415	5,8%	10	50	55	35	180	25	20	375	6,3%	790			
40-44	25	100	25	45	105	75	30	405	5,6%	15	50	50	45	175	15	25	375	6,3%	780			
45-49	20	100	25	45	70	75	30	365	5,1%	10	55	40	35	170	20	5	335	5,6%	700			
50-54	30	70	15	35	75	60	20	305	4,2%	10	45	30	20	140	25	15	285	4,8%	590			
55-59	25	50	10	35	60	40	10	230	3,2%	10	30	35	20	125	15	10	245	4,1%	475			
60-64	15	35	10	20	40	30	5	155	2,2%	0	15	20	10	90	5	10	150	2,5%	305			
65-69	10	25	5	15	40	30	5	130	1,8%	0	30	15	20	65	5	5	140	2,4%	270			
70-74	10	20	0	0	10	5	10	55	0,8%	0	10	5	0	25	5	0	45	0,8%	100			
75-79	0	15	0	5	0	5	5	30	0,4%	0	0	0	5	20	0	0	25	0,4%	55			
80-84	0	5	0	5	5	0	0	15	0,2%	0	0	0	5	5	5	0	15	0,3%	30			
85-89	0	5	0	0	5	5	0	15	0,2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	15			
90+	0	5	0	0	0	0	0	5	0,1%	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	5			
Total	695	1710	380	705	1830	1435	445	7200	100,0%	220	915	790	595	2650	430	335	5935	100,0%	13135	42,1%		

Source: Institut de la statistique du Québec, Direction des statistiques sociodémographiques, 10 février 2016.

4.2 Projection de la population au Nunavik.

Tableau 2

Projection, population du Nunavik selon le sexe, 2011-2025

Année	côte d'Hudson			côte d'Ungava			Grand-total
	Féminin	Masculin	Sous-Total	Féminin	Masculin	Sous-total	
2011	3296	3491	6787	2675	2749	5424	12211
2012	3334	3565	6899	2778	2799	5577	12476
2013	3417	3584	7001	2823	2859	5682	12683
2014	3494	3656	7150	2870	2901	5771	12921
2015	3553	3713	7266	2904	2944	5848	13114
2016	3618	3776	7394	2937	2975	5912	13306
2017	3688	3847	7535	2985	3020	6005	13540
2018	3757	3912	7669	3013	3054	6067	13736
2019	3819	3980	7799	3052	3092	6144	13943
2020	3889	4046	7935	3084	3127	6211	14146
2021	3959	4107	8066	3121	3157	6278	14344
2022	4026	4175	8201	3150	3194	6344	14545
2023	4091	4236	8327	3176	3228	6404	14731
2024	4152	4310	8462	3206	3257	6463	14925
2025	4220	4373	8593	3234	3289	6523	15116

Source : Institut de la statistique du Québec (ISQ); adaptation de la gestion intégrée de l'information (DGII) du MSSSS; mise à jour le 2016-02-25

4.3 Répartition par village des familles du Nunavik

Au total, quatre mille cent soixante-six (4 166) questionnaires ont été administrés à autant de familles regroupées dans plus de trois mille soixante et un (3 061) logements. La catégorie famille 1 regroupe à elle seule plus de trois milles soixante et une (3 061) familles, alors que les catégories familles 2 et suivantes regroupent plus de mille cent cinq (1 105) familles. Selon les données, un total de mille cent cinq (1 105) logements additionnels seraient nécessaires pour loger ces mille cent cinq (1 105) familles 2 et suivantes.

Tableau 3

Répartition par village des familles du Nunavik rejointes par l'étude

% LIGNE	Q7. Famille						
	Famille 1	Famille 2	Famille 3	Famille 4	Famille 5	Famille 6	Famille 7
Q1. Village							
1: Akulivik (n:191)	157	31	3	0	0	0	0
%	82%	16%	2%	-	-	-	-
2: Aupaluk (n:75)	59	13	3	0	0	0	0
%	79%	17%	4%	-	-	-	-
3: Inukjuak (n:598)	415	125	40	12	5	1	0
%	69%	21%	7%	2%	1%	-	-
4: Ivujivik (n:123)	99	17	6	1	0	0	0
%	80%	14%	5%	1%	-	-	-
5: Kangisqualujuaq (n:278)	180	72	23	3	0	0	0
%	65%	26%	8%	1%	-	-	-
6: Kangisqsujuaq (n:329)	230	71	23	5	0	0	0
%	70%	22%	7%	1%	-	-	-
7: Kangirsuk (n:183)	154	25	2	1	1	0	0
%	84%	14%	1%	-	1%	-	-
8: Kuujuaq (n:606)	510	80	14	1	1	0	0
%	84%	13%	3%	-	-	-	-
9: Kuujuarapik (n:260)	194	45	15	6	0	0	0
%	75%	17%	6%	2%	-	-	-
10: Puvirnituk (n:578)	428	105	34	10	1	0	0
%	74%	18%	6%	2%	-	-	-
11: Quaqtaq (n:155)	118	24	8	3	2	0	0
%	76%	16%	5%	2%	1%	-	-
12: Salluit (n:573)	328	130	66	31	14	3	1
%	57%	23%	12%	5%	2%	1%	-
13: Tasiujaq (n:77)	75	2	0	0	0	0	0
%	97%	3%	-	-	-	-	-
14: Umiujaq (n:140)	114	21	5	0	0	0	0
%	81%	15%	4%	-	-	-	-
Total (n:4166)							
(n:4166)	3061	761	242	73	24	4	1
%	73%	18%	6%	2%	1%	-	-

4.4 Répartition par village du nombre de personnes rejointes par l'étude selon la taille des ménages (mêmes logements)

L'étude a permis de rejoindre plus de onze mille quatre cent soixante-huit (11 468) personnes habitant dans trois milles soixante et un (3 061) logements (ou ménages) gérés par l'OMHK/KMHB. Le tableau 5 nous donne le nombre de personnes composant un ménage ou vivant dans un même logement. Par exemple, 492 ménages sont composés d'une seule personne, i.e., 492 personnes vivraient seul dans un logement. Que 1 037 personnes vivraient à deux dans un même logement et ainsi de suite...

Tableau 4

Répartition par village du nombre de personnes rejointes par l'étude, selon la taille des ménages (mêmes logements)

% LIGNE	Q5. Dwelling size													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Q1. Village														
1: Akulivik (n:644)	22	38	72	124	105	120	63	40	18	30	0	12	0	0
%	3%	6%	11%	19%	16%	19%	10%	6%	3%	5%	-	2%	-	-
2: Aupaluk (n:188)	13	24	21	55	35	18	14	8	0	0	0	0	0	0
%	7%	13%	11%	29%	19%	10%	7%	4%	-	-	-	-	-	-
3: Inukjuak (n:1700)	51	119	155	391	264	281	161	104	99	50	11	0	0	14
%	3%	7%	9%	23%	16%	16%	9%	6%	6%	3%	1%	-	-	1%
4: Ivujivik (n:387)	9	34	69	76	60	36	49	8	36	10	0	0	0	0
%	2%	9%	18%	20%	15%	9%	13%	2%	9%	3%	-	-	-	-
5: Kangisqsalujjuaq (n:858)	14	30	75	128	140	168	133	80	36	20	22	12	0	0
%	2%	3%	9%	15%	16%	20%	16%	9%	4%	2%	3%	1%	-	-
6: Kangisqsujuaq (n:718)	55	99	108	136	125	114	56	16	9	0	0	0	0	0
%	8%	14%	15%	19%	17%	16%	8%	2%	1%	-	-	-	-	-
7: Kangirsuk (n:508)	28	66	102	84	95	54	35	8	36	0	0	0	0	0
%	5%	13%	20%	16%	19%	11%	7%	2%	7%	-	-	-	-	-
8: Kuujjuaq (n:1726)	72	211	354	340	320	252	84	56	27	10	0	0	0	0
%	4%	12%	20%	20%	18%	15%	5%	3%	2%	1%	-	-	-	-
9: Kuujjuaraapik (n:590)	52	86	90	84	140	54	42	24	18	0	0	0	0	0
%	9%	15%	15%	14%	24%	9%	7%	4%	3%	-	-	-	-	-
10: Puvirnituaq (n:1645)	64	158	228	248	265	204	238	104	63	51	22	0	0	0
%	4%	10%	14%	15%	16%	12%	15%	6%	4%	3%	1%	-	-	-
11: Quaqtuaq (n:393)	27	50	45	71	90	54	35	8	0	0	0	0	13	0
%	7%	13%	11%	18%	23%	14%	9%	2%	-	-	-	-	3%	-
12: Salluit (n:1402)	48	66	141	187	314	264	146	104	27	60	33	12	0	0
%	4%	5%	10%	13%	22%	19%	10%	8%	2%	4%	2%	1%	-	-
13: Tasiujaq (n:296)	11	22	36	40	65	66	21	16	9	10	0	0	0	0
%	4%	8%	12%	14%	22%	22%	7%	5%	3%	3%	-	-	-	-
14: Umiujaq (n:413)	26	34	48	48	90	90	35	24	18	0	0	0	0	0
%	6%	8%	12%	12%	22%	22%	8%	6%	4%	-	-	-	-	-
Total (n:11468)														
(n:11468)	492	1037	1544	2012	2108	1775	1112	600	396	241	88	36	13	14
%	4%	9%	14%	18%	18%	16%	10%	5%	3%	2%	1%	-	-	-

4.5 Répartition par village du nombre de personnes moyen par logement

L'étude a permis aussi de constater statistiquement que le nombre moyen de personnes par logement est plus élevé à Kangiqsualujjuaq (4.77), à Salluit (4.27), à Inukjuak (4.11) et à Akulivik (4.10). Le nombre moyen de personnes par logement est moins élevé à Kuujjuarapik (3.04) et à Kangisqsujuaq (3.13).

Tableau 5

Répartition par village du nombre de personnes moyen par logement

	Q5. Dwelling size			
	Unité	Moyenne	Médiane	Total est.
Q1. Village				
1: Akulivik	157	4,1	4	644
2: Aupaluk	59	3,2	3	189
3: Inukjuak	415	4,11	4	1705
4: Ivujivik	99	3,91	4	387
5: Kangiqsualujjuaq	180	4,77	5	858
6: Kangisqsujuaq	230	3,13	3	719
7: Kangirsuk	154	3,3	3	508
8: Kuujjuaq	510	3,39	3	1727
9: Kuujjuaraapik	194	3,04	3	590
10: Puvirnituq	428	3,84	3	1643
11: Quaqtaq	118	3,31	3	391
12: Salluit	328	4,27	4	1400
13: Tasiujaq	75	3,95	4	296
14: Umiujaq	114	3,62	3	413
Total	3061	3,75	4	11470

4.6 Répartition par village du nombre moyen de chambres par logements

Le nombre moyen de chambres par logement varie d'un village à l'autre. Le nombre moyen de chambres par logement varie entre 2.4 (Kangiqsujuaq) et 3.1 (Umiujaq).

Tableau 6

Répartition par village du nombre moyen de chambres par logement

	Q6. Number of bedrooms in dwelling			
	Unité	Moyenne	Médiane	Total est.
Q1. Village				
1: Akulivik	157	2,65	2	416
2: Aupaluk	59	2,75	2	162
3: Inukjuak	415	2,66	2	1104
4: Ivujivik	99	2,78	2	275
5: Kangiqsualujjuaq	180	2,7	3	486
6: Kangisqsujuaq	230	2,4	2	553
7: Kangirsuk	154	2,69	2	415
8: Kuujjuaq	510	2,46	2	1253
9: Kuujjuaraapik	194	2,43	2	471
10: Puvirnituaq	428	2,65	2	1133
11: Quaqtuaq	118	2,55	2	301
12: Salluit	328	2,82	2	925
13: Tasiujaq	75	2,71	2	203
14: Umiujaq	114	3,11	4	354
Total	3061	2,63	2	8051

4.7 Répartition par village du nombre de personnes rejointes par l'étude selon la taille des familles.

L'étude a permis de rejoindre onze mille quatre cent soixante-huit (11 468) personnes et quatre mille cent soixante-six (4 166) familles habitant dans trois mille soixante et un (3 061) logements gérés par l'OMHK/KMHB. Selon ces données, plus de mille trois cent quatre-vingt-dix-neuf (1 399) familles seraient composées d'une seule personne. Plus de mille six cent six (1 606) personnes composeraient les familles de deux personnes. Sept mille trois cent soixante-deux (7 362) personnes composeraient les familles de trois (3) à six (6) personnes. Mille cent une personnes (1 101) personnes composeraient les familles de sept (7) personnes et plus.

Tableau 7

Répartition par village du nombre de personnes rejointes par l'étude, selon la taille des familles

% LIGNE	Q8. Number of persons in family									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Q1. Village										
1: Akulivik (n:644)	42	56	117	132	85	132	35	16	9	20
%	7%	9%	18%	21%	13%	21%	5%	2%	1%	3%
2: Aupaluk (n:188)	30	26	33	40	45	6	0	8	0	0
%	16%	14%	18%	21%	24%	3%	-	4%	-	-
3: Inukjuak (n:1700)	196	210	261	432	240	180	112	32	27	10
%	11%	12%	15%	25%	14%	11%	7%	2%	2%	1%
4: Ivujivik (n:387)	22	48	90	100	55	36	28	8	0	0
%	6%	13%	23%	26%	14%	9%	7%	2%	-	-
5: Kangisqualujuaq (n:858)	71	106	141	172	165	108	63	32	0	0
%	8%	12%	17%	20%	19%	13%	7%	4%	-	-
6: Kangisqsujuaq (n:718)	159	130	126	124	95	48	28	8	0	0
%	22%	18%	18%	17%	13%	7%	4%	1%	-	-
7: Kangirsuk (n:508)	52	84	120	80	80	36	21	8	27	0
%	10%	16%	24%	16%	16%	7%	4%	2%	5%	-
8: Kuujuaq (n:1726)	150	268	411	332	320	162	42	32	9	0
%	9%	16%	24%	19%	19%	9%	2%	2%	-	-
9: Kuujuarapik (n:590)	119	106	102	88	105	42	28	0	0	0
%	20%	18%	17%	15%	18%	7%	5%	-	-	-
10: Puvirnituaq (n:1645)	176	258	282	304	210	180	140	40	45	10
%	11%	16%	17%	18%	13%	11%	8%	2%	3%	1%
11: Quaataq (n:393)	67	44	72	64	75	42	21	8	0	0
%	17%	11%	18%	16%	19%	11%	6%	2%	-	-
12: Salluit (n:1402)	263	186	216	212	250	150	91	24	0	10
%	19%	13%	15%	15%	18%	11%	6%	2%	-	1%
13: Tasiujaq (n:296)	12	26	36	40	60	66	21	16	9	10
%	4%	9%	12%	14%	20%	22%	7%	6%	3%	3%
14: Umiujaq (n:413)	40	58	66	76	90	30	28	16	9	0
%	10%	14%	16%	18%	22%	7%	7%	4%	2%	-
Total (n:11468)										
(n:11468)	1399	1606	2073	2196	1875	1218	658	248	135	60
%	12%	14%	18%	19%	16%	11%	6%	2%	1%	1%

4.8 Inventaire et estimation des besoins de logements et de chambres.

Au départ, il nous apparaît important de préciser que dans l'exercice qui visait à faire l'inventaire et l'estimation des besoins de logements et de chambres; les employés de la firme SOM se sont référés aux articles 6, 7 et 8 de la section 1 de la « Directive concernant l'attribution des logements à loyer modique au Nunavik » appliquée par l'OMHK/KMHB.

FAMILLES 1

En émettant l'hypothèse que les familles 2 et suivantes seraient toutes relocalisées dans de nouveaux logements, et que toutes les familles 1 continueraient d'habiter leurs logements actuels (statu quo), on peut anticiper la situation suivante par rapport au parc de logements actuel :

- 1 076 logements seraient en situation d'équilibre, i.e. le nombre de chambres correspondant aux besoins réels de ces familles 1;
- 1 195 logements seraient en surplus de 1 779 chambres;
- 813 logements seraient en déficit de 1 103 chambres;
- Globalement, on constate un surplus de 676 chambres dans les logements actuels.

Il est important de noter que trois (3) villages sont clairement en déficit de chambres pour loger les familles 1; il s'agit des villages suivants : Akulivik (-29), Kangiqsualujjuaq (-27) et Tasiujaq (-15).

FAMILLES 2 ET SUIVANTES

En plus des chambres manquantes pour loger les familles 1, l'étude indique un besoin de plus de mille quatre cent soixante-seize (1 476) chambres additionnelles pour loger les familles 2 et suivantes. Si l'OMHK/KMHB ne relocalise pas les familles 1 en surplus de chambres, il faudrait environ deux mille cinq cents soixante-dix-neuf (2 579) chambres au total pour loger l'ensemble des familles inuites résidant actuellement au Nunavik : soit 1 103 chambres pour combler le déficit des familles 1, plus 1 476 chambres pour combler le déficit des familles 2 et suivantes. Un processus de relocalisation (déménagement) de certaines familles 1 et l'attribution des nouveaux logements pourraient permettre d'optimiser l'occupation globale des chambres et des logements gérés par l'OMHK/KMHB. Il est important d'indiquer que beaucoup de famille 2 et suivantes sont composées d'une seule personne.

Tableau 8

Inventaire et estimation des besoins de logements et de chambres.

	VILLAGE	FAMILLE 1		FAMILLE 2		FAMILLE 3		FAMILLE 4		FAMILLE 5		FAMILLE 6		TOTAL	
		Nb de logements	Nb de chambres	Nb de logements	Nb de chambres	Nb de logements	Nb de chambres	Nb de logements	Nb de chambres	Nb de logements	Nb de chambres	Nb de logements	Nb de chambres	Nb de logements	Nb de chambres
1	AKULIVIK														
	Équilibre	53													
	Surplus	45	58												
	Déficit	59	87												
	Sous-total	157	-29		49		3								52
2	AUPALUK														
	Équilibre	14													
	Surplus	35	46												
	Déficit	10	14												
	Sous-total	59	32		13		3								16
3	INUKJUAK														
	Équilibre	124													
	Surplus	164	236												
	Déficit	128	175												
	Sous-total	416	61		200		55		15		5		1		276
4	IVUJIVIK														
	Équilibre	40													
	Surplus	34	56												
	Déficit	26	32												
	Sous-total	100	24		34		7		1						42
5	KANGISQUALUJUAQ														
	Équilibre	61													
	Surplus	48	74												
	Déficit	71	101												
	Sous-total	180	-27		118		33		3						154
6	KANGISQSUAJUAQ														
	Équilibre	103													
	Surplus	93	146												
	Déficit	37	45												
	Sous-total	233	101		76		29		5						110
7	KANGIRSUK														
	Équilibre	57													
	Surplus	68	90												
	Déficit	30	42												
	Sous-total	155	48		34		2		1		1				38
8	KUUJUAQ														
	Équilibre	219													
	Surplus	171	227												
	Déficit	123	159												
	Sous-total	513	68		101		14		1		1				117
9	KUUJUARAPIK														
	Équilibre	84													
	Surplus	84	125												
	Déficit	29	36												
	Sous-total	197	89		61		17		6						84
10	PUVIRNITUQ														
	Équilibre	139													
	Surplus	157	219												
	Déficit	132	187												
	Sous-total	428	32		135		46		13		1				195

Tableau 8 (suite)

Inventaire et estimation des besoins de logements et de chambres

	VILLAGE	FAMILLE 1		FAMILLE 2		FAMILLE 3		FAMILLE 4		FAMILLE 5		FAMILLE 6		TOTAL	
		Nb de logements	Nb de chambres	Nb de logements	Nb de chambres	Nb de logements	Nb de chambres	Nb de logements	Nb de chambres	Nb de logements	Nb de chambres	Nb de logements	Nb de chambres	Nb de logements	Nb de chambres
11	QUAQTAQ														
	Équilibre	40													
	Surplus	51	88												
	Déficit	29	38												
	Sous-total	120	50		33		8		3		2				46
12	SALLUIT														
	Équilibre	91													
	Surplus	158	291												
	Déficit	87	123												
	Sous-total	336	168		161		81		42		16		4		304
13	TASIUJAJQ														
	Équilibre	21													
	Surplus	23	26												
	Déficit	31	41												
	Sous-total	75	-15		3										3
14	UMIUJAJQ														
	Équilibre	30													
	Surplus	64	97												
	Déficit	21	23												
	Sous-total	115	74		33		6								39
TOTAL	TOTAL														
	Équilibre	1076													
	Surplus	1195	1779												
	Déficit	813	1103												
	GRAND TOTAL	3084	676		1051		304		90		26		5		1476

Recommencer à chaque fois l'administration des questionnaires visant à dresser le portrait de la situation du logement au Nunavik est un exercice à la fois laborieux, dispendieux et nécessitant toujours des efforts considérables de la part de la direction et des « housing manager » de l'OMHK/KMHB. Nous sommes d'avis qu'une solution informatique pourrait être développée pour éviter de recommencer ce long exercice à chaque fois. Un bon système informatisé de collectes de données pourrait sans délai; ou du moins rapidement ; générer les données permettant de dresser sur demande le portrait de la situation du logement dans les quatorze (14) villages du Nunavik.

Ainsi, pour suivre l'évolution du logement en temps réel, la direction de l'OMHK/KMHB envisage mettre en place un système de collectes des données informatisé. Deux scénarios peuvent être envisagés pour procéder à la mise à jour, en continu, des données servant à dresser le portrait de la situation.

Scénario 1 Application WEB

Une des possibilités consisterait à mettre en place une application WEB qui permettrait à tous et toutes les « housing manager » d'entrer divers événements dans le système. Par exemple :

- Création d'une maison
- Destruction d'une maison
- Ajout ou retrait d'une pièce dans une maison
- Naissance
- Décès
- Création d'une nouvelle famille
- Destruction d'une famille
- Déménagement
- Etc.

L'application gèrerait de plus la progression de l'âge des personnes; dont les enfants et adolescents; composant chaque famille. Cette mise à jour automatique permettrait d'actualiser en temps réel les besoins du nombre de chambres pour chaque famille.

Une interface simple et intuitive serait développée pour procéder aux mises à jour. Un avis pourrait être transmis mensuellement aux « housing manager » pour leur rappeler de ne pas oublier de procéder aux mises à jour. Les données pourraient être entrées à partir de n'importe quel fureteur, sur ordinateur, une tablette ou même sur un téléphone intelligent.

Suite à la saisie des données, le système ferait la mise à jour des besoins et produirait automatiquement le rapport requis.

Selon les experts consultés, les coûts associés à la mise en place d'un tel système informatisé se situeraient entre 30,000\$ et 40,000\$. Des coûts annuels additionnels de maintenances variant entre 15,000\$ et 20,000\$ sont à prévoir. Si la direction de l'OMHK/KMHB décidait d'opter pour ce scénario, des demandes de propositions permettraient de préciser davantage les coûts de celui-ci.

Scénario 2 Fichier Excel

La direction de l'OMHK/KMHB pourrait décider aussi d'utiliser tout simplement un chiffrier Excel. Celui-ci pourrait être configuré de manière à recueillir les données périodiquement lorsque des mouvements de personnes dans les logements seraient connus des « housing manager » (naissances, décès, emménagements et/ ou déménagements...).

Concrètement, la saisie des informations relativement aux mouvements des personnes dans les logements pourrait se faire comme ceci :

- Un fichier par village, soit quatorze (14) plus un (1) fichier sommaire additionnel
- Une personne par ligne
- Chaque ligne contiendrait les informations requises, notamment : no du logement (adresse) nom, prénom, sexe, date de fête, âge, Chef de famille, lien de parenté avec le Chef de famille (épouse, enfant biologique ou adopté, parent, autre lien, enfant de famille d'accueil, ami, etc....)
- Un contrôle serait mis en place à l'égard des données saisies :
 - accès aux fichiers
 - protection des feuilles de calcul
 - protection des cellules
 - validation des données
 - fonctions existantes

Procédure pour la récolte des données :

- Les « housing manager » affectés à chaque village accèderaient au fichier partagé à partir de leur application Excel pour enregistrer les mouvements de personnes (mise à jour du fichier). À chaque mois par exemple, le responsable vérifie le fichier maître pour le comparer avec la version précédente. Et à chaque ouverture, le fichier maître importe automatiquement les données des fichiers de chaque village.
- La direction, le responsable ou son délégué s'assure de sauvegarder des fichiers (maître et de chaque village) chaque mois pour référence ultérieure. Cette procédure peut être automatisée à l'aide d'une sauvegarde automatique.

- Le fichier maître permet de produire des rapports pour présenter l'information la plus récente et de manière segmentée. Il est important de noter que les « housing manager » auront accès uniquement au fichier qui concerne leur village respectif.

Les avantages d'utiliser Excel :

- Abordable à court terme et économique sur le long terme : Ne nécessite pas le développement et la mise en place d'un système informatique complexe dispendieux ni de formation particulière. Les mises à jour du logiciel sont incluses avec Excel et son utilisation ne nécessite pas de soutien ou de formation supplémentaire.
- Données mises à jour et consolidées régulièrement
- Accès à de l'information récente
- Segmentation et présentation de l'information, par exemple :
 - Nombre moyen de personne/logement
 - Nombre moyen de personne/logement/village
 - Nombre moyen de famille/logement
 - Nombre moyen de famille/logement/village
 - Nombre moyen d'individu/chambre
 - Pourcentage d'occupation en fonction de l'âge/logement/village
 - Tableaux
 - Graphiques

6 CONCLUSION – RÉSUMÉ

Les données contenues dans les quatre mille cent soixante-six (4 166) questionnaires administrés aux familles par les « housing manager » et rejoignant plus de onze mille quatre cent soixante-huit (11 468) personnes ont été compilés par la firme SOM de Québec. La firme BDL Groupe Conseil inc. a par la suite procédé à leurs analyses afin de dresser un portrait actuel de la situation du logement dans les quatorze (14) villages du Nunavik tout en indiquant les besoins spécifiques en logements sociaux pour chaque village.

Malgré les récentes constructions, la situation du logement au Nunavik demeure toujours critique. L'analyse des familles 1 nous indique que malgré une éventuelle relocalisation des familles 2 et suivantes dans de nouveaux logements, huit cent treize (813) familles 1 seraient toujours en déficit de chambres si des relocalisations (déménagement) ne sont pas effectuées. Cette non-relocalisation de certaines familles 1 exigerait aussi plus de mille cent trois (1 103) chambres additionnelles. De plus, mille cent cinq (1 105) familles (les familles 2 et suivantes) sont toujours sans logement et exigeraient à elles seules plus de mille quatre cents soixante-seize (1 476) chambres additionnelles pour loger convenablement leurs membres.

Évidemment, l'optimisation de l'occupation des chambres dans certains logements des familles 1 et l'allocation rationnelle des nouveaux logements afin de combler les besoins précis de chambres pour les familles 2 et suivantes permettraient d'atteindre plus rapidement et possiblement à meilleurs coûts, l'objectif qui consiste à fournir un logement convenable à l'ensemble des familles desservies par l'OMHK/KMHB.

La jeune population du Nunavik et les naissances qui y sont associées continueront au cours des prochaines années d'exercer un effet à la hausse sur la demande de logements. À ces quatre mille cent soixante-six (4 166) familles qui habitent dans les logements gérés par l'OMHK/KMHB et qui ont participé à l'étude, il ne faudrait pas oublier de comptabiliser certains demandeurs potentiels de logements, notamment : les sans-abris, les couch surfer, les Inuits vivant présentement à l'extérieur mais désirant revenir au Nunavik, les Inuits logés dans des maisons d'employeurs et qui un jour décideront de ne plus travailler pour ceux-ci ou de prendre la retraite.

ANNEXES

