

Un profile économique et démographique de la région de Greenstone

par

RELENTLESS ECONOMICS INC, AND
NATIONAL SPEAKERS BUREAU

MAY 2005

Traduction par Services de traductions François Sarrazin Translation Services

Introduction	3
Une vue d'ensemble de la population de Greenstone	4
La répartition de la population selon l'âge	5
Les familles et les enfants	7
La population autochtone	8
L'économie et la population active de Greenstone	9
L'envergure et la force de l'économie de Greenstone	9
Ventilation de l'industrie et des occupations	10
Le travail indépendant	14
La vente au détail	15
Un profile du revenu des familles	16
La distribution du revenu	16
Le revenu moyen	17
Les sources de revenu	18
Les indicateurs de faible revenu	22
Les épargnes, les placements et les pensions	23
Les projections de la population	25
Une population plus réduite et plus vieille	25
L'expérience d'autres villes mono-industriel	28
Les villes qui ont "réussi"	28
Les stratégies pour le succès d'une ville mono-industrielle	29
Des tables et des graphiques	31
Annexe 1: La méthodologie pour créer des projections de population	32
Annexe 2: La base de données de Greenstone	34
L'information pour une petite superficie	34
La vente au détail	37
L'information du recensement	38

L'introduction

Depuis les dix dernières années, Greenstone et ses environs sont victimes d'une situation critique qui affecte les communautés fondées sur l'exploitation des richesses naturelles. Une réorientation industrielle a occasionné la perte d'emplois, des interruptions de revenu et une réduction marquée de la population. L'analyse suivante se veut un outil pour aider à l'évaluation de la région et ses défis afin de formuler des stratégies pour renforcer la région.

La baisse en population indique clairement que Greenstone chancelle sous l'impact économique. Selon le dernier recensement, la population dans la région s'est contractée de plus de 12% entre 1996 et 2001. Il est intéressant de noter que l'information puisée dans les déclarations de revenus suggère que Greenstone possède une plus forte population que celle qu'indiquée par le recensement, et que les départs n'ont pas été aussi évidents que le recensement nous laisserait croire. Cependant, la région fait face à un énorme exode possible dans les années à venir.

La région n'est pas en position de bénéficier de l'amélioration économique projetée pour le Canada en termes de la structure occupationnelle et industrielle. L'ensemble des habiletés à Greenstone, le niveau de scolarité de la population et l'expérience industrielle propre à la population active ne vont pas de paire avec les besoins projetés pour le Canada. De plus, la région possède un bassin inférieur d'entrepreneurs and de travailleurs indépendants que celui qui existe ailleurs dans le pays.

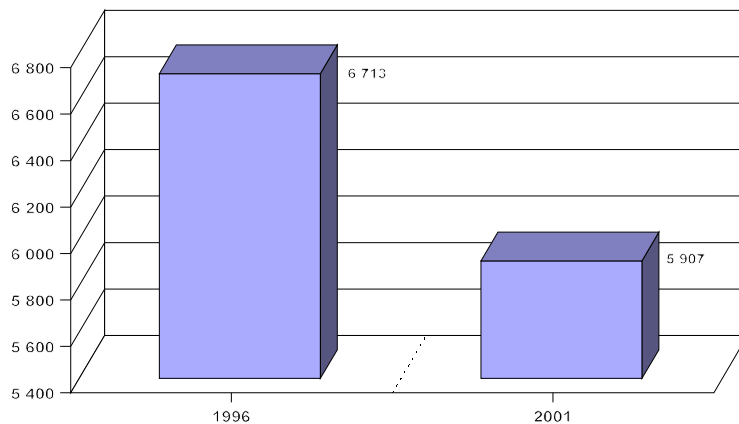
Malgré ces contraintes, certains ménages à Greenstone semblent jouir, pour le moment, d'un fort revenu. L'information tirée des déclarations de revenus pour l'année 2002 (la plus récente) indique que Greenstone réussit mieux que la moyenne nationale pour certains indicateurs, incluant le revenu moyen. En général, par contre, l'analyse du revenu des familles à Greenstone présente le portrait d'une communauté qui prend du retard sur les moyennes nationales, et qui éprouve de plus en plus des zones de pauvreté.

Les conclusions sont graves: la région de Greenstone est sur le bord d'un déclin prononcé, en fonction de sa population et de sa situation économique. Pour le moment, ce qui reste du secteur forestier permet à la région un noyau de revenu de base. Peu d'alternatives existent pour remplacer ce revenu si le secteur se contracte davantage. Greenstone est plus dépendant sur un revenu d'emploi – à comparer à un capital ou des épargnes accumulées – que tout le reste du Canada. Aussi, la base industrielle qui permet ce revenu d'emploi est plus précaire que dans d'autres parties du pays. Ce n'est pas une situation désespérée: comme indiqué dans la dernière section de ce rapport, d'autres villes mono-industrielles au Canada et aux États-Unis ont repris le dessus suivant la perte d'importants employeurs. Cependant, à l'absence d'une stratégie économique bien formulée pour renverser la situation, la population de Greenstone pourrait diminuer d'au moins 40% dans la prochaine décennie.

Une image de la population de Greenstone

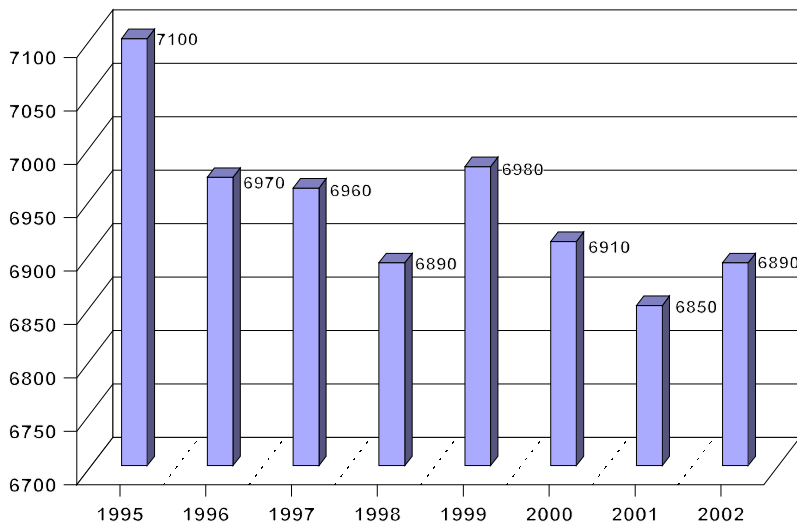
La découverte fondamentale du recensement de 2001 est bien documentée: la population de Greenstone est à la baisse. En effet, les données de Statistique Canada démontrent que la région a éprouvé la plus grande perte de population au pays entre 1996 et 2001.

Illustration 1: La population de Greenstone



Source: Statistique Canada, Recensement de la population

L'illustration 2: La population de Greenstone selon les déclarations d'impôt



Source: Statistique Canada, Données des déclarations d'impôts

Il est intéressant de noter que les données amassées par le secteur des petites régions et les données administratives de Statistique Canada présentent une image différente et beaucoup moins négative de la population de Greenstone. Selon l'information compilée à partir des déclarations de revenu, la population de Greenstone (spécifiquement les quatre grandes villes de Greenstone – Beardmore, Geraldton, Longlac et Nakina) était environ 6 850 en 2001, et a augmenté jusqu'à 6 890 l'an dernier. Les deux groupes de données sont extraits de sources différentes. L'information du recensement est recueillie par Statistique Canada, et elle se veut un estimé de la population entière. L'information des déclarations de revenu parvient de Revenue Canada et est fondée sur les déclarations de revenu enregistrées.

En effet, il touche à peu près 96% de la population. La plupart du temps, cependant, la population canadienne entre les deux sources est très proche. En 2001, par exemple, les données des déclarations de revenu enregistrées indiquaient une population canadienne près de 30,2 millions tandis que la population mesurée par le recensement la plaçait autour de 30,0 millions.

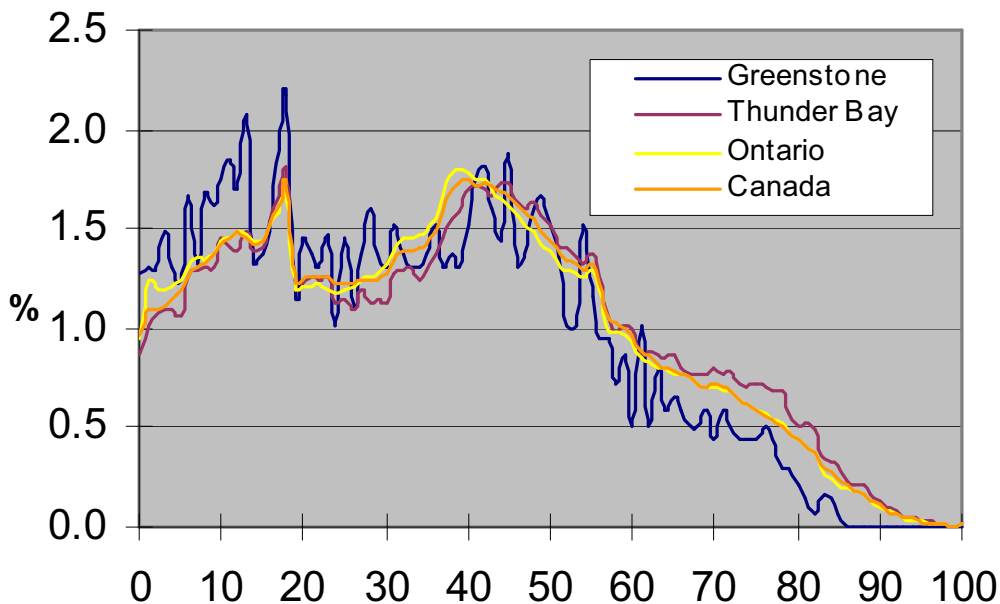
Dans le cas de Greenstone, la divergence entre les deux comptes défie une simple explication. Étant donné que la preuve anecdotique suggère qu'il y ait un grand exode de population entre 1996 et 2001, il se peut que l'information prise dans le recensement soit plus juste. Cependant, comme il n'y aura pas un nouveau recensement pour mesurer la population de Greenstone pour plusieurs années, il serait très pratique de suivre les données obtenues des déclarations de revenu et voir ce qu'elles indiquent en fonction de changement dans la population.

La répartition de la population selon l'âge

La répartition de la population de Greenstone à partir du recensement de 2001 est remarquable. Comme partout ailleurs au Canada, la région démontre une concentration chez les 'baby boomers', qui sont maintenant âgés entre 40 et 60 ans.

En 2001, la plus grande concentration dans la population (environ 18,1 % du total) à Greenstone se trouvait entre 40 et 49. Ceci dépasse légèrement la moyenne nationale (16,4 %) ou la moyenne ontarienne (16,0%)

Illustration 3: La répartition de la population, 2002
Le pourcentage de la population entière pour chaque année



Source: Statistique Canada, Information de contribuants; Relentless Economics Inc. Calculations

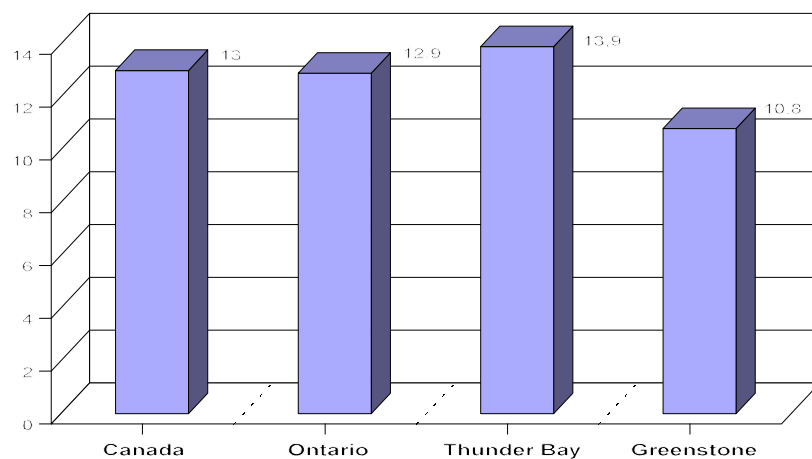
Illustration 4: La répartition de la population selon l'âge, 2001

% du total	Canada	Ontario	Thunder Bay	Greenstone
0-4	5,7	5,9	5,4	5,8
5-9	6,6	6,8	6,5	7,0
10-14	6,8	6,9	6,9	6,7
15-19	5,7	6,7	7,1	7,6
20-24	6,5	6,3	6,0	6,5
25-29	6,3	6,4	5,7	6,9
30-34	7,0	7,3	6,5	7,0
35-39	8,4	8,7	8,0	7,4
40-44	8,6	8,5	9,0	9,2
45-49	7,8	7,5	8,2	8,9
50-54	7,0	6,8	7,2	7,2
55-59	5,3	5,1	5,2	4,9
60-64	4,2	4,2	4,3	4,1
65-69	3,8	3,8	3,9	3,7
70-74	3,4	3,4	3,6	3,1
75-79	2,7	2,8	3,1	2,2
80-84	1,7	1,7	1,9	1,0
85+	1,4	1,3	1,4	0,9
Population totale	30 007 090	11 410 030	150 860	5 907
% de changement entre '96 - 2001	4,0	6,1	-4,3	-12,0

Source: Statistique Canada, recensement de la population, 2001

Bien que la forte émigration de Greenstone entre 1996 et 2001 a été clairement limitée à la population la plus mobile, les individus entre l'âge de 18 ans et 39 ans, Greenstone demeure relativement jeune à comparer à la moyenne nationale.

Les données des déclarations de revenu pour 2002 indiquent que la moyenne d'âge pour la population était 34 en 2002, à comparer à 38 à Thunder Bay et 37 pour l'Ontario et le Canada.

Illustration 5: Le pourcentage de la population âgée de plus de 65

Source: Statistique Canada, recensement de la population, 2001

Illustration 6: Sommaire du revenu et des démographiques par communauté, 2002

	Beardmore	Geraldton	Longlac	Nakina	Greenstone	Thunder Bay	Ontario	Canada
Pop. totale	330	2 900	2 720	940	6 890	122 330	11 669 770	30 465 870
% variation	-18,0	-3,0	0,0	13,0	-1,0	0	7,0	5,0
% 0 - 24	29	35	41	45	39	32	33	33
% 25 - 44	24	29	31	30	29,7	28	30	30
% 45 - 64	29	24	22	19	23,1	25	24	25
% 65 - +	18	13	6	6	8,3	15	13	13
Âge	41	36	32	31	34	38	37	37

Source: Statistique Canada, Déclarations de revenu, Tableau 1 Sommaire du revenu et des démographiques par communauté; Relentless Economics Inc. Calculations

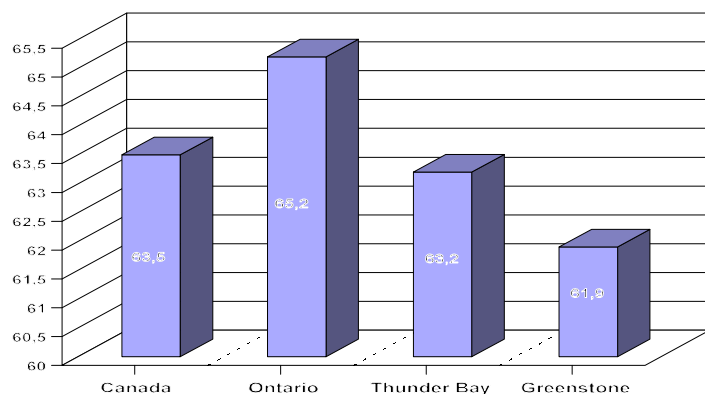
Les familles et les enfants

Selon le recensement, Greenstone contenait 1 665 familles (définies comme étant un ménage avec une ou plusieurs personnes consanguines) en 2001. Les familles à Greenstone étaient légèrement moins aptes que la moyenne d'avoir des enfants à la maison: seulement 62 % d'entre elles l'ont indiqué, contrairement à 63,5% au Canada et 65% en Ontario.

Illustration 7: Répartition selon l'âge des enfants à la maison, 2001

	Canada	Ontario	Thunder Bay	Greenstone
Total des enfants à la	100,0	100,0	100,0	100,0
En-bas de 6 ans	21,5	21,5	0,4	22,5
6 - 14	37,7	36,8	37,9	39,6
15 - 17	12,5	12,0	13,7	16,2
18 - 24	18,7	19,0	18,7	15,4
25 et +	9,5	10,7	9,3	6,3
Moyenne des enfants à la	1,1	1,2	1,1	1,1

Source: Statistique Canada, recensement de la population, 2001

Illustration 8: Les familles avec des enfants à la maison, 2001, pourcentage du total

Source: Statistique Canada, recensement de la population, 2001

Par contre, les familles à Greenstone étaient plus aptes que la moyenne d'avoir des jeunes enfants. Pour les familles qui avaient des enfants à la maison, plus de 78% des enfants étaient en bas de 17 ans, à comparer à la moyenne nationale de 71,5%. De l'autre main, les familles à Greenstone étaient moins aptes d'avoir des enfants âgés de plus de 17 ans à la maison; ce qui suggère un départ de jeunes personnes de Greenstone une fois qu'elles ont complété leurs études secondaires.

Il y a plus de familles sans enfants à Greenstone qu'ailleurs dans le pays. Selon les données dans les déclarations de revenu, en 2002 il y avait 1 360 familles ayant des enfants à la maison (âgés de moins ou de plus de 18 ans). De ce nombre, près de 31% des familles à Greenstone étaient des familles mono-parentales, comparé au 25,5% pour les familles à travers le Canada.

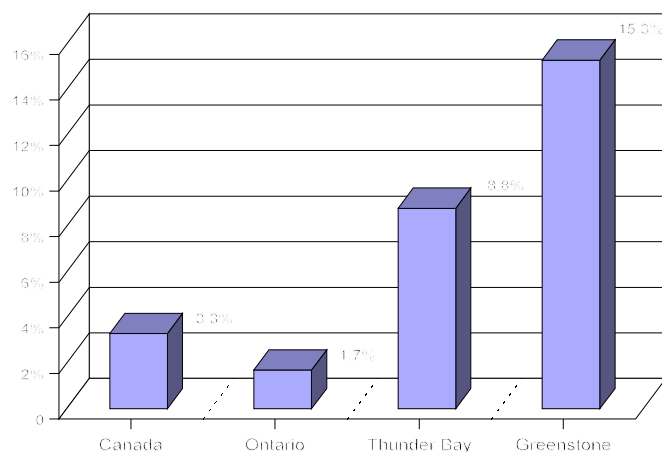
Illustration 9: Les familles avec des enfants à la maison, 2002

	Mono-parental	Couple	Toutes les familles	Mono-parental/Total
Greenstone	960	420	1 360	30,9
Thunder Bay	15 820	6 330	22 150	28,6
Ontario	1 635 340	526 940	2 162 280	24,4
Canada	4 098 100	1 404 260	5 502 360	25,5

Source: Statistique Canada, Données des déclarations de revenu, Relentless Economics Inc. Calculations

Population autochtone

Illustration 10: Population autochtone, 2001; Pourcentage de la population totale



Source: Statistique Canada, recensement de la population

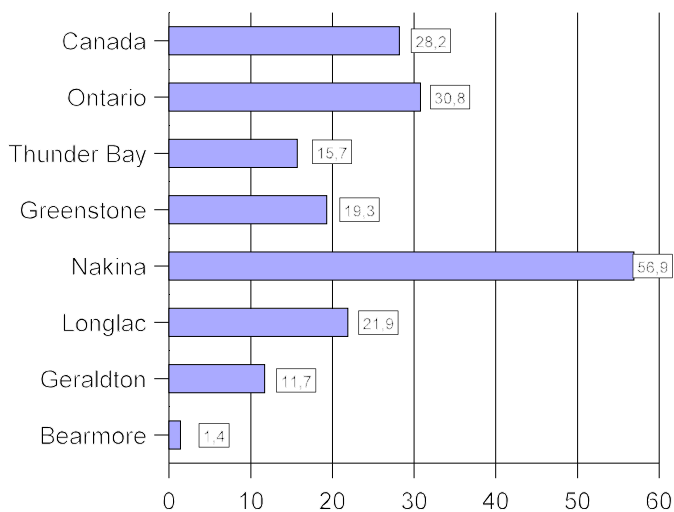
La population autochtone de Greenstone est bien au-dessus de la moyenne nationale. Selon le recensement, 860 individus, plus de 15% de la population totale, se sont déclarés autochtone d'origine, un pourcentage qui est à peu près cinq fois le taux canadien de 3,3%. Parmi les individus qui se sont identifiés comme étant autochtones, 670 ont indiqué qu'ils étaient d'origine indienne nord-américaine, tandis que 180 ont indiqué qu'ils étaient Métis d'origine.

L'économie et le marché du travail de Greenstone

L'économie et le marché du travail de Greenstone sont presque un exemple classique de ce qu'on décrit comme étant « la vieille économie »: basée sur une ressource, avec des salaires élevés pour les ouvriers employés par des grandes compagnies, et peu d'options pour ceux qui ne le sont pas. Étant donné qu'une partie importante de cette structure économique s'est écroulée, la base industrielle s'est réduite en importance.

L'importance et la force de l'économie de Greenstone

Illustration 11: Le changement dans le revenu total, 1997 – 2002



Greenstone comprend quatre communautés principales. Source: Statistique Canada, données des déclarations de revenu

Dans un contexte économique, il est préférable d'avoir une mesure du rendement ou de ce qui est produit dans la région. Idéalement, la production domestique brute fournit cette mesure, ce qui inclut les paies et les salaires, de même que le revenu gouvernemental, les entreprises incorporées et non-incorporées, en plus des plus petits indicateurs de la production nationale. Au Canada, par contre, Statistique Canada ne fournit pas les données de la PDB en-dessous du niveau provincial.

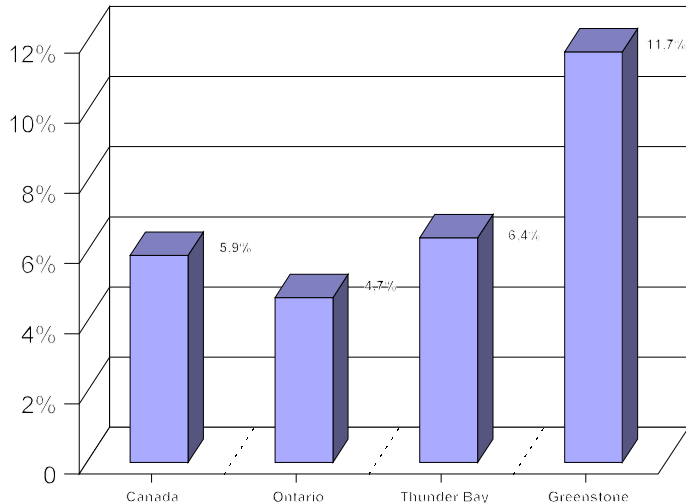
Une mesure alternative de l'importance économique est le «revenu total», c'est-à-dire l'ensemble des gains de ceux qui remplissent une déclaration de revenu. Il n'est pas l'équivalent de la PDB comme indicateur: il ne tient compte que du secteur des consommateurs plutôt que de l'ensemble de l'économie. Selon les données des déclarations de revenu, l'ensemble du revenu au Canada était approximativement 737milliard \$ en 2002, un chiffre qui dépasse légèrement les 593milliard \$ cité dans les comptes nationaux qui inclut les paies, les salaires et les revenus supplémentaires payés au cours de cette année (les données des déclarations de revenus comprennent d'autres indicateurs, tel que le revenu des placements). La production domestique brute totale au Canada en 2002 était 1 157milliard \$.

Tenant compte du fait que l'ensemble des déclarations de revenu n'est pas représentatif du résultat de tous les revenus, il demeure un indicateur très pratique de la force économique à Greenstone. En plus, parce que les données sont disponibles sur une base annuelle, nous pouvons constater comment elle a changé à travers les années. Les données démontrent que le revenu à Greenstone prend du recul considérable sur la moyenne nationale. Entre 1997 et 2002, le revenu total a augmenté de 19%, à peu près 3,9 % par année (tous les chiffres ne tiennent pas compte de l'inflation). De l'autre main, le revenu total canadien a augmenté en moyenne 5,6% par année, pendant que l'Ontario a augmenté de 6,1% par année.¹

¹ L'ensemble des données de revenu sont tirées des déclarations de revenu, Neighbourhood Income and Demographics Table 4

La détérioration industrielle et occupationnelle

Illustration 12: Les taux de chômage, 2001



Source: Statistique Canada, recensement de la population, 2001

L'image la plus complète de l'effectif en ouvriers nous vient du recensement 2001 de la population, qui est malheureusement un peu datée maintenant. Selon le recensement, l'effectif en ouvriers à Greenstone était 2 195 ou à peu près 59,1% de la population. Les rapports entre les emplois et la population sont vus comme de bons indicateurs de la santé économique, et ils sont souvent utilisés dans les études internationales entre les pays. Depuis le recensement, le rapport entre les emplois et la population était 62,6% pour le pays et 64,2% pour l'Ontario.

Au moment du recensement, à peu près 11,7% de l'effectif en ouvriers de Greenstone étaient sur le chômage, presque deux fois la moyenne nationale. Les données pour les emplois et le chômage ne sont pas calculées pour les sous-divisions d'un recensement entre les recensements. Par contre, durant les quatre dernières années, Greenstone a perdu quelques employeurs. Même si on accepte que certains de ceux qui cherchaient un emploi ont déménagé ou simplement quitté le marché du travail (peut-être en prenant une retraite anticipée) il est encore fort probable que le taux de chômage à Greenstone s'est crû depuis 2001. Contrairement, le taux de chômage pour le Canada diminue. Selon le sondage sur l'effectif en ouvriers, le taux de chômage pour le Canada était 7,1% en juin 2001, au moment du recensement qui l'a calculé, selon une méthode de sondage différente, comme étant 6,2%. Depuis le mois de mars 2005, le taux de chômage pour le Canada a été réduit à 6,9% selon le sondage sur l'effectif en ouvriers.

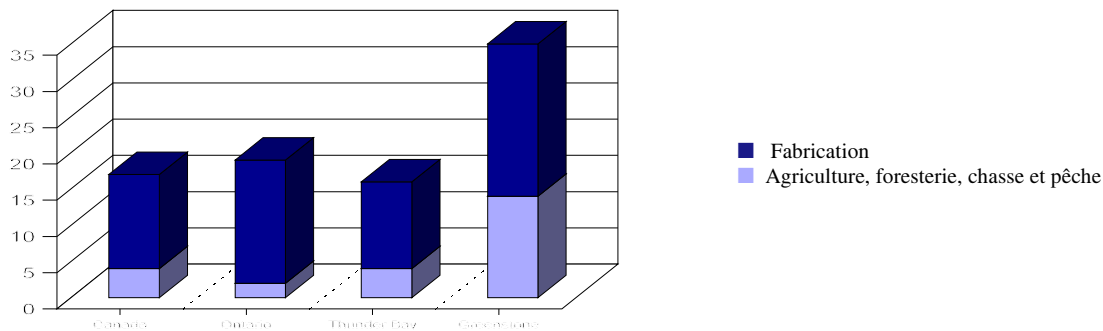
Le dernier calcul complet de la détérioration industrielle et occupationnelle de Greenstone nous vient du recensement de la population en 2001. En ce moment, Greenstone était plus ou moins un exemple parfait de la « vieille économie »: dépendante sur une ressource et la fabrication, ayant un grand nombre d'ouvriers avec une éducation formelle limitée encore capable de gagner des salaires au moins égales à la moyenne nationale. Malheureusement, depuis quatre ans, ce modèle est devenu de plus en plus difficile à maintenir. Les emplois perdus dans le secteur primaire n'ont pas été remplacés immédiatement par des emplois ailleurs avec un traitement équivalent. En effet, la structure de l'économie de Greenstone décrite par le recensement ne présente pas une image positive de l'économie de Greenstone pour les années à venir.

Illustration 13: L'effectif en ouvriers selon l'industrie, 2001, pourcentage du total

	Canada	Ontario	Thunder Bay	Greenstone
Total de l'effectif en ouvriers 15 ans et plus par industrie	100,0	100,0	100,0	100,0
Industrie non-applicable	1,9	1,5	1,8	1,5
Toutes les industries	98,1	98,5	98,2	98,5
Agriculture, sylviculture, pêche et chasse	3,6	2,0	3,6	12,7
Exploitation minière, extraction de pétrole et gaz	1,1	0,3	2,3	0,5
Services publics	0,7	0,8	1,1	0,3
Construction	5,5	5,5	5,4	3,6
Fabrication	13,7	16,2	12,3	20,7
Vente au en gros	4,3	4,6	2,7	0,8
Vente au détail	11,1	11,0	11,2	8,8
Transport et entreposage	4,9	4,6	6,5	7,0
Les industries d'information et culturelles	2,6	2,8	1,9	1,3
La finance et l'assurance	4,0	4,8	2,3	1,8
L'immobilier, location et crédit-bail	1,6	1,8	1,5	0,0
Les services professionnelles, scientifiques et techniques	6,2	7,0	3,4	1,3
Gestion des compagnies et entreprises	0,1	0,1	0,0	0,0
L'appui administratif, gestion des déchets et les services de redressement	3,8	4,2	3,2	1,6
Les services éducatifs	6,4	6,1	7,4	8,8
Services de santé et le bien-être social	9,5	8,7	12,3	10,6
Les arts, divertissement et récréation	1,9	2,0	1,8	1,1
Les services de logement et d'alimentation	6,6	6,2	7,7	7,2
Autres services (apart de l'administration publique)	4,7	4,5	4,6	6,2
Administration publique	5,7	5,1	6,9	4,1

Source: Statistique Canada, recensement de la population, 2001

Dès 2001, près de 13% de l'effectif en ouvriers de Greenstone (des ouvriers employés ou sur le chômage à ce moment) ont été classés dans la catégorie de « l'agriculture, la sylviculture, la chasse et pêche », à comparer à moins de 4% au niveau national. Près de 21% étaient dans la fabrication, contrairement à 14% au niveau national. Anecdotiquement, nous savons que ce mélange met Greenstone dans une position très vulnérable.

Illustration 14: L'effectif en ouvriers par industrie, 2001

Source: Statistique Canada, recensement de la population, 2001

On peut conclure que d'autres employeurs dans le même secteur ne viendront pas remplacer ceux qui ont quitté. Malgré une image robuste de l'effectif en ouvriers au Canada au début de 2005, les dernières années ont été difficiles pour l'exploitation des richesses naturelles et la fabrication. Une compensation pour les industries dans le secteur de l'exploitation des richesses naturelles fut l'augmentation des prix des matières premières et la fabrication, grâce à une forte croissance globale générée par la Chine et les États-Unis. Dans les deux cas, par contre, cette croissance est due à ralentir quelque peu dans le proche avenir. De plus, les industries sur lesquelles Greenstone en dépend sont parmi celles qui sont les plus vulnérables aux augmentations en production, qui agit en sorte comme un substitue pour des emplois. De l'autre main, Greenstone attend toujours de prendre pied dans les industries canadiennes qui sont en forte croissance et ont le plus grand potentiel. Selon le recensement, la part à Greenstone dans presque tous les services privés – des industries financières aux culturelles – était bien au-dessous de la moyenne nationale.

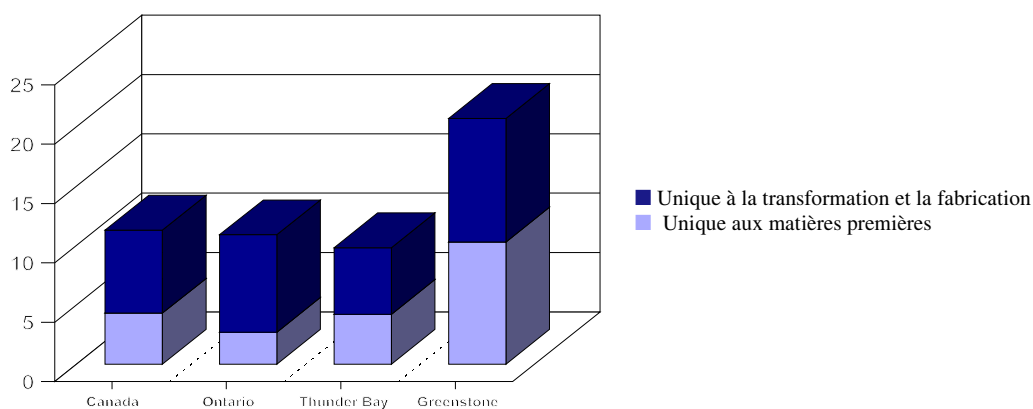
La détérioration occupationnelle à Greenstone n'est pas plus encourageant. Selon le recensement, près de 21% de l'effectif en ouvriers étaient dans des positions classées comme étant soit « uniques aux industries de matières premières» ou « uniques à la transformation et la fabrication». Ceci fait contraste avec le 11% national.

Illustration 15: L'effectif en ouvriers par occupation, 2001; Pourcentage du total

	Canada	Ontario	Thunder Bay	Greenstone
Toutes les occupations	100,0	100,0	100,0	100,0
Gestion	10,4	11,4	8,3	6,6
Les affaires, finance, administration	17,8	18,3	14,5	9,6
Sciences naturelles et appliquées	6,4	7,1	4,7	3,5
Le domaine de la santé	5,2	4,8	6,1	4,0
Sciences sociales et éducation	7,7	7,6	8,7	10,6
Les arts, la culture, récréation	2,8	2,9	2,0	1,2
Les ventes et services	23,6	22,9	26,6	22,5
Les métiers, transport, équipement	14,7	14,1	19,4	21,0
Unique aux matières premières	4,3	2,7	4,2	10,3
Unique à la transformation et fabrication	7,0	8,2	5,6	19,4

Source: Statistique Canada, recensement de la population, 2001

Illustration 16: L'effectif en ouvriers par occupation, 2001



Source: Statistique Canada, recensement de la population, 2001

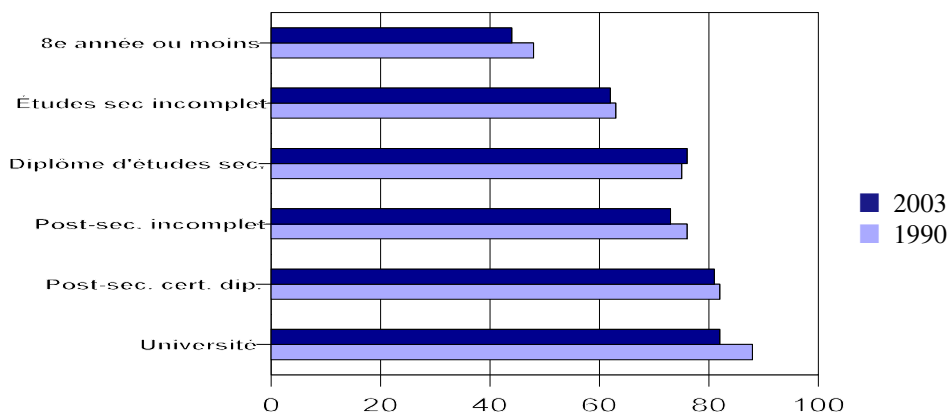
L'avenir pour le mélange particulier des occupations à Greenstone n'est pas prometteur. Selon les prévisions du système de projection professionnelle canadien (SPPC), les secteurs qui pourront enregistrer la plus forte croissance durant la période 2004-2008 incluent la santé, les sciences sociales, l'éducation et le gouvernement et les sciences naturelles et appliquées. En contraste, les projections du SPPC suggèrent que la plus faible croissance sera dans le secteur des matières premières.

Illustration 17: La population selon le niveau de scolarité, 2001; Pourcentage du total

	Canada	Ontario	Thunder Bay	Greenstone
En bas de la 9 ^e année	10,5	8,7	9,9	14,8
9 ^e année à la 13 ^e année	31,3	31,1	33,0	40,1
Certificats ou diplômes	11,8	10,2	14,2	14,9
Collège	22,5	23,7	24,2	19,6
Université	23,9	26,3	18,7	10,8

Source: Statistique Canada, recensement de la population, 2001

Illustration 18: Les taux d'emplois selon le niveau de scolarité



Source: Statistique Canada, recensement de la population, 2001

La diversité de scolarité à Greenstone n'est pas prometteur pour la croissance d'emplois. Depuis les dix dernières années, les possibilités d'emploi dans la majorité du monde industrialisé dépendent de plus en plus sur le niveau d'éducation. Ce fait est soutenu par les données canadiennes, où, depuis 2003, le taux de chômage pour les diplômés universitaires n'était que 5,4% en comparaison avec 10,9% pour ceux qui ne détenaient pas un diplôme d'études secondaires. Selon le recensement, un peu plus que 30% de la population de Greenstone avait complété leurs études collégiales ou universitaires, en comparaison avec un taux de plus de 46% à l'échelon national.

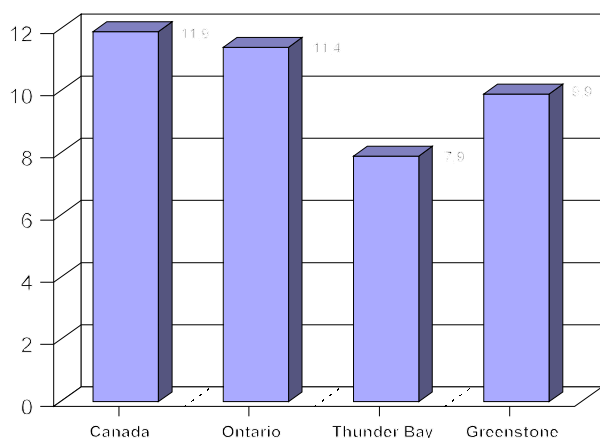
Au fur et à mesure que l'économie canadienne devienne un système expert, les nouveaux emplois exigeront de plus en plus de scolarité. Les projections du SPPC suggèrent que durant les dix prochaines années, presque deux tiers de tous les nouveaux emplois exigeront des études post-secondaires, ou se trouveront dans ce qu'on appelle le groupe de « gestion ». Au moment, Greenstone n'est pas en position de suivre cette tendance.

Le travail indépendant

Enfin, un autre indicateur de la santé économique serait le nombre d'individus qui travaillent à leur propre compte ou, en autres mots, les entrepreneurs. Selon la Federal Reserve Bank au Kansas, il existe une forte corrélation entre les entrepreneurs et la prospérité à long terme d'une région.² Les propriétaires de petites entreprises créent des emplois et de la richesse, et augmente l'assiette de l'impôt d'une région. Tenant compte de tous les variables, une région avec un taux élevé d'entrepreneurs est une région avec beaucoup de potentiel.

Depuis le recensement de 2001, le nombre d'entrepreneurs à Greenstone était inférieur qu'à l'échelon national, mais à 9,9% de tous les employeurs versus 11,9 %, l'écart n'était que 2 pour cent.

Illustration 19: Le nombre d'entrepreneurs, 2001; Pourcentage du total



Source: Statistique Canada, Taxfiler Data; Relentless Economics, Inc. Calculations

D'autres indicateurs, par contre, révèlent une plus grande divergence entre Greenstone et la situation nationale. Selon les données des déclarations de revenu, seulement 14 pour cent de tous ceux qui avaient des salaires avaient un revenu d'une entreprise. Ceci fait contraste avec 24 % à l'échelon national et provincial, bien qu'il est proche du taux de Thunder Bay. Le revenu de ceux qui sont à leur propre compte est typiquement inférieur à ceux qui travaillent pour un employeur, mais il paraît que l'écart à Greenstone est plus grand qu'ailleurs. En tant qu'un pourcentage de tout revenu d'emploi rapporté en 2002, les entrepreneurs à Greenstone ont représenté 3,4% du total, en comparaison avec 7,9% en Ontario et 7,4% au Canada.

Illustration 20: Les indicateurs d'entrepreneurs, 2002

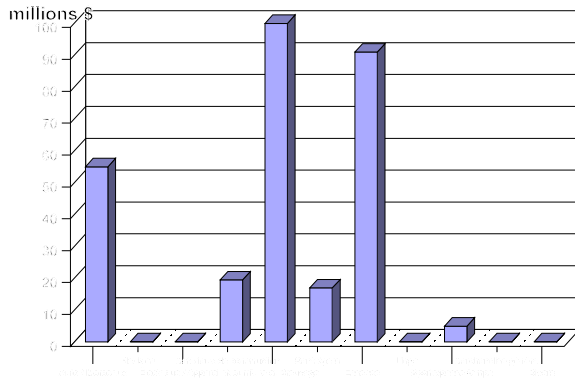
	Greenstone	Thunder Bay	Ontario	Canada
Nombre de ceux qui rapportaient un revenu d'entreprise	320	5 510	807 770	2 119 830
Entrepreneurs/ tout ceux avec un salaire	14,3	14,0	21,4	21,2
Entrepreneurs/ total du revenu salarié	3,4	6,2	7,9	7,4

Source: Statistique Canada, Données des déclarations de revenu; Relentless Economics Inc. Calculations

² Low, Sarah, "Regional Asset Indicators: Entrepreneurship, Breadth and Depth", Main Street Economist, Federal Reserve Bank of Kansas City, September 2004

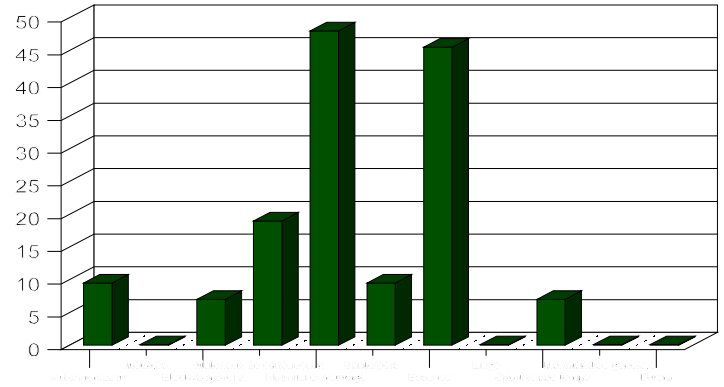
La vente au détail

Illustration 21:
Données pour la vente au détail à Greenstone, 2001



Source: Statistique Canada, Vente au détail, petite région

Illustration 22:
Données pour la vente au détail par catégorie à Greenstone, 2001



Source: Statistique Canada, Vente au détail, petite région

Illustration 23: Vente au détail à Greenstone par type, 2001

	Qté de magasins	Ventes en \$
Automobile et morceaux	9	56 915 204
Meubles	X	0
Elect. et appareils	6	808 291
Mat. de construction	18	19 031 356
Nourriture/Breuvage	48	99 975 218
Santé/pers.	9	15 598 019
Essence	45	89 025 049
Linge	X	0
Sport/passe-temps	7	5 087 675
Marchandise générale.	X	0
Divers	X	0
Total	149	286 719 372

Source: Statistique Canada, Estimés des Ventes au détail
"X" indique que l'information a été supprimée pour protéger la confidentialité

Peu d'information existe sur la situation des ventes au détail à Greenstone. La seule information nous vient des estimés des ventes au détail, petite région complétés par Statistique Canada en 2001; en plus d'être datés, ces chiffres sont limités aux entreprises incorporés seulement, et risquent de ne pas présenter une image juste du genre de vente au détail à Greenstone. Aussi, Statistique Canada supprime complètement les données lorsqu'il n'y a pas un nombre minimum dans la catégorie, pour protéger la confidentialité du vendeur.

Selon les données de SATRE, il n'y avait que 149 magasins à Greenstone en 2001, et ils ont généré un total de 286 719 372 \$ en vente pour l'année. Les vendeurs de nourriture et breuvage et ceux d'essence représentent la majorité des ventes.

Un profil du revenu des familles

Dans un contexte macroéconomique, une quantité limitée d'information est disponible pour comparer Greenstone à la province ou au Canada en général. Des indicateurs qui peuvent être utiles, comme le taux de chômage, ne sont pas enregistrés pour Greenstone, sauf tous les quatre ans pendant le recensement. Ce qui est disponible, par contre, est une variété d'indicateurs qui reflètent le bien-être économique des familles à Greenstone et dans le reste du pays.

En plus à la référence au recensement de la population en 2001, l'analyse dans la section suivante se fie beaucoup sur les données tirées de la division administrative et des petites régions de Statistique Canada. Généralement connu sous le nom de "information fondée sur les déclarations de revenus", ces séries sont créées à partir des déclarations de revenu déposées par les Canadiens au mois d'avril de chaque année. Statistique Canada utilise l'information démographique sur les formulaires (e. g., le nombre d'enfants de chaque contribuable et leurs âges) pour bâtir des tableaux détaillés de la démographie et de revenu qui reflètent 96% de la population. Étant donné que ces chiffres sont disponibles jusqu'au niveau du "circuit du postillon", ils sont un excellent moyen pour compiler les données sur Greenstone, et de les mettre à jour sur une base régulière.

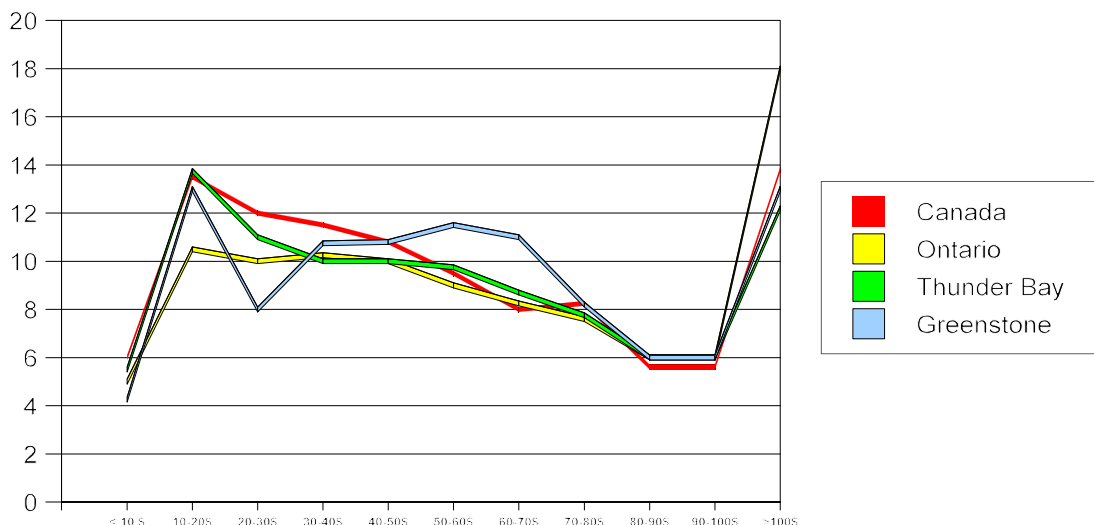
Note technique: les données pour cette analyse ont été achetées pour les quatre plus grandes communautés – Beardmore, Geraldton, Nakina et Longlac – à Greenstone. Dans la plupart des cas, les calculs ont été faits par Relentless Economics Inc. pour obtenir des mesures pour l'ensemble de la région, et à travers le texte la région est appelée "Greenstone". Les plus petites communautés (qui représentent moins de 5% de la population) n'ont pas été incluses dans l'analyse.

Comme les données l'indiquent, Greenstone dépasse le moyen pour certains indicateurs de la vigueur de revenu. Plusieurs grands employeurs sont toujours dans la région, et, en moyenne, ils offrent des salaires qui sont compétitifs avec le salaire médiane au Canada. Par contre, Greenstone démontre clairement le stress d'une économie faible dans plusieurs autres indicateurs. Plusieurs familles sont maintenant désignées officiellement comme étant "gagne-petit"; un compte qui augmentera sûrement si d'autres employeurs importants sont perdus et ne sont pas remplacés.

Répartition de revenu

Pour obtenir un portrait général de comment Greenstone se compare à la moyenne nationale, on doit regarder la "distribution de revenu" dans la région – le nombre de familles dans chaque catégorie de revenu. Ceci nous donne une idée de la distribution inégale des revenus dans la région, à comparer aux repères nationaux et régionaux.

**Illustration 24: Distribution des revenus, 2001;
Pourcentage de familles dans chaque tranche de revenu**



Source: Statistique Canada, recensement de la population, 2001

Pour obtenir le portrait le plus compréhensif possible, les données du recensement de la population 2001 ont été utilisées. Les revenus à Greenstone à ce moment (calculés en 2001, mais qui reflètent les revenus pour 2000) ont été disproportionnés autour de la tranche de 40 000 \$ - 80 000 \$. Seulement 12,7 % des familles à Greenstone gagnaient plus de 100 000 \$ par année, à comparer à 18,1 % en Ontario et 13,5 % au Canada.

Illustration 25: Distribution des revenus de Greenstone, 2001; Pourcentage des familles dans chaque tranche

	Canada	Ontario	Thunder Bay	Greenstone
Sous 10 000 \$	6,4	5,2	5,7	4,5
10 000 \$ à 19 999 \$	12,7	10,7	13,4	12,9
20 000 \$ à 29 999 \$	11,9	10,3	11,0	8,0
30 000 \$ à 39 999 \$	11,5	10,4	10,2	10,7
40 000 \$ à 49 999 \$	10,6	9,9	10,0	10,7
50 000 \$ à 59 999 \$	9,3	9,0	9,6	11,2
60 000 \$ à 69 999 \$	8,2	8,5	8,8	10,9
70 000 \$ à 79 999 \$	6,6	7,2	7,7	8,3
80 000 \$ à 89 999 \$	5,3	6,0	5,9	6,3
90 000 \$ à 99 999 \$	4,1	4,9	5,1	4,0
100 000 \$ et plus	13,5	18,1	12,6	12,7

Source: Statistique Canada, recensement de la population, 2001

Revenu médian

Tel que mesuré par les données des déclarations de revenu, le revenu médian des familles à Greenstone était 59 498 \$ en 2002. Bien qu'il soit légèrement inférieur au 61 800 \$ à Thunder Bay, il dépasse le 59 600 \$ en Ontario et le 55 000 \$ au Canada. Depuis 1993, Greenstone s'est placé régulièrement au-dessus de la moyenne nationale pour ce repère.

Illustration 26: Revenu médian des familles (en dollars)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Beardmore	38 900	37 100	40 400	42 600	38 100	41 400
Geraldton	51 900	56 400	58 000	56 500	57 500	59 400
Longlac	49 300	50 100	56 900	57 400	60 500	62 600
Nakina	33 600	34 200	43 200	45 200	50 100	57 300
Greenstone	47 967	50 041	54 695	54 701	56 737	59 498
Thunder Bay	53 600	53 900	55 000	57 100	59 800	61 800
Ontario	50 000	51 900	53 600	55 700	58 400	59 600
Canada	45 900	47 300	48 600	50 800	53 500	55 000

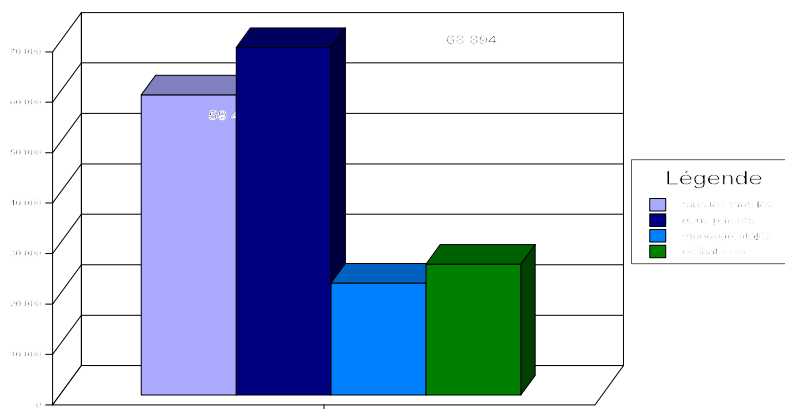
Source: Statistique Canada, données sur les déclarations de revenu, foyer, Tableau 1; Relentless Economics Inc. Calculations

Instinctivement, le revenu médian élevé à Greenstone peut paraître erroné, – selon plusieurs repères Greenstone se place sous la moyenne nationale – mais il est en ligne avec la détérioration occupationnelle et industrielle à Greenstone. Bien qu'au moment ils représentent un plus faible groupe à Greenstone que dans les années passées, les emplois dans le secteur industriel ont toujours offert un meilleur salaire que la moyenne nationale. Les données de Statistique Canada recensement d'emploi, salaires et heures, démontrent que le salaire moyen hebdomadaire pour les employés oeuvrant dans la foresterie ou l'exploitation du bois en décembre 2002 était 852,30 \$ en comparaison avec 685,42 \$ pour l'ensemble de l'industrie. Alors il paraît qu'avec les chiffres médians de 2002, les ouvriers dans le secteur des richesses naturelles déforment le total.

Fidèle au portrait national, le revenu médiane varie selon le type de foyer à Greenstone. Les familles à deux parents ont fait 68 894 \$ en 2002, tandis que les familles mono-parental n'ont fait que 22 202 \$. Les célibataires n'ont rapporté un salaire médian que de 25 949 \$.

Les aînés à Greenstone ont démontré un revenu médian en dessous des médianes de Thunder Bay et l'Ontario, même s'il était un peu au dessus de la moyenne nationale en 2002.

Illustration 27: Revenu par foyer selon le type de famille



Source: Statistique Canada, Déclarations de revenu; Relentless Economics Inc. Calculations

Illustration 28: Revenu médian des aînés, 2002 (dollars)

	Greenstone	Thunder Bay	Ontario	Canada
55 - 64 ans	30 864	30 700	29 100	25 800
65 - 74 ans	22 268	23 600	21 400	19 200
75 + ans	16 162	20 100	20 100	17 900
65 + ans	20 197	21 600	20 700	18 500
Tous les aînés	23 727	24 000	23 100	20 400

Source: Statistique Canada, Déclarations de revenu, Les aînés; Tableau 5; Relentless Economics Inc. Calculations

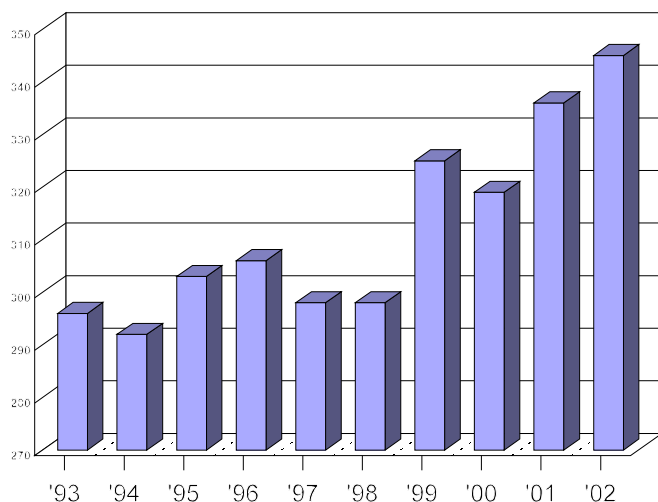
Source du revenu

En plus de savoir combien de revenu chaque foyer a sa disposition, il est important de connaître la source de ce revenu. En gros, il y a trois sources principales: l'emploi (qui représente près de 75 % du total national); des transfères gouvernementaux, tel que l'assurance emploi ou le bien-être social; et d'autres sources, surtout du revenu des placements. L'analyse démontre que Greenstone dépend beaucoup sur les deux premières catégories, avec un faible connexion avec la troisième. La conclusion est bien claire; les familles à Greenstone dépendent beaucoup sur les salaires pour faire vivre leurs familles, et tenant compte qu'ils ont peu d'options sauf les transfères gouvernementaux. Il semblerait que Greenstone a un très petit bassin d'épargnes personnelles pour permettre des initiatives d'entreprises dans la région.

Illustration 29: Sources de revenu, familles et célibataires, pourcentage du total, 2002

	Greenstone	Thunder Bay	Ontario	Canada
Revenu d'emploi	77,3	71,4	75,9	74,7
Placements	2,1	3,2	4,2	4,2
Transfères	14,1	14,1	10,5	12,0
Pensions privées	4,8	8,6	6,5	6,2
RÉÉR	0,2	0,4	0,3	0,3
Autres revenus	1,4	2,2	2,5	2,6
Total des revenus	100.0	100.0	100.0	100.0

Source: Statistique Canada, Données des déclarations de revenu, Famille tableau 6; Relentless Economics Inc. Calculations

Illustration 30: Les familles avec un revenu d'emploi, Greenstone

Source: Statistique Canada, Données des déclarations de revenu; Relentless Economics Inc. Calculations

Fidèle à la situation nationale, le salaire d'emploi représente le gros du revenu pour le foyer à Greenstone. Les familles à Greenstone sont, en effet, plus dépendants sur un salaire d'emploi, car cette source de revenu compte de plus de 77% du revenu total. Des 2 800 familles et célibataires qui ont fait des déclarations de revenu à Greenstone en 2002, 80% avaient un revenu d'emploi à déclarer.

L'écoulement des transfères gouvernementaux est une autre façon de juger la santé économique d'une région. Selon ce repère, Greenstone ne réussit pas bien du tout. Dans les quatre villes principales à Greenstone, près de 87 % des familles reçoivent des transfères. Ceci est bien au-dessus du score national de 83 %, et du 81 % en Ontario. À Thunder Bay, seulement 84 % des familles reçoivent des transfères. À l'intérieur de Greenstone tous les communautés sauf Geraldton ont une plus forte dépendance sur les transfères que l'ensemble du Canada. À Beardmore, par exemple, 90 % des familles reçoivent des transfères. En tant qu'un pourcentage de l'ensemble du revenu, les transfères gouvernementaux représentent 14 % du revenu total à Greenstone, en comparaison avec 12 % sur le plan national.

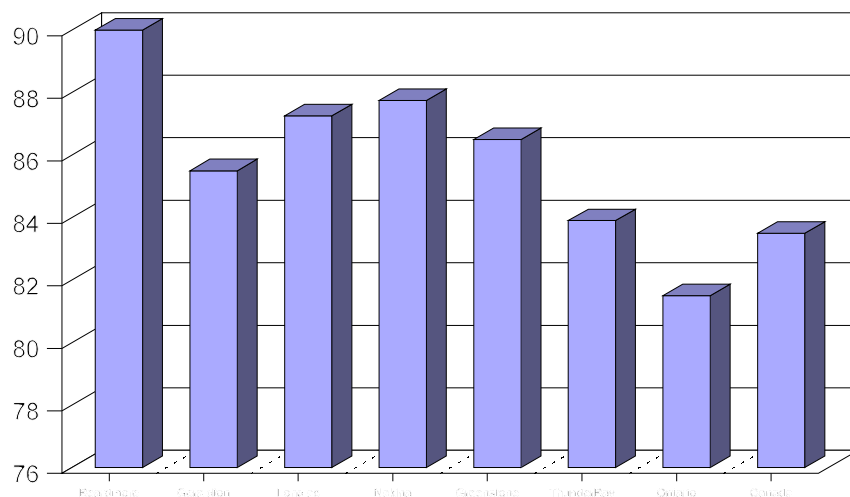
Illustration 31: Pourcentage des familles qui reçoivent des transfères gouvernementaux

	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Beardmore	90,9	90,9	90,9	90,0	90,0	90,0
Geraldton	81,5	81,0	82,7	81,3	86,6	85,5
Longlac	84,9	82,7	80,0	80,3	88,3	87,2
Nakina	86,4	87,0	87,5	87,5	84,0	87,5
Greenstone	84,0	83,0	82,7	82,1	87,1	86,7
THUNDER BAY	84,2	83,8	82,8	82,6	83,7	83,8
ONTARIO	83,0	82,1	80,7	79,7	80,4	81,3
CANADA	84,8	84,0	82,7	82,4	82,7	83,2

Source: Statistique Canada, Données des déclarations de revenu, Famille tableau 1; Relentless Economics Inc. Calculations

La dépendance sur les transfères gouvernementaux s'est empirée à Greenstone au cours des dernières années. Pour plusieurs années la dépendance diminuait, surtout à cause d'un déclin dans le taux de bénéficiaires à Longlac et un déclin prononcé à Geraldton vers la fin des années 1990. Par contre, la situation s'est nettement renversée depuis l'an 2000.

Illustration 32: Les familles qui reçoivent des transfères gouvernementaux, 2002
Pourcentage du total



Source: Statistique Canada, Données des déclarations de revenu; Relentless Economics Inc. Calculations

Une autre façon de voir la situation serait de calculer “les rapports de la dépendance économique”, en effet la valeur en dollars des transfères gouvernementaux en comparaison avec chaque tranche de 100 \$ de revenu salarié. Qu’importe la catégorie de transfère utilisée, Greenstone se figure bien au-dessous de la moyenne nationale. La RDE canadienne était 16,1 % en 2002, pour tous les contribuables; chacune des villes à Greenstone, par contre, avait une RDE de transfères gouvernementaux beaucoup plus élevée, qui varie entre 14,3 % à Greenstone, et un pourcentage étonnant de 37 % à Beardmore. Ce n’est pas non plus une catégorie en particulier qui influe sur la RDE à Greenstone; tel que démontré dans le tableau, la région présente des résultats bien au-dessus de la moyenne nationale dans toutes les catégories.

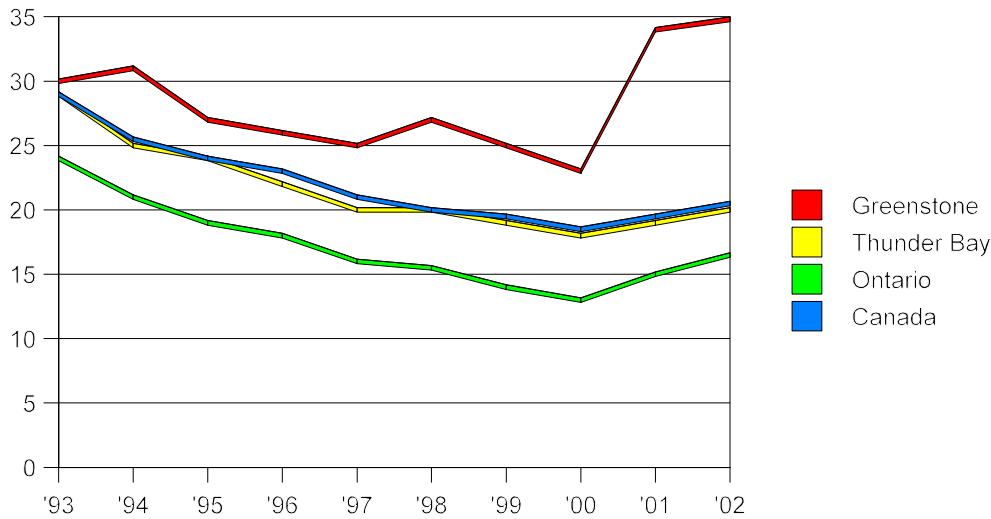
Illustration 33: Les taux de dépendance économique, 2002; Transfères par 100 \$ de revenu salarié, tous les contribuables

	Beardmore	Geraldton	Longlac	Nakina	T. Bay	Ontario	Canada
Transfères gouvernementaux	36,91	20,8	14,34	17,19	19,67	13,85	16,09
AE	8,64	3,02	3,44	3,22	2,15	1,55	2,25
Crédit du TPS/TVH	0,95	0,51	0,41	0,6	0,49	0,42	0,52
PFCE	2,45	1,37	1,88	3,02	1,27	1,2	1,41
SV	8,21	4,41	2,27	2,85	5,07	3,79	4,48
RPC/RRQ	11,07	5,58	2,84	3,3	6,58	4,42	4,72
Compensation des ouvriers	2,74	3,05	2,23	3,01	1,77	0,76	0,81
Bien-être social	2,05	2,43	1,03	0,93	1,91	1,31	1,44
Taxe provincial	0,83	0,43	0,23	0,26	0,44	0,41	0,46
Crédits/BA							
Pensions privées	10,33	8,85	3,89	3,59	12,07	8,5	8,26

Source: Statistique Canada, Données des déclarations de revenu; Tableau 8, famille

Par exemple, les familles à Greenstone sont moins aptes de recevoir des prestations d’assurance-emploi que leurs homologues provinciaux ou nationaux, même à Thunder Bay. À l’échelle nationale, 21 % de toutes les familles qui ont enregistré des déclarations de revenu ont indiqué qu’ils avaient reçu des prestations d’assurance-emploi en 2002; à Greenstone, la moyenne était 34 %. Chacune des principales villes à Greenstone était bien au-dessus de la moyenne nationale, avec Geraldton à 30% et Longlac à 29%. Seulement 17% des familles qui ont déclaré du revenu en 2002 ont reçu des prestations de AE.

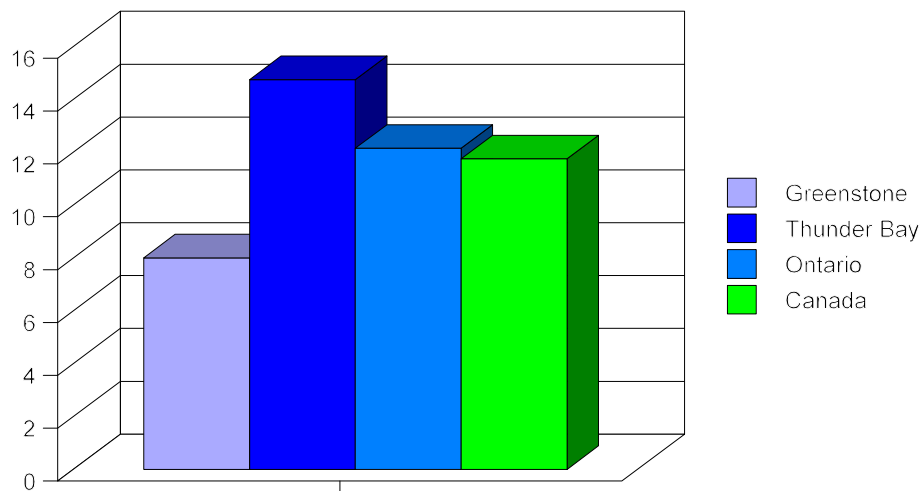
Illustration 34: Pourcentage des familles qui ont reçu de l'assurance-emploi



Source: Statistique Canada, Données des déclarations de revenu; Relentless Economics Inc. Calculations

La dépendance sur l'assurance-emploi des familles à Greenstone s'est augmentée depuis quelque temps. Bien qu'en 1993, près de 31% des familles ont reçu des prestations, ce chiffre a diminué annuellement pendant plusieurs années, pour atteindre un minimum de 22% en l'an 2000. Par contre, le pourcentage en 2001 a augmenté remarquablement à 33%. Une situation semblable, mais moins sérieuse, existe pour le bien-être social. En 2002, la RDE pour le bien-être social était 1,44% au Canada. À Greenstone, la RDE varie entre 2,43 à Beardmore et 0,93 (un nombre bien au-dessous de la moyenne nationale) à Nakina.

Illustration 35: Les placements et autres revenus, 2002

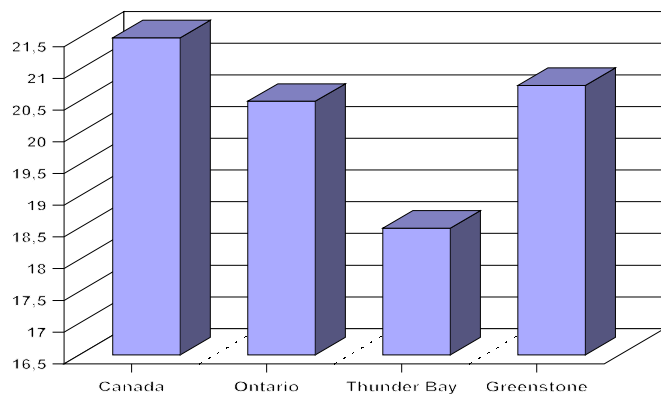


Source: Statistique Canada, Données des déclarations de revenu

À l'exception du revenu d'emploi et des transfères gouvernementaux, les familles à Greenstone ont peu d'autres sources de revenu. Les placements, les pensions privées ou les RÉÉRs et divers autres sources de revenu ont représenté à peu près 13% du revenu total des familles canadiennes en 2002. À Greenstone, le taux n'était que 7,6%.

Les repères de faible revenu

Illustration 36: Les familles et individus économiquement faibles, 2002; Pourcentage du total



Source: Statistique Canada, Données des déclarations de revenu; Relentless Economics Inc. Calculations

D'après certains repères, les résidents à Greenstone dépassent un peu la moyenne nationale. Par exemple, ils sont plus aptes de vivre dans des maisons et non des appartements; selon le recensement, seulement 24% habitaient dans des appartements en comparaison avec 34% au niveau national. Par contre, ce repère est plutôt affecté par la disponibilité relative de maisons et d'appartements à Greenstone que par la richesse actuelle. En effet, selon la plupart des "repères de faible revenu", Greenstone va mal.

Illustration 37: Les repères de faible revenu, 2002

	Canada	Ontario	Thunder bay	Beardmore	Geraldton	Longlac	Nakina	Greenstone
Familles et individus à faible revenu	2 861 930	1 015 110	10 020	40	260	190	90	580
% du total	21,5	20,4	18,4	26,7	205	18,4	25,7	20,7
Familles avec des enfants	1 793 470	664 710	6 610	40	220	220	110	590
% du total	21,5	20,4	18,4	26,7	20,5	18,4	25,7	20,7
Aînés de plus de 65 ans	536 440	168 380	1 190	0	50	30	20	100
% du total	13,6	11,2	6,5	0,0	13,5	17,6	33,3	15,2
Revenu médiane - global	40 000	43 900	43 800	30 100	43 800	53 700	48 100	47 245
LICO								
Revenu médiane - global familles	11 400	11 200	11 400	13 700	11 700	13 000	13 200	12 497

Source: Statistique Canada, Données des déclarations de revenu; Tableau 17 des familles Relentless Economics Inc. Calculations

Les limites pour un faible revenu sont définies par Statistique Canada comme étant des tranches de revenu sous lesquelles une famille serait obligée de consacrer plus que la moyenne canadienne de leur revenu à la nourriture, l'abri et l'habillement. Selon les données des déclarations de revenu de 2002, il y a un modèle biaisé parmi les villes de Greenstone où Longlac et Geraldton dépassent la moyenne nationale et Beardmore et Nakina sont beaucoup en-dessous de la même moyenne. Avec 20,7 % de l'ensemble des familles désignées comme étant à faible revenu, Greenstone réussit moins bien que l'Ontario et Thunder Bay, mais un peu au-dessus de la moyenne nationale.

Les familles avec des enfants étaient plus portées d'être dans la tranche de faible revenu en 2002. Un pourcentage étonnant de 44% des familles se figurait dans cette tranche en 2002, en comparaison avec 26 % au niveau national. Toutes les régions à l'intérieur de Greenstone ont réussi moins bien que la moyenne nationale, mais à 57 %, Beardmore contient le plus grand nombre de familles situées dans la tranche à faible revenu. Les aînés à Greenstone étaient plus aptes que la moyenne de se retrouver dans cette tranche, avec 15,2 % sous le repère en comparaison avec la moyenne nationale de 13,6 %.

Les épargnes, les placements et les pensions

Illustration 38: Les activités d'épargne à Greenstone, 2003

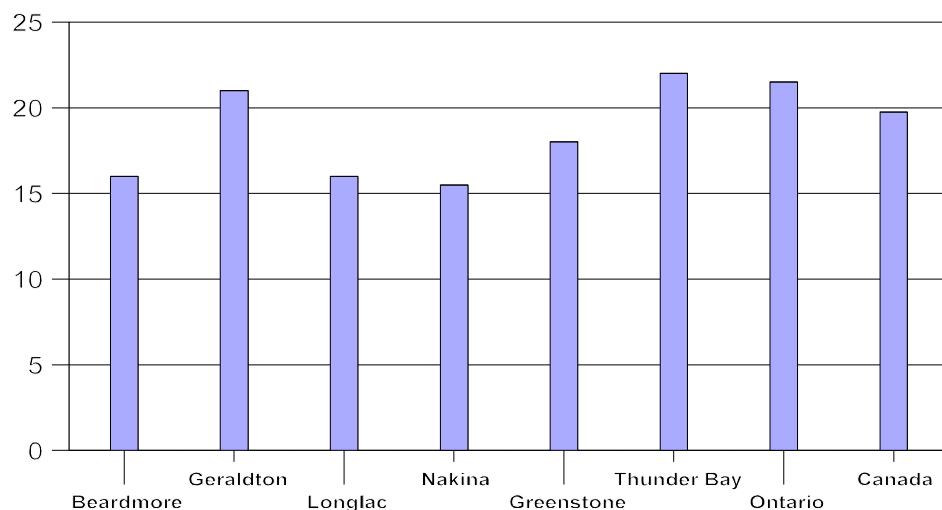
	% des individus qui ont fait des contributions à un RÉÉR	% des individus qui ont reçu un revenu de leurs placements
Bearmore	24,0	16
Geraldton	26,2	20,9
Longlac	23,0	15,7
Nakina	25,0	15,4
Greenstone	24,7	18,0
Thunder Bay	25,7	21,7
Ontario	27,4	21,3
Canada	26,5	19,7

Source: Statistique Canada, Données des déclarants, RÉÉR Tableau 1 et Épargnes Tableau 1; Relentless Economics Inc. Calculations

Les consommateurs à Greenstone sont moins portés à recevoir un revenu de placements. Selon les données des déclarations de revenu, seulement 18 % de ceux qui ont déclaré du revenu en 2002 ont rapporté qu'ils avaient reçu un revenu d'intérêt ou des placements. Au Canada, ce chiffre était 19,7 %; en Ontario, c'était 21 %. À Greenstone, la seule communauté qui dépassait la moyenne nationale était Geraldton, où 20,9 % de ceux qui ont déclaré du revenu ont signalé du revenu de ces sources.

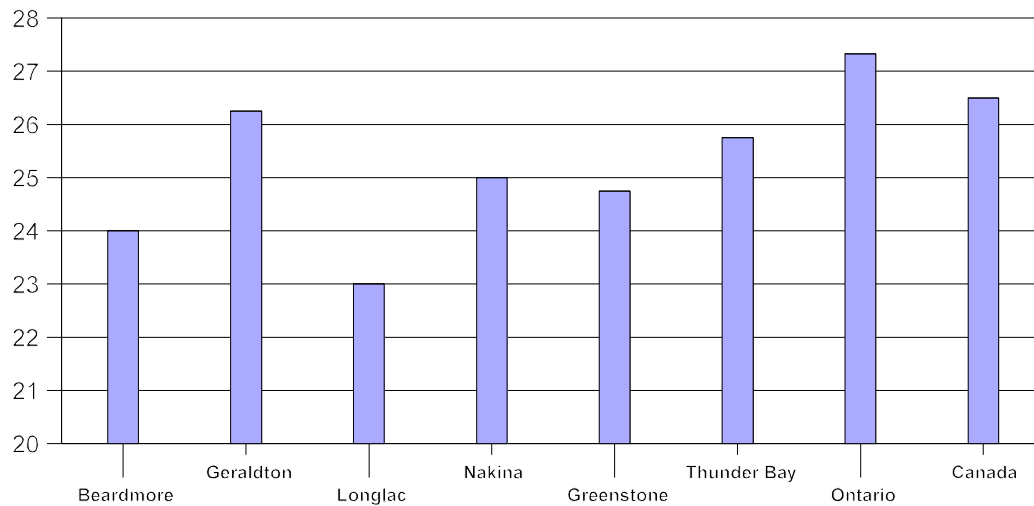
Greenstone prend du retard également sur la question des épargnes pour la retraite. En 2002, 24,7 % de tous ceux qui ont complété des déclarations de revenu ont indiqué qu'ils avaient contribué à un régime d'épargne de retraite. Au palier national, ce chiffre était 26,5 %, tandis qu'en Ontario, c'était 27,4 %. Encore une fois, Geraldton avec 26,2 % des déclarants qui ont contribué à des RÉÉRs, se rapprochait de la moyenne nationale.

Illustration 39: Les épargnes, 2003; Pourcentage des déclarants qui ont rapporté un revenu d'intérêt ou des placements



Source: Statistique Canada, Données des déclarants, Épargnes Tableau 1

Illustration 40: Contribuants aux RÉÉRs, 2003; Pourcentage des déclarants qui rapportent des contributions



Source: Statistique Canada, Données des déclarations de revenu, RÉÉR Tableau 1

Peut être dû à la prédominance d'employeurs syndiqués dans la région, les familles aînées à Greenstone sont un peu plus aptes que la moyenne d'avoir du revenu de pensions privées. Selon les données des déclarations de revenu de 2002, 42,4 % des aînés (définis comme ceux au-dessus de l'âge de 55 ans) ont rapporté du revenu de cette source, en comparaison avec 41,9 % au Canada.

Les projections de population

Fondé sur tendances courantes à Greenstone, que sera la composition démographique dans cinq, dix ou quinze ans? Afin de formuler des lignes directrices réalistes, nous avons besoin d'une idée des composantes de la population dans les années à venir. Malheureusement, les projections démographiques pour les petites régions ne sont pas facilement disponibles au Canada. Statistique Canada compile des projections pour les provinces canadiennes et les recensements pour les régions métropolitaines; en Ontario, le gouvernement provincial crée des prévisions pour les endroits sous-régionaux, mais non pas pour des régions aussi petites que Greenstone.

Une des raisons pour lesquelles des prévisions sont si rarement complétées est la grande difficulté de faire des prévisions justes de ce qui pourrait arriver à des petits endroits plutôt que pour des grandes régions. Même si on connaissait le taux projeté de naissance et de mortalité d'une région, il serait très difficile de prévoir le nombre de familles qui immigreront dans un région ou émigreront de la même région. Un petit changement économique – une compagnie qui ferme ses portes ou qui vient s'installer – pourrait détruire la validité d'une projection de population. En plus, des estimés statistiques de petites régions sont notoirement moins justes que pour des plus grandes régions. Ceci veut dire que les données d'un recensement utilisées pour construire des estimées de population risquent d'être inexactes au départ, ce qui mettrait encore une fois en question les projections.

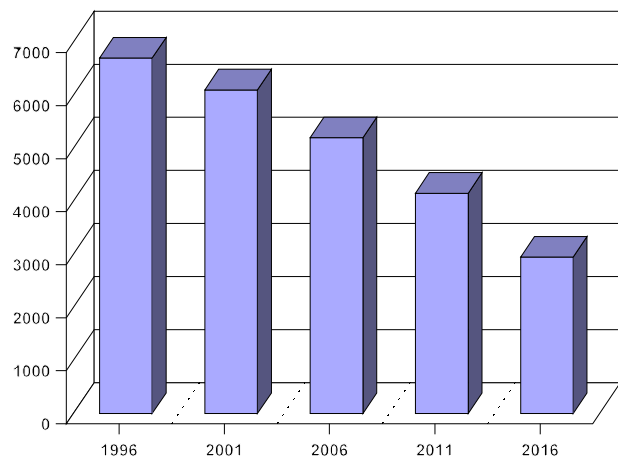
Malgré ces considérations, ce qui suit sont des projections de la population de Greenstone jusqu'en l'an 2016. Elles devront être interprétées avec soin et utilisées avec prudence: plutôt qu'une prévision de ce qui peut arriver, elle devront être vu comme étant des estimées pour "élaborer un plan". Les naissances et les décès à Greenstone sont projetés pour correspondre au modèle ontarien. Les suppositions de migration sont des variables les moins contrôlés dans le modèle; elles supposent que le modèle, par âge, sera fidèle au modèle en place depuis la fin des années 1990, ce qui risque de ne pas être le cas. Une description complète du modèle, des données et les suppositions se trouve l'annexe I.

Si on laisse les mises en garde de côté, le grand portrait est assez évident: Greenstone en tant qu'une région se contracte rapidement. Si on accepte que les tendances courantes ne changent pas, la population vieillira plus rapidement que la moyenne nationale, ce qui rendra la région de moins en moins attrayante pour une expansion économique.

Une population plus petite et plus âgée

Laissant de côté toutes les mises en garde, les suppositions calculées ont été appliquées aux estimées de la population de 2001 et le modèle a été appliqué jusqu'à l'année 2016. Les changements démographiques projetés par le modèle sont énormes. Entre 2001 et 2006, on prévoit une réduction de la population de 16,5 % ou à peu près 3,3 % par année, en comparaison avec un déclin de 12 % entre 1996 et 2001. Les populations indiquent une grande contraction à venir: 16,5 % entre 2001 et 2006, 21 % entre 2006 et 2011 et une décroissance additionnel de 29 % entre 2011 et 2016. Si ces grandes réductions en population ont lieu, la population de Greenstone aura diminué à 2 754 en 2016, même pas la moitié de son niveau en 2001.

Il y a plusieurs raisons pourquoi le modèle projette de si grandes réductions en population. Premièrement, la migration telle que calculée par le modèle, tend à se limiter aux groupes d'âge entre 30 et 50 ans. En 2001, Greenstone était pas mal plus jeune que la moyenne nationale (l'âge médian en 2002 était 34 ans, plutôt que 37 ans pour le pays). Au fur et à mesure que la population en place vieillie, on suppose que l'émigration de Greenstone augmentera. (Nous devons aussi noter encore une fois que l'émigration calculée entre 1996 et 2001 a pu être exagérée dû aux estimées d'une petite région). Lorsque ce groupe d'âge quittera Greenstone, ils emporteront certainement leurs jeunes enfants avec eux.

Illustration 41: La population de Greenstone

Source: Statistique Canada, Recensement de la population; Projections par Relentless Economics Inc.

Deuxièmement, conforme au modèle national, on s'attend à ce que la population de Greenstone vieillira pendant la prochaine décennie. Durant ce processus, le nombre de femmes qui sont en âge d'avoir des enfants commencera à diminuer, et le nombre de naissances diminuera aussi. En même temps, une population qui vieillit veut dire une augmentation de décès. En fait, la "croissance naturelle" (naissances – décès) deviendra progressivement négative.

Si cette mise en situation a lieu, le profil de la population de Greenstone paraîtra considérablement différent et beaucoup plus vieux qu'en 2001. En 2001, seulement 10,5 % de la population avaient 65 ans ou plus. En 2016, la population âgée de plus de 65 ans aura augmentée de plus de 4 % (à un temps lorsque d'autres composantes de la population sont en déclin) et représentera plus de 24,5 % de la population totale. Du point de vue national, la population vieillira durant la même période de temps, mais non pas au même rythme: selon les projections de Statistique Canada, à peine 14 % de la population seront âgés de plus de 65 ans en 2016. La population de jeunes à Greenstone aussi paraîtra bien différente d'en 2001. En effet, on prévoit un déclin de 76 % dans la population totale âgée de moins de 15 ans, donc 271, au lieu de 1 138 en 2001. Ceci voudrait dire que le 19 % de la population âgée de moins de 15 ans en 2001 sera réduit à 10 % en 2016, en comparaison avec 15 % au Canada.

Illustration 43: Les projections de population, 2001 – 2016

Âge	2001	2006	2011	2016
En-bas de 15 ans	1 138,0	830,7	510,2	271,0
15 – 24	854,0	651,1	430,3	209,5
25 – 44	1 845,0	1 343,2	986,4	598,0
45 – 64	1 449,0	1 502,2	1 358,9	1 027,7
65 +	621,0	605,9	599,7	647,6
Total	5 907,0	4 933,2	3 885,4	2 753,7
Moyenne annuelle du pourcentage de différence sur les 5 dernières années	-2,4	-3,3	-4,2	-5,8

Source: Statistique Canada, Recensement de la population; Relentless Economics Inc. Projections

L'expérience d'autres villes mono-industrielles

La région de Greenstone est loin d'être unique dans ses efforts pour survivre le contrecoup d'un détournement dans sa base industrielle. Les communautés dont l'employeur principal se trouve dans le secteur des richesses naturelles – que ce soit la foresterie, les mines ou autre, – ont traditionnellement été victimes des cycles de haut et de bas. Durant les bons temps, le nombre d'emplois augmente et les bénéfiques se filtrent à travers l'économie; durant les temps durs, c'est le contraire. Typiquement, très peu d'effort durant les années grasses est épuisé à se préparer pour les années maigres.

Et encore, la vague récente de difficultés à frapper Greenstone et les régions semblables n'est pas facilement comparée aux déclinés dans le passé. Dans plusieurs cas, les villes ne souffrent pas de temps durs, elles continuent à jouir des derniers bénéfiques d'une économie alimentée par les ressources. Que ce soit à cause de la globalisation ou des changements majeurs en productivité, plusieurs des pertes d'emplois durant les deux dernières décennies sont permanentes, et plusieurs des communautés sont obligées de faire face à cette réalité – avec différents degrés de succès ou d'échec.

Les villes qui ont “réussi”

Les villes qui ont dû recommencer à zéro, ont essayé une variété de moyens pour redonner de la vitalité à leurs économies. Un effort pour attirer d'autres industries pour remplacer celles qui ont quitté serait le plus commun. Souvent, ceci implique qu'on essaie de créer une économie basée sur les services, la plupart du temps, une économie fondée sur le tourisme. Parfois, cependant, les villes ont été un peu plus créatives.

Au Canada, Elliott Lake est le “poster-child” pour les communautés dans le nord-ouest de l'Ontario qui ont réussi à survivre un détournement dans leur économie locale. Lorsque la mine d'uranium, la raison d'être de la ville, a fermé ses portes dans les années 1990, plus de 3 000 emplois ont disparu dans une population de 15 000. Les responsables de développement économique ne pouvaient faire autrement que recommencer à zéro pour reconstruire une économie locale viable. Ils ont réussi le coup en concentrant leurs efforts sur l'attraction de nouvelles industries tout en développant le secteur du tourisme. Notamment, ils ont utilisé leur inventaire de maisons pour attirer les retraités, en vendant la ville comme étant une place où leur argent avait plus de pouvoir d'achat.

Quinze ans plus tard, le site Web de la ville se vante que “Elliott Lake est une communauté moderne, à plein services avec une population de 12 000 qui offre à nos résidents, nouveaux et établis, tous les agréments fondamentaux trouvés dans des plus grands centres urbains.” Même si la transition n'était pas sans coût – plusieurs des résidents originaux étaient incapables de se trouver un emploi dans la “nouvelle” économie et ont dû quitter les lieux, et un certain niveau de ressentiment envers les retraités était évident dans les premières années – la ville a réussi à éviter la dévastation totale, et, en effet, sa population demeure stable malgré le renouveau de sa base économique.

D'autres villes ont aussi essayé d'attirer des nouveaux résidents pour prendre possession des maisons existantes, bien que très peu ont réussi aussi bien que Elliott Lake. Logan Lake, en Colombie-Britannique, est une ville qui suit l'exemple de Elliott Lake et qui a réussi à attirer des retraités lorsque les emplois dans les mines ont commencé à disparaître; Granisle, aussi en Colombie-Britannique, a voulu faire pareil mais avec moins de succès.

Le tourisme est souvent promu comme étant le salut des villes dont la base industrielle est en voie de transition, et avec bonne raison: un ressort dans le tourisme est ressenti à travers le monde, et avec une population qui vieillit et plus de richesse dans plusieurs régions, il ne peut qu'augmenter. Le tourisme comme industrie, par contre, est très dépendant sur l'infrastructure: des voies d'accès aux logements, tout doit être en place avant qu'un seul touriste peut visiter. En effet, Granisle, mentionné ci-haut, a aussi essayé de modifier leur profile pour attirer le tourisme, mais parce qu'elle n'était pas sur une route principale, elle a eu un succès limité.

Les villes qui ont réussi à développer une industrie fondée sur le tourisme l'ont souvent fait grâce à la création d'un événement ou un festival qui attire du monde à chaque année. Chemainus sur l'île de Vancouver, par exemple, a subi un contrecoup important en 1983 lorsque MacMillan Bloedel a fermé une scierie et par la suite a éliminé 700 emplois dans une population de 3 000. En réaction, la ville a organisé un festival de création de murales qui est devenu un événement annuel, ce qui a attiré des vendeurs d'antiquités, des galeries d'art et autres entreprises qui sont reliées au tourisme. Selon le site Web de la ville, la population a atteint 4 500 et Chemainus se présente comme étant " la petite ville qui a réussi".

Une autre ville qui s'est restructurée sans se fier sur une seule stratégie est Revelstoke, également en Colombie-Britannique. Au milieu des années 80, une scierie importante a fermé ses portes, et la construction sur Rogers Pass et un barrage hydroélectrique a pris fin en même temps. La population s'est réduite de 25 % – de 10 000 à 7 500 – et le chômage a atteint 25 %. En réaction, la région a concentré sur une série de stratégies de développement économique, incluant l'achat de ses propres permis de coupe. Ils ont aussi élaboré un plan stratégique qui incluait la fabrication à valeur additionnelle, l'infrastructure pour la télécommunication et la promotion de l'industrie du film. Le tourisme est maintenant l'industrie première à Revelstoke, et depuis le recensement de 2001, la population de la région s'est maintenue à 7 500.

Aux États-Unis, plusieurs villes, dans l'état de l'Oregon qui est fondé sur les richesses naturelles, ont aussi subi des transitions semblables. Dans certains cas, des sommes d'argent du gouvernement ont été appliqués à des efforts de revivification à grande échelle; récemment, on se fie sur l'autonomie communautaire. En effet, en prenant compte des expériences de plusieurs autres villes fondées sur une ressource primaire, ce qui semble assurer la réussite est le développement de petites entreprises qui visent des marchés spécifiques. Un exemple canadien de ceci vient de Nelson, Colombie-Britannique, autrefois le site d'un haut-fourneau et subséquemment un atelier de réparation de locomotives pour la CP, ni l'un ni l'autre a survécu la fin des années 80. La ville se vante maintenant de la présence de plusieurs petites entreprises de fabrication, incluant un fabricant spécialisé en phares pour les bicycles tout-terrain.

Des stratégies qui ont réussi pour des villes mono-industrielles

Bien qu'il n'existe pas de stratégie style « un point fait tout » pour réussir après que le secteur des richesses naturelles est parti, quelques thèmes existent lorsqu'on examine ces villes qui sont des succès.

Des fois, tout faire pour sauvegarder l'industrie courante est la seule stratégie potentielle pour réussir. Une étude des comtés de Delta Montrose de la Colorado, complétée en novembre 2001, a tiré la triste conclusion que "Bien que des preuves n'ont pas été trouvées pour appuyer une croissance positive potentielle pour les secteurs de l'élevage en ranch et foresterie... à moins qu'ils peuvent être remplacés par une source puissante de production de richesse, ce qui au moment ne semble pas possible, leur préservation est essentielle à la santé économique de la région³, et si aucune façon existe pour remplacer l'industrie qui fuit la région, alors on peut faire le cas que le gouvernement ou les richesses naturelles doivent être augmentés afin de sauver l'industrie qui reste.

L'emplacement compte. Les villes les plus proches des centres majeurs ont plus de facilité d'intégrer à des entreprises ou d'attirer des familles chez elles. Dans une situation semblable, des villes ayant les meilleures infrastructures routières ont eu plus de succès à attirer les touristes. Malgré ces considérations, l'emplacement – avantageux ou non – n'est pas un indicateur définitif d'une façon ou d'une autre de la réussite ou l'échec d'une ville.

³ "Economic Base Assessment of Delta and Montrose Counties" Institute for Policy Research and Evaluation, Pennsylvania State University, November 2001

L'appui du public est critique. À plusieurs reprises, les villes qui ont fait la transition ont été celles dont la communauté a épousé le renouveau économique. Même dans les villes qui ont eu les plus grands succès, par contre, de la frustration inévitable y existait durant la transition.

Il est important d'avoir un plan à court et à long terme. Pour le court terme, les communautés ont bien réussi lorsqu'elles avaient des étapes bien définies pour les aider à focaliser leurs efforts. Sur le long terme, un grand portrait ou vision est requis. Revelstoke, par exemple, se vante sur son site Web que sa première stratégie de développement économique, Une stratégie de développement économique communautaire, développé en 1985 "a aidé à guider les activités économiques sur les prochaines dix ans", avant d'être modernisé par une série de mises à jour pour accommoder les besoins changeant de l'économie.

Soit réaliste. Bien que certaines villes ont réussi à maintenir une bonne partie de leur population, aucunes d'elles ont peu augmenter leur population suivant la perte de leur plus importants employeurs. En général, aussi, l'assiette foncière est réduite même après qu'une ville est "sauvée".

Tableaux et graphiques

<i>Illustration 1: Population de Greenstone</i>	4
<i>Illustration 2: Population de Greenstone selon l'information des déclarations de revenu</i>	4
<i>Illustration 3: La répartition de la population, 2002. Le pourcentage de la population entière pour chaque année</i>	5
<i>Illustration 4: La répartition de la population selon l'âge, 2001</i>	6
<i>Illustration 5: Le pourcentage de la population âgée de plus de 65</i>	6
<i>Illustration 6: Sommaire du revenu et des démographiques par communauté, 2002</i>	7
<i>Illustration 7: Répartition selon l'âge des enfants à la maison, 2001</i>	7
<i>Illustration 8: Les familles avec des enfants à la maison, 2001, pourcentage du total</i>	7
<i>Illustration 9: Les familles avec des enfants à la maison, 2002</i>	8
<i>Illustration 10: Population autochtone, 2001; Pourcentage de la population totale</i>	8
<i>Illustration 11: Le changement dans le revenu total, 1997 – 2002</i>	9
<i>Illustration 12: Les taux de chômage, 2001</i>	10
<i>Illustration 13: L'effectif en ouvriers selon l'industrie, 2001, pourcentage du total</i>	11
<i>Illustration 14: L'effectif en ouvriers par industrie, 2001</i>	11
<i>Illustration 15: L'effectif en ouvriers par occupation, 2001; Pourcentage du total</i>	12
<i>Illustration 16: L'effectif en ouvriers par occupation, 2001</i>	12
<i>Illustration 17: La population selon le niveau de scolarité, 2001; Pourcentage du total</i>	13
<i>Illustration 18: Les taux d'emplois selon le niveau de scolarité</i>	13
<i>Illustration 19: Le nombre d'entrepreneurs, 2001; Pourcentage du total</i>	14
<i>Illustration 20: Les indicateurs d'entrepreneurs, 2002</i>	14
<i>Illustration 21: Données pour la vente au détail à Greenstone, 2001</i>	15
<i>Illustration 22: Données pour la vente au détail par catégorie à Greenstone, 2001</i>	15
<i>Illustration 23: Vente au détail à Greenstone par type, 2001</i>	15
<i>Illustration 24: Distribution des revenus, 2001; Pourcentage de familles dans chaque tranche de revenu</i>	16
<i>Illustration 25: Distribution des revenus de Greenstone, 2001; Pourcentage des familles dans chaque tranche</i>	17
<i>Illustration 26: Revenu médian des familles (en dollars)</i>	17
<i>Illustration 27: Revenu par foyer selon le type de famille</i>	18
<i>Illustration 28: Revenu médian des aînés, 2002 (dollars)</i>	18
<i>Illustration 29: Sources de revenu, familles et célibataires, pourcentage du total, 2002</i>	18
<i>Illustration 30: Les familles avec un revenu d'emploi, Greenstone</i>	19
<i>Illustration 31: Pourcentage des familles qui reçoivent des transfères gouvernementaux</i>	19
<i>Illustration 32: Les familles qui reçoivent des transfères gouvernementaux, 2002; Pourcentage du total</i>	20
<i>Illustration 33: Les taux de dépendance économique, 2002; Transfères par 100 \$ de revenu salarié, tous les contribuables</i>	20
<i>Illustration 34: Pourcentage des familles qui ont reçu de l'assurance-emploi</i>	21
<i>Illustration 35: Les placements et autres revenus, 2002</i>	21
<i>Illustration 36: Les familles et individus économiquement faibles, 2002; Pourcentage du total</i>	22
<i>Illustration 37: Les repères de faible revenu, 2002</i>	22
<i>Illustration 38: Les activités d'épargnes à Greenstone, 2003</i>	23
<i>Illustration 39: Les épargnes, 2003; Pourcentage des déclarants qui ont rapporté un revenu d'intérêt ou des placements</i>	23
<i>Illustration 40: Contribuants aux RÉÉRs, 2003; Pourcentage des déclarants qui rapportent des contributions</i>	24
<i>Illustration 41: La population de Greenstone</i>	26
<i>Illustration 42: Les projections de la population de Greenstone</i>	26
<i>Illustration 43: Les projections de population, 2001 – 2016</i>	27
<i>Illustration 44: Migration calculée; Moyenne annuelle de Migration selon l'âge, 1996 – 2001</i>	33

ANNEXE I: LA MÉTHODOLOGIE DERRIÈRE LES PROJECTIONS DE POPULATION

Un modèle “Cohort Component Survival Model) a été utilisé pour faire les projections des changements dans la population de Greenstone. C’est le modèle le plus populaire avec un concept très simple:

La population à l’avenir = Population courante + croissance naturelle + migration nette.

Comme point de départ pour les projections, la population par année d’âge et sexe à Greenstone selon le recensement 2001 a été achetée de Statistique Canada. Il y avait peu d’autre information détaillée pour Greenstone. Par exemple, les taux de décès par âge ne sont pas calculés, ni les taux de naissances d’après l’âge de la mère. Comme spécifié ci-dessous, par contre, ces problèmes ont été facilement résolus par l’application des données provinciales à la région.

La croissance naturelle est la différence entre les naissances et les décès sur une période de temps donnée: le nombre d’enfants nés et ceux qui meurent une durée de temps. Deux composantes sont impliquées: les naissances et les décès. Pour faire une projection des naissances à Greenstone sur une période de temps déterminée, on a pris pour acquis que les taux de fertilité (le nombre de naissances réussies par 1000 femmes âgées de 15 à 44 ans dans une année) seraient les mêmes à Greenstone que ceux dans la province de l’Ontario. Bien que cette supposition risque de ne pas être juste (un point de vue suggère que les taux dans les endroits ruraux sont plus élevés que ceux des endroits urbains) à l’absence d’information plus détaillée, il a généré assez de chiffres pour créer des mises en situation de planification. Des données historiques pour l’Ontario ont été appliquées aux nombres projetés de femmes entre 15 et 44 ans et des estimées du nombre de naissance ont été calculés. Pour calculer effectivement les décès, le modèle a eu recours à un “taux de survie” pour calculer le nombre de personnes dans chaque cohorte qui survivraient jusqu’à l’année suivante. Encore une fois, ces données ont été fondées sur les moyennes provinciales pour l’Ontario.

Les estimés de migration étaient le plus grand problème dans la création d’une projection de population à Greenstone. Bien que les variations dans la population sont bien disponibles pour la période entre les recensements, encore une fois, aucun estimé de migration – le nombre précis d’individus qui déménagent à Greenstone ou qui le quittent – était disponible d’après l’âge ou le sexe. Ceci veut dire qu’il n’y a pas de point de départ pour la construction des projections. Dans le cas de Greenstone, la migration nette est clairement négative: une bonne partie de la réduction en population entre 1996 et 2001 était le résultat de l’exode d’individus qui étaient à la recherche d’un meilleur avenir économique. Une connaissance du passé n’est pas assez pour construire des projections pour l’avenir. Si la perte d’entreprises vécue avant 2001 a pris fin, peut être que la migration a cessé aussi. Si des entreprises déménagent maintenant à Greenstone, alors la migration pourrait passer du négatif au positif. Suites à des discussions avec les administrateurs de Greenstone, par contre, ce n’est pas le cas. Vu l’inquiétude économique courante, il est raisonnable de s’attendre à une émigration à partir de 2001 semblable à celle constatée entre 1996 et 2001. En plus, en tant qu’outil de planification, il serait plus utile de construire l’image d’un pire scénario que celui advenant un renouveau économique.

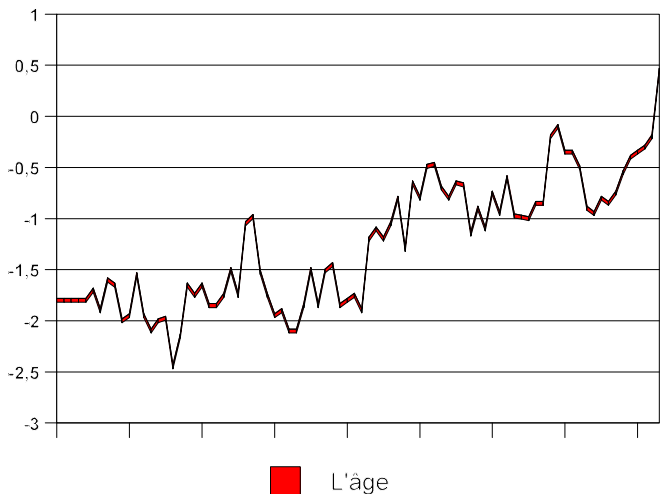
Afin de construire des suppositions de migration spécifique, il a été nécessaire aussi d’avoir des estimés concrets de comment cette migration a été définie d’après l’âge et le sexe dans le passé. Ces données ne sont pas cueillies par Statistique Canada, même dans des années de recensement. Pour contourner le problème, une migration historique a été “construite”: une migration d’après l’âge et le sexe pour une période entre 1996 et 2001 avec le “Cohort Model” – un modèle pour calculer des prévisions souvent utilisé pour des projections des petites régions.⁴ À l’aide de cette méthodologie, on a accepté que la différence entre le nombre calculé de survivants pour une cohorte d’un âge spécifique entre 1996 et 2001 and le nombre réel d’individus calculé dans le recensement de 2001 est le nombre net des émigrants. Afin d’obtenir cet estimé, des estimés appropriés de croissance naturelle et de survivance (fondés sur l’information pour l’Ontario pour la période entre 1996 et 2001) ont été appliqués à l’analyse du rapport âge-sexe pour 1996. Ceci a fourni un profil type “si personne ne déménage” de la population pour 2001. La différence entre les cohortes calculés et réels a été acceptée comme étant des estimés de “migration” selon l’âge. Pour fins de projection, une moyenne des changements durant la période de cinq ans a été utilisée.

Alors, en tant qu’exemple, prenons pour acquis qu’en 1996 il y avait 100 hommes âgés de quarante ans. Selon les taux de survie sur

⁴ Le model utilisé pour cette section de l’analyse est le modèle “Cohort” élaboré par Ned Levine (Richard E. Klosterman, Richard K. Brail and Earl G. Brossard, eds. SPREADSHEET MODELS FOR URBAN AND REGIONAL ANALYSIS, New Brunswick, NJ: Center for Urban Policy Research, 1993)

une période de cinq ans, nous acceptons que cinq ans plus tard 98 individus soient encore en vie. Ceci veut dire qu'en 2001, il devrait y avoir 98 hommes de quarante-cinq ans à Greenstone. S'il y avait 110, nous pourrions supposer que 12 hommes dans ce groupe cohorte ont déménagé à Greenstone durant la période de cinq ans; s'il y avait 86, nous pourrions supposer que 12 ont quitté Greenstone. À l'aide de cet exercice pour chaque cohorte du rapport âge-sexe, nous avons généré des estimés de migration pour 2001. Après avoir égalisé ses estimés à l'aide de diverses techniques de statistiques, nous avons obtenu les estimés pour nos projections.

**Illustration 44: Migration calculée;
Moyenne annuelle de Migration selon l'âge, 1996 – 2001**



Source: Statistique Canada; Relentless Economics Inc. Calculations

Bien que ce modèle soit instinctivement attrayant, il existe des cautions inhérentes dans son application à une région aussi petite que Greenstone. Même au niveau collectif, les estimés de population pour une région aussi petite que Greenstone sont sujets à des erreurs, tel que démontré par le sous-estimé initial des données pour Greenstone. Pour des années spécifiques d'âge, l'information pourrait être sérieusement erronée. Bien que la migration calculée selon l'âge semble correspondre à la preuve anecdotique – les pertes de population ont été limitées surtout à la tranche des plus mobiles, les individus de moins de 45 ans – nous devons nous souvenir de ces cautions en tout temps lorsque nous interprétons ces données.

ANNEXE II: LA BASE DE DONNÉES À GREENSTONE

Une quantité énorme d'information, une partie déjà citée dans le rapport précédent, est disponible pour la région de Greenstone. Afin d'établir une base de données qui peut être mise à jour régulièrement, les séries plus appropriées ont été achetées de Statistique Canada et organisées dans une série de chiffriers tel que décrit ci-dessous:

Données pour une petite région

Les données utilisées pour l'analyse de Greenstone sont venues en grande partie de la Division des Petites Régions et Données Administratives de Statistique Canada, cueillies des déclarations de revenu soumises à chaque année. Des données sont disponibles pour des tranches qui varient du palier national aux circuits individuels de postillons, et mises à jour à chaque année (appelées "données des déclarations de revenu" dans le texte). L'information est disponible avec un retard de deux ans, ce qui veut dire que les données des déclarations de revenu pour 2003 seront disponibles en juin de cette année. Il y a quelques cas, par contre, où l'information est rendue disponible plus tôt; les données des REERs pour 2004, par exemple, seront annoncées en octobre 2005.

Les données pour ce projet étaient organisées selon les quatre codes postales qui identifient les quatre villes de Greenstone: Beardmore, Geraldton, Longlac et Nakina. Bien qu'il serait techniquement possible de demander à Statistique Canada d'amalgamer les codes de Greenstone, ce serait très coûteux et non pas nécessairement la meilleure façon d'analyser la région. Par conséquent, l'analyse a étudié les quatre villes séparément et, pour plusieurs indicateurs, a créé un rendement pour Greenstone (qui n'englobe pas, strictement dit, tout le territoire de Greenstone, car les communautés hors les villes ne sont incluses) calculé à l'aide d'une moyenne pondérée comme suit:

- 1) Premièrement, la "part" de chaque ville du total a été calculée. Par exemple, si nous essayions de calculer le total médiane du revenu de chaque famille, le pourcentage de familles dans chacune des quatre villes a été calculé (il y a 810 familles à Greenstone en 2002, ce qui représente 44% du total de 1860).
- 2) Ensuite, un moyenne pondérée a été calculée pour obtenir un revenu médiane pour Greenstone comme suit:

$$\text{Médiane Greenstone} = (\text{la part de Beardmore} * \text{la médiane de Beardmore}) + (\text{la part de Geraldton} * \text{la médiane de Geraldton}) + (\text{la part de Longlac} * \text{la médiane de Longlac}) + (\text{la part de Nakina} * \text{la médiane de Nakina})$$

La même méthode a été utilisée à plusieurs reprises avec les données des déclarations de revenu pour obtenir les repères pour Greenstone. Les lignes insérées et les formules devront être facilement repérable dans les chiffriers. Pour certains chiffriers, qui n'ont pas été utilisés dans ce rapport, ce calcul n'a pas été effectué; par contre il peut être accompli à l'aide de la méthode mentionnée ci-dessus.

Des mises à jour pour la plupart des données seront fournies par Statistique Canada par la fin de juin 2005. Pour de l'information spécifique pour commander de nouveau les données, veuillez contacter la Division des Petites Régions et Données Administratives de Statistique Canada:

1-866-652-8443
(613) 951-7016
Fax 1-866-652-8444
(613)951-4547
courriel: janie.saumure@statcan.ca

Pour certains tableaux, la base de données a reçu du formatage élémentaire. Dans certains cas, l'information a été transposée de façon que les colonnes et les rangs de la version de Statistique Canada aient été inversés, ce qui a facilité la lecture. Aussi, les fichiers d'origine ont été présentés dans des tableaux pour une seule année. Ces derniers ont été amalgamés dans des fichiers maître pour chaque variable.

Quelques entêtes et libellés ont été ajoutés aux fichiers de base de Statistique Canada, habituellement en caractère gras. Bien que les fichiers n'aient pas ce format quand ils sont achetés, ce n'est pas difficile de placer l'information à la bonne place.

Revenu et démographie selon les quartiers

Fichier: dbnid.xls

Numéro au catalogue de Statistique Canada: 13C0015

Les tableaux des quartiers et des démographiques définissent les populations du Canada, de l'Ontario, de Thunder Bay et de Greenstone en termes du revenu et des démographiques. Les données sont publiées chaque été en fonction des déclarations de revenu retournées l'année précédente (les données pour 2003 sont publiées à l'été 2005).

Statistique Canada compile 6 tableaux différents pour cette série. Ces derniers ont été amalgamés comme des tableaux distincts comme suit:

1. *Tableau sommaire*
2. *Déclarants et dépendants selon l'état matrimonial et le groupe d'âge*
3. *Déclarants et dépendants selon l'âge (à compter des données de 1989)*
4. *Déclarants et dépendants ayant un revenu selon la source de revenu*
5. *Déclarants et dépendants ayant un revenu selon le revenu total, le sexe et le groupe d'âge*
6. *Impôts payés, déductions et bénéfices sélectionnés*

- Les tableaux 1 à 5 datent de 2003 au plus récent; Tableau 6 commence en 1999
- Les tableaux 3 et 5 sont présentés dans 3 chiffriers séparés chacun (a, b et c) afin de correspondre aux mâles, femelles et les deux sexes
- Toutes les données ont été transposées pour les rendre plus facile à lire
- Des données annuelles spécifiques ont été combinées pour créer une page pour chaque tableau; les données nouvellement acquises peuvent être transposées et ajoutées à la droite des données pour 2002.

Données sur les familles

Fichier: Dbfam.xls

Numéro au catalogue de Statistique Canada: 13C0016

La majorité des données utilisées dans la section "Profil du revenu de la famille" du rapport est tirée de la base de données de la Famille. Les statistiques sont publiées chaque année avec un retard de deux ans (les données pour l'année 2003 seront publiées en juin 2005).

Pour fins de l'analyse, la "famille" veut dire deux ou plusieurs personnes qui vivent dans la même résidence. Statistique Canada utilise des méthodes diverses y compris le jumelage de noms and d'adresses pour créer les données.

La série de données sur les familles comprend dix-huit tableaux standard:

1. *Tableau sommaire*
2. *Personnes selon le groupe d'âge et le type de famille*
3. *Familles selon l'âge du partenaire/parent aîné et le nombre d'enfants*
4. *Distribution du revenu total selon le type de famille et l'âge*
5. *Familles selon le revenu total et le nombre d'enfants*
6. *Sources de revenu selon le type de famille*
7. *Profil de dépendance économique des familles comptant un couple*

8. Profil de dépendance économique des familles monoparentales et des personnes hors famille
9. Profil du revenu du travail des familles comptant un couple
10. Profil du revenu du travail des familles monoparentales et des personnes hors famille
11. Déclarants et dépendants avec revenu du travail selon le groupe d'âge et le sexe
12. Bénéficiaires d'assurance-emploi selon le groupe d'âge et le sexe
13. Familles avec un ou deux soutiens selon le nombre d'enfants
14. Familles époux-épouse selon la contribution de l'épouse au revenu d'emploi des époux
15. Familles et enfants selon l'âge des enfants
16. Familles et personnes selon la langue du formulaire d'impôt
17. Faible revenu d'après les mesures de faible revenu, MFR
18. Faible revenu après impôt d'après les mesures de faible revenu, MFR, après impôt

- Les données des tableaux distincts de Statistique Canada ont été amalgamées de façon que tous les tableaux contiennent toutes les années d'information. Les tableaux 1 à 14 couvrent la période de 1993 à 2002; les tableaux 15 et 16 couvrent la période de 1994 à 2002; tableau 17 couvre la période de 1995 à 2002; et le tableau 18 couvre la période de 1997 à 2002.
- Les tableaux 1, 2, 7 et 8 ont été transposés (pour permettre des libellés horizontaux); les autres sont dans leur format d'origine.

Les aînés

Fichier: Dbsen.xls

Numéro au catalogue de Statistique Canada: 89C0022

Les tableaux sur les aînés contiennent de l'information démographique sur les familles d'aînés et les individus. (Il y a un degré de superposition entre les données dans cette section et celles qui sont disponibles dans les sections sur la Famille et Démographie selon les quartiers. Des mises-à-jour (pour 2003) seront disponibles l'été 2005.

La banque de données sur les aînés comprend cinq tableaux :

1. Types de familles aînées selon le groupe d'âge
2. Personnes appartenant aux familles aînées selon l'âge et le sexe
3. Sources de revenu des familles aînées comptant un couple
4. Sources de revenu des familles monoparentales aînées et des personnes hors famille aînées
5. Sources de revenu des personnes aînées selon le groupe d'âge

- les tableaux 1 à 4 contiennent de l'information pour les années 1993 à 2002; les données dans le tableau 5 sont pour les années 1994 à 2002

Dans les chiffriers d'origine de Statistique Canada, les données pour les tableaux 1,2 et 3 ont été présentées dans sur des feuilles de calcul séparées (par type de famille). Ici, les données ont été empilées sous forme de tableaux dans des chiffriers amalgamés.

Profils de dépendance économique

Fichier: Dbedr.xls

Numéro au catalogue de Statistique Canada: 13C0017

Le "Rapport de dépendance économique" ou RDE est le rapport entre les transferts gouvernementaux et chaque 100\$ de revenu d'emploi rapporté pour la région. Il représente une statistique utile pour le calcul des besoins économiques d'une région et pour démontrer que la région prend du retard sur la moyenne nationale en terme de richesses.

Les données sur les déclarants en fonction des RDE sont disponibles en juin à chaque année (approximativement) basées sur déclarations rapportées l'année précédente (en juin 2005, l'information pour 2003 sera publiée). L'information couvre la période entre 1993 et 2002.

Cotisants à un REER

Fichier: Dbrrsp.xls

Numéro au catalogue de Statistique Canada:170006

Cette base de données de Statistique Canada fournit de l'information sur les déclarants canadiens ayant cotisé à un Régime enregistré d'épargne-retraite (REER). Les données sont publiées un peu plus tôt que dans d'autres séries, et une mise-à-jour pour 2004 (en fonction des impôts déclarés en avril 2005) devrait être disponible en octobre 2005.

Bien que Statistique Canada a quatre tableaux distincts pour cette série, le Tableau Sommaire (Tableau 1) seulement a été acheté. L'information est pour la période de 1994 à 2003.

Épargnants canadiens

Fichier: Dbsav.xls

Numéro au catalogue de Statistique Canada:17C0009

Selon Statistique Canada, les épargnants sont des personnes qui ont rapporté un revenu d'intérêts et d'autres placements à la ligne 121 de leur déclaration de revenus des particuliers, mais qui n'ont pas déclaré de revenu de dividendes à la ligne 120. Semblable à l'information sur les REERs, la publication de cette série est plus ponctuelle que pour d'autres séries, et une mise-à-jour pour 2004 (en fonction des impôts déclarés en avril 2005) devrait être disponible en octobre 2005.

Bien que Statistique Canada a quatre tableaux distincts pour cette série, le Tableau Sommaire (Tableau 1) seulement a été acheté. L'information est pour la période de 1994 à 2003.

Profils de revenu du travail

Fichier: Dbbli.xls

Numéro au catalogue de Statistique Canada:71C0018

Le Profil du revenu du travail renferme des données sur le nombre d'hommes et de femmes ayant reçu un revenu d'emploi (les salaires, traitements et commissions et/ou le revenu d'un emploi autonome) et/ou des prestations d'assurance-emploi. C'est à noter, par contre, qu'une grande partie de l'information présentée dans ce tableau est aussi disponible dans les Tableaux sur les familles ou revenu et démographie selon les quartiers. Les données sont publiées avec un retard de deux ans, ce qui veut dire que l'information pour 2003 ne sera disponible qu'à l'été 2005.

L'information est pour la période de 1994 à 2002.

Commerce de détail

(Les estimées pour le commerce de détail pour une petite région)

Fichier: dbret.xls

Les données représentent une coupe transversale pour l'année 2001 seulement et elles sont en fonction du modèle de l'industrie de l'association nationale des commissaires d'assurance (NAIC). Elles sont fondées sur les données de taxation.

Les données du recensement

Fichier: dbcens.xls

La base de données du recensement contient une liste détaillée de variables pour Greenstone, Thunder Bay, l'Ontario et le Canada. La base de données a été gardée dans un seul chiffrier, avec l'inclusion de lignes pour séparer les différents tableaux qui sont empilés verticalement.

Les suivants sont inclus:

- La population en 1996 et 2001. Pourcentage de variation (veuillez noter que ces estimés n'ont pas été modifiés par un sous-dénombrement)
- Population mâle, femelle et totale par tranches de 5 ans
- Population selon l'état matrimonial
- Population selon l'état matrimonial et la structure familiale (e. g. des couples mariées avec des enfants à la maison)
- Population selon le type de logement (maisons, appartements, logements pour la bande, etc.)
- Logements par type
- Ménages privés selon la taille du ménage
- Population selon la langue maternelle, connaissance des langues officielles, la langue parlée à la maison
- Population selon l'état de mobilité
- Population selon la citoyenneté et le lieu de naissance
- Population d'immigrants selon l'âge, le groupe ethnique, pays d'origine, etc.
- Population selon l'identité autochtone
- Population active (détaillée selon le sexe)
- Travail indépendant
- Population active selon l'emploi (détaillée selon le sexe)
- Population active selon l'industrie (détaillée selon le sexe)
- Lieu de travail
- Heures consacrées aux travaux ménagers
- Heures consacrées au soin des enfants
- Heures consacrées au soin des aînés
- Population selon la fréquentation scolaire
- Niveau d'éducation de la population
- Revenu d'emploi et composition du revenu total
- Distribution du revenu
- Revenu médiane selon la structure familiale
- Ménages à faible revenu
- Locataires et propriétaires
- Population selon la religion