



BULLETIN D'ANALYSE

Régions rurales et petites villes du Canada



Bulletin d'analyse – Régions rurales et petites villes du Canada
Vol. 6, n° 6 (janvier 2006)

N° 21-006-XIF au catalogue

Les bassins hydrographiques du Canada : le fondement démographique d'un dialogue urbain-rural

Neil Rothwell, Statistique Canada

Faits saillants

- ◆ Au Canada, 70 % de la population habite des bassins hydrographiques fortement urbains et très urbains. En Ontario, plus de 6 millions de personnes occupent un seul bassin hydrographique.
- ◆ La population des bassins hydrographiques fortement urbains a augmenté de 45 % de 1981 à 2001. Il s'agit d'une hausse de plus de 3 millions de personnes. Par ailleurs, les bassins hydrographiques très ruraux ont connu une augmentation de 4 % seulement, ce qui correspond à une hausse d'un peu plus de 9 000 personnes.
- ◆ La plupart des résidents ruraux au Canada habitent des bassins hydrographiques où ils sont en minorité par rapport aux résidents ruraux. Un dialogue urbain-rural sera un volet très important du protocole pour la gestion des ressources hydrographiques dans ces bassins.

Introduction

La viabilité des collectivités préoccupe au plus haut point les tenants des politiques rurales. La gérance et l'interdépendance de l'environnement en sont des aspects importants. Un autre thème

discuté parmi les concepteurs des politiques est l'étendue et l'importance de la connectivité et de la dépendance mutuelle des régions rurales et urbaines au Canada.



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Bulletin d'analyse — Régions rurales et petites villes du Canada

ISSN 1481-0972
ISBN 0-662-70975-6

Rédacteur : Ray D. Bollman
Rédacteur adjoint : Neil Rothwell

Publié en collaboration avec le Secrétariat rural d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, le **Bulletin d'analyse — Régions rurales et petites villes du Canada** est une publication hors série de la Division de l'agriculture de Statistique Canada. On peut se le procurer sans frais à l'adresse http://www.statcan.ca/cgi-bin/downpub/freepub_f.cgi.

On peut contacter la Division de l'Agriculture à l'adresse:

Division de l'agriculture, Statistique Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Numéro de téléphone sans frais : 1 800 465-1991

Internet : agriculture@statcan.ca
Télécopieur : (613) 951-3868

Comité de revue : Denis Chartrand, Ross Vani, Norah Hillary, Heather Clemenson, Kate Humpage, Deborah Harper, Gaye Ward, Marco Morin et Verna Mitura.

Remerciements particuliers à : Josée Bourdeau et Mélanie Lefebvre

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.
©Ministre de l'Industrie, 2006.

Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication peut être reproduit, en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux, et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire quelque contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, ou de le transmettre sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division de marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises et les administrations canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Normes de services à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136. Les normes de service sont aussi publiées dans le site www.statcan.ca sous À propos de Statistique Canada > Offrir des services aux Canadiens.

L'approvisionnement en eau du Canada constitue une question fondamentale pour ces deux initiatives stratégiques. La gérance de l'environnement est essentielle pour que l'approvisionnement en eau soit en quantité et en qualité suffisantes pour les besoins agricoles, industriels, commerciaux, récréatifs et domestiques du Canada. Les masses d'eau naturelles et artificielles au Canada sont situées en grande partie dans les régions rurales : on considère souvent qu'il appartient aux citoyens ruraux de fournir et d'entretenir cet approvisionnement. Comme une grande partie de cet approvisionnement en eau sert à des fins industrielles et domestiques dans les villes canadiennes, il constitue aussi une facette importante de l'interconnectivité fondamentale entre les régions rurales et urbaines au Canada.

Le présent bulletin présente les bassins hydrographiques selon la part de la population qui est désignée comme « rurale au recensement », ce qui permet de définir la structure démographique rurale et urbaine des bassins hydrographiques au Canada. C'est la première fois que l'aspect démographique des bassins hydrographiques au Canada est étudié dans la série du *Bulletin d'analyse - Régions rurales et petites villes du Canada* et il s'agit de fournir des données de base qui pourront servir de point de départ à d'autres travaux d'analyse et qui contribueront à éclairer les débats théoriques au sujet de la conservation et de l'utilisation de l'eau douce au Canada.

Un bassin hydrographique est une superficie qui sert à l'écoulement des précipitations par un réseau de cours d'eau ou un ensemble de réseaux de cours d'eau. Autrement dit, il s'agit d'une région où il y a un réseau de cours d'eau reliés qui fonctionne comme un seul système. Cette notion de système unifié, dans lequel les activités en amont ont un effet sur la quantité et la qualité d'eau en aval, rend souhaitable l'utilisation des bassins hydrographiques des cours d'eau comme unités géographiques pour l'analyse de l'approvisionnement en eau au Canada.

Combien de bassins hydrographiques sont habités uniquement par des résidents ruraux? Dans combien de bassins y a-t-il une majorité de résidents ruraux? Combien sont habités en grande majorité par des personnes qui vivent dans des grands centres urbains? Quels bassins hydrographiques connaissent une forte croissance de leur population? Les réponses à ces questions aideront les habitants des régions rurales et urbaines à voir combien parmi eux devraient s'intéresser aux questions relatives au sol et à l'eau dans leur bassin hydrographique.

Mise en contexte

Il est généralement reconnu que le Canada dispose d'une quantité abondante d'eau douce. Le Canada évoque des images d'un vaste territoire où se trouvent des lacs d'eau douce vierges et d'énormes glaciers qui constituent un approvisionnement inépuisable en eau douce pour nos foyers, nos fermes et nos entreprises. La réalité est plutôt différente. Dans de nombreuses régions, le Canada fait face à une pénurie d'eau.

Une municipalité sur quatre a subi une pénurie d'eau entre 1994 et 1999. Malgré ces manques, les Canadiens gaspillent énormément d'eau, puisque les habitants des villes au Canada consomment 326 litres d'eau par jour, le double de la moyenne en Europe (Brandes et Reynolds, 2004). Il devient de plus en plus manifeste qu'il faut trouver des moyens de faire des économies d'eau.

Infrastructure Canada (2004) a constaté que l'une des principales difficultés relatives à l'utilisation durable de l'eau au Canada est la forte croissance démographique dans les grands centres urbains, de sorte qu'il devient de plus en plus nécessaire d'aménager des infrastructures plus grandes et plus perfectionnées pour l'eau dans ces villes. Les grands centres urbains au Canada ne sont plus des régions urbaines à forte densité comme dans le passé. L'expansion des villes au Canada a été décrite par Hofmann et coll. (2005), qui ont

constaté que, de 1971 à 2001, la population urbaine est passée de 16 millions à 24 millions d'habitants et que l'urbanisation a exigé plus de 15 000 kilomètres carrés de terre. Cet étalement urbain a engendré des problèmes sans précédent pour l'infrastructure d'approvisionnement en eau et de traitement des eaux. En raison en partie de ces difficultés, l'entretien et la réparation des infrastructures de l'eau sont souvent reportés en faveur de l'expansion des infrastructures dans les nouveaux quartiers de la périphérie urbaine (Infrastructure Canada, 2004).

L'utilisation des bassins hydrographiques en tant que base géographique de la gestion de l'eau est préconisée par les spécialistes, les universitaires et les groupes communautaires (voir par exemple Cochrane, 2005, et Watersheds of Alberta, 2002). L'importance de l'utilisation des bassins hydrographiques en tant que fondement des initiatives stratégiques est reconnue par la plupart des gouvernements provinciaux au Canada.

Pour protéger les sources d'eau potable, le gouvernement provincial de l'Ontario est en voie d'élaborer des dispositions législatives qui exigeraient des plans de protection des sources,

formulés et mis en œuvre conjointement par les parties intéressées des bassins hydrographiques respectifs, dans toute la province de l'Ontario (Ministère de l'Environnement de l'Ontario, 2003.). Ces dispositions découlent des recommandations présentées au cours de l'enquête publique après la tragédie qui s'est produite à Walkerton (Ontario) en 2000, lorsque 7 personnes sont décédées et que 2 300 autres sont devenues malades en raison de la contamination de l'eau potable.

À l'automne 2002, le gouvernement provincial du Québec a déterminé que la « gestion intégrée de l'eau par bassin versant » devait devenir un plan d'action important dans la politique de l'eau au Québec. Cette initiative est enracinée dans une approche de la gestion de l'écosystème, qui consiste à utiliser le bassin versant en tant qu'unité de planification de la qualité de l'eau.

Le gouvernement provincial de la Saskatchewan a institué la Saskatchewan Watershed Authority le 1^{er} octobre 2002. Cet organisme a réuni les éléments de la gestion de l'eau de Saskwater, de Saskatchewan Environment et de la Saskatchewan Wetland Conservation Corporation.

Encadré 1. Données et définitions

Source des données

La présente étude est fondée sur les données des statistiques annuelles de 2003 de *L'activité humaine et l'environnement* (Statistique Canada, 2003) qui est un recueil de statistiques relatives aux ressources en eau et à l'utilisation de l'eau au Canada. Les données sur la population rurale au recensement et la population urbaine au recensement pour chaque bassin hydrographique proviennent de l'annexe de ce rapport.

Définition de « rural au recensement »

Selon Statistique Canada, les régions rurales de recensement sont les régions à l'extérieur des régions urbaines de 1 000 habitants ou plus ayant une densité de 400 personnes ou plus par kilomètre carré (Statistique Canada, 2002).

Bassins hydrographiques

Statistique Canada délimite les bassins hydrographiques au Canada à diverses échelles. À l'échelle la plus réduite, il y a 10 bassins hydrographiques, soit ceux des principaux fleuves du Canada, comme le Saint-Laurent, le Mackenzie et le Fraser. À plus grande échelle, il y a 1 104 sous-sous-bassins hydrographiques. Aux fins du présent bulletin, nous avons choisi de tracer le tableau de la structure démographique rurale plutôt que de la structure urbaine pour les 164 sous-bassins délimités par Statistique Canada en 2000 et en 2003. Il s'agit essentiellement des régions hydrographiques des rivières (de deuxième échelon) qui s'écoulent dans les grands fleuves du Canada. Les sous-bassins hydrographiques sont appelés bassins hydrographiques dans le présent bulletin.

Bien qu'il y ait 164 bassins hydrographiques ainsi définis au Canada, nous voulions être en mesure de tracer notre profil démographique par province et territoire. C'est ainsi que si un bassin hydrographique existe de part et d'autre de la frontière d'une province ou d'un territoire, deux bassins ont été établis aux fins statistiques. Par conséquent, le bulletin relève 206 bassins hydrographiques à l'intérieur des frontières provinciales et territoriales. Toutefois, la superficie dans chacun des bassins qui franchit une frontière provinciale ou territoriale n'a pas été attribuée à chaque province ou territoire, de sorte que notre examen de la superficie est à l'échelle du Canada seulement et ne porte donc que sur 164 bassins hydrographiques.

Dans le présent bulletin, les bassins hydrographiques sont répartis selon la part de la population rurale au recensement dans chaque bassin. Tout au long du bulletin, voici la terminologie utilisée pour décrire les bassins hydrographiques :

Fortement urbain :	Moins de 10 % de la population est dite rurale au recensement
Très urbain :	De 10 % à 24,9 % de la population est dite rurale au recensement
Modérément urbain :	De 25 % à 49,9 % de la population est dite rurale au recensement
Modérément rural :	De 50 % à 74,9 % de la population est dite rurale au recensement
Très rural :	75 % ou plus de la population est dite rurale au recensement

Statistiques sur les bassins hydrographiques

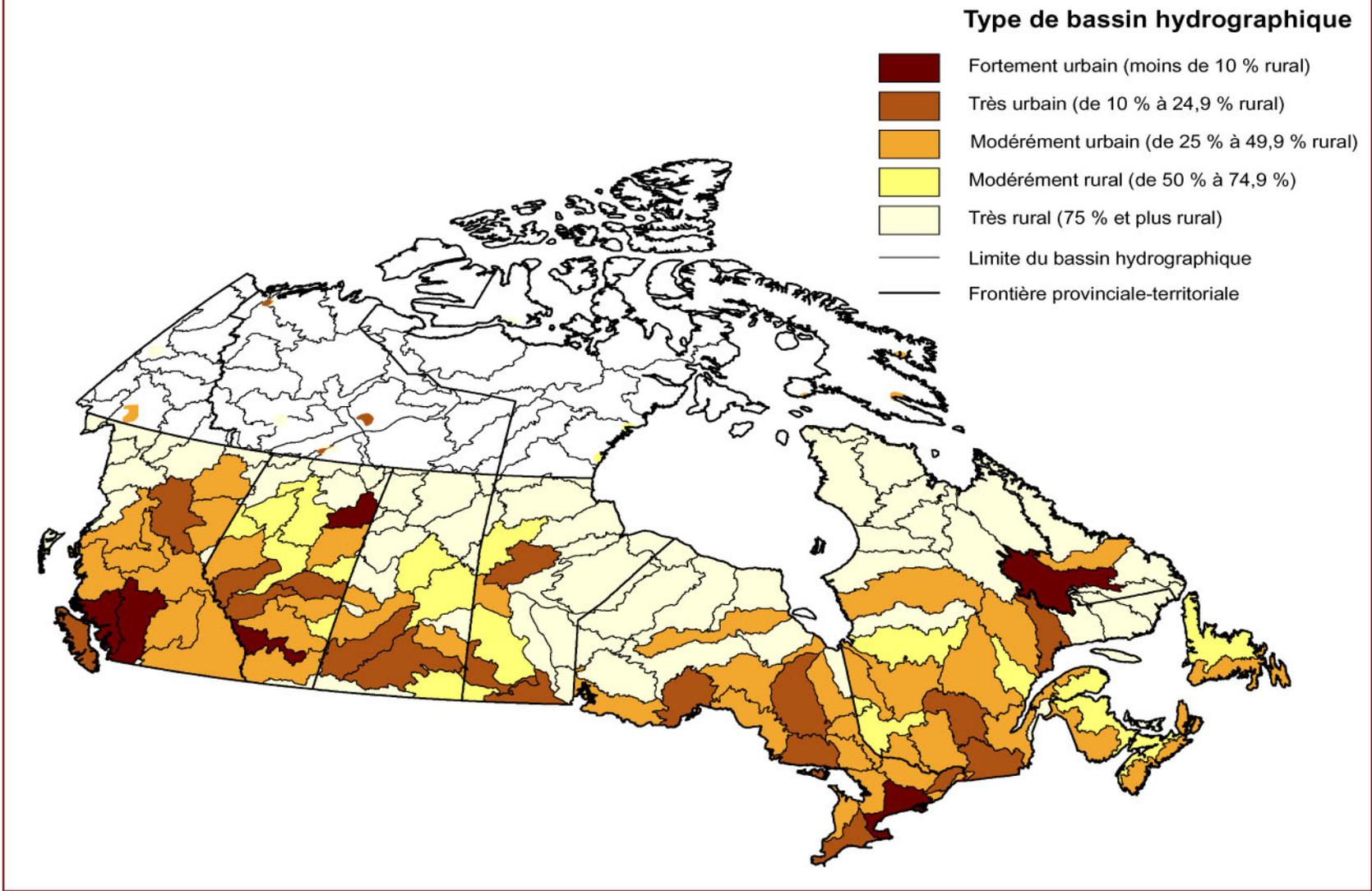
Comme il est indiqué dans l'encadré 1, les bassins hydrographiques au Canada ont été répartis selon la part des habitants qui font partie de la « population rurale au recensement ». Selon cette désignation, il y a 6 bassins hydrographiques fortement urbains au Canada (carte 1 et tableau 1), soit 3 % des bassins hydrographiques au Canada, et 21 bassins hydrographiques très urbains, soit 10 % de tous les bassins.

En revanche, plus de la moitié de tous les bassins hydrographiques au Canada sont très ruraux

(109 bassins). On trouve dans les Territoires du Nord-Ouest plus du quart de tous les bassins hydrographiques très ruraux. Ensemble, les trois territoires possèdent 44 % de ces bassins. L'Ontario possède 6 % de tous les bassins très ruraux.

À signaler que bon nombre de bassins hydrographiques sont répartis entre des provinces et des territoires. Dans ce cas, les caractéristiques démographiques ont été calculées de façon distincte de chaque côté de la frontière (encadré 1). À signaler aussi que la carte 1 ne montre que les principales grappes de population dans les trois territoires.

Carte 1 Bassins hydrographiques du Canada, selon le degré de ruralité de la population, 2001



Source : Statistique Canada, L'activité humaine et l'environnement : statistiques annuelles, 2003.

Carte produite par Analyse spatiale et applications géomatiques (ASAG), Division de l'agriculture, Statistique Canada, 2005.

Tableau 1 Nombre de bassins hydrographiques par type de bassin, Canada et provinces, 2001

	Type de bassin hydrographique					Total
	Fortement urbain (moins de 10% rural)	Très urbain (de 10% à 24,9 % rural)	Modérément urbain (de 25% à 49,9% rural)	Modérément rural (de 50 % à 74,9 % rural)	Très rural (75 % ou plus rural)	
	Nombre de sous-bassins hydrographiques					
Terre-Neuve-et-Labrador	1	0	2	1	3	7
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	1	0	1
Nouvelle-Écosse	0	0	2	1	0	3
Nouveau-Brunswick	0	0	1	1	0	2
Québec	0	3	10	5	13	31
Ontario	1	5	12	1	6	25
Manitoba	0	3	1	3	10	17
Saskatchewan	0	2	3	3	12	20
Alberta	2	3	5	6	7	23
Colombie-Britannique	2	2	8	0	10	22
Yukon	0	0	1	0	8	9
Territoires du Nord-Ouest	0	3	0	1	28	32
Nunavut	0	0	1	1	12	14
Canada	6	21	46	24	109	206
	Part de tous les sous-bassins hydrographiques dans chaque province (%)					
Terre-Neuve-et-Labrador	14	0	29	14	43	100
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	100	0	100
Nouvelle-Écosse	0	0	67	33	0	100
Nouveau-Brunswick	0	0	50	50	0	100
Québec	0	10	32	16	42	100
Ontario	4	20	48	4	24	100
Manitoba	0	18	6	18	59	100
Saskatchewan	0	10	15	15	60	100
Alberta	9	13	22	26	30	100
Colombie-Britannique	9	9	36	0	45	100
Yukon	0	0	11	0	89	100
Territoires du Nord-Ouest	0	9	0	3	88	100
Nunavut	0	0	7	7	86	100
Canada	3	10	22	12	53	100
	Part de tous les sous-bassins hydrographiques dans chaque type de bassin (%)					
Terre-Neuve-et-Labrador	17	0	4	4	3	3
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	4	0	0
Nouvelle-Écosse	0	0	4	4	0	1
Nouveau-Brunswick	0	0	2	4	0	1
Québec	0	14	22	21	12	15
Ontario	17	24	26	4	6	12
Manitoba	0	14	2	13	9	8
Saskatchewan	0	10	7	13	11	10
Alberta	33	14	11	25	6	11
Colombie-Britannique	33	10	17	0	9	11
Yukon	0	0	2	0	7	4
Territoires du Nord-Ouest	0	14	0	4	26	16
Nunavut	0	0	2	4	11	7
Canada	100	100	100	100	100	100

Source : Statistique Canada, *L'activité humaine et l'environnement : statistiques annuelles*, 2003.

La répartition de la population canadienne par bassin hydrographique

Un tiers de la population du Canada habite des bassins hydrographiques fortement urbains (tableau 2), c'est-à-dire que près de 10 millions de Canadiens occupent six bassins hydrographiques seulement. Un autre 37 % de la population du Canada (un peu plus de 11 millions de personnes) habite des bassins hydrographiques très urbains. Nous pouvons ainsi constater à quel point la population canadienne est urbaine et la pression que cette population exerce sur et dans les bassins hydrographiques.

À l'échelle provinciale et territoriale, l'Ontario se démarque : 65 % de la population du Canada qui habite des bassins hydrographiques fortement urbains est située en Ontario. Plus de 6 millions de personnes occupent un seul bassin hydrographique qui couvre la superficie du Grand Toronto, le Golden Horseshoe et la péninsule du Niagara (carte 1). Un autre 24 % de la population qui occupe des bassins hydrographiques fortement urbains se trouve en Colombie-Britannique (dans deux bassins couvrant le Grand Vancouver et la

vallée du Fraser) et un autre 11 % est situé en Alberta (Calgary et Fort McMurray). À signaler que le seul bassin hydrographique fortement urbain à Terre-Neuve-et-Labrador comprend moins de 14 000 personnes. Ce bassin couvre les villes de Labrador City et de Churchill Falls.

Au Canada, 1 % de la population habite des bassins hydrographiques très ruraux. De la population totale qui habite ces bassins très ruraux, environ un quart habite au Québec, un autre quart au Manitoba et un autre quart en Saskatchewan. L'Ontario compte seulement 4 % de la population qui habite ce type de bassin hydrographique. À signaler que le Manitoba et la Saskatchewan ne représentent que 4 % et 3 % respectivement de la population totale du Canada.

Il faut se rappeler que 44 % des bassins hydrographiques très ruraux se trouvent dans les trois territoires. Toutefois, étant donné la dispersion de la population, ces bassins hydrographiques très ruraux ne comptent que 10 % de la population totale qui habite ces bassins dans tout le Canada.

Tableau 2 Population totale par type de bassin hydrographique, Canada et provinces, 2001

	Type de bassin hydrographique					Total
	Fortement urbain (moins de 10% rural)	Très urbain (de 10% à 24,9 % rural)	Modérément urbain (de 25% à 49,9% rural)	Modérément rural (de 50 % à 74,9 % rural)	Très rural (75 % ou plus rural)	
Population totale						
Terre-Neuve-et-Labrador	13,966	0	312,778	178,576	7,610	512,930
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	135,294	0	135,294
Nouvelle-Écosse	0	0	591,882	316,125	0	908,007
Nouveau-Brunswick	0	0	368,440	361,058	0	729,498
Québec	0	4,691,988	2,286,021	186,582	72,888	7,237,479
Ontario	6,368,255	3,189,769	1,812,232	28,487	11,303	11,410,046
Manitoba	0	937,609	19,823	91,327	70,824	1,119,583
Saskatchewan	0	607,308	199,781	107,530	64,314	978,933
Alberta	1,041,860	1,088,701	681,040	155,244	7,962	2,974,807
Colombie-Britannique	2,332,520	671,918	893,446	0	9,854	3,907,738
Yukon	0	0	22,900	0	5,774	28,674
Territoires du Nord-Ouest	0	25,394	0	0	11,966	37,360
Nunavut	0	0	9,759	4,726	12,260	26,745
Canada	9,756,601	11,212,687	7,198,102	1,564,949	274,755	30,007,094
Part de la population totale dans chaque province (%)						
Terre-Neuve-et-Labrador	3	0	61	35	1	100
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	100	0	100
Nouvelle-Écosse	0	0	65	35	0	100
Nouveau-Brunswick	0	0	51	49	0	100
Québec	0	65	32	3	1	100
Ontario	56	28	16	0	0	100
Manitoba	0	84	2	8	6	100
Saskatchewan	0	62	20	11	7	100
Alberta	35	37	23	5	0	100
Colombie-Britannique	60	17	23	0	0	100
Yukon	0	0	80	0	20	100
Territoires du Nord-Ouest	0	68	0	0	32	100
Nunavut	0	0	36	18	46	100
Canada	33	37	24	5	1	100
Part de la population totale dans chaque type de bassin (%)						
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0	4	11	3	2
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	9	0	0
Nouvelle-Écosse	0	0	8	20	0	3
Nouveau-Brunswick	0	0	5	23	0	2
Québec	0	42	32	12	27	24
Ontario	65	28	25	2	4	38
Manitoba	0	8	0	6	26	4
Saskatchewan	0	5	3	7	23	3
Alberta	11	10	9	10	3	10
Colombie-Britannique	24	6	12	0	4	13
Yukon	0	0	0	0	2	0
Territoires du Nord-Ouest	0	0	0	0	4	0
Nunavut	0	0	0	0	4	0
Canada	100	100	100	100	100	100

Source : Statistique Canada, *L'activité humaine et l'environnement : statistiques annuelles*, 2003.

La population rurale du Canada : beaucoup vivent dans des bassins hydrographiques « urbains »

À l'échelle du Canada, 11 % de la population rurale habite des bassins hydrographiques fortement urbains, et un autre 29 % habite des bassins hydrographiques très urbains (tableau 3). Seulement 19 % de la population rurale habite des bassins hydrographiques modérément ruraux ou très ruraux (tableau 4). C'est donc que seulement 19 % de la population rurale habite un bassin hydrographique où les résidents ruraux représentent une majorité de la population. Autrement dit, la plus grande partie des résidents ruraux au Canada (81 %) vivent dans des bassins hydrographiques où ils sont minoritaires par rapport aux résidents urbains. Il s'agit là d'un facteur démographique important pour les résidents ruraux qui doivent collaborer avec les résidents urbains pour s'occuper des problèmes d'approvisionnement en eau et de qualité de l'eau.

En Ontario, 25 % de la population rurale habite des bassins hydrographiques fortement urbains

(tableau 3). Les chiffres comparables sont de 24 % pour la Colombie-Britannique et de 10 % pour l'Alberta. En revanche, 77 % de la population rurale des Territoires du Nord-Ouest habite des bassins hydrographiques très ruraux (il faut se rappeler cependant qu'une très faible partie de la population canadienne habite dans les Territoires du Nord-Ouest). C'est en Ontario qu'on trouve la part la plus faible des résidents ruraux qui habitent des bassins hydrographiques très ruraux (1 %), bien que ce nombre soit presque le même que celui des habitants des Territoires du Nord-Ouest qui vivent dans des bassins hydrographiques très ruraux (de 11 000 à 12 000 habitants).

Si l'on examine la répartition provinciale de la population dans chaque type de bassin hydrographique (tableau 3), on peut constater que l'Ontario compte 68 % de la population rurale totale qui habite des bassins hydrographiques fortement urbains, que la Colombie-Britannique en compte 23 % et l'Alberta, 9 %. Un dialogue rural-urbain important au sujet des questions relatives à la gestion de l'eau s'impose particulièrement dans ces provinces.

Tableau 3. Population rurale au recensement selon le type de bassin hydrographique, Canada et provinces, 2001

	Type de bassin hydrographique					Total
	Fortement urbain (moins de 10% rural)	Très urbain (de 10% à 24,9 % rural)	Modérément urbain (de 25% à 49,9% rural)	Modérément rural (de 50 % à 74,9 % rural)	Très rural (75 % ou plus rural)	
Population rurale au recensement						
Terre-Neuve-et-Labrador	744	0	113,205	95,175	7,610	216,734
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	74,619	0	74,619
Nouvelle-Écosse	0	0	207,800	193,198	0	400,998
Nouveau-Brunswick	0	0	167,403	194,193	0	361,596
Québec	0	552,849	694,246	112,524	60,711	1,420,330
Ontario	439,404	624,925	654,673	17,194	11,303	1,747,499
Manitoba	0	175,889	7,793	67,047	63,533	314,262
Saskatchewan	0	137,657	90,593	65,682	55,965	349,897
Alberta	58,519	160,757	247,560	94,849	7,962	569,647
Colombie-Britannique	144,916	137,941	305,174	0	9,854	597,885
Yukon	0	0	6,057	0	5,774	11,831
Territoires du Nord-Ouest	0	3,563	0	0	11,966	15,529
Nunavut	0	0	3,247	2,549	12,260	18,056
Canada	643,583	1,793,581	2,497,751	917,030	246,938	6,098,883
Part de la population rurale dans chaque province (%)						
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0	52	44	4	100
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	100	0	100
Nouvelle-Écosse	0	0	52	48	0	100
Nouveau-Brunswick	0	0	46	54	0	100
Québec	0	39	49	8	4	100
Ontario	25	36	37	1	1	100
Manitoba	0	56	2	21	20	100
Saskatchewan	0	39	26	19	16	100
Alberta	10	28	43	17	1	100
Colombie-Britannique	24	23	51	0	2	100
Yukon	0	0	51	0	49	100
Territoires du Nord-Ouest	0	23	0	0	77	100
Nunavut	0	0	18	14	68	100
Canada	11	29	41	15	4	100
Part de la population rurale dans chaque bassin hydrographique (%)						
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0	5	10	3	4
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	8	0	1
Nouvelle-Écosse	0	0	8	21	0	7
Nouveau-Brunswick	0	0	7	21	0	6
Québec	0	31	28	12	25	23
Ontario	68	35	26	2	5	29
Manitoba	0	10	0	7	26	5
Saskatchewan	0	8	4	7	23	6
Alberta	9	9	10	10	3	9
Colombie-Britannique	23	8	12	0	4	10
Yukon	0	0	0	0	2	0
Territoires du Nord-Ouest	0	0	0	0	5	0
Nunavut	0	0	0	0	5	0
Canada	100	100	100	100	100	100

Source : Statistique Canada, *L'activité humaine et l'environnement : statistiques annuelles*, 2003.

Tableau 4 Population rurale au recensement par bassin hydrographique comptant une population urbaine majoritaire et une population rurale majoritaire, Canada et provinces, 2001

	Bassins hydrographiques comptant une population urbaine majoritaire			Bassins hydrographiques comptant une population rurale majoritaire		
	Nombre	Population rurale	Part de la population rurale (%)	Nombre	Population rurale	Part de la population rurale (%)
Terre-Neuve-et-Labrador	3	113,949	52	4	102,785	48
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	1	74,619	100
Nouvelle-Écosse	2	207,800	52	1	193,198	48
Nouveau-Brunswick	1	167,403	46	1	194,193	54
Québec	13	1,247,095	88	18	173,235	12
Ontario	18	1,719,002	98	7	28,497	2
Manitoba	4	183,682	58	13	130,580	42
Saskatchewan	5	228,250	65	15	121,647	35
Alberta	10	466,836	82	13	102,811	18
Colombie-Britannique	12	588,031	98	10	9,854	2
Yukon	1	6,057	51	8	5,774	49
Territoires du Nord-Ouest	3	3,563	23	29	11,966	77
Nunavut	1	3,247	18	13	14,809	82
Canada	73	4,934,915	81	133	1,163,968	19

Source : Statistique Canada, L'activité humaine et l'environnement : statistiques annuelles, 2003.

La relation entre la population et la région

La figure 1 illustre la relation entre le nombre de bassins hydrographiques, la superficie qu'ils occupent et la structure démographique de leur population. Encore une fois, les données sont ventilées selon la part de la population de chaque bassin qui est désignée « population rurale au recensement ». Comme beaucoup de bassins hydrographiques chevauchent les frontières provinciales et territoriales, les données sur la superficie des bassins ne sont totalisées qu'à l'échelle du Canada (encadré 1).

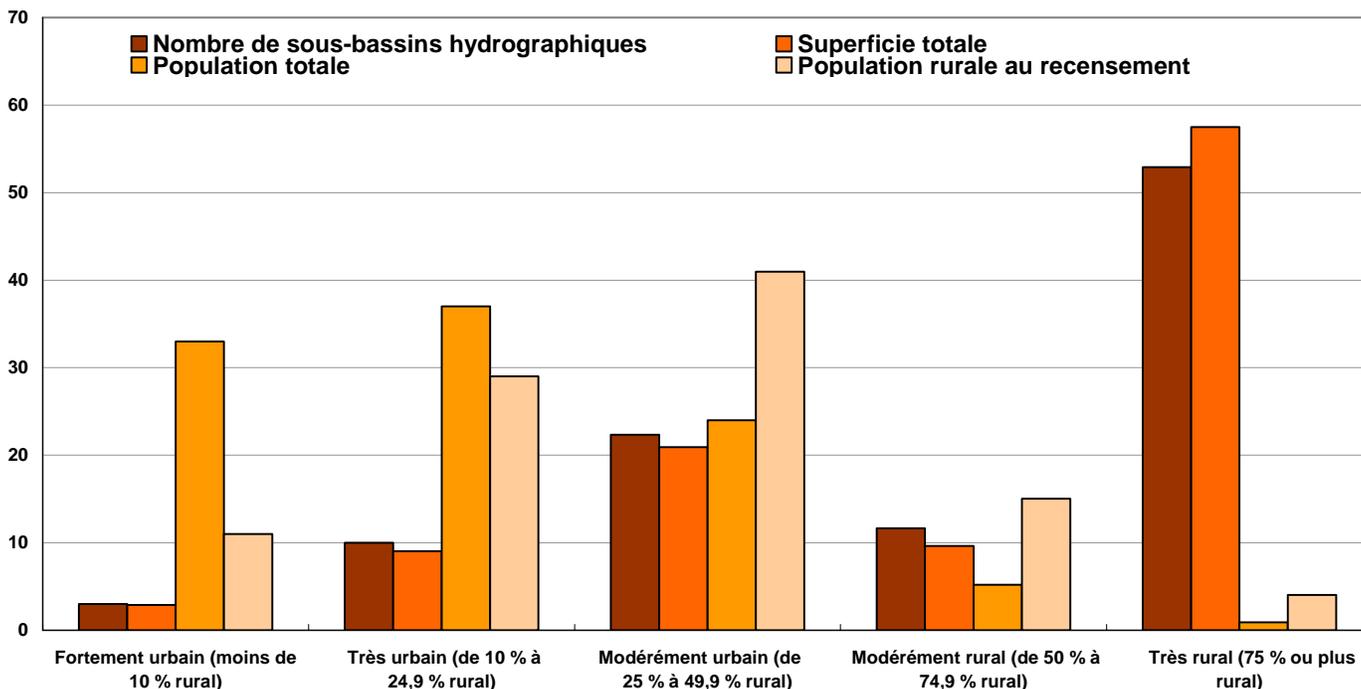
En 2001, 33 % de la population du Canada (soit près de 10 millions de personnes) habitait dans six bassins hydrographiques fortement urbains. Ces six bassins n'occupent que 2,9 % de la superficie territoriale du Canada. Comme nous l'avons constaté, ces six bassins contiennent 11 % de la

population rurale au recensement du Canada. Étant donné cette faible superficie, nous pouvons mieux voir l'importance d'un dialogue rural-urbain dans l'établissement d'un protocole de la gestion des ressources en eau dans ces bassins hydrographiques.

À l'autre extrémité de l'échelle, 6 % de la population du Canada vit dans les 133 bassins hydrographiques modérément ruraux et très ruraux où la majorité de la population est désignée « rurale au recensement ». En outre, ces bassins hydrographiques couvrent plus de 57 % de la superficie territoriale du Canada. Étant donné la faible population, la grande superficie et la part relativement élevée de la population rurale au recensement dans ces bassins hydrographiques peu peuplés, il faut absolument qu'il y ait un dialogue entre les résidents ruraux, outre le dialogue urbain-rural, pour la gestion des ressources en eau dans ces bassins hydrographiques.

Figure 1 **Caractéristiques des bassins hydrographiques par type de bassin, Canada, 2001**

Répartition en pourcentage



Source : Statistique Canada, *L'activité humaine et l'environnement : statistiques annuelles*, 2003

Évolution au fil du temps

Nous avons décrit dans les parties précédentes le profil démographique rural par opposition à urbain des bassins hydrographiques du Canada en 2001. Nous examinons brièvement ci-après comment cette structure a évolué sur 20 ans (de 1981 à 2001). Encore une fois, les bassins hydrographiques sont répartis selon la part de la population qui était désignée « rurale au recensement » en 2001. Les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut n'ont pas été illustrés dans la présente partie parce que la création du Nunavut et la division politique ultérieure de certains bassins rendent la comparaison impossible.

À l'échelle du Canada, la différence dans la croissance des bassins hydrographiques plus urbains et des bassins plus ruraux est très marquée. La population dans les bassins hydrographiques fortement urbains a augmenté de 45 % de 1981 à 2001 (tableau 5), ce qui représente une augmentation de plus de 3 millions de personnes. Il faut se rappeler encore une fois que seulement six bassins faisaient partie de cette catégorie. Parmi les bassins fortement urbains, les

chiffres comparables étaient de 18 % et de 1,7 million de personnes. À l'autre extrémité, il y a eu dans les bassins hydrographiques très ruraux une augmentation de 4 %, seulement, soit une augmentation dépassant tout juste 9 000 personnes.

À l'échelle provinciale et territoriale, la population des bassins hydrographiques fortement urbains en Colombie-Britannique a augmenté de 57 % et celle de l'Alberta, de 53 % (c'est-à-dire de 850 000 et 360 000 personnes respectivement). Le chiffre comparable pour le seul sous-bassin fortement urbain en Ontario est de 40 %. Toutefois, il s'agit là d'une augmentation de plus de 1,8 million de personnes. Le seul sous-bassin fortement urbain à Terre-Neuve-et-Labrador a diminué effectivement de 29 %, soit une baisse de 5 700 personnes.

Le tableau est partagé en ce qui concerne les bassins hydrographiques très ruraux à l'échelle provinciale et territoriale. La population du Manitoba dans ces bassins a augmenté de 30 %, tandis qu'elle a diminué de 27 % en Colombie-Britannique.

Tableau 5 Variation de la population totale des bassins hydrographiques par type de bassin, Canada et provinces, de 1981 à 2001

	Type de bassin hydrographique					Total
	Fortement urbain (moins de 10% rural)	Très urbain (de 10% à 24,9 % rural)	Modérément urbain (de 25% à 49,9% rural)	Modérément rural (de 50 % à 74,9 % rural)	Très rural (75 % ou plus rural)	
Variation de la population totale, de 1981 à 2001						
Terre-Neuve-et-Labrador	-5,741	...	-51,297	1,974	313	-54,751
Île-du-Prince-Édouard	...	...	...	12,788	...	12,788
Nouvelle-Écosse	...	...	34,953	25,612	...	60,565
Nouveau-Brunswick	...	...	22,859	10,236	...	33,095
Québec	...	603,808	212,946	-16,010	-1,668	799,076
Ontario	1,807,832	578,488	398,548	-413	484	2,784,939
Manitoba	...	93,852	-2,429	-14,262	16,181	93,342
Saskatchewan	...	36,224	-15,826	-7,206	-2,572	10,620
Alberta	362,610	225,602	125,893	22,519	459	737,083
Colombie-Britannique	850,134	167,785	148,955	...	-3,603	1,163,271
Yukon	...	6,002	...	...	-481	5,521
Canada	3,014,835	1,711,761	874,602	35,238	9,113	5,645,549
Variation en pourcentage de la population totale, de 1981 à 2001						
Terre-Neuve-et-Labrador	-29	...	-10	46	4	-10
Île-du-Prince-Édouard	...	...	...	10	...	10
Nouvelle-Écosse	...	...	6	9	...	7
Nouveau-Brunswick	...	...	7	3	...	5
Québec	...	15	10	-8	-2	12
Ontario	40	22	28	-1	4	32
Manitoba	...	11	-11	-14	30	9
Saskatchewan	...	6	-7	-6	-4	1
Alberta	53	26	23	17	6	33
Colombie-Britannique	57	33	20	...	-27	42
Yukon	...	36	...	...	-8	24
Canada	45	18	14	3	4	23

Remarque : Étant donné la création du Nunavut, il est impossible de calculer exactement l'évolution de la population pour le territoire maintenant couvert par les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut. Par conséquent, ces territoires ont été exclus du tableau.
... N'ayant pas lieu de figurer

Source : Statistique Canada, *L'activité humaine et l'environnement : statistiques annuelles*, 2003.

Tableau 6 Variation de la population rurale au recensement des bassins hydrographiques par type de bassin, Canada et provinces, de 1981 à 2001

	Type de bassin hydrographique					Total
	Fortement urbain (moins de 10% rural)	Très urbain (de 10% à 24,9 % rural)	Modérément urbain (de 25% à 49,9% rural)	Modérément rural (de 50 % à 74,9 % rural)	Très rural (75 % ou plus rural)	
Variation de la population rurale, de 1981 à 2001						
Terre-Neuve-et-Labrador	-197	...	-18,238	73	313	-18,049
Île-du-Prince-Édouard	...	...	...	-3,372	...	-3,372
Nouvelle-Écosse	...	...	9,109	11,289	...	20,398
Nouveau-Brunswick	...	...	17,924	489	...	18,413
Québec	...	-14,548	195	-10,351	470	-24,234
Ontario	35,270	29,373	101,059	3,238	484	169,424
Manitoba	...	14,458	65	-10,751	14,908	18,680
Saskatchewan	...	-27,949	-20,514	-8,457	1,670	-55,250
Alberta	19,798	5,318	21,175	12,718	459	59,468
Colombie-Britannique	-15,838	8,058	4,213	...	-3,603	-7,170
Yukon	...	3,973	...	...	-481	3,492
Canada	39,033	18,683	114,988	-5,124	14,220	181,800
Variation en pourcentage de la population rurale, de 1981 à 2001						
Terre-Neuve-et-Labrador	-29	...	-10	46	4	-10
Île-du-Prince-Édouard	...	...	...	-4	...	-4
Nouvelle-Écosse	...	...	5	6	...	5
Nouveau-Brunswick	...	...	12	0	...	5
Québec	...	-3	0	-8	1	-2
Ontario	9	5	18	23	4	11
Manitoba	...	9	1	-14	31	6
Saskatchewan	...	-17	-18	-11	3	-14
Alberta	51	3	9	15	6	12
Colombie-Britannique	-10	6	1	...	-27	-1
Yukon	...	191	...	...	-8	42
Canada	6	1	5	-1	7	3

Remarque : Étant donné la création du Nunavut, il est impossible de calculer exactement l'évolution de la population pour le territoire maintenant couvert par les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut. Par conséquent, ces territoires ont été exclus du tableau.
... N'ayant pas lieu de figurer

Source : Statistique Canada, *L'activité humaine et l'environnement : statistiques annuelles*

Les changements dans la population rurale sur la même période de 20 ans, comme on peut s'y attendre, sont beaucoup moins importants que ceux de l'ensemble de la population. Il est remarquable que, en pourcentage, la population rurale a augmenté davantage dans la catégorie très urbaine des bassins hydrographiques que dans toute autre catégorie, à l'exception des bassins hydrographiques très ruraux (tableau 6). La hausse a été de 6 %, soit 39 000 personnes. La plus forte hausse en chiffres absolus a été dans les bassins hydrographiques modérément urbains (une hausse de 115 000 personnes représentant une hausse de 5 %).

À l'échelle provinciale et territoriale, la population rurale a augmenté dans toutes les catégories de bassins hydrographiques en Ontario et en Alberta. En revanche, en Saskatchewan, la population rurale a diminué dans toutes les catégories de bassins hydrographiques à l'exception de la catégorie très rurale.

Évolution démographique dans les bassins hydrographiques les plus peuplés au Canada

Il y a eu une augmentation de la population totale dans les 16 bassins hydrographiques les plus peuplés au Canada. La hausse s'est échelonnée de 9 % à 41 % entre 1981 et 2001 (tableau 7). En revanche, la variation en pourcentage de la population rurale a été beaucoup plus modeste et quatre des bassins hydrographiques les plus peuplés ont effectivement enregistré une baisse de leur population rurale.

Il est intéressant de signaler la population rurale du bassin hydrographique dont la population totale a augmenté le plus en pourcentage, celui du Lower Fraser River, a connu une baisse de 10 %. Il est probable que, dans ce bassin, beaucoup de collectivités qui étaient considérées comme une population rurale au recensement en 1981 aient franchi le seuil pour devenir une population urbaine au recensement en 2001. Par conséquent, ils ont été réattribués à la catégorie urbaine en 2001.

Tableau 7. Variation de la population totale et de la population rurale des bassins hydrographiques les plus peuplés, Canada, de 1981 à 2001

Bassins hydrographiques	Population en 2001		Population en 1981		Variation de la population : de 1981 à 2001		Variation en pourcentage de la population : de 1981 à 2001	
	Totale	Rurale	Totale	Rurale	Totale	Rurale	Totale	Rurale
Lac Ontario et péninsule du Niagara	6,368,255	439,404	4,560,423	404,134	1,807,832	35,270	28	8
Centre du Saint-Laurent	4,516,239	525,820	3,895,362	533,625	620,877	-7,805	14	-1
Nord du lac Érié	2,032,283	381,715	1,649,123	381,437	383,160	278	19	0
Lower Fraser	1,712,430	119,605	1,008,559	131,958	703,871	-12,353	41	-10
Bas Saint-Laurent	1,155,135	309,200	1,052,259	325,544	102,876	-16,344	9	-5
Bow	1,024,550	57,920	670,162	38,617	354,388	19,303	35	33
Vallée inférieure de l'Outaouais (Ontario)	709,610	151,036	493,691	123,890	215,919	27,146	30	18
Centre-nord de la Saskatchewan	702,226	107,360	533,508	106,973	168,718	387	24	0
Baie Georgienne de l'Est	682,624	228,519	410,132	178,345	272,492	50,174	40	22
Île de Vancouver	665,695	136,674	496,692	128,239	169,003	8,435	25	6
Red	640,410	123,790	528,217	109,953	112,193	13,837	18	11
Eaux côtières du sud de la C.-B.	620,090	25,311	473,827	28,796	146,263	-3,485	24	-14
Vallée inférieure de l'Outaouais (Québec)	483,061	177,074	364,220	133,440	118,841	43,634	25	25
Colombia - États-Unis	444,638	136,686	341,572	134,482	103,066	2,204	23	2
Sud-est de l'océan Atlantique	444,428	148,173	386,841	131,472	57,587	16,701	13	11
Ottawa centre	376,026	98,251	300,424	74,479	75,602	23,772	20	24

Source : Statistique Canada, L'activité humaine et l'environnement : statistiques annuelles, 2003.

Conclusion

Dans cette étude, nous avons classé les bassins hydrographiques du Canada selon le degré de ruralité de leurs habitants et nous avons examiné certaines des caractéristiques démographiques connexes. Nous avons ainsi montré sous un angle nouveau certaines répercussions de l'urbanisation galopante de la population canadienne. Nous avons constaté en particulier que, dans nos bassins hydrographiques les plus urbains, près de 10 millions de personnes habitent dans seulement six

bassins et que ces bassins couvrent moins de 3 % de la superficie totale du Canada. De plus, la population de ces bassins a augmenté de 45 %, soit de 3 millions de personnes, de 1981 à 2001. Ces faits mettent vivement en lumière la difficulté de fournir à cette population un approvisionnement suffisant d'eau de qualité acceptable. Du même coup, comme 11 % de la population rurale canadienne occupe ces mêmes bassins hydrographiques, nous pouvons constater à quel point un dialogue rural-urbain authentique est nécessaire dans la gestion des ressources en eau.

Documents consultés

- Brandes, O. et E. Reynolds, 2004. *Preserving Canada's blue gold*, Calgary : The Canada West Foundation.
- Cochrane, B., 2005. *Water allocation viewed as the next challenge facing Western Canada*, Farmscape (Episode 1782). Online magazine.
- Développement durable, Environnement et Parcs, Québec, 2005. *La gestion intégrée de l'eau par bassin versant*, site Internet du gouvernement du Québec.
- Hofmann, N., G. Filoso et M. Schofield, 2005. « La perte de terres agricoles cultivables au Canada. » *Bulletin d'analyse – Région rurale et petites villes du Canada*, vol. 6, n° 1. Ottawa : Statistique Canada, n° 21-006-XIF au catalogue. (<http://www.statcan.ca/francais/freepub/21-006-XIF/21-006-XIF2005001.pdf>)
- Infrastructure Canada, 2004. *L'Infrastructure en eau : Recherche pour soutenir le développement de politiques et de programmes*, Ottawa.
- Ministère de l'Environnement de l'Ontario, 2003. *Information média : Protéger l'eau potable en Ontario – Pour une protection planifiée à l'échelle du bassin versant*, Toronto : Gouvernement de l'Ontario.
- Statistique Canada, 2002. *Le Dictionnaire du Recensement de 2001*, Ottawa : Statistique Canada, n° 92-378-XIF au catalogue. (http://www12.statcan.ca/francais/census01/Products/Reference/dict/index_f.htm)
- Statistique Canada, 2003. *L'activité humaine et l'environnement: statistiques annuelles*, Ottawa : Statistique Canada, n° 16-201-XIF au catalogue.
- Watersheds of Alberta, 2002, site Web *Watersheds of Alberta : a forum for community watersheds groups*

Neil Rothwell est un analyste au sein de la Section de la recherche et des données rurales de la Division de l'agriculture de Statistique Canada.

Bulletin d'analyse – Régions rurales et petites villes du Canada (Cat. n° 21-006-XIF)

Volume 1

- n° 1 : Croissance démographique observée dans les régions et les petites villes dans les années 90**
Robert Mendelson et Ray D. Bollman
- n° 2 : Tendances de l'emploi au sein de la population active non métropolitaine**
Robert Mendelson
- n° 3 : La composition des établissements commerciaux dans les petites et les grandes collectivités du Canada**
Robert Mendelson
- n° 4 : Les régimes de dépenses des ménages ruraux et urbains, 1996**
Jeff Marshall et Ray D. Bollman
- n° 5 : A quelle distance se trouve le plus proche médecin?**
Edward Ng, Russell Wilkins, Jason Pole et Owen B. Adams
- n° 6 : Les facteurs associés à la croissance économique locale**
Ray D. Bollman
- n° 7 : Utilisation de l'ordinateur et d'Internet par les membres des ménages ruraux**
Margaret Thompson-James
- n° 8 : Tendances géographiques de bien-être socio-économique des collectivités de premières nations**
Robin P. Armstrong

Volume 2

- n° 1 : Facteurs liés aux taux d'emploi des femmes dans les régions rurales et les petites villes du Canada**
Esperanza Vera-Toscano, Euan Phimister et Alfons Weersink
- n° 2 : Structure démographique et variation de la population dans les régions essentiellement rurales**
Roland Beshiri et Ray D. Bollman
- n° 3 : Migration des jeunes ruraux entre 1971 et 1996**
Juno Tremblay
- n° 4 : Conditions d'habitation dans les régions essentiellement rurales**
Carlo Rupnik, Juno Tremblay et Ray D. Bollman
- n° 5 : Évaluation du bien-être économique des canadiens ruraux au moyen d'indicateurs de revenu**
Carlo Rupnik, Margaret Thompson-James et Ray D. Bollman
- n° 6 : Structure de l'emploi dans les régions rurales et les petites villes du Canada—Un aperçu**
Roland Beshiri
- n° 7 : Structure de l'emploi dans les régions rurales et les petites villes du Canada: Le secteur primaire**
Roland Beshiri
- n° 8 : Structure de l'emploi dans les régions rurales et les petites villes du Canada: Le secteur manufacturier**
Roland Beshiri

Bulletin d'analyse – Régions rurales et petites villes du Canada (Cat. n° 21-006-XIF) (suite)

Volume 3

- n° 1 : Structure de l'emploi dans les régions rurales et les petites villes du Canada: Le secteur des services à la production**
Roland Beshiri
- n° 2 : Urbanisation des terres agricoles**
Nancy Hofmann
- n° 3 : Définitions de « rural »**
Valérie du Plessis et autres
- n° 4 : Situation de l'emploi dans les régions rurales et petites villes du Canada—Mise à jour jusqu'en 2000**
Neil Rothwell
- n° 5 : Technologies de l'information et des communications dans le Canada rural**
Louise McLaren
- n° 6 : Migration interne dans les régions rurales et les petites villes du Canada**
Neil Rothwell et autres
- n° 7 : La disparité des revenus en milieu rural au Canada : Une comparaison entre les provinces**
Vik Singh
- n° 8 : Variation saisonnière de l'emploi en milieu rural**
Neil Rothwell

Volume 4

- n° 1 : Emploi à temps partiel dans les régions rurales du Canada**
Justin Curto et Neil Rothwell
- n° 2 : Les immigrants au Canada rural**
Roland Beshiri et Emily Alfred
- n° 3 : L'équilibre de l'emploi entre les hommes et les femmes des régions rurales et petites villes du Canada**
Justin Curto et Neil Rothwell
- n° 4 : Le fossé ville/campagne ne se comble pas : La disparité des revenus perdure**
Alessandro Alasia et Neil Rothwell
- n° 5 : Le niveau de scolarité dans les régions rurales et urbaines : Analyse des tendances, 1981 à 1996**
Alessandro Alasia
- n° 6 : La santé des canadiens des régions rurales : Une comparaison rurale-urbaine des indicateurs de la santé**
Verna Mitura et Ray D. Bollman
- n° 7 : Diversification économique rurale – une approche locale et régionale**
Marjorie Page et Roland Beshiri
- n° 8 : Au-delà de l'agriculture proprement dite : l'emploi dans le secteur de l'agriculture et de l'agroalimentaire dans les régions rurales et urbaines du Canada**
Barbara Keith

Bulletin d'analyse – Régions rurales et petites villes du Canada (Cat. n° 21-006-XIF) (fin)

Volume 5

n° 1 : Facteurs d'utilisation d'Internet à la maison

Vik Singh

n° 2 : Cartographie de la diversité socio-économique du Canada rural

Alessandro Alasia

n° 3 : L'état de santé et les comportements des jeunes canadiens : une comparaison rurale-urbaine

Verna Mitura et Ray D. Bollman

n° 4 : Les immigrants au Canada rural : une mise à jour de 2001

Roland Beshiri

n° 5 : L'activité liée au travail autonome dans les régions rurales du Canada

Valerie du Plessis

n°6 : Tendances professionnelles dans les groupes d'industries – une comparaison entre les régions rurales et les régions urbaines

Eric Magnusson et Alessandro Alasia

n°7 : L'écart entre les revenus ruraux et urbains dans les provinces : mise à jour jusqu'en 2000

Vik Singh

n°8 : L'emploi lié au tourisme dans les régions rurales du Canada

Roland Beshiri

Volume 6

n° 1 : La perte de terres agricoles cultivables au Canada

Nancy Hofmann, Giuseppe Filoso et Mike Schofield

n° 2 : Le niveau de compétences professionnelles : le fossé entre les régions rurales et les régions urbaines du Canada

Alessandro Alasia et Érik Magnusson

n° 3 : Les tendances démographiques des communautés dans leur contexte régional

Pius B. Mwansa et Ray D. Bollman

n° 4 : L'engagement social et la participation à la vie communautaire : les populations des régions rurales et petites villes ont-elles véritablement l'avantage?

Martin Turcotte

n° 5 : Une promenade à la campagne : le tourisme dans les régions rurales au Canada

Roland Beshiri