

Les flux de navetteurs par région

La matrice des déplacements domicile-travail au tableau ci-contre permet de montrer les principaux flux de navetteurs existant entre les cinq régions de la ZME de Montréal (voir le guide de lecture de la matrice dans l'encadré ci-contre).

Avant d'analyser plus en détail la matrice, on remarque que les principaux flux de navetteurs interrégionaux se dirigent vers Montréal, en provenance dans l'ordre de la Montérégie (162 325 personnes résident en Montérégie et travaillent à Montréal), de Laval (86 015), de Lanaudière (47 640), des Laurentides (45 520) et de l'extérieur de la ZME (41 675).

Les pourcentages en colonne décrivent les origines des flux et permettent ainsi de répondre à la question suivante : d'où viennent les travailleurs qui occupent les emplois d'une région donnée? L'analyse

de ces pourcentages démontre que la majorité des emplois d'une région sont occupés par des résidents de la même région : 54,4% des emplois situés dans la région de Laval sont occupés par des Lavallois, 66,4% pour Montréal, 73% pour Lanaudière, 78,5% pour les Laurentides et 78,6% pour la Montérégie. Autrement dit, les bassins d'emploi des régions de Lanaudière, des Laurentides et de la Montérégie ont fortement recours à une main-d'œuvre locale puisque trois emplois sur quatre sont occupés par des résidents de la région. La situation est différente à Laval et à Montréal, deux régions qui ont plus souvent recours à une main-d'œuvre résidant hors de leur territoire. Par exemple, sur les 137 085 emplois disponibles à Laval, 16,8% sont occupés par des résidents de la région voisine des Laurentides et 15% par des habitants de Montréal. De même, sur les 1 141 340 emplois disponibles dans la région de Montréal, 14,2% sont occupés par des Montérégiens, 7,5% par des Lavallois, 4,2% par des Lanaudois et 4% par des Laurentidiens. Notons finalement que deux régions attirent de façon non négligeable une main-d'œuvre résidant hors de la ZME de Montréal : respectivement 10,6% et 10,2% des emplois de la Montérégie et de Lanaudière sont occupés par des travailleurs qui résident à l'extérieur du territoire de la ZME.

Les pourcentages en ligne décrivent les destinations des flux de navetteurs et permettent ainsi de répondre à la question suivante : où travaillent les personnes qui résident dans une région donnée? Parmi les 819 090 travailleurs résidant dans la région de Montréal, 92,6% occupent un emploi situé sur l'île, 2,8% se dirigent vers la Montérégie et 2,5% vers Laval. Par contre, les travailleurs des quatre autres régions résident et travaillent moins souvent dans la même région : 40,4% des travailleurs de Lanaudière restent dans leur région pour travailler, 43% de ceux de Laval, 54,3% de ceux de la Montérégie et 55% de ceux des Laurentides. En outre, Montréal attire énormément de travailleurs provenant des autres régions puisque respectivement 49,6%, 40,9%, 40% et 25,9% des travailleurs qui résident à Laval, dans Lanaudière, dans la Montérégie et dans les Laurentides occupent un emploi situé à Montréal. Cela dit, ces parts sont en baisse sensible depuis 2001 (entre -2 points pour les Laurentides et -4,6 points pour Lanaudière). Finalement, la région de

Matrice des déplacements domicile-travail par région, ZME de Montréal, 2006

N % ▼	Lieux de travail : destinations des flux						Total	
	Montréal	Laval	Laurentides	Lanaudière	Montérégie	ZME	Hors ZME	travailleurs*
Montréal	758 170 92,6 66,4	20 505 2,5 15,0	5 490 0,7 4,5	4 095 0,5 6,4	23 315 2,8 8,3	811 575 99,1 46,5	7 510 0,9 0,5	819 090 24,4
Laval	86 015 49,6 7,5	74 585 43,0 54,4	6 855 3,9 5,6	2 180 1,3 3,4	2 725 1,6 1,0	172 360 99,3 9,9	1 220 0,7 0,1	173 580 5,2
Laurentides	45 520 25,9 4,0	22 985 13,1 16,8	96 650 55,0 78,5	3 970 2,3 6,2	1 640 0,9 0,6	170 765 97,2 9,8	4 920 2,8 0,3	175 705 5,2
Lanaudière	47 640 40,9 4,2	10 825 9,3 7,9	4 900 4,2 4,0	46 985 40,4 73,0	2 590 2,2 0,9	112 940 97,1 6,5	3 415 2,9 0,2	116 350 3,5
Montérégie	162 325 40,0 14,2	3 105 0,8 2,3	1 150 0,3 0,9	600 0,1 0,9	219 995 54,3 78,6	387 175 95,5 22,2	18 230 4,5 1,1	405 430 12,1
ZME	1 099 670 65,1 96,3	132 020 7,8 96,3	115 055 6,8 93,4	57 830 3,4 89,8	250 280 14,8 89,4	1 654 855 97,9 94,8	35 285 2,1 2,2	1 690 155 50,3
Hors ZME	41 675 2,5 3,7	5 065 0,3 3,7	8 085 0,5 6,6	6 545 0,4 10,2	29 735 1,8 10,6	91 095 5,5 5,2	1 575 800 94,5 97,8	1 666 895 49,7
Total emplois	1 141 340	137 085	123 145	64 375	280 020	1 745 960	1 611 095	3 357 050

* Les travailleurs sans adresse fixe de travail et ceux travaillant en dehors du Québec ne sont pas comptabilisés ici.
% ▼ : pourcentage en colonne. % ► : pourcentage en ligne.

Laval attire aussi des travailleurs résidant dans les régions limitrophes des Laurentides (13,1%) et de Lanaudière (9,3%). En volume, les travailleurs des Laurentides (22 985) et de Montréal (20 505) sont les contingents les plus importants des autres régions à occuper un emploi à Laval.

Guide de lecture de la matrice des déplacements domicile-travail par région

La ZME comprend sur son territoire 1 745 960 emplois et 1 690 150 travailleurs avec une adresse fixe de travail. La matrice des déplacements domicile-travail est en fait un tableau croisé des lieux de résidence et de travail des personnes qui résident dans la ZME ou qui travaillent dans la ZME.

N : nombre de travailleurs résidant dans une région donnée et occupant un emploi situé dans une région donnée. À titre d'exemple, 20 505 travailleurs habitent la région de Montréal et ont un emploi situé sur le territoire de Laval.

Total travailleurs : nombre de travailleurs résidant dans une région donnée. À titre d'exemple, 819 090 travailleurs habitent dans la région de Montréal, soit 48,5% de l'ensemble des 1 690 150 travailleurs de la ZME.

Total emplois : nombre d'emplois situés sur le territoire d'une région donnée. À titre d'exemple, la région de Laval comprend 137 085 emplois, soit 7,9% de l'ensemble des 1 745 960 emplois de la ZME.

% ► : pourcentage en ligne dont la somme pour une région donne 100%. Il exprime la part des travailleurs résidant dans une région donnée, qui occupent un emploi situé dans une région donnée. À titre d'exemple, sur les 175 705 travailleurs qui résident dans la région des Laurentides, 25,9% ont un emploi situé dans la région de Montréal.

% ▼ : pourcentage en colonne dont la somme pour une région donne 100%. Il exprime la part des emplois d'une région donnée occupée par des travailleurs résidant dans une région donnée. À titre d'exemple, sur les 137 085 emplois situés dans la région de Laval, 15% sont occupés par des travailleurs résidant dans la région de Montréal.

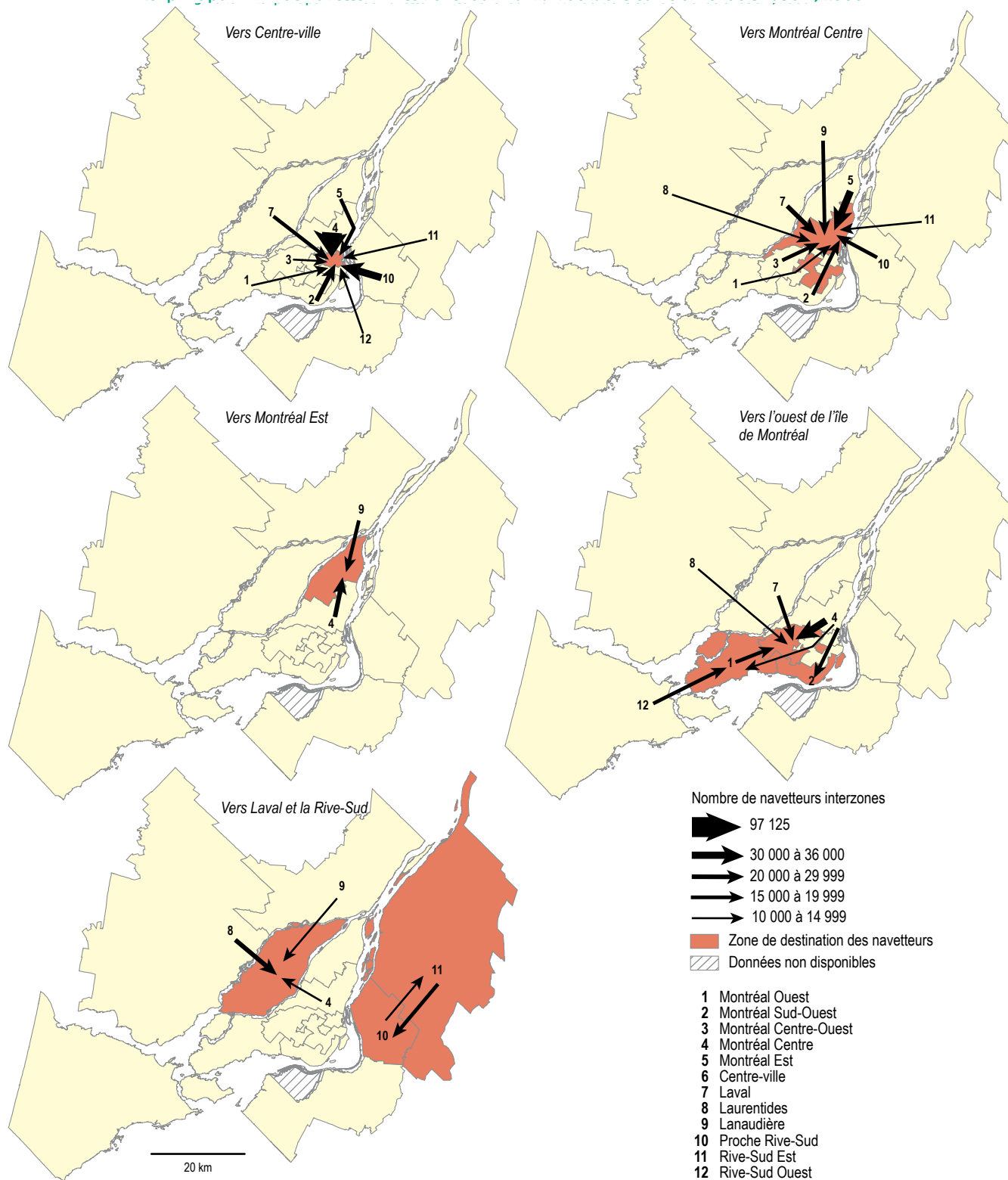
Portrait infra-métropolitain du navettage de la ZME de Montréal

Les flux de navetteurs par zone

La matrice des déplacements domicile-travail à la page suivante permet de montrer les principaux flux de navetteurs existant entre les douze zones de la ZME de Montréal, soit un niveau géographique plus fin que celui des cinq régions. Elle s'interprète de la même façon que la matrice par région (voir le guide de lecture de la matrice dans l'encadré à la page précédente).

Afin d'en faciliter la lecture, seuls les flux de navetteurs interzones les plus importants issus de la matrice sont représentés à la figure ci-dessous : ceux comprenant plus de 10 000 navetteurs. Parmi eux, quatre s'élèvent à plus de 30 000 : de Montréal Centre à destination du Centre-ville (97 125 travailleurs), de Montréal Centre vers Montréal Centre-Ouest (35 550), de Montréal Est vers Montréal Centre (35 205) et de la Proche Rive-Sud vers le Centre-ville (30 550).

Les principaux flux de navetteurs interzones dans la ZME de Montréal selon les destinations, 2006



Portrait infra-métropolitain du navettage de la ZME de Montréal

Les pourcentages en colonne décrivent les origines des flux et permettent de répondre à la question suivante : d'où viennent les travailleurs qui occupent les emplois d'une zone donnée? L'analyse de ces pourcentages démontre que la majorité des emplois des zones situées dans les couronnes Nord et Sud et à Laval sont occupés par des résidents de la même zone : 54,4% des emplois situés dans la zone de Laval sont occupés par des Lavallois, 55,6% pour la Proche Rive-Sud, 59,7% pour la Rive-Sud Est, 74,2% pour la Rive-Sud Ouest, 73% pour Lanaudière et 78,5% pour les Laurentides. Par contre, les zones de la région de Montréal ont moins souvent recours à une main-d'œuvre locale. Ce constat vaut surtout pour les zones Centre-ville et Montréal Centre-Ouest, qui comptent beaucoup plus d'emplois que de travailleurs, où respectivement 5,8% et 16,4% des emplois sont occupés par des résidents. Ailleurs à Montréal, cette proportion varie entre 35,6% pour Montréal Sud-Ouest à 47,6% pour Montréal Centre.

Les pourcentages en ligne décrivent les destinations des flux de navetteurs et permettent de répondre à la question suivante : où travaillent les personnes qui résident dans une région donnée? Les travailleurs qui n'occupent pas un emploi dans leur zone de résidence se dirigent généralement vers une zone voisine. Ainsi, la zone de Montréal Centre représente la principale destination des navetteurs qui résident à Montréal Est (28,1%), à Montréal Centre-Ouest (26,2%), à Laval (17%), au Centre-ville (18,3%) et dans Lanaudière (15%). De même, le Centre-ville est la principale destination des navetteurs habitant dans les zones limitrophes de Montréal Centre (24,4%) et Proche Rive-Sud (20,2%). Finalement, les navetteurs qui résident dans les Laurentides se dirigent avant tout vers la zone de Laval (13,1%), ceux de la Rive-Sud Est vers la Proche Rive-Sud (15,8%), ceux de la Rive-Sud Ouest vers Montréal Ouest (12,6%) et ceux de Montréal Ouest vers Montréal Centre-Ouest (14,4%).

Matrice des déplacements domicile-travail par zone, ZME de Montréal, 2006

N % ► % ▼		Lieux de travail : destinations des flux													ZME	Hors ZME	Total travailleurs*
		Montréal Ouest	Montréal Sud- Ouest	Montréal Centre- Ouest	Montréal Centre	Montréal Est	Centre- ville	Laval	Laurentides	Lanaudière	Proche Rive-Sud	Rive-Sud Est	Rive- Sud Ouest				
Lieux de résidence : origines des flux	Montréal Ouest	52 555 49,0 43,3	5 465 5,1 6,4	15 440 14,4 10,5	11 510 10,7 3,0	1 560 1,5 1,3	14 365 13,4 4,9	2 300 2,1 1,7	725 0,7 0,6	80 0,1 0,1	740 0,7 0,6	335 0,3 0,4	1 460 1,4 2,0	106 545 99,4 6,1	645 0,6 0,0	107 195 3,2	
	Montréal Sud-Ouest	6 965 7,5 5,7	30 440 32,7 35,6	8 600 9,2 5,8	15 375 16,5 4,1	1 670 1,8 1,4	23 885 25,7 8,2	1 180 1,3 0,9	455 0,5 0,4	100 0,1 0,2	1 785 1,9 1,5	570 0,6 0,6	940 1,0 1,3	92 015 99,0 5,3	955 1,0 0,1	92 975 2,8	
	Montréal Centre- Ouest	3 960 5,8 3,3	2 720 4,0 3,2	24 225 35,5 16,4	17 875 26,2 4,7	1 345 2,0 1,1	13 780 20,2 4,7	1 760 2,6 1,3	445 0,7 0,4	280 0,4 0,4	750 1,1 0,6	235 0,3 0,3	380 0,6 0,5	67 765 99,2 3,9	530 0,8 0,0	68 295 2,0	
	Montréal Centre	13 360 3,4 11,0	16 545 4,2 19,4	35 550 8,9 24,1	180 455 45,3 47,6	24 140 6,1 20,6	97 125 24,4 33,4	10 290 2,6 7,5	2 795 0,7 2,3	1 975 0,5 3,1	6 635 1,7 5,7	3 230 0,8 3,5	1 805 0,5 2,5	394 130 99,0 22,6	4 070 1,0 0,3	398 230 11,9	
	Montréal Est	3 095 2,5 2,6	2 570 2,1 3,0	8 080 6,5 5,5	35 205 28,1 9,3	45 825 36,6 39,1	18 410 14,7 6,3	4 680 3,7 3,4	875 0,7 0,7	1 600 1,3 2,5	1 935 1,5 1,7	1 535 1,2 1,7	240 0,2 0,3	124 115 99,1 7,1	1 055 0,8 0,1	125 180 3,7	
	Centre-ville	920 3,4 0,8	1 170 4,3 1,4	1 570 5,8 1,1	4 985 18,3 1,3	300 1,1 0,3	16 850 61,9 5,8	290 1,1 0,2	175 0,6 0,1	55 0,2 0,1	415 1,5 0,4	165 0,6 0,2	80 0,3 0,1	26 995 99,2 1,5	200 0,7 0,0	27 200 0,8	
	Laval	8 415 4,8 6,9	4 015 2,3 4,7	17 105 9,9 11,6	29 595 17,0 7,8	8 690 5,0 7,4	18 185 10,5 6,3	74 585 43,0 54,4	6 855 3,9 5,6	2 180 1,3 3,4	1 320 0,8 1,1	725 0,4 0,8	685 0,4 1,0	172 365 99,3 9,9	1 220 0,7 0,1	173 580 5,2	
	Laurentides	6 635 3,8 5,5	2 530 1,4 3,0	10 735 6,1 7,3	12 090 6,9 3,2	3 755 2,1 3,2	9 790 5,6 3,4	22 985 13,1 16,8	96 650 55,0 78,5	3 970 2,3 6,2	650 0,4 0,6	450 0,3 0,5	535 0,3 0,7	170 780 97,2 9,8	4 920 2,8 0,3	175 705 5,2	
	Lanaudière	1 565 1,3 1,3	1 295 1,1 1,5	4 290 3,7 2,9	17 420 15,0 4,6	15 275 13,1 13,0	7 790 6,7 2,7	10 825 9,3 7,9	4 900 4,2 4,0	46 985 40,4 73,0	1 285 1,1 1,1	1 030 0,9 1,1	270 0,2 0,4	112 935 97,1 6,5	3 415 2,9 0,2	116 350 3,5	
	Proche Rive-Sud	2 390 1,6 2,0	4 620 3,1 5,4	5 055 3,3 3,4	19 170 12,7 5,1	3 330 2,2 2,8	30 550 20,2 10,5	1 095 0,7 0,8	280 0,2 0,2	245 0,2 0,4	64 490 42,6 55,6	13 945 9,2 15,2	2 705 1,8 3,8	147 950 97,7 8,5	3 445 2,3 0,2	151 400 4,5	
	Rive-Sud Est	945 0,8 0,8	1 670 1,4 2,0	2 455 2,0 1,7	12 635 10,5 3,3	3 735 3,1 3,3	14 765 12,2 5,1	745 0,6 0,5	295 0,2 0,2	225 0,2 0,3	19 125 15,8 16,5	54 975 45,5 59,7	1 265 1,0 1,8	112 900 93,4 6,5	7 925 6,6 0,5	120 830 3,6	
	Rive-Sud Ouest	16 815 12,6 13,9	8 905 6,7 10,4	9 935 7,5 6,7	9 770 7,3 2,6	1 655 1,2 1,4	13 825 10,4 4,8	1 265 0,9 0,9	575 0,4 0,5	130 0,1 0,2	7 700 5,8 6,6	2 375 1,8 2,6	53 380 40,1 74,2	126 340 94,8 7,2	6 860 5,2 0,4	133 200 4,0	
	ZME	117 630 7,0 97,0	82 010 4,9 96,0	143 060 8,5 96,9	366 280 21,7 96,6	111 330 6,6 95,0	279 335 16,5 96,1	132 020 7,8 96,3	115 055 6,8 93,4	57 830 3,4 89,8	106 895 6,3 92,1	79 600 4,7 86,5	63 785 3,8 88,6	1 654 865 97,9 94,8	35 285 2,1 2,2	1 690 155 50,3	
	Hors ZME	3 610 0,2 3,0	3 440 0,2 4,0	4 575 0,3 3,1	12 850 0,8 3,4	5 805 0,3 5,0	11 400 0,7 3,9	5 065 0,3 3,7	8 085 0,5 6,6	6 545 0,4 10,2	9 125 0,5 7,9	12 425 0,7 13,5	8 195 0,5 11,4	91 095 5,5 5,2	1 575 800 94,5 97,8	1 666 895 49,7	
	Total emplois	121 235 3,6	85 440 2,5	147 640 4,4	379 150 11,3	117 135 3,5	290 725 8,7	137 085 4,1	123 145 3,7	64 375 1,9	116 015 3,5	92 020 2,7	71 975 2,1	1 745 960 52,0	1 611 095 48,0	3 357 050	

* Les travailleurs sans adresse fixe de travail et ceux travaillant en dehors du Québec ne sont pas comptabilisés ici.

% ▼ : pourcentage en colonne. % ► : pourcentage en ligne.