



**TRANSPLANT
QUÉBEC**

*Ensemble pour
le don d'organes,
pour la vie.*

Statistiques officielles 2013

Adopté par le conseil d'administration le 11 février 2014

Février 2014

Index des tableaux et graphiques

Les donneurs d'organes du Québec

Don d'organes après décès

- 4 Nombre de donneurs d'organes décédés, de personnes transplantées et de personnes en attente, au Québec, 2004 à 2013
- 5 Don d'organes après décès
- 6 Taux donneurs décédés par million d'habitants (DPMH), Québec et Canada, en 2012
- 7 Taux de donneurs décédés par million d'habitants (DPMH), Québec, Canada, Espagne, États-Unis et France, en 2011 et 2012 (INCOMPLET)
- 8 Causes de décès des donneurs d'organes en 2013
- 9 Causes de décès des donneurs d'organes, 2007 à 2013
- 10 Nombre de références pour don d'organes et traitement de la référence, par région en 2013
- 11 Cas référés pour don d'organes par les centres hospitaliers du Québec et nombre de donneurs effectifs, 2005 à 2013
- 12 Activité de Transplant Québec en 2013, selon les références de cas pour don d'organes par les centres hospitaliers
- 13 Motifs de refus des références en 2013
- 14 Motifs de refus des références en 2013 (plus détaillés)
- 15 Organes transplantés provenant de donneurs du Québec, par organe, en 2013
- 16 Organes transplantés provenant des donneurs du Québec, 2005 à 2013
- 17 Organes transplantés au Québec reçus de l'extérieur du Québec et organes transplantés à l'extérieur du Québec provenant de donneurs du Québec, 2009 à 2013
- 18 Nombre d'organes transplantés au Québec reçus de l'extérieur du Québec et transplantés à l'extérieur du Québec provenant de donneurs du Québec, statut urgent en 2013
- 19 Nombre de donneurs d'organes, par groupe d'âge, en 2013
- 20 Nombre d'organes transplantés, par type de donneurs décédés, en 2013
- 21 Nombre d'organes transplantés provenant des donneurs du Québec, par région en 2013
- 22 Nombre moyen d'organes transplantés par donneur au Québec, 2007 à 2013

Les personnes en attente d'une transplantation au Québec

- 24 Personnes en attente et décès, au 31 décembre, 2006 à 2013
- 25 Personnes en attente, par organe, au 31 décembre 2013
- 26 Nombre de personnes en attente d'organes et nombre de personnes transplantées du Québec, par région en 2013
- 27 Nombre de personnes en attente par région, par type ou combinaison d'organes, en 2013
- 28 Temps d'attente moyen (jours) des personnes ayant été transplantées, par organe, au 31 décembre, 2009 à 2013
- 29 Personnes en attente et décès survenus durant l'attente, 2006 à 2013
- 30 Nombre total de donneurs décédés et de personnes en attente, 2005 à 2013

La transplantation au Québec

- 32 La transplantation au Québec, 2005 à 2013
- 33 Temps d'attente moyen des personnes transplantées par type ou combinaison d'organes, en 2013
- 34 Nombre de personnes transplantées au Québec par région, par type ou combinaison d'organes, en 2013
- 35 Nombre de personnes transplantées au Québec, par type ou combinaison d'organes, 2009 à 2013
- 36 Personnes transplantées au Québec, par organe (incluant les organes reçus de l'extérieur du Québec), au 31 décembre, 2009 à 2013
- 37 Don et transplantation d'organes au Québec, 2006 à 2013

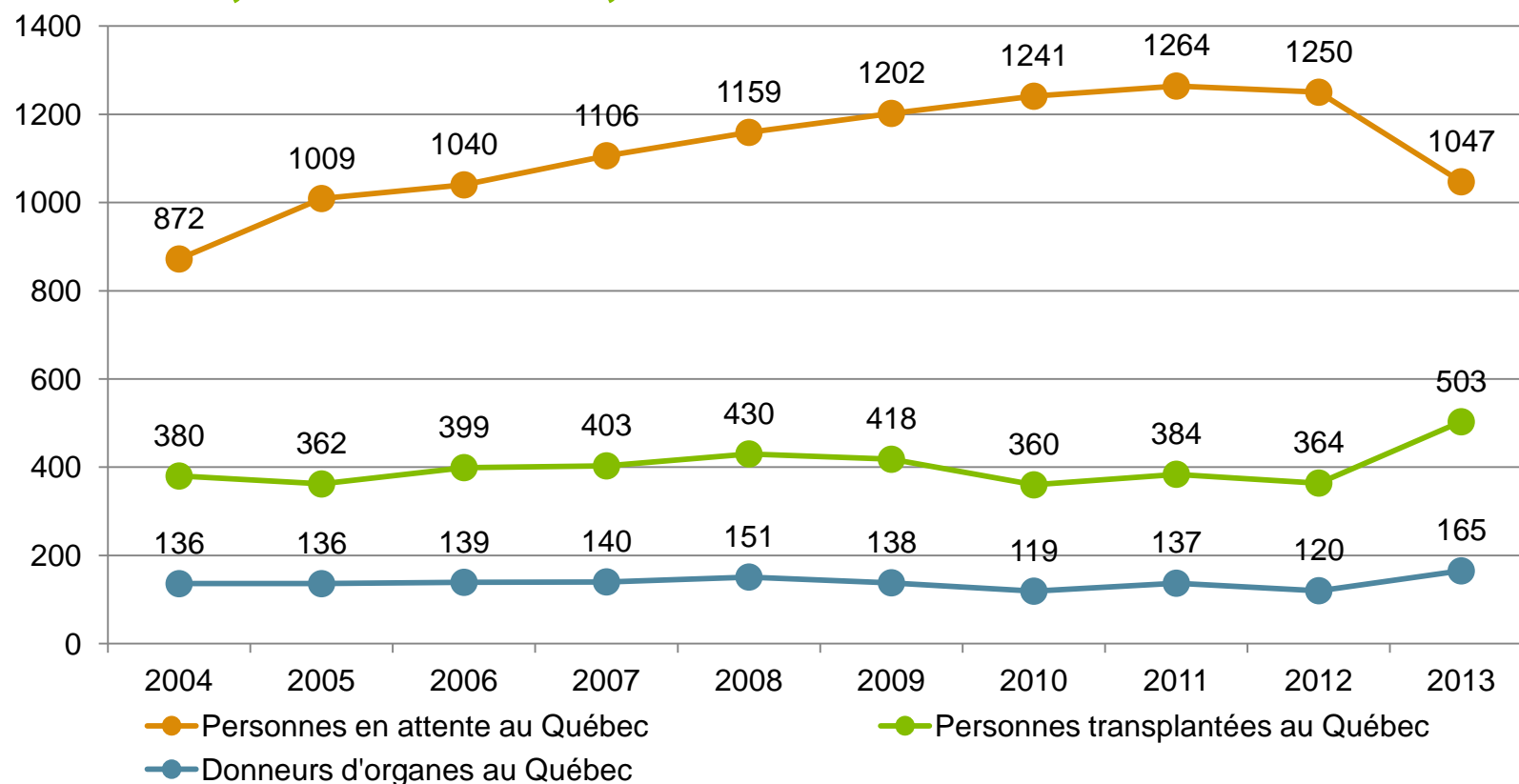
Le don vivant au Québec

- 39 Taux de donneurs vivants par million d'habitants 2012

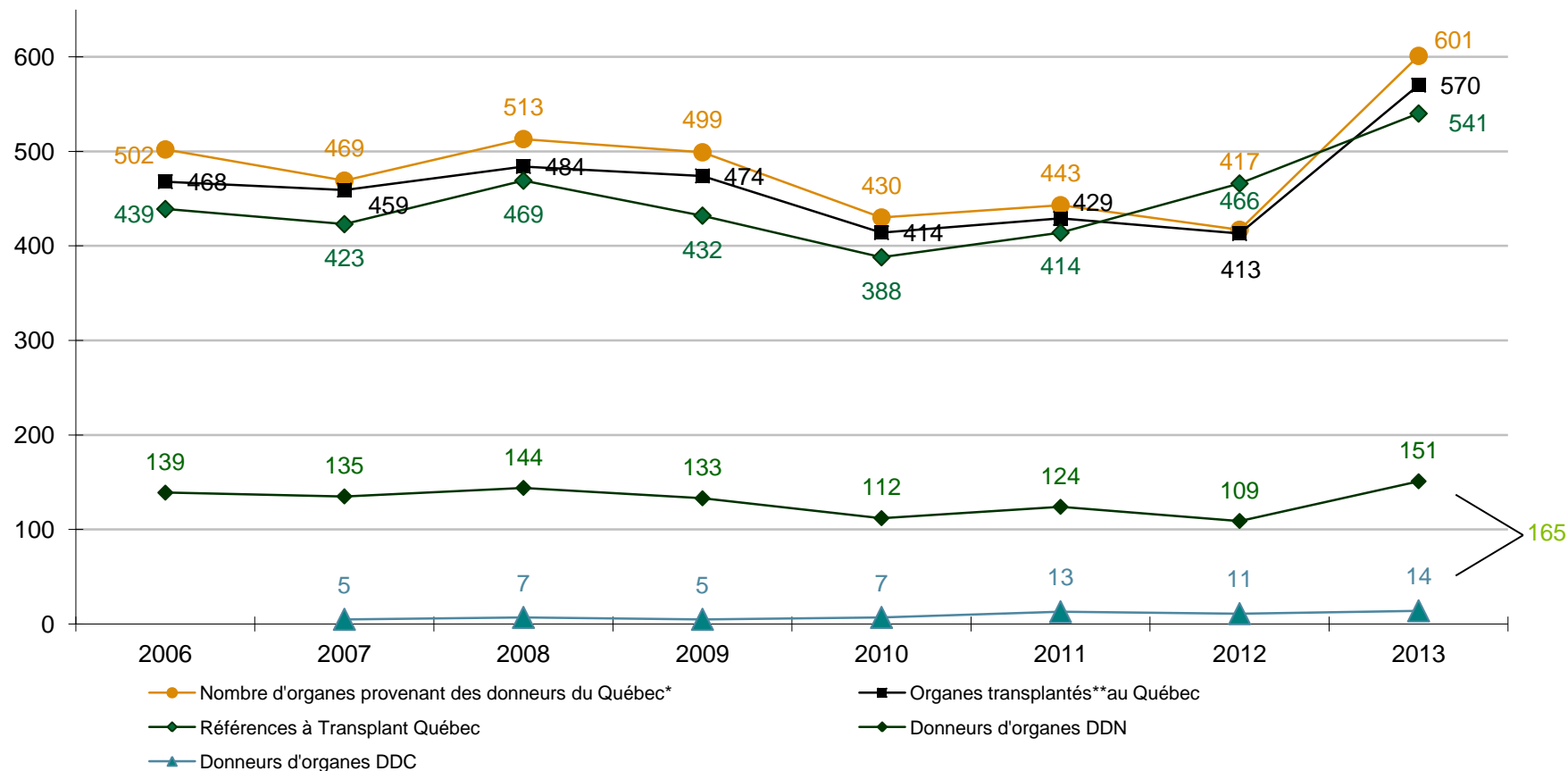
Les donneurs d'organes au Québec

Don d'organes après décès

Nombre de donneurs d'organes décédés, de personnes transplantées et de personnes en attente, au Québec, 2004 à 2013



Don d'organes après décès



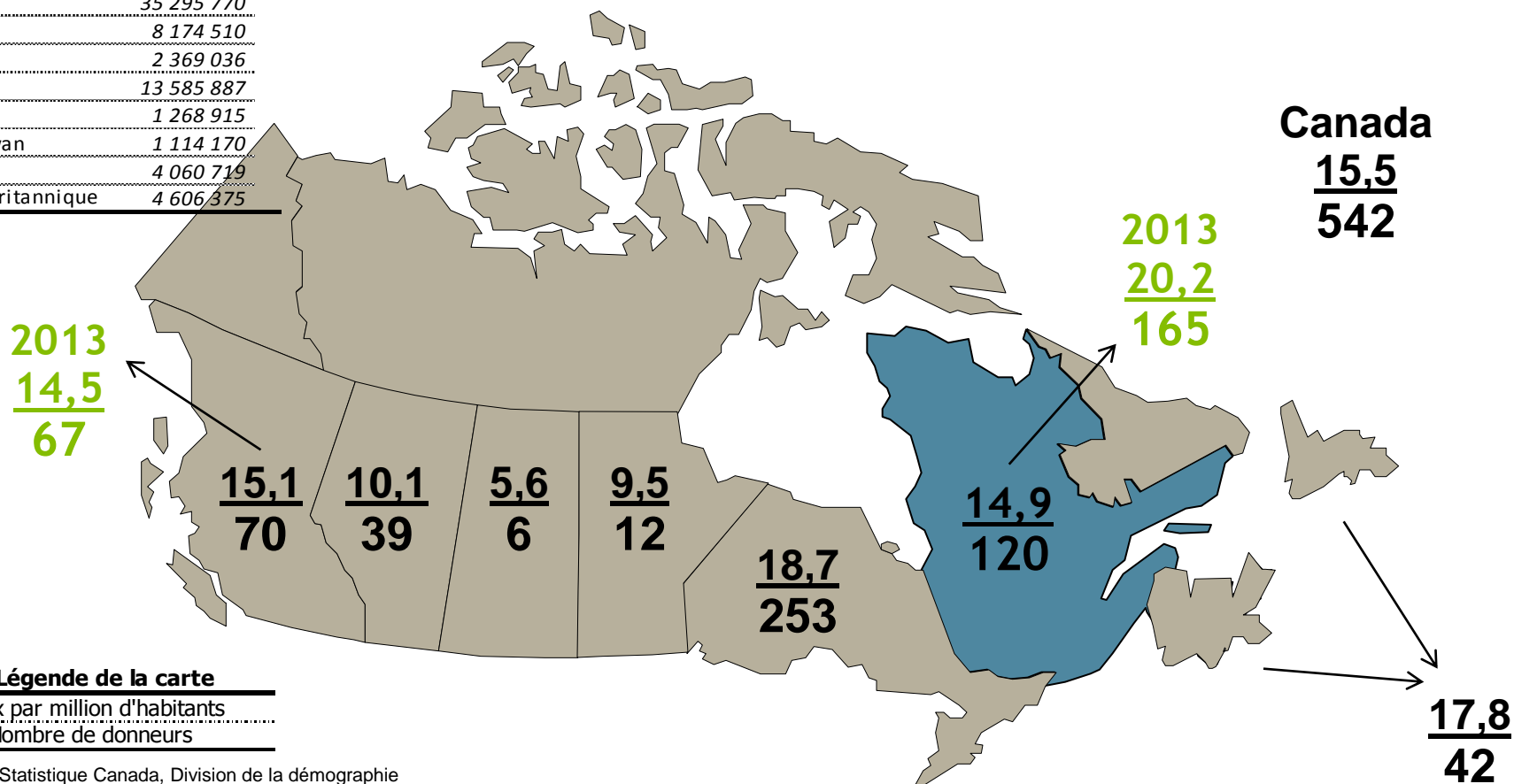
* 2013 Incluant 49 organes (transplantés chez 42 personnes de l'extérieur du Québec) et incluant 31 organes provenant de 14 donneurs DDC.

** 2013 Incluant 18 organes provenant de l'extérieur du Québec (transplantés chez 18 Québécois) et incluant 3 bipartitions hépatiques provenant d'un donneur du Québec

Taux de donneurs décédés par million d'habitants 2012

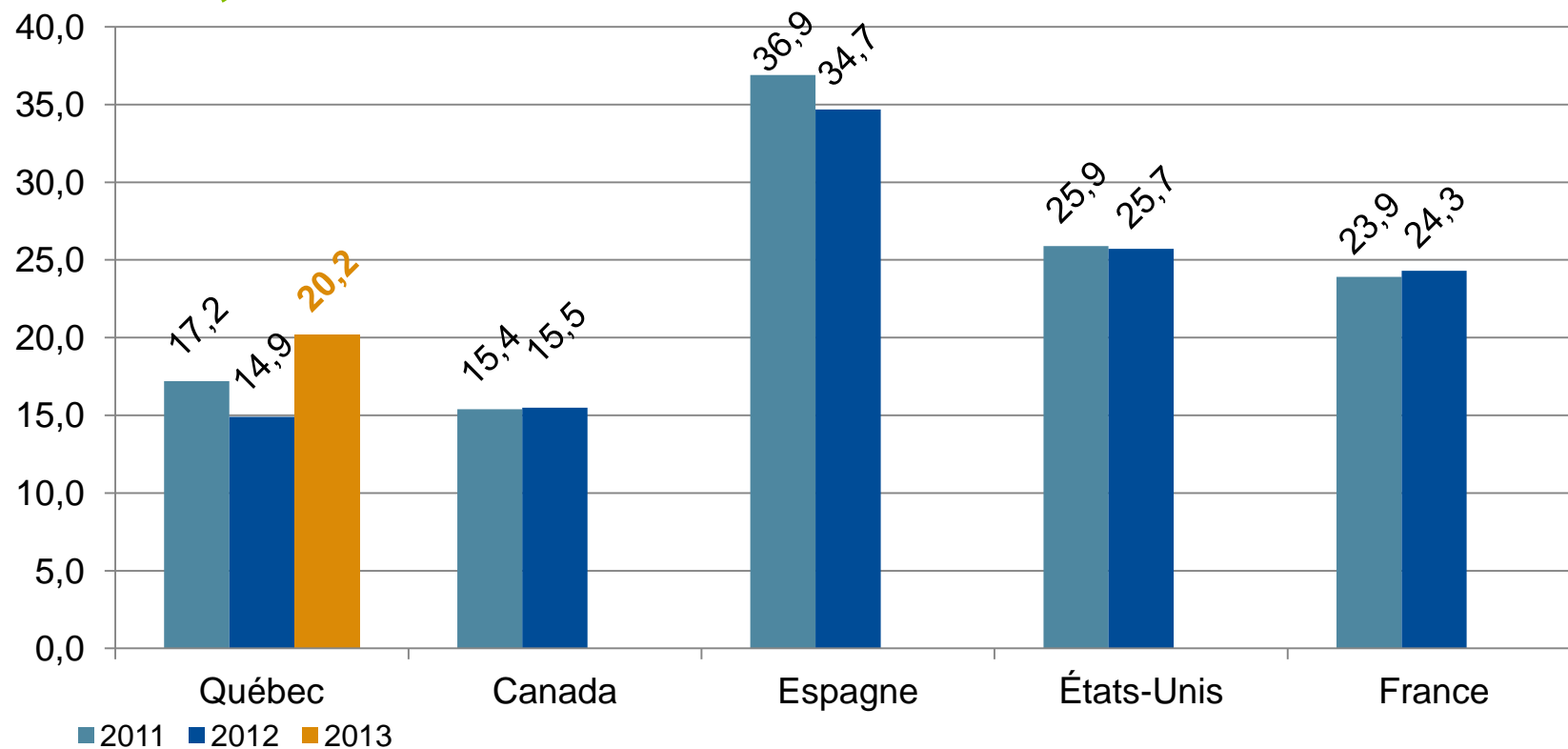
Population (estimation 1er octobre 2013)

Canada	35 295 770
Québec	8 174 510
Maritimes	2 369 036
Ontario	13 585 887
Manitoba	1 268 915
Saskatchewan	1 114 170
Alberta	4 060 719
Colombie Britannique	4 606 375

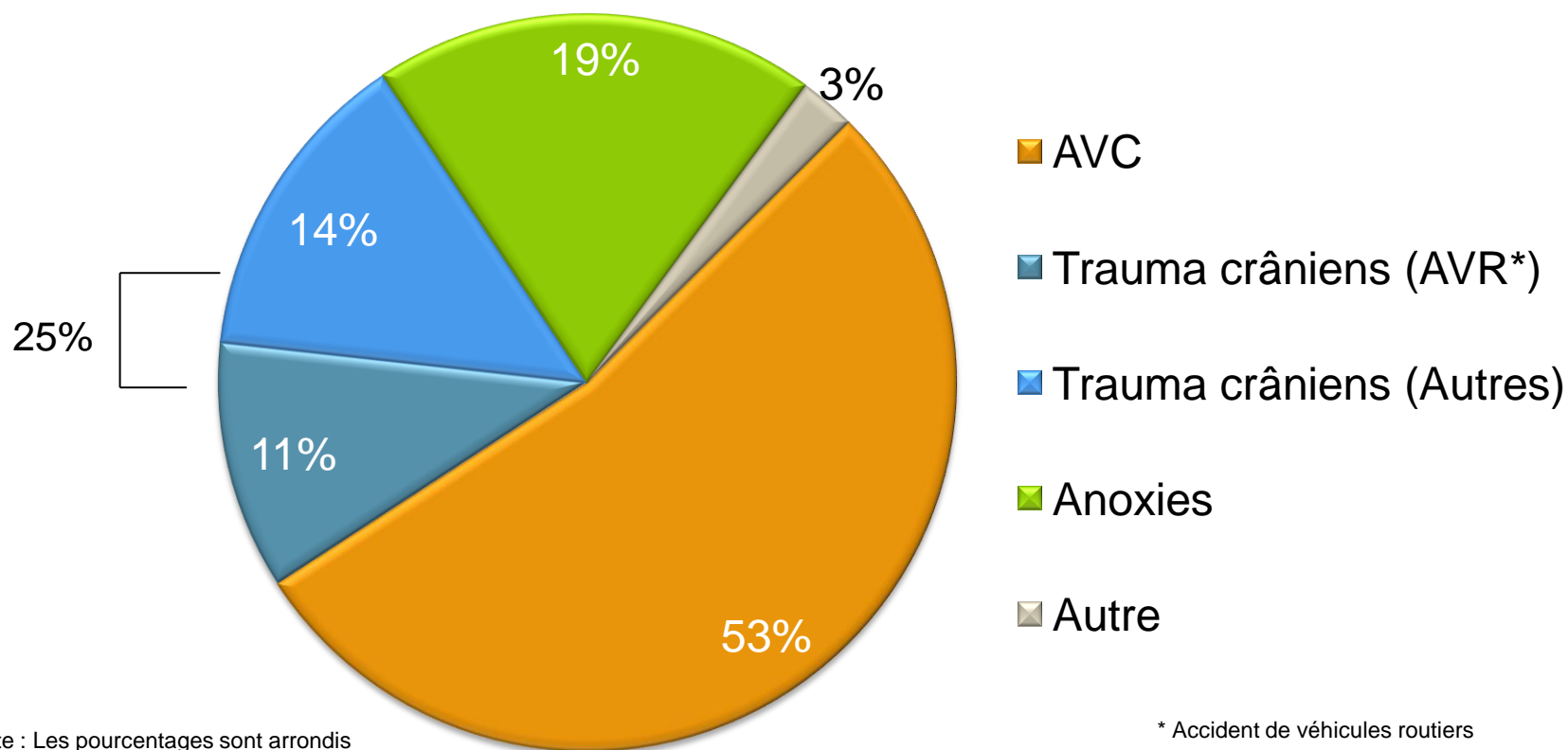


Source : Statistique Canada, Division de la démographie
Institut canadien d'information sur la santé (ICIS)

Taux de donneurs décédés par million d'habitants (DPMH), Québec, Canada, Espagne, États-Unis et France, en 2011 - 2012



Causes de décès des donneurs d'organes en 2013



Causes de décès des donneurs d'organes, 2007 à 2013

Causes de décès	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
AVC	54% N=75	61% N=92	62% N=86	52% N=62	53% N=73	50% N=60	53% N=88
Trauma crâniens (AVR)	15% N=21	17% N=25	11% N=15	17% N=20	14% N=19	15% N=18	11% N=18
Trauma crâniens (Autres)	12% N=17	7% N=11	7% N=10	12% N=14	12% N=16	9% N=11	14% N=23
Anoxies	16% N=22	13% N=20	16% N=22	17% N=21	20% N=27	24% N=29	19% N=32
Autres	4% N=5	2% N=3	4% N=5	2% N=2	1% N=2	2% N=2	3% N=4
Total de donneurs effectifs	140	151	138	119	137	120	165

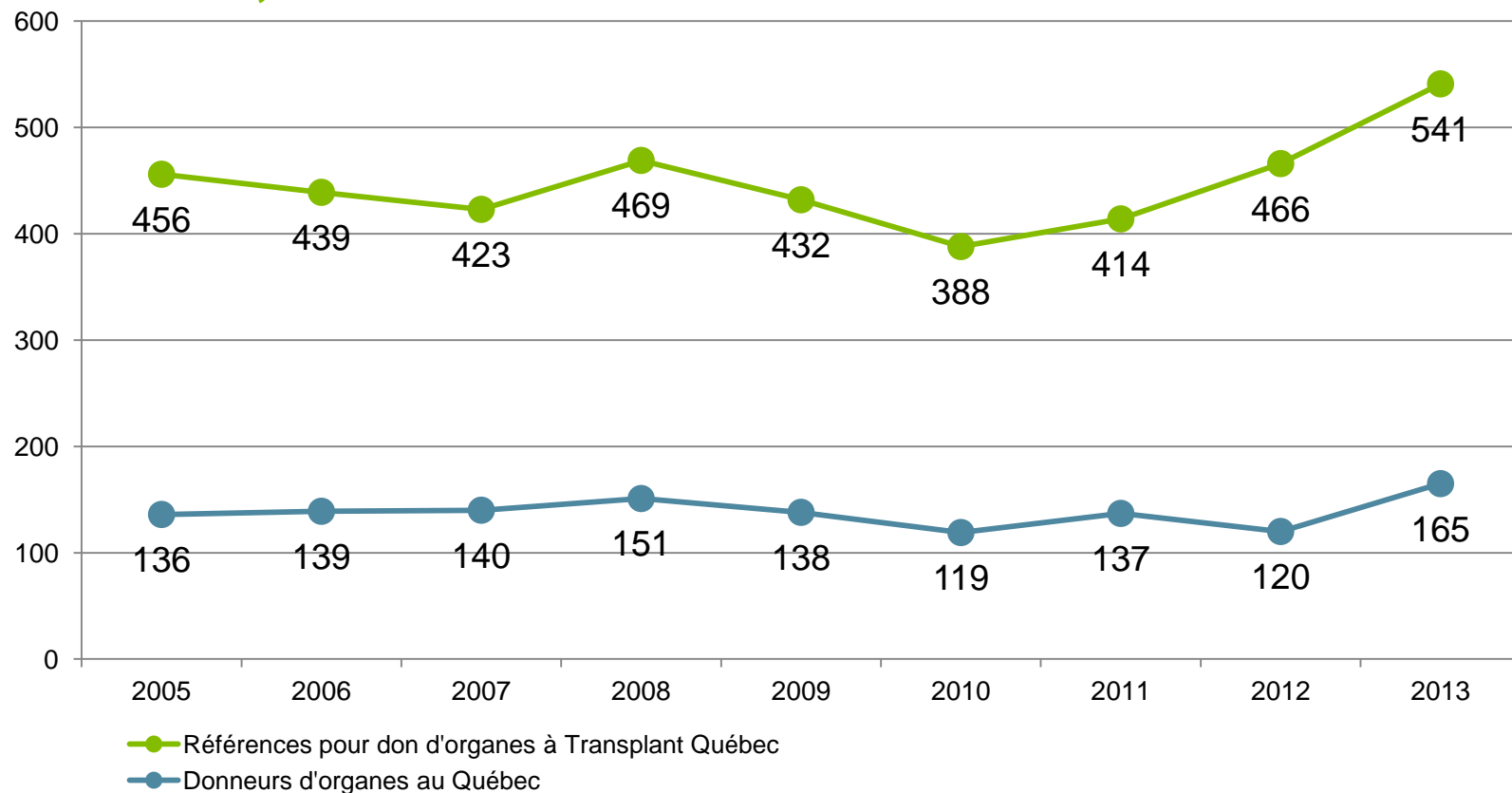
Nombre de références pour don d'organes et traitement de la référence, par région en 2013

Région	Région des références	Total de références	Donneur DDN effectif	Donneur DDC effectif	**Nombre d'organes prélevés et transplantés	Donneur DDN annulé	Donneur DDC annulé	Donneur DDN prélevé et annulé	Donneur DDC prélevé et annulé	Référence refusée
01	Bas-Saint-Laurent	7	1		3					6
02	Saguenay-Lac-Saint-Jean	19	9		36	1		2		7
03	Capitale Nationale	82	22	4	82	3	1	3		49
04-17	Mauricie-Centre-du-Québec*	25	16		59			2		7
05	Estrie	42	7	1	26	2				32
06	Montréal	205	59	6	248	7	1	4		128
07	Outaouais	29	6		30				1	22
08	Abitibi -Témiscamingue	4								4
09	Côte-Nord	0								
10	Nord-du-Québec	0								
11	Gaspésie -Îles-de la Madeleine	3	1		5					2
12	Chaudière-Appalaches	11	2		6					9
13	Laval	11	4		20		1			6
14	Lanaudière	18	6		18					12
15	Laurentides	21	6	1	23					14
16	Montérégie	64	12	2	45	2				48
	Total	541	151	14	601	15	3	11	1	346

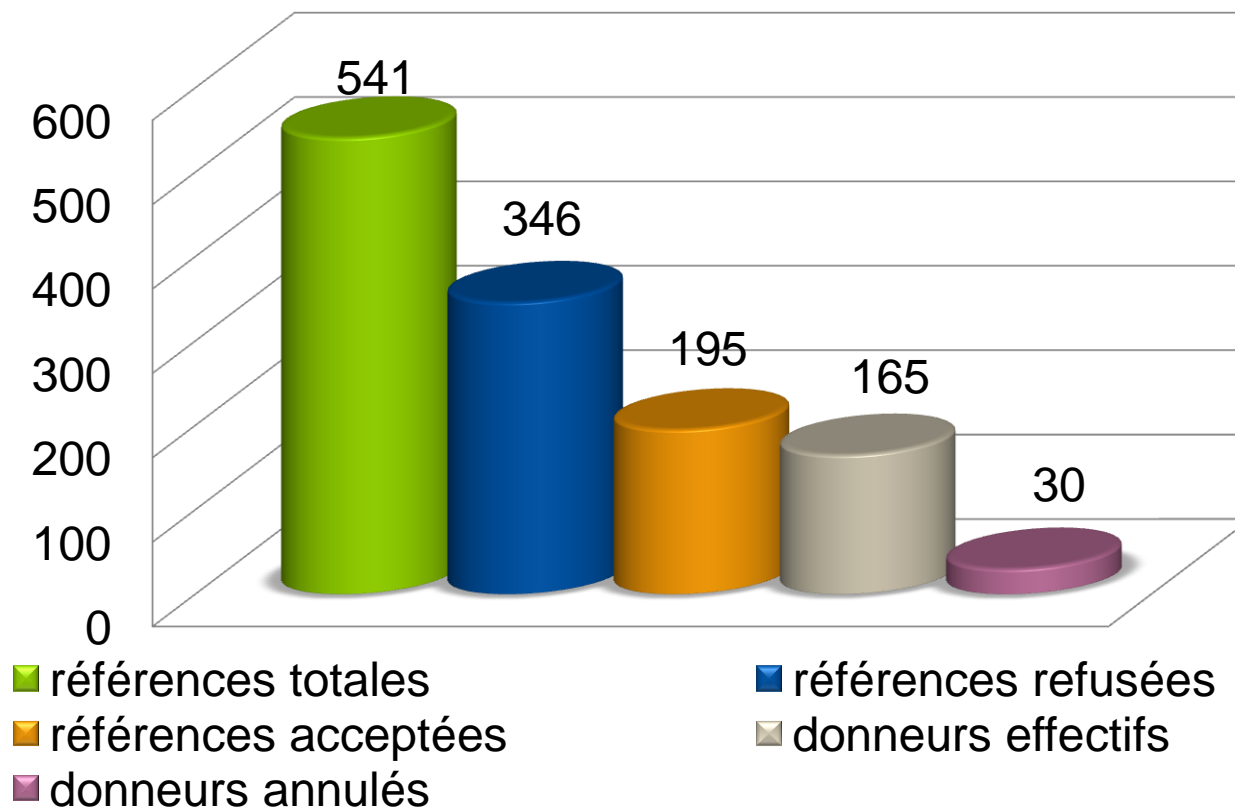
*Le Centre-du-Québec est la région 17 mais les données sont comptabilisées dans la région 04.

**Ce nombre inclut 3 bipartitions hépatiques.

Cas référés pour don d'organes par les centres hospitaliers du Québec et nombre de donneurs effectifs, 2005 à 2013

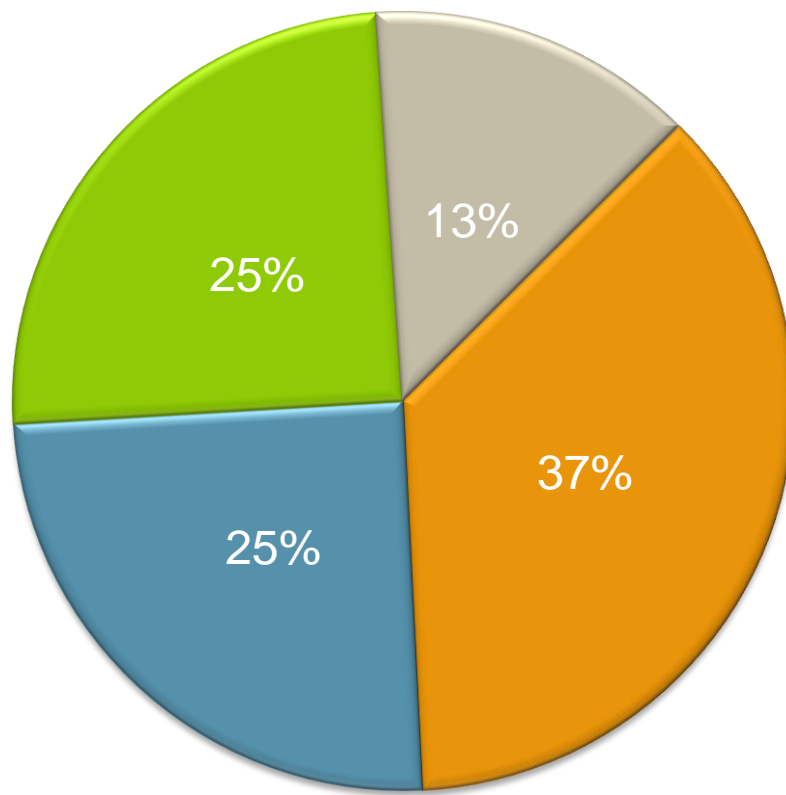


Activité de Transplant Québec en 2013, selon les références de cas pour don d'organes par les centres hospitaliers



Motifs de refus des références en 2013

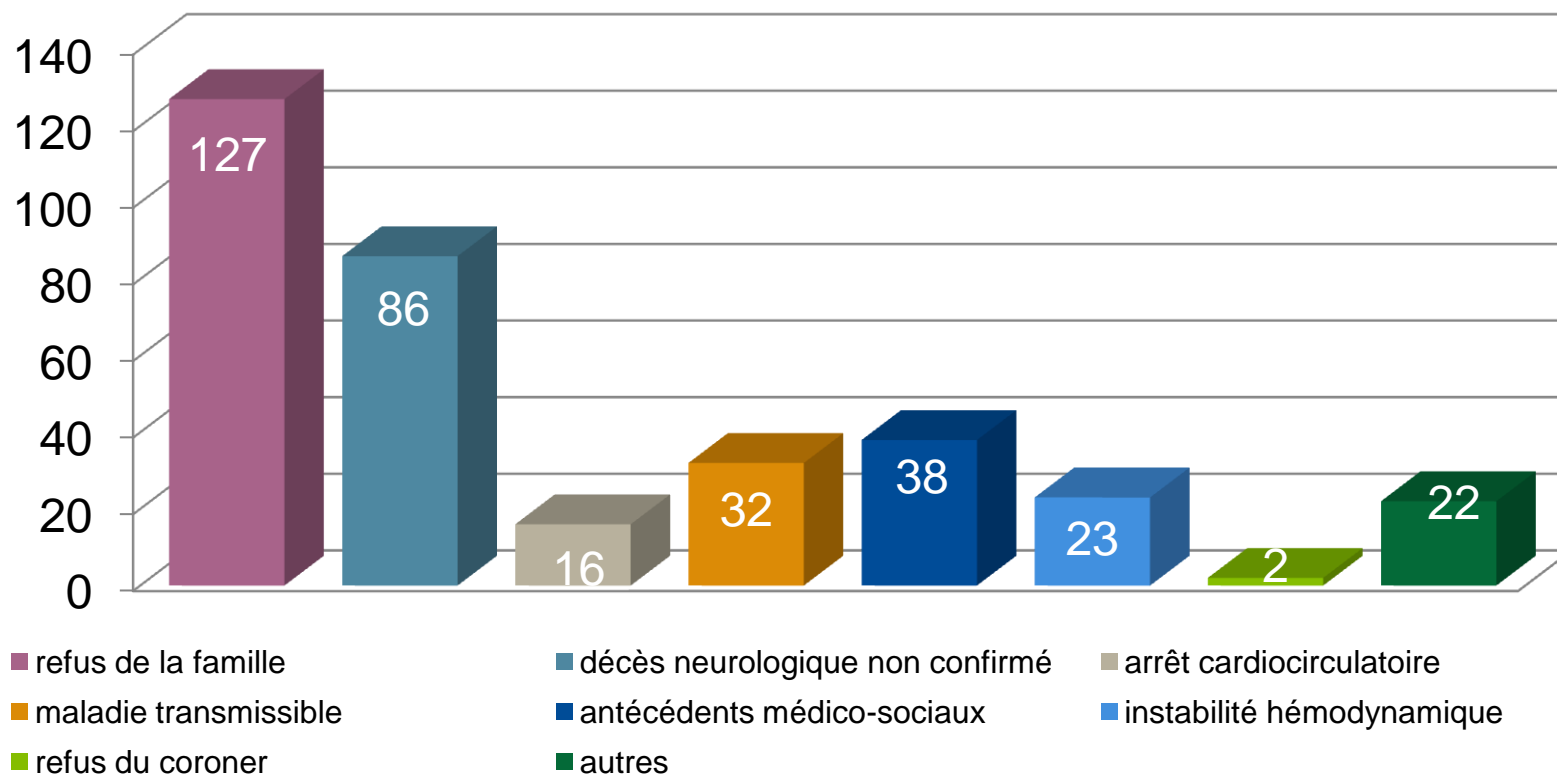
Nombre de références refusées : 346



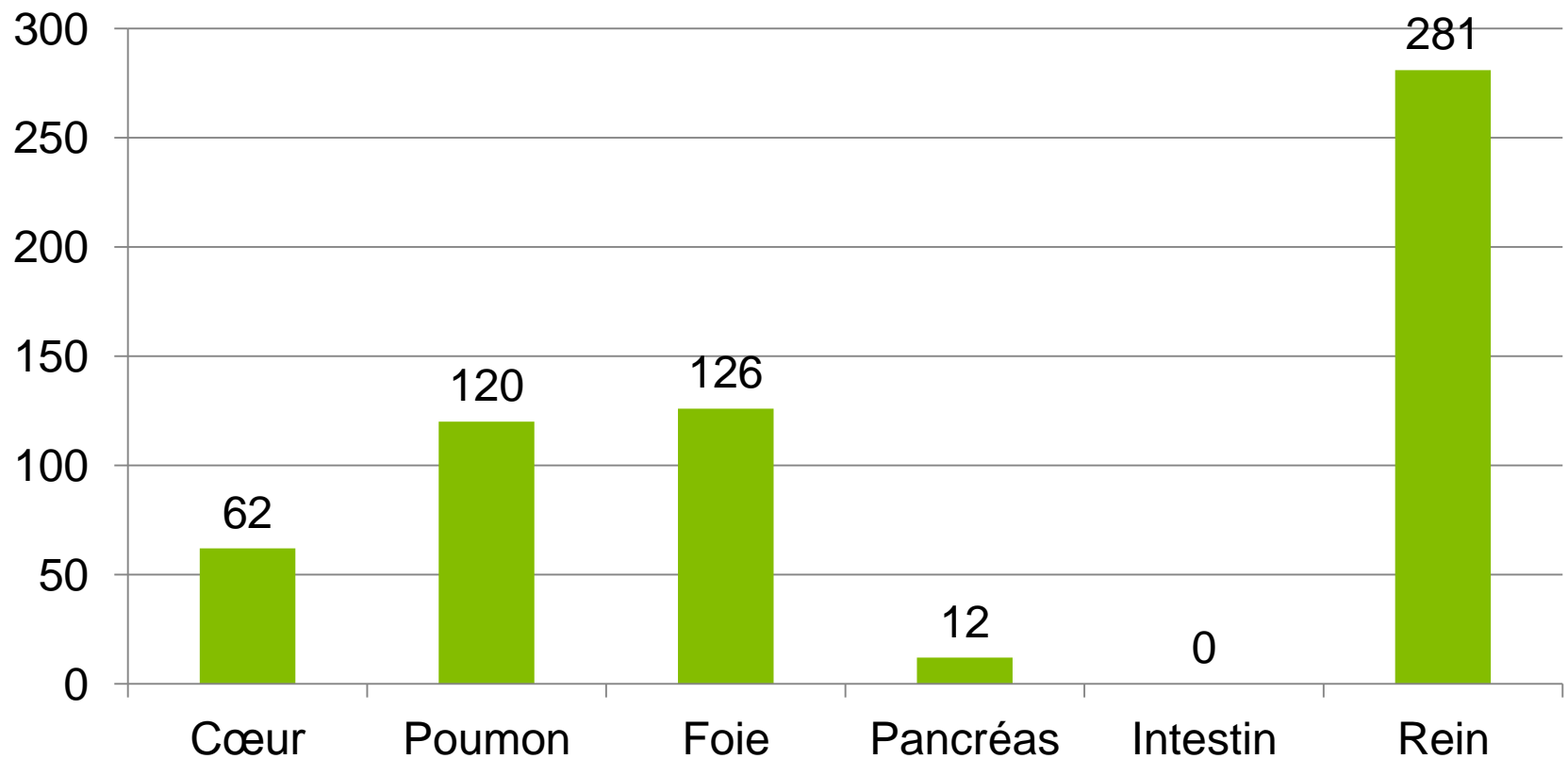
- Refus de la famille
- Décès neurologique non confirmé
- Arrêt cardiocirculatoire, antécédents médico-sociaux, maladie transmissible
- Instabilité hémodynamique, refus d'un coroner ou autres refus

Motifs de refus des références en 2013

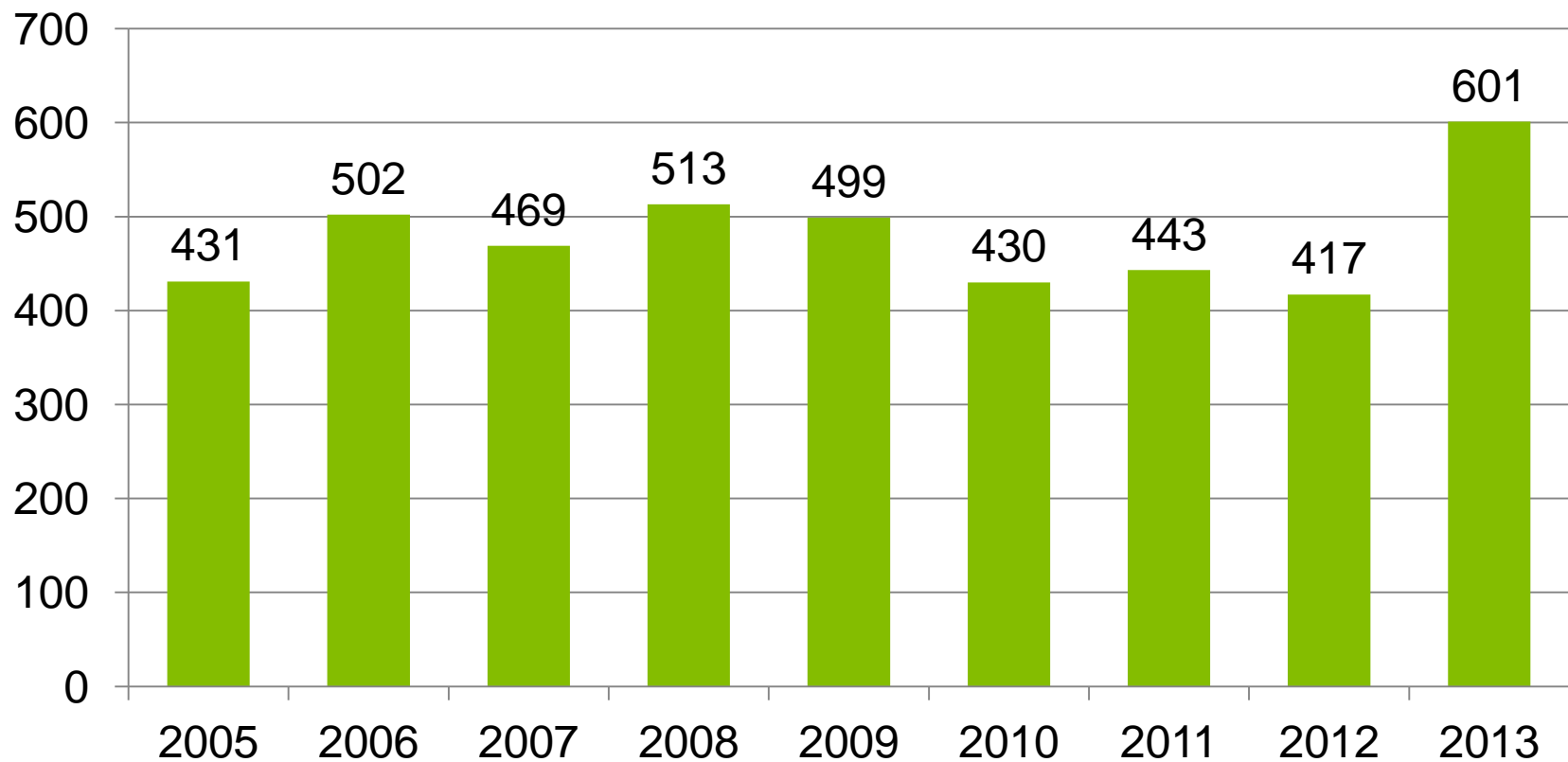
Nombre de références refusées : 346



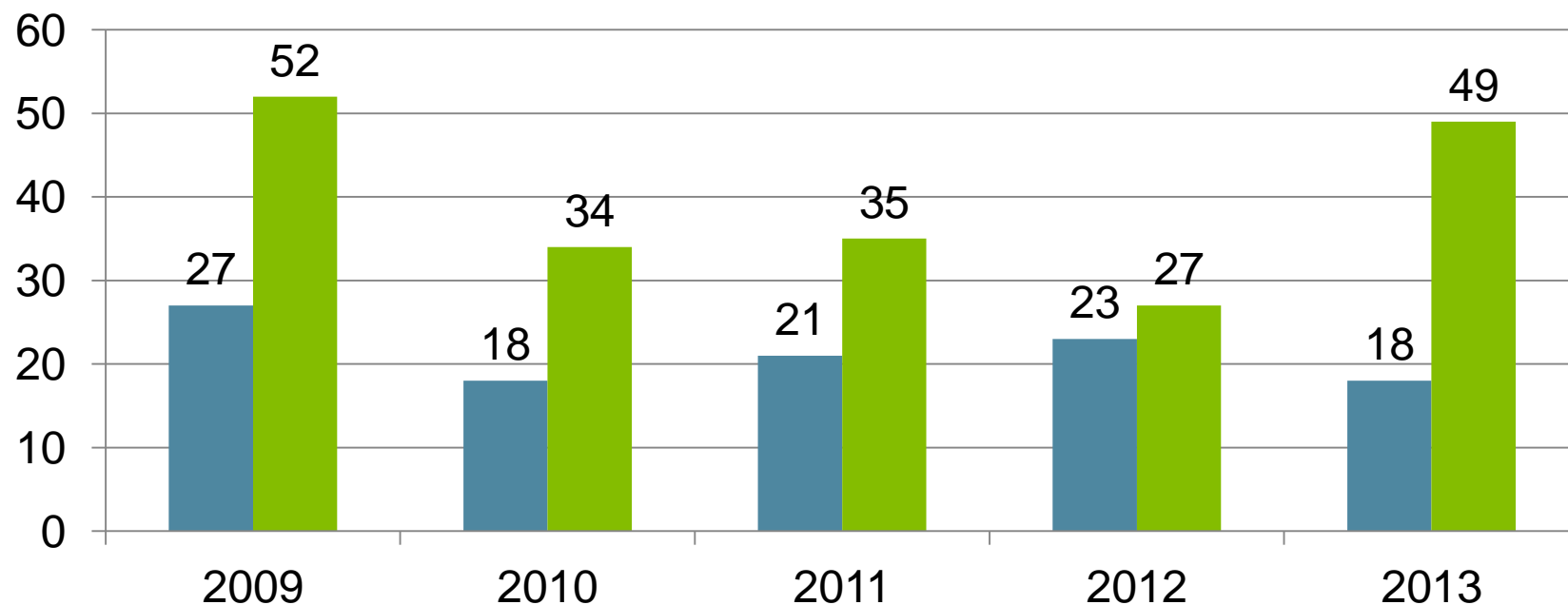
Organes transplantés provenant de donneurs du Québec, par organe, en 2013



Organes transplantés provenant des donneurs du Québec, 2005 à 2013



Organes transplantés au Québec reçus de l'extérieur du Québec et organes transplantés à l'extérieur du Québec provenant de donneurs du Québec, 2009 à 2013



- Nombres d'organes transplantés au Québec reçus de l'extérieur du Québec
- Nombre d'organes transplantés à l'extérieur du Québec provenant de donneurs du Québec

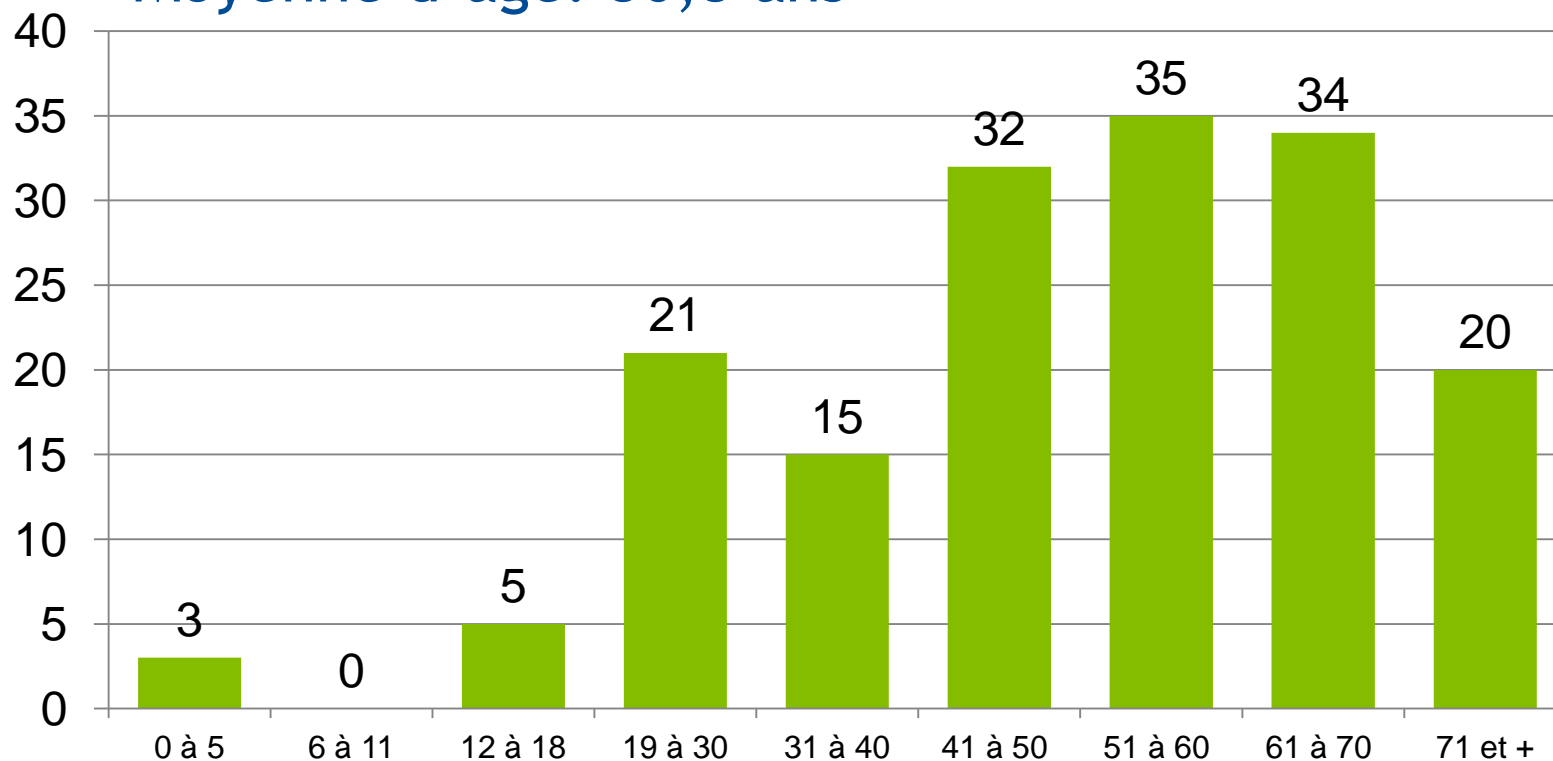
Nombre d'organes transplantés au Québec reçus de l'extérieur du Québec et transplantés à l'extérieur du Québec provenant de donneurs du Québec – Statut urgent en 2013

	Transplantés au Québec	Transplantés hors du Québec
Cœur	2	11
Foie	9*	7
Total	11	18

* Incluant 1 bipartition hépatique

Nombre de donneurs d'organes, par groupe d'âge, en 2013

Moyenne d'âge: 50,8 ans



Nombre d'organes transplantés, par type de donneurs décédés¹, en 2013

TYPE DE DONNEURS	NOMBRE DE DONNEURS	TOTAL D'ORGANES TRANSPLANTÉS	MOYENNE D'ORGANES/DONNEURS
DDN Total	151	570	3,77
DDN à critères standards ²	88	389	4,35
DDN à critères élargis ³	63	187	2,97
DDC Total	14	31	2,21
DDC à critères standards ²	11	24	2,18
DDC à critères élargis ³	3	7	2,33
Total	165	601	3,64

¹ DDN : donneurs après décès neurologique — DDC : donneurs après décès cardiocirculatoire

² Critères standards : < 60 ans

³ Critères élargis : ≥ 60 ans ou de 50 à 60 ans avec 2 des conditions suivantes : histoire de tension artérielle élevée, créatinine > 132, cause de décès AVC (ischémie ou hémorragie)

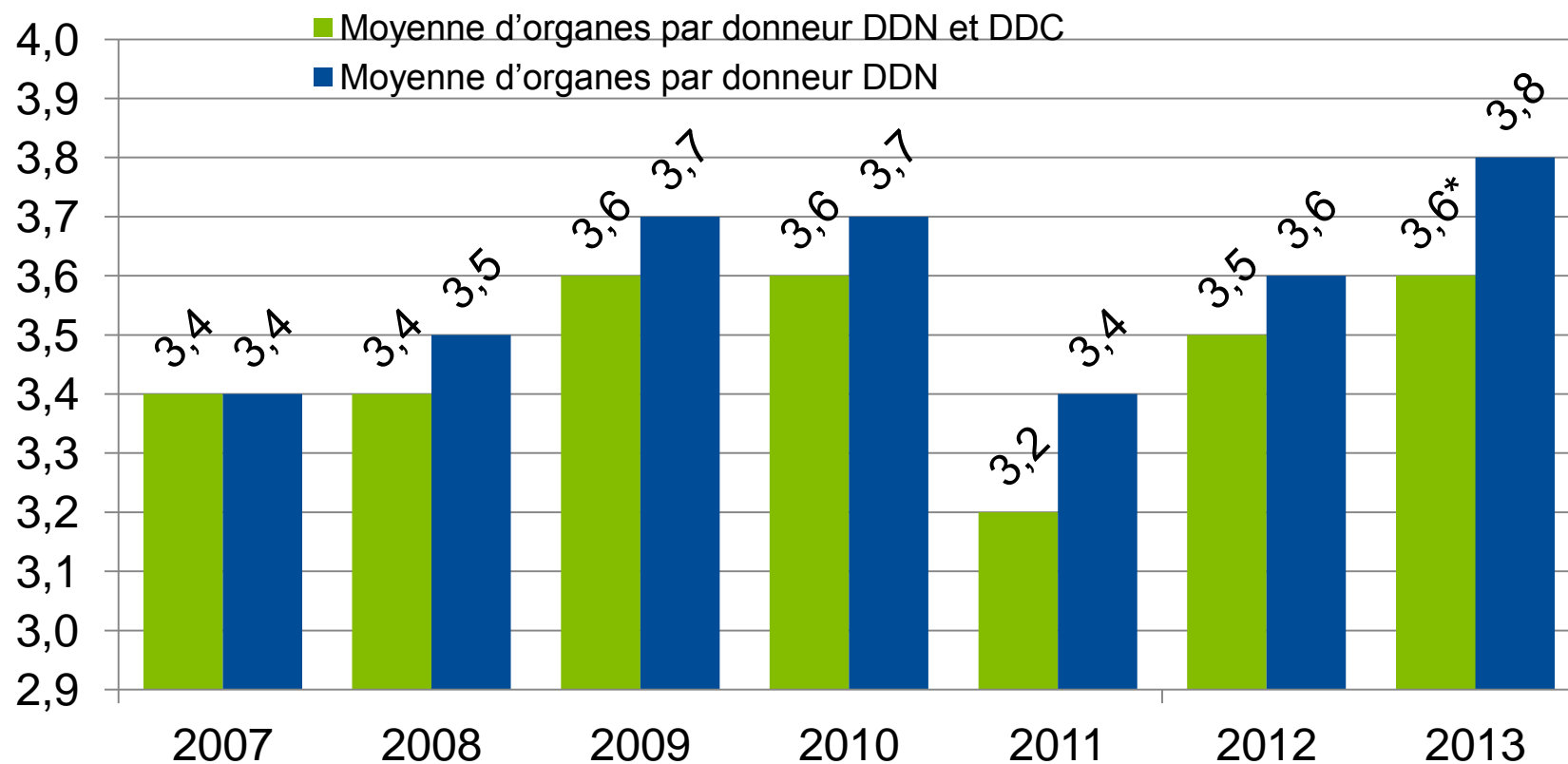
Nombre d'organes transplantés provenant des donneurs du Québec, par région en 2013

Région administrative		Nombre de donneurs d'organes	Total d'organes prélevés	Cœur	Poumons	Foie	Pancréas	Reins	Intestin
01	Bas-Saint-Laurent	1	3			1		2	
02	Saguenay-Lac-Saint-Jean	9	36	3	8	7		18	
03	Capitale Nationale	26	82	9	10	18		45	
04-17	Mauricie-Centre-du-Québec*	16	59	10	8	11	3	27	
05	Estrie	8	26	3	4	6	1	12	
06	Montréal	65	248	23	57	53	6	111	
07	Outaouais	6	30	3	10	5		12	
08	Abitibi -Témiscamingue	0							
09	Côte-Nord	0							
10	Nord-du-Québec	0							
11	Gaspésie -Îles-de la Madeleine	1	5		2	1		2	
12	Chaudière-Appalaches	2	6	1		1		4	
13	Laval	4	20	2	7	4	1	6	
14	Lanaudière	6	18	1	4	3		10	
15	Laurentides	7	23	4	2	5		10	
16	Montérégie	14	45	3	8	11	1	22	
TOTAL		165	601	62	120	126	12	281	0

* Le Centre-du-Québec est la région 17 mais les données sont comptabilisées dans la région 04

** Incluant 3 bipartitions hépatiques et incluant 49 organes transplantés à l'extérieur du Québec

Nombre moyen d'organes transplantés par donneur au Québec, 2007 à 2013



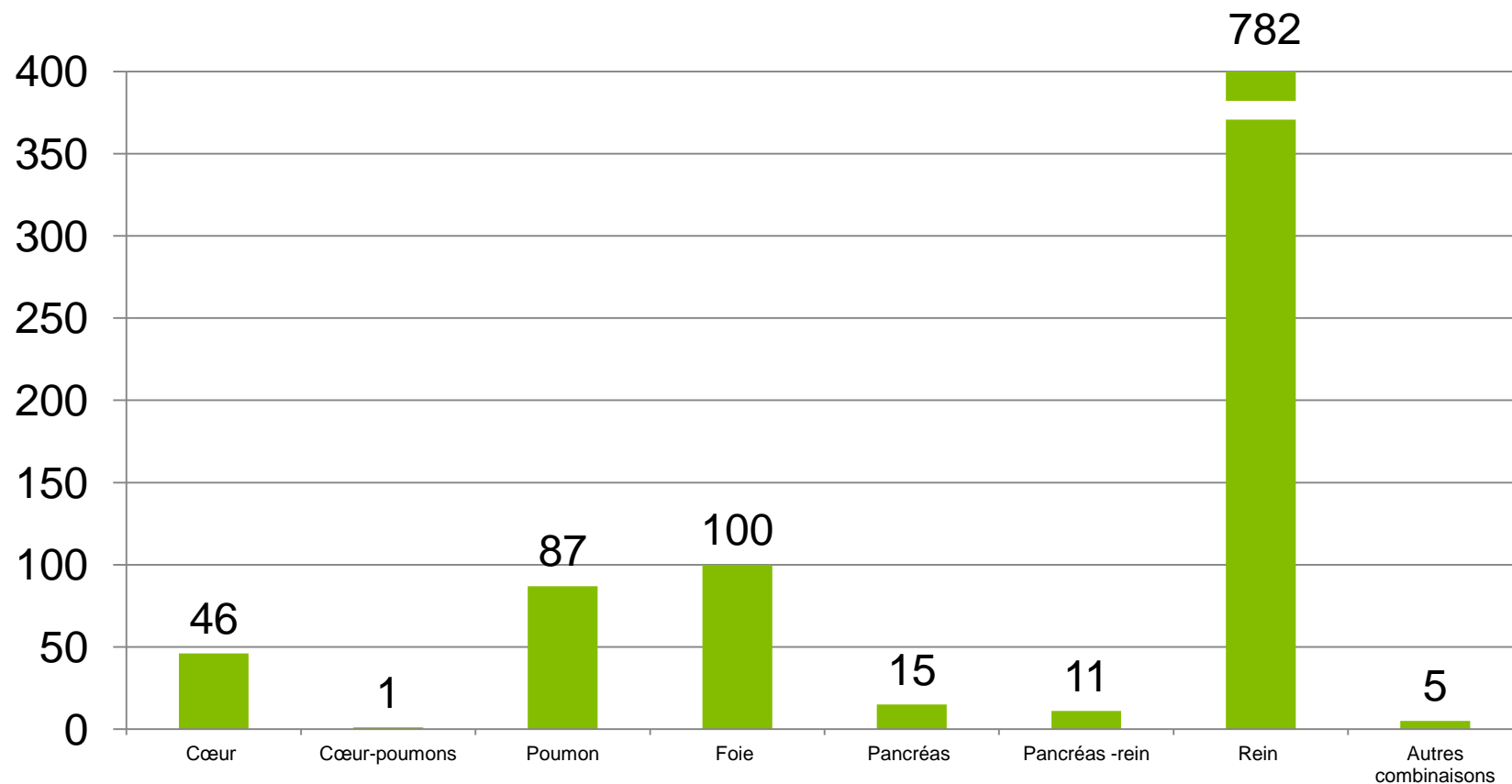
* Incluant 14 DDC pour 31 organes transplantés

Les personnes en attente d'une transplantation au Québec

Personnes en attente et décès, au 31 décembre, 2006 à 2013

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Cœur	35	46	38	36	35	53	60	46
Cœur/poumon	3	3	3	3	5	3	2	1
Poumon	68	67	82	81	103	115	107	87
Foie	115	123	122	118	104	87	118	100
Pancréas	25	20	14	18	13	11	14	15
Pancréas/rein	26	35	28	20	13	13	17	11
Rein	764	804	866	921	963	975	923	782
Autres combinaisons	8	8	6	5	5	7	9	5
Total	1040	1106	1159	1202	1241	1264	1250	1047
Nombre de décès	38	37	44	58	46	59	69	38

Personnes en attente, par organe, au 31 décembre 2013



Nombre de personnes en attente d'organes et nombre de personnes transplantées au Québec, par région en 2013

Régions administratives	Population par région*	% de population / population du Québec	TOTAL (tous les organes)				REIN			
			Personnes en attente		Personnes transplantées		Personnes en attente		Personnes transplantées	
			(N=1047)	%	(N=503)	%	%	(N=265)	%	
01 Bas-Saint-Laurent	199 834	2%	23	2,2%	7	1,4%	18	2,3%	5	1,9%
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	273 009	3%	26	2,5%	18	3,6%	15	1,9%	7	2,6%
03 Capitale Nationale	707 984	9%	76	7,3%	36	7,2%	45	5,8%	14	5,3%
04 -17 Mauricie-Centre-du-Québec**	498 274	6%	38	3,6%	19	3,8%	33	4,2%	6	2,3%
05 Estrie	315 487	4%	37	3,5%	14	2,8%	29	3,7%	11	4,2%
06 Montréal	1 981 672	25%	360	34,4%	162	32,2%	284	36,3%	95	35,8%
07 Outaouais	372 329	5%	39	3,7%	21	4,2%	24	3,1%	12	4,5%
08 Abitibi -Témiscamingue	146 753	2%	14	1,3%	9	1,8%	14	1,8%	5	1,9%
09 Côte-Nord	95 647	1%	13	1,2%	2	0,4%	9	1,2%	1	0,4%
10 Nord-du-Québec	42 993	1%	9	0,9%	3	0,6%	7	0,9%	1	0,4%
11 Gaspésie -Îles-de la Madeleine	92 536	1%	10	1,0%	5	1,0%	8	1,0%	1	0,4%
12 Chaudière-Appalaches	408 188	5%	30	2,9%	12	2,4%	23	2,9%	10	3,8%
13 Laval	409 718	5%	57	5,4%	27	5,4%	47	6,0%	10	3,8%
14 Lanaudière	476 941	6%	39	3,7%	21	4,2%	32	4,1%	10	3,8%
15 Laurentides	563 139	7%	63	6,0%	23	4,6%	47	6,0%	14	5,3%
16 Montérégie	1 470 252	18%	175	16,7%	100	19,9%	125	16,0%	53	20,0%
Hors Québec ou information non transmise par le CH sur la région			38	3,6%	24	4,8%	22	2,8%	10	3,8%
Total	8 054 756	100%	1047	100%	503	100%	782	100%	265***	100%

*Source : Statistique Canada, adapté par l'Institut de la statistique du Québec. 6 février 2013

** Le Centre-du-Québec est la région 17 mais les données sont comptabilisées dans la région 04

*** Greffe de rein et de rein double

Nombre de personnes en attente par région, par type ou combinaison d'organes, en 2013

Région administrative	Total	Cœur	Cœur-poumons	Cœur-rein	Poumon simple	Poumons double	Foie	Foie-rein	Pancréas	Pancréas-rein	Rein
01 Bas-Saint-Laurent	23	1				3	1				18
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	26	3				6	2				15
03 Capitale Nationale	76	11		1		13	6				45
04-17 Mauricie - Centre-du-Québec*	38	2				1		1	1		33
05 Estrie	37					4	3		1		29
06 Montréal	360	12				18	41	1	1	3	284
07 Outaouais	39		1			2	9		2	1	24
08 Abitibi -Témiscamingue	14										14
09 Côte-Nord	13	2					2				9
10 Nord-du-Québec	9	1					1				7
11 Gaspésie - Îles-de-la-Madeleine	10	1					1				8
12 Chaudière -Appalaches	30	2				2	1		2		23
13 Laval	57	1				1	3		3	2	47
14 Lanaudière	39	2				4	1				32
15 Laurentides	63					6	7		2	1	47
16 Montérégie	175	7		1	1	19	15	1	2	4	125
Hors Québec ou information non transmise par l'établissement **	38	1				7	7		1		22
TOTAL	1047	46	1	2	1	86	100	3	15	11	782

* Le Centre-du-Québec est la région 17 mais les données sont comptabilisées dans la région 04

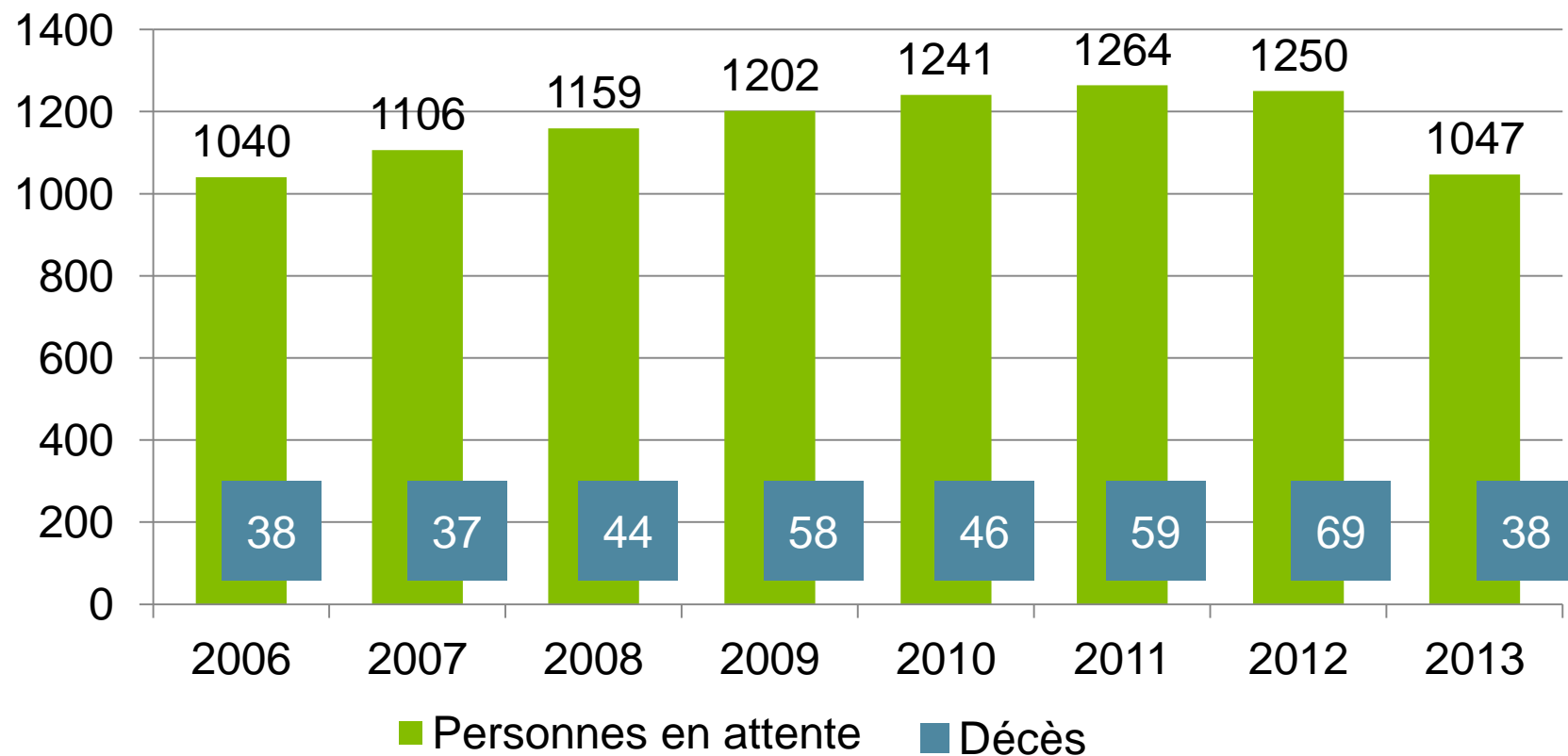
** Données non transmises à Transplant Québec

Temps d'attente moyen (jours) des personnes ayant été transplantées, par organe, au 31 décembre, 2009 à 2013

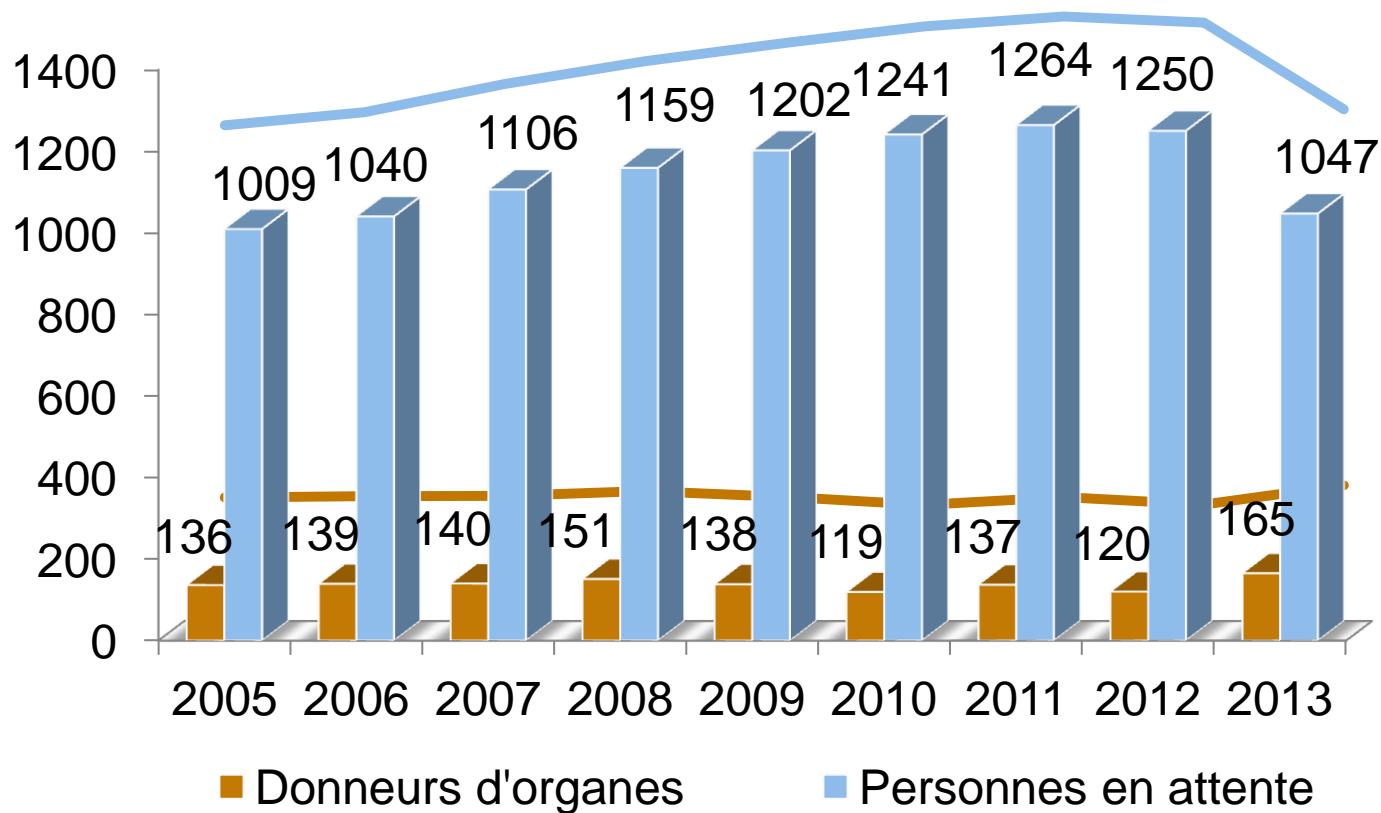
	2009	2010	2011	2012	2013
Cœur	173	326	159	189	335
Cœur-poumons	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Poumon	676	656	526	770	743
Foie	217	192	206	210	193
Pancréas	97	173	78	n/d	196
Pancréas-rein	583	408	93	n/d	359
Rein	762	706	750	1220*	1175

* L'augmentation du nombre de jours d'attente pour une transplantation reflète l'application du nouvel algorithme d'attribution rénale (incluant rein et pancréas-rein) en vigueur depuis le 27 mars 2012.

Personnes en attente et décès survenus durant l'attente, 2006 à 2013

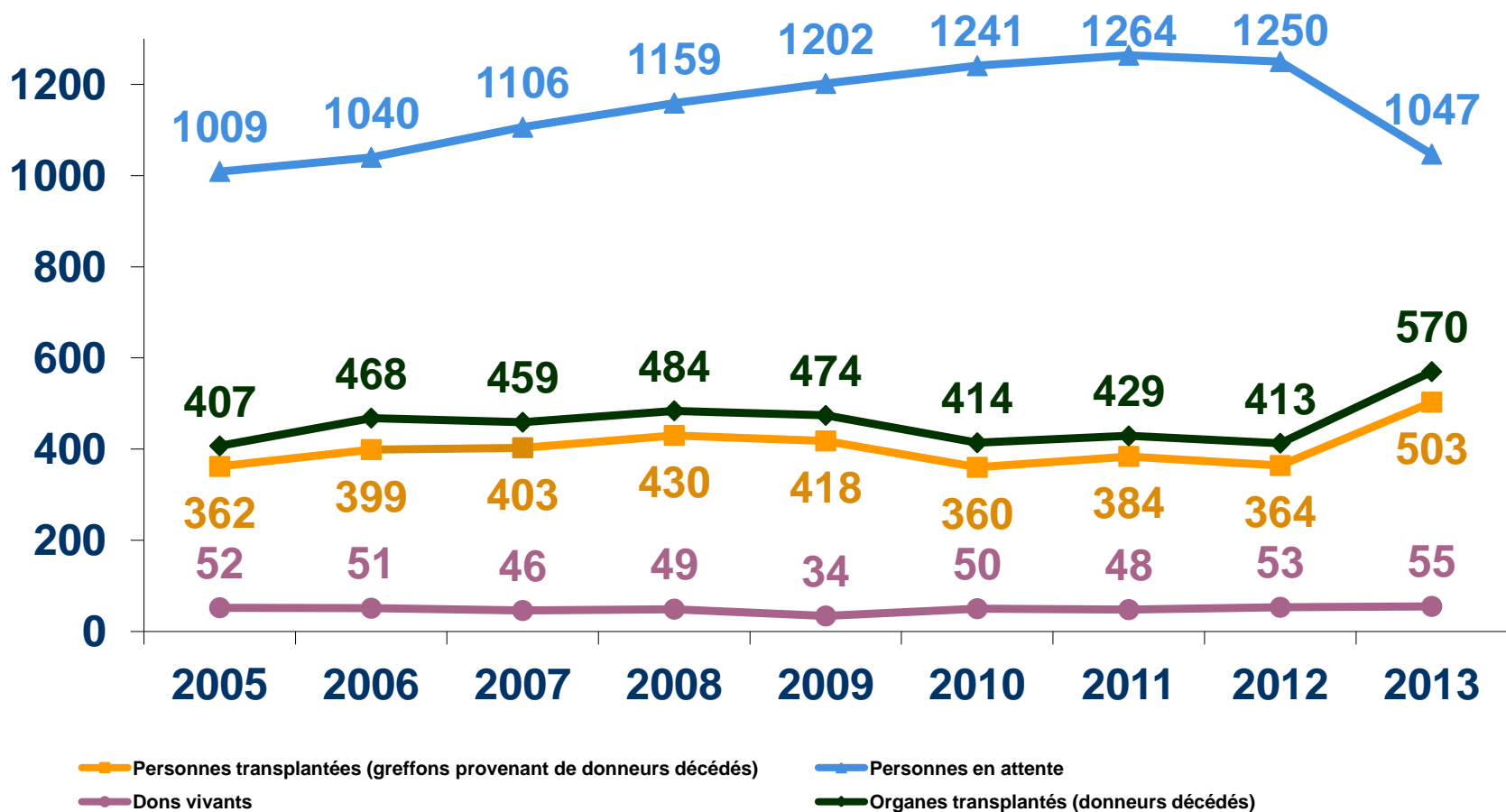


Nombre total de donneurs décédés et de personnes en attente, 2005 à 2013



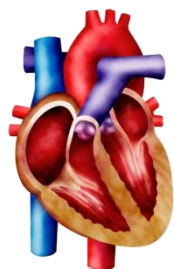
La transplantation au Québec

La transplantation au Québec



Temps d'attente moyen des personnes transplantées par type ou combinaison d'organes, en 2013

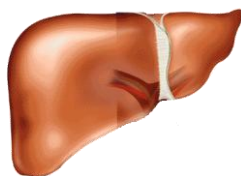
335 jours



743 jours



193 jours



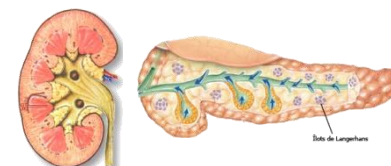
1175 jours



196 jours



359 jours



Nombre de personnes transplantées au Québec par région, par type ou combinaison d'organes, en 2013

Région administrative	Cœur	Cœur-foie	Poumon simple	Poumons double	Foie	Foie-Rein	Pancréas	Pancréas-Rein	Rein	Reins double	Total
01 Bas-Saint-Laurent					2				5		7
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	3			1	6			1	7		18
03 Capitale Nationale	9		1	5	7				13	1	36
04-17 Mauricie -Centre-du-Québec*				4	6		1	2	5	1	19
05 Estrie	1			1	1				11		14
06 Montréal	9	1	1	11	42	2		1	94	1	162
07 Outaouais	1		1	2	5				12		21
08 Abitibi -Témiscamingue					4				5		9
09 Côte-Nord	1								1		2
10 Nord du Québec				1	1				1		3
11 Gaspésie -Îles-de-la-Madeleine	2			1	1				1		5
12 Chaudière -Appalaches				1	1				9	1	12
13 Laval	3			3	9			2	10		27
14 Lanaudière	4			3	4				10		21
15 Laurentides	1			3	5				13	1	23
16 Montérégie	10			12	20		1	4	53		100
Hors Québec ou information non transmise par le CH	2			1	11				10		24
Total	46	1	3	49	125	2	2	10	260	5	503**

* Le Centre-du-Québec est la région 17 mais les données sont comptabilisées dans la région 04

** Incluant 4 bipartitions hépatiques et 18 personnes transplantées avec 18 organes provenant de l'extérieur du Québec.

Nombre de personnes transplantées au Québec, par type ou combinaison d'organes, 2009 à 2013

	2009	2010	2011	2012	2013
Cœur	49	39	37	39	46
Poumons (simple et double)	32	34	27	33	52
Cœur/poumons	0	0	0	0	0
Foie	105	89	96	89	125*
Rein (simple et double)	209	177	209	187	265
Pancréas	4	3	2	3	2
Pancréas-rein	12	16	11	9	10
Autres combinaisons	7	2	2	4	3
Total de transplantations	418	360	384	364	503**
Total d'organes transplantés	474	414	429	413	570
Organes provenant de l'extérieur du Québec	27	18	21	23	18
Organes exportés à l'extérieur du Québec	52	34	35	27	49

* 2013 → 4 bipartitions hépatiques ont été effectuées (4 foies transplantés chez 8 receveurs)

** 2013 → Incluant 18 personnes transplantées avec 18 organes provenant de l'extérieur du Québec

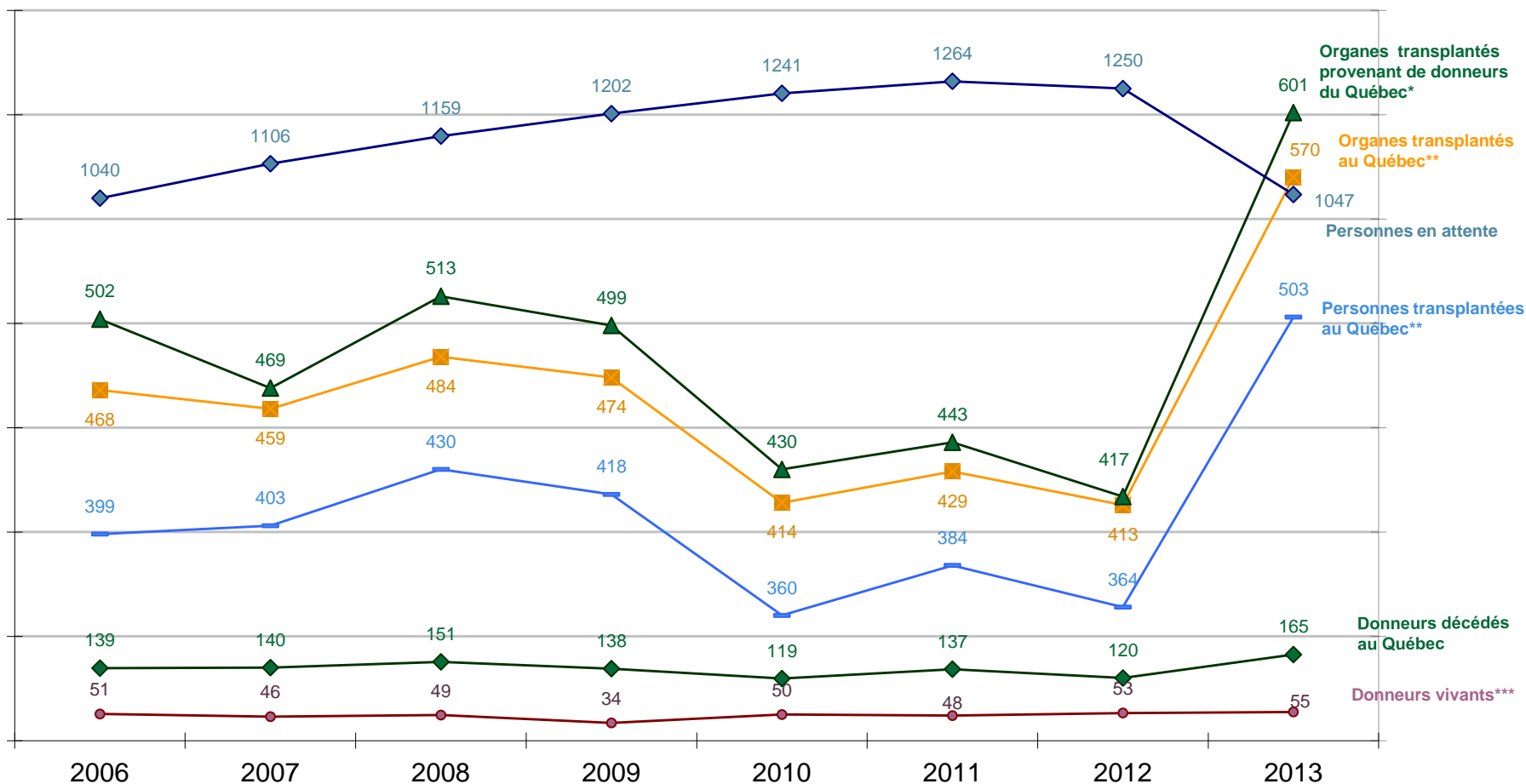
Personnes transplantées au Québec, par organe (incluant les organes reçus de l'extérieur du Québec), au 31 décembre, 2009 à 2013

PROVENANT DE DONNEURS DÉCÉDÉS	2009	2010	2011	2012	2013
Cœur (incluant cœur-rein et cœur-foie)	51	39	38	40	47
Cœur/poumons	0	0	0	0	0
Poumon (incluant poumons double et poumon simple)	32	34	28	33	52
Foie (incluant foie-rein et foie-poumons)	110	91	96	92	127
Pancréas	4	3	2	3	2
Pancréas-rein	12	16	11	9	10
Rein (incluant rein double)	209	177	209	187	265
Total	418	360	384	364	503**

* 2013 → 4bipartitions hépatiques ont été effectuées (4 foies transplantés chez 8 receveurs)

** 2013 → Incluant 18 personnes transplantées avec 18 organes provenant de l'extérieur du Québec

Don et transplantation d'organes au Québec



* 2013 Incluant 49 organes (transplantés chez 42 personnes de l'extérieur du Québec) et incluant 31 organes provenant de 14 donneurs DDC.

** 2013 Incluant 18 organes provenant de l'extérieur du Québec (transplantés chez 18 Québécois) et incluant 3 bipartitions hépatiques provenant d'un donneur du Québec

*** Selon les informations transmises par les centres de transplantation

La différence entre 570 et 503 s'explique par le fait qu'une personne transplantée peut recevoir plus d'un organe.

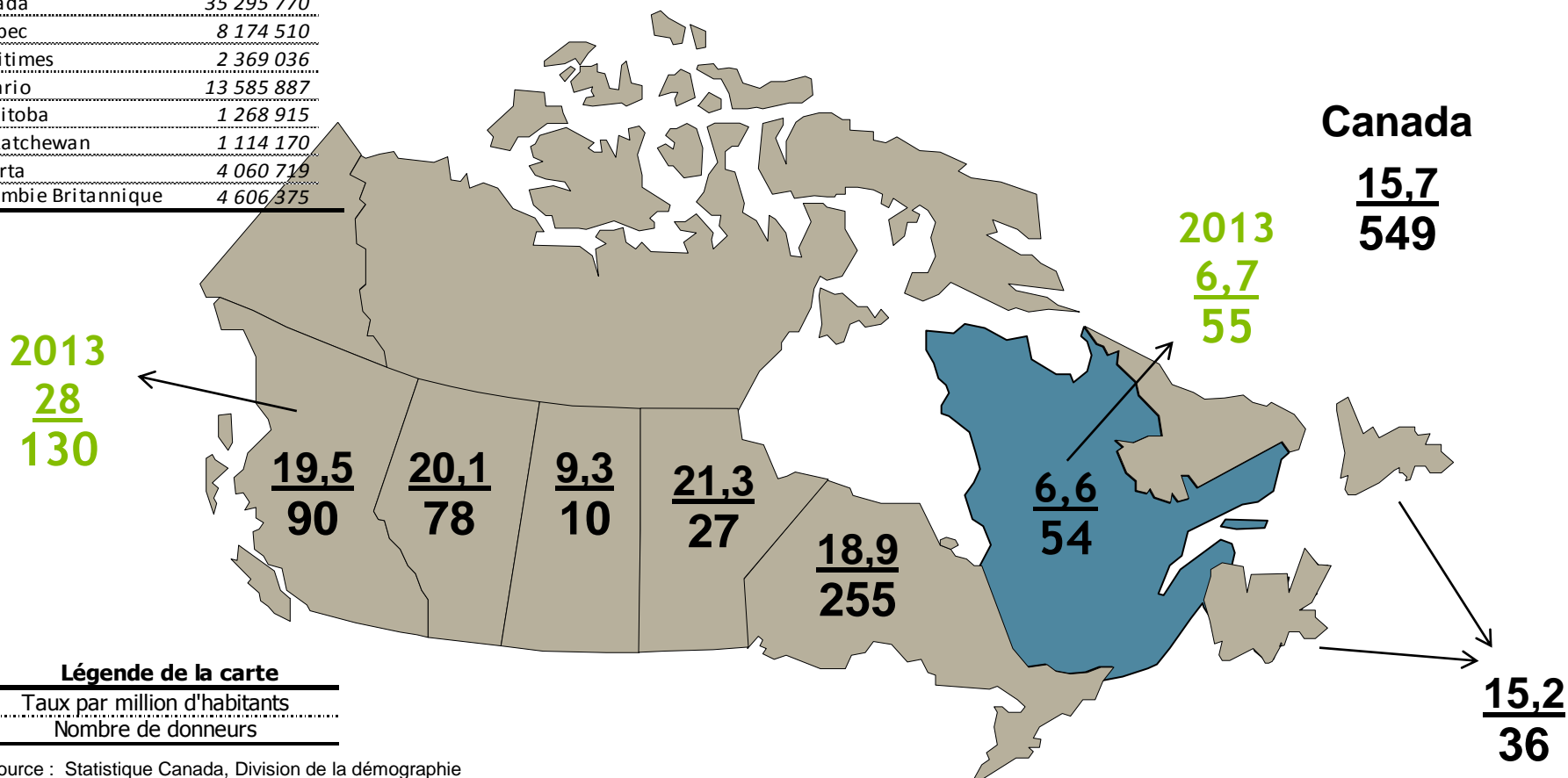
La différence entre 601 et 570 s'explique par le fait que les donneurs du Québec ont permis de transplanter 49 organes à l'extérieur du Québec et que 18 organes provenant de l'extérieur du Québec ont été transplantés au Québec.

Le don vivant au Québec

Taux de donneurs vivants par million d'habitants 2012

Population (estimation 1er octobre 2013)

Canada	35 295 770
Québec	8 174 510
Maritimes	2 369 036
Ontario	13 585 887
Manitoba	1 268 915
Saskatchewan	1 114 170
Alberta	4 060 719
Colombie Britannique	4 606 375



Légende de la carte

Taux par million d'habitants
Nombre de donneurs

Source : Statistique Canada, Division de la démographie
Institut canadien d'information sur la santé (ICIS)

Données complémentaires

Selon les statistiques compilées par Transplant Québec

Le donneur de *cœur* le plus âgé avait... **66 ans**

Le donneur de *foie* le plus âgé avait... **88 ans**

Le donneur de *reins* le plus âgé avait... **83 ans**

Le donneur de *poumons* le plus âgé avait ... **76 ans**

Le donneur de *pancréas* le plus âgé avait ... **50 ans**

Le *plus jeune* donneur... **48 heures**



**TRANSPLANT
QUÉBEC**

*Ensemble pour
le don d'organes,
pour la vie.*

**527 personnes du Québec et
de l'extérieur du Québec ont
pu bénéficier d'une
transplantation grâce à la
générosité des 165 donneurs
d'organes décédés du Québec**