



**TRANSPLANT
QUÉBEC**

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

Statistiques officielles 2015

Présentées au conseil d'administration
le 23 février 2016

Index des tableaux et graphiques

Les donneurs d'organes au Québec (p.3)

Don d'organes après décès

- 4 Donneurs d'organes décédés, références pour don d'organes par les centres hospitaliers du Québec , personnes transplantées et personnes en attente, au Québec, au 31 décembre, 2006 à 2015
- 5 Don d'organes après décès, 2008 à 2015
- 6 Taux de donneurs décédés par million d'habitants, en 2015 (données partielles)
- 7 Taux de donneurs décédés par million d'habitants (dpmh), Québec, Ontario, Canada, Espagne, États-Unis et France, en 2013, 2014 et 2015 (données partielles)
- 8 Causes de décès des donneurs d'organes en 2015
- 9 Causes de décès des donneurs d'organes, 2008 à 2015
- 10 Personnes en attente, références pour don d'organes par les centres hospitaliers du Québec et donneurs effectifs, 2006 à 2015
- 11 Statistiques régionales pour l'année 2015
- 12 Activité de Transplant Québec en 2015, selon les références de cas pour don d'organes par les centres hospitaliers
- 13 Traitement des références par Transplant Québec, en 2015
- 14 Motifs de refus des références en 2014 et en 2015
- 15 Répartition des motifs de refus des références, en 2015
- 16 Organes transplantés provenant des donneurs du Québec, par type, en 2015
- 17 Organes transplantés provenant des donneurs du Québec, 2006 à 2015
- 18 Organes transplantés au Québec reçus de l'extérieur du Québec et organes transplantés à l'extérieur du Québec provenant des donneurs du Québec, 2011 à 2015
- 19 Organes transplantés au Québec reçus de l'extérieur du Québec ET organes transplantés à l'extérieur du Québec provenant du Québec - Statut urgent en 2014 et en 2015
- 20 Nombre de donneurs d'organes, par groupe d'âge, en 2015
- 21 Moyenne et médiane d'âge des donneurs, 2008 à 2015
- 22 Nombre d'organes transplantés, par type de donneurs décédés, en 2015
- 23 Nombre d'organes transplantés provenant des donneurs du Québec, par région, en 2015
- 24 Nombre moyen d'organes transplantés par donneur au Québec, 2008 à 2015

Les personnes en attente d'une transplantation au Québec (p.25)

- 26 Personnes en attente et décès, au 31 décembre, 2006 à 2015
- 27 Personnes en attente, par organe, au 31 décembre 2015
- 28 Nombre de personnes en attente d'organes et nombre de personnes transplantées au Québec, par région, au 31 décembre 2015
- 29 Nombre de personnes en attente par région, par type ou combinaison d'organes, au 31 décembre 2015
- 30 Temps d'attente moyen (jours) des personnes transplantées, par organe, au 31 décembre, 2011 à 2015
- 31 Personnes en attente et décès survenus durant l'attente, au 31 décembre, 2008 à 2015
- 32 Nombre total de donneurs décédés et de personnes en attente, au 31 décembre, 2008 à 2015

La transplantation au Québec (p. 33)

- 34 La transplantation au Québec, au 31 décembre, 2008 à 2015
- 35 Temps d'attente moyen des personnes transplantées par type ou combinaison d'organes, au 31 décembre 2015
- 36 Nombre de personnes transplantées au Québec par région, par type ou combinaison d'organes, en 2015
- 37 Nombre de personnes transplantées au Québec, par type ou combinaison d'organes, 2011 à 2015
- 38 Personnes transplantées au Québec, par organe (incluant les organes reçus de l'extérieur du Québec), 2011 à 2015
- 39 Don et transplantation d'organes au Québec, au 31 décembre, 2008 à 2015

Le don vivant au Québec (p. 40)

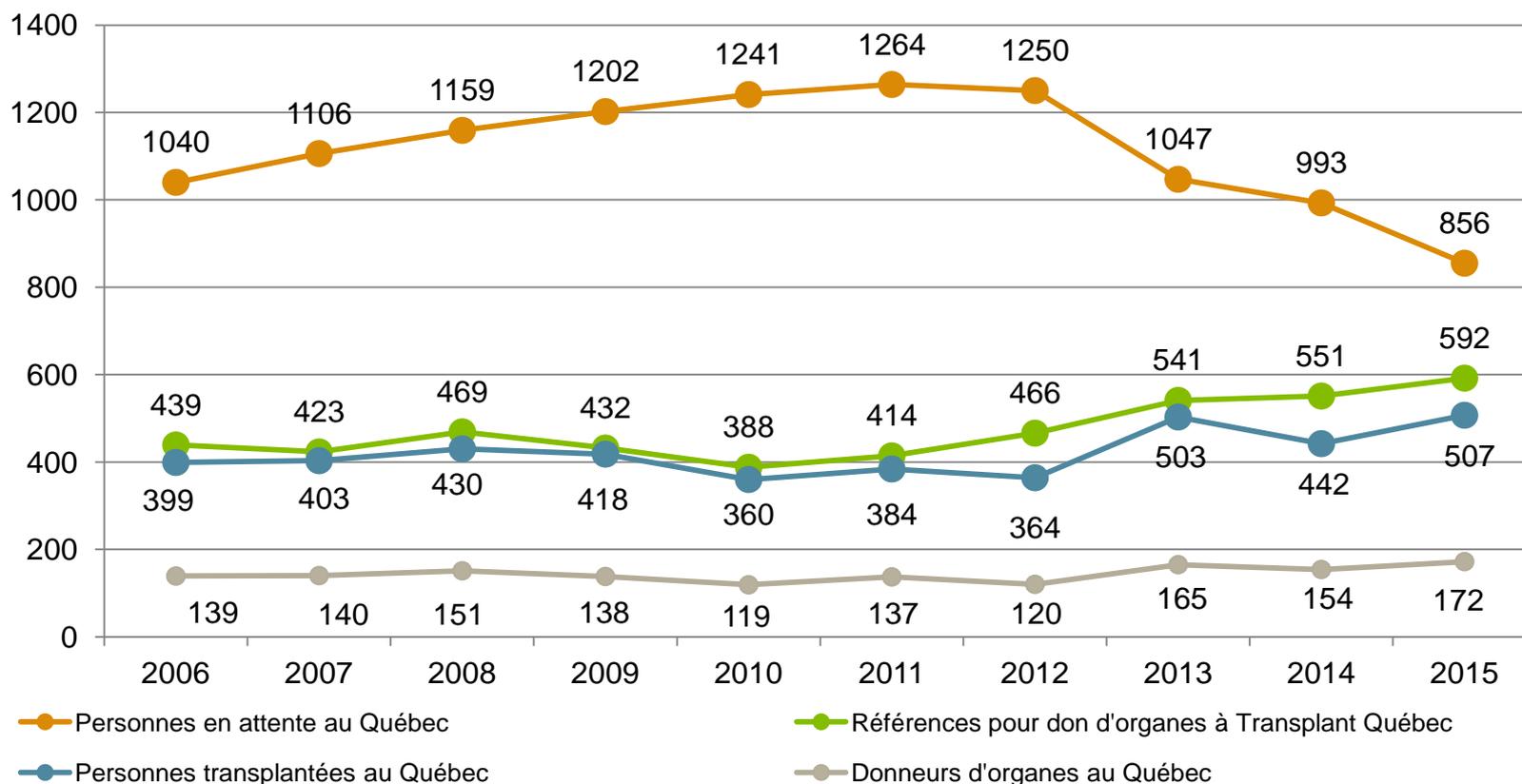
- 41 Taux de donneurs vivants par million d'habitants, en 2015 (données partielles)

Données complémentaires (p.42)

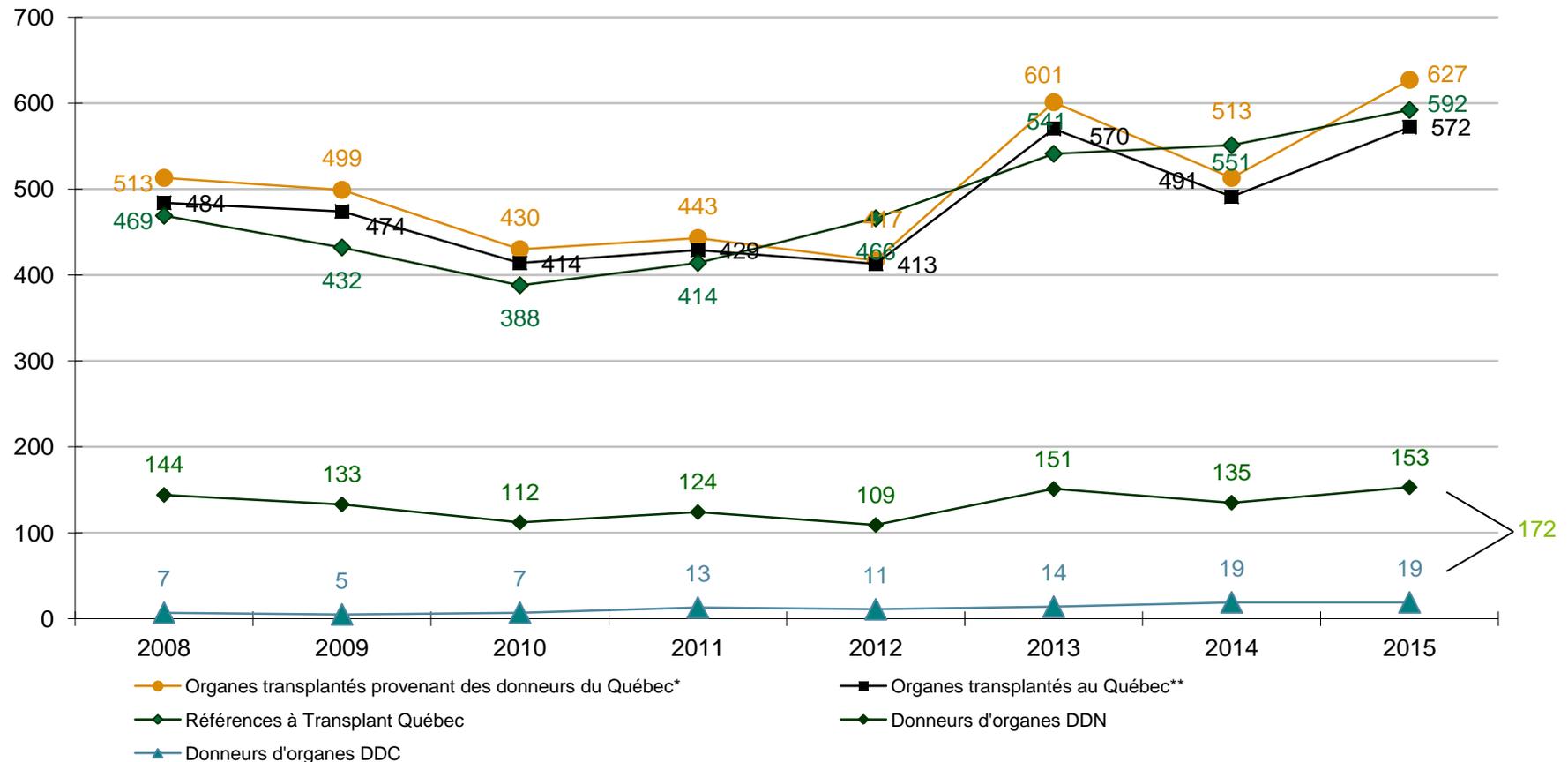
Les donneurs d'organes au Québec

Don d'organes après décès

Donneurs d'organes décédés, références pour don d'organes par les centres hospitaliers du Québec, personnes transplantées et personnes en attente, au Québec, au 31 décembre, 2006 à 2015



Don d'organes après décès, 2008 à 2015



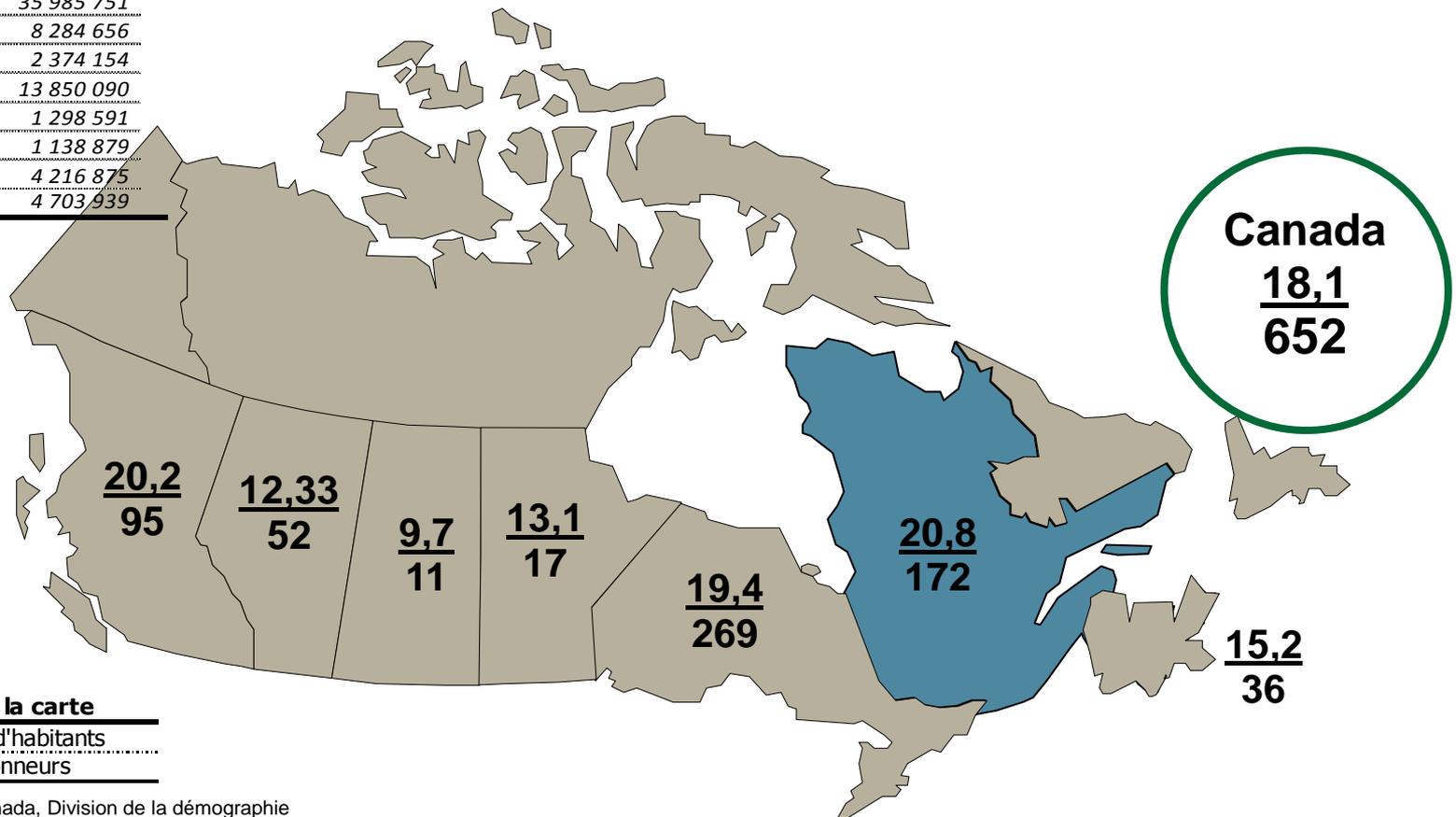
* Incluant les organes transplantés chez des patients hors Québec.

** Incluant les organes provenant de l'extérieur du Québec.

Taux de donneurs décédés par million d'habitants, en 2015

Population (estimation 1er octobre 2015)

Canada	35 985 751
Québec	8 284 656
Maritimes	2 374 154
Ontario	13 850 090
Manitoba	1 298 591
Saskatchewan	1 138 879
Alberta	4 216 875
Colombie Britannique	4 703 939

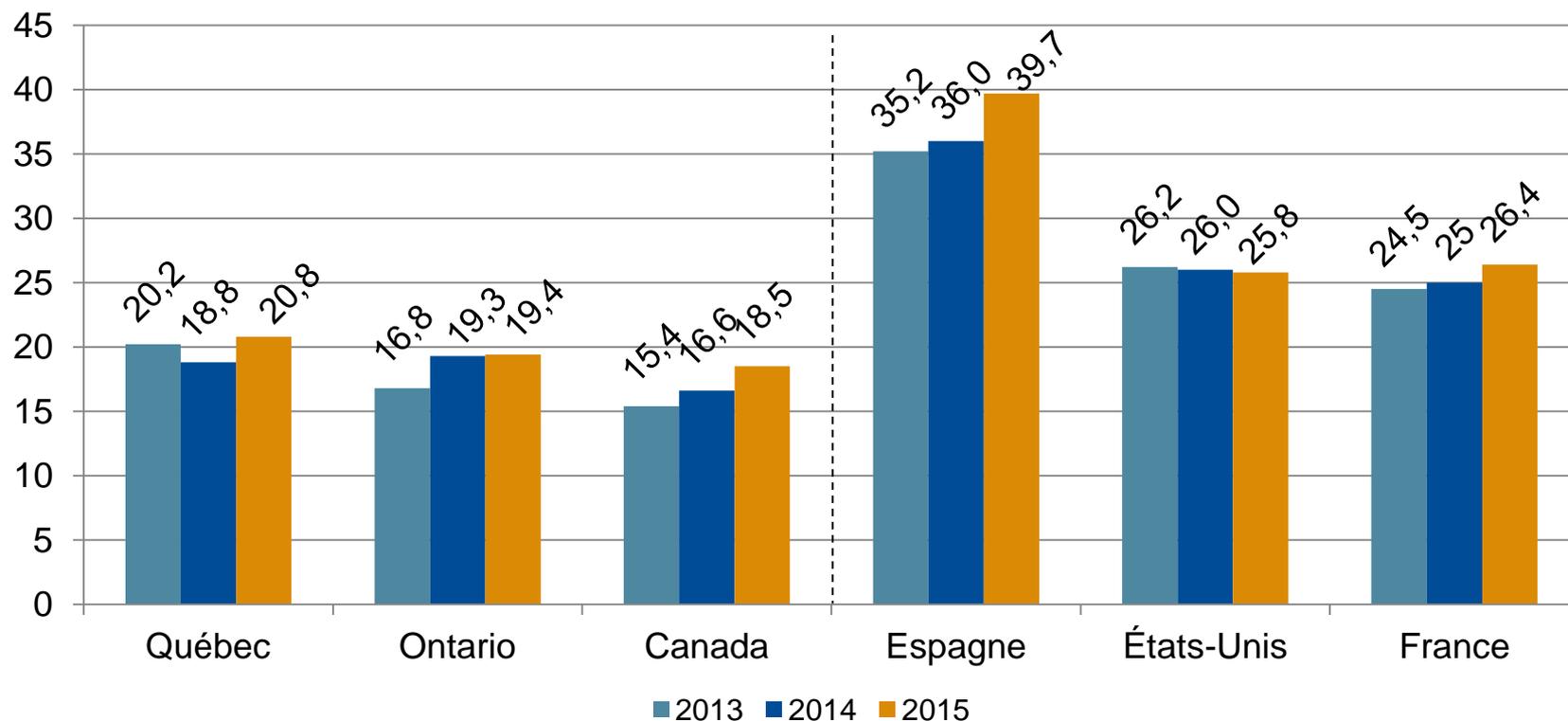


Légende de la carte

Taux par million d'habitants
Nombre de donneurs

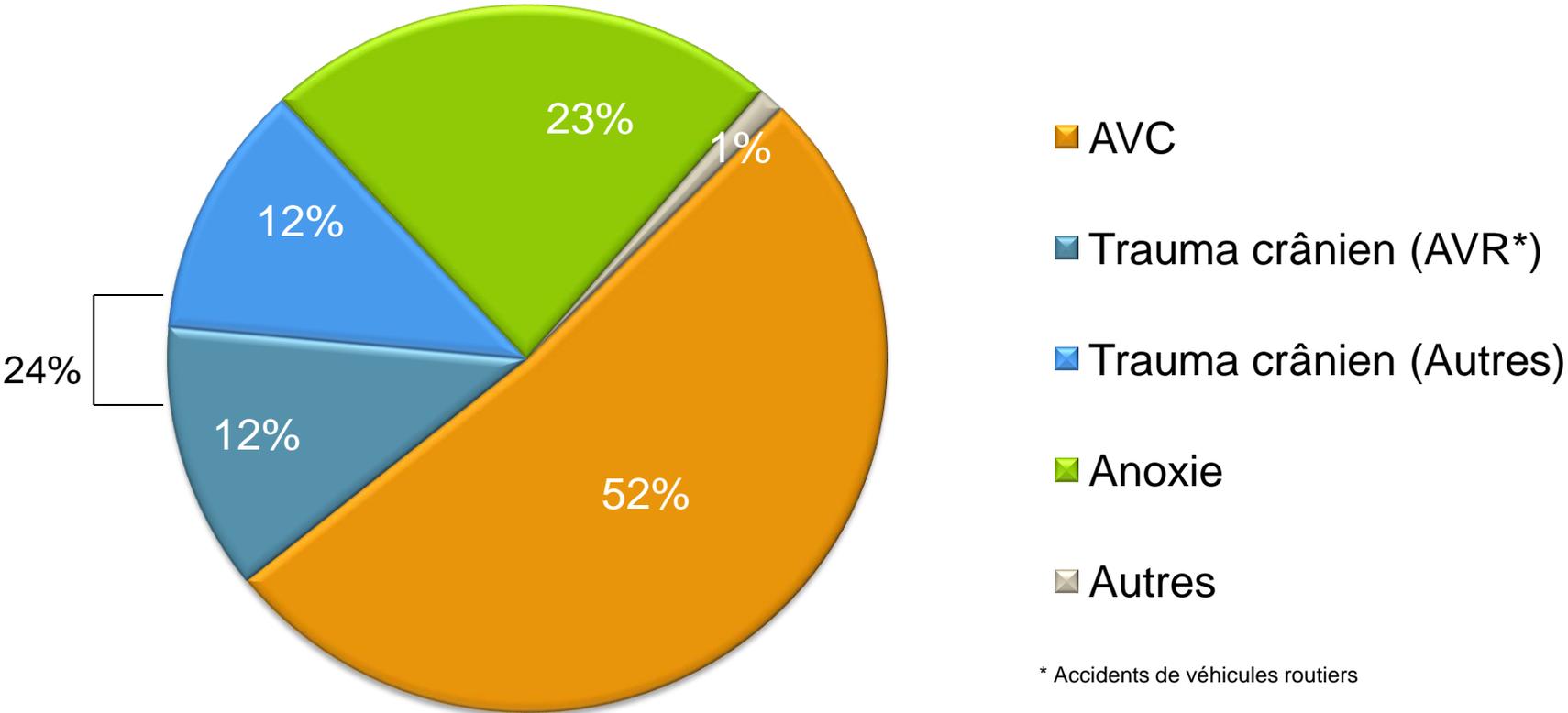
Source : Statistique Canada, Division de la démographie
Institut canadien d'information sur la santé (ICIS)

Taux de donneurs décédés par million d'habitants* (dpmh), Québec, Ontario, Canada, Espagne, États-Unis et France, en 2013, 2014 et 2015



* Au Québec, le taux de dpmh est calculé sur le nombre de donneurs effectifs et n'inclut pas les donneurs annulés en cours de processus de don. En Espagne, le taux de dpmh inclurait les donneurs effectifs et les donneurs annulés.

Causes de décès des donneurs d'organes en 2015

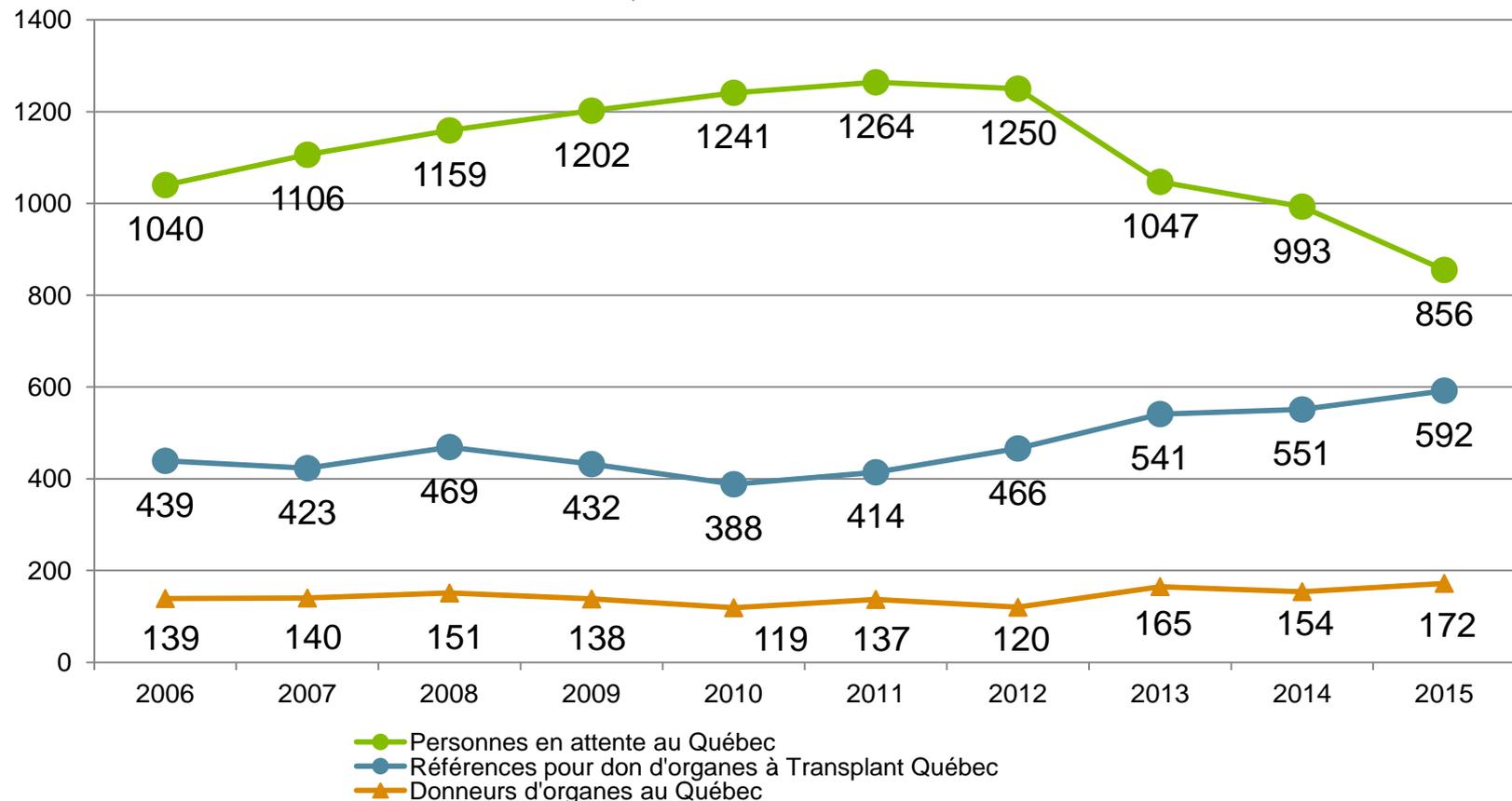


Note : les pourcentages sont arrondis à l'unité suivante .

Causes de décès des donneurs d'organes, 2008 à 2015

Causes de décès	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
AVC	61% N=92	62% N=86	52% N=62	53% N=73	50% N=60	53% N=88	53% N=82	52% N=89
Trauma crânien (AVR)	17% N=25	11% N=15	17% N=20	14% N=19	15% N=18	11% N=18	9% N=14	12% N=21
Trauma crânien (Autres)	7% N=11	7% N=10	12% N=14	12% N=16	9% N=11	14% N=23	9% N=13	12% N=20
Anoxie	13% N=20	16% N=22	17% N=21	20% N=27	24% N=29	19% N=32	26% N=40	23% N=40
Autres	2% N=3	4% N=5	2% N=2	1% N=2	2% N=2	3% N=4	3% N=5	1% N=2
Total de donneurs effectifs	151	138	119	137	120	165	154	172

Personnes en attente, références pour don d'organes par les centres hospitaliers du Québec et donneurs effectifs, 2006 à 2015

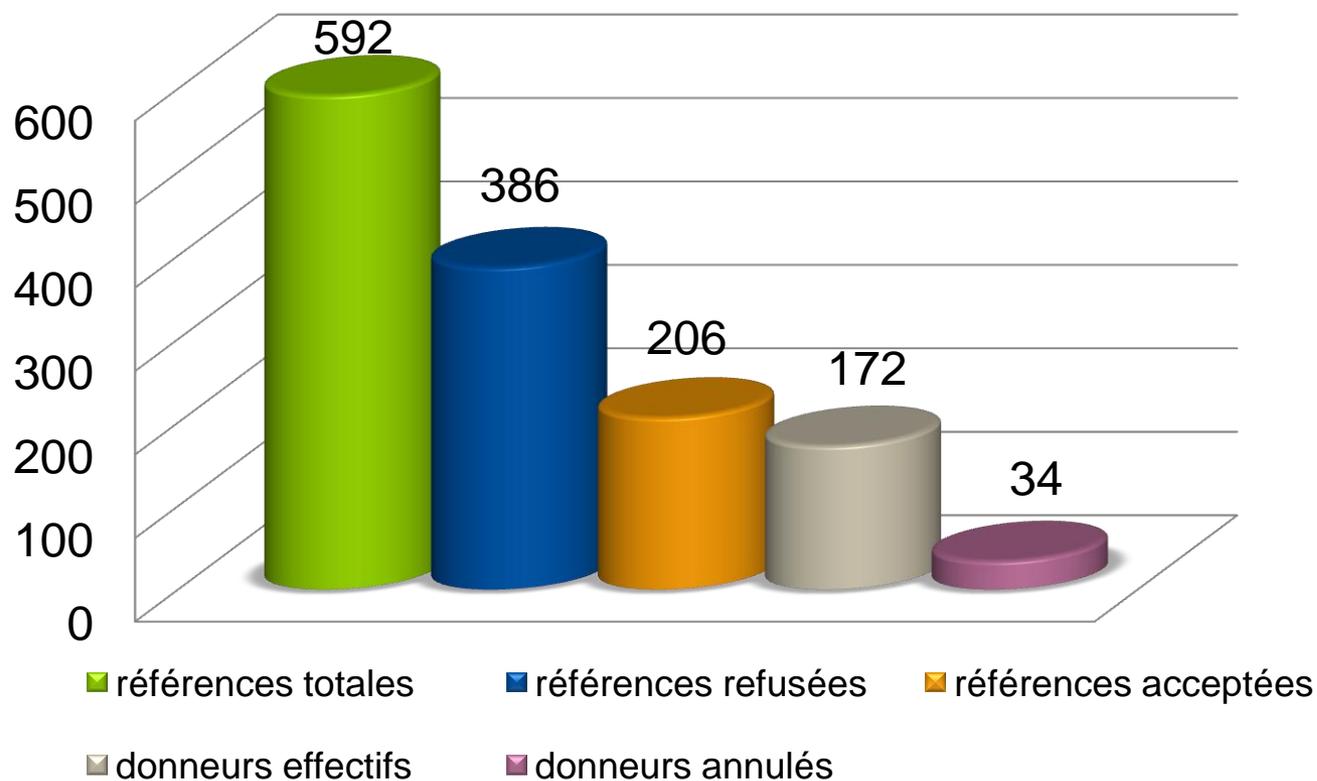


Statistiques régionales pour l'année 2015

		Nombre de donneurs	Personnes en attente au 31 déc. 2015	Personnes transplantées	Personnes transplantées, par organe					
					Cœur	Poumons double	Foie	Pancréas	Rein	Organes combinés
01	Bas-Saint-Laurent	1	21	14	1	1	7		5	
02	Saguenay-Lac-Saint-Jean	9	17	13	1	2	3		6	1
03	Capitale-Nationale	32	60	37	7	4	4		22	
04-17	Mauricie-Centre-du-Québec*	16	45	24	5	3	3		13	
05	Estrie	10	26	15		4	2		9	
06	Montréal	59	270	169	12	14	37		102	4
07	Outaouais	5	28	18			3		14	1
08	Abitibi-Témiscamingue	2	10	5		1			4	
09	Côte-Nord	0	10	5					5	
10	Nord-du-Québec	0	3	5	2				3	
11	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	0	10	3			3			
12	Chaudière-Appalaches	5	40	17	8	3			6	
13	Laval	3	63	19	1		1	1	16	
14	Lanaudière	5	30	20	2	2	5		9	2
15	Laurentides	7	50	35	2	3	8		22	
16	Montérégie	18	141	83	4	18	22		38	1
	Hors Québec ou information non transmise par l'établissement	-	32	25	4	2	8		10	1

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

Activité de Transplant Québec en 2015, selon les références de cas pour don d'organes par les centres hospitaliers

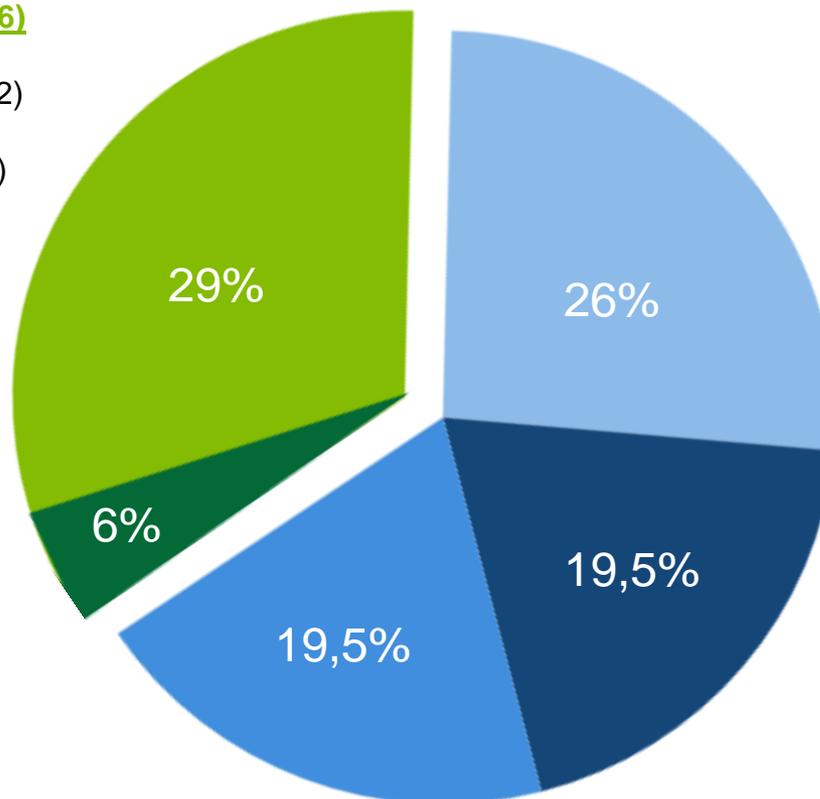


Traitement des références par Transplant Québec, en 2015

Total de références : 592

Références acceptées (206)

- Donneurs effectifs (172)
- Donneurs annulés (34)



Références refusées (386)

Motifs de refus :

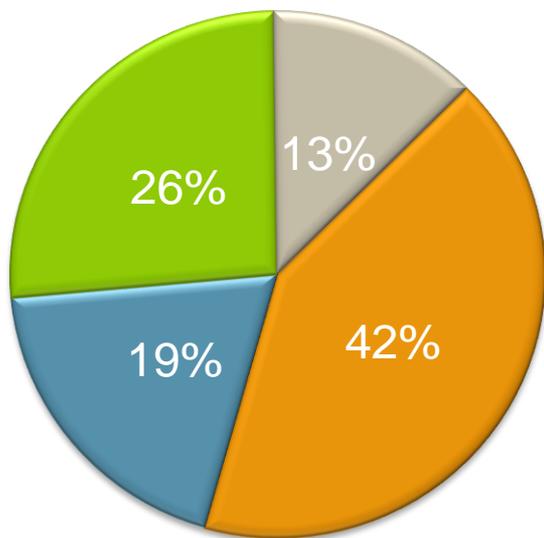
- Refus de la famille (154)
- Arrêt cardiocirculatoire, antécédents médico-sociaux, maladie transmissible (116)
- Instabilité hémodynamique, DDN* non confirmé, refus d'un coroner ou autres (116)

* DDN : Don après décès neurologique

Motifs de refus des références en 2014 et en 2015

2014

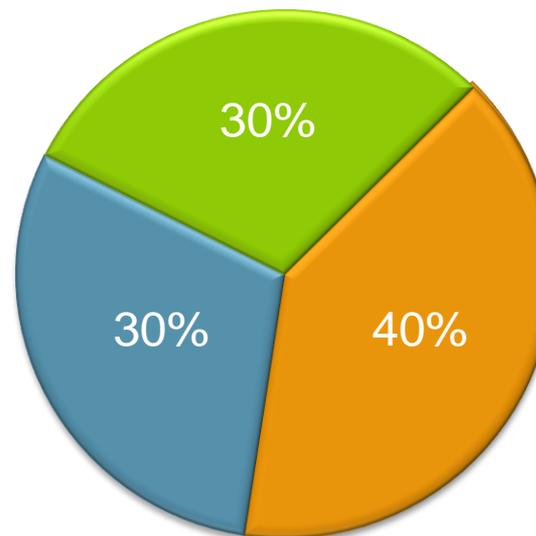
Nombre de références refusées : 370



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

2015

Nombre de références refusées : 386



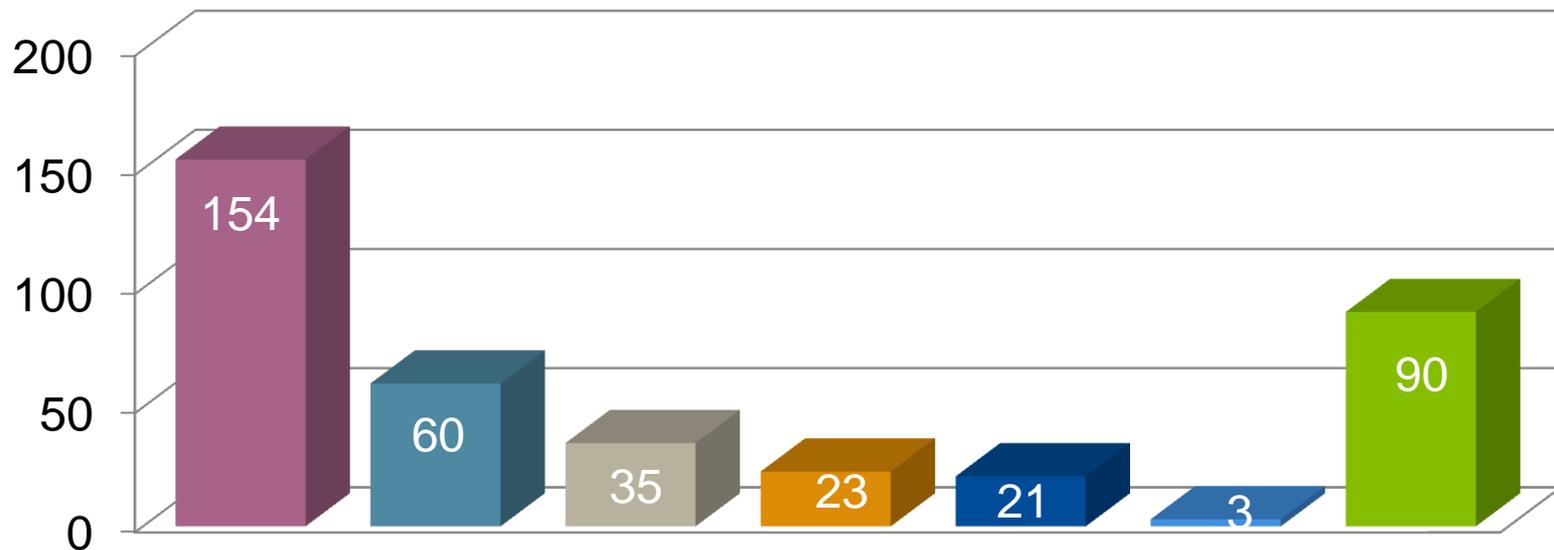
- Refus de la famille
- Arrêt cardiocirculatoire, antécédents médico-sociaux, maladie transmissible
- Décès neurologique non confirmé, Instabilité hémodynamique, refus d'un coroner ou autres refus

En 2015, le décès neurologique non confirmé est désormais comptabilisé dans la section « Autres refus ».

Répartition des motifs de refus des références, en 2015

Nombre de références refusées : 386

Nombre total de références : 592



refus de la famille

antécédents médico-sociaux

maladie transmissible

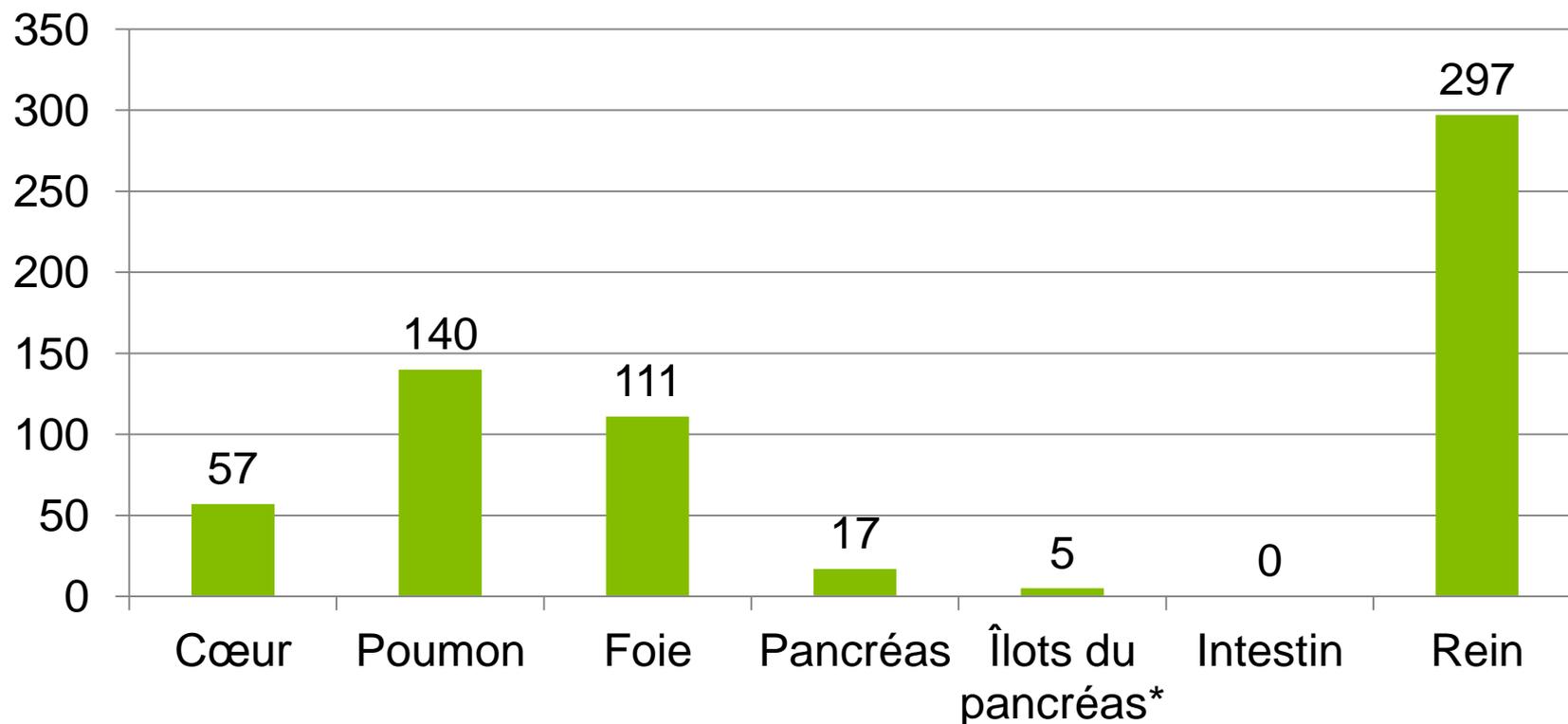
instabilité hémodynamique

arrêt cardiocirculatoire

refus du coroner

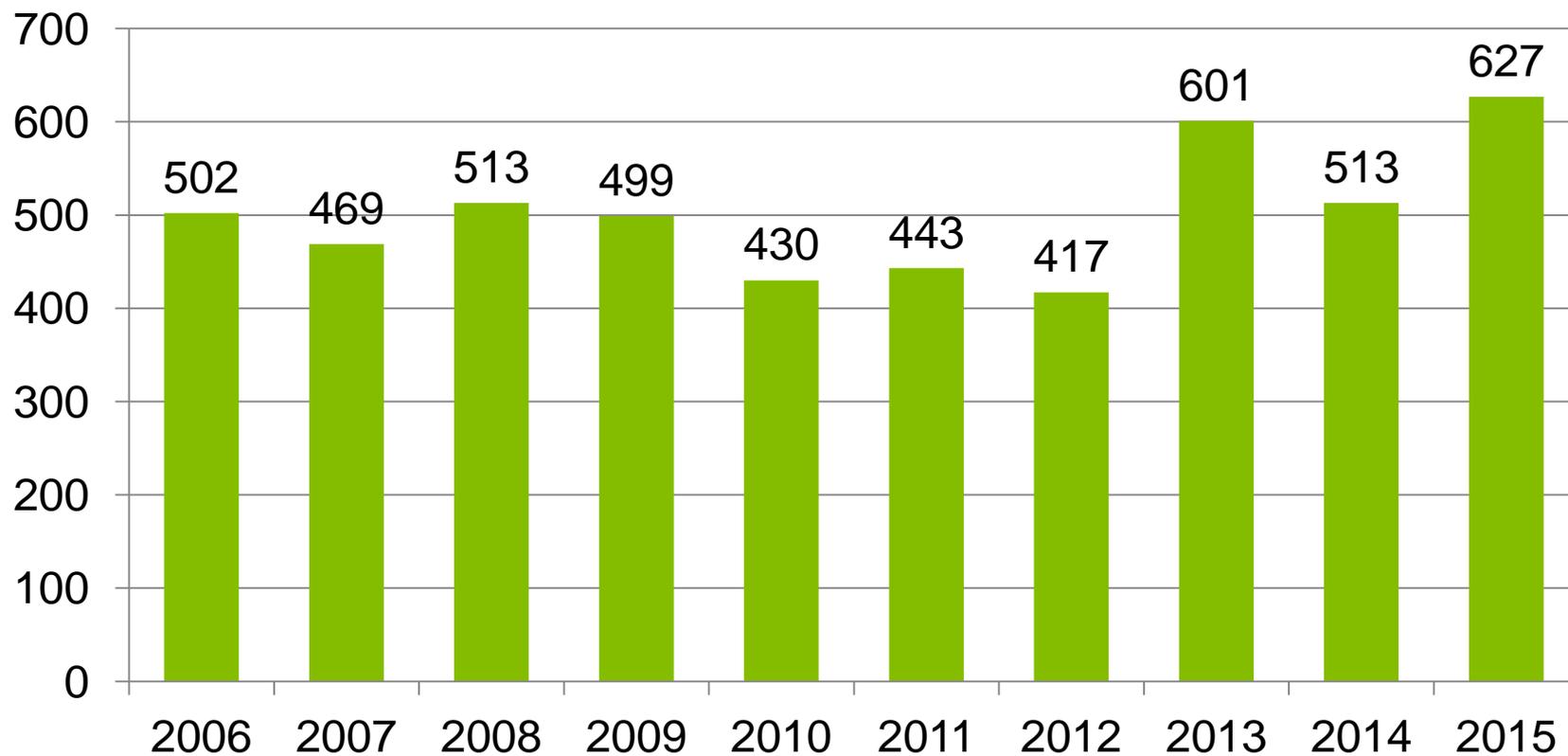
autres (incluant DDN non confirmé)

Organes transplantés provenant des donneurs du Québec, par type, en 2015

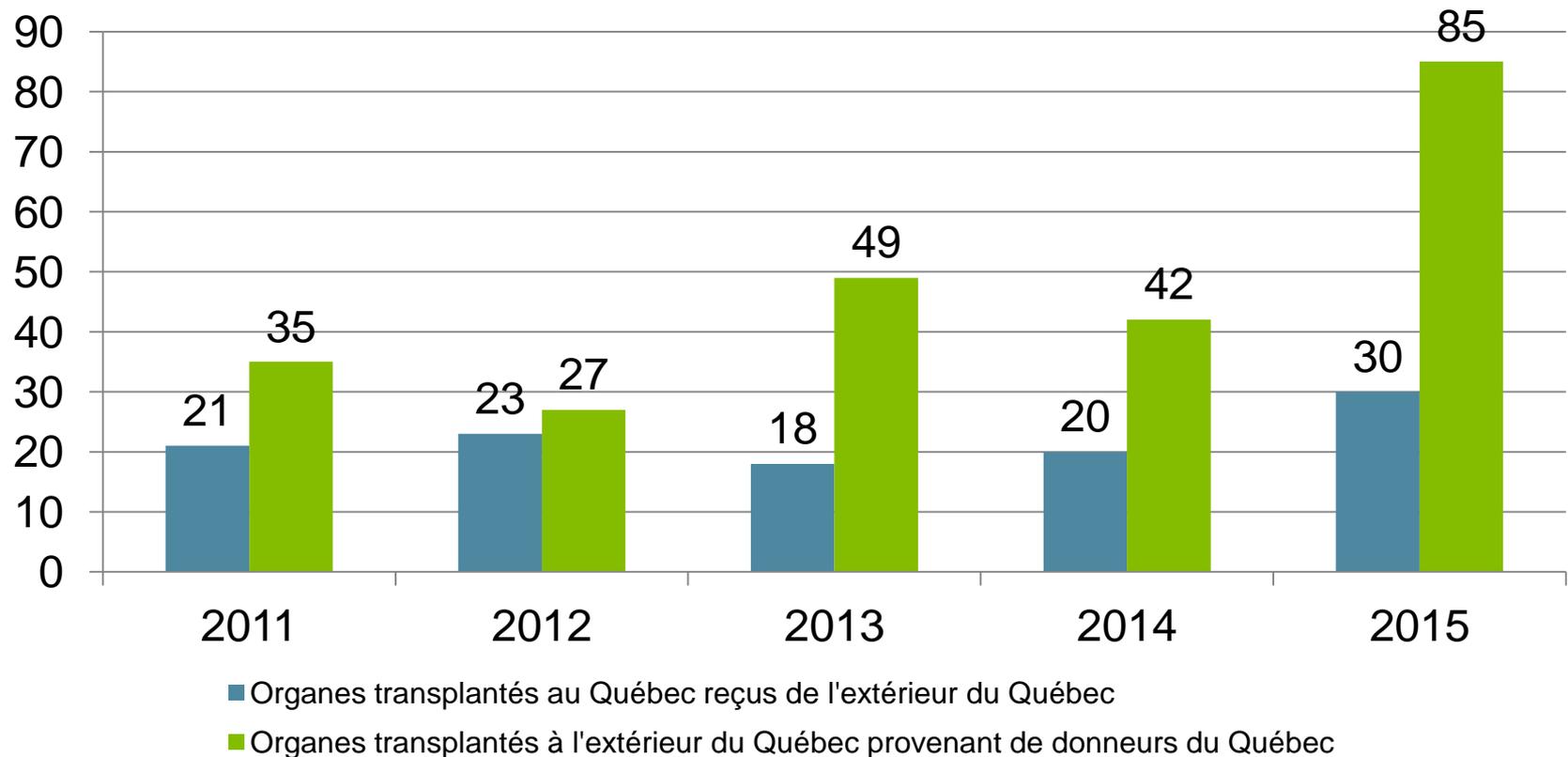


* Depuis juin 2015, la greffe d'îlots pancréatiques est un traitement novateur pour soigner le diabète, à partir de pancréas prélevés mais non utilisables pour la transplantation de l'organe entier.

Organes transplantés provenant des donneurs du Québec, 2006 à 2015



Organes transplantés au Québec reçus de l'extérieur du Québec et organes transplantés à l'extérieur du Québec provenant des donneurs du Québec, 2011 à 2015

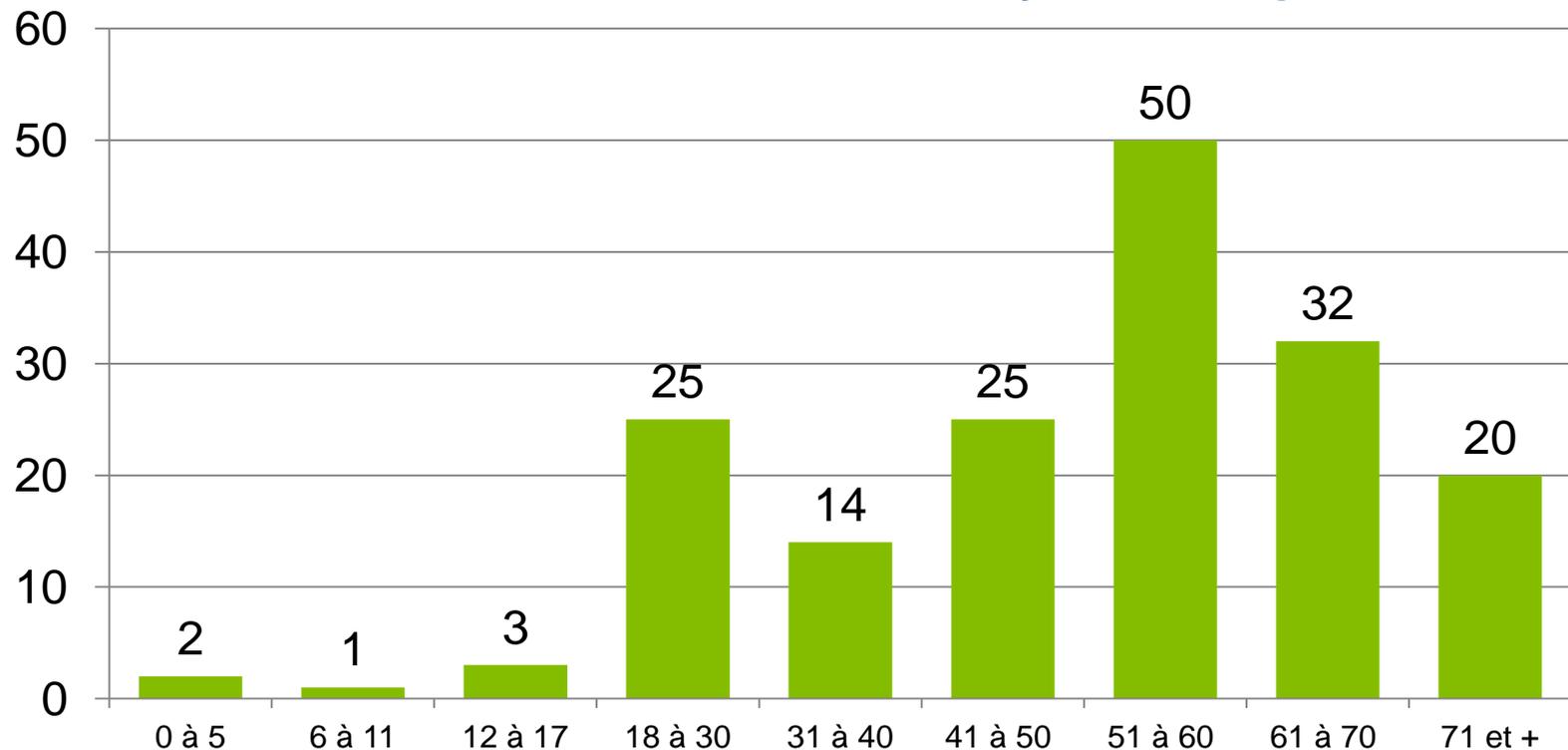


Organes transplantés au Québec reçus de l'extérieur du Québec ET organes transplantés à l'extérieur du Québec provenant du Québec – **Statut urgent** en 2014 et en 2015

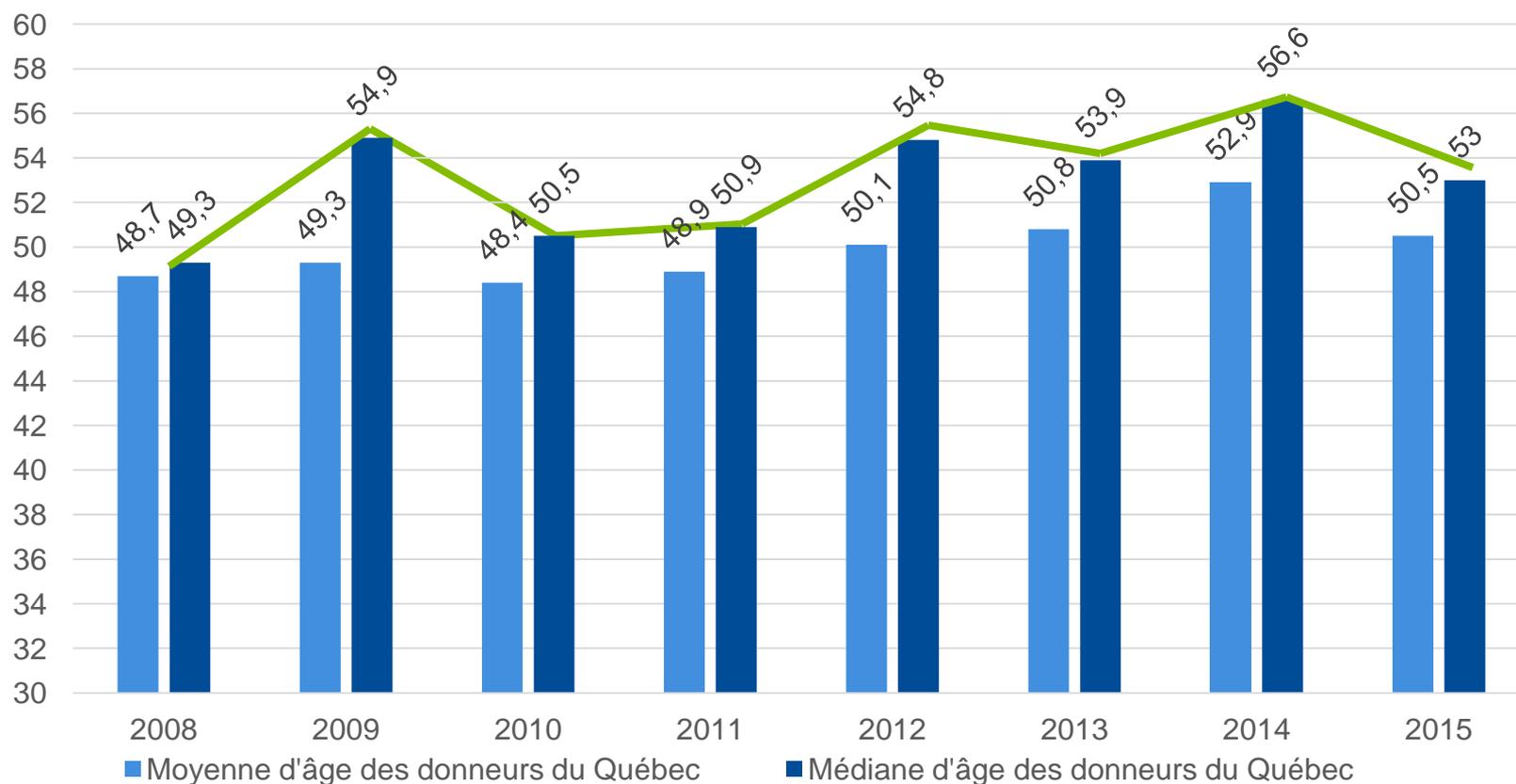
	Transplantés au Québec (reçus de l'extérieur du Québec)		Transplantés hors Québec (provenant du Québec)	
	2014	2015	2014	2015
Cœur	5	3	9	5
Foie	5	6	6	5
Total	10	9	15	10

Nombre de donneurs d'organes, par groupe d'âge, en 2015

Moyenne d'âge : 50,5 ans



Moyenne et médiane d'âge des donneurs, 2008 à 2015



Nombre d'organes transplantés, par type de donneurs décédés¹, en 2015

Type de donneurs	Nombre de donneurs	Total d'organes transplantés	Moyenne d'organes/donneur
DDN Total	153	587	3,84
DDN à critères standards ²	89	406	4,56
DDN à critères élargis ³	64	181	2,83
DDC Total	19	40	2,11
DDC à critères standards ²	13	27	2,08
DDC à critères élargis ³	6	13	2,17
Total	172	627	3,65

¹ DDN : donneurs à la suite d'un diagnostic de décès neurologique

DDC : donneurs après décès cardiocirculatoire

² Critères standards : < 60 ans

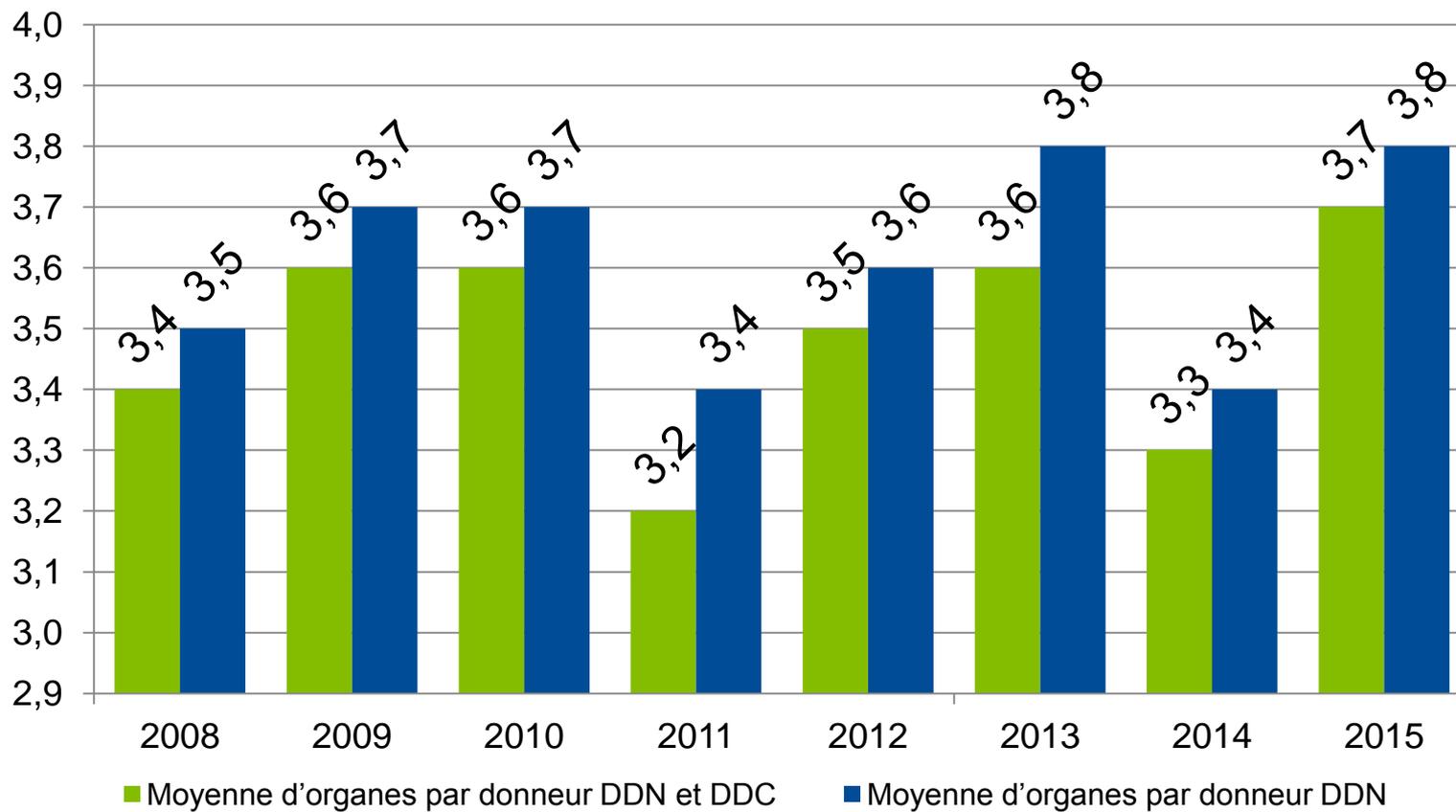
³ Critères élargis : ≥ 60 ans ou de 50 à 60 ans avec 2 des conditions suivantes : histoire de tension artérielle élevée, créatinine > 132, cause de décès AVC (ischémie ou hémorragie)

Nombre d'organes transplantés provenant des donneurs du Québec, par région en 2015

Région administrative		Nombre de donneurs d'organes	Total d'organes transplantés	Cœur	Poumons	Foie	Pancréas	Îlots du pancréas	Reins	Intestin
01	Bas-Saint-Laurent	1	3			1			2	
02	Saguenay-Lac-Saint-Jean	9	39	4	8	7	2		18	
03	Capitale-Nationale	32	112	9	26	24		1	52	
04-17	Mauricie-Centre-du-Québec*	16	62	6	16	13	1	2	24	
05	Estrie	10	35	3	4	6	2		20	
06	Montréal	59	217	21	50	32	8	1	105	
07	Outaouais	5	19	1	4	4			10	
08	Abitibi-Témiscamingue	2	7	1	2	2			2	
09	Côte-Nord									
10	Nord-du-Québec									
11	Gaspésie -Îles-de-la-Madeleine									
12	Chaudière-Appalaches	5	18	2	2	3	1		10	
13	Laval	3	8	1	2	1			4	
14	Lanaudière	5	15	1	2	2			10	
15	Laurentides	7	21	2	6	4			9	
16	Montérégie	18	71	6	18	12	3	1	31	
	TOTAL	172	627	57	140	111	17	5	297	0

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

Nombre moyen d'organes transplantés par donneur au Québec, 2008 à 2015

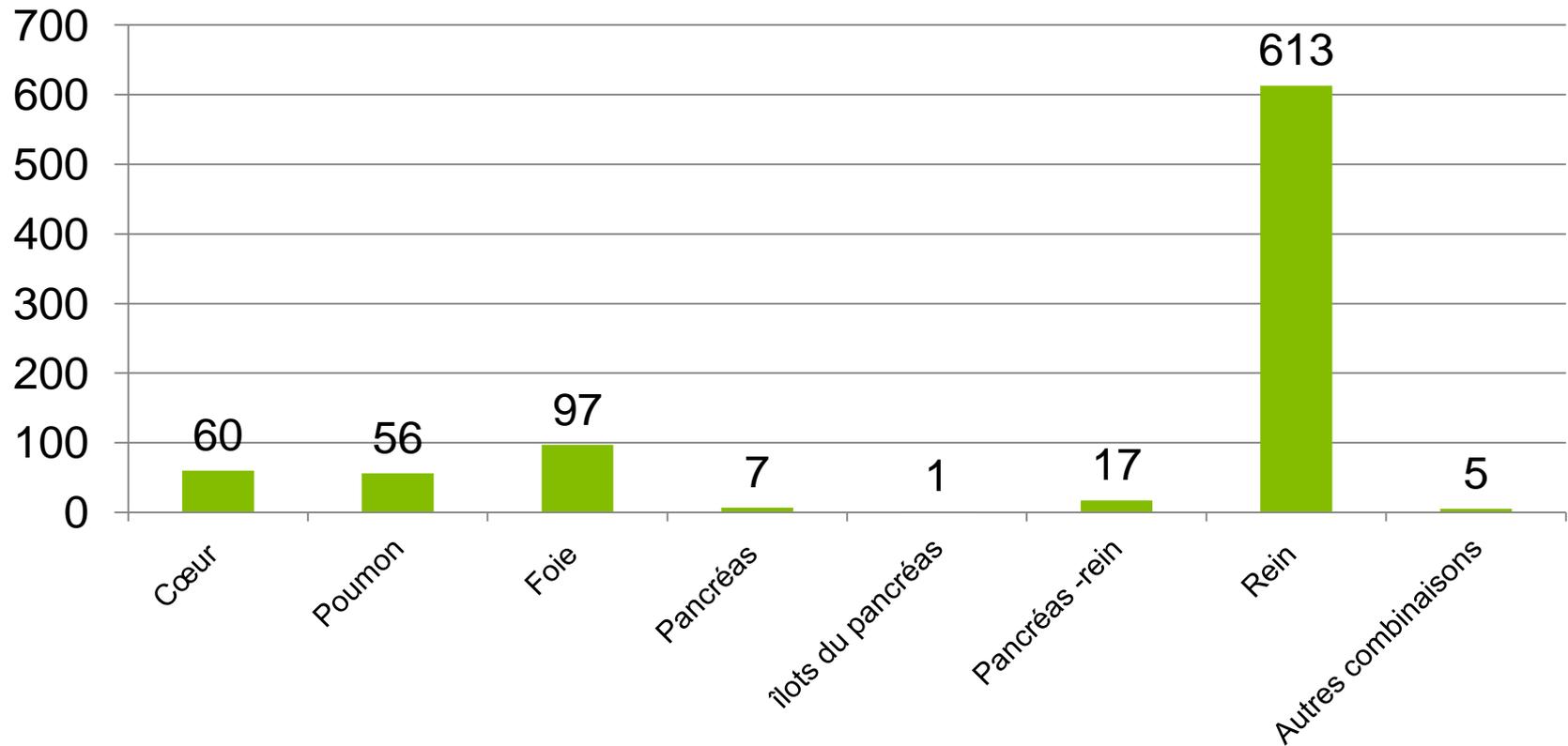


Les personnes en attente d'une transplantation au Québec

Personnes en attente et décès, au 31 décembre, 2006 à 2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cœur	35	46	38	36	35	53	60	46	57	60
Cœur/poumon	3	3	3	3	5	3	2	1	0	0
Poumon	68	67	82	81	103	115	107	87	84	56
Foie	115	123	122	118	104	87	118	100	108	97
Pancréas	25	20	14	18	13	11	14	15	14	7
Îlots du pancréas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Pancréas/rein	26	35	28	20	13	13	17	11	13	17
Rein	764	804	866	921	963	975	923	782	712	613
Autres combinaisons	8	8	6	5	5	7	9	5	5	5
Total	1040	1106	1159	1202	1241	1264	1250	1047	993	856
Nombre de décès	38	37	44	58	46	59	69	38	39	40

Personnes en attente, par organe, au 31 décembre 2015



Nombre de personnes en attente d'organes et nombre de personnes transplantées au Québec, par région, au 31 décembre 2015

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=856)	%	(N=507)	%	(N=613)	%	(N=284)	%
01 Bas-Saint-Laurent	200 292	3%	21	2,5%	14	2,8%	10	1,6%	5	1,8%
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	277 786	3%	17	2,0%	13	2,6%	14	2,3%	6	2,1%
03 Capitale-Nationale	731 838	9%	60	7,0%	37	7,3%	32	5,2%	22	7,7%
04 -17 Mauricie-Centre-du-Québec**	506 784	6%	45	5,3%	24	4,7%	35	5,7%	13	2,1%
05 Estrie	320 008	4%	26	3,0%	15	3,0%	15	2,5%	9	3,2%
06 Montréal	1 988 243	24%	270	31,5%	169	33,3%	207	33,8%	102	35,9%
07 Outaouais	383 182	5%	28	3,3%	18	3,6%	22	3,6%	14	4,9%
08 Abitibi-Témiscamingue	147 868	2%	10	1,2%	5	1,0%	9	1,5%	4	1,4%
09 Côte-Nord	94 906	1%	10	1,2%	5	1,0%	8	1,3%	5	1,8%
10 Nord-du-Québec	44 256	1%	3	0,4%	5	1,0%	3	0,5%	3	1,1%
11 Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	92 472	1%	10	1,2%	3	0,6%	7	1,1%	0	0,0%
12 Chaudière-Appalaches	419 755	5%	40	4,7%	17	3,4%	28	4,6%	6	2,1%
13 Laval	420 870	5%	63	7,4%	19	3,7%	49	8,0%	16	5,6%
14 Lanaudière	492 234	6%	30	3,5%	20	4,0%	24	3,9%	9	3,2%
15 Laurentides	586 051	7%	50	5,8%	35	6,9%	37	6,0%	22	7,7%
16 Montérégie	1 508 127	18%	141	16,5%	83	16,4%	98	16,0%	38	13,4%
Hors Québec ou information non transmise par le CH sur la région			32	3,8%	25	4,9%	15	2,5%	10	3,5%
Total	8 214 672	100%	856	100%	507	100%	613	100%	284	100%

*Source : Institut de la statistique du Québec. données provisoires, 1^{er} juillet 2014

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

Nombre de personnes en attente par région, par type ou combinaison d'organes, au 31 décembre 2015

Région administrative	Total	Cœur	Cœur-rein	Poumon simple	Poumons double	Poumons-foie	Foie	Foie-Pancréas	Foie-rein	Pancréas	Îlots du pancréas	Pancréas-rein	Rein
01 Bas-Saint-Laurent	21	4			4		3						10
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	17	1			1		1						14
03 Capitale-Nationale	60	15			4		8					1	32
04-17 Mauricie-Centre-du-Québec*	45				4		4					2	35
05 Estrie	26	3			2		5			1			15
06 Montréal	270	13	1		11		31	1	1	1	1	3	207
07 Outaouais	28				1		3			1		1	22
08 Abitibi-Témiscamingue	10						1						9
09 Côte-Nord	10	2											8
10 Nord-du-Québec	3												3
11 Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	10	2			1								7
12 Chaudière-Appalaches	40	7			2		2					1	28
13 Laval	63	4			1		6			2		1	49
14 Lanaudière	30				3		3						24
15 Laurentides	50				4		6					3	37
16 Montérégie	141	6			13	1	16			2		5	98
Hors Québec ou information non transmise par l'établissement **	32	3			5		8		1				15
TOTAL	856	60	1	0	56	1	97	1	2	7	1	17	613

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

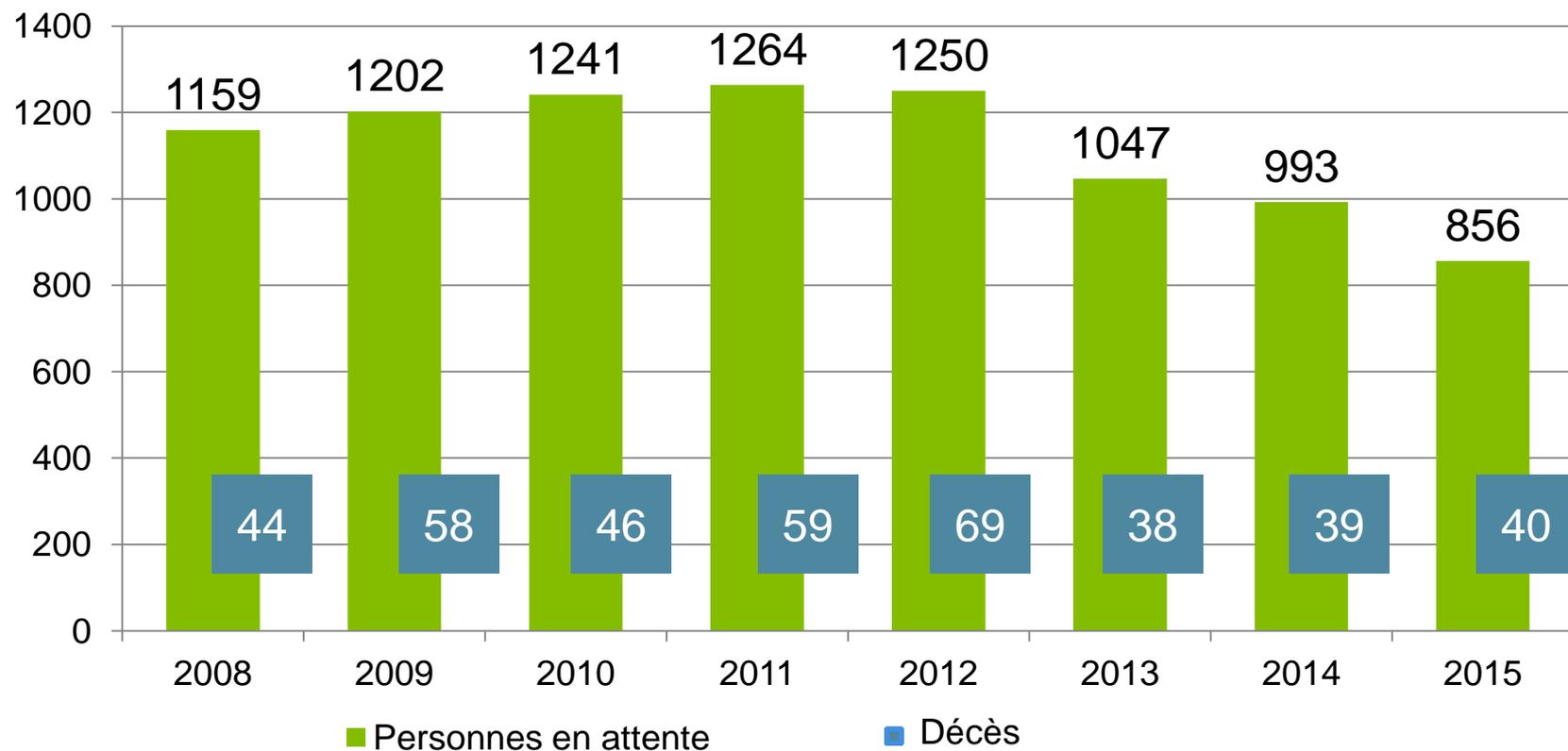
Temps d'attente moyen (jours) des personnes transplantées, par organe, au 31 décembre, 2011 à 2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Cœur	159	189	335	283	314
Poumon	526	770	743	718	488
Foie	206	210	193	239	169
Pancréas	78	n/d	196	375	839
Pancréas-rein	93	n/d	359	198	492
Rein	750	1220*	1175*	775**	775

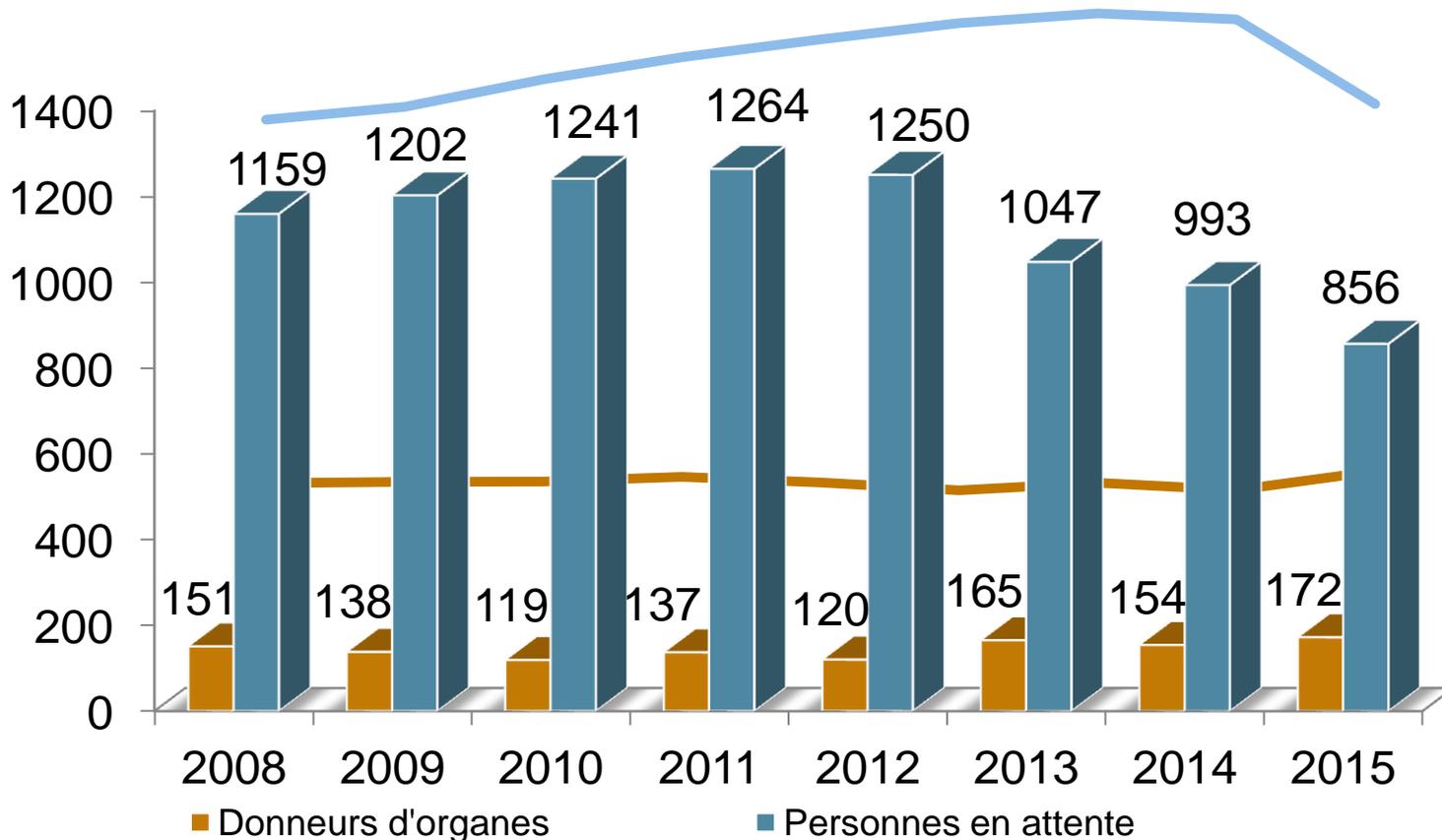
* L'augmentation du nombre de jours d'attente pour une transplantation reflète l'application du nouvel algorithme d'attribution rénale (incluant rein et pancréas-rein) mis en vigueur le 27 mars 2012.

**La diminution du temps d'attente en 2014 s'explique par le fait qu'un nombre important de personnes qui étaient inscrites depuis de nombreuses années ont finalement été transplantées entre 2012 et 2014.

Personnes en attente et décès survenus durant l'attente, au 31 décembre, 2008 à 2015

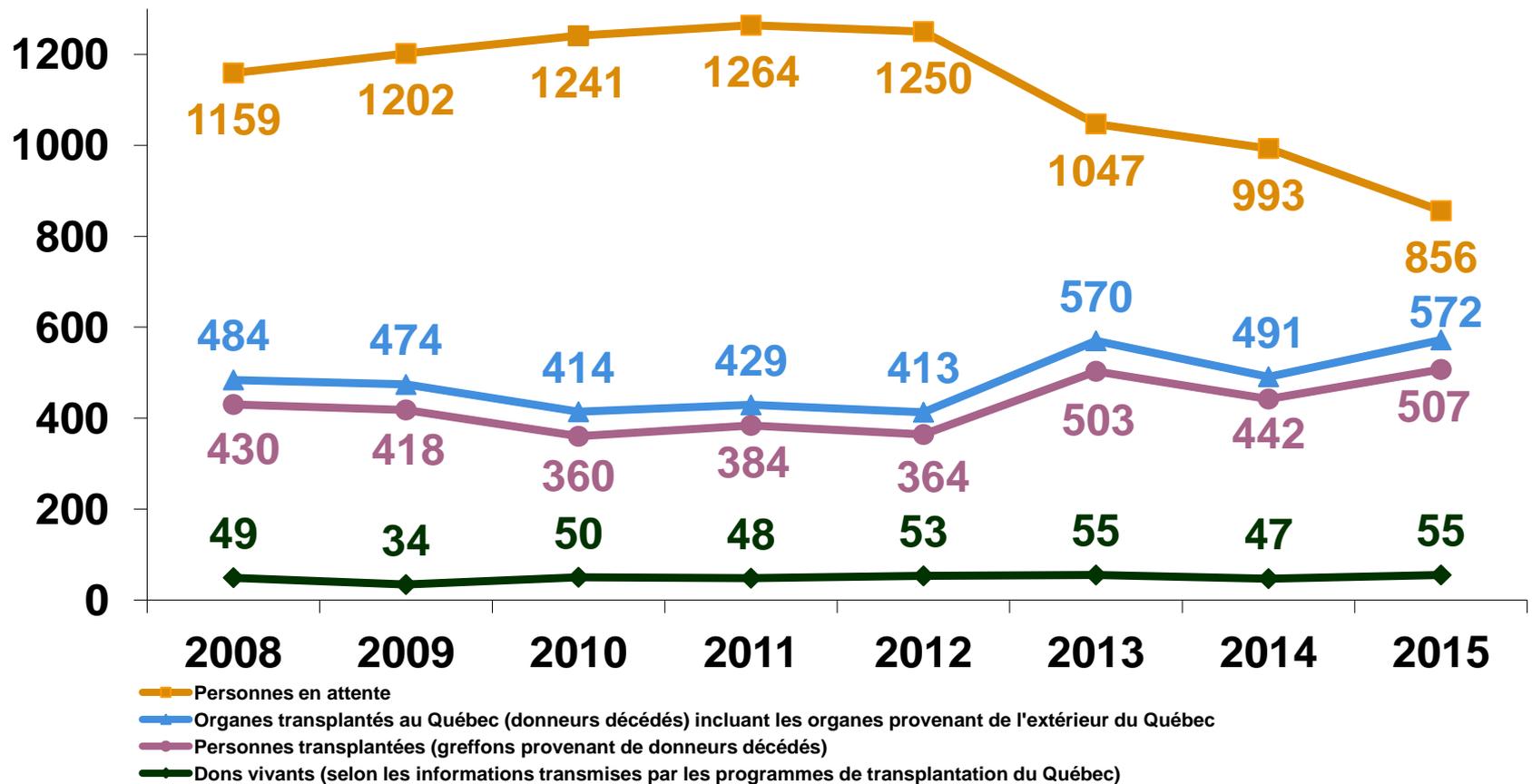


Nombre total de donneurs décédés et de personnes en attente, au 31 décembre, 2008 à 2015



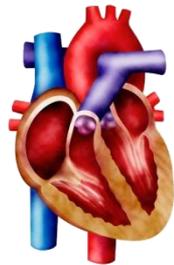
La transplantation au Québec

La transplantation au Québec, au 31 décembre, 2008 à 2015



Temps d'attente moyen des personnes transplantées par type ou combinaison d'organes, au 31 décembre 2015

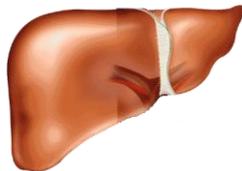
314 jours



488 jours



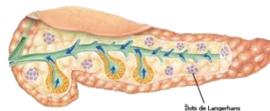
169 jours



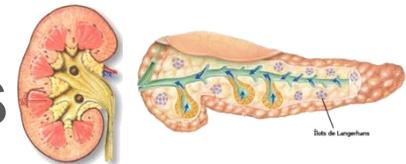
775 jours



839 jours



492 jours



Nombre de personnes transplantées au Québec par région, par type ou combinaison d'organes, en 2015

Région administrative	Cœur	Cœur-rein	Poumon simple	Poumons double	Foie	Foie-Rein	Foie-Pancréas	Pancréas	Îlots du pancréas	Pancréas-Rein	Rein	Reins double	Total
01 Bas-Saint-Laurent	1			1	7						5		14
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	1			2	3		1				6		13
03 Capitale-Nationale	7			4	4						22		37
04-17 Mauricie-Centre-du-Québec*	5			3	3						13		24
05 Estrie				4	2						9		15
06 Montréal	12			14	37	1			1	2	102		169
07 Outaouais					3	1					14		18
08 Abitibi -Témiscamingue				1							4		5
09 Côte-Nord											5		5
10 Nord du Québec	2										3		5
11 Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine					3								3
12 Chaudière -Appalaches	8			3							6		17
13 Laval	1				1			1			16		19
14 Lanaudière	2			2	5	1				1	9		20
15 Laurentides	2			3	8						22		35
16 Montérégie	4			18	22					1	38		83
Hors Québec ou information non transmise par le CH	4			2	8			1			10		25
Total	49	0	0	57	106	3	1	2	1	4	284	0	507

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

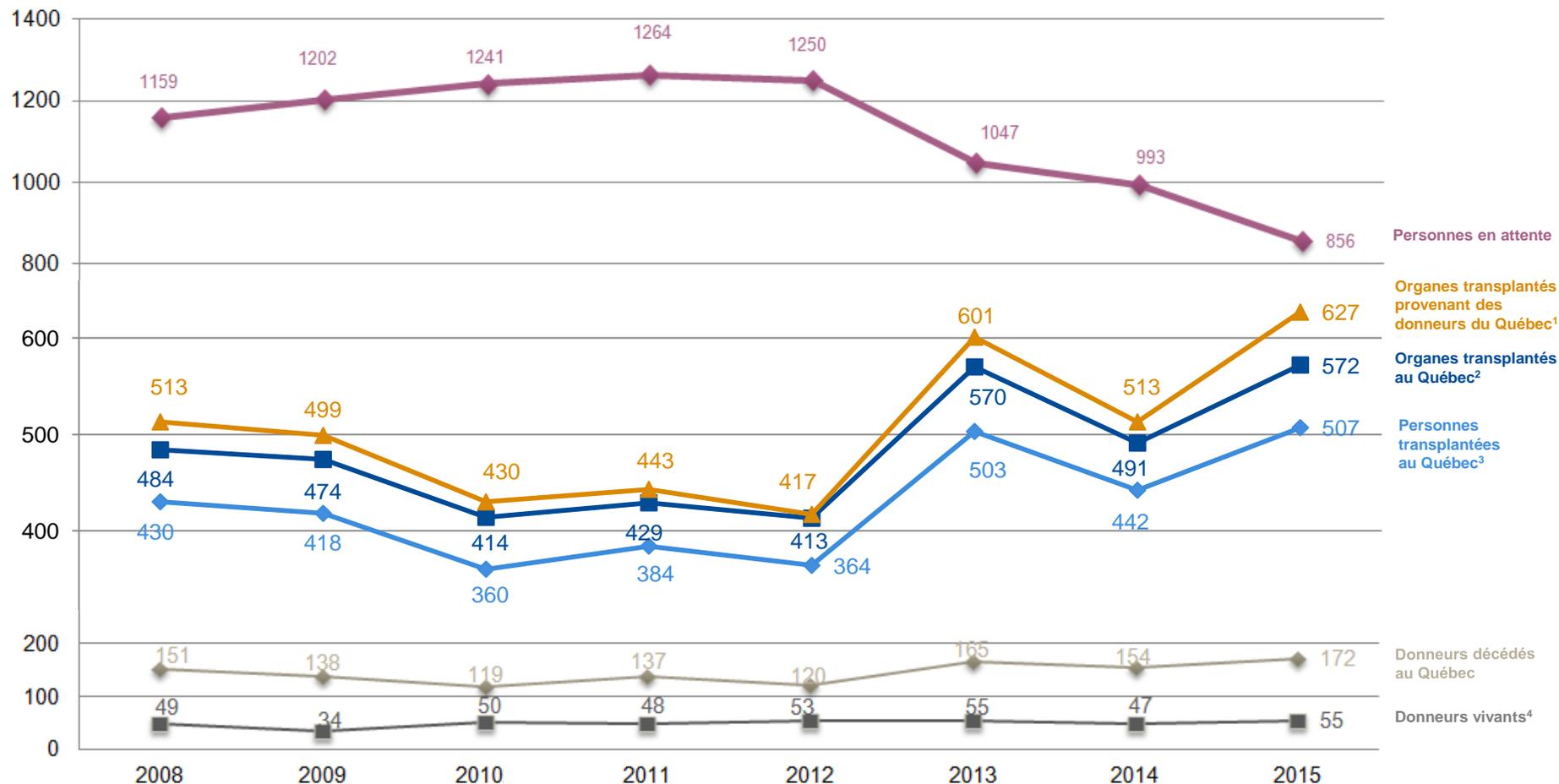
Nombre de personnes transplantées au Québec, par type ou combinaison d'organes, 2011 à 2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Cœur	37	39	46	33	49
Poumon (simple et double)	27	33	52	42	57
Foie	96	89	125	109	106
Rein (simple et double)	209	187	265	244	284
Pancréas	2	3	2	4	2
Îlots du pancréas	0	0	0	0	1
Pancréas-rein	11	9	10	7	4
Autres combinaisons	2	4	3	3	4
Total de personnes transplantées	384	364	503	442	507
Total d'organes transplantés	429	413	570	491	572
Organes provenant de l'extérieur du Québec	21	23	18	20	30
Organes exportés à l'extérieur du Québec	35	27	49	42	85

Personnes transplantées au Québec, par organe (incluant les organes reçus de l'extérieur du Québec), 2011 à 2015

PROVENANT DES DONNEURS DÉCÉDÉS	2011	2012	2013	2014	2015
Cœur (incluant organes combinés. Ex. : cœur-rein)	38	40	47	34	49
Poumon (incluant poumons doubles, poumon simple et organes combinés. Ex. : poumons-foie)	28	33	52	42	57
Foie (incluant organes combinés. Ex. : foie-rein)	96	92	127	111	110
Pancréas	2	3	2	4	2
Îlots du pancréas	0	0	0	0	1
Pancréas-rein	11	9	10	7	4
Rein (incluant reins doubles)	209	187	265	244	284
Total	384	364	503	442	507

Don et transplantation d'organes au Québec, au 31 décembre, 2008 à 2015



¹Incluant les organes transplantés chez les patients hors Québec.

²Incluant les organes provenant de l'extérieur du Québec.

³Greffons provenant des donateurs décédés.

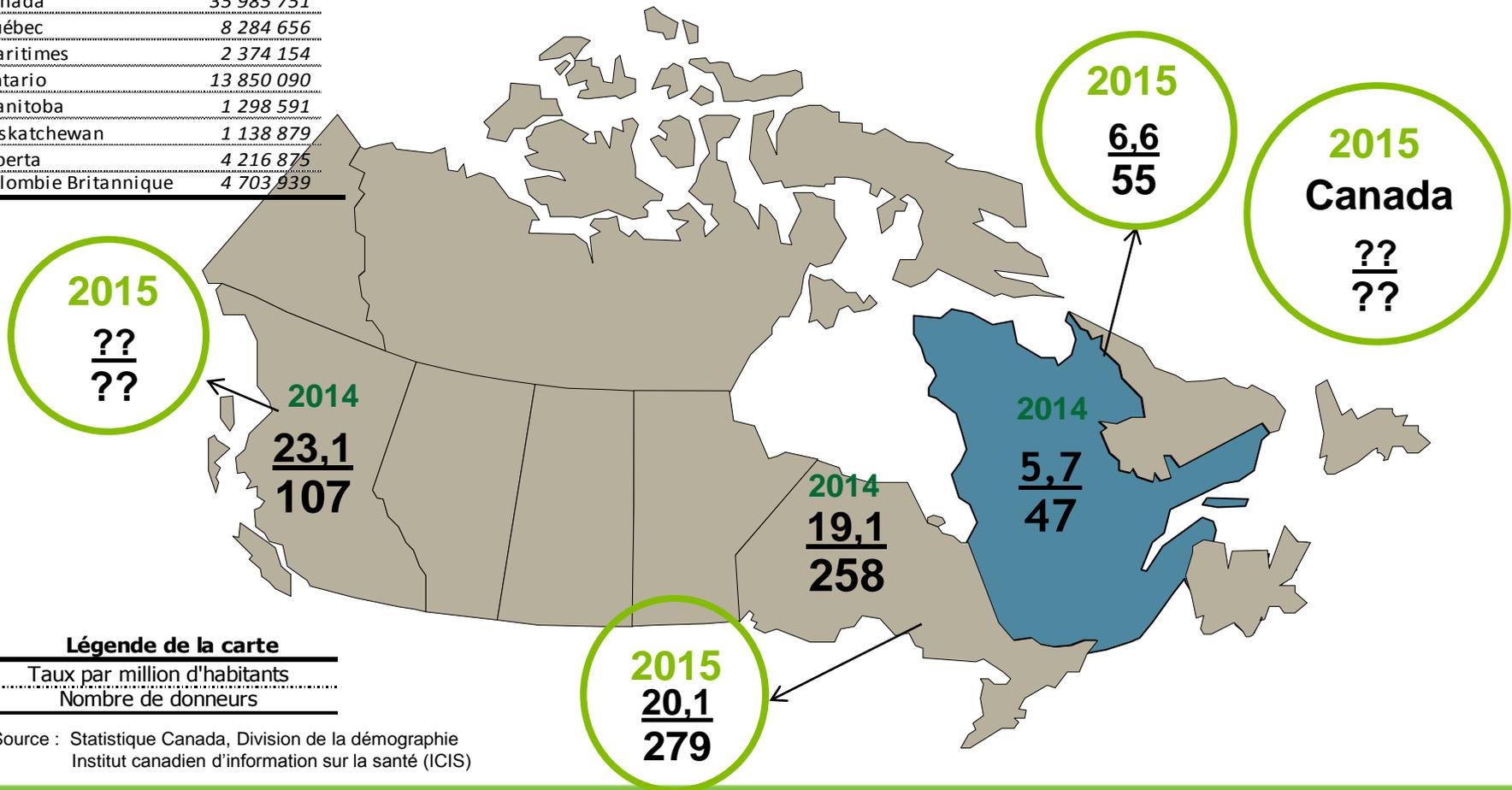
⁴Selon les informations transmises par les programmes de transplantation.

Le don vivant au Québec

Taux de donneurs vivants par million d'habitants, en 2015 (données partielles)

Population (estimation 1er octobre 2015)

Canada	35 985 751
Québec	8 284 656
Maritimes	2 374 154
Ontario	13 850 090
Manitoba	1 298 591
Saskatchewan	1 138 879
Alberta	4 216 875
Colombie Britannique	4 703 939



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... **68 ans**

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

Le donneur de *reins* le plus âgé avait... **85 ans**

Le donneur de *poumons* le plus âgé avait ... **85 ans**

Le donneur de *pancréas* le plus âgé avait ... **72 ans**

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



**TRANSPLANT
QUÉBEC**

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

549 personnes ont été transplantées*
grâce à la générosité des
172 donneurs d'organes décédés
au Québec en 2015

* Au Québec et hors Québec