



## Chapitre 5 — Transplantation pulmonaire





## 5 Transplantation pulmonaire

La première transplantation pulmonaire unilatérale au Canada a été réalisée en 1983. Elle a été suivie de la première transplantation pulmonaire bilatérale en 1986. Depuis, les résultats pour les receveurs n'ont cessé de s'améliorer, en raison notamment des techniques de préservation des organes plus efficaces, des meilleurs soins préopératoires et peropératoires, d'un meilleur suivi de la prise en charge médicale des receveurs, ainsi que des avancées dans le domaine de l'immunosuppression. Au Canada, les activités de transplantation pulmonaire ont presque doublé au cours des 10 dernières années. La présente section décrit l'évolution des pratiques en matière de transplantation pulmonaire au Canada de 2004 à 2013.

En 2013, 314 personnes étaient en attente d'une transplantation pulmonaire. De 2004 à 2013, le nombre annuel de transplantations pulmonaires réalisées au Canada a connu une hausse. En effet, 1 791 transplantations pulmonaires ont été pratiquées au cours de cette décennie. Une forte hausse a été observée entre 2012 et 2013, où le nombre de ces transplantations est passé de 191 à 247 (tableau 45). Parmi les 247 transplantations pulmonaires déclarées qui ont été pratiquées en 2013, 86 % étaient des transplantations bilatérales (tableau 46). Depuis 2004, le nombre de transplantations pulmonaires bilatérales a augmenté de 116 %, passant de 98 à 212. De 2004 à 2013, la moyenne des transplantations pulmonaires unilatérales s'est maintenue à 28 interventions par année (tableau 46).

En 2013, l'Ontario et l'Alberta ont enregistré le taux le plus élevé de transplantations pulmonaires, soit 7,7 transplantations par million d'habitants chacune (figure 17).

Une tendance légèrement à la hausse est observée de façon générale au chapitre du taux de survie des receveurs d'une transplantation pulmonaire (figure 18). Le taux de survie à 3 ans est passé de 71 % à 74 % de 2004 à 2010. De même, le taux de survie à 5 ans a augmenté de 2004 à 2008, passant de 60 % à 66 %. Les taux de survie à 3 mois et un an ont pour leur part présenté des améliorations similaires (92 % à 93 % de 2004 à 2013 et 81 % à 87 % de 2004 à 2012 respectivement).

En 2013, 1 524 Canadiens vivaient avec une greffe pulmonaire (tableau 48).

**Tableau 44 : Nombre de patients en attente d'une transplantation pulmonaire au 31 décembre et de décès de patients en attente, Canada, de 2004 à 2013**

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013*	Total
<b>Pulmonaire bilatérale</b>	155	188	147	183	147	137	178	188	174	242	<b>1 739</b>
<b>Pulmonaire unilatérale</b>	22	29	84	51	129	104	125	122	144	67	<b>877</b>
<b>Cœur-poumons</b>	4	14	11	9	6	1	7	5	11	5	<b>73</b>
<b>Total</b>	<b>181</b>	<b>231</b>	<b>242</b>	<b>243</b>	<b>282</b>	<b>242</b>	<b>310</b>	<b>315</b>	<b>329</b>	<b>314</b>	<b>2 689</b>
<b>Décès de patients en attente</b>	43	43	35	43	44	44	51	68	69	52	492

**Remarque**

\* Les résultats sont complétés par les données de Transplant Québec. Pour plus de détails, consultez la section 1.2.

**Sources**

Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes 2014, Institut canadien d'information sur la santé.

Transplant Québec. *Statistiques officielles 2013*. [http://www.transplantquebec.ca/sites/default/files/statistiques\\_2013\\_3.pdf](http://www.transplantquebec.ca/sites/default/files/statistiques_2013_3.pdf).

Février 2014. Consulté le 8 janvier 2015.

**Tableau 45 : Nombre de transplantations et de retransplantations pulmonaires selon l'année et le groupe d'âge, Canada, de 2004 à 2013**

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013	Total
<b>Première greffe, 18 ans et plus</b>	128	137	166	179	156	178	174	173	182	226	<b>1 699</b>
<b>Première greffe, de 0 à 17 ans</b>	3	5	4	4	6	4	3	5	1	7	<b>42</b>
<b>Retransplantation</b>	2	3	1	4	5	7	3	3	8	14	<b>50</b>
<b>Total</b>	<b>133</b>	<b>145</b>	<b>171</b>	<b>187</b>	<b>167</b>	<b>189</b>	<b>180</b>	<b>181</b>	<b>191</b>	<b>247</b>	<b>1 791</b>

**Remarque**

\* Données manquantes pour 3 transplantations pulmonaires pratiquées au Québec en 2012.

**Source**

Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes 2014, Institut canadien d'information sur la santé.

**Tableau 46 : Nombre de transplantations pulmonaires selon le type de transplantation, Canada, de 2004 à 2013**

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013	Total
<b>Pulmonaire bilatérale</b>	98	119	129	152	135	153	153	165	157	212	<b>1 473</b>
<b>Pulmonaire unilatérale</b>	30	19	35	32	28	31	25	13	31	35	<b>279</b>
<b>Lobe pulmonaire d'un donneur vivant</b>	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	<b>5</b>
<b>Cœur-poumons</b>	3	6	6	3	4	5	2	2	3	0	<b>34</b>
<b>Total</b>	<b>133</b>	<b>145</b>	<b>171</b>	<b>187</b>	<b>167</b>	<b>189</b>	<b>180</b>	<b>181</b>	<b>191</b>	<b>247</b>	<b>1 791</b>

**Remarque**

\* Données manquantes pour 3 transplantations pulmonaires pratiquées au Québec en 2012.

**Source**

Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes 2014, Institut canadien d'information sur la santé.

**Tableau 47 : Nombre et pourcentage de receveurs d'une transplantation pulmonaire selon le diagnostic principal\*, première greffe, Canada, de 2004 à 2013<sup>†</sup>**

	Pulmonaire bilatérale		Pulmonaire unilatérale		Cœur-poumons	
	N	%	N	%	N	%
<b>Maladie congénitale</b>	6	0,4	0	0	6	17,1
<b>Déficit en alpha-1-antitrypsine</b>	55	3,8	9	3,1	0	0
<b>Fibrose kystique</b>	356	24,5	11	3,8	2	5,7
<b>Emphysème ou maladie pulmonaire obstructive chronique</b>	335	23,1	105	36,2	5	14,3
<b>Fibrose pulmonaire idiopathique</b>	373	25,7	127	43,8	3	8,6
<b>Hypertension pulmonaire primitive</b>	66	4,5	3	1,0	5	14,3
<b>Inconnu ou non déclaré</b>	40	2,8	5	1,7	3	8,6
<b>Autre<sup>‡</sup></b>	221	15,2	30	10,3	11	31,4
<b>Total</b>	<b>1 452</b>	<b>100</b>	<b>290</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

**Remarques**

\* Un patient peut faire l'objet de plus d'un diagnostic.

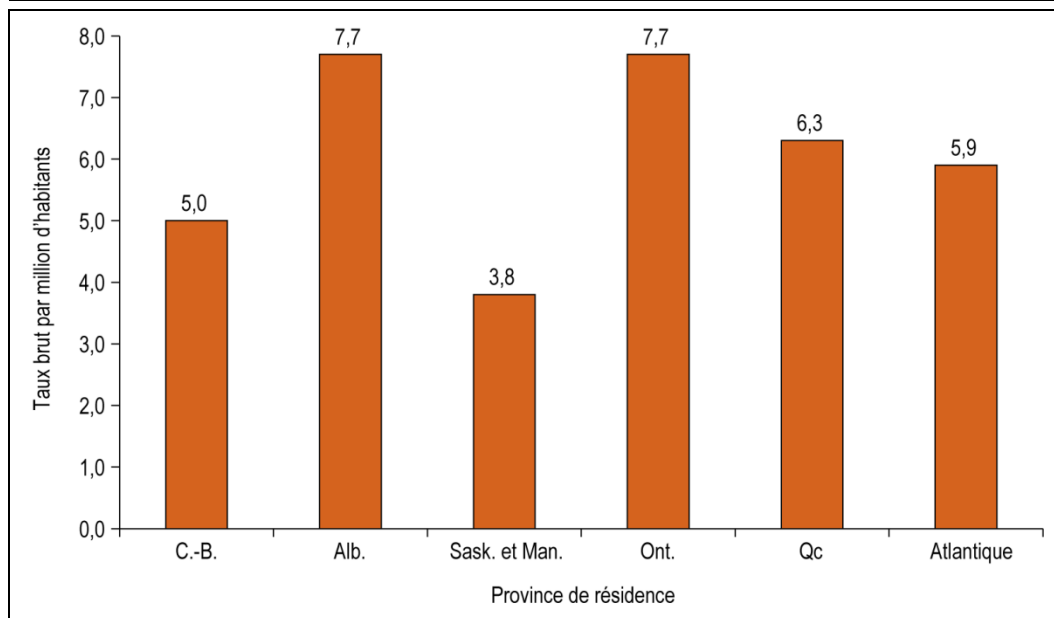
† Données manquantes pour 3 transplantations pulmonaires pratiquées au Québec en 2012.

‡ Consultez l'annexe F pour une liste de tous les diagnostics principaux saisis dans le RCITO.

**Source**

Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes 2014, Institut canadien d'information sur la santé.

**Figure 17 : Taux brut de receveurs d'une transplantation pulmonaire selon la province de résidence, Canada, 2013 (par million d'habitants)**



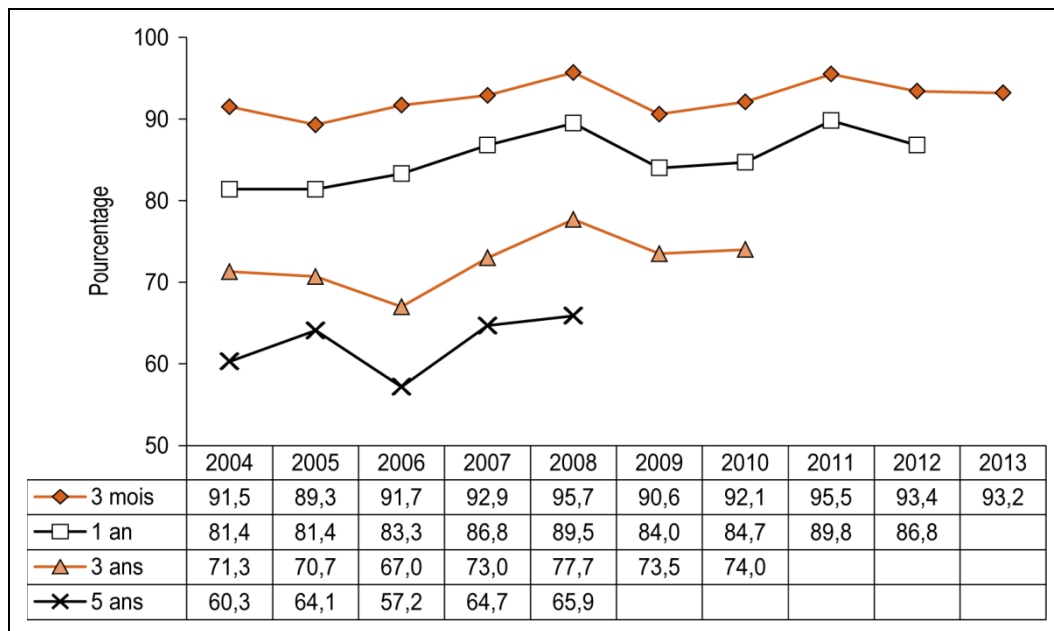
**Remarque**

En raison de leur faible nombre, les données des provinces de l'Atlantique ont été combinées, tout comme celles de la Saskatchewan et du Manitoba.

**Sources**

Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes 2014, Institut canadien d'information sur la santé; Statistique Canada.

**Figure 18 : Taux de survie\* non ajusté à 3 mois, 1 an, 3 ans et 5 ans des receveurs d'une première transplantation pulmonaire (donneur décédé), Canada, de 2004 à 2013 (pourcentage)**



**Remarque**

\* Les taux de survie peuvent être affectés par les transplantations pulmonaires non déclarées par le Québec en 2012 et les décès non déclarés par le Québec en 2011, 2012 et 2013. Pour plus de détails, consultez la section 1.2.

**Source**

Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes 2014, Institut canadien d'information sur la santé.

**Tableau 48 : Nombre de patients prévalents receveurs d'une transplantation pulmonaire, par province de traitement ou de suivi, de 2004 à 2013**

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013
<b>C.-B.</b>	57	61	65	74	83	79	85	92	103	120
<b>Alb.</b>	148	168	187	206	222	225	244	260	272	279
<b>Sask.</b>	5	5	6	8	15	29	28	27	22	20
<b>Man.</b>	60	58	61	65	66	63	65	66	65	67
<b>Ont.</b>	330	362	409	476	516	558	589	644	691	765
<b>Qc</b>	157	155	169	186	192	211	224	235	248	273
<b>Canada</b>	<b>757</b>	<b>809</b>	<b>897</b>	<b>1 015</b>	<b>1 094</b>	<b>1 165</b>	<b>1 235</b>	<b>1 324</b>	<b>1 401</b>	<b>1 524</b>

**Remarque**

\* Données manquantes pour 3 transplantations pulmonaires pratiquées au Québec en 2012.

**Source**

Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes 2014, Institut canadien d'information sur la santé.