



Des troubles de la parole



Une déformation de la bouche



Une faiblesse d'un côté du corps, bras ou jambe

# Activité

# des établissements

Les établissements bretons de santé  
soumis à la T2A

Prise en charge de  
l'Accident Vasculaire Cérébral  
(AVC) en phase aiguë

## ANNEXES

Bilan PMSI 2018

## SOMMAIRE

1. Volumes de séjours pour AVC en établissement .....	2
2. Lieu de prise en charge de l'AVC en phase aiguë.....	6
3. Caractéristiques des séjours pour AVC.....	8
4. Flux des patients victimes d'AVC .....	15
5. Caractéristiques des patients hospitalisés pour AVC en Bretagne.....	16

## GLOSSAIRE

AVC : Accident Vasculaire Cérébral

AIT : Accident Ischémique Transitoire

CH(U) : Centre Hospitalier (Universitaire)

DMS : Durée Moyenne de Séjour (en jours)

DP : Diagnostic Principal

HAD : Hospitalisation A Domicile

MCO : Médecine Chirurgie Obstétrique (court séjour)

MS : Médico Social

PEC : Prise En Charge

PMSI : Programme de Médicalisation des Systèmes d'Information

PRS : Programme Régional de Santé

SI : Soins Intensifs

SSR : Soins de Suite et Réadaptation

TS : Territoire de Santé

UM : Unité médicale

UNV : Unité Neuro-Vasculaire

## 1. Volumes de séjours pour AVC en établissement

Selon les consignes de codage de l'ATIH et sous réserve de leur application par tous les établissements, les séjours pour AVC se décomposent comme suit :

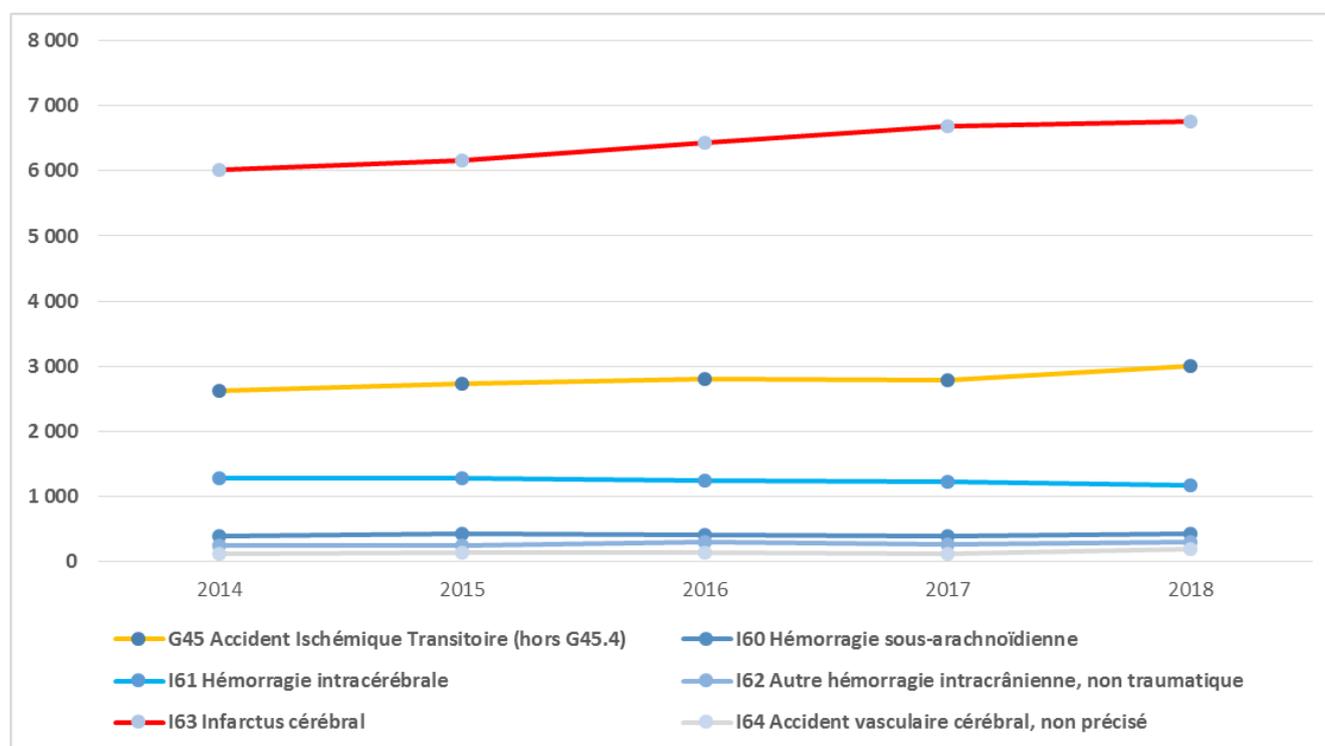
- Les séjours pour **AIT** sont identifiés dans le PMSI par le code **G45** en DP
- Les séjours pour phase aigüe **d'AVC constitués hémorragiques** sont identifiés par les codes suivants en DP :
  - **I60** pour les AVC par hémorragie sous arachnoïdienne
  - **I61** pour les AVC par hémorragie intracérébrale
  - **I62** pour les hémorragies sous durale non traumatiques
- Les séjours pour **AVC constitués ischémiques** sont identifiés par le code **I63** (infarctus cérébral) en DP
- Les séjours pour **AVC constitués non précisés comme hémorragiques ou ischémiques** sont identifiés sous le code **I64** en DP

Tableau 1 : Nombre de séjours pour AVC selon le type entre 2014 et 2018.

Type d'AVC	2014	2015	2016	2017	2018
<b>G45 Accident Ischémique Transitoire (hors G45.4)</b>	2 626	2 733	2 795	2 779	2 995
<b>I60 Hémorragie sous-arachnoïdienne</b>	384	424	401	396	429
<b>I61 Hémorragie intracérébrale</b>	1 288	1 288	1 247	1 234	1 169
<b>I62 Autre hémorragie intracrânienne, non traumatique</b>	248	248	307	271	284
<b>I63 Infarctus cérébral</b>	6 014	6 155	6 431	6 685	6 765
<b>I64 Accident vasculaire cérébral, non précisé</b>	114	131	134	116	187
<b>TOTAL</b>	<b>10 674</b>	<b>10 979</b>	<b>11 315</b>	<b>11 481</b>	<b>11 829</b>
<b>Evolution annuelle (%)</b>	<b>+ 2,5 %</b>	<b>+2,8 %</b>	<b>+3,1 %</b>	<b>+1,5 %</b>	<b>+3,0 %</b>

Source : PMSI

Figure 1 : Évolution du nombre de séjours pour AVC par type entre 2014 et 2018.



Source : PMSI

**Tableau 2 : Nombre et part des séjours par établissement, selon le type d'AVC, en 2018.**

(Établissements réalisant plus de 50 séjours pour motif d'AVC en 2018)

	Etablissement	G45 Accident Ischémique Transitoire (hors G45.4)		I60 Hémorragie sous-arachnoïdienne		I61 Hémorragie intracérébrale		I62 Autre hémorragie intracrânienne, non traumatique		I63 Infarctus cérébral		I64 Accident vasculaire cérébral, non précisé		TOTAL
		Nb. Sej.	% ES	Nb. Sej.	% ES	Nb. Sej.	% ES	Nb. Sej.	% ES	Nb. Sej.	% ES	Nb. Sej.	% ES	
TS 1	CHU Brest	406	22,8	111	6,2	157	8,8	53	3,0	1 041	58,6	9	0,5	1 777
	CH Landerneau	23	28,8	1	1,3	8	10,0	3	3,8	39	48,8	6	7,5	80
	CH Morlaix	168	37,4	3	0,7	34	7,6	8	1,8	230	51,2	6	1,3	449
TS 2	CH Douarnenez	58	41,7	4	2,9	8	5,8	4	2,9	63	45,3	2	1,4	139
	HD Pont l'Abbé	58	41,1	4	2,8	10	7,1	3	2,1	65	46,1	1	0,7	141
	CHIC Quimper	232	27,0	15	1,7	96	11,2	19	2,2	485	56,5	12	1,4	859
TS 3	GHBS Lorient	407	35,0	26	2,2	98	8,4	16	1,4	610	52,5	5	0,4	1 162
TS 4	CH Ploërmel	66	34,9	4	2,1	11	5,8	4	2,1	104	55,0			189
	CHBA Vannes	271	24,8	43	3,9	131	12,0	18	1,6	628	57,6			1 091
TS 5	CH Fougères	40	18,3	1	0,5	21	9,6	3	1,4	153	70,2			218
	CH Redon	33	16,7	4	2,0	20	10,1	8	4,0	130	65,7	3	1,5	198
	CH Vitré	52	32,7	13	8,2	6	3,8	2	1,3	86	54,1			159
	Pôle gériatrique rennais	33	19,3	1	0,6	13	7,6	8	4,7	116	67,8			171
	CHU Rennes	326	17,7	131	7,1	227	12,3	56	3,0	1 055	57,2	48	2,6	1 843
TS 6	CH Dinan	67	22,9	11	3,8	30	10,2	9	3,1	172	58,7	4	1,4	293
	CH St-Malo	145	22,4	7	1,1	60	9,3	9	1,4	426	65,8			647
TS 7	CH St-Brieuc	204	21,3	18	1,9	108	11,3	20	2,1	608	63,4	1	0,1	959
	CH Guingamp	57	23,6	11	4,5	18	7,4	8	3,3	139	57,4	9	3,7	242
	CH Lannion	103	29,0	7	2,0	24	6,8	14	3,9	192	54,1	15	4,2	355
	CH Paimpol	49	36,0	2	1,5	20	14,7	6	4,4	57	41,9	2	1,5	136
TS 8	CHCB Pontivy	121	31,7	1	0,3	33	8,6	5	1,3	220	57,6	2	0,5	382
	<b>TOTAL (TOUS ES)</b>	<b>2 995</b>	<b>25,3</b>	<b>429</b>	<b>3,6</b>	<b>1 169</b>	<b>9,9</b>	<b>284</b>	<b>2,4</b>	<b>6 765</b>	<b>57,2</b>	<b>187</b>	<b>1,6</b>	<b>11 829</b>

Source : PMSI

\* Y compris les établissements ayant réalisé moins de 50 séjours (chiffres détaillés infra)

**Tableau 3 : évolution du nombre de séjours par établissement, de 2014 à 2018.**

(Établissements réalisant plus de 50 séjours pour motif d'AVC en 2015)

Etablissement	2014	2015	2016	2017	2018	Evolution 2018/2014
CHU Brest	1 434	1 584	1 677	1 767	1 777	+ 23,9 %
CH Landerneau	65	57	67	78	80	+ 23,1 %
HIA Brest	180	85	75	56	(-de 50)	- 76,7 %
CH Morlaix	388	413	380	421	449	+ 15,72 %
CH Douarnenez	121	126	163	137	139	+ 14,9 %
HD Pont L'Abbé	116	133	129	135	141	+ 21,6 %
CHIC Quimper	803	820	866	842	859	+ 7,0 %
GHBS Lorient	928	982	1 027	1 068	1 162	+ 25,2 %
CH Ploërmel	184	226	211	210	189	+ 2,7 %
CHBA Vannes	1 082	1 059	1 180	1 166	1 091	+ 0,8 %
CH Fougères	239	211	254	212	218	- 8,8 %
CH Redon	149	182	152	157	198	+ 32,9 %
CH Vitré	191	168	131	132	159	- 16,8 %
CRG Chantepie	121	159	135	167	171	+ 41,3 %
CHU Rennes	1 562	1 658	1 686	1 742	1 843	+ 18,0 %
CH Dinan	219	206	231	262	293	+ 33,8 %
CH St-Malo	659	630	666	632	647	- 1,82 %
CH St-Brieuc	973	948	931	941	959	- 1,44 %
CH Guingamp	199	232	233	218	242	+ 21,61 %
CH Lannion	290	330	334	310	355	+ 22,4 %
CH Paimpol	123	123	130	123	136	+ 10,6 %
CHCB Pontivy	425	402	393	404	382	- 10,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>10 674</b>	<b>10 979</b>	<b>11 315</b>	<b>11 481</b>	<b>11 829</b>	<b>+ 10,8 %</b>

Source : PMSI

Tableau 4 : Nombre de séjours par établissement, dans ceux réalisant moins de 50 séjours pour motif d'AVC.

TS	Etablissement	Nombre de séjours dans les établissements en réalisant moins de 50				
		2014	2015	2016	2017	2018
1	CH Crozon	/	/	1	2	/
	CH Lesneven	/	2	3	3	4
	CH Lanmeur	3	1	/	/	1
	Cq Pasteur	5	4	6	6	4
	HIA Brest	(+ de 50)	(+ de 50)	(+ de 50)	(+ de 50)	42
	Cq Grand Large	3	1	/	1	/
	CH St-Renan	/	/	/	/	1
	Pcq Keraudren	3	14	14	15	19
	CMC Baie de Morlaix	/	/	/	/	1
2	Cq St-Michel Ste-Anne	1	/	/	2	/
	Pcq Quimper Sud	/	/	/	/	2
3	Cq TER	1	/	/	/	/
	Cq Porte de l'Orient	2	2	1	/	/
4	CH Le Palais	4	4	7	7	6
	Cq Augustines	34	27	22	33	20
	Cq Océane	8	5	12	5	4
5	CH Bain de Bretagne	23	25	17	15	25
	CH La Guerche	8	3	8	5	5
	CHP St-Grégoire	17	39	38	50	38
	Pcq St-Laurent	18	13	16	13	16
	CH Janzé	3	4	4	2	3
	CH Montfort-sur-Meu	3	4	10	13	3
	CH Saint-Méen le Grand	3	5	7	1	/
	CRLCC E. Marquis	4	3	4	1	2
	HP Sévigné	14	15	22	29	28
CH Marches de Bretagne	2	8	4	1	4	
6	Pcq Pays de Rance	/	1	/	/	/
	CH Dinard	16	14	10	15	13
	Cq Côte d'Émeraude	1	/	1	/	/
	Cq St-Joseph	21	12	15	20	20
7	CH Quintin	6	2	3	/	/
	CH Tréguier	8	7	12	8	19
	CH Penthièvre et Poudouvre	2	19	15	36	42
	HP Côtes d'Armor	2	1	1	2	8
8	CHS Plouguernevel	4	7	7	8	6
	CH Guéméné-sur-Scorff	4	3	3	7	2
	<b>TOTAL</b>	<b>223</b>	<b>245</b>	<b>264</b>	<b>301</b>	<b>339</b>

Source : PMSI

## 2. Lieu de prise en charge de l'AVC en phase aiguë

Tableau 5 : Répartition des patients bretons pris en charge pour AVC en Bretagne suivant le lieu de prise en charge entre 2014 et 2018.

TS du domicile patient	Lieu de prise en charge (PEC) aiguë*	2014		2015		2016		2017		2018		Evolution 2018/ 2014
		Nb. Pat.	%									
<b>TS 1</b>	<b>Total Patients AVC</b>	1 803	100,0	1 836	100,0	1 854	100,0	1 907	100,0	1 950	100	+ 8,1 %
	Patients PEC en étab. avec UNV	1 230	68,2	1 333	72,6	1 406	75,8	1 473	74,1	1 449	74,3	+ 17,8 %
	Patients PEC en UNV	647	35,9	729	39,7	734	39,6	714	35,9	664	34,1	+ 2,6 %
<b>TS 2</b>	<b>Total Patients AVC</b>	946	100,0	970	100,0	1 045	100,0	997	100,0	999	100	+ 5,6 %
	Patients PEC en étab. avec UNV	770	81,4	779	80,3	824	78,9	804	80,6	803	80,4	+ 4,3 %
	Patients PEC en UNV	447	47,3	483	49,8	485	46,4	434	43,5	406	40,6	- 9,2 %
<b>TS 3</b>	<b>Total Patients AVC</b>	863	100,0	922	100,0	/	/	984	100,0	1 064	100	+ 23,3 %
	Patients PEC en étab. avec UNV	860	99,7	920	99,8	937	100,0	982	99,8	1 062	99,8	+ 23,5 %
	Patients PEC en UNV	337	39,0	401	43,5	419	44,7	431	43,8	477	44,8	+ 41,5 %
<b>TS 4</b>	<b>Total Patients AVC</b>	1 135	100,0	1 165	100,0	1 148	100,	1 180	100,0	1 181	100	+ 4,1 %
	Patients PEC en étab. avec UNV	941	82,9	950	81,5	958	83,4	984	83,4	1 009	85,4	+ 7,2 %
	Patients PEC en UNV	543	47,8	500	42,9	478	41,6	574	48,6	606	51,3	+ 11,6 %
<b>TS 5</b>	<b>Total Patients AVC</b>	1 677	100,0	1 787	100,0	1 759	100,0	1 805	100,0	1 913	100	+ 14,1 %
	Patients PEC en étab. avec UNV	1 209	72,1	1 278	71,5	1 272	72,3	1 323	73,3	1 408	73,2	+ 16,5 %
	Patients PEC en UNV	516	30,8	505	28,3	462	26,3	482	26,7	509	26,6	- 1,9 %
<b>TS 6</b>	<b>Total Patients AVC</b>	881	100,0	825	100,0	879	100,0	874	100,0	904	100	+ 2,6 %
	Patients PEC en étab. avec UNV	700	79,5	647	78,4	696	79,2	671	76,8	662	73,2	- 5,4 %
	Patients PEC en UNV	525	59,6	479	58,1	491	55,9	474	54,2	480	53,1	- 8,6 %
<b>TS 7</b>	<b>Total Patients AVC</b>	1 328	100,0	1 376	100,0	1 364	100,0	1 309	100,0	1 443	100	+ 8,7 %
	Patients PEC en étab. avec UNV	842	63,4	842	61,2	811	59,5	819	62,6	854	59,2	+ 1,4 %
	Patients PEC en UNV	596	44,9	591	43,0	579	42,4	570	43,5	593	41,1	- 0,5 %
<b>TS 8</b>	<b>Total Patients AVC</b>	494	100,0	466	100,0	473	100,0	491	100,0	460	100	- 6,9 %
	Patients PEC en étab. avec UNV	485	98,2	458	98,3	463	98,1	480	97,8	453	98,5	- 6,6%
	Patients PEC en UNV	356	72,1	351	75,3	339	71,7	346	70,5	335	72,8	- 5,9 %
<b>Bretagne</b>	<b>Total Patients AVC</b>	9 127	100,0	9 347	100,0	9 459	100,0	9 627	100,0	9 914	100,0	+ 8,6 %
	Patients PEC en étab. avec UNV	7 037	77,1	7 207	77,1	7 368	77,9	7 536	78,3	7 700	77,7	+ 9,4 %
	Patients PEC en UNV	3 967	43,5	4 039	43,2	3 987	42,2	4 025	41,8	4 070	41,1	+ 2,6 %

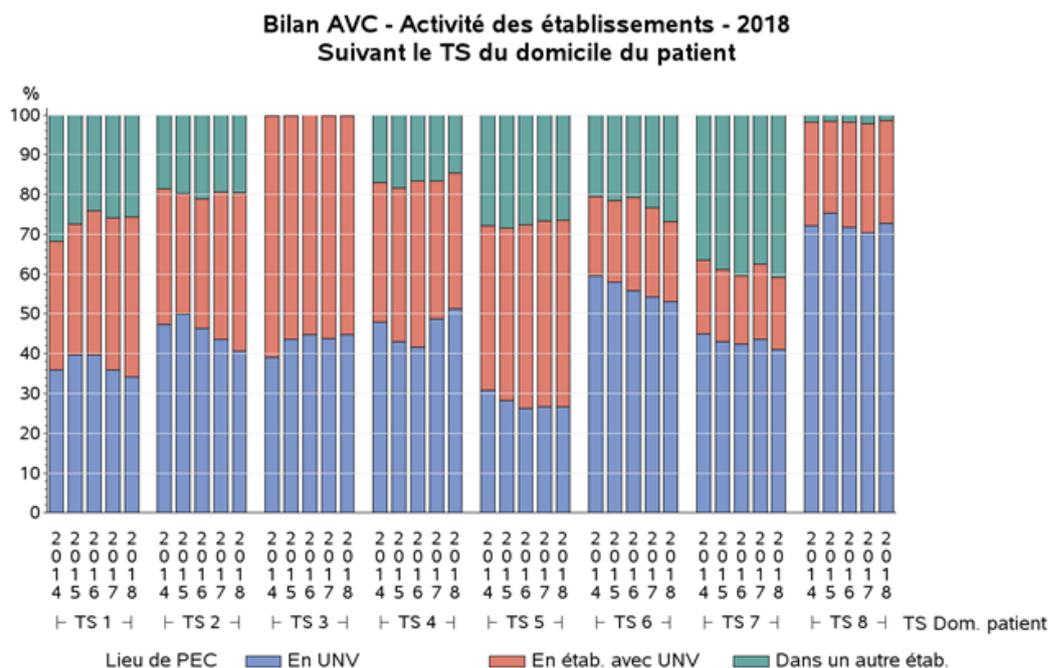
Source : PMSI

Les séjours non chaînés (patient sans carte, erreur, ...) ont été exclus de l'analyse (<0,5 %)

Note : Si un patient a eu plusieurs séjours pour AVC dans l'année, il est classé dans les « Patients PEC en UNV » s'il a été pris en charge dans une UNV (Soins Intensifs ou non) lors d'au moins l'un de ces séjours. Il est classé dans les « Patients PEC en étab. avec UNV » s'il a été pris en charge dans un établissement disposant d'une UNV lors d'au moins un séjour (cela inclut les patients PEC en UNV).

Les patients pris en charge hors région ne sont pas décrits dans ce tableau.

Figure 2 : Répartition des patients pris en charge pour AVC en Bretagne, suivant le lieu de prise en charge entre 2014 et 2018.



Sélection : séjours pour AVC, défini par un diagnostic principal I60 à I64 ou G45 hormis G45.4

Source : PMSI

Tableau 6 : Part des séjours pour AVC pris en charge en UNV dans les établissements en disposant par type d'AVC, en 2018.

	Etablissement	TOTAL		G45 Accident Ischémique Transitoire (hors G45.4)		I60 Hémorragie sous-arachnoïdienne		I61 Hémorragie intracérébrale		I62 Autre hémorragie intracrânienne, non traumatique		I63 Infarctus cérébral		I64 Accident vasculaire cérébral, non précisé	
		Nb. Sej.	Passage UNV (%)	Nb. Sej.	Passage UNV (%)	Nb. Sej.	Passage UNV (%)	Nb. Sej.	Passage UNV (%)	Nb. Sej.	Passage UNV (%)	Nb. Sej.	Passage UNV (%)	Nb. Sej.	Passage UNV (%)
TS 1	CHU Brest	1 777	42,5	406	32,5	111	2,7	157	31,8	53	18,9	1 041	53,8	9	0
TS 2	CHIC Quimper	859	51,1	232	47,0	15	13,3	96	39,6	19	10,5	485	59,4	12	0
TS 3	GHBS Lorient	1 162	42,5	407	45,9	26	11,5	98	24,5	16	0	610	45,7	5	20,0
TS 4	CHBA Vannes	1 091	61,0	271	51,3	43	14,0	131	46,6	18	22,2	628	72,5		
TS 5	CHU Rennes	1 843	34,2	326	7,7	131	1,5	227	30,0	56	1,8	1 055	50,6	48	0
TS 6	CH St-Malo	647	76,8	145	76,6	7	28,6	60	55,0	9	22,2	426	81,9		
TS 7	CH St-Brieuc	959	71,5	204	54,4	18	27,8	108	56,5	20	35,0	608	82,6	1	0
TS 8	CHCB Pontivy	382	85,1	121	81,0	1	0	33	48,5	5	80,0	220	93,2	2	100,0
		<b>8 720</b>	<b>51,5</b>	<b>2 112</b>	<b>43,2</b>	<b>352</b>	<b>6,5</b>	<b>910</b>	<b>38,6</b>	<b>196</b>	<b>15,3</b>	<b>5 073</b>	<b>62,5</b>	<b>77</b>	<b>3,9</b>

Source : PMSI

(Séjour AVC dans un établissement avec UNV, part des séjours avec passage en UM 17 et/ou UM 18)

Tableau 7 : évolution de la part des séjours pour AVC pris en charge en UNV dans les établissements en disposant, entre 2014 et 2018.

	Etablissement	Passage en UNV (%)				
		2014	2015	2016	2017	2018
TS 1	CHU Brest	48,0	49,6	48,5	44,5	42,5
TS 2	CHIC Quimper	64,5	66,3	62,9	56,9	51,1
TS 3	CHBS Lorient	35,5	43,2	42,5	41,9	42,5
TS 4	CHBA Vannes	58,9	54,0	46,2	56,5	61,0
TS 5	CHU Rennes	37,8	35,9	34,9	35,5	34,2
TS 6	CH St-Malo	78,3	78,9	76,0	75,6	76,8
TS 7	CH St-Brieuc	74,1	71,9	74,8	73,6	71,5
TS 8	CHCB Pontivy	80,5	82,1	83,2	79,5	85,1
		55,5	54,8	52,9	52,4	51,5

Source : PMSI

### 3. Caractéristiques des séjours pour AVC

Tableau 8 : Durée Moyenne de séjour selon le type d'AVC, entre 2014 et 2018.

(Établissements réalisant plus de 50 séjours pour motif d'AVC en 2015)

Année	TOTAL		G45 Accident Ischémique Transitoire (hors G45.4)		I60 Hémorragie sous-arachnoïdienne		I61 Hémorragie intracérébrale		I62 Autre hémorragie intracrânienne, non traumatique		I63 Infarctus cérébral		I64 Accident vasculaire cérébral, non précisé	
	Nb. Sej.	DMS	Nb. Sej.	DMS	Nb. Sej.	DMS	Nb. Sej.	DMS	Nb. Sej.	DMS	Nb. Sej.	DMS	Nb. Sej.	DMS
2014	10 271	9,3	2 544	5,2	377	11,5	1 242	11,4	242	6,7	5 786	10,6	80	6,9
2015	10 649	8,9	2 652	4,8	409	12,7	1 257	11,0	236	8,1	6 009	10,1	86	5,1
2016	10 976	8,8	2 712	4,7	394	11,9	1 215	11,0	292	7,4	6 287	10,0	76	5,3
2017	11 124	8,5	2 686	4,5	392	12,4	1 201	10,9	252	8,2	6 528	9,5	65	4,0
2018	11 490	8,2	2 919	4,3	418	13,9	1 133	10,0	276	8,3	6 619	9,4	125	2,9

Source : PMSI

Tableau 9 : Part des séjours AVC longs en UNV (hors AIT) dans les établissements en disposant, en 2018.

		Séjours AVC (hors AIT)			Séjours AVC (hors AIT) avec passage en UNV		
	Etablissement	Nb. Sej.	dont Nb. Sej. avec Passage UNV	Passage UNV (%)	Durée moyenne en UNV	Nb. Passage UNV 30-60 jours	Nb. Passage UNV > 60 jours
TS 1	CHU Brest	1 371	623	45,4	8,3	14	1
TS 2	CHIC Quimper	627	330	52,6	7,6	4	1
TS 3	GHBS Lorient	755	307	40,7	11,3	18	3
TS 4	CHBA Vannes	820	526	64,1	7,4	7	0
TS 5	CHU Rennes	1 517	605	39,9	6,1	6	1
TS 6	CH St-Malo	502	386	76,9	9,7	14	4
TS 7	CH St-Brieuc	755	575	76,2	8,2	6	0
TS 8	CHCB Pontivy	261	227	87,0	12,8	9	2
		<b>6 608</b>	<b>3 579</b>	<b>54,2</b>	<b>8,4</b>	<b>78</b>	<b>12</b>

Source : PMSI

Tableau 10 : Part des séjours avec PEC en soins intensifs (UM 18) et durée dans cette unité par établissement, en 2018.

Établissement	TOTAL 2015			G45 Accident Ischémique Transitoire (hors G45.4)			I60 Hémorragie sous-arachnoïdienne			I61 Hémorragie intracérébrale			I62 Autre hémorragie intracrânienne, non traumatique			I63 Infarctus cérébral			I64 Accident vasculaire cérébral, non précisé		
	Nb. Sej.	Passage SI (%)	Durée moyenne	Nb. Sej.	Passage SI (%)	Durée moyenne	Nb. Sej.	Passage SI (%)	Durée moyenne	Nb. Sej.	Passage SI (%)	Durée moyenne	Nb. Sej.	Passage SI (%)	Durée moyenne	Nb. Sej.	Passage SI (%)	Durée moyenne	Nb. Sej.	Passage SI (%)	Durée moyenne
CHU Brest	1 777	33,9	3,7	406	25,4	2,9	111	1,8	7,5	157	22,3	4,5	53	13,2	3,1	1 041	43,7	3,8	9	0	
CHIC Quimper	859	46,8	5,1	232	43,5	3,0	15	13,3	8,0	96	32,3	6,4	19	5,3	12,0	485	55,1	5,6	12	0	
CHBS	1 162	40,4	3,5	407	44,7	2,9	26	3,8	4,0	98	18,4	3,1	16	0		610	43,9	4,0	5	20,0	4,0
CHBA Vannes	1 091	53,4	2,6	271	42,8	2,0	43	9,3	2,0	131	42,7	3,0	18	11,1	1,0	628	64,5	2,7			
CHU Rennes	1 843	28,3	2,9	326	4,9	1,8	131	1,5	3,0	227	24,7	4,0	56	0		1 055	42,4	2,8	48	0	
CH St-Malo	647	53,6	4,0	145	41,4	2,5	7	28,6	2,5	60	38,3	5,9	9	11,1	3,0	426	61,3	4,2			
CH St-Brieuc	959	53,9	2,3	204	38,2	2,1	18	5,6	3,0	108	41,7	1,8	20	5,0	5,0	608	64,5	2,4	1	0	
CHCB	382	69,6	4,3	121	69,4	3,5	1	0		33	39,4	8,8	5	60,0	3,3	220	75,0	4,4	2	50,0	2,0
<b>TOTAL</b>	<b>8 720</b>	<b>42,5</b>	<b>3,4</b>	<b>2 112</b>	<b>35,0</b>	<b>2,7</b>	<b>352</b>	<b>4,0</b>	<b>4,1</b>	<b>910</b>	<b>30,4</b>	<b>4,1</b>	<b>196</b>	<b>7,7</b>	<b>3,6</b>	<b>5 073</b>	<b>52,4</b>	<b>3,5</b>	<b>77</b>	<b>2,6</b>	<b>3,0</b>

Source : PMSI

Tableau 11 : évolution de la part des séjours avec PEC en soins intensifs (UM 18) et durée dans cette unité entre 2014 et 2018.

		2014		2015		2016		2017		2018	
	Etablissement	Passage SI (%)	Durée moyenne								
TS 1	CHU Brest	41,5	3,2	41,4	3,3	40	3,2	37,7	3,1	33,9	3,7
TS 2	CHIC Quimper	58,8	3,5	58,2	3,5	55,3	3,5	49,4	4,1	46,8	5,1
TS 3	CHBS Lorient	48,1	4,2	41,3	3,7	40,3	3,7	39,6	4,2	40,4	3,5
TS 4	CHBA Vannes	55,3	2,8	50,3	3,2	42,9	3,2	50,1	2,8	53,4	2,6
TS 5	CHU Rennes	33,6	2,4	31,5	2,6	31,6	2,7	31,1	2,8	28,3	2,9
TS 6	CH St-Malo	51,7	3,0	53,8	2,8	53,6	3,7	55,1	3,9	53,6	4,0
TS 7	CH St-Brieuc	55,9	2,3	52,2	2,4	55,3	2,5	56,1	2,2	53,9	2,3
TS 8	CHCB Pontivy	57,6	5,3	58,0	4,2	65,1	4,1	56,9	4,1	69,6	4,3
	<b>TOTAL</b>	<b>47,9</b>	<b>3,2</b>	<b>45,3</b>	<b>3,2</b>	<b>44,3</b>	<b>3,2</b>	<b>43,6</b>	<b>3,2</b>	<b>42,5</b>	<b>3,4</b>

Source : PMSI

Tableau 12 : Provenance des patients hospitalisés pour AVC, selon le type d'AVC, en 2018.

(Établissements réalisant plus de 50 séjours pour motif d'AVC en 2015)

Provenance du patient	TOTAL		G45 Accident Ischémique Transitoire (hors G45.4)	I60 Hémorragie sous- arachnoïdie nne	I61 Hémorragie intracérébr ale	I62 Autre hémorragie intracrânie ne, non traumatique	I63 Infarctus cérébral	I64 Accident vasculaire cérébral, non précisé
	Nb. Sej.	% Sej.	% Sej.	% Sej.	% Sej.	% Sej.	% Sej.	% Sej.
Domicile (y compris MS)	637	5,5	3,9	21,8	7,0	11,2	4,8	1,6
Urgences	9 802	85,3	93,7	58,9	81,6	65,9	84,5	95,2
Transfert MCO	871	7,6	2,2	16,0	10,2	17,8	8,7	3,2
Autres	180	1,6	0,2	3,3	1,2	5,1	2,0	-
<b>TOTAL</b>	<b>11 490</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Source : PMSI

Tableau 13 : Part des patients passés par les urgences par établissement et selon le type d'AVC, en 2018.

Établissements réalisant plus de 50 séjours pour motif d'AVC en 2018

			Nb. Sej. AVC total dans l'établissement	Part des séjours avec entrée par les urgences						
				TOTAL %	G45 Accident Ischémique Transitoire (hors G45.4) %	I60 Hémorragie sous-arachnoïdienne %	I61 Hémorragie intracérébrale %	I62 Autre hémorragie intracrânienne, non traumatique %	I63 Infarctus cérébral %	I64 Accident vasculaire cérébral, non précisé %
TS 1	290000017	CHU Brest	1 777	87,8	96,3	51,4	77,1	58,5	91,5	88,9
	290000041	CH Landerneau	80	87,5	95,7	100,0	75,0	100,0	82,1	100,0
	290021542	CH Morlaix	449	92,9	98,8	66,7	88,2	75,0	90,0	100,0
TS 2	290000074	CH Douarnenez	139	83,5	96,6	100,0	50,0	100,0	73,0	100,0
	290000785	HD Pont l'Abbé	141	81,6	94,8	25,0	80,0	100,0	72,3	100,0
	290020700	CHIC Quimper	859	88,5	98,3	73,3	88,5	73,7	84,9	83,3
TS 3	560005746	GHBS Lorient	1 162	90,2	95,8	84,6	84,7	93,8	87,4	100,0
TS 4	560000044	CH Ploërmel	189	82,0	92,4	75,0	54,5	75,0	78,8	
	560023210	CHBA Vannes	1 091	91,8	95,9	83,7	85,5	88,9	92,0	
TS 5	350000030	CH Fougères	218	85,8	95,0	100,0	95,2	100,0	81,7	
	350000048	CH Redon	198	87,4	97,0	100,0	90,0	75,0	84,6	100,0
	350000055	CH Vitré	159	92,5	100,0	92,3	100,0	50,0	88,4	
	350005021	Pôle gériatrique rennais	171	0	0	0	0	0	0	
	350005179	CHU Rennes	1 843	79,9	98,2	34,4	76,7	32,1	82,2	100,0
TS 6	220000046	CH Dinan	293	82,9	94,0	90,9	76,7	77,8	79,7	75,0
	350000022	CH St-Malo	647	92,9	98,6	85,7	91,7	77,8	91,5	
TS 7	220000020	CH St-Brieuc	959	78,1	67,6	72,2	85,2	85,0	80,4	0
	220000079	CH Guingamp	242	86,0	98,2	90,9	83,3	100,0	79,1	100,0
	220000103	CH Lannion	355	84,8	96,1	85,7	83,3	64,3	79,2	100,0
	220000152	CH Paimpol	136	85,3	95,9	50,0	90,0	100,0	75,4	50,0
TS 8	560014748	CHCB Pontivy	382	94,5	96,7	100,0	87,9	100,0	94,1	100,0
<b>Tout</b>			11 490	85,3	93,7	58,9	81,6	65,9	84,5	95,2

Source PMSI MCO 2018, Extraction ARS Bretagne

**Tableau 14 : Évolution de la provenance des patients hospitalisés pour AVC entre 2014 et 2018.**

(Établissements réalisant plus de 50 séjours pour motif d'AVC en 2015)

Provenance du patient	Part des séjours pour AVC selon la provenance (%)				
	2014	2015	2016	2017	2018
Domicile (y compris MS)	4,6	4,6	5,0	5,1	5,5
Urgences	87,4	87,2	85,8	85,0	85,3
Transfert MCO	6,7	7,0	8,2	8,6	7,6
Autres	1,3	1,2	1,0	1,3	1,6
<b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Source : PMSI

**Tableau 135 : Destination des patients hospitalisés pour AVC, selon le type d'AVC, en 2018.**

(Établissements réalisant plus de 50 séjours pour motif d'AVC en 2015)

Destination du patient	TOTAL		G45 Accident Ischémique Transitoire (hors G45.4)	I60 Hémorragie sous-arachnoïdienne	I61 Hémorragie intracérébrale	I62 Autre hémorragie intracrânienne, non traumatique	I63 Infarctus cérébral	I64 Accident vasculaire cérébral, non précisé
	Nb. Sej.	% Sej.	% Sej.	% Sej.	% Sej.	% Sej.	% Sej.	% Sej.
Domicile (y compris MS)	6 851	59,6	91,8	37,3	26,6	36,6	53,8	43,2
Transfert MCO*	1 371	11,9	4,2	24,4	17,5	27,5	12,5	36,8
SSR	2 138	18,6	3,0	17,7	24,5	15,6	24,8	12,0
HAD	16	0,1	-	-	0,4	0,4	0,2	-
Décès	944	8,2	0,2	18,9	30,2	18,1	6,9	8,0
Autres	170	1,5	0,6	1,7	0,8	1,8	2,0	-
<b>TOTAL</b>	<b>11 490</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Source : PMSI

\* Transfert MCO : correspond à la poursuite de la prise en charge aiguë dans un autre établissement. Il peut notamment s'agir d'adressages depuis une UNV vers un établissement de proximité ou inversement

**Tableau 146 : Destination des patients hospitalisés pour AVC entre 2014 et 2018.**

(Établissements réalisant plus de 50 séjours pour motif d'AVC en 2015)

Destination du patient	Part des séjours pour AVC selon la destination en sortie				
	2014	2015	2016	2017	2018
Domicile (y compris MS)	59,0	58,1	57,8	57,9	59,6
Transfert MCO*	11,8	11,5	12,4	12,2	11,9
SSR**	18,9	19,7	19,3	19,8	18,6
HAD	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Décès	9,2	9,5	9,3	8,7	8,2
Autres	0,9	1,2	1,1	1,2	1,5
<b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Source : PMSI

\* Transfert MCO : correspond à la poursuite de la prise en charge aiguë dans un autre établissement. Il peut notamment s'agir d'adressages depuis une UNV vers un établissement de proximité ou inversement

\*\* Seuls les transferts immédiats en SSR en sortie d'hospitalisation sont pris en compte.

**Tableau 157 : Part des séjours AVC clos par transfert direct en SSR, par type d'AVC, en 2018.**

(Établissements réalisant plus de 50 séjours pour motif d'AVC en 2015)

		Nb. Sej.	Part des transferts directs en SSR						
			Tous AVC	G45 Accident Ischémique Transitoire (hors G45.4)	I60 Hémorragie sous- arachnoïdie ne	I61 Hémorragie intracérébral e	I62 Autre hémorragie intracrânie ne, non traumatique	I63 Infarctus cérébral	I64 Accident vasculaire cérébral, non précisé
			%	%	%	%	%	%	
TS 1	CHU Brest	1 777	17,4	2,5	18,9	23,6	13,2	22,4	11,1
	CH Landerneau	80	28,8	13,0	100,0	37,5	33,3	30,8	50,0
	HIA Brest	-	-	-	-	-	-	-	-
	CH Morlaix	449	15,1	6,0	0	23,5	25,0	20,4	16,7
TS 2	CH Douarnenez	139	21,6	3,4	0	37,5	0	39,7	0
	HD Pont l'Abbé	141	24,1	3,4	75,0	30,0	33,3	38,5	0
	CHIC Quimper	859	22,1	3,9	40,0	32,3	15,8	28,5	25,0
TS 3	CHBS Lorient	1 162	16,3	2,5	11,5	21,4	25,0	24,6	20,0
TS 4	CH Ploërmel	189	12,7	1,5	25,0	18,2	0	19,2	-
	CHBA Vannes	1 091	21,2	1,8	11,6	32,8	16,7	27,9	-
TS 5	CH Fougères	218	28,0	2,5	100,0	28,6	0	34,6	-
	CH Redon	198	26,8	6,1	25,0	20,0	0	34,6	33,3
	CH Vitré	159	22,0	3,8	15,4	33,3	50,0	32,6	-
	CRG Chantepie	171	32,2	6,1	100,0	46,2	25,0	37,9	-
	CHU Rennes	1 843	15,2	1,8	18,3	21,1	17,9	18,2	2,1
TS 6	CH Dinan	293	19,5	6,0	9,1	20,0	11,1	25,6	25,0
	CH St-Malo	647	17,9	0	0	15,0	11,1	24,9	-
TS 7	CH St-Brieuc	959	15,5	3,4	0	17,6	15,0	19,7	0
	CH Guingamp	242	21,1	3,5	9,1	33,3	12,5	28,8	11,1
	CH Lannion	355	19,7	0	28,6	33,3	21,4	29,2	6,7
	CH Paimpol	136	19,9	6,1	50,0	30,0	0	28,1	50,0
TS 8	CHCB Pontivy	382	22,3	6,6	0	21,2	0	31,8	0
<b>Total</b>		<b>11 490</b>	<b>18,6</b>	<b>3,0</b>	<b>17,7</b>	<b>24,5</b>	<b>15,6</b>	<b>24,8</b>	<b>12,0</b>

Source : PMSI

Remarque : étant donné les effectifs par groupe, ce tableau est surtout informatif pour les AVC constitués (hors AIT) I63 et I61

Tableau 168 : Evolution de la part des séjours AVC constitués en MCO clos par transfert en SSR, entre 2014 et 2018 (indicateur PRS 1).

	Par des séjours pour AVC constitué (hors AIT) clos par transfert vers un service de SSR, hors transferts MCO, hors décès (%)				
Etablissement	2014	2015	2016	2017	2018
TS 1	28,7	30,0	28,6	28,5	26,7
TS 2	40,8	42,7	41,4	42,5	40,3
TS 3	33,4	36,2	35,6	35,0	31,9
TS 4	34,1	32,7	31,0	36,2	35,1
TS 5	29,6	31,8	35,2	35,9	32,7
TS 6	31,8	35,2	27,6	30,9	31,6
TS 7	31,9	32,2	34,8	31,1	34,0
TS 8	35,5	45,9	46,7	38,8	37,9
<b>Bretagne</b>	<b>32,2</b>	<b>33,8</b>	<b>33,7</b>	<b>34,0</b>	<b>32,5</b>

Source : PMSI, mode de sortie 6 ou 7 (mutation interne / transfert vers autre établissement), destination 2 (SSR)

Tableau 179: Décès hospitalier suite à un AVC constitué, entre 2014 et 2018 (Indicateur PRS 1).

	Par des séjours pour AVC constitué (hors AIT) clos par décès, hors transferts MCO (%)				
Etablissement	2014	2015	2016	2017	2018
TS 1	12,3	11,9	11,6	11,8	10,9
TS 2	14,2	15,9	13,3	13,3	11,5
TS 3	12,4	17,0	15,3	14,2	13,9
TS 4	15,7	13,0	14,2	12,4	12,9
TS 5	15,0	15,6	16,5	13,8	13,1
TS 6	14,9	16,1	17,6	14,5	13,3
TS 7	15,9	13,9	14,7	14,1	14,9
TS 8	13,1	14,7	12,6	14,7	13,5
<b>Bretagne</b>	<b>14,3</b>	<b>14,5</b>	<b>14,5</b>	<b>13,3</b>	<b>12,8</b>

Source : PMSI

## 4. Flux des patients victimes d'AVC

Tableau 20 : Répartition des séjours selon le lieu du domicile du patient et le lieu de soin, en 2018.

TS Établissement	TS du domicile du patient																			
	TS 1		TS 2		TS 3		TS 4		TS 5		TS 6		TS 7		TS 8		Hors région - Inconnu		TOTAL	
	Nb. Séj.	%	Nb. Séj.	%	Nb. Séj.	%	Nb. Séj.	%	Nb. Séj.	%	Nb. Séj.	%	Nb. Séj.	%	Nb. Séj.	%	Nb. Séj.	%	Nb. Séj.	%
1	2 020	95,7	143	12,0	44	3,5			2	0,1	3	0,3	61	3,5	29	5,7	76	14,9	2 378	100
2	37	1,8	1 021	86,0	37	3,0	1	0,1	2	0,1					1	0,2	42	8,2	1 141	100
3	3	0,1	4	0,3	1 071	86,0	31	2,2	1	0,0	1	0,1			24	4,7	27	5,3	1 162	100
4					7	0,6	1 175	84,0	35	1,5			1	0,1	42	8,3	50	9,8	1 310	100
5	3	0,1	5	0,4	48	3,9	128	9,2	2 161	92,2	90	8,4	59	3,4	18	3,5	202	39,5	2 714	100
6							1	0,1	37	1,6	869	81,4	5	0,3	1	0,2	60	11,7	973	100
7	9	0,4			1	0,1	3	0,2	13	0,6	81	7,6	1 567	90,8	39	7,7	48	9,4	1 761	100
8	4	0,2			13	1,0	10	0,7					18	1,0	340	66,9	5	1,0	390	100
Hors région - Inconnu	35	1,7	14	1,2	24	1,9	49	3,5	94	4,0	24	2,2	14	0,8	14	2,8	1	0,2	269	100
<b>TOTAL</b>	<b>2 111</b>	<b>100</b>	<b>1 187</b>	<b>100</b>	<b>1 245</b>	<b>100</b>	<b>1 398</b>	<b>100</b>	<b>2 345</b>	<b>100</b>	<b>1 068</b>	<b>100,0</b>	<b>1 725</b>	<b>100</b>	<b>508</b>	<b>100</b>	<b>511</b>	<b>100</b>		
Taux de fuites hors TS		4,3		14,0		14,0		16,0		7,8		18,6		9,2		33,1				

Source : PMSI

Les valeurs bleutées correspondent à la part des séjours de patients pris en charge dans un TS donné, parmi ceux qui sont domiciliés sur ce même TS  
Les taux de fuites (dernière ligne) correspondent à la part des séjours de patients domiciliés sur un territoire qui sont réalisés sur ce même territoire.

Taux de fuite régional = 2,3 %

Taux de fuite territoriaux allant de 66,9 % (TS 8) à 95,7 % (TS 1)

Tableau 181 : Nombre et part des séjours pour AVC réalisés dans les établissements bretons au bénéfice de patients domiciliés hors région, entre 2014 et 2018.

TS Établissement	Séjours des patients domiciliés hors Bretagne									
	2014		2015		2016		2017		2018	
	Nb. Sej.	Part des séjours Pat. Hors région (%)	Nb. Sej.	Part des séjours Pat. Hors région (%)	Nb. Sej.	Part des séjours Pat. Hors région (%)	Nb. Sej.	Part des séjours Pat. Hors région (%)	Nb. Sej.	Part des séjours Pat. Hors région (%)
TS 1	45	2,2%	66	3,1%	67	3,0%	62	2,6%	76	3,2%
TS 2	37	3,6%	49	4,5%	46	4,0%	45	4,0%	42	3,7%
TS 3	25	2,7%	28	2,8%	30	2,9%	24	2,3%	27	2,3%
TS 4	96	7,3%	106	8,0%	118	8,2%	86	6,1%	50	3,8%
TS 5	203	8,6%	201	8,0%	218	8,8%	182	7,2%	202	7,4%
TS 6	39	4,3%	51	5,9%	47	5,1%	52	5,6%	60	6,2%
TS 7	58	3,6%	56	3,4%	81	4,9%	72	4,4%	48	2,7%
TS 8	12	2,8%	8	1,9%	11	2,7%	4	1,0%	5	1,3%
<b>Bretagne</b>	<b>515</b>		<b>565</b>		<b>618</b>		<b>527</b>		<b>510</b>	

Source : PMSI

## 5. Caractéristiques des patients hospitalisés pour AVC en Bretagne

Tableau 192 : Nombre de séjours pour AVC pris en charge en Bretagne par patient, entre 2014 et 2018.

Nombre de séjours par patient	2014		2015		2016		2017		2018	
	Nb. Pat.	%	Nb. Pat.	%	Nb. Pat.	%	Nb. Pat.	%	Nb. Pat.	%
1	8 706	90,6	8 932	90,6	8 890	89,1	8 945	88,7	9 183	88,7
2	795	8,3	811	8,2	950	9,5	996	9,9	1 008	9,7
3	89	0,9	98	1,0	119	1,2	130	1,3	145	1,4
4	17	0,2	11	0,1	22	0,2	17	0,2	17	0,2
5 et plus	0	0,0	2	0,0	2	0,0	0	0	2	0,0
<b>Total</b>	<b>9 607</b>	<b>100,0</b>	<b>9 854</b>	<b>100,0</b>	<b>9 983</b>	<b>100,0</b>	<b>10 088</b>	<b>100,0</b>	<b>10 355</b>	<b>100,0</b>

Source : PMSI. Les séjours peuvent être contigus (transferts) ou non (réhospitalisation, nouvel épisode)  
Les séjours non chaînés (patient sans carte, erreur, ...) ont été exclus de l'analyse (<0,5 %)

Tableau 23: Sexe des patients hospitalisés pour AVC, entre 2014 et 2018.

	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Hommes (%)</b>	49,4	49,0	49,6	49,3	49,4
<b>Femmes (%)</b>	50,6	51,0	50,4	50,7	50,6

Source : PMSI  
Les séjours mal chaînés ont été exclus

Tableau 204 : Age des patients hospitalisés pour AVC, entre 2014 et 2018.

Age (années)	2014		2015		2016		2017		2018	
	Nb. Pat.	%	Nb. Pat.	%	Nb. Pat.	%	Nb. Pat.	%	Nb. Pat.	%
< 18	32	0,3	24	0,2	29	0,3	24	0,2	19	0,2
[18;55[	1 041	10,8	1 078	10,9	1 056	10,6	1 051	10,4	1 091	10,5
[55;65[	1 120	11,7	1 228	12,5	1 253	12,6	1 247	12,4	1 289	12,4
[65;75[	1 769	18,4	1 783	18,1	1 941	19,4	2 090	20,7	2 331	21,5
>=75	5 645	58,8	5 741	58,3	5 704	57,1	5 676	56,3	5 725	55,3
<b>Total</b>	<b>9 607</b>	<b>100,0</b>	<b>9 854</b>	<b>100,0</b>	<b>9 983</b>	<b>100,0</b>	<b>10 088</b>	<b>100,0</b>	<b>10 355</b>	<b>100,0</b>

Source : PMSI  
Les séjours non chaînés (patient sans carte, erreur, ...) ont été exclus de l'analyse (<0,5 %)

---

Editeur : ARS Bretagne  
Directeur de la publication : Stéphane MULLIEZ  
Date de publication : septembre 2019  
Directeur de la rédaction : Hervé GOBY  
Rédacteurs : Enguerrand LOOTVOET  
Conception graphique : ARS Bretagne  
Crédits photo : ARS Bretagne

Retrouvez toutes nos publications sur notre site  
<http://www.bretagne.ars.sante.fr>

**AGENCE RÉGIONALE DE SANTÉ BRETAGNE**

6 place des Colombes  
CS 14253  
35042 RENNES CEDEX  
Téléphone : 02 90 08 80 00

 [www.facebook.com/arsbretagne](http://www.facebook.com/arsbretagne)