

Evolution de l'offre de soins neurovasculaire d'urgence à l'échelle de la Deuxième région Française : Région Auvergne Rhône-Alpes

Pascale Cavalli (1, 2), Julie Freyssenge (2,3), Bruno Ferroud-Plattet (4), Cécile Plumereau (5, 6), Mathys Wohl (2),
Clément Claustre (2), Laurent Derex (3, 5), Karim Tazarourte (2, 3, 6), Abdesslam Redjaline (2, 7)

Affiliations:

1 Pôle Urgences, CH de Roanne, Roanne, France

2 Réseau Régional des Urgences – Urg'Ara, Lyon, France

3 Research on Healthcare Performance (RESHAPE), INSERM U1290 6 69008 Lyon, France

4 Agence Régionale de Santé Auvergne Rhône Alpes, Lyon, France

5 Unité Neurovasculaire, Hôpital Pierre Wertheimer, Hospices Civils de Lyon, Bron, France

6 Pôle Urgences, CHU Edouard Herriot, Hospices Civils de Lyon, Lyon, France

7 Pôle Urgences, CH Le Corbusier, Firminy, France



DÉCLARATION DE LIENS D'INTÉRÊTS

➤ Consultant ou membre d'un conseil scientifique

☐

OUI

☒

NON

➤ Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents

☐

OUI

☒

NON

➤ Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations

☐

OUI

☒

NON

➤ Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique

☐

OUI

☒

NON

Déclaration de liens d'intérêt avec les industries de santé en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002)



L'orateur ne souhaite pas répondre.





1. Introduction

Objectifs fixés par le plan AVC européen 2018-2030 :

- traiter 90 % des patients victimes d'accident vasculaire cérébral (AVC) dans une unité neurovasculaire (UNV)
- diminuer le temps médian d'accès à la thrombolyse intraveineuse,
- atteindre des taux de thrombolyse intraveineuse (TIV) supérieurs à 15%
- et de traitement endovasculaire (TEV) supérieurs à 5%

➡ **Etat des lieux de l'offre de soins neurovasculaire d'urgence à l'échelle de la région
Auvergne Rhone-Alpes et son évolution en 10 ans**





2. Méthode

PMSI MCO à partir des codes CIM10 G46, I60, I61, I62, I63 ou I64

Les données de thrombolyse et de thrombectomie issues :

- De 2011 à 2018 : registres AVC des réseaux d'urgences
- De 2019 à 2021 : l'Observatoire Régional des Urgences



3. Résultats

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	p-trend
Population													
Population Française	64612939	64933400	65241241	65 564 756	65 907 160	66 190 280	66 361 587	66 524 339	66 732 538	66 988 403	67 441 850	67 635 124	< 0.0001 ↑
Population Française (âge > 60 ans)	14 707 127 (22.8%)	15 059 737 (23.2%)	15 397 587 (23.6%)	15 736 464 (24%)	16 069 641 (24.4%)	16 395 887 (24.8%)	16 694 409 (25.2%)	16 992 764 (25.5%)	17 291 566 (25.9%)	17 420 431 (26%)	19 703 028 (29.2%)	19 982 611 (29.5%)	< 0.0001 ↑
Population ARA	7 578 078	7 634 223	7 695 264	7 757 595	7 820 966	7 877 698	7 916 889	7 948 287	7 994 459	8 042 936	8 082 099	8 113 805	< 0.0001 ↑
Population ARA (âge > 60 ans)	1 728 603 (22.8%)	1 772 877 (23.2%)	1 811 040 (23.5%)	1 849 467 (23.8%)	1 892 254 (24.2%)	1 931 297 (24.5%)	1 968 114 (24.9%)	2 005 048 (25.2%)	2 036 724 (25.5%)	2 072 209 (25.8%)	2 109 397 (26.1%)	2 136 901 (26.3%)	< 0.0001 ↑
AVC													
Nombre d'AVC ischémiques en France	79 069	78 848	82 286	85 535	87 252	89 773	94 076	95 305	97 599	98 907	95 925	97 401	< 0.0001 ↑
Nombre d'AVC ischémiques en ARA	8 411	8 856	8 967	9 111	9 407	9 805	10 221	10 294	10 504	10 673	10 697	11 000	< 0.0001 ↑
Nombre d'AVC hémorragiques en ARA	3 336	3 205	3 461	3 400	3 414	3 560	3 721	3 615	3 549	3 548	3 319	3 155	0,7897
Nombre d'AIT en ARA	4 377	4 168	4 387	4 486	4 742	4 831	4 844	4 783	4 736	4 853	4 431	4 600	0,0744
AVC isch et hemo en France				115 060	117 219	119 649	124 771	125 122	127 048	128 057	123 950	125 228	0,0084 ↑
AVC isch et hemo en ARA	11 747	12 061	12 428	12 511	12 821	13 365	13 942	13 909	14 053	14 221	14 016	14 000	< 0.0001 ↑

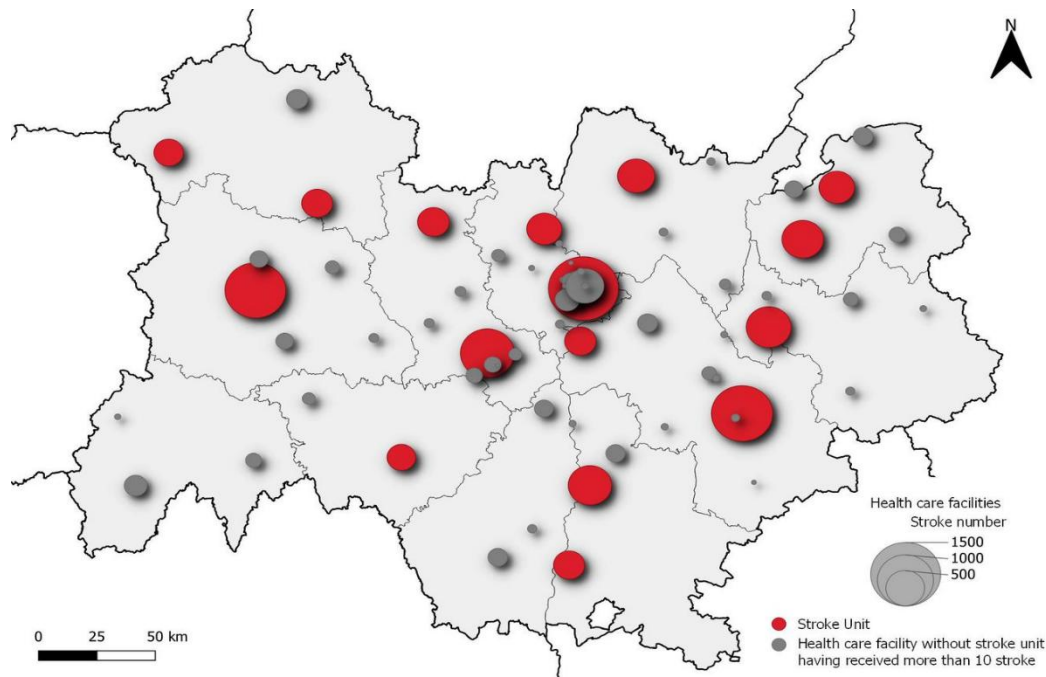
- les hospitalisations pour **AVC ischémiques** ont **augmenté** un peu plus vite que la population âgée d'au moins 60 ans de la région (30,9% versus 23.6%)
- le nombre d'**AVC hémorragique** est en diminution continue depuis 2017
- Le nombre d'**AIT** stagne depuis 2015



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	p-trend
Equipelement										
Nombre de lits d'UNV en France	2 093	2 217	2 329	2 431	2 497	2 578	2 709	2 813	2 792	<0.0001 ↑
Nombre de lits d'UNV en ARA	211	218	243	295	295	306	313	315	319	0.0004 ↑
Traitements										
AVC isch ou hemo admis en UNV en France	46 523 (40.4%)	50 227 (42.8%)	54 597 (45.6%)	59 138 (47.4%)	61 403 (49.1%)	65 244 (51.4%)	67 187 (52.5%)	67 060 (54.1%)	54 %	<0.0001 ↑
AVC isch ou hemo admis en UNV en ARA	3 821 (30.5%)	4 270 (33.3%)	5 022 (37.6%)	5 955 (42.7%)	6 036 (43.4%)	6 518 (46.4%)	6 611 (46.5%)	6 690 (47.7%)	47 %	<0.0001 ↑
Nombre de thrombolyse en ARA			893 (9.1%)	1 220 (11.9%)	1 321 (12.8%)	1 531 (14.6%)	1 336 (12.5%)	1 266 (11.8%)	12 % (12.6%)	<0.0001 ↑
Nombre de thrombectomies en ARA			154 (1.6%)	423 (4.1%)	494 (4.8%)	566 (5.4%)	646 (6.1%)	639 (6%)	7 %	<0.0001 ↑

- 16 UNV régionales
- Taux de thrombolyse stable depuis 2018
- Taux de thrombectomie mécanique +10% par an en moyenne ces cinq dernières années



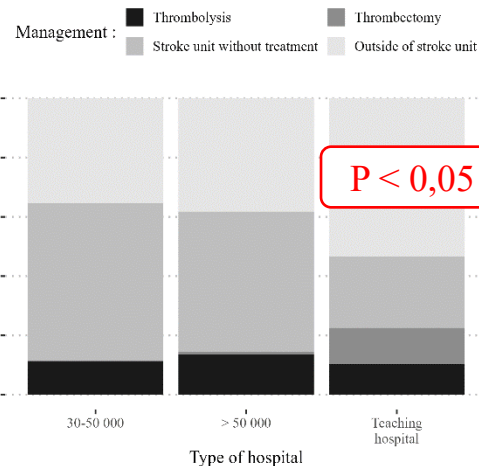
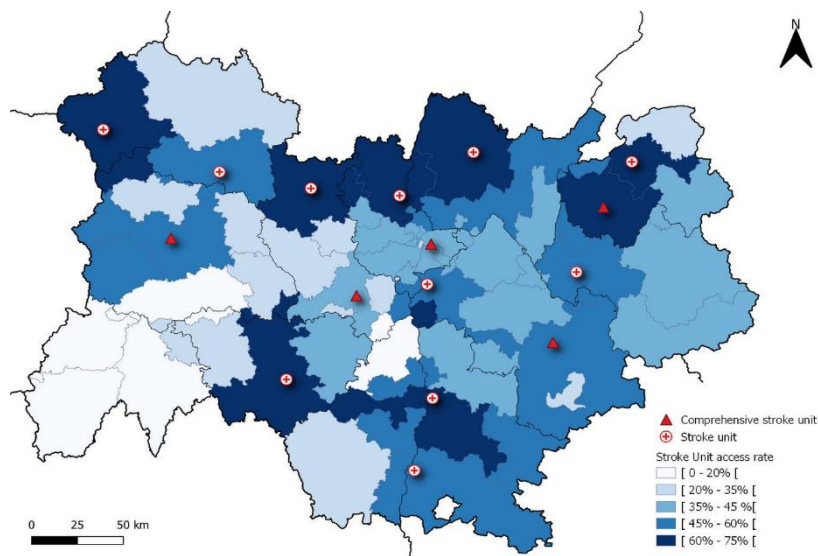


- prise en charge en charge **non homogène**
- **gradient est-ouest** sur le territoire :
nombre d'AVC et nombre d'UNV
- **effet centripète** sur les grandes
agglomérations



Carte 1 : Admission des AVC dans des UNV ou des services d'urgences non adossés à une UNV en 2021

Carte 2 : Taux d'accessibilité à une UNV par bassin de soins (zonage ARS) en 2021



➤ effet centrifuge sur le taux de séjour en UNV

Figure 3 : Orientation des AVC en fonction du type d'hôpital : les groupes ont été réalisé en fonction du nombre de passages aux urgences des centres hospitaliers avec les données du Résumé de Passage aux Urgences (RPU)





4. Discussion et Conclusion

Taux d'hospitalisation en UNV loin des objectifs du plan européen

Hétérogénéité territoriale :

- zones **rurales** n'ont pas un accès facilité aux UNV
- les **territoires urbanisés** des grandes villes victimes de leur double contrainte

Dynamique d'engagement dans les **soins neurovasculaires d'urgences**

- Taux de thrombolyse stabilisé se rapprochant des objectifs européens
- Taux de thrombectomie en hausse et au-delà des préconisations

Insuffisant pour permettre un **accès aux soins neurovasculaire d'urgence large et uniforme** sur le territoire

- les **structures d'urgence** sont directement **impactées**



URGENCES2023

www.urgences-lecongres.org

 SUR PLACE & EN LIGNE



07-08-09 JUIN
PALAIS DES CONGRÈS - PORTE MAILLOT

PARIS



Merci pour votre attention

Pascale Cavalli - pascale.cavalli@urgences-ara.fr

