

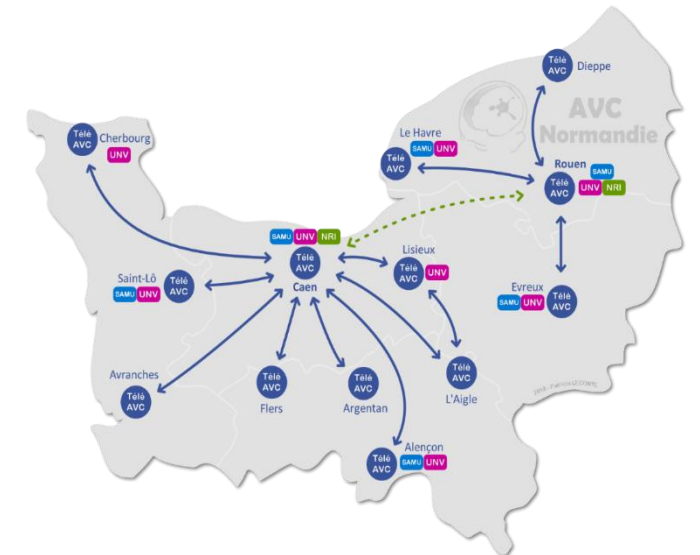


**AVC**  
**Normandie**

# Données régionales

Coordination AVC Normandie

19 novembre 2020



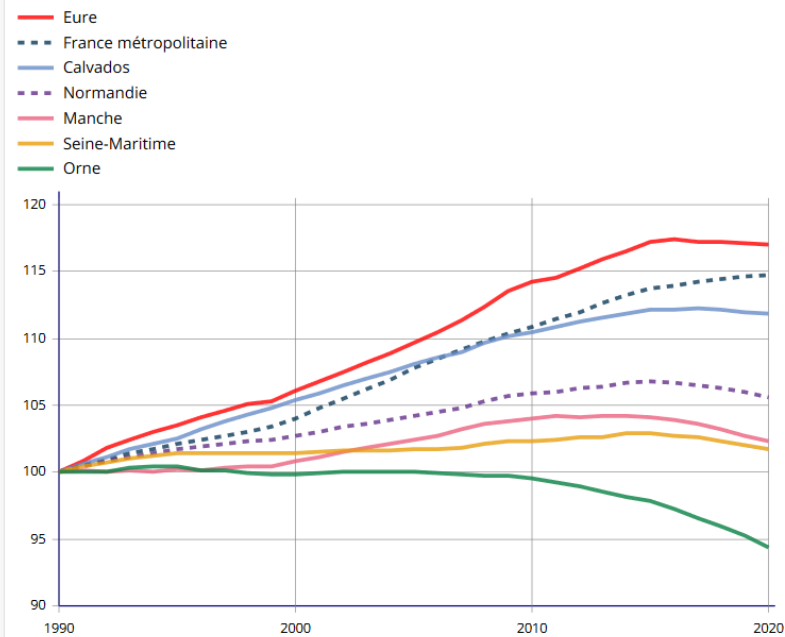


# Activité AVC Normandie 2019

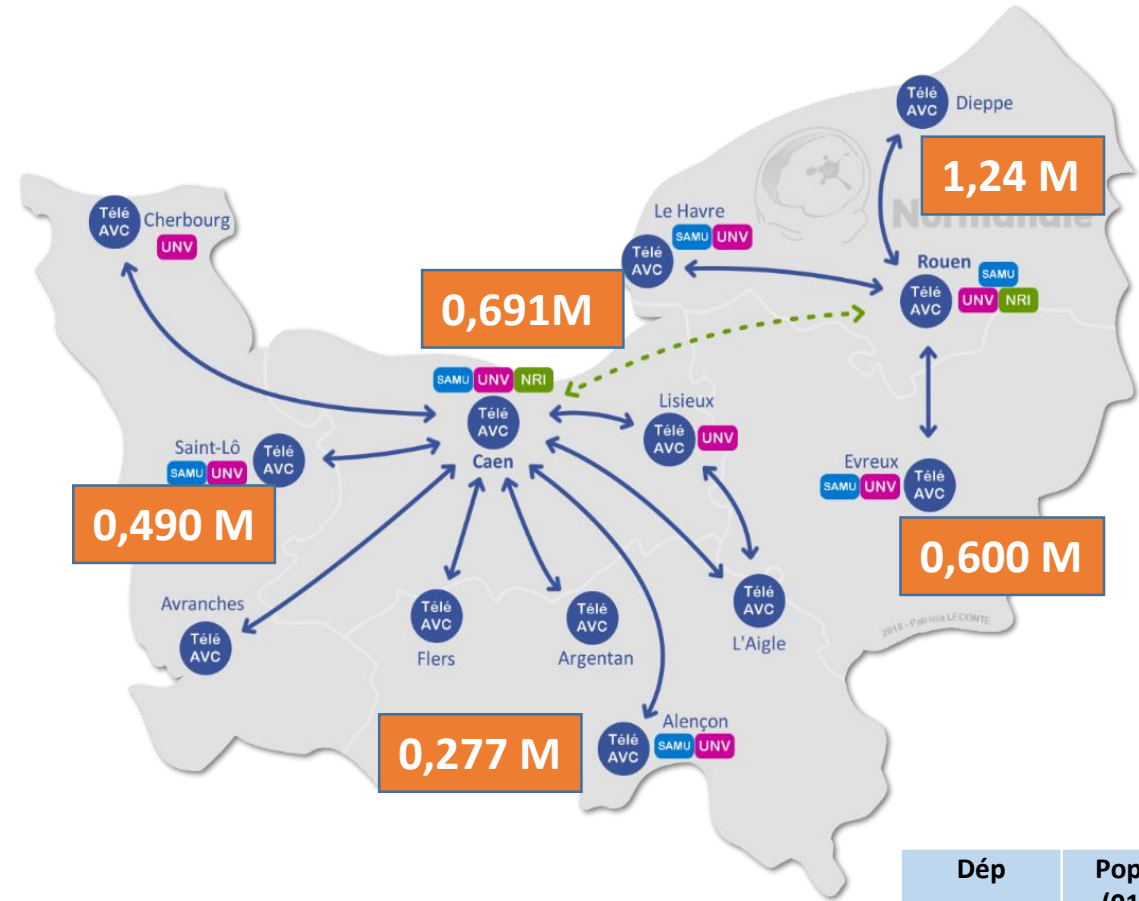
## FILIERE AIGUE :

- 3,3 millions hab. (22,3% > 65 ans)

Figure 1 – La population normande continue de baisser  
Évolution de la population (base 100 en 1990)



Source : Insee, estimations de population



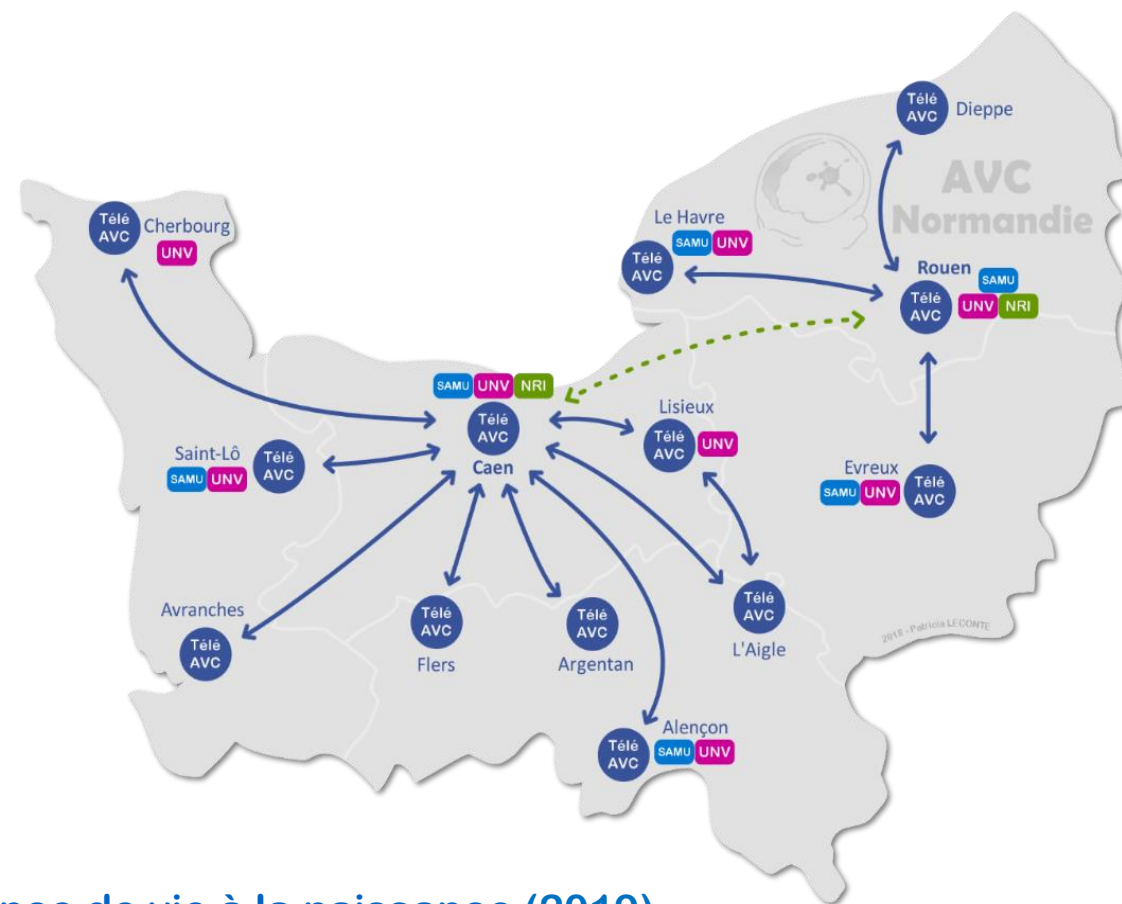
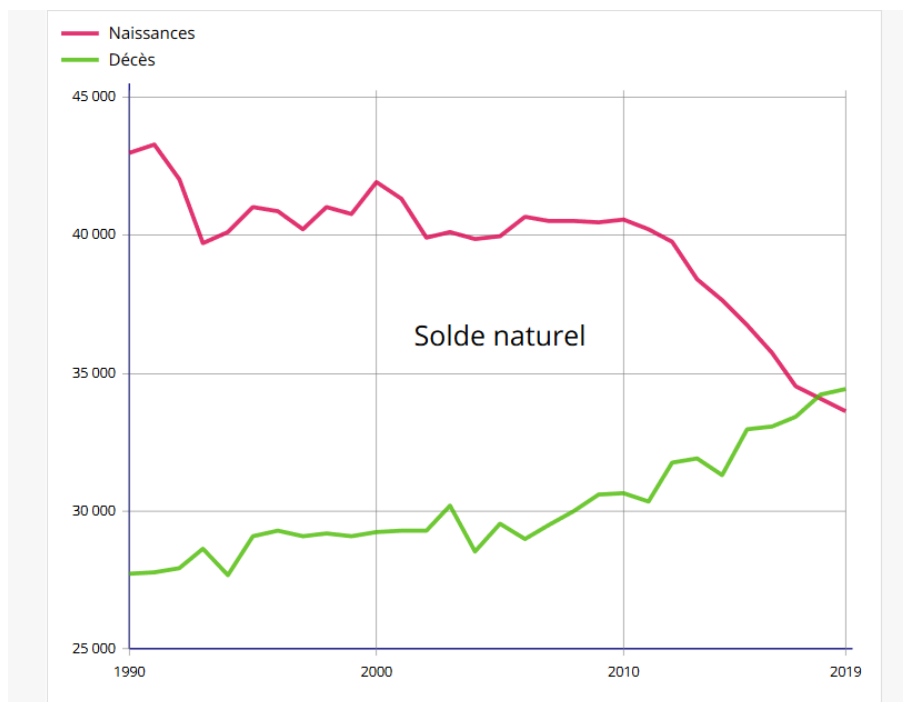
Dép	Population (01/2020)
76	1243788
27	600687
61	276903
50	490669
14	691453
<b>Normandie</b>	<b>3303500</b>



# Activité AVC Normandie 2019

## FILIERE AIGUE :

- 3,3 millions hab. (22,3% > 65 ans)



### espérance de vie à la naissance (2019)

- 78,3 ans pour les hommes
  - 84,9 ans pour les femmes,
- plus faible qu'en France métropolitaine (79,8 ans pour les hommes et 85,7 ans pour les femmes)

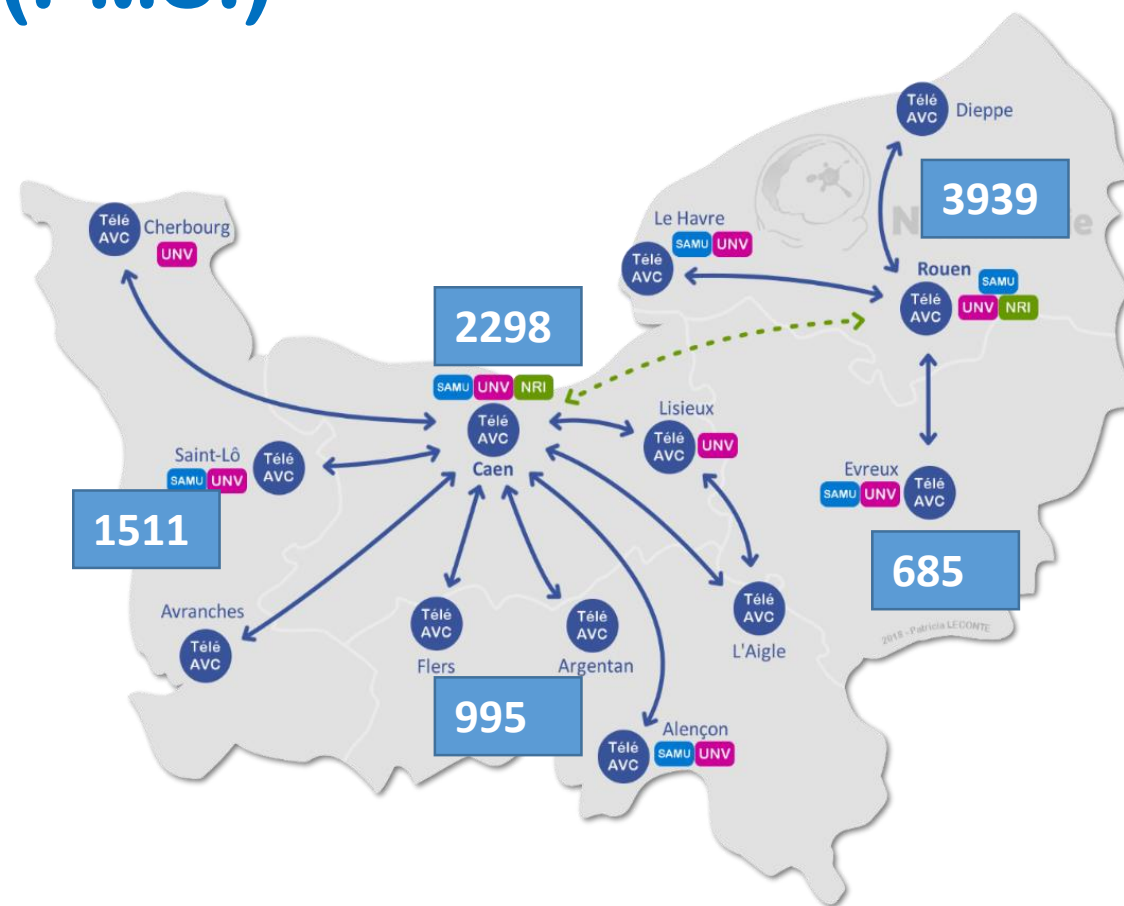


**AVC**  
Normandie

# Activité AVC Normandie 2019 (PMSI)

## FILIERE AIGUE :

- 3,3 millions hab. (22,3% > 65 ans)
  - 9428 AVC (+ 0,3%/ 2018)
    - Age moyen 77,3 ans
  - 5873 IC (+ 3,3%/2018)

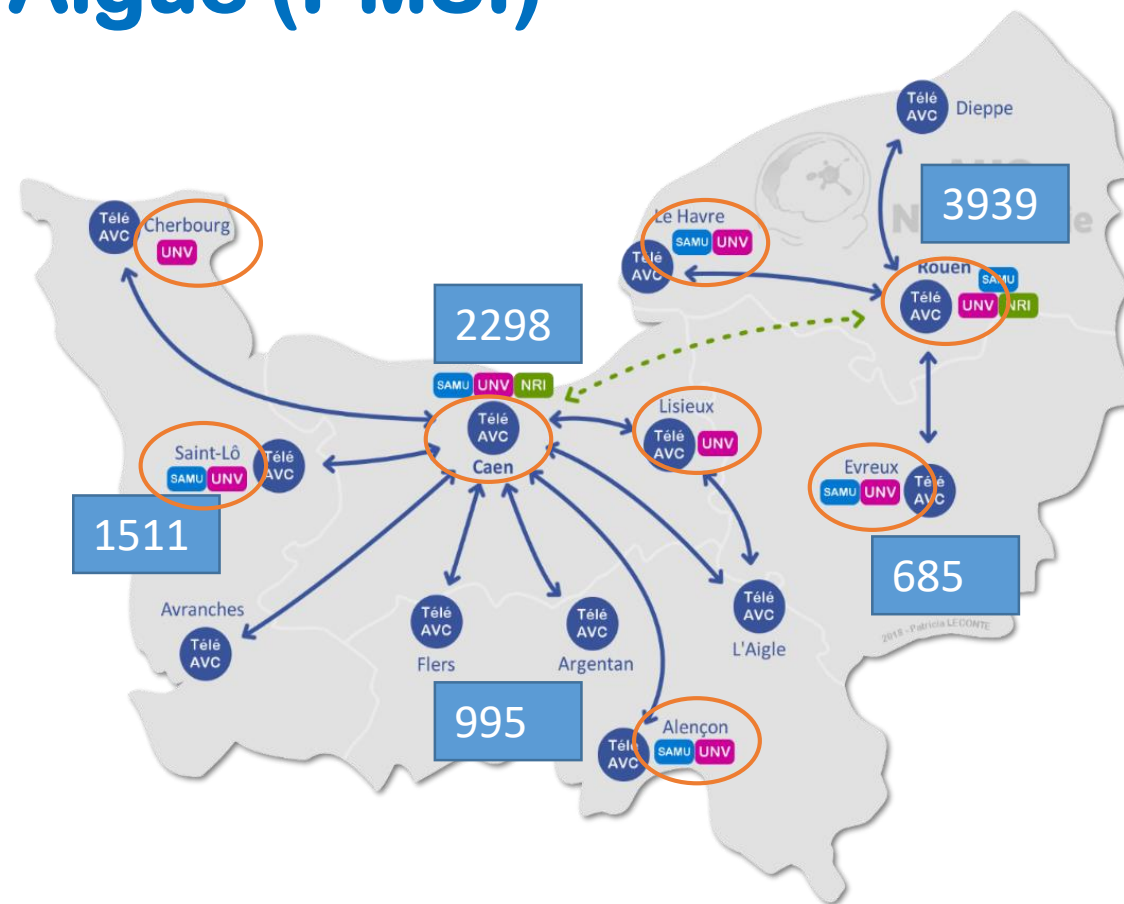




# Activité AVC Normandie 2019 Phase Aigue (PMSI)

## FILIERE AIGUE :

- 3,3 millions hab. (22% > 65 ans)
  - 9428 AVC (+ 0,3%/ 2018)
  - 5873 IC (+ 3,3%/2018)
- 8 UNV
  - 151 lits UNV
    - 42 lits UNVSI

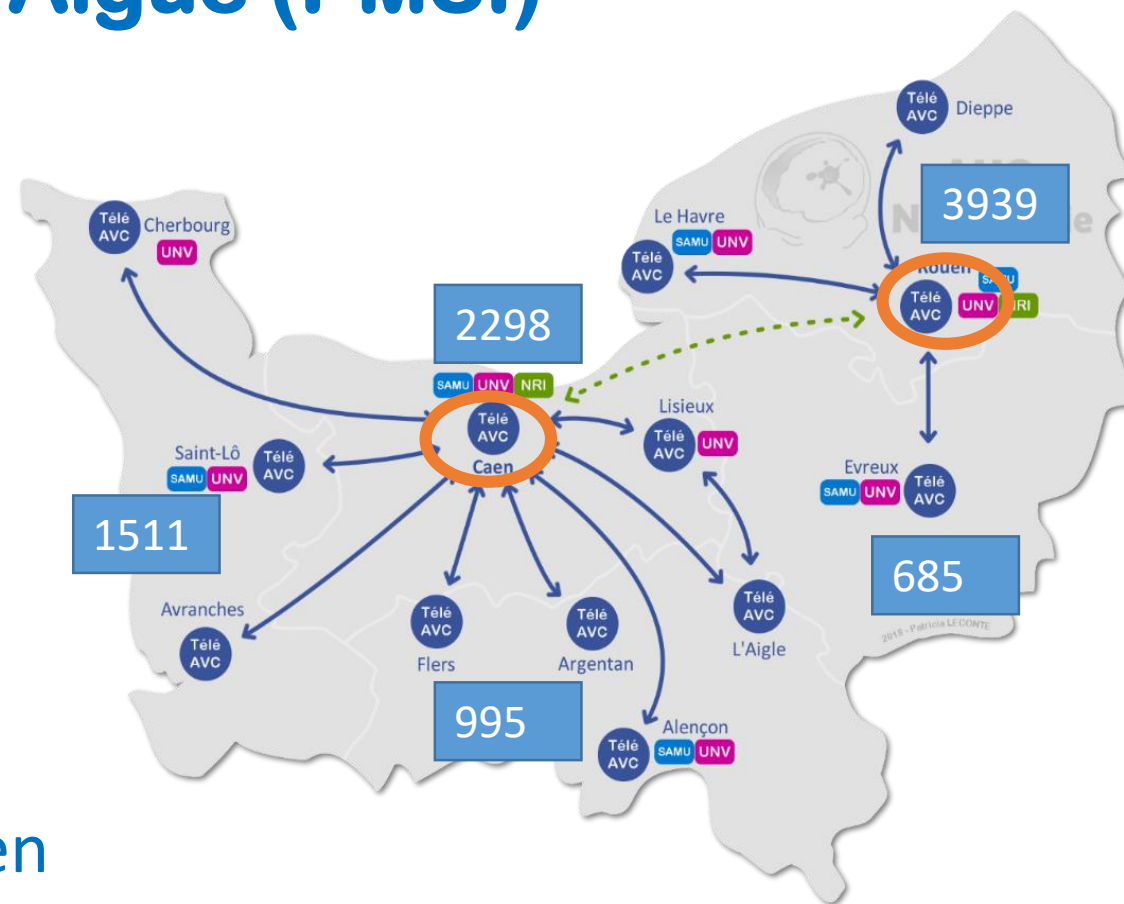




# Activité AVC Normandie 2019 Phase Aigue (PMSI)

## FILIERE AIGUE :

- 3,3 millions hab. (22% > 65 ans)
  - 9428 AVC (+ 0,3%/ 2018)
  - 5873 IC (+ 3,3%/2018)
- 8 UNV
  - 151 lits UNV
    - 42 lits UNVSI
- 2 plateaux NRI : CHU Caen et Rouen



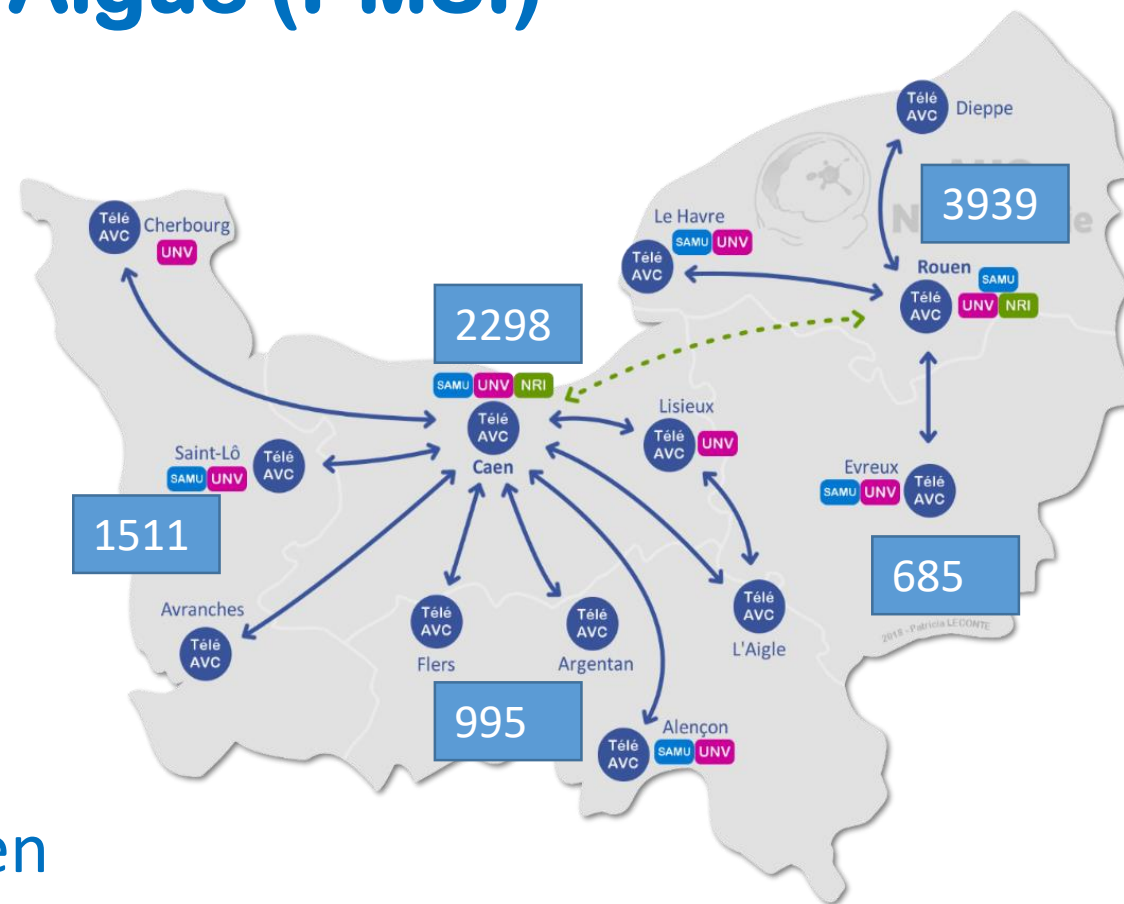




# Activité AVC Normandie 2019 Phase Aigue (PMSI)

## FILIERE AIGUE :

- 3,3 millions hab. (22% > 65 ans)
  - 9428 AVC (+ 0,3%/ 2018)
  - 5873 IC (+ 3,3%/2018)
- 8 UNV
  - 151 lits UNV
    - 42 lits UNVSI
- 2 plateaux NRI : CHU Caen et Rouen
- 1 dispositif télé-AVC : 13 sites

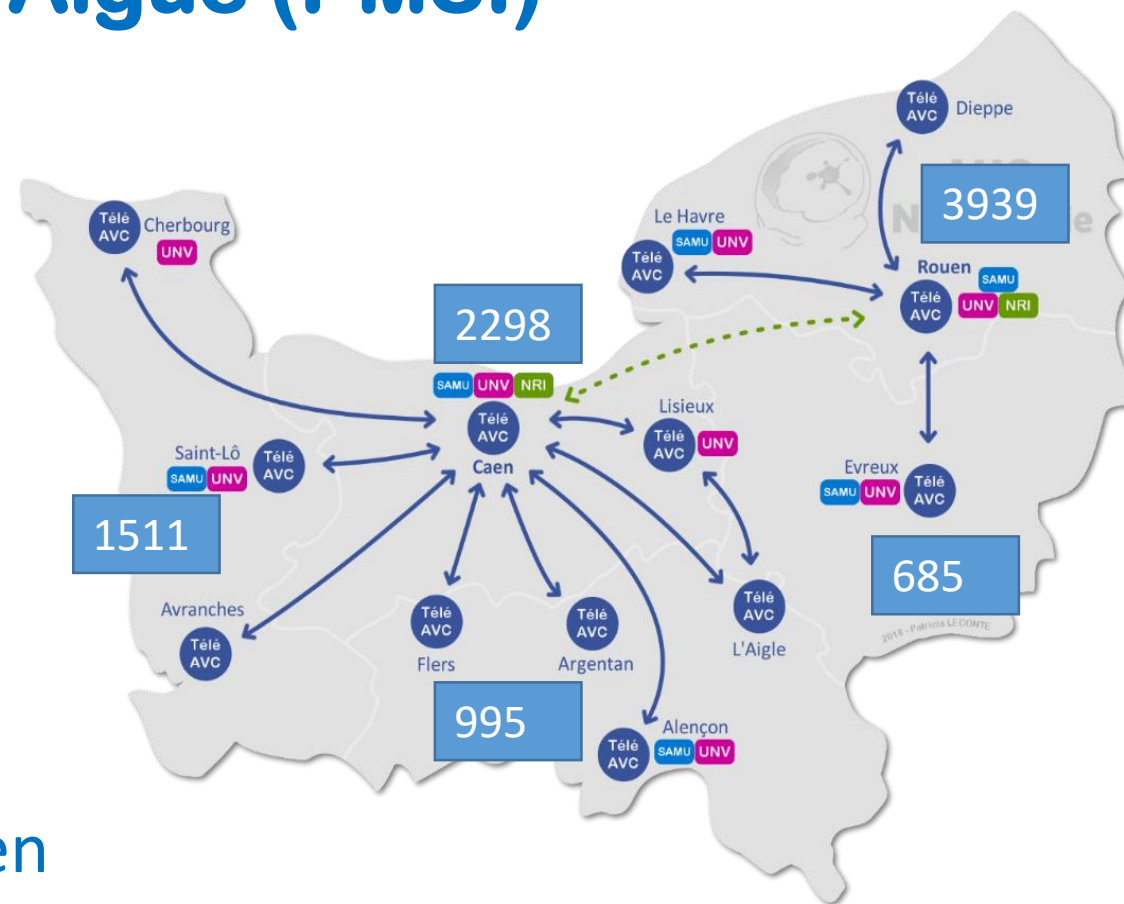




# Activité AVC Normandie 2019 Phase Aigue (PMSI)

## FILIERE AIGUE :

- 3,3 millions hab. (22% > 65 ans)
  - 9428 AVC (+ 0,3%/ 2018)
  - 5873 IC (+ 3,3%/2018)
- 8 UNV
  - 151 lits UNV
    - 42 lits UNVSI
- 2 plateaux NRI : CHU Caen et Rouen
- 1 dispositif télé-AVC : 13 sites
- 86% des IC hospitalisés UNV ou CH télé AVC (Expertise neurovasculaire)





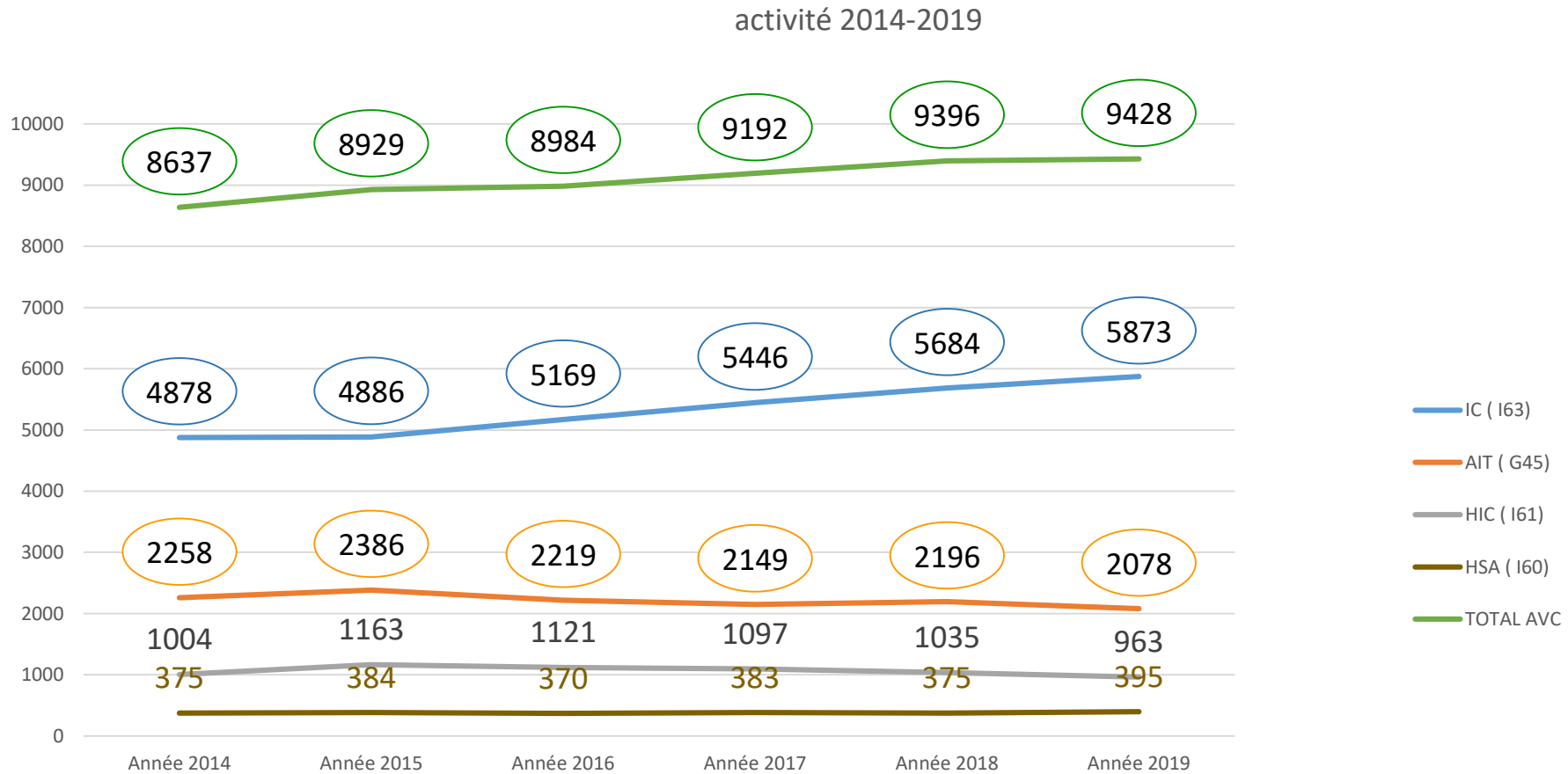


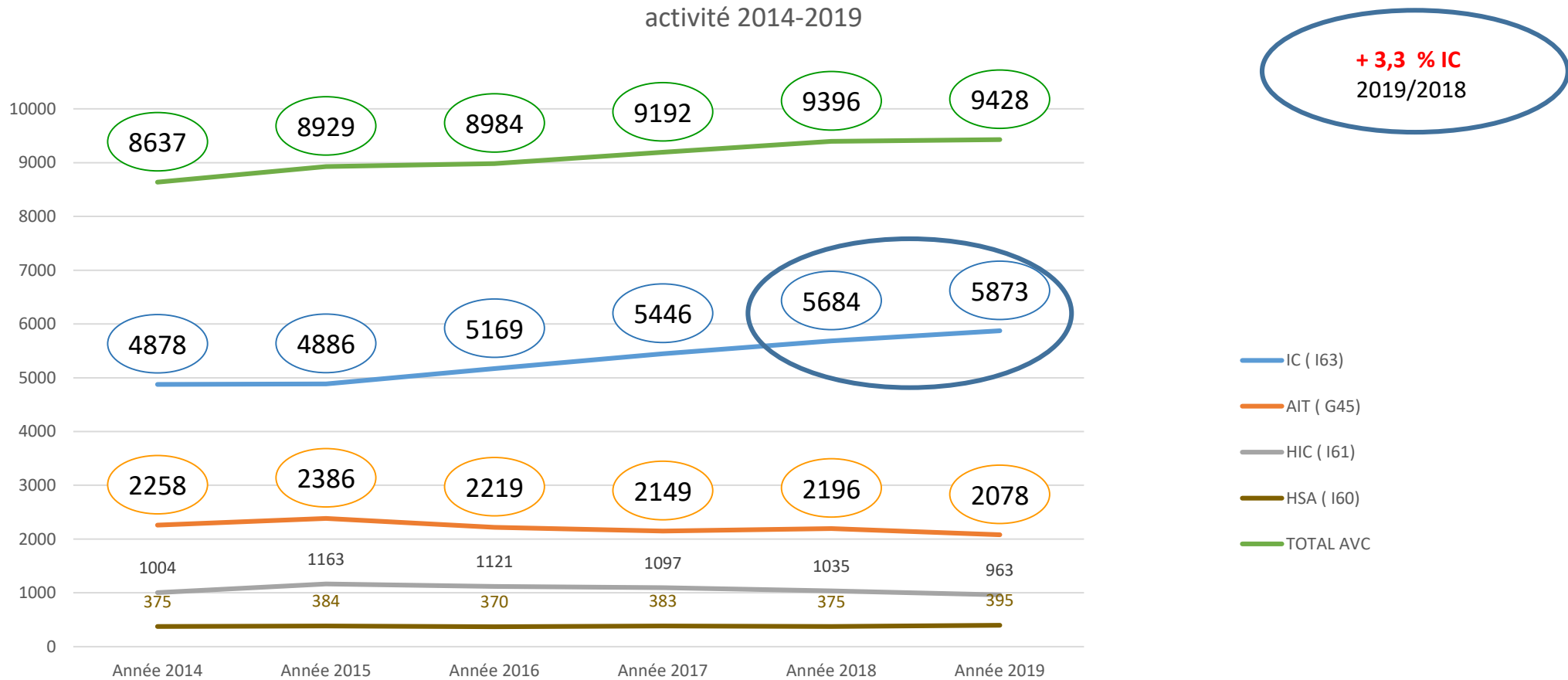
# Activité AVC Normandie 2019 Phase Aigue (PMSI)

## FILIERE AIGUE :

- 3,3 millions hab. (22% > 65 ans)
  - 9428 AVC (+ 0,3%/ 2018)
  - 5873 IC (+ 3,3%/2018)
- 8 UNV
  - 151 lits UNV
    - 42 lits UNVSI
- 2 plateaux NRI : CHU Caen et Rouen
- 1 dispositif télé-AVC : 13 sites
- 86% des IC hospitalisés UNV ou CH télé AVC (Expertise neurovasculaire)

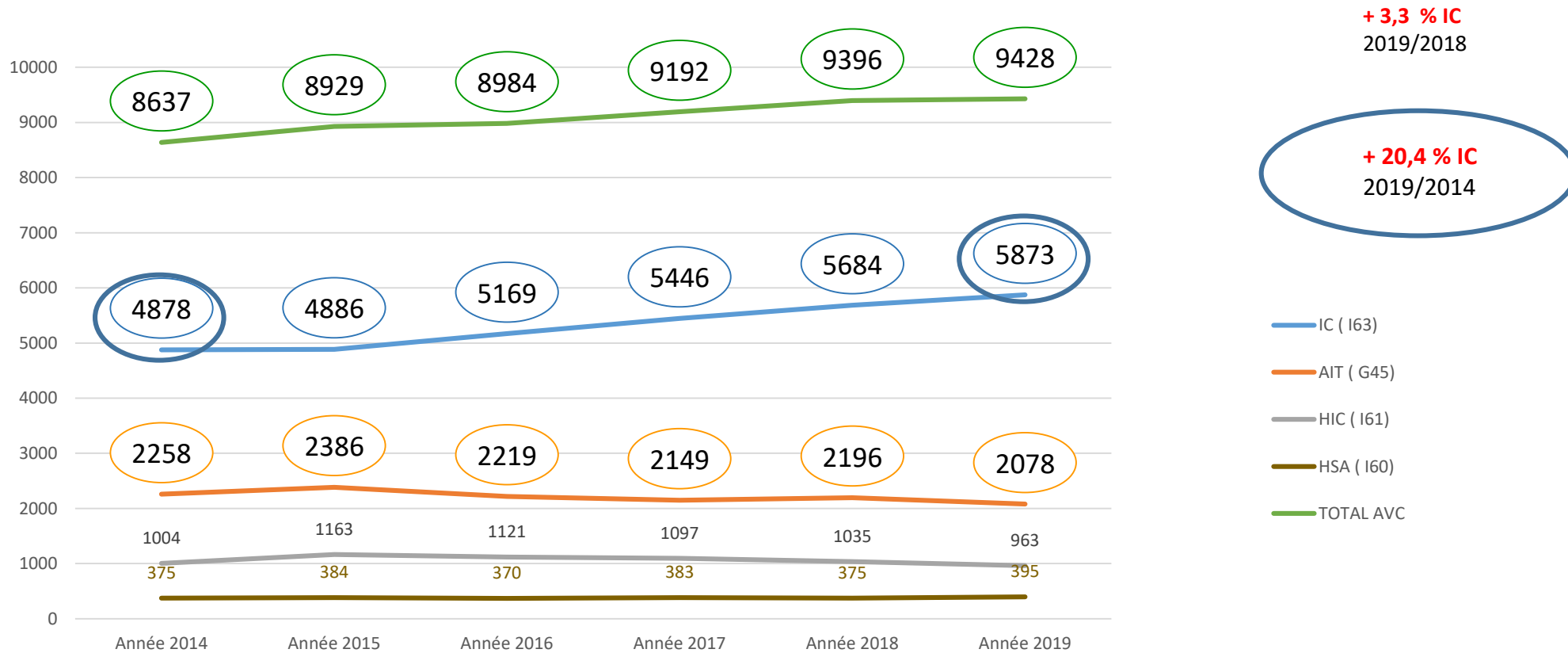






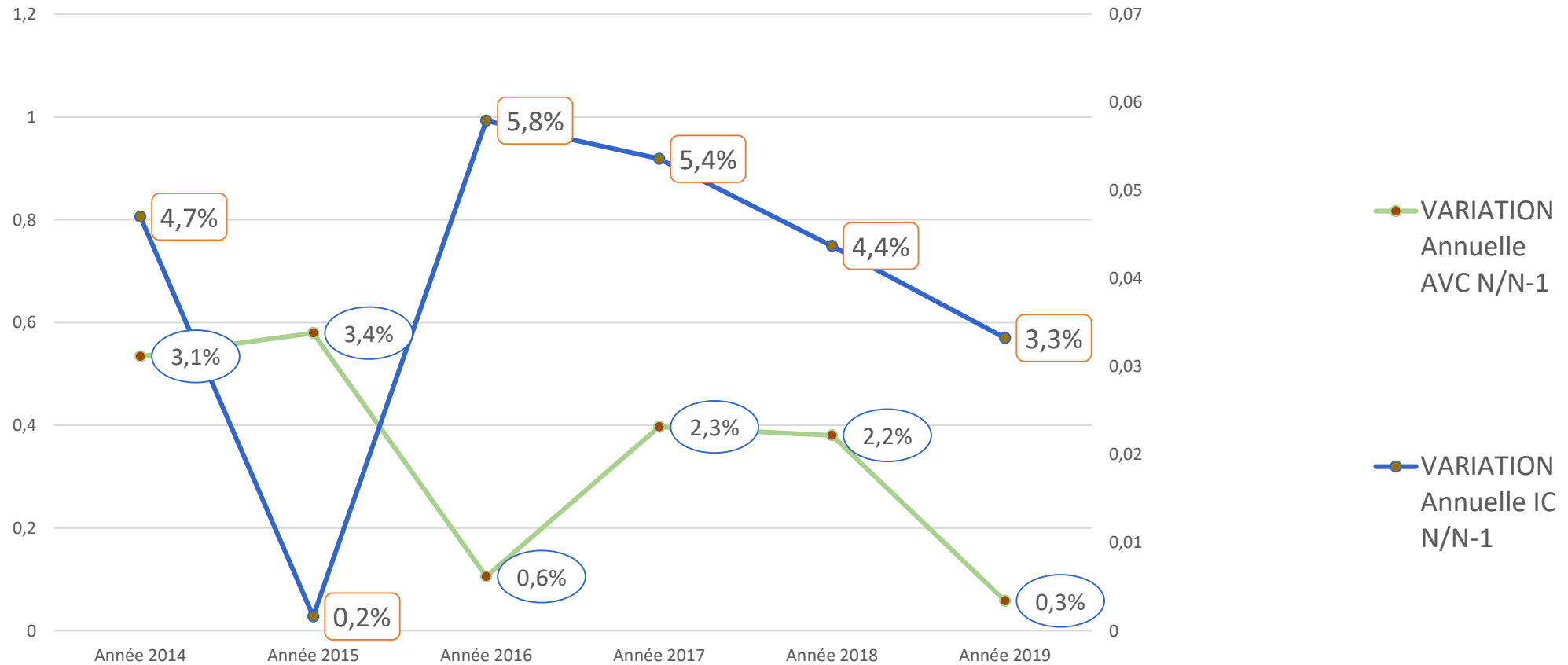


activité 2014-2019



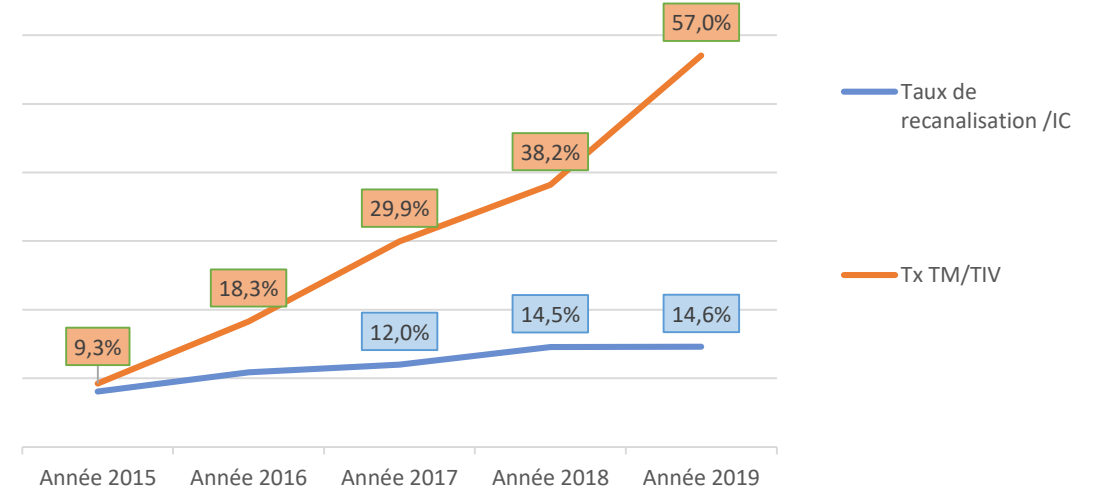
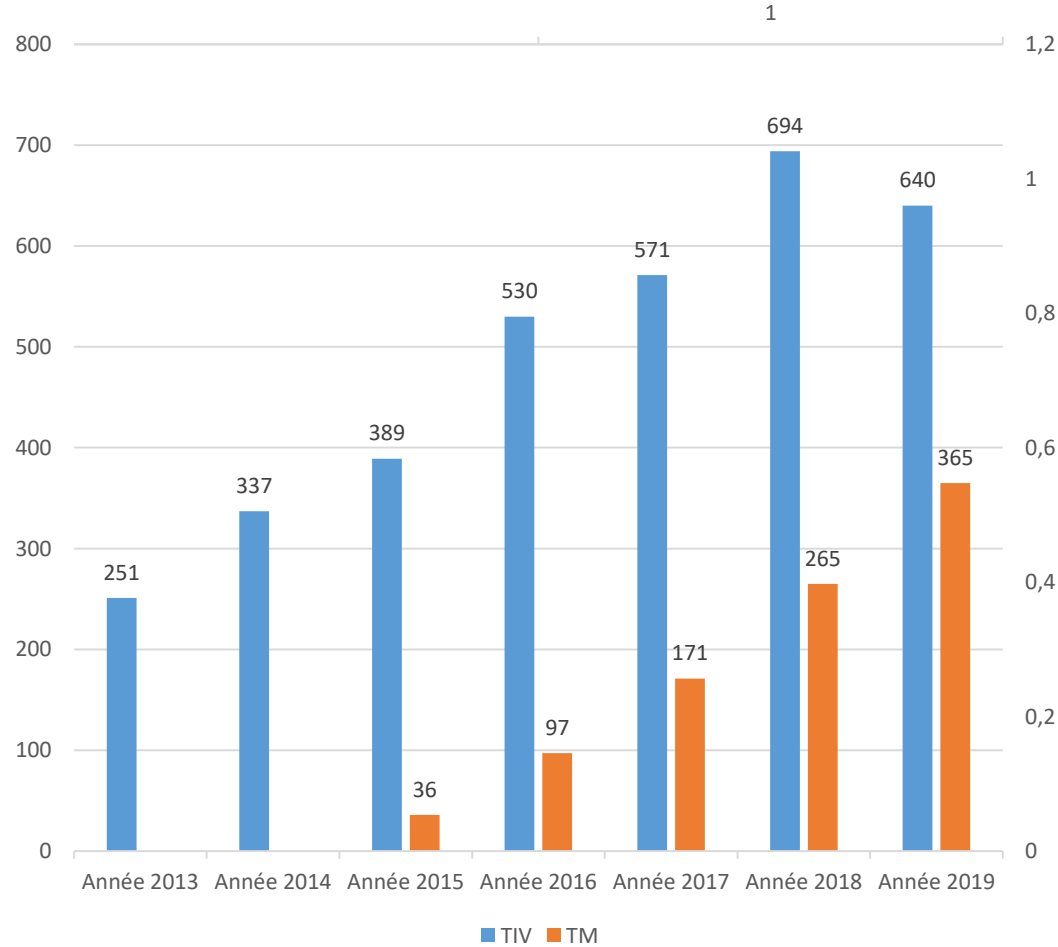


# Activité: Evolution annuelle





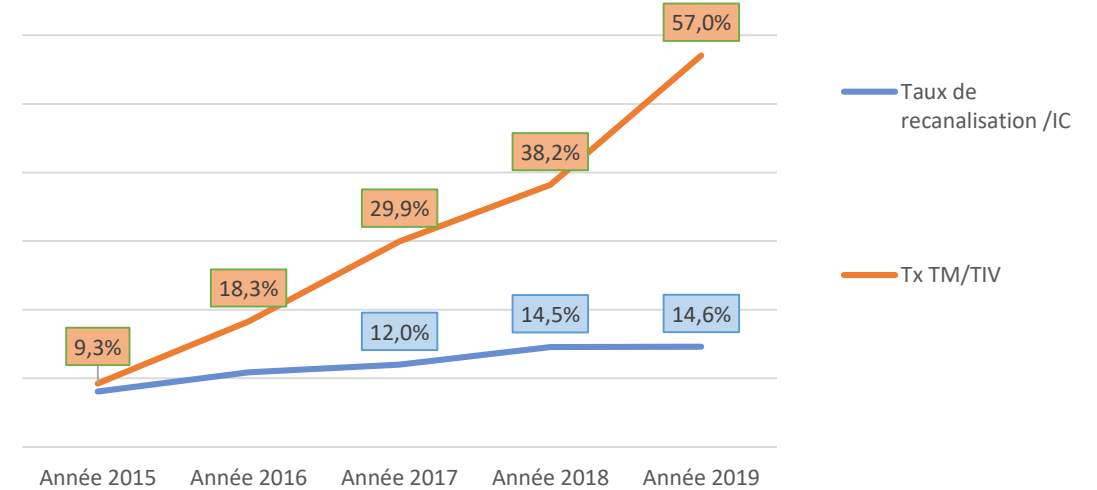
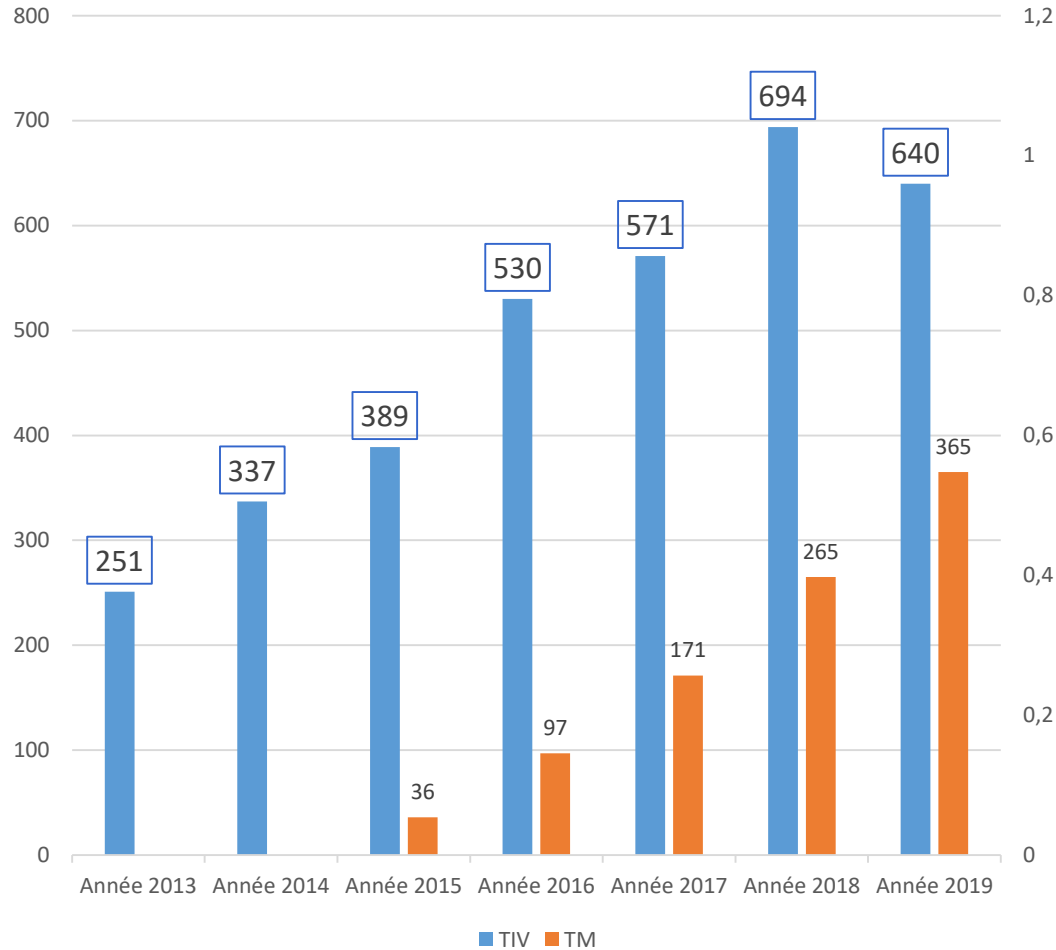
# Procédure de recanalisation TIV-TM







# Procédure de recanalisation TIV-TM

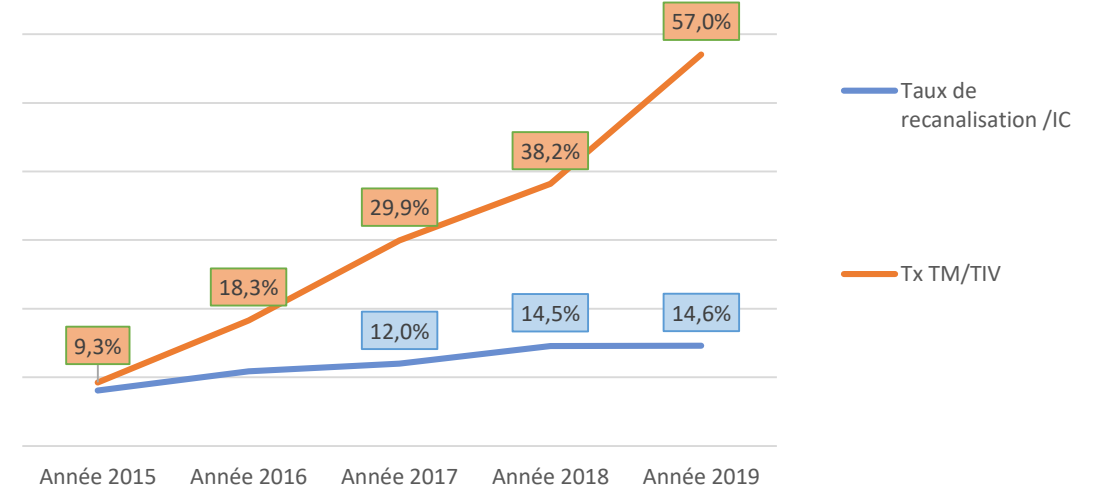
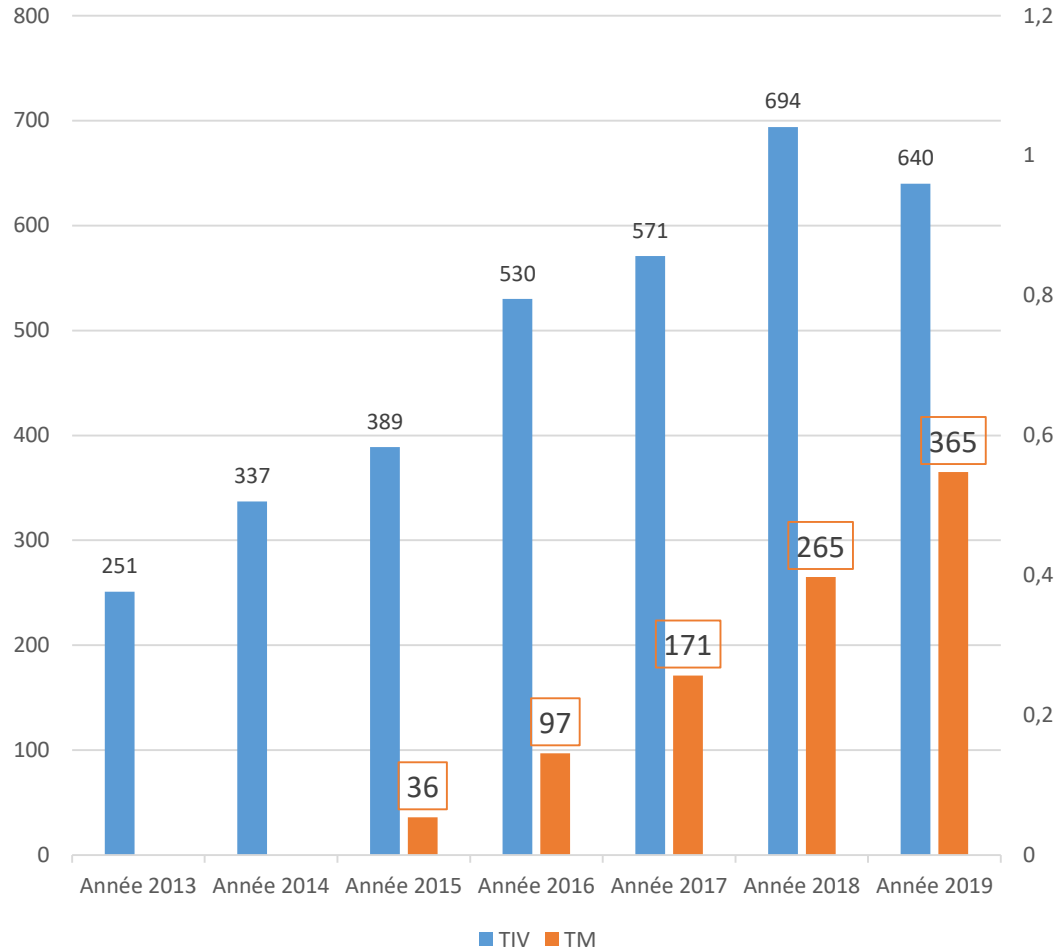


• **Thrombolyse: - 7% / 2018**

- **Tx TIV /IC : 11% (-1,2%)**
- **17 % Téléthrombolyse**



# Procédure de recanalisation TIV-TM

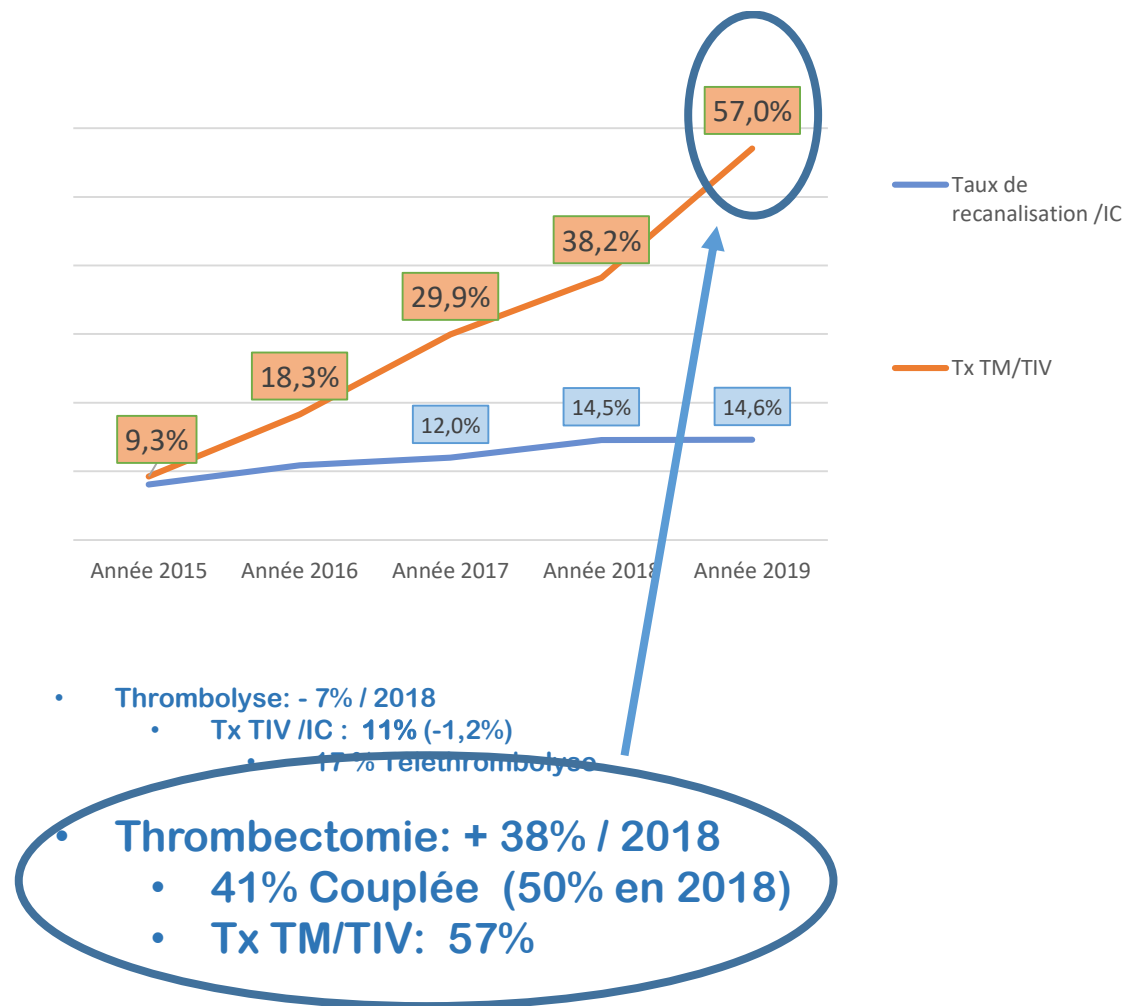
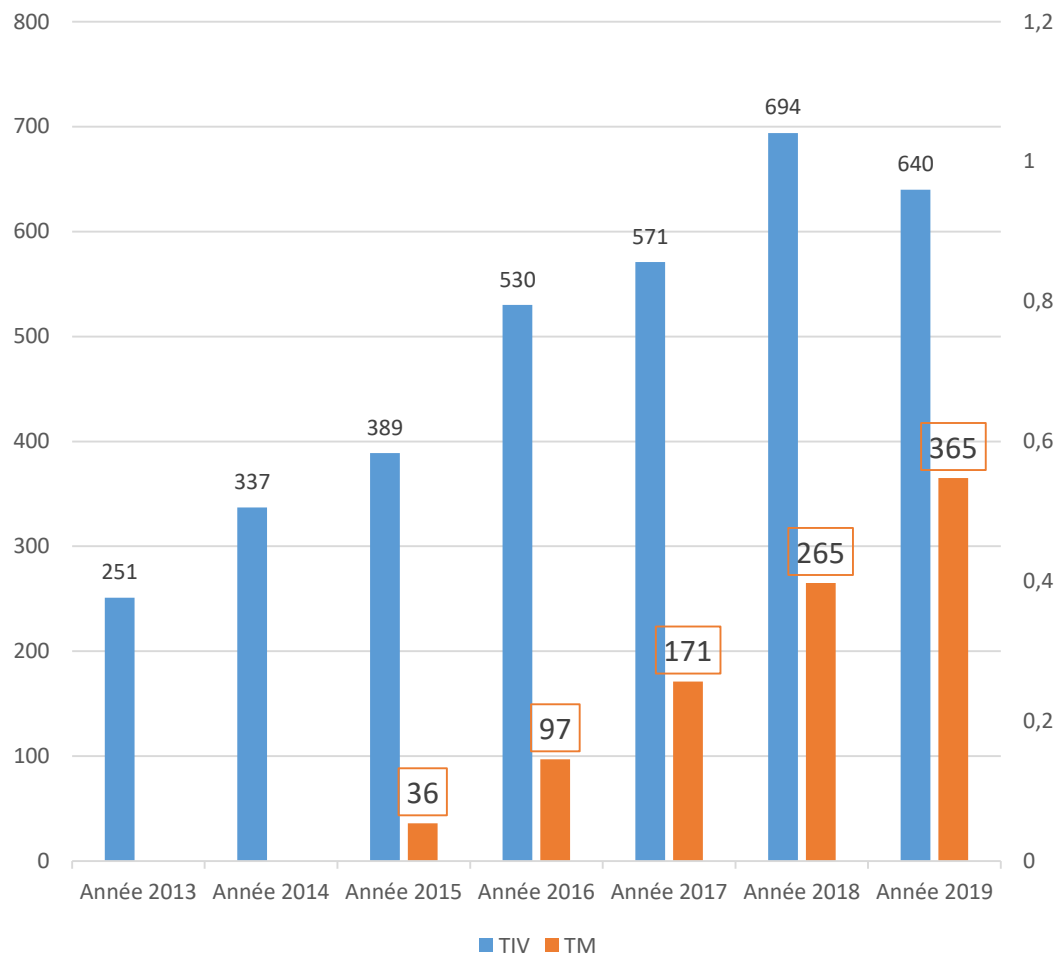


- Thrombolyse: - 7% / 2018
  - Tx TIV /IC : 11% (-1,2%)
  - 17% Téléthrombolyse

**Thrombectomie: + 38% / 2018**  
• 41% Couplée (50% en 2018)

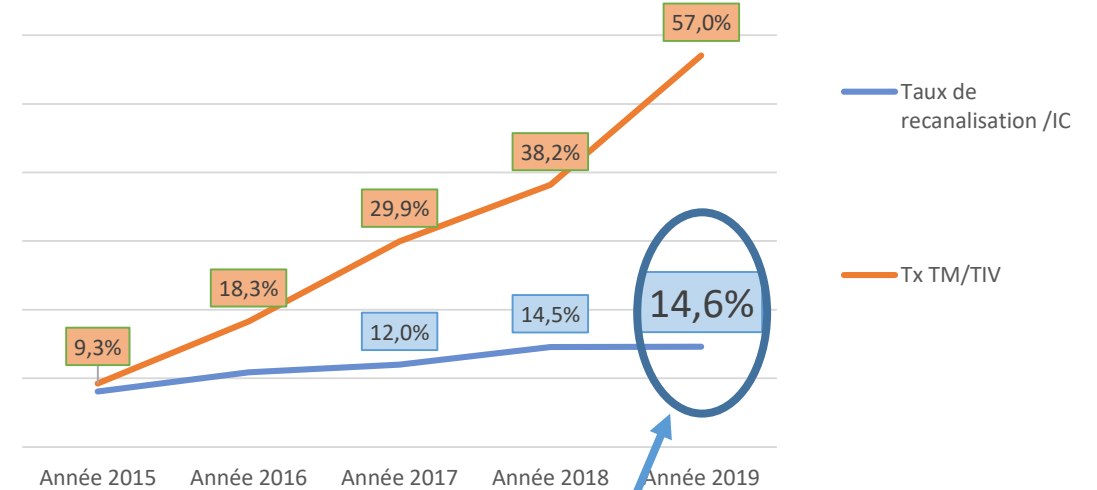
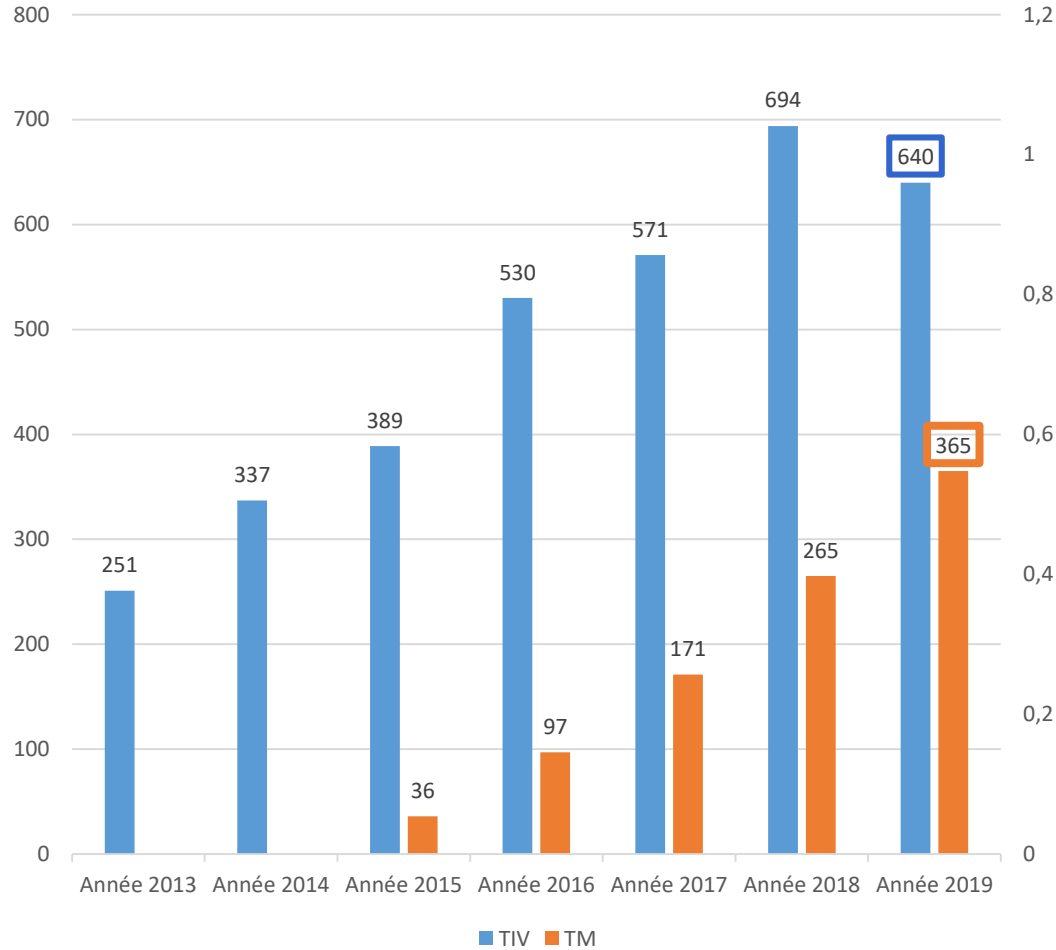


# Procédure de recanalisation TIV-TM





# Procédure de recanalisation TIV-TM



**Thrombolyse: - 7% / 2018**

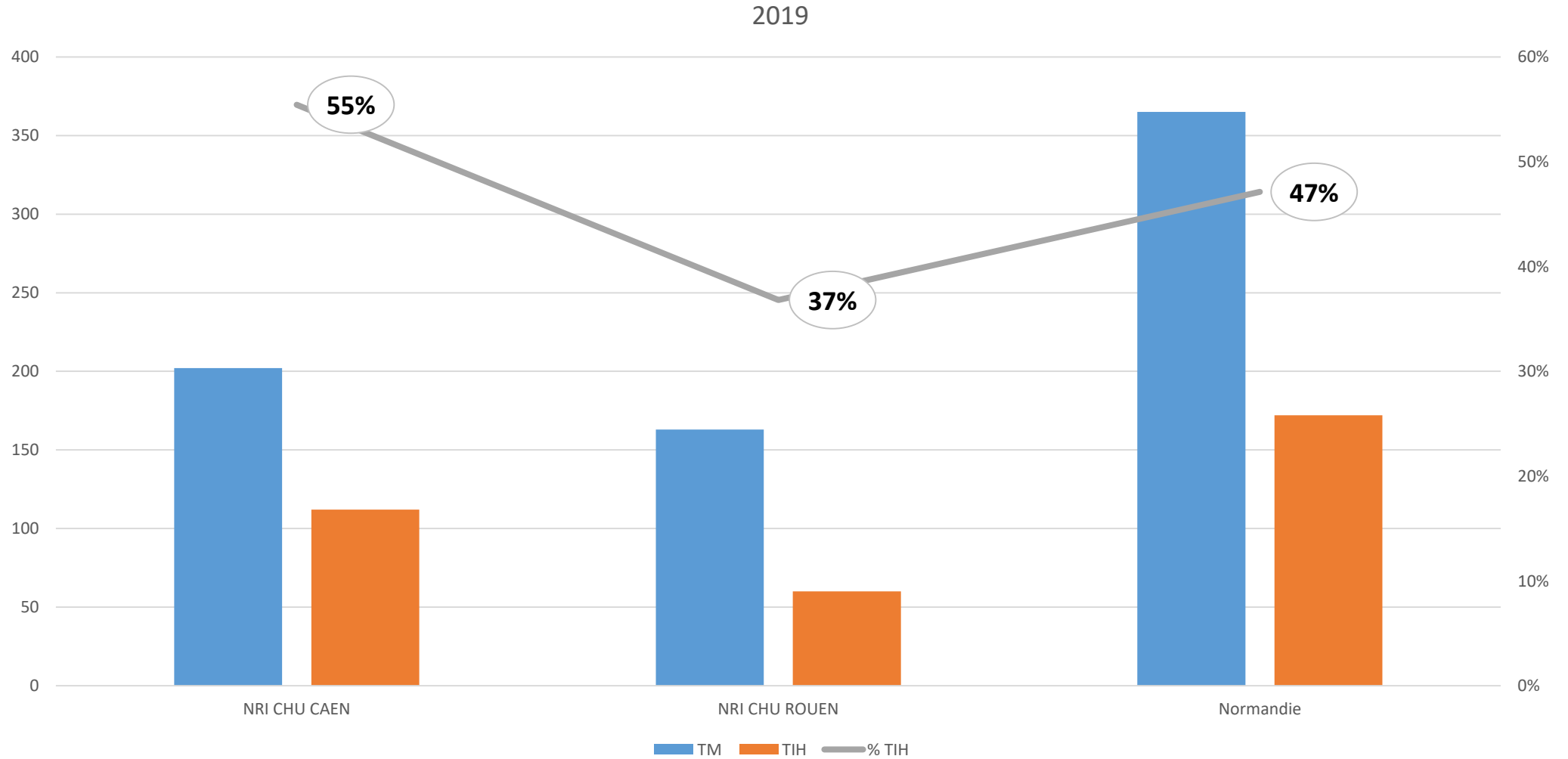
- Tx TIV /IC : 11% (-1,2%)
- 17 % Téléthrombolyse

- **Thrombectomie: + 38% / 2018**
  - 41% Couplée (50% en 2018)
  - Tx TM/TIV: 57%

- **Procédure de recanalisation: 14,6% des IC**

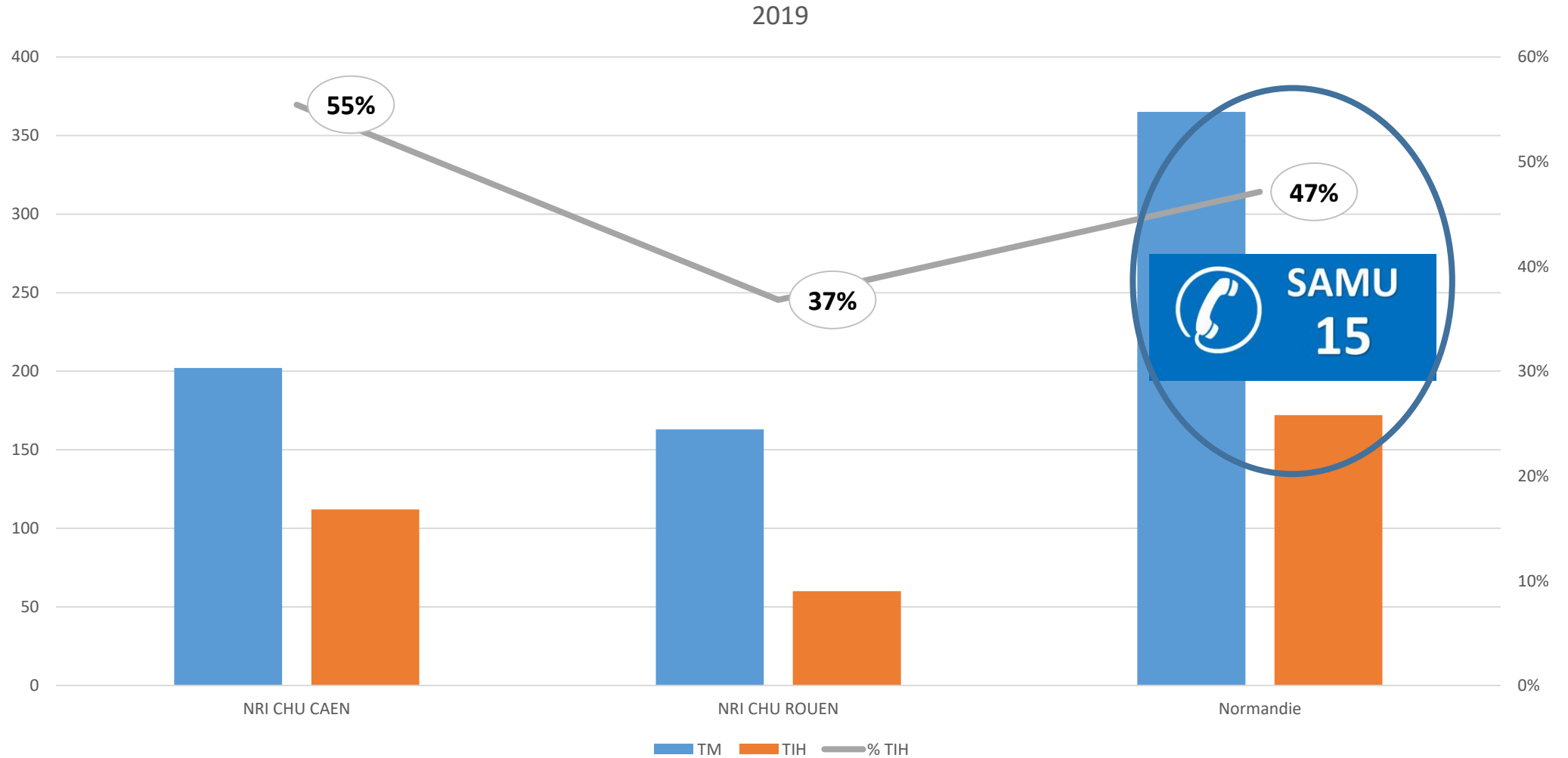


# Thrombectomie et TIH





# Thrombectomie et TIH







# SEJOURS AVC

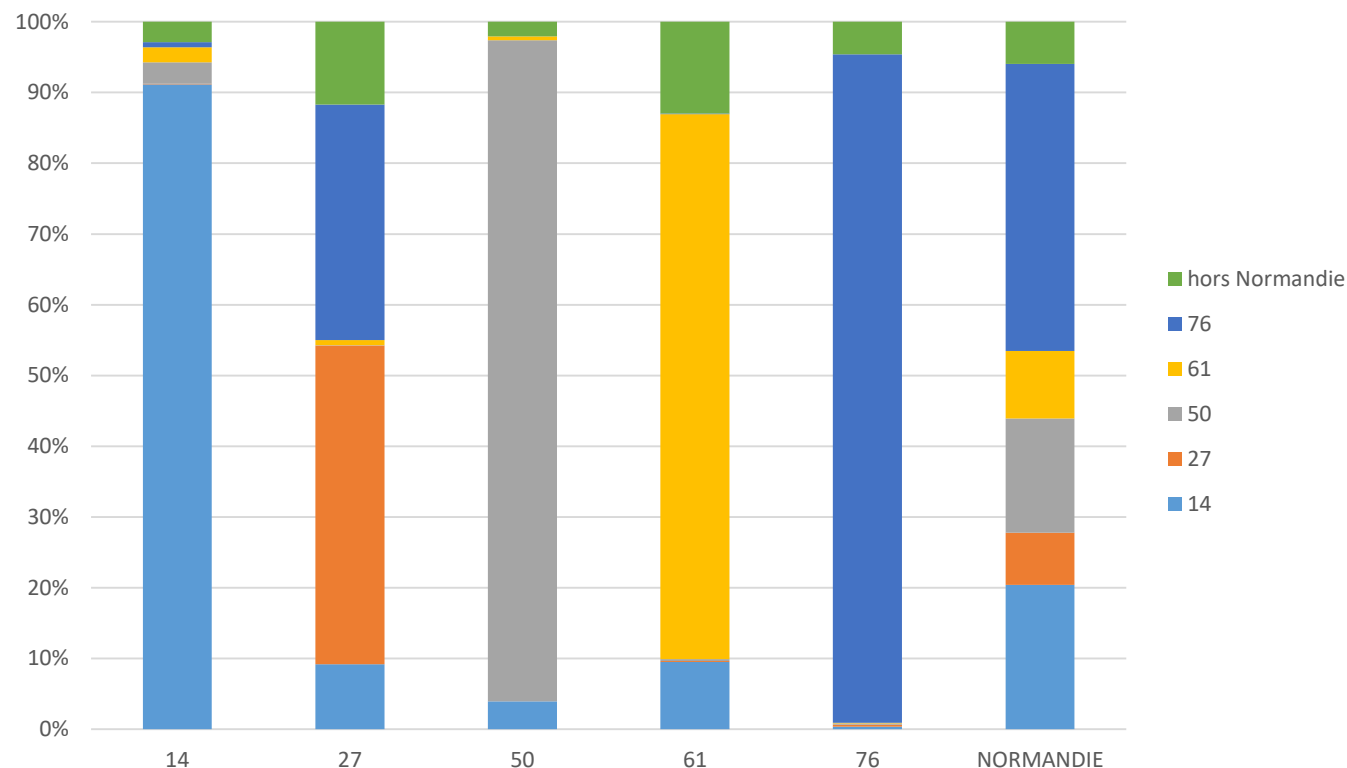
## Taux de fuite

GHM 2019

- 8563 séjours (-2,5%)
- 59% durée séjour 0-6 jrs (+1%)
- Age moyen : 73,7 ans (+0,2)
- Décès : 1,8% séjours (-1,3 % en 5 ans)
- Séjours: 73 % en CH-UNV

Dép Patient	Population (01/2020)	Séjours AVC	Séjours / 1000 hts
76	1243788	3180	2,56
27	600687	1374	2,29
61	276903	988	3,57
50	490669	1419	2,89
14	691453	1602	2,32
Normandie	3303500	8563	2,59

DEPARTEMENT SEJOUR – DEPARTEMENT PATIENT  
Taux de fuite



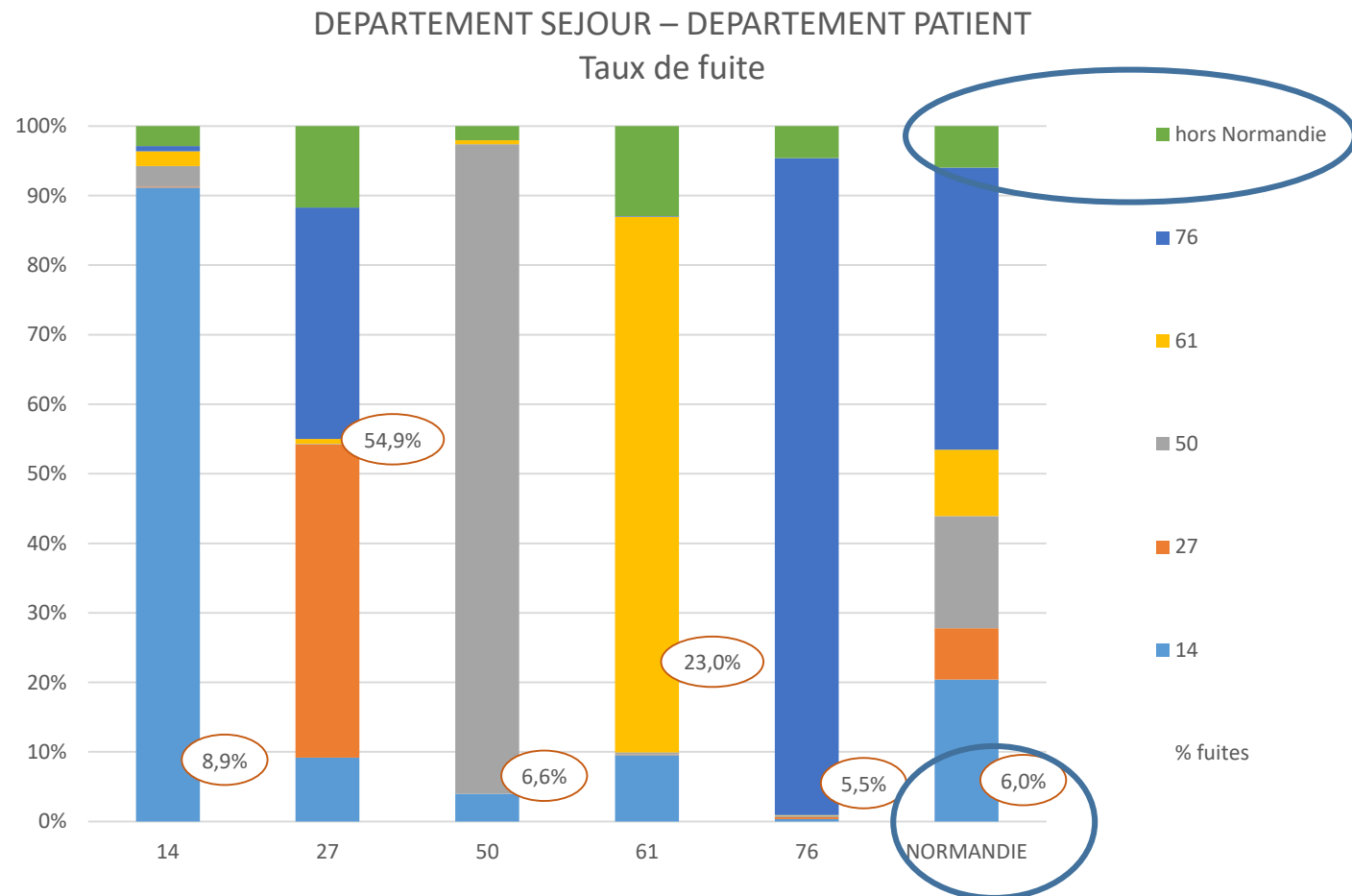


# SEJOURS AVC

## Taux de fuite

GHM 2019

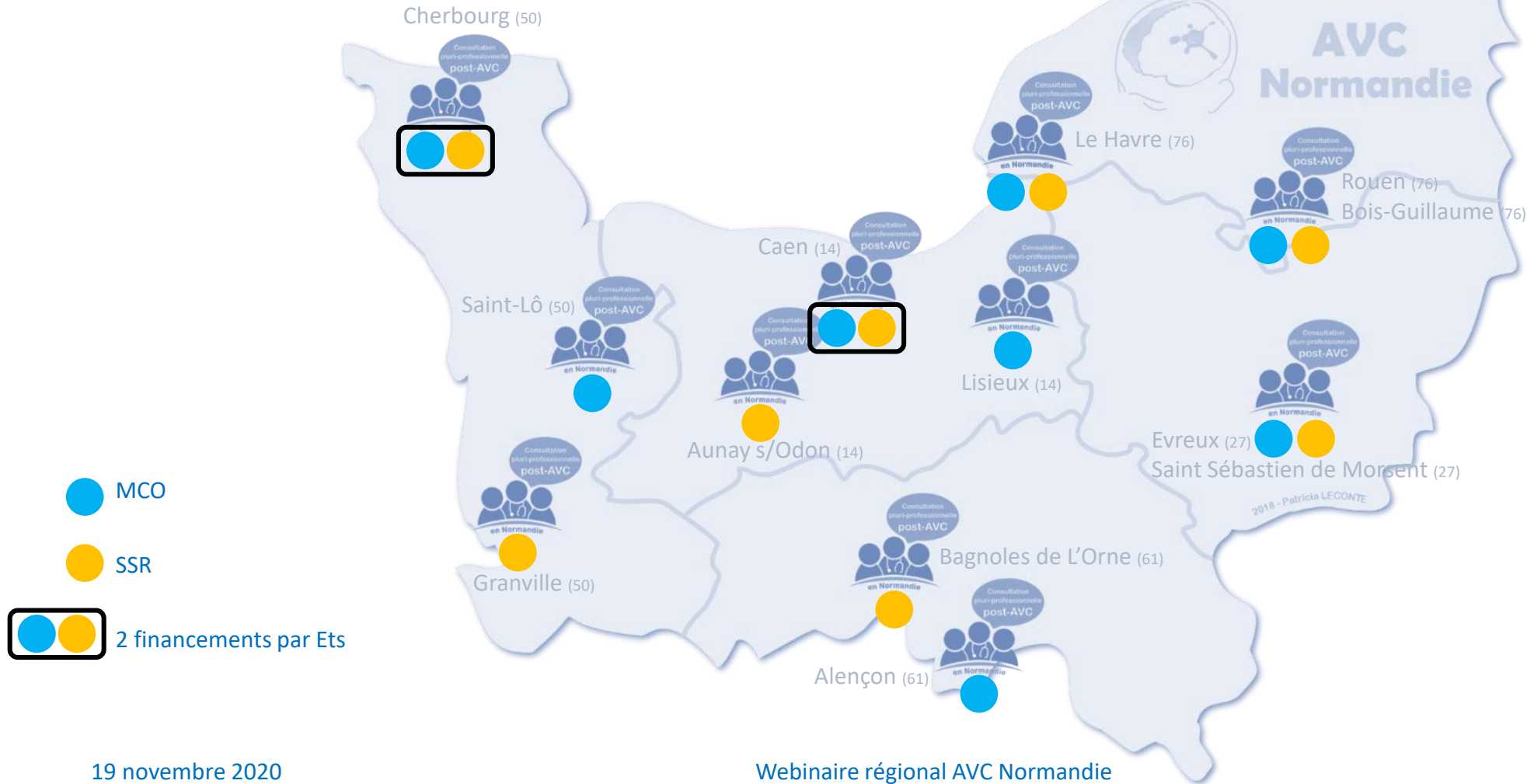
- 8563 séjours (-2,5%)
- 59% durée séjour 0-6 jrs (+1%)
- Age moyen : 73,7 ans (+0,2)
- Décès : 1,8% séjours (-1,3 % en 5 ans)
- Séjours: 73 % en CH-UNV
  
- Tx fuite hors région : 6%





**AVC**  
Normandie

# Consultations pluri-professionnelles post-AVC - Sites financés





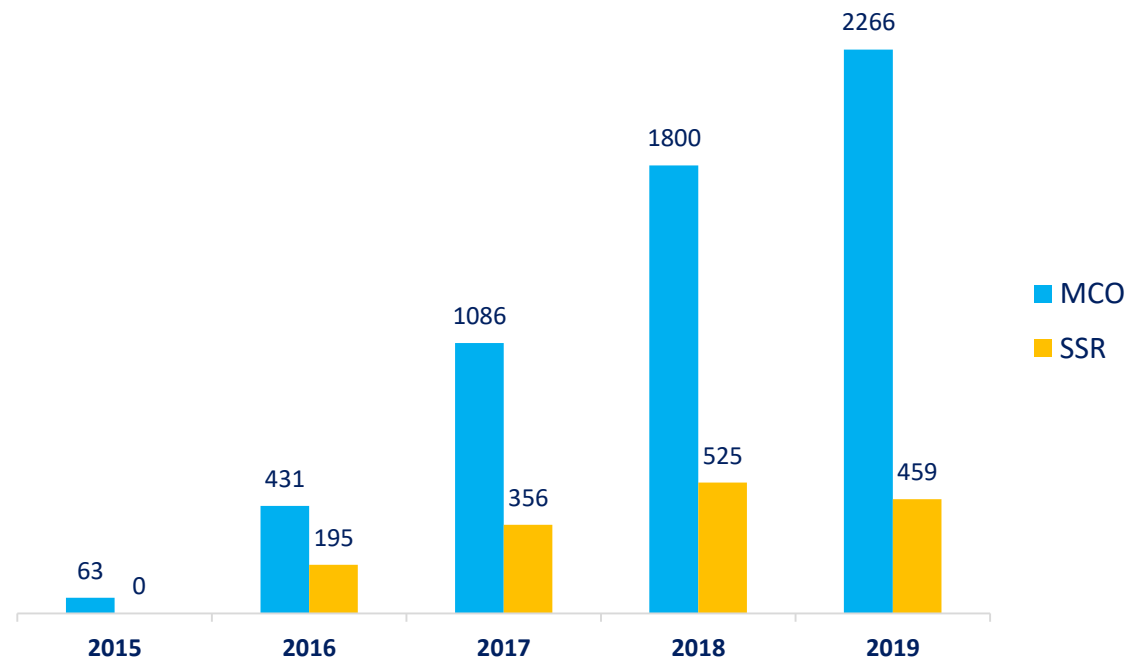
**AVC**  
Normandie

# Activité régionale Consultations pluri-professionnelles



Retrouver sur [www.avc-normandie](http://www.avc-normandie)

- Critères d'orientation
- Annuaire
- Flyers



Objectif annuel	Cs post-AVC	Service financé	Total objectif
MCO	300	8	2400
SSR	200	8	1526

%	2015	2016	2017	2018	2019
MCO	3%	18%	45%	75%	94%
SSR	0%	13%	23%	34%	30%



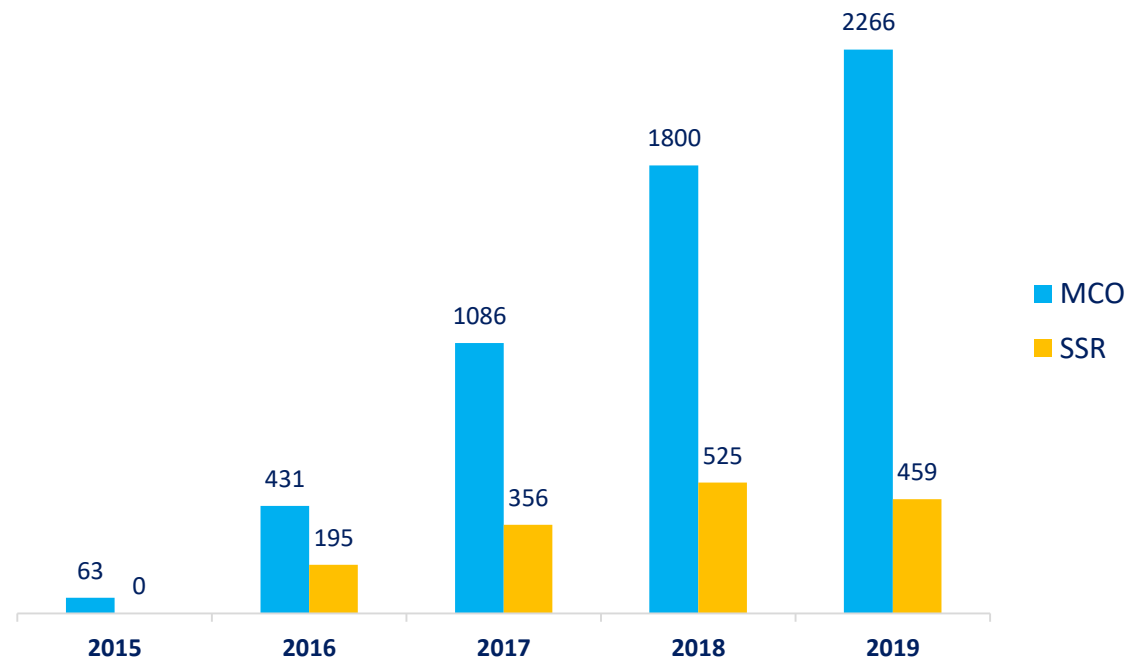
**AVC**  
Normandie

# Activité régionale Consultations pluri-professionnelles



Retrouver sur [www.avc-normandie](http://www.avc-normandie)

- Critères d'orientation
- Annuaire
- Flyers



Objectif annuel	Cs post-AVC	Service financé	Total objectif
MCO	300	8	2400
SSR	200	8	1526

%	2015	2016	2017	2018	2019
MCO	3%	18%	45%	75%	94%
SSR	0%	13%	23%	34%	30%



**AVC**  
Normandie

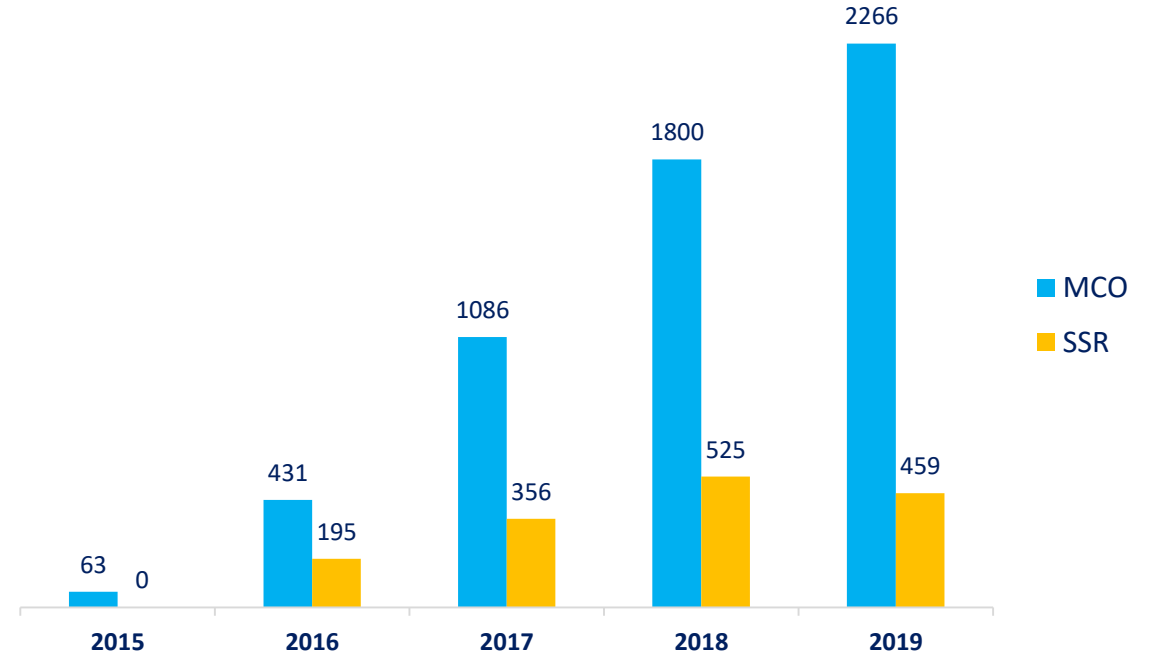
# Activité régionale Consultations pluri-professionnelles

Consultation  
pluri-professionnelle  
post-AVC



Retrouver sur [www.avc-normandie](http://www.avc-normandie)

- Critères d'orientation
- Annuaire
- Flyers



Objectif annuel	Cs post-AVC	Service financé	Total objectif
MCO	300	8	2400
SSR	200	8	1526

%	2015	2016	2017	2018	2019
MCO	3%	18%	45%	75%	94%
SSR	0%	13%	23%	34%	30%





# Consultations pluri-professionnelles



- 2 groupes de travail régionaux
  - Développement des Cs post-AVC
  - Dynamique régionale neuro/SSR
  - Homogénéiser les pratiques/**document commun**

**AVC Normandie** Consultation pluri-professionnelle post-AVC  
Document test n°2 - Novembre 2019

Date : \_\_\_\_\_  Patient  Aidant  Patient + Aidant  
 Nom médecin : \_\_\_\_\_  Neuro vasculaire  MPR  Gériatre  
 IDE : \_\_\_\_\_  Présentiel  Tél. Temps : \_\_\_\_\_  
 Autres paramédicaux : \_\_\_\_\_

**A. Identification**

Patient : Nom : \_\_\_\_\_ Nom naissance : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_  
 Sexe :  F  M Date de naissance : \_\_\_\_\_ Age : \_\_\_\_\_  
 Situation familiale :  Célibataire  Marié(e) Concubin(e)  Divorcé(e)  Veuf(ve) Vit seul :  Oui  Non  Non  Non  Non enfant(s)  
 Adresse : \_\_\_\_\_ Logement accessible :  Oui  Non  
 Tél. Fixe : \_\_\_\_\_ Mobile : \_\_\_\_\_  
 Aidant : Nom : \_\_\_\_\_ Tél : \_\_\_\_\_ Lien (parenté) : \_\_\_\_\_

**B. Contexte de l'AVC**

Date de l'AVC : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
 Hôpital : \_\_\_\_\_ Service :  UNV  Neuro  Autre  
 Diagnostic :  AVC ischémique  Thrombolyse  Tocobostomle  Ne sait pas  
 AVC Héorragique  AIT  Ne sait pas Localisation : \_\_\_\_\_  
 Etiologie à la sortie :  Inconnue  Connue : \_\_\_\_\_  
 Sortie : Date : \_\_\_\_\_  
 Domicile  SSR : \_\_\_\_\_ Lieu : \_\_\_\_\_  
 Unité de soins de longue durée :  EHPAD  HAD  Prado AVC  Autre : \_\_\_\_\_  
 Consultation pluri-professionnelle post-AVC programmée. Si Oui précisez : \_\_\_\_\_

	Signes cliniques	NIHSS	RANON
Entrée			
Sortie			

• **Antécédent d'AVC** :  Oui  Non  Ne sait pas  
 Si Oui : Date : \_\_\_\_\_ Lieu d'hospitalisation : \_\_\_\_\_ Type :  Ischémique  Héorragique  AIT  
 Etiologie : \_\_\_\_\_

• **Autres antécédents** : \_\_\_\_\_

• **Complications - Récidive AVC** :  Oui  Non  Ne sait pas  
 Si Oui : Date : \_\_\_\_\_ Lieu d'hospitalisation : \_\_\_\_\_ Type :  Ischémique  Héorragique  AIT  
 Etiologie : \_\_\_\_\_

• **Autre hospitalisation** : \_\_\_\_\_



**AVC  
Normandie**

# Consultations pluri-professionnelles

Consultation  
pluri-professionnelle  
post-AVC



- 2 groupes de travail régionaux
  - Développement des Cs post-AVC
  - Dynamique régionale neuro/SSR
  - Homogénéiser les pratiques/document commun

- Outil communicant régional

**AVC Normandie** Consultation pluri-professionnelle post-AVC

Date :  /  /   Patient  Aidant  Patient + Aidant

Nom médecin :   Neuro-vasculaire  Gériatrie

IDE :   Infirmier  Diét. Temp.

Autre paramédical :

**A. Identification**

Patient : Nom :  Prénom :

Sexe :  M  F Date de naissance :  /  /  Age :

Situation familiale :  Célibataire  Marié(e)  Convaincu(e)  Divorcé(e)  Veuf/ve  Seul(e)  Sans conjoint

Adresse :

Tél. Fixe :  Mobile :  Logement accessible :  Oui  Non

Aidant : Nom :  Prénom :  Tél. :  Lien parenté :

**B. Contexte de l'AVC**

Date de l'AVC :  /  /

Hopital :  Oui  Non  Service :   AVC  Neuro  Autre

Diagnostic :  AVC ischémique  AVC hémorragique  AVC mixte  Dégénérescence  D'autres

Étiologie à la sortie :  Connue  Inconnue

Sortie : Date :

Quotité de soins de longue durée :  Oui  Non  Autre

Consultation pluri-professionnelle post-AVC programmée. Si Oui précisez :

Signes cliniques	NISS	RANON
Entrée		
Sortie		

• Antécédents d'AVC :  Oui  Non  Non sait pas

Si Oui : Date :  Lieu d'hospitalisation :  Type :  Ischémique  Hémorragique  Mixte

Étiologie :

• Autres antécédents :

• Consultations - Révisite AVC :  Oui  Non  Non sait pas

Si Oui : Date :  Lieu d'hospitalisation :  Type :  Ischémique  Hémorragique  Mixte

Étiologie :

• Autre hospitalisation :

The screenshot shows the COVOTEM web application interface. At the top, there are navigation tabs: RAPPORT, CAPTURE, and NOUVELLE CONSULTATION. Below this, there are status indicators: EXAMEN MEDICAL EN ATTENTE, EN ATTENTE DE VALIDATION, EXAMEN MEDICAL RÉALISÉ, and DOSSIER CLÔTÉ. The main content area displays a form for 'Consultation pluri-professionnelle post-AVC'. The form includes fields for 'Date', 'Site de consultation', 'Nom', 'Catégorie professionnelle', and 'Identité' (Patient). The 'Identité' section shows 'Nom : TEST CHPC MED', 'Prénom : Test 2', and 'Date de naissance : 15/10/1951'.

- → Plateforme régionale utilisée pour le Télé-AVC



# Consultations pluri-professionnelles



- 2 groupes de travail régionaux
  - Développement des Cs post-AVC
  - Dynamique régionale neuro/SSR
  - Homogénéiser les pratiques/document commun

- Outil communicant régional

**AVC Normandie** Consultation pluri-professionnelle post-AVC

Date : \_\_\_\_\_

Nom médecin : \_\_\_\_\_

IDE : \_\_\_\_\_

Autre paramédical : \_\_\_\_\_

**A. Identification**

Patient : Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

Sexe :  M  F Date de naissance : \_\_\_\_\_ Age : \_\_\_\_\_

Situation familiale :  Célibataire  Marié(e)  Convaincé(e)  Divorcé(e)  Veuf  Seul  Avec enfants

Adresse : \_\_\_\_\_

Tél. Fixe : \_\_\_\_\_ Mobile : \_\_\_\_\_ Logement accessible :  Oui  Non

Aïdant : Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

**B. Contexte de l'AVC**

Date de l'AVC : / /

Hopital : \_\_\_\_\_ Service :  AVU  AVC  Autre

Diagnostic :  AVC ischémique  AVC hémorragique  AVC cryptogénique  AVC sans cause connue

Étiologie à la sortie :  Connue  Inconnue

Sortie : Date : \_\_\_\_\_

Quotité de soins de longue durée :  Oui  Non  Autre

Consultation pluri-professionnelle post-AVC programmée :  Oui  Non

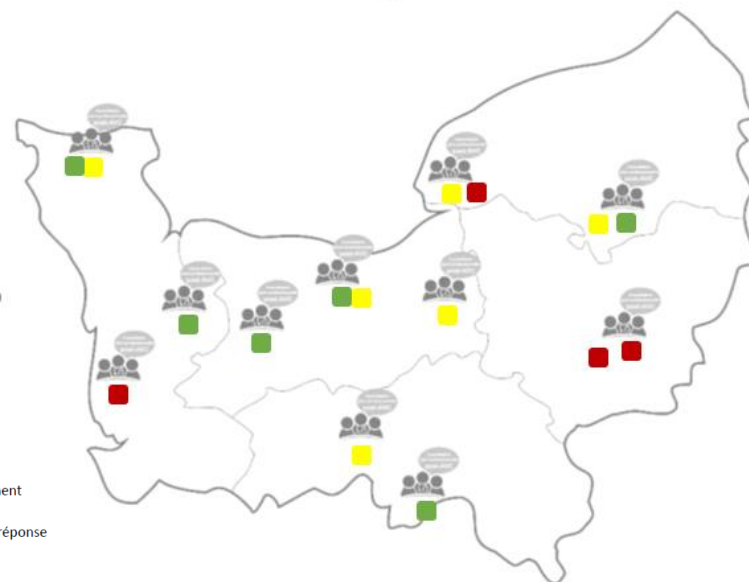
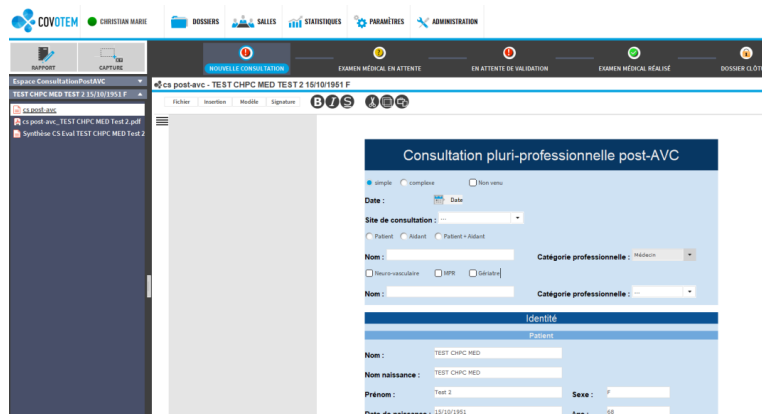
Signes cliniques		NISS	RANON
Entrée			
Sortie			

• Antécédent d'AVC :  Oui  Non  Non sûr

• Autres antécédents : \_\_\_\_\_

• Consultations - Révisite AVC :  Oui  Non  Non sûr

• Autre hospitalisation : \_\_\_\_\_



Expérimentation :

- En cours
- Prochainement
- Attente de réponse

MCO	SSR	TOTAL
6/8	1/8	7/16

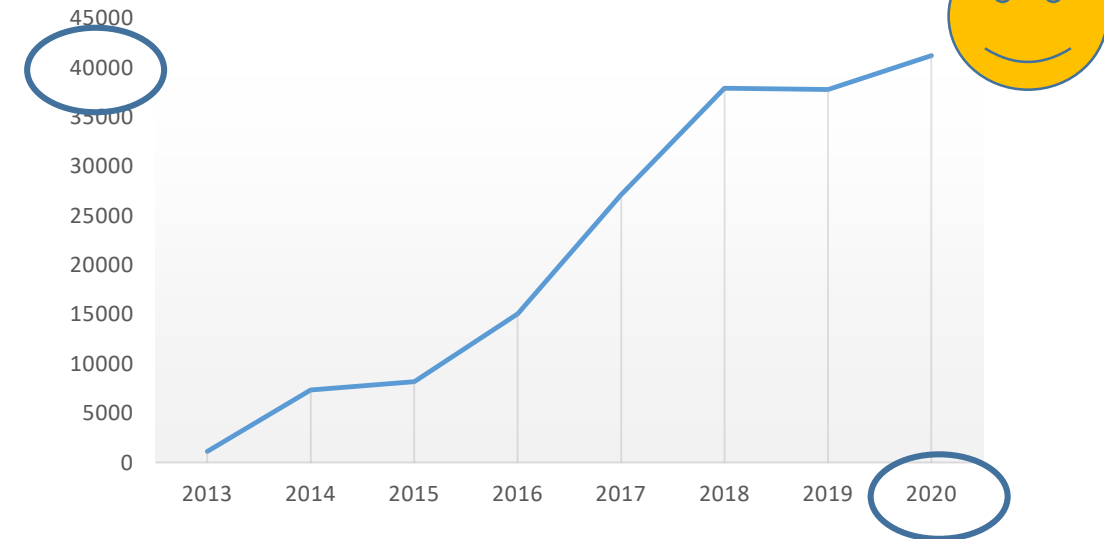


**AVC  
Normandie**

# Communication

Un outil « pivot » :  
Site régional [www.avc-normandie.fr](http://www.avc-normandie.fr)  
dédié à l'Accident Vasculaire Cérébral

Fréquentation [www.avc-normandie.fr](http://www.avc-normandie.fr)  
Du 29/10/2013 au 30/08/2020



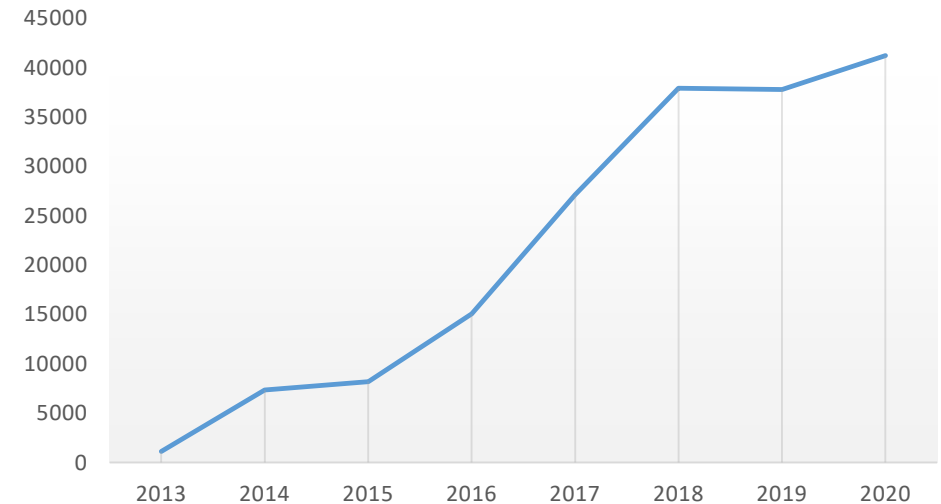


**AVC  
Normandie**

# Communication

Un outil « pivot » :  
Site régional [www.avc-normandie.fr](http://www.avc-normandie.fr)  
dédié à l'Accident Vasculaire Cérébral

Fréquentation [www.avc-normandie.fr](http://www.avc-normandie.fr)  
Du 29/10/2013 au 30/08/2020



## Réseaux



YouTube FR

Rechercher

AVC Normandie  
6 abonnés

ACCUEIL VIDÉOS PLAYLISTS CHAÎNES DISCUSSION À PROPOS

Vidéos mises en ligne TOUT REGARDER

Vidéo	Vues	Temps
2020 JMAVC Normandie Vidéo n°3 CONSÉQUENCES	2 vues	5:55
2020 JMAVC Normandie Vidéo n°2 ACCIDENT...	4 vues	4:07
2020 JMAVC Normandie Vidéo n°1 PREVENTION	144 vues	4:13
AVC Normandie - Le savez vous ? Répartition de l'AVC	35 vues	0:26



**AVC  
Normandie**

# Communication journée mondiale AVC 2020

## Réseaux



YouTube interface showing the AVC Normandie channel page. The channel has 6 subscribers. The video list includes:

- 2020 JMAVC Normandie Vidéo n°3 CONSÉQUENCES (2 vues - il y a 3 jours)
- 2020 JMAVC Normandie Vidéo n°2 ACCIDENT... (4 vues - il y a 3 jours)
- 2020 JMAVC Normandie Vidéo n°1 PRÉVENTION (144 vues - il y a 1 mois)
- AVC Normandie - Le savez vous ? Répartition de l'AVC (35 vues - il y a 1 mois)



L'accident vasculaire cérébral n'est pas une fatalité

Je peux  agir

**En prévention**

**FACTEURS DE RISQUE**

- Mode de vie
- Pathologies

**Au moment de l'AVC**

**AVC**

ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL

**1<sup>ers</sup> signes**

**15**

**Après l'AVC**

**CONSÉQUENCES**

Patients - Aidants

**Une filière de soins spécifique**

 **AVC Normandie**  
www.avc-normandie.fr

AGIR VITE PEUT PERMETTRE  
DE RÉDUIRE LE HANDICAP ET LA MORTALITÉ





**AVC  
Normandie**

# Communication journée mondiale AVC 2020

Réseaux

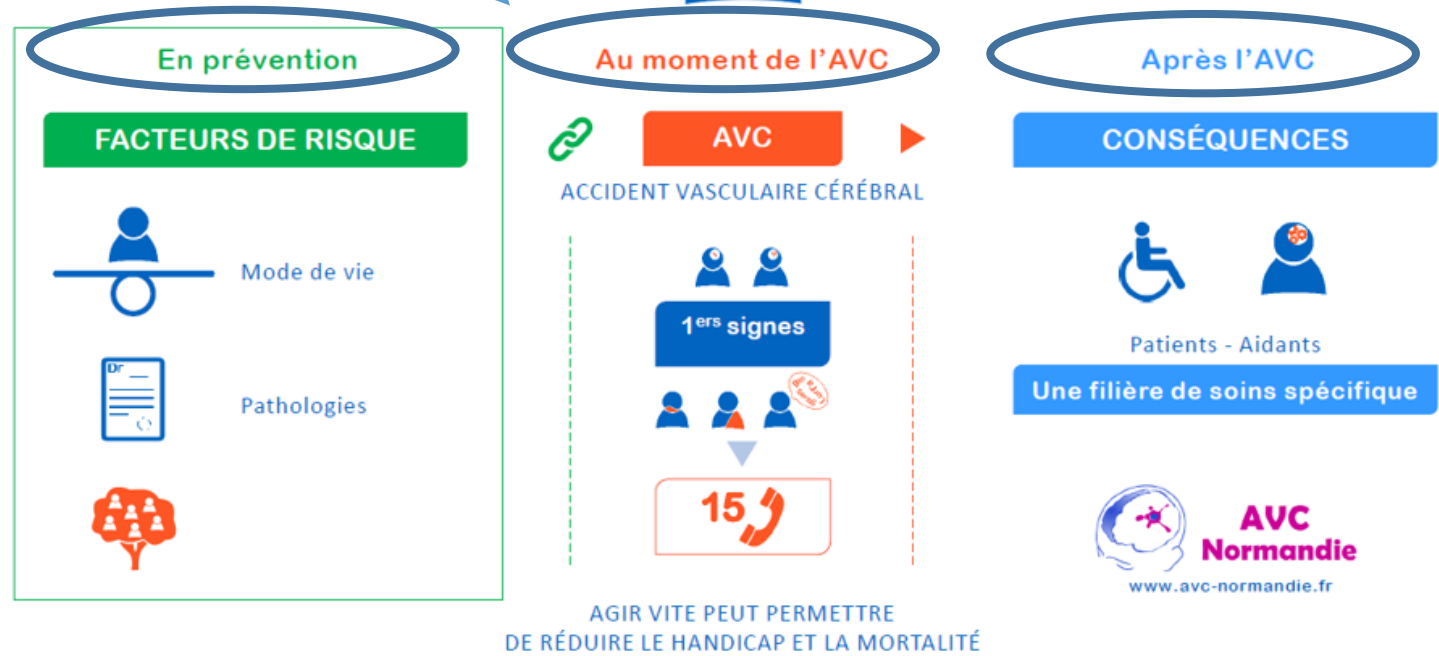


YouTube interface showing the AVC Normandie channel page. The channel has 6 abonnés. The video player shows a video titled "2020 JMAVC Normandie Vidéo n°1 PRÉVENTION" with 144 vues and uploaded 1 month ago. Other videos include "2020 JMAVC Normandie Vidéo n°3 CONSÉQUENCES" (2 vues, 3 jours), "2020 JMAVC Normandie Vidéo n°2 ACCIDENT..." (4 vues, 3 jours), and "AVC Normandie - Le savez vous ? Répartition de l'AVC" (35 vues, 1 mois).

Video n°1  
AVC prévention

L'accident vasculaire cérébral n'est pas une fatalité

Je peux agir

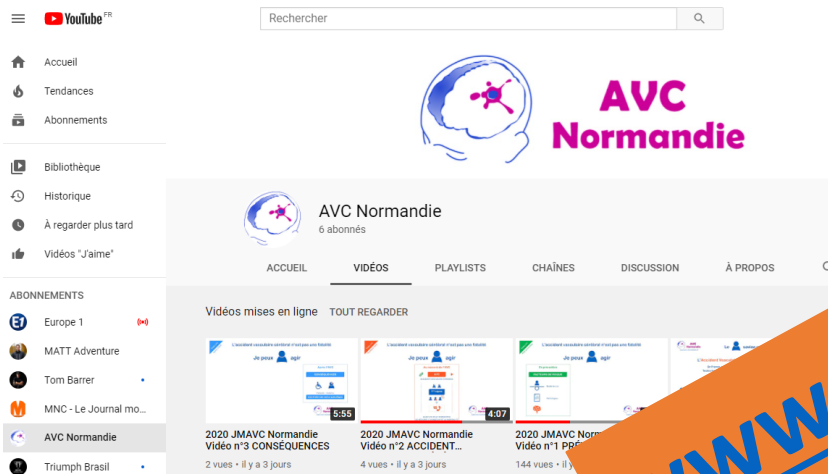




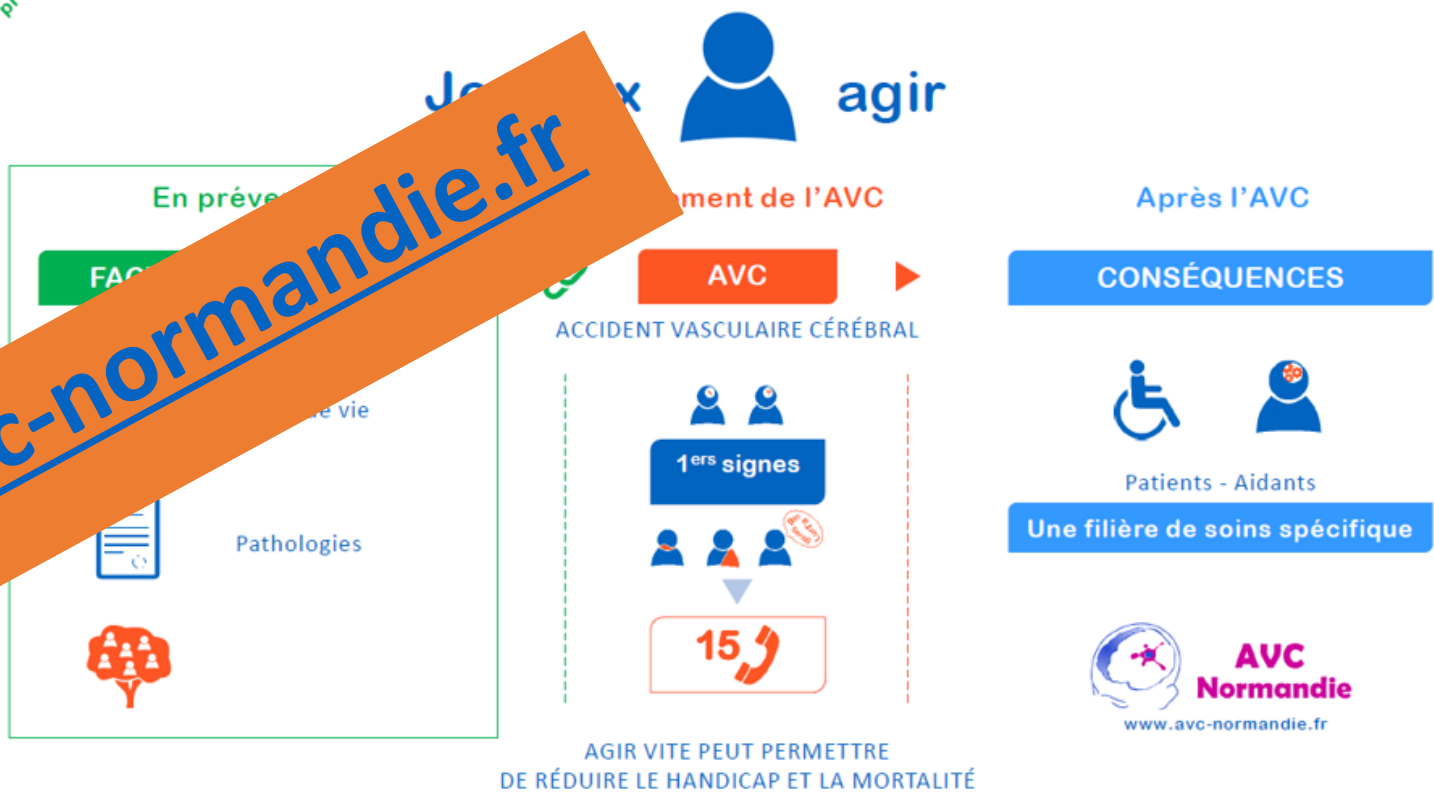
**AVC  
Normandie**

# Communication journée mondiale AVC 2020

## Réseaux



L'accident vasculaire cérébral n'est pas une fatalité



# Webinaire régional AVC

**MERCI**

**La suite**

- **Score de prédiction d'une occlusion de gros vaisseau** **Richard MACREZ CHU Caen**
- **Bridge versus thrombectomie seule** **Margaux LEFEVRE CHU Rouen**
- **AVC et syndrome apnée du sommeil** **Pierre MEUNIER CHU Caen**
- **Questions et conclusion** **Christian MARIE + Ozlem OZKUL WERMESTER**