



**AVC
Normandie**

Données régionales

Dr Evelyne GUEGAN-MASSARDIER, Dr Corinne JOKIC, Patricia LECONTE

Dr Christian MARIE, Dr Aude TRIQUENOT-BAGAN

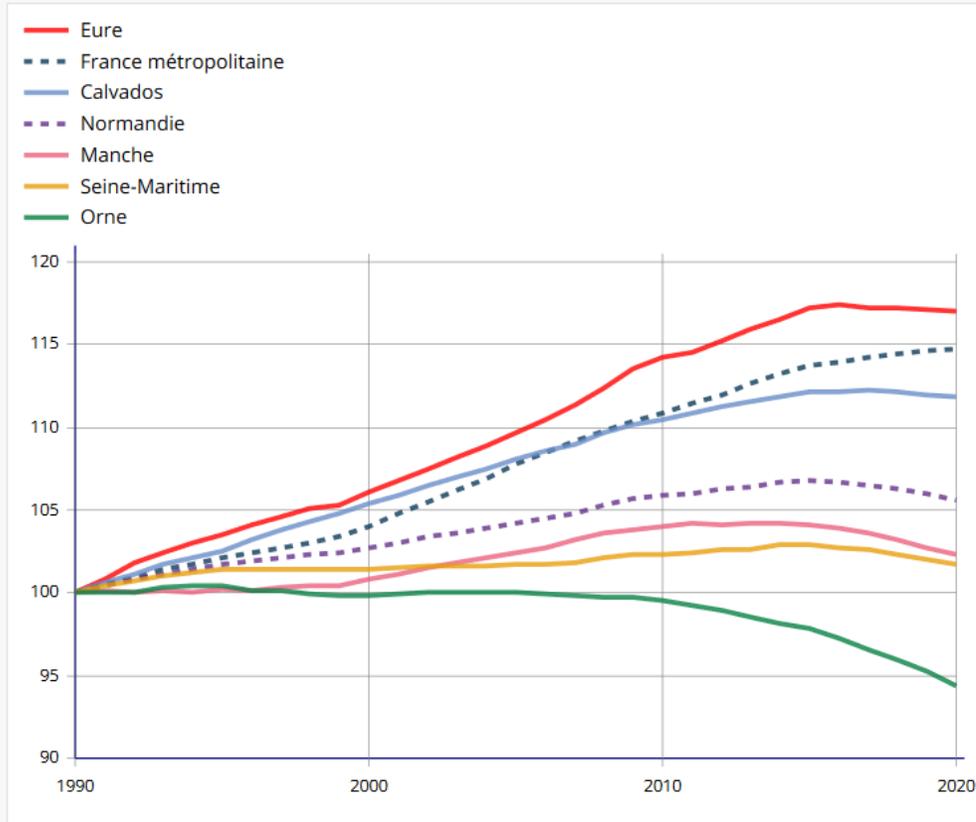
Coordination AVC Normandie

16 juin 2022

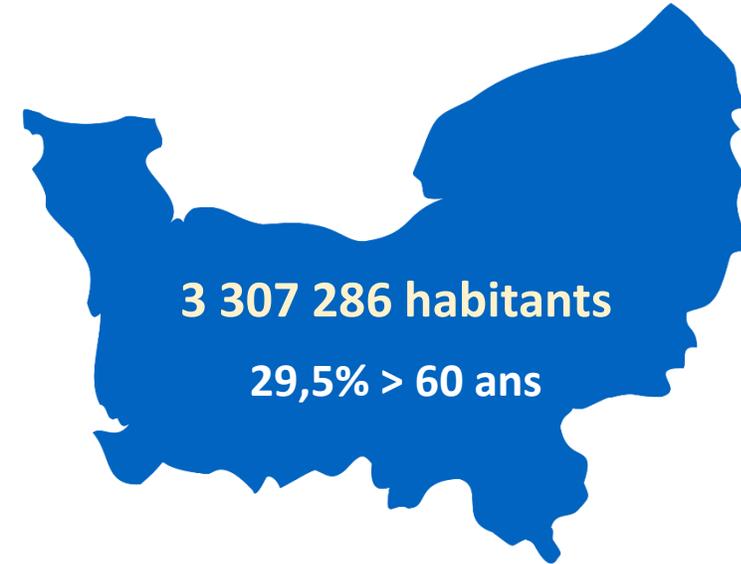


Population Normandie 2022

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



Source : Insee, estimations de population



Dép.	Population normande 2022
14	695 310
27	593 885
50	491 281
61	273 214
76	1 253 596



Etat de l'offre phase aiguë

Dpt	Etablissements	SAMU	UNV	Date ouverture UNV	Resp. UNV 2022	Lits neurologie PEC AVC	Lits soins intensifs	NRI	Dispositif télé-AVC
14	CH Lisieux		Oui	11/2012	Dr Doïna CIOCANU	9	4		Oui
14	CHU Caen	Oui	Oui	11/2007	Pr Emmanuel TOUZÉ	16	10	Oui	Oui
27	CHES site Evreux	Oui	Non	11/2017	Fermeture juillet 2020				Oui
50	CH St-Lô Mémorial	Oui	Oui	02/2010	Dr Lydie DUBUC	12	4		Oui
50	CHAG Avranches								Oui
50	CHPC Cherbourg		Oui	01/2009	Dr Nizam KASSIS	14	6		Oui
61	CH Argentan								Oui
61	CH Flers								Oui
61	CH L'Aigle								Oui
61	CHICAM Alençon	Oui	Oui	10/2017	Pr Emmanuel TOUZÉ	6	4		Oui
76	CH Dieppe								Oui
76	CHU Rouen	Oui	Oui	04/2008	Dr GUEGAN-MASSARDIER Dr TRIQUENOT-BAGAN	24	6	Oui	Oui
76	GHH Hôpital Monod	Oui	Oui	01/2009	Dr Omar BENNANI	14	6		Oui
		6	7			95	40	2	13



Etat de l'offre phase aiguë



Année 2021

Dép.	Nombre AVC
14	2 012
27	659
50	1558
61	981
76	3754
Total AVC	8 964

Source : ARS Normandie PMSI

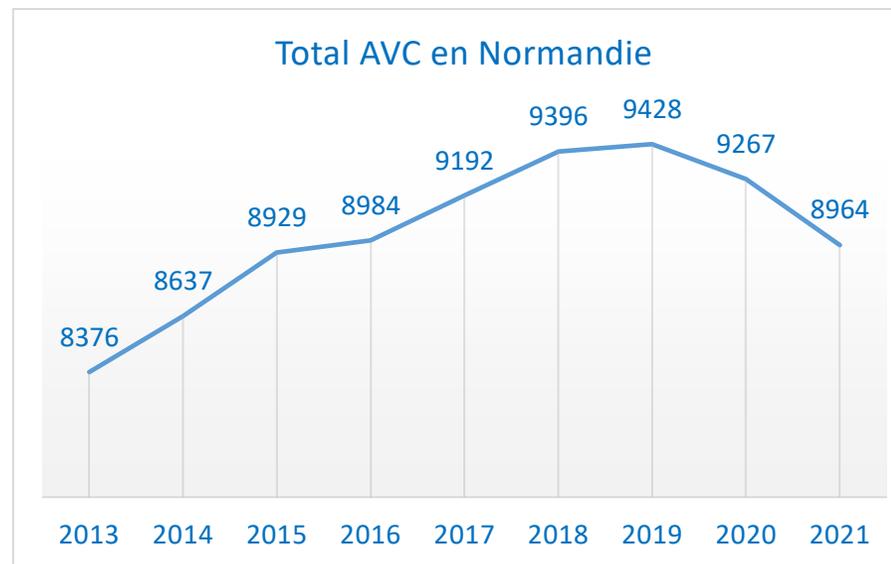


Nombre AVC 2013-2021



Np	AVC non précisé
HSA	Hémorragie Sous Arachnoïdienne
HIC	Hémorragie Intra Cérébrale
AIT	Accident Ischémique Transitoire
IC	Infarctus Cérébral

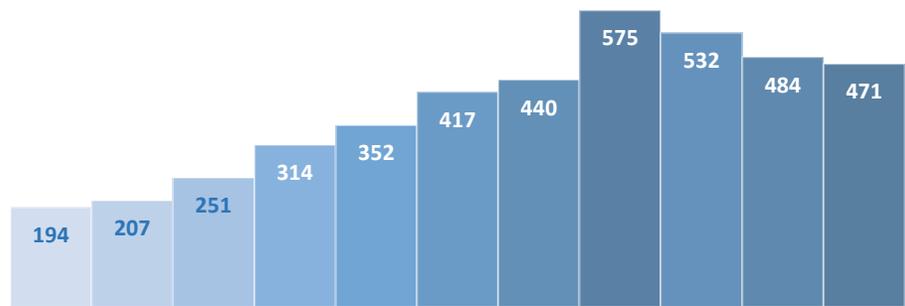
Source : Données PMSI ARS Normandie





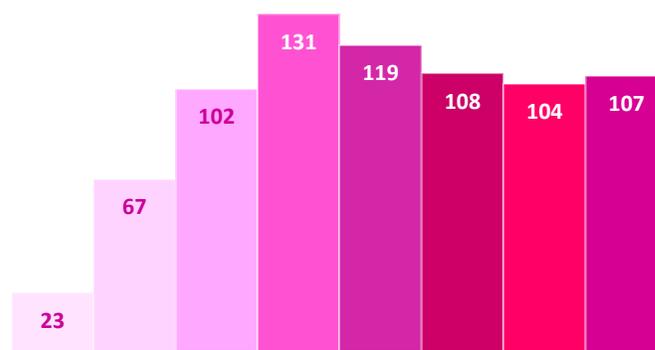
Prise en charge en urgence 2011-2021

Thrombolyses en UNV



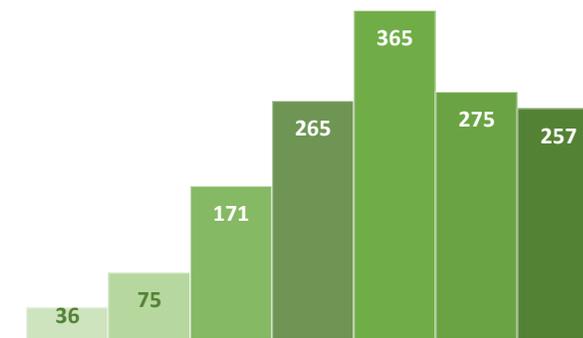
■ 2011 ■ 2012 ■ 2013 ■ 2014 ■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019 ■ 2020 ■ 2021

Téléthrombolyses



■ 2014 ■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019 ■ 2020 ■ 2021

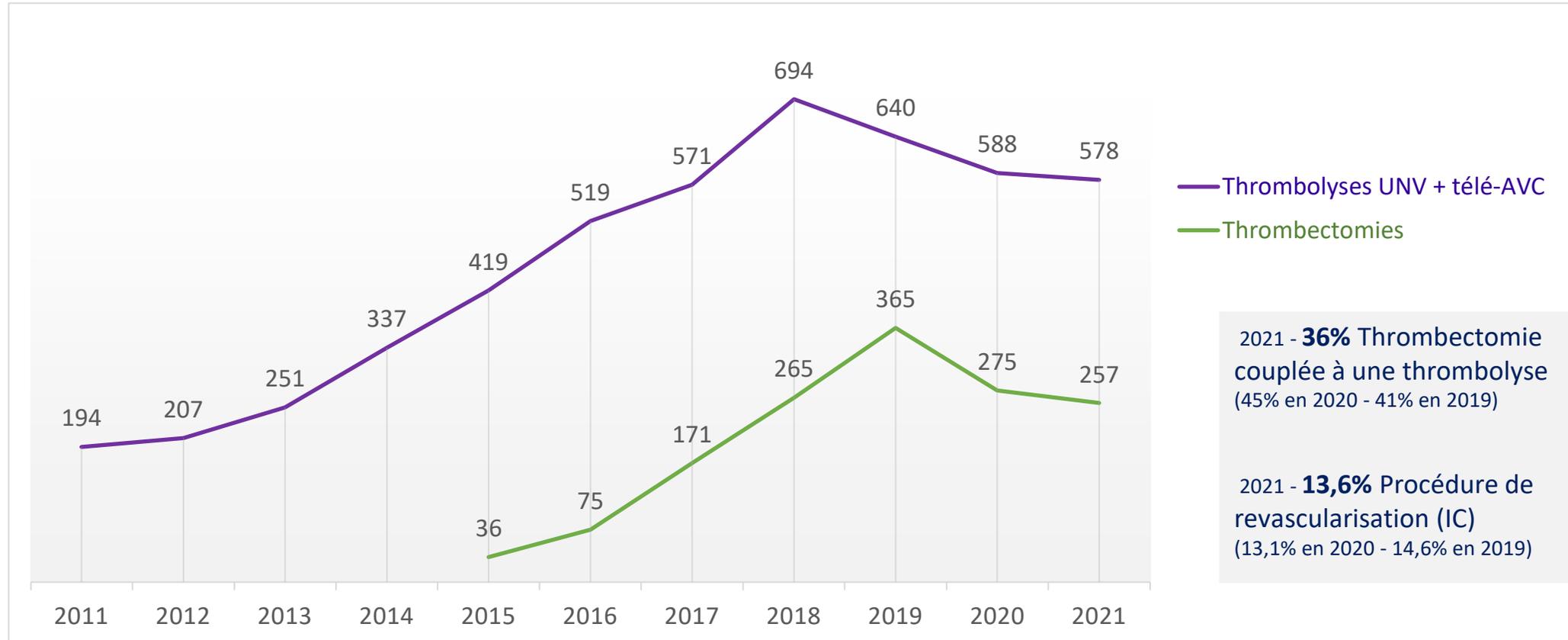
Thrombectomies



■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019 ■ 2020 ■ 2021



Prise en charge en urgence 2011-2021





AVC
Normandie

Prise en charge en urgence patients hors sites NRI

2 plateaux NRI

- CHU Caen
- CHU Rouen

NRI

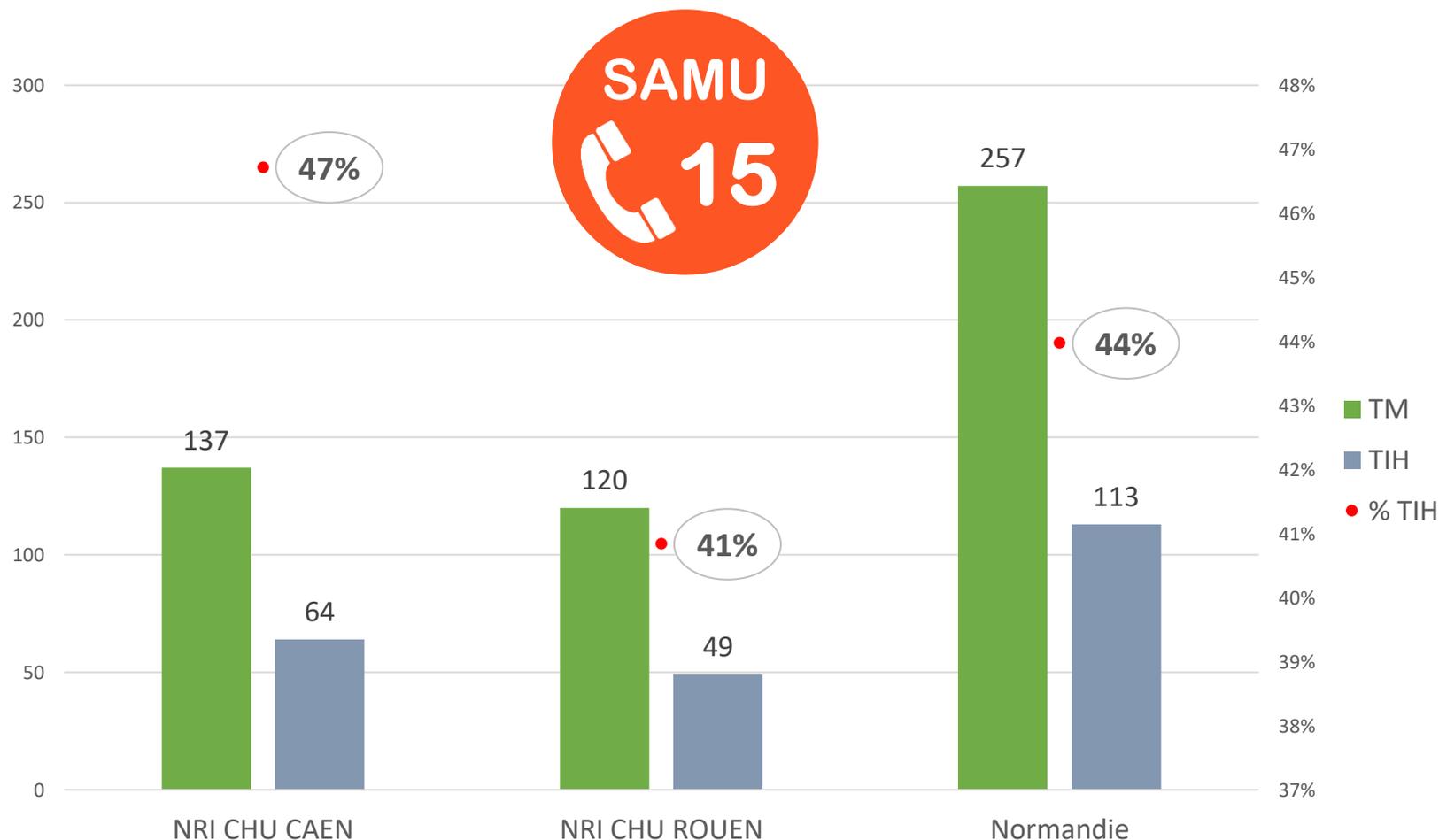
NeuroRadiologie
Interventionnelle

TM

Thrombectomie Mécanique

TIH

Transport Inter Hospitalier





AVC
Normandie

Prado AVC

En 2017 expérimentation Prado AVC : 5 départements

- Manche, Orne, Rhône, Morbihan, Bas Rhin

Deux parcours post MCO élaborés à partir des recommandations de la HAS et s'inscrivant dans les objectifs du plan AVC 2010-2014 (Axe 2 action 13)

1. AIT ou AVC sans déficience visible

- Favoriser l'exhaustivité du bilan étiologique
- Améliorer la prévention secondaire
- Systématiser la **réalisation d'une consultation pluriprofessionnelle post-AVC** ou d'une consultation spécialisée de neurologie, de gériatrie, de MPR

2. AVC avec une ou plusieurs déficiences

- Contribuer à la structuration d'une prise en charge pluriprofessionnelle et coordonnée en ville
- Optimiser la rééducation et la réadaptation

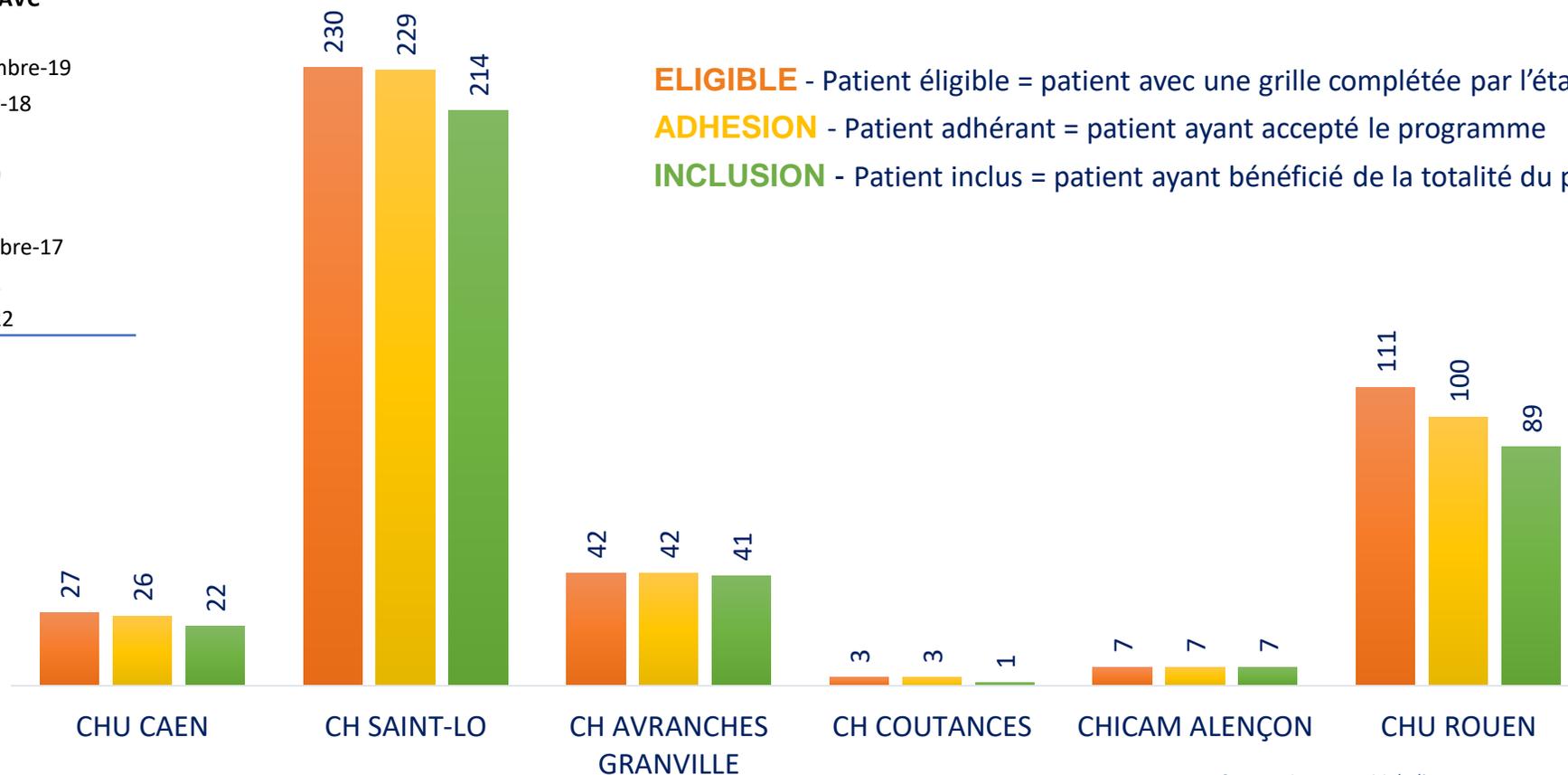
Possibilité demande PRADO avec outil national





Prado AVC - Année 2021

Dpt	Etablissements	Services	Date mise en place Prado AVC
14	CH Lisieux	UNV	-
14	CHU Caen	UNV	septembre-19
50	CHAG	Neurologie	janvier-18
50	CH Coutances	?	?
50	CH St-Lô	UNV	mai-19
50	CHPC	UNV	-
61	CHICAM	UNV	décembre-17
76	CHU Rouen	UNV	mai-21
76	GHH	UNV	mars-22



Source : Assurance Maladie



Consultation d'évaluation post-AVC

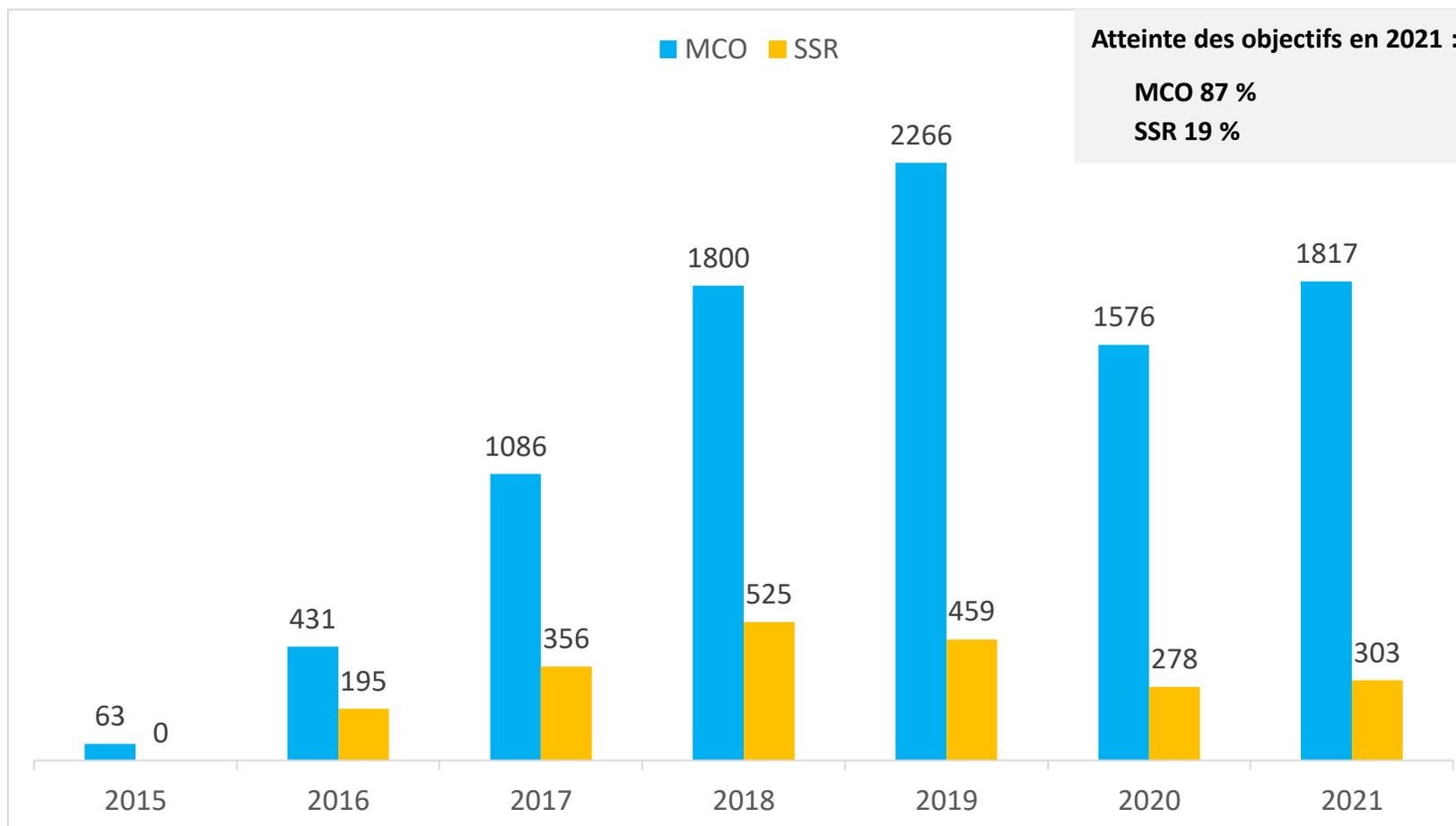
Cs post-AVC	Objectifs/an	Services financés 2021	Total objectif
MCO	300	7	2100
SSR	200	8	1600

Dpt	Etablissements MCO	€	Date début	Commentaires
14	CH Lisieux	2016	1-sept.-17	
14	CHU Caen	2015	1-janv.-17	
14	CHU Caen (Gériatrie)		1-nov.-18	
27	CHIES Evreux	2016	1-janv.-18	Arrêt juillet 2020
50	CH Mémorial Saint-Lô	2016	1-oct.-17	
50	CHPC Cherbourg	2015	1-sept.-17	
61	CHICAM Alençon	2016	1-janv.-18	
76	CHU Rouen	2015	1-sept.-15	
76	GHH Hôpital Monod	2015	6-oct.-15	

Dpt	Etablissements SSR	€	Date début
14	CH Aunay-Bayeux	2015	1-oct.-16
14	CHU Caen	2015	1-janv.-17
27	CH La Musse	2016	1-janv.-17
50	CHPC Cherbourg	2016	1-janv.-20
50	EMPR Le Normandy	2016	18-sept.-17
61	CMPR Bagnoles de L'Orne	2016	1-mars-18
76	CMPR Les Herbiers	2015	17-nov.-15
76	GHH Hôpital Flaubert	2016	1-sept.-16



Consultation d'évaluation post-AVC





Patients sortant d'UNV avec une ordonnance de rééducation en ville

Cs post-AVC SSR à 2 mois

Collaboration avec la CPAM via le dispositif Prado AVC

CRITÈRES D'ORIENTATION

Consultations d'évaluation pluri-professionnelles post-AVC

Neurologie - UNV

- AIT ou AVC mineurs non orientés vers le SSR
- AVC thrombolysés et/ou thrombectomisés
- Bilan étiologique en cours
- Facteurs de risque vasculaire ou décision thérapeutique à réévaluer
- Tout AVC non vu par un neurologue

SSR - Soins de Suite et de Réadaptation

- Rééducation et réadaptation complexes (déficits moteurs sévères et/ou cognitifs)
 - Porte d'entrée en HJ et HC de MPR
 - Patients vus en Cs pluri-professionnelle post-AVC neuro et ayant séquelles non prises en charge
 - Patients jeunes AVC constitué (Réinsertion professionnelle à gérer)
- Patients sortant d'UNV avec une ordonnance de rééducation en ville (prévoir Cs post-AVC MPR à 2 mois)
- Patients sortis vers SSR polyvalent ou gériatrique ou vers un EHPAD et nécessitant un avis MPR



AVC
Normandie

Outil communicant Cs Post-AVC

- 2 GT régionaux Cs Post AVC
 - Questionnaire régional commun
 - Mise à disposition d un outil communicant
 - Espace de collaboration



Synthèse de la consultation d'évaluation pluri professionnelle post AVC

Patient :
TEST - Test 01/01/1970
Site de consultation : ...

Conclusion et Propositions thérapeutiques :

Noms des participants :

Contexte AVC :

Traitement de reperfusion :

Etiologie :

Orientation après hospitalisation :

Examens complémentaires :

FDR :

Traitements :

Scores et échelles :

Déplacement :

Aide technique :

Activité professionnelle :

Conduite automobile :

Médico-social :

GENERE UNE SYNTHESE

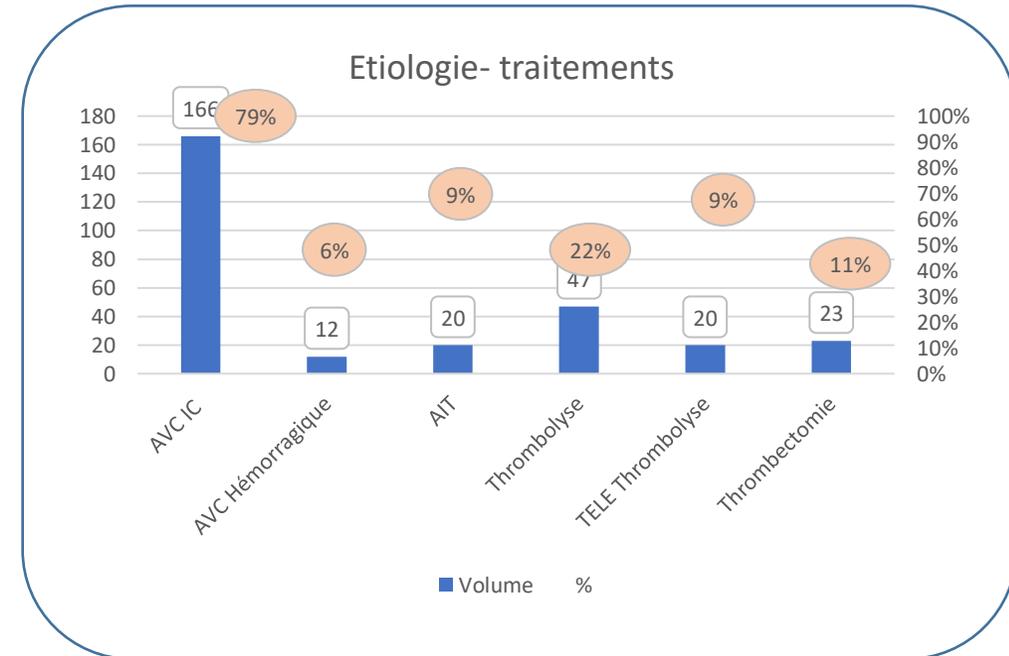
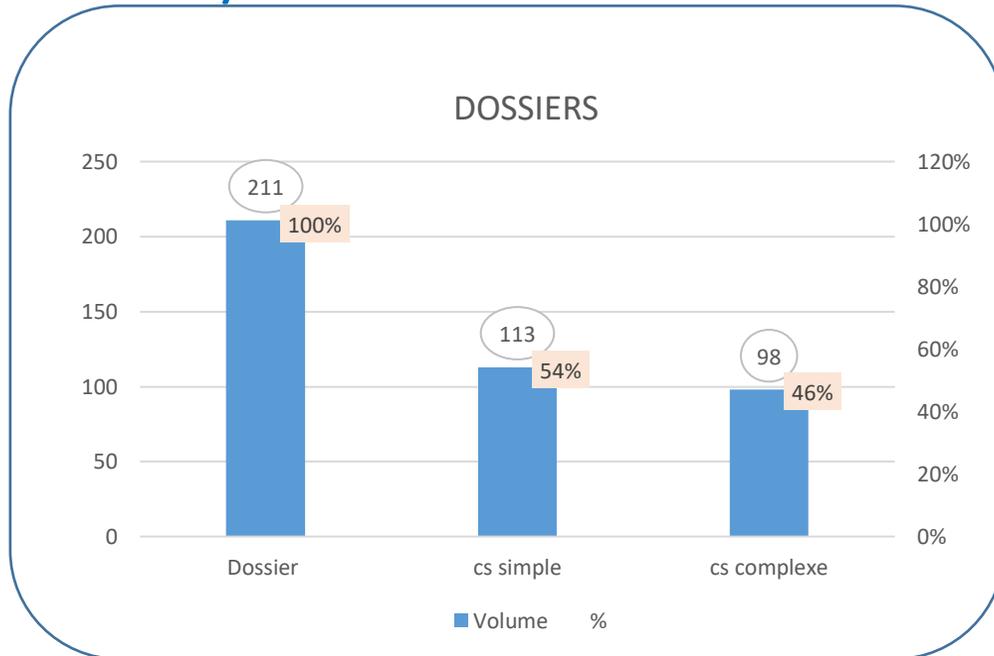
COURRIER DPI-SI

GENERER UN PDF



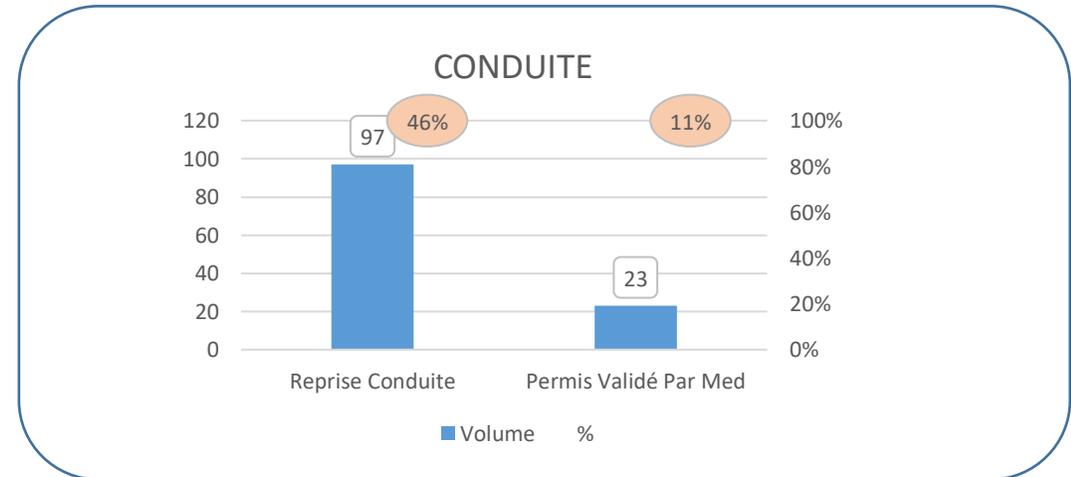
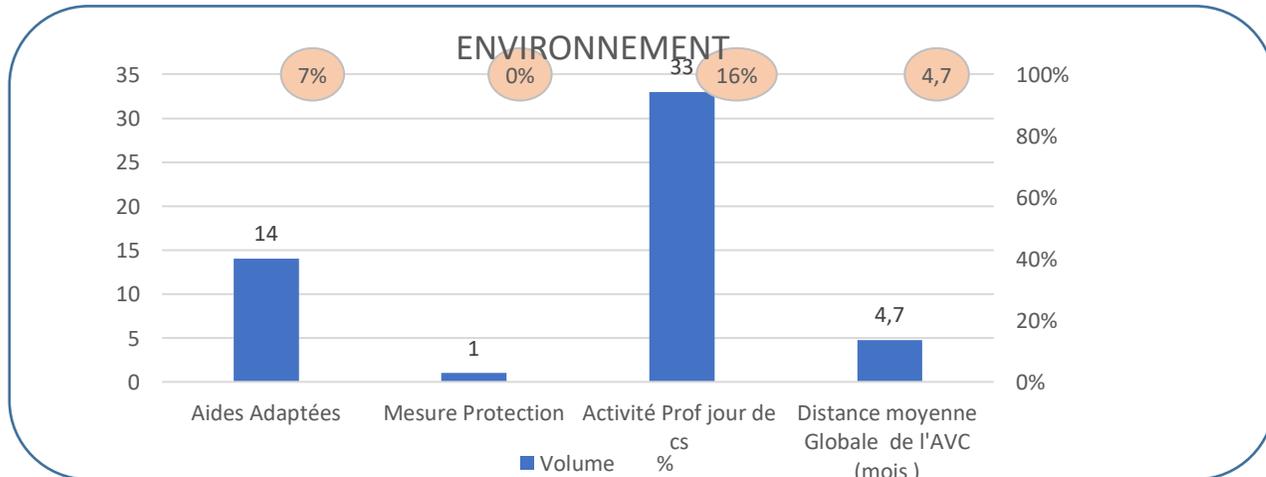
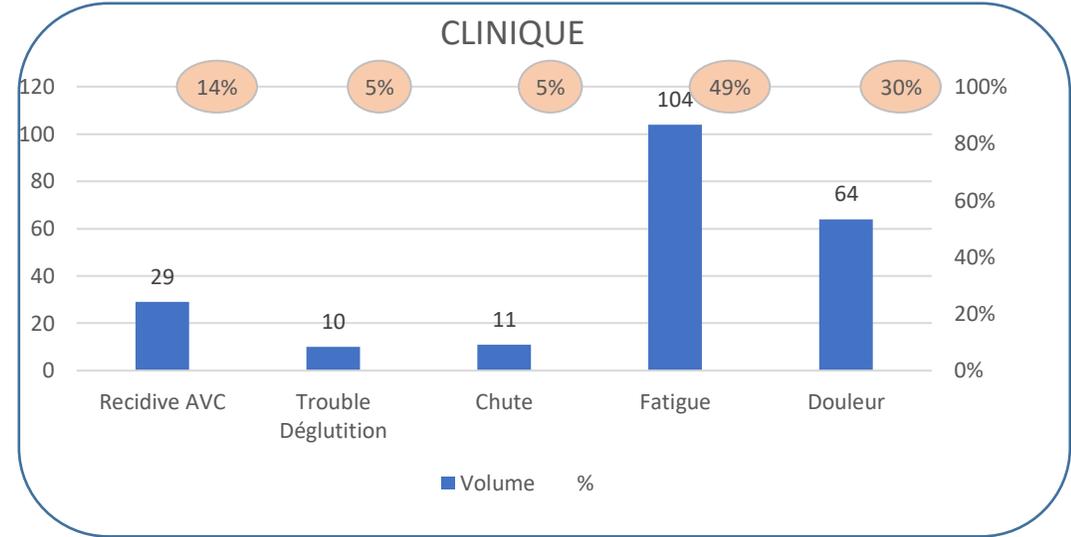
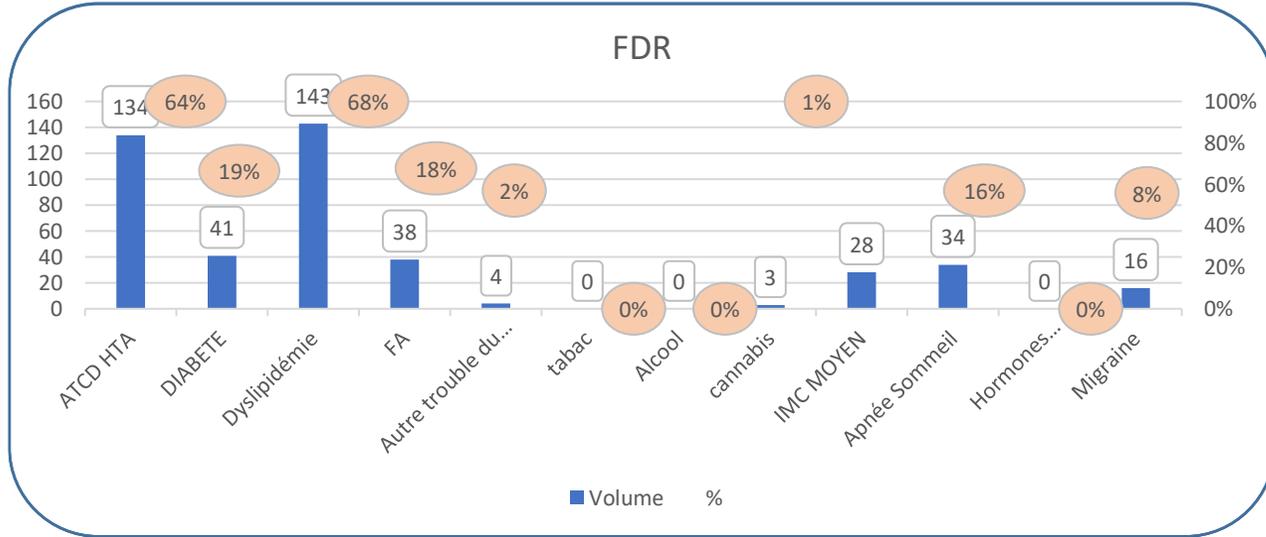
Outil communicant INDICATEURS

- 48 items / indicateurs → Description et évaluation activité site/territoire





Outil communicant INDICATEURS





Etat des lieux

Programmes concernant spécifiquement les patients victimes d'AVC

- **Pathologies neuro-vasculaires / Programme d'ETP auprès des patients en post-AVC**
 - Autorisé depuis 2013 – Coordonné par le Dr Lydie DUBUC, CH Mémorial Saint-Lô

- **Programme multicentrique d'éducation thérapeutique pour les patients post-AVC**
 - Autorisé le 05 mai 2015 - Coordonné par le Dr Corinne JOKIC, CH Aunay s/Odon
 - Evaluation quadriennale : pas de renouvellement du programme
 - Orientation vers des actions éducatives ciblées
 - Orientation vers une collaboration avec Planeth Patient



Education thérapeutique

Ateliers du programme « Ma santé j'en prends soin » de PLANETH Patient

Collaboration Planeth Patient et
Coordination AVC Normandie :

- S'inscrire dans le programme autorisé

« Ma santé, j'en prends soin »

Tronc commun		Compétences d'adaptation	Alimentation	Activité Physique	Autres compétences	
		[CA1] Ma vie et la maladie [CA2] Et moi dans tout ça ? [CA3] Mes projets de vie [CA4] Image de soi [CA5] Le stress et ma santé [CA6] Gérer mon stress au quotidien [CA7] Je me prépare au changement [CA8] Je maintiens le changement sur la durée	[NUT1] Vers une alimentation équilibrée [NUT2] Adapter l'alimentation à la vie [NUT3] Esprit critique et alimentation [NUT4] Plaisir et équilibre dans l'assiette [NUT5] Je protège mes muscles	[AP1] Bienfaits de l'activité physique et risques liés à la sédentarité [AP2] Activité physique, je me lance	[AC1] COVID-19, je me protège [AC2] La place du tabac dans ma vie [AC3] Nez en moins, l'atelier des sens	
Modules thématiques		Obésité	Maladies cardiovasculaires	Diabète	Maladies respiratoires	Cancer
	Connaissance de la maladie	[OB1] L'obésité, parlons-en	[MCV1] Les MCV, parlons-en [MCV2] L'IC, parlons-en	[DIA1] Le diabète, parlons-en	[RES1] Les maladies respiratoires, parlons-en	
	Mon traitement		[MCV3] Mon traitement cardiovasculaire au quotidien	[DIA2] Comprendre mon ordonnance	[RES2] Mon traitement respiratoire au quotidien [RES3] Mon hygiène respiratoire	[ONC02] Le traitement, je gère [ONC03] Les effets indésirables, j'assure
	Connaître les risques de complication et réagir	Parcours chirurgie bariatrique [OB6] La chirurgie bariatrique, c'est quoi ? [OB7] La chirurgie bariatrique, au quotidien	[MCV4] Signes d'alerte : je réagis !	[DIA3] L'autosurveillance, pour qui, pourquoi ? [DIA4] Le diabète de la tête aux pieds [DIA5] Prendre soins de ses pieds	[RES4] Signes d'alerte : je réagis [RES5] Des solutions pour mon quotidien	[ONC05] Mes troubles digestifs [ONC06] Ma peau, j'en prends soin [ONC07] La prise de sang, pourquoi et quand ?
	Compétences d'adaptation	[OB5] Image de soi et regards sur l'obésité				
	Alimentation	[OB2] Pour vous, c'est quoi manger ? [OB3] Alimentation et sensations [OB4] Alimentation et émotions	[MCV5] Spécificités alimentaires des maladies cardiovasculaires			[ONC04] J'adapte mon alimentation à ma situation



Education thérapeutique

- **Contacts avec Planeth Patient**
- **Méthodologie en cours d'élaboration**
- **Objectif général** : permettre au plus grand nombre de patients d'accéder aux programmes d'ETP
- **Objectifs détaillés** :
 - Adapter les ateliers existants aux patients post-AVC
 - Créer de nouveaux ateliers si besoin
 - Considérer la question du handicap visible et du handicap invisible
- **Échéances : 2023**
- **Convention nécessaire entre l'établissement et Planeth Patient pour utiliser le programme**



AVC Normandie

Partenariat avec
La Bibliothèque ADT
de la ville de Caen

**Samedi 15 octobre
2022 de 16h à 18h30**

Conférence Grand public

« AVC, sensibiliser pour
une meilleure prévention »

par

Pr Emmanuel TOUZÉ

2 auteurs victimes d'AVC

Auditorium

**Bibliothèque Alexis de
Tocqueville, Caen**



15 octobre 2022
Lancement des actions régionales
« Journée mondiale AVC 2022 »



**AVC
Normandie**

Évènement organisé dans le cadre de la
Journée Mondiale AVC 2022
en partenariat avec les
Instituts de Formation en Masso-Kinésithérapie de
Normandie

Accident Vasculaire Cérébral et Neurorééducation

**Mardi
8 novembre 2022
de 16h à 18h**



Conférence multisite

Animée par le Dr Corinne JOKIC

Médecin de Médecine Physique et de Réadaptation, coordination AVC Normandie

AVC : Prise en charge en urgence et actualités

📍 Rouen - Dr Aude TRIQUENOT-BAGAN - Neurologue, coordination AVC Normandie

Kinésithérapie et Activités Physiques Adaptées après un AVC

📍 Evreux - Rita LENOIR DIT CARON - Doctorante, Masseuse-kinésithérapeute

Le patient partenaire : un nouveau paradigme

📍 Alençon - Bastien GUELLE - Masseur-kinésithérapeute



www.avc-normandie.fr