



Projet POPUP

Analyse Exploratoire

Document de travail

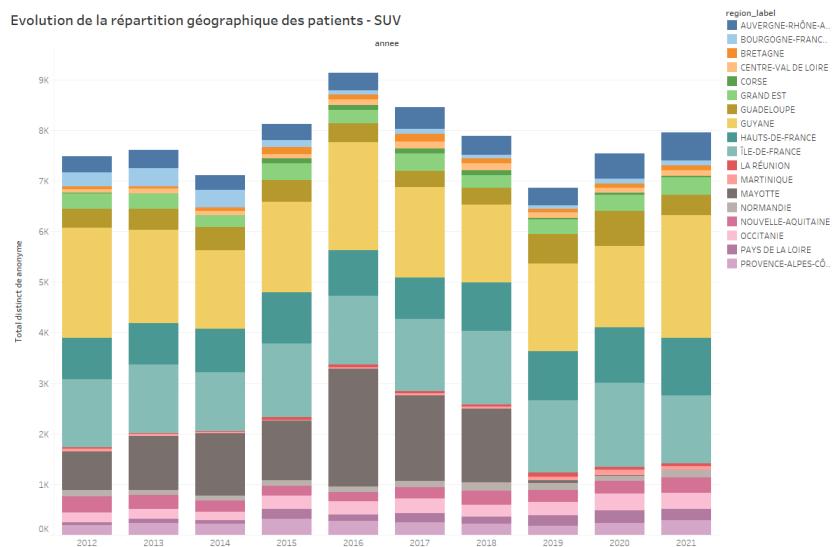
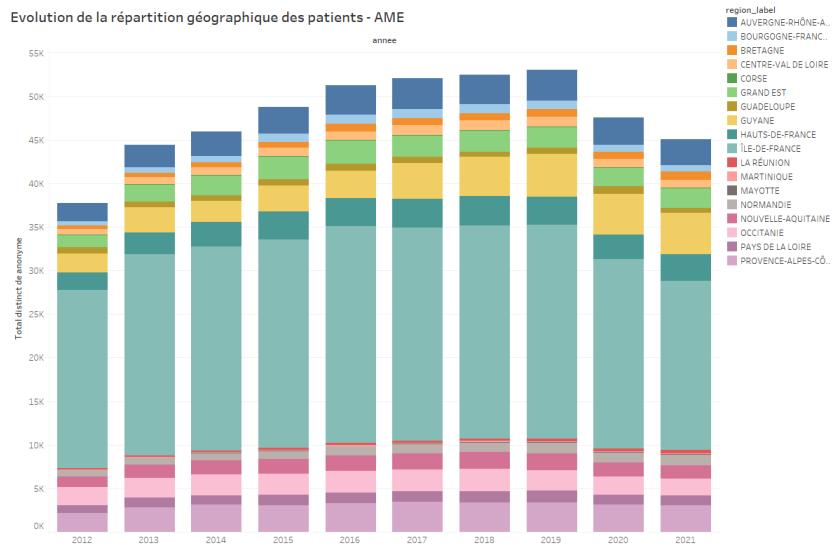
Mars 2022

Sommaire

Introduction	1
1 Répartition géographique des patients	1
1.1 Evolution annuelle	1
1.2 Structure globale	3
1.2.1 Zoom sur quelques GHMs	4
2 GHM-CMD-Groupe prédéfinis	7
2.1 Analyse GHM	7
2.1.1 Top Effectif - Top Diagnostic Principal dominant	7
2.1.2 Zoom sur quelques GHMs	7
2.1.3 Type d'hospitalisation	8
2.1.4 Top - Evolution Annuelle	9
2.2 Analyse CMD	11
2.2.1 Top Effectif - Top GHM	11
2.2.2 Zoom : CMD Seances	13
2.3 Sévérité	13
3 Cout - Effectifs	14
3.1 Coût moyen vs Effectifs	14
3.2 Coût moyen vs Ghm	15
3.3 Coût moyen vs Groupes prédéfinis	17
3.4 Distribution Coût	18
3.5 Effectifs - Sejours moyen	19
3.6 Effectifs - Suppléments	20
3.6.1 Suppléments d'au moins un jour	20
3.6.2 Suppléments moyen	20
3.7 Effectifs - Analyse Cohorte	21

1 Répartition géographique des patients

1.1 Evolution annuelle



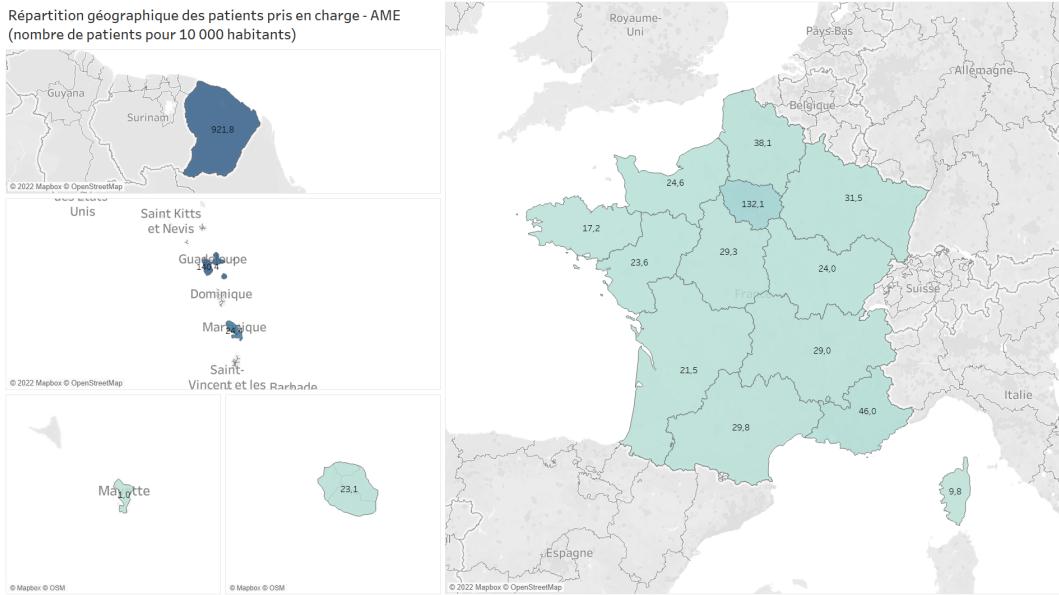
CHAPITRE 1. RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES PATIENTS

La structure de la répartition géographique des établissements de prises en charge des patients est assez différente entre les deux dispositifs.

D'une part, pour l'AME, on voit que le nombre de patients dans chaque régions reflètent plus ou moins leur densité démographique mise à part une sur représentation nette de la Guyane. La structure de cette répartition reste à peu près constante dans le temps.

Le SUV voit le biais sur les DOM-TOM démultiplié en comptant une majorité de patients issus de Mayotte et de Guyane. A partir de 2019, on observe modification très nette de la répartition régionale avec une quasi disparition des bénéficiaires issus de Mayotte.

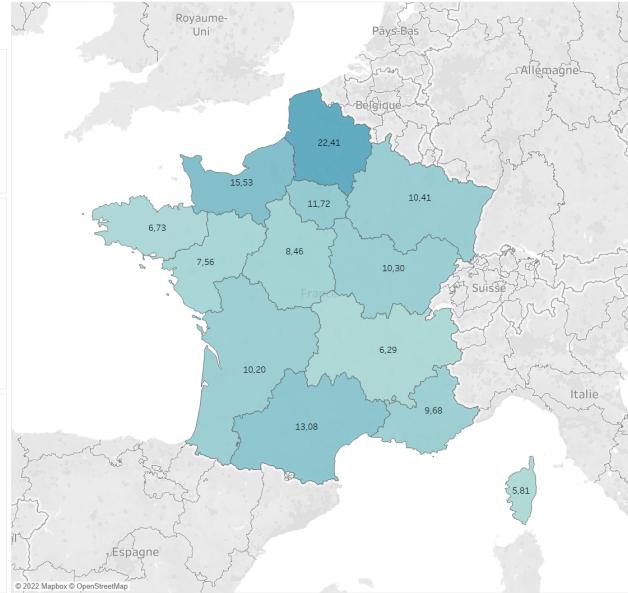
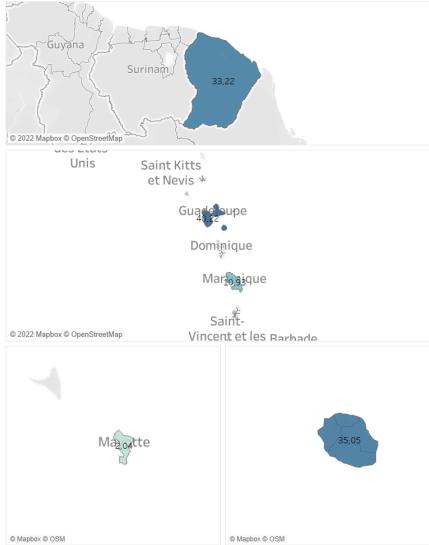
1.2 Structure globale



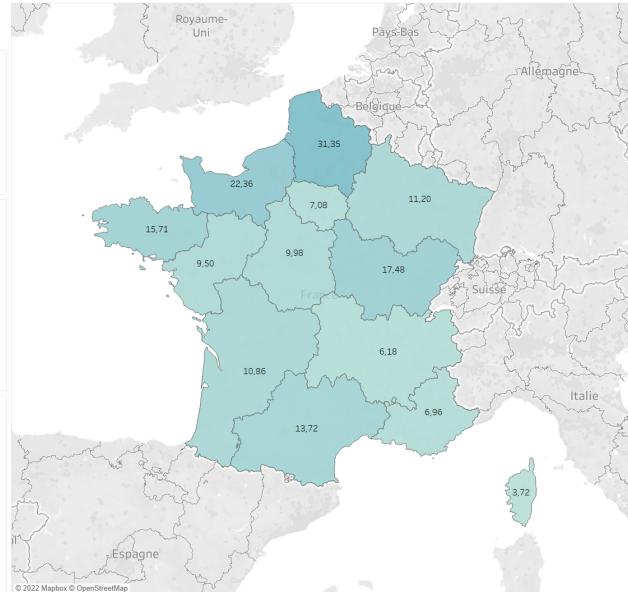
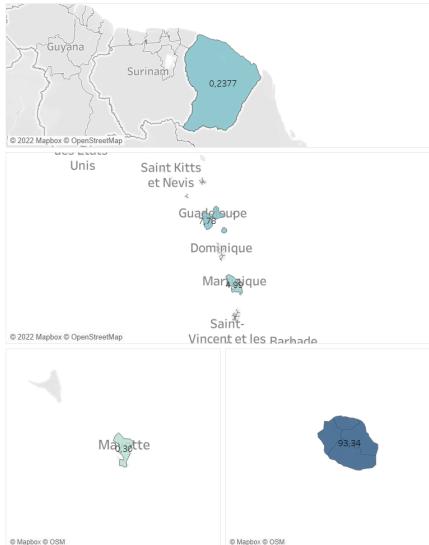
On retrouve les conclusions de l'analyse précédente à ceci près que la prise en compte de la démographie accentue d'autant plus l'importance des DOM-TOM dans les deux dispositifs.

1.2.1 Zoom sur quelques GHMs

Répartition géographique des patients pris en charge CMD 23, très courte durée (nombre de patients pour 10 000 habitants)

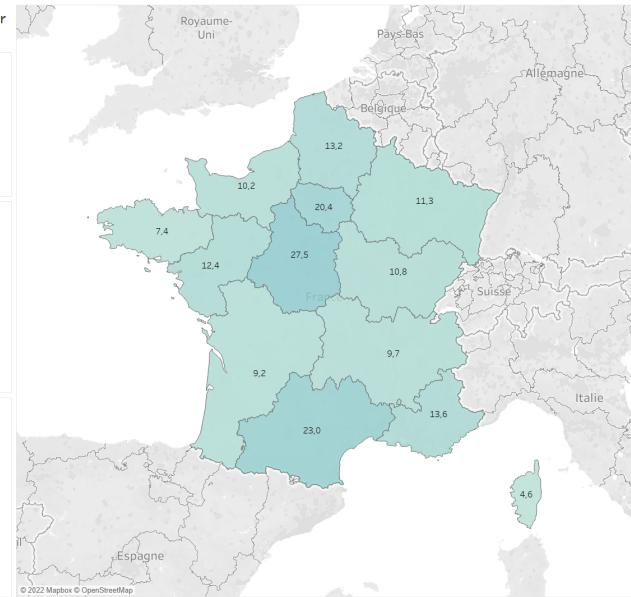
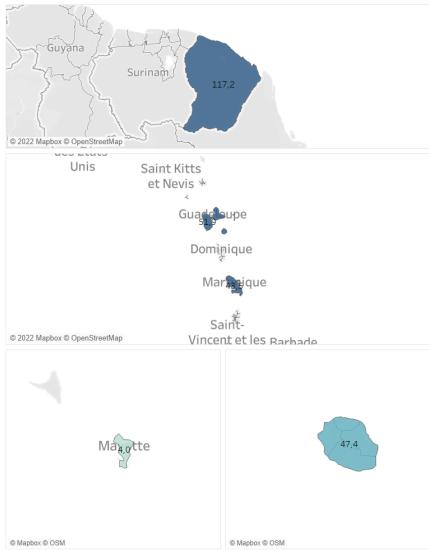


Répartition géographique des patients pris en charge Ethylisme aigu niveau 1 (nombre de patients pour 10 000 habitants)

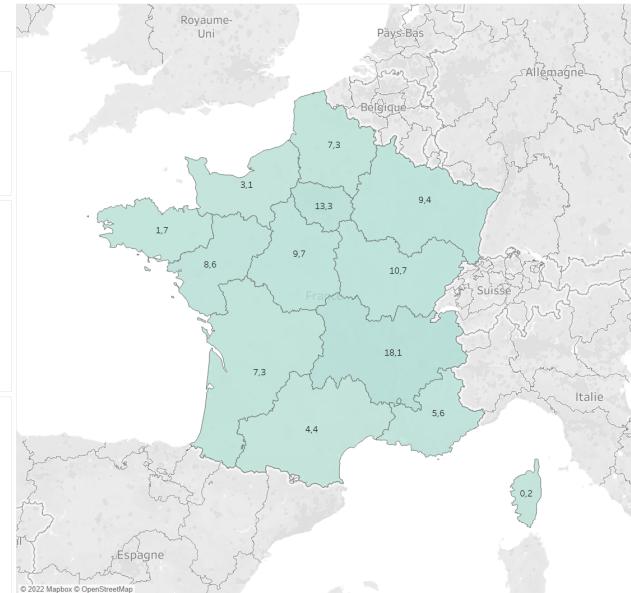
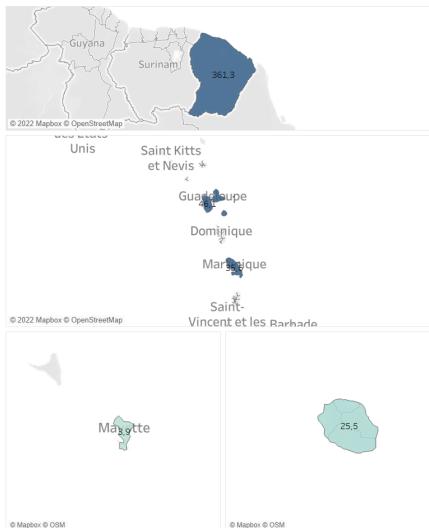


CHAPITRE 1. RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES PATIENTS

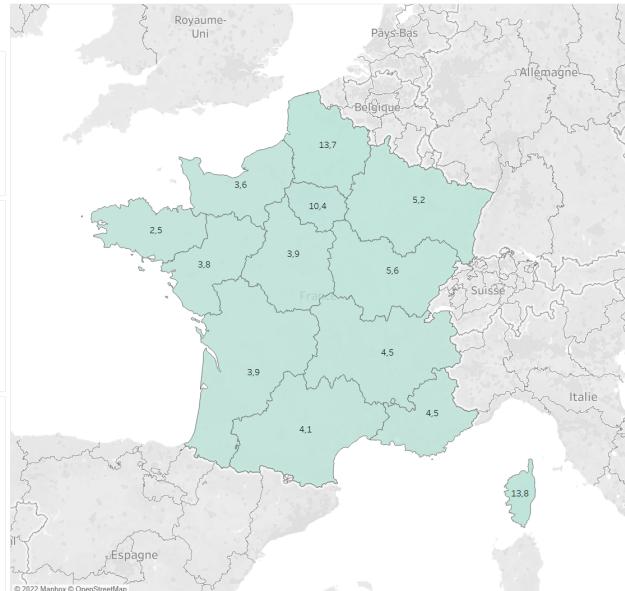
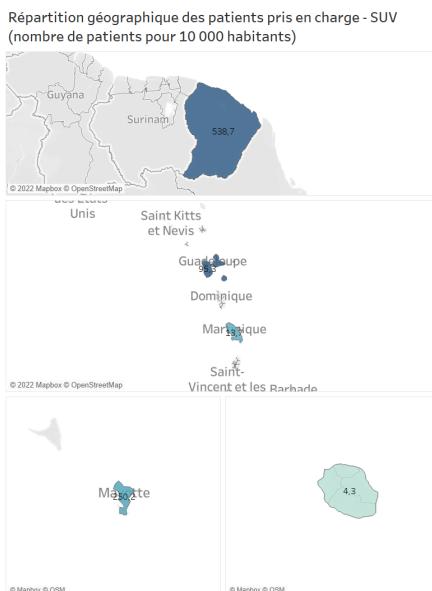
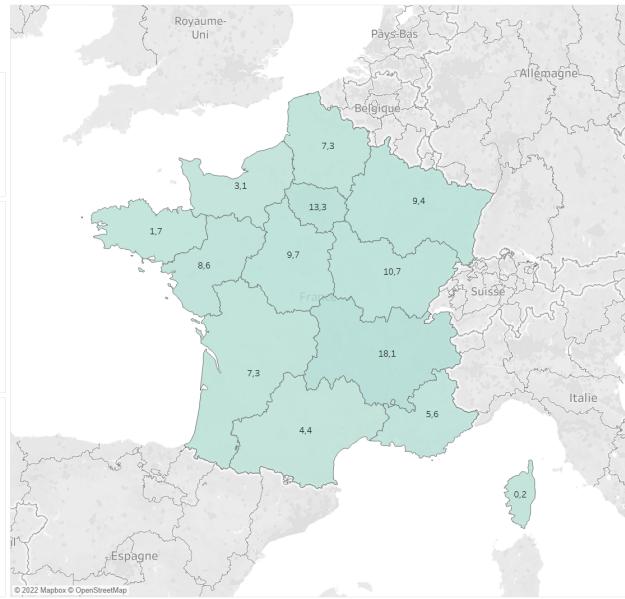
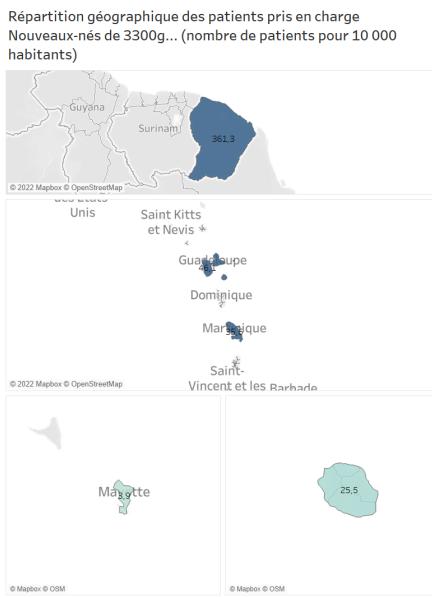
Répartition géographique des patients pris en charge IVG, séjour de moins de 3 jours (nombre de patients pour 10 000 habitants)



Répartition géographique des patients pris en charge
Nouveaux-nés de 3300g... (nombre de patients pour 10 000 habitants)



CHAPITRE 1. RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES PATIENTS



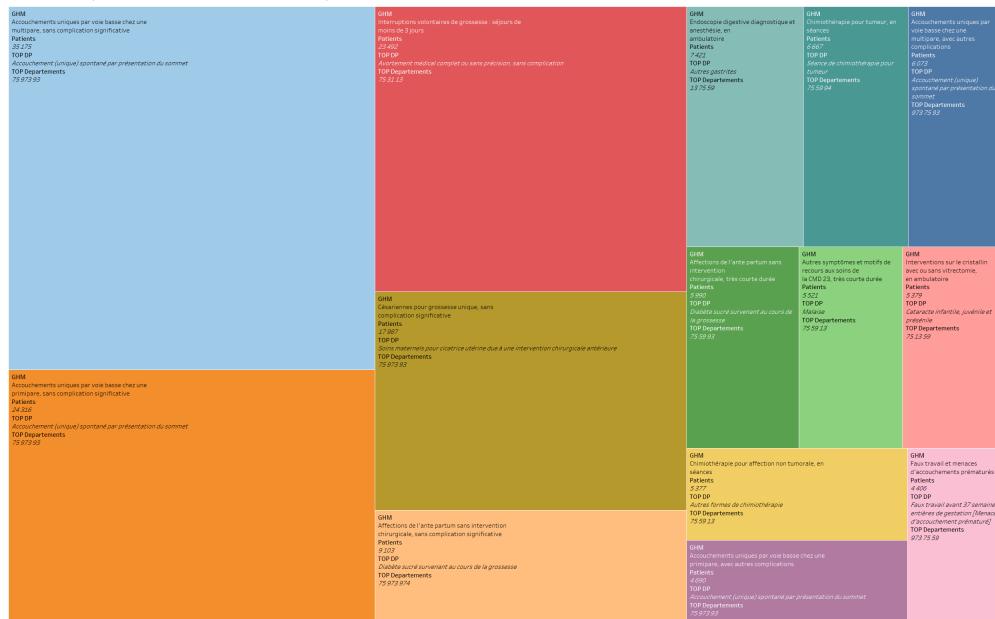
2 GHM-CMD-Groupe prédefinis

2.1 Analyse GHM

2.1.1 Top Effectif - Top Diagnostic Principal dominant

2.1.2 Zoom sur quelques GHMs

Répartition GHM (toutes années confondues, en termes de patients) - AME



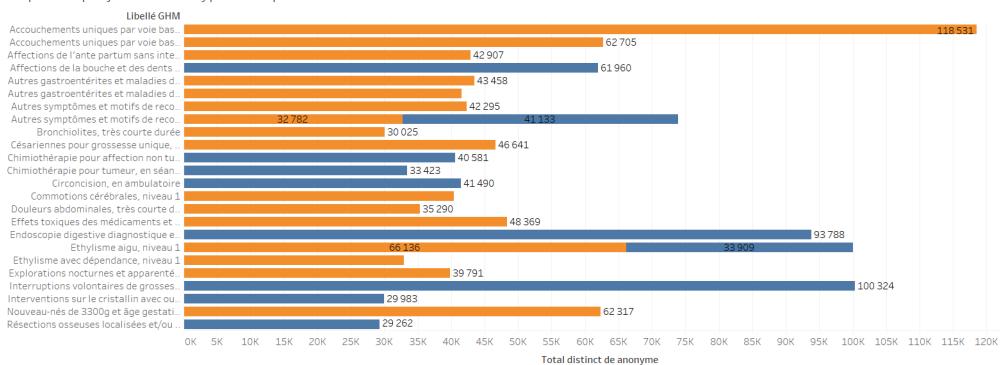
Répartition GHM (toutes années confondues, en termes de patients) - SUV



Pour les deux dispositifs, nous retrouvons une dominante obstrétrique globale en haut de classement. Cette caractéristique se poursuit pour le bas de classement chez les patients SUV alors que l'on observe une plus grande fragmentation des prises en charges pour les patients AME.

2.1.3 Type d'hospitalisation

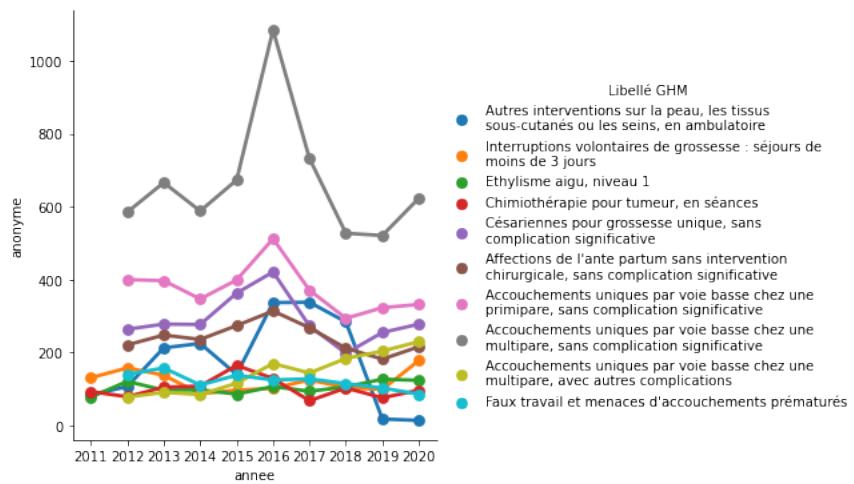
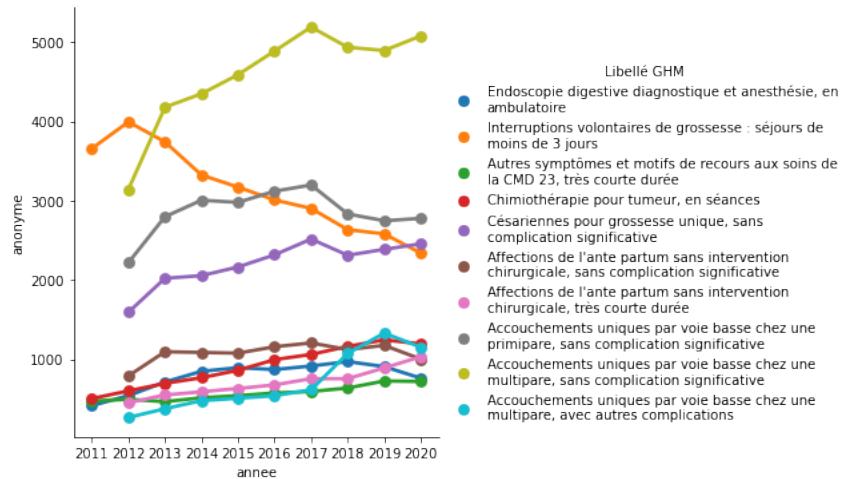
Top GHM projetés sur le type d'hospitalisation



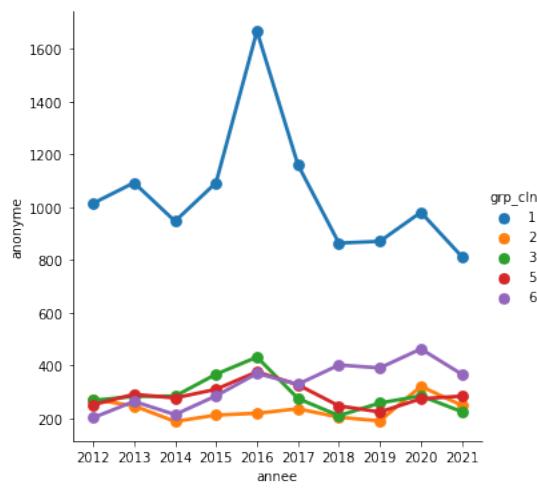
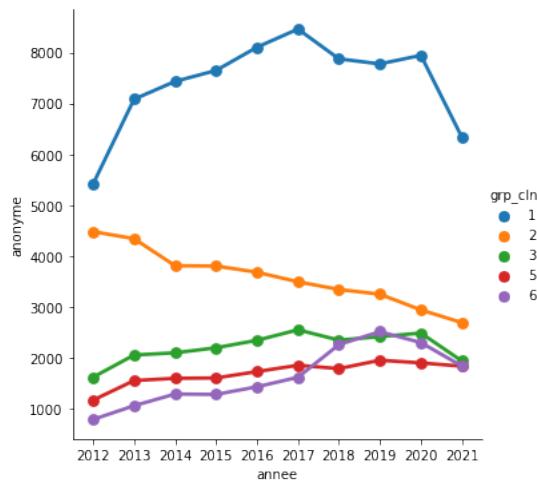
hp_type
■ Hopital de jour
■ Sejour de plus d'une journée

2.1.4 Top - Evolution Annuelle

Top sur GHM



Top sur Groupe prédefinis



2.2 Analyse CMD

2.2.1 Top Effectif - Top GHM

Classement CMD global et top ghm associés toutes années confondues - AME

Grossesses pathologiques, accouchements et affections du post-partum Patients : 112 911 Top ghm: {Accouchements uniques par voie basse chez une\ n\multipare, sans complication significative": "134918", "Interruptions volontaires de grossesse, séjours de\ moins de 3 jours": "96530", "Accouchements uniques par voie basse chez une\ n\primipare, sans complication significative": "69198"]	Affections et traumatismes de l'appareil musculosquelettique et du tissu conjonctif Patients : 30 168 Top ghm: {"Résections osseuses localisées et\ ou ablation de\ matériel de fixation interne au niveau d'une\ localisation autre que la hanche et le fémur, en\ ambulatoire": "31353", "Autres interventions sur la main, en ambulatoire": "20675", "Interventions sur l'avant-bras, niveau 1": "17145"}	Affections de l'appareil respiratoire Patients : 28 987 Top ghm: {"Bronchiolites, très courte durée": "34983", "Bronchites et asthme, âge inférieur à 18 ans, très\ courte durée": "30903", "Bronchites et asthme, âge inférieur à 18 ans, niveau 1": "27289"}
Affections du tube digestif Patients : 43 562 Top ghm: {"Endoscopie digestive diagnostique et anesthésie, en\ ambulatoire": "102903", "Douleurs abdominales, très courte durée": "59239", "Autres gastroentérites et maladies diverses du tube\ ndigestif, âge inférieur à 18 ans, très courte durée": "56379"]	Affections de l'appareil circulatoire Patients : 24 679 Top ghm: {"Douleurs thoraciques, très courte durée": "50887", "Actes diagnostiques par voie vasculaire, niveau 1": "27883", "Mise en place de certains accès vasculaires pour des\ affections de la CMD 05, séjours de moins de 2 jours": "16439"}	Facteurs influant sur l'état de santé et autres motifs de recours aux services de santé Patients : 21 612 Top ghm: {"Autres symptômes et motifs de recours aux soins de\ la CMD 23, très courte durée": "79978", "Explorations nocturnes et apparentées, séjours de\ moins de 2 jours": "45579", "Autres symptômes et motifs de recours aux soins de\ la CMD 23": "45070"}

CHAPITRE 2. GHM-CMD-GROUPE PRÉDÉFINIS

Classement CMD global et top ghm associés toutes années confondues - SUV

<p>Grossesses pathologiques, accouchements et affections du post-partum</p> <p>Patients : 15 971</p> <p>Top ghm:</p> <p>{'Accouchements uniques par voie basse chez une\ multipare, sans complication significative': '134918', 'Interruptions volontaires de grossesse, séjours de\ moins de 3 jours': '96530', 'Accouchements uniques par voie basse chez une\ primipare, sans complication significative': '69198'}</p>	<p>Affections et traumatismes de l'appareil musculosquelettique et du tissu conjonctif</p> <p>Patients : 5 863</p> <p>Top ghm:</p> <p>{'Résections osseuses localisées et/ou ablation de\ matériel de fixation interne au niveau d'une\ localisation autre que la hanche et le fémur, en\ ambulatoire': '31353', 'Autres interventions sur la main, en ambulatoire': '20675', 'Interventions sur l'avant-bras, niveau 1': '17145'}</p>	<p>Affections de la peau, des tissus sous-cutanés et des seins</p> <p>Patients : 5 509</p> <p>Top ghm:</p> <p>{'Traumatismes de la peau et des tissus sous-cutanés, âge supérieur à 17 ans, niveau 1': '23504', 'Affections de la peau, des tissus sous-cutanés et des\ seins sans acte opératoire de la CMD 09, avec\ anesthésie, en ambulatoire': '20181', 'Autres interventions sur la peau, les tissus\ sous-cutanés ou les seins, en ambulatoire': '19105'}</p>	<p>Affections du tube digestif</p> <p>Patients : 5 276</p> <p>Top ghm:</p> <p>{'Endoscopie digestive diagnostique et anesthésie, en\ ambulatoire': '102903', 'Douleurs abdominales, très courte durée': '58239', 'Autres gastroentérites et maladies diverses du tube\ digestif, âge inférieur à 18 ans, très courte durée': '56379'}</p>
<p>Affections de l'appareil respiratoire</p> <p>Patients : 6 033</p> <p>Top ghm:</p> <p>{'Bronchiolites, très courte durée': '34983', 'Bronchites et asthme, âge inférieur à 18 ans, très\ courte durée': '30903', 'Bronchites et asthme, âge inférieur à 18 ans, niveau 1': '27289'}</p>	<p>Affections de l'appareil circulatoire</p> <p>Patients : 4 487</p> <p>Top ghm:</p> <p>{'Douleurs thoraciques, très courte durée': '50887', 'Actes diagnostiques par voie vasculaire, niveau 1': '27883', 'Mise en place de certains accès vasculaires pour des\ nfections de la CMD 05, séjours de moins de 2 jours': '16439'}</p>	<p>Affections du système nerveux</p> <p>Patients : 4 122</p> <p>Top ghm:</p> <p>{'Comotions cérébrales, niveau 1': '57577', 'Migraines et céphalées, niveau 1': '24130', 'Epilepsie, âge supérieur à 17 ans, très courte durée': '21209'}</p>	

2.2.2 Zoom : CMD Séances

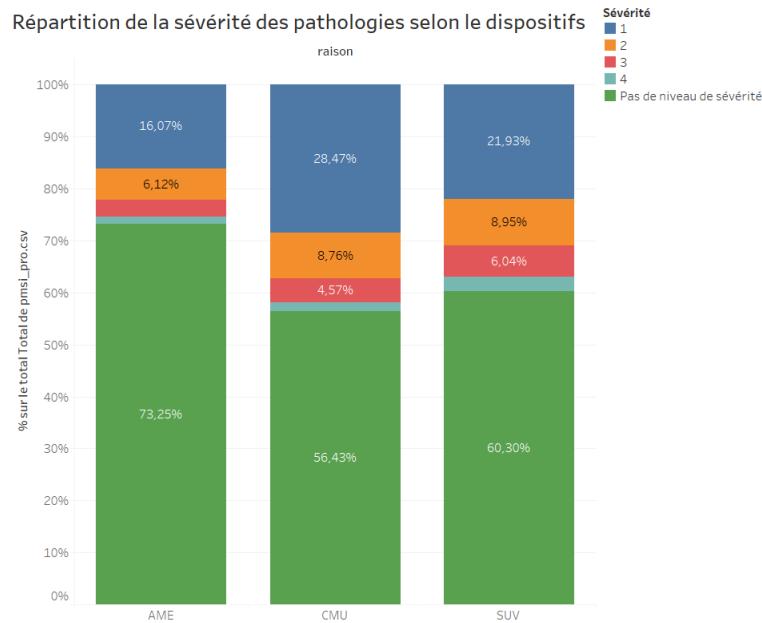
Ventilation du *CMD Séance* sur le nombres de patients et séjours, pour chaque dispositif et chaque GHM associé

Libellé GHM	raison	SUV
Aphérèses sanguines, en séances	307 (P) 1 365 (S)	12 (P) 29 (S)
Chimiothérapie pour affection non tumorale, en séances	6 233 (P) 22 140 (S)	716 (P) 1 254 (S)
Chimiothérapie pour tumeur, en séances	6 898 (P) 71 413 (S)	889 (P) 3 850 (S)
Entraînements à l'hémodialyse, en séances	111 (P) 2 313 (S)	17 (P) 166 (S)
Hémodialyse, en séances	1 858 (P) 156 305 (S)	716 (P) 16 949 (S)
Oxygénotherapie hyperbare, en séances	56 (P) 1 319 (S)	7 (P) 47 (S)
Préparations à une irradiation externe avec dosimétrie tridimensionnelle avec HDV	1 315 (P) 1 484 (S)	65 (P) 67 (S)
Préparations à une irradiation externe par RCMI ou techniques spéciales	1 113 (P)	38 (P)
Radiothérapie conformatrice avec modulation d'intensité, en séances	1 204 (S)	38 (S)
Techniques complexes d'irradiation externe avec repositionnement, en séances	1 054 (P) 24 826 (S)	38 (P) 714 (S)
Techniques complexes d'irradiation externe sans repositionnement, en séances	1 026 (P) 18 300 (S)	37 (P) 399 (S)
Techniques spéciales d'irradiation externe, en séances	445 (P) 7 635 (S) 169 (P) 1 406 (S)	26 (P) 370 (S) 3 (P) 9 (S)
Transfusions, en séances	1 601 (P) 6 100 (S)	198 (P) 500 (S)

(P) : nombre de patients

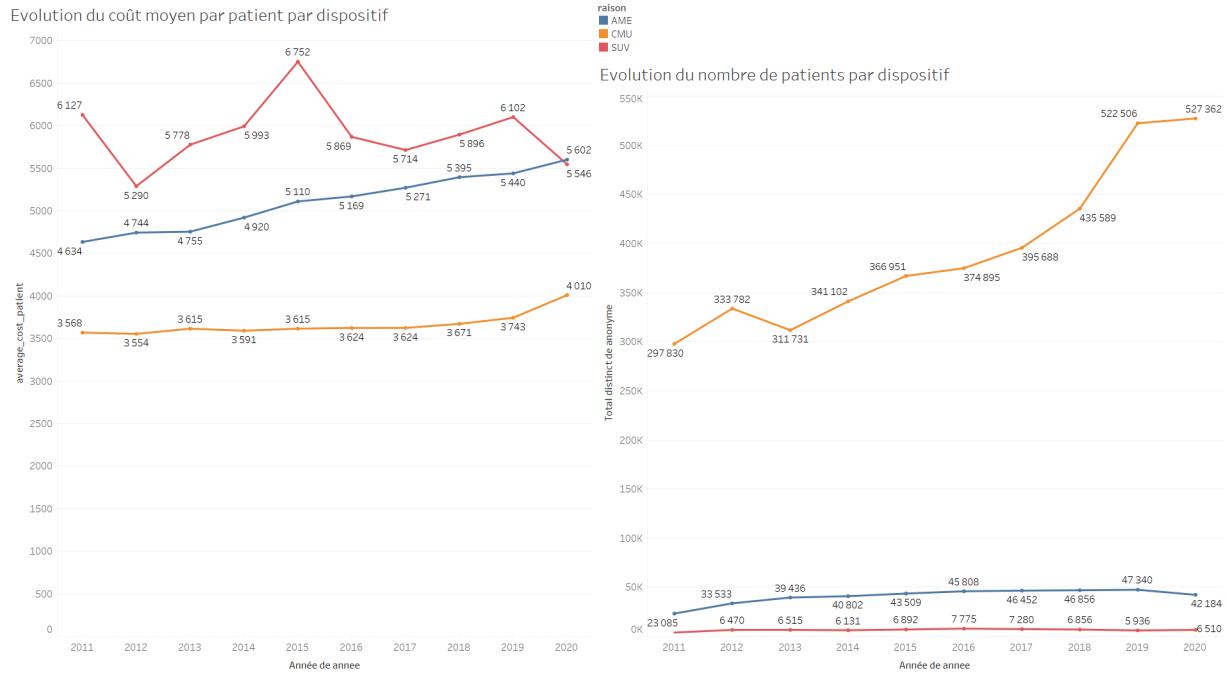
(S) : nombre de séances

2.3 Sévérité



3 Cout - Effectifs

3.1 Coût moyen vs Effectifs



3.2 Coût moyen vs Ghm

Top GHM - Coût moyen - AME



CHAPITRE 3. COUT - EFFECTIFS

Top GHM - Coût moyen - SUV



Total distinct de anonyme
655

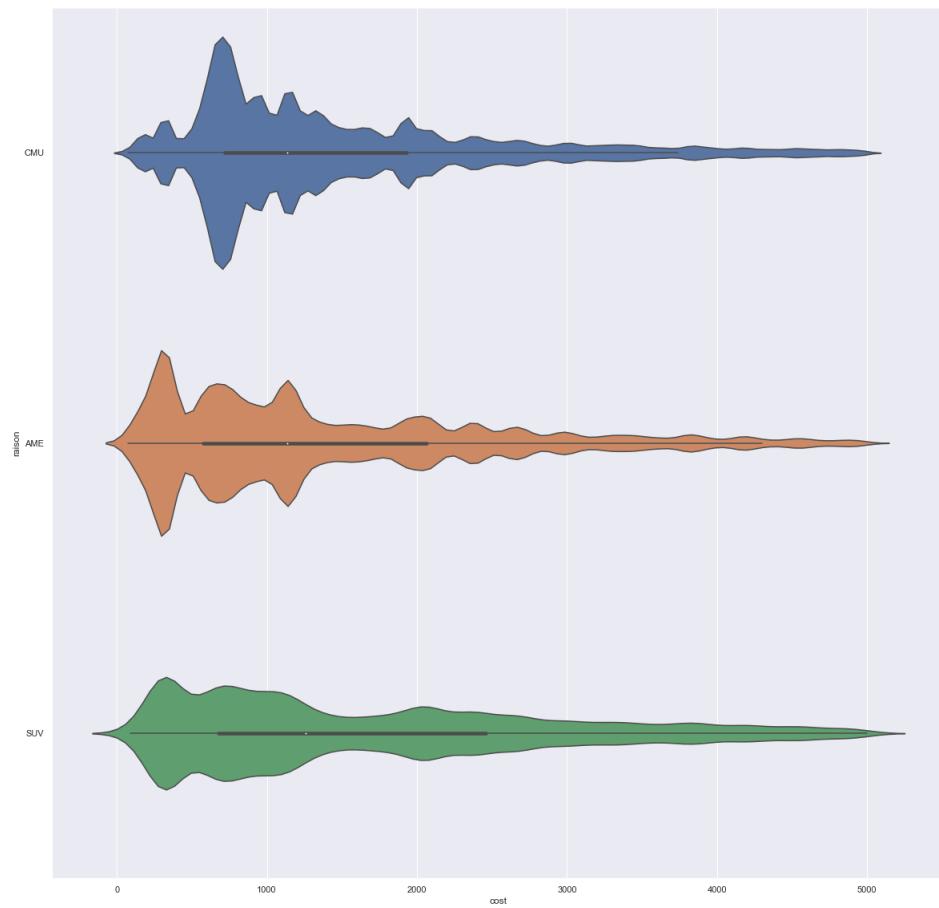
5 130

3.3 Coût moyen vs Groupes prédefinis

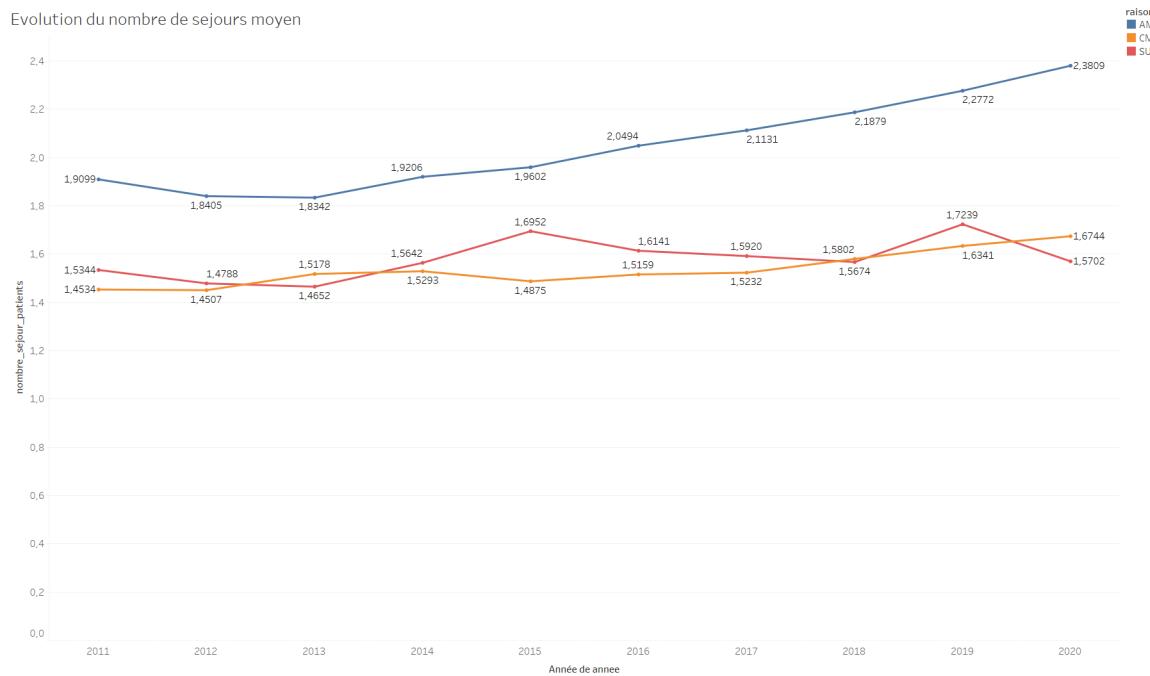
Côut moyen d'intervention pour les groupes définis pour chaque dispositif

grp_cln	SUV	AME	Surcoût
1	2 680	2 576	104
2	1 040	684	357
3	4 545	4 196	349
4	998	984	14
5	1 278	970	307
6	3 515	3 367	148
7	1 013	990	23
8	9 410	8 255	1 156
9	975	874	101
10	2 118	2 078	40
11	1 096	1 296	-200
12	2 996	2 269	727
13	1 469	1 462	7
14	5 813	5 280	532
15	1 813	1 358	456
16	4 499	1 626	2 874
17	2 860	2 332	529
18	1 056	955	101
19	6 550	6 101	449
20	3 041	3 390	-350

3.4 Distribution Coût

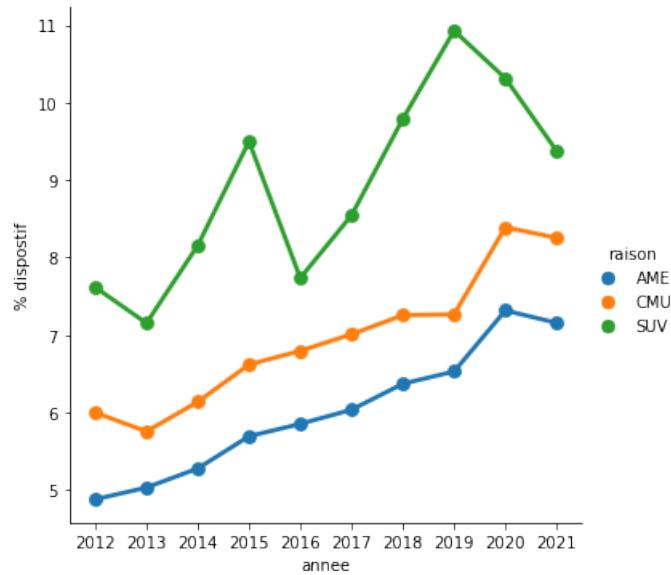


3.5 Effectifs - Séjours moyen

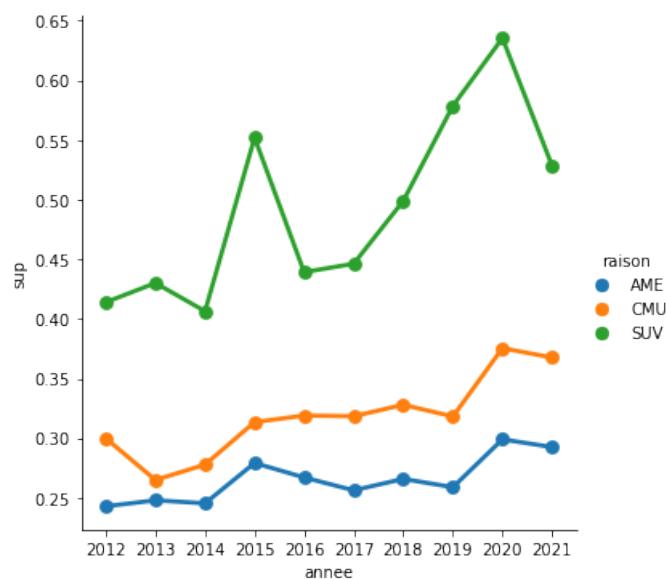


3.6 Effectifs - Suppléments

3.6.1 Suppléments d'au moins un jour



3.6.2 Suppléments moyen



3.7 Effectifs - Analyse Cohorte

Analyse Cohorte - Patients avec plus d'une hosp. - AME

Année de 1..	Années avant deuxième hosp								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2012	51,61%	19,58%	10,42%	6,07%	4,26%	2,90%	2,04%	1,72%	1,41%
2013	49,97%	21,03%	10,98%	6,47%	4,25%	3,11%	2,29%	1,90%	
2014	52,09%	20,51%	10,85%	6,76%	4,43%	2,90%	2,46%		
2015	55,19%	20,28%	10,61%	6,43%	4,25%	3,24%			
2016	56,23%	21,69%	11,28%	6,29%	4,51%				
2017	59,20%	22,47%	10,94%	7,39%					
2018	64,70%	20,99%	14,31%						
2019	69,06%	30,94%							
2020	100,00%								

Analyse Cohorte - Patients avec plus d'une hosp. - SUV

Année de 1..	Années avant deuxième hosp								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2012	49,34%	19,22%	10,65%	6,48%	4,78%	3,31%	2,31%	2,13%	1,77%
2013	43,02%	19,78%	12,08%	7,87%	6,07%	3,89%	4,00%	3,29%	
2014	41,95%	19,15%	13,43%	8,83%	7,10%	5,04%	4,50%		
2015	45,49%	19,34%	12,76%	7,62%	8,25%	6,55%			
2016	47,58%	20,59%	12,26%	10,43%	9,13%				
2017	50,45%	20,73%	15,63%	13,18%					
2018	53,69%	25,50%	20,81%						
2019	65,31%	34,69%							
2020	100,00%								