



# Les chiffres suisses :

Plongée dans les  
statistiques Covid et  
post-vaccinales

Viv



Morges



1. Autre présentation des chiffres officiels 🇨🇭
2. Baisse de la natalité
3. Que montrent les codes diagnostiques 🏥



# Sources

**COVID-19 Suisse, informations sur la situation actuelle** <https://www.covid19.admin.ch/fr/overview>

**Démographie** <https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/population.assetdetail.23328847.html>

[https://www.pxweb.bfs.admin.ch/pxweb/fr/px-x-0102020000\\_103/-/px-x-0102020000\\_103.px/](https://www.pxweb.bfs.admin.ch/pxweb/fr/px-x-0102020000_103/-/px-x-0102020000_103.px/)

**Mortalité, causes de décès** <https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/sante/etat-sante/mortalite-causes-deces.html>

**Mortalité** <https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/population/naissances-deces/mortalite.html>

**Décès** <https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/population/naissances-deces/deces.html>

**Naissances** <https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/population/naissances-deces/naissances.html>

**Naissances provisoires 2022, janv.-nov.**

<https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/catalogues-banques-donnees.assetdetail.24005253.html>

**Procréation médicalement assistée** <https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/sante/etat-sante/reproductive/procreation-medicalement-assistee.html>

**Hospitalisations 2015-2016** <https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/actualites/quoi-de-neuf.gnpdetail.2017-0103.html>

**2017** <https://www.bfs.admin.ch/news/fr/2018-0396>

**2018** <https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/actualites/quoi-de-neuf.gnpdetail.2019-0190.html>

**2019** <https://www.bfs.admin.ch/news/fr/2020-0149>

**2020-2022** (Covid et non Covid)

**2020** <https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/actualites/quoi-de-neuf.gnpdetail.2021-0093.html>



# Sources

**2021** <https://www.bfs.admin.ch/news/fr/2022-0096>

**Courrier Swissmedic à Moderna** <https://docdro.id/sinSFNV>

**Real\_Hero en français** [https://t.me/real\\_hero\\_francais](https://t.me/real_hero_francais)

**Mortinaissances** <https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/catalogues-banques-donnees/tableaux.assetdetail.22804038.html>

**Vaccination** [COVID19VaccDosesAdministered\\_AKL10\\_w](#) et [COVID19VaccPersons\\_AKL10\\_w\\_v2](#)

**Hospitalisations** [COVID19HospCapacity\\_geoRegion.csv](#)

**Rapport effets secondaires vaccin Covid** (le dernier) <https://www.swissmedic.ch/swissmedic/fr/home/news/coronavirus-covid-19/covid-19-vaccines-safety-update-19.html>

**FIV** <https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/gesundheit/gesundheitszustand/reproduktive/medizinisch-unterstuetzte-fortpflanzung.html>



# Chiffres et présentations officiels

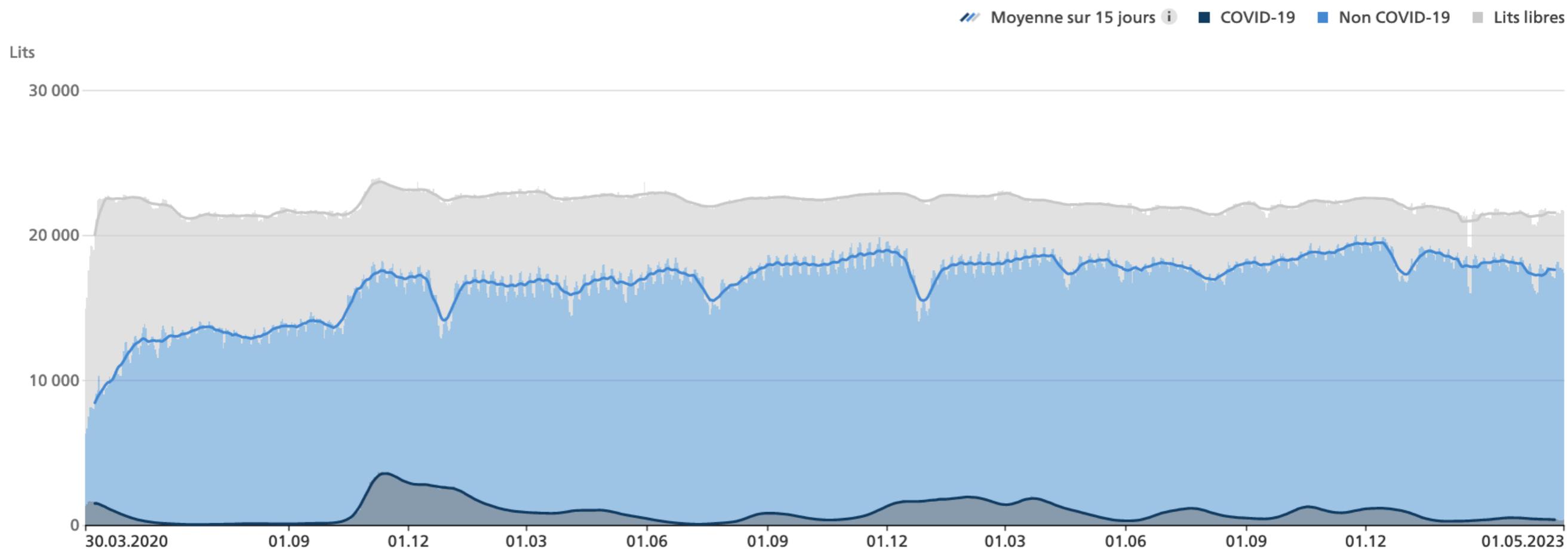


Genève



## 1. Chiffres et présentations officiels

# Hospitalisations

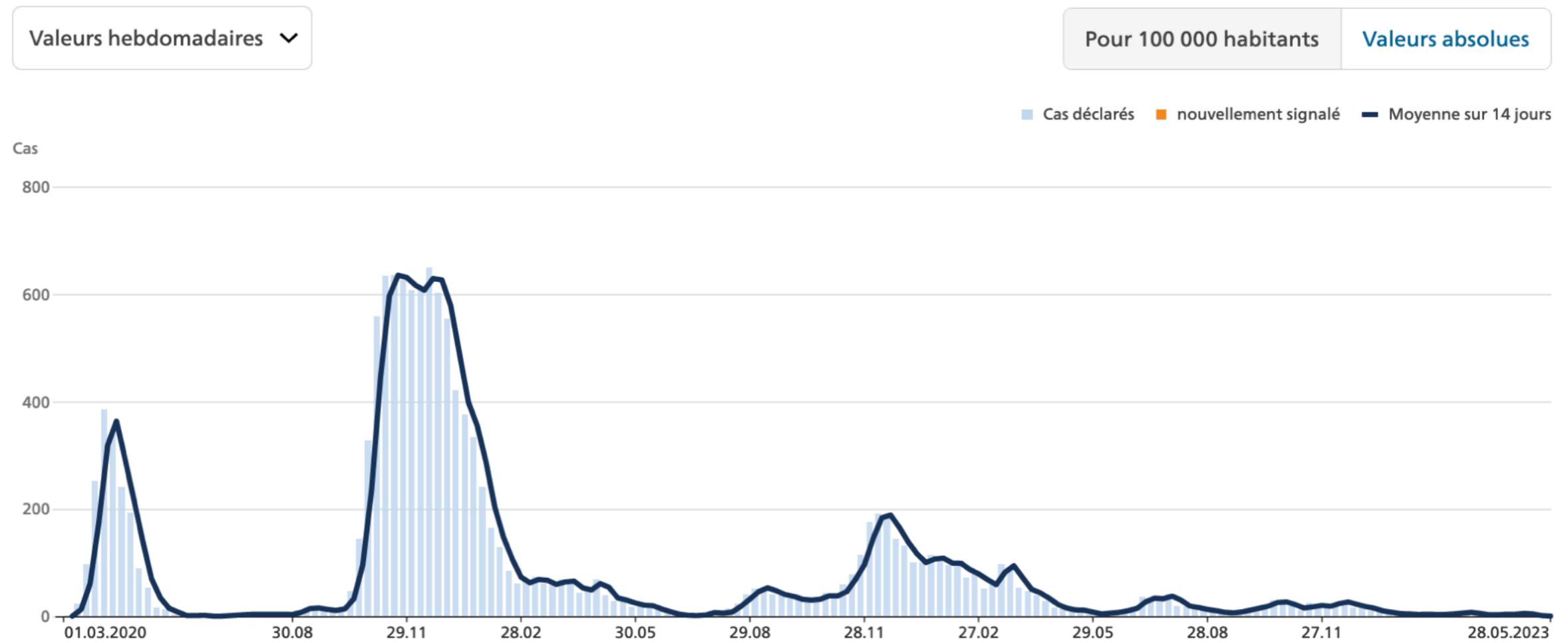


La Suisse n'a pas échappé aux affichages pendant la pandémie ! Ici les hospitalisations de mars 2020 à aujourd'hui, le Covid en gris foncé tout en bas, pas plus présent qu'en France ! (mises à jour arrêtés au 1er mai 2023)



# 1. Chiffres et présentations officiels

## Décès Covid

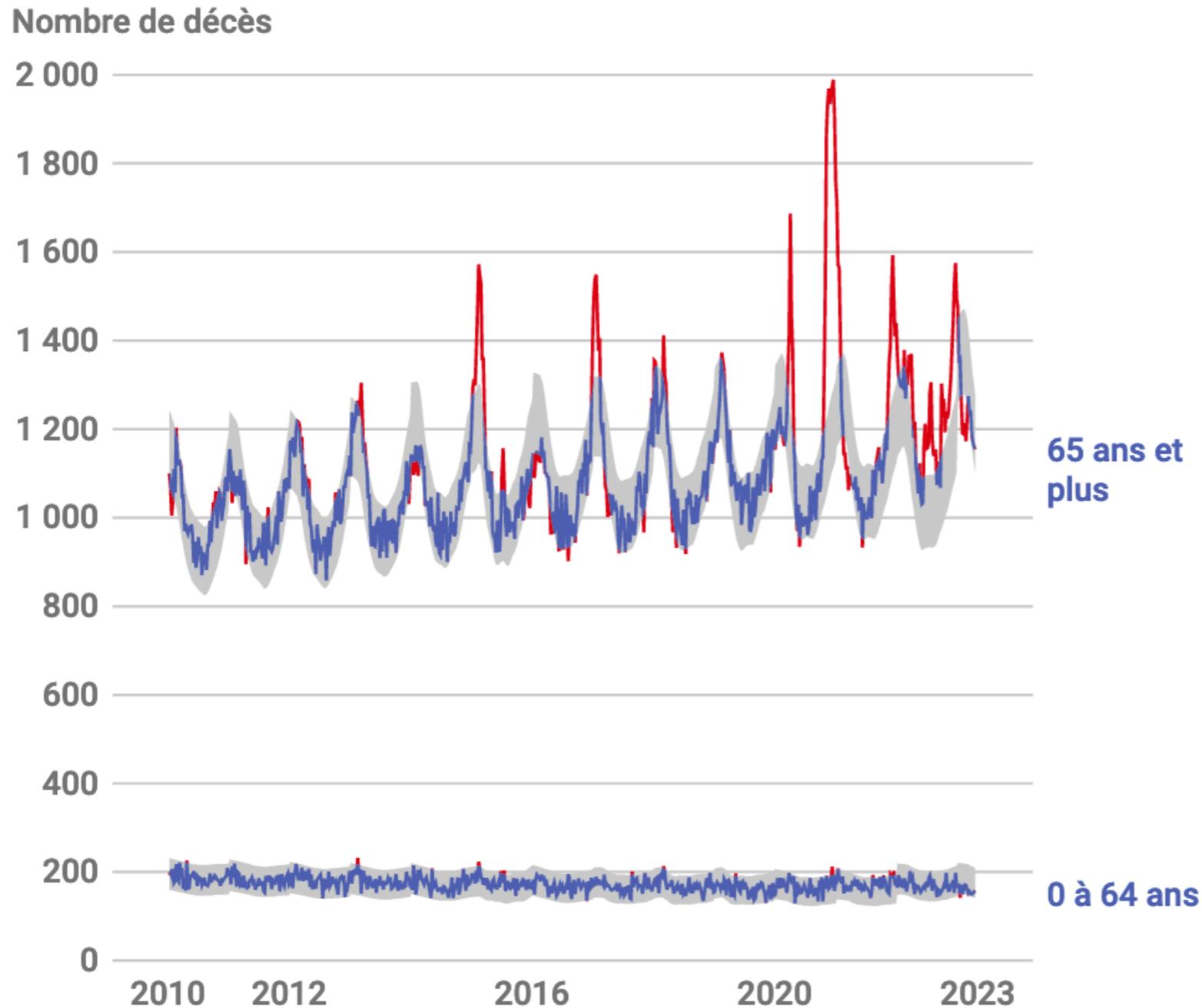


Les décès Covid uniquement, sans mise en relation avec les décès d'autres causes permettant une comparaison. Âge moyen 84 ans.



# 1. Chiffres et présentations officiels

## Décès par semaine de 2010 à 2023



Sinon, ce graphique 2010-2023 qui zoome sur les décès des 65 ans et +, complètement illisible pour les 0-64 ans, écrasés tout en bas. En rouge les sur-sous-mortalités, non pas réelles, mais ce qui sort des valeurs prévues par l'office.

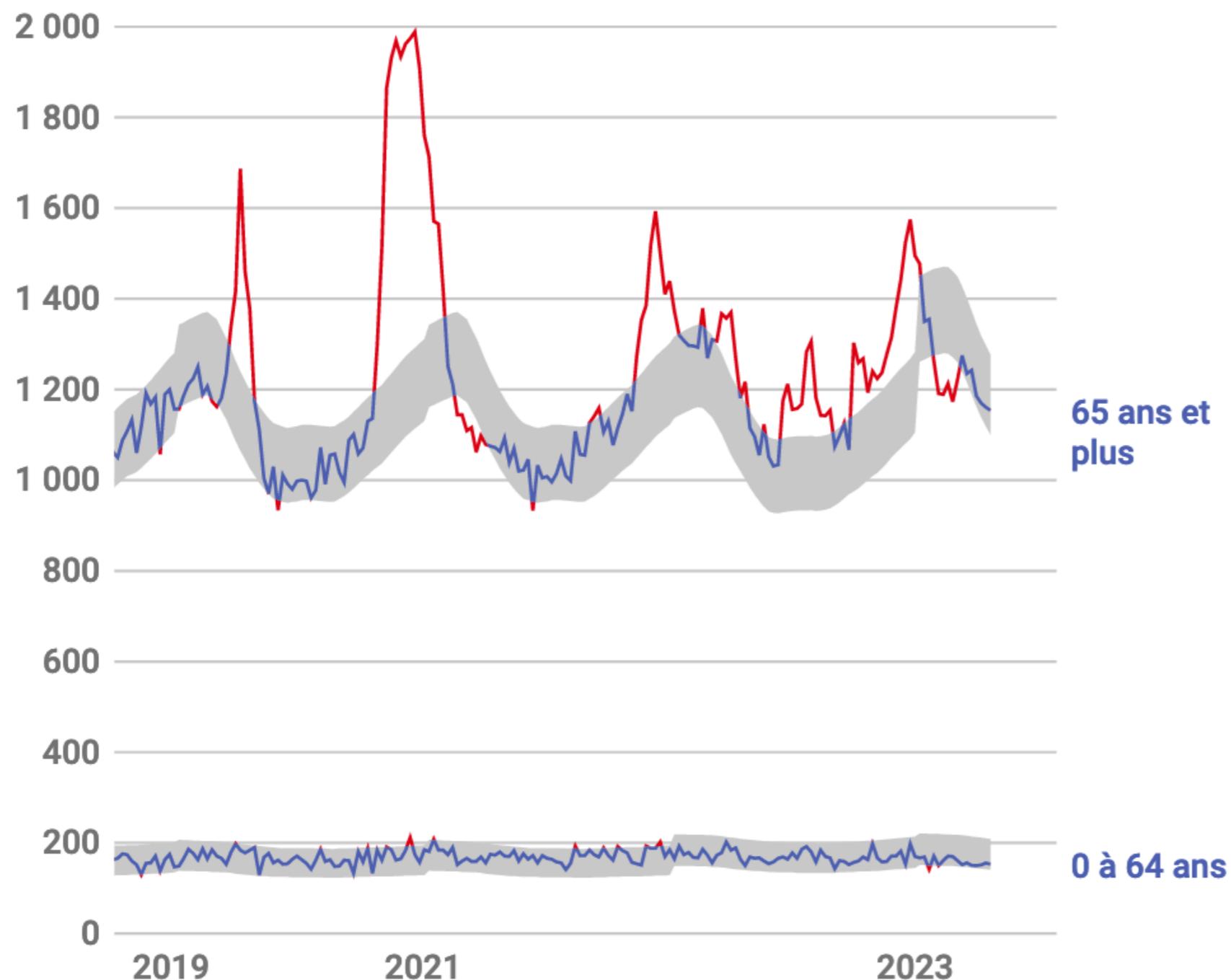
■ Limite supérieure et inférieure de la valeur statistiquement attendue



## 1. Chiffres et présentations officiels

# Décès totaux pandémie

Nombre de décès



Si je zoome sur la période de la pandémie, s'affichent d'énormes période de « surmortalité » chez les + âgés, et quasi constamment depuis juin 2022. Avec un gros ajustement de la bande d'attente grise début 2023.



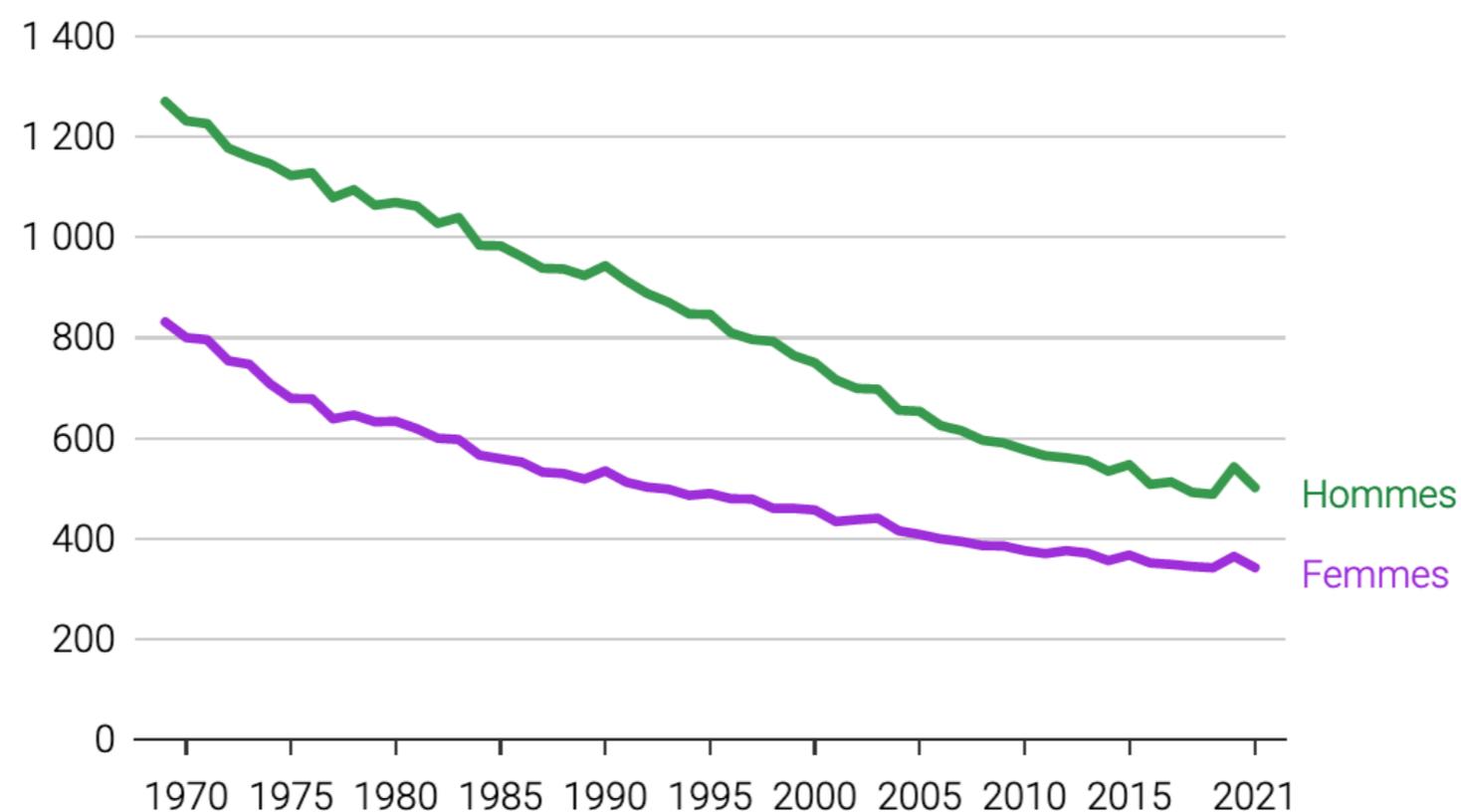
## 1. Chiffres et présentations officiels

# Taux de mortalité pour 100 000

### Décès



Taux de mortalité pour 100 000 habitants<sup>1</sup>



<sup>1</sup> standardisé par âge

Voici à mon avis le graphique le plus intéressant proposé, à gauche, les taux de mortalité standardisés par âge/100 000 habitants, sur lequel ils ont enfin daigné ajouter 2021, courant mai **2023** ! Pourtant, les chiffres sont disponibles chaque semaine le mardi !



## 1. Chiffres et présentations officiels

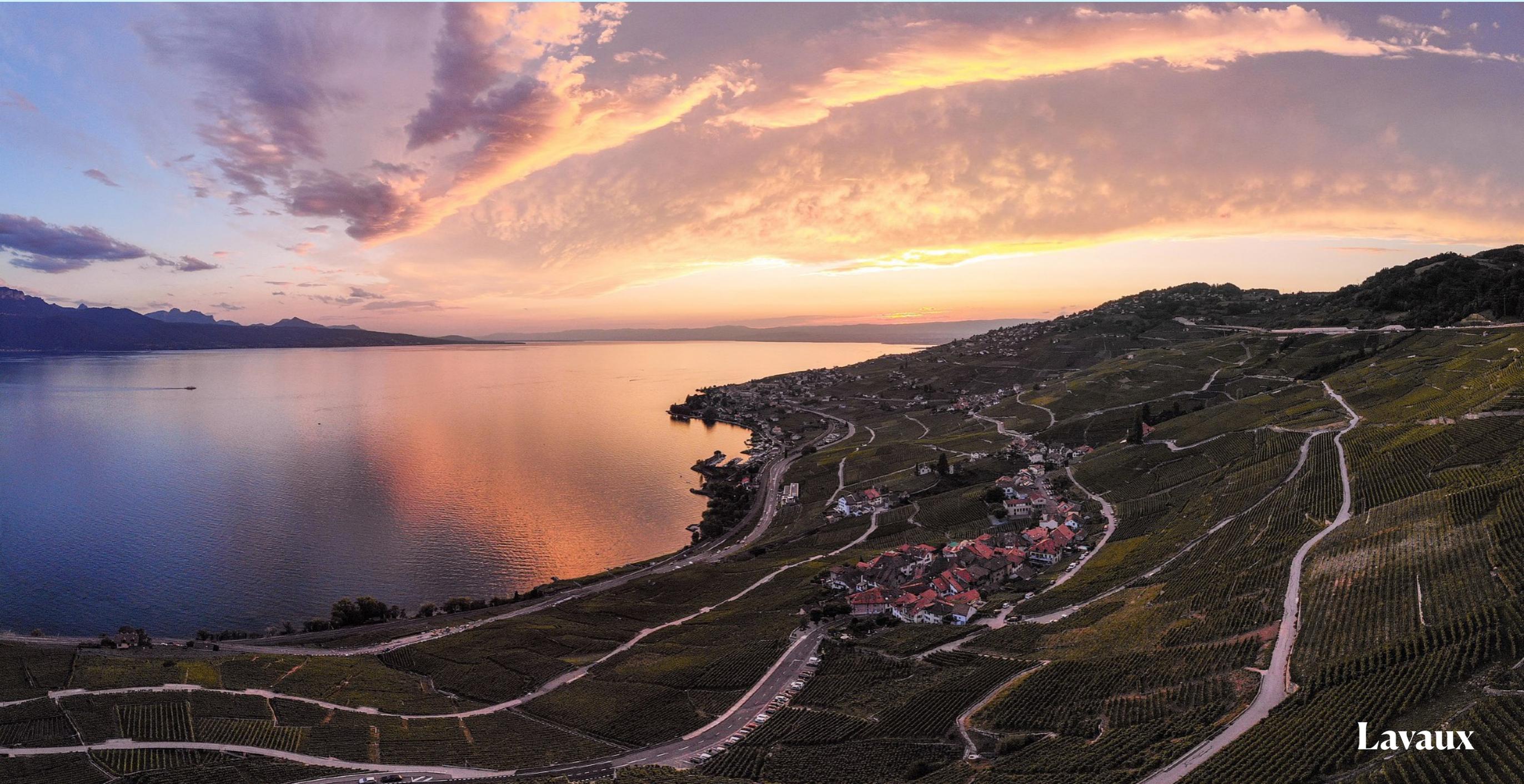
# Taux de mortalité pour 100 000

Taux † / 100 000	2015	2020	2021
Hommes	547,2	542,7	501,7
Femmes	367,2	364,5	342,2
Rang	1	2	3

Plus visible dans ce tableau que j'ai ajouté, **les taux de mortalité 2020 sont inférieurs à ceux de 2015**, ce qui n'a pas fait les gros titres de la presse !



# Autre présentation des chiffres officiels

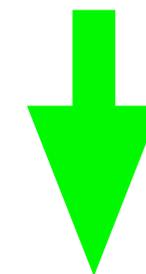


Lavaux

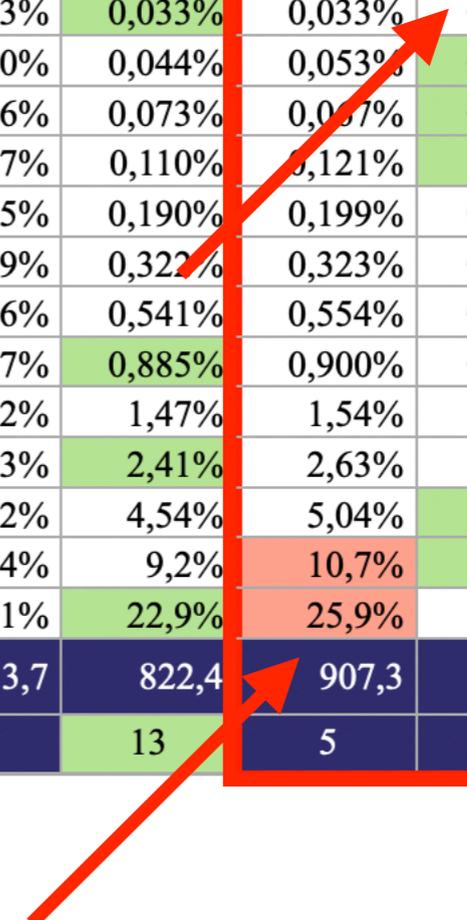


# 1. Autre présentation des chiffres officiels

## Taux de mortalité classés



décès	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
taux mortalité	calcul des taux de mortalité en % par groupes d'âge et année civile										années de pandémie		
0-4 ans	0,087%	0,087%	0,083%	0,087%	0,088%	0,092%	0,080%	0,082%	0,077%	0,073%	0,082%	0,073%	0,081%
5-9 ans	0,007%	0,011%	0,008%	0,009%	0,005%	0,008%	0,005%	0,006%	0,007%	0,009%	0,007%	0,007%	0,008%
10-14 ans	0,008%	0,009%	0,007%	0,007%	0,008%	0,009%	0,008%	0,007%	0,010%	0,006%	0,009%	0,008%	0,006%
15-19 ans	0,025%	0,020%	0,022%	0,024%	0,021%	0,021%	0,017%	0,019%	0,023%	0,018%	0,021%	0,021%	0,021%
20-24 ans	0,029%	0,038%	0,032%	0,029%	0,025%	0,032%	0,027%	0,028%	0,031%	0,031%	0,034%	0,027%	0,029%
25-29 ans	0,035%	0,035%	0,031%	0,035%	0,033%	0,032%	0,036%	0,032%	0,030%	0,029%	0,030%	0,037%	0,029%
30-34 ans	0,043%	0,045%	0,041%	0,038%	0,040%	0,038%	0,036%	0,038%	0,033%	0,033%	0,033%	0,039%	0,037%
35-39 ans	0,057%	0,056%	0,053%	0,055%	0,051%	0,050%	0,050%	0,052%	0,050%	0,044%	0,053%	0,043%	0,051%
40-44 ans	0,096%	0,088%	0,088%	0,084%	0,083%	0,077%	0,075%	0,073%	0,076%	0,073%	0,077%	0,067%	0,074%
45-49 ans	0,156%	0,162%	0,142%	0,146%	0,125%	0,135%	0,123%	0,125%	0,127%	0,110%	0,121%	0,110%	0,114%
50-54 ans	0,255%	0,241%	0,248%	0,234%	0,230%	0,223%	0,216%	0,210%	0,205%	0,190%	0,199%	0,197%	0,187%
55-59 ans	0,420%	0,389%	0,403%	0,402%	0,384%	0,371%	0,351%	0,358%	0,339%	0,322%	0,323%	0,336%	0,320%
60-64 ans	0,659%	0,627%	0,644%	0,617%	0,587%	0,606%	0,577%	0,550%	0,566%	0,541%	0,554%	0,568%	0,523%
65-69 ans	1,029%	1,016%	0,995%	0,967%	0,965%	0,966%	0,924%	0,906%	0,897%	0,885%	0,900%	0,915%	0,897%
70-74 ans	1,57%	1,55%	1,55%	1,56%	1,50%	1,55%	1,47%	1,45%	1,42%	1,47%	1,54%	1,47%	1,41%
75-79 ans	2,79%	2,72%	2,64%	2,59%	2,51%	2,63%	2,42%	2,49%	2,43%	2,41%	2,63%	2,49%	2,45%
80-84 ans	5,38%	5,12%	5,18%	5,10%	4,88%	4,99%	4,76%	4,69%	4,62%	4,54%	5,04%	4,51%	4,68%
85-89 ans	10,5%	10,3%	10,3%	10,4%	10,0%	10,1%	9,6%	9,7%	9,4%	9,2%	10,7%	9,2%	9,6%
90+ ans	24,1%	24,1%	25,0%	24,7%	23,3%	25,0%	23,0%	23,6%	23,1%	22,9%	25,9%	23,1%	24,1%
taux mortalité standard.	932,5	912,7	920,6	910,0	872,7	901,8	845,5	851,6	833,7	822,4	907,3	831,8	843,5
Rang	1	3	2	4	7	6	9	8	11	13	5	12	10





## 2. Autre présentation des chiffres officiels

### Classement des taux de mortalité par groupes d'âge et évolution du nombre d'habitants

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	modification habitants
0-4 ans	3	5	6	4	2	1	10	7	11	13	8	12	9	12,3%
5-9 ans	8	1	4	2	13	5	12	11	7	3	9	10	6	17,0%
10-14 ans	7	2	11	10	5	3	6	9	1	12	4	8	13	5,1%
15-19 ans	1	10	4	2	8	6	13	11	3	12	9	7	5	-6,5%
20-24 ans	7	1	3	8	13	4	12	10	6	5	2	11	9	-2,2%
25-29 ans	3	5	9	4	6	8	2	7	11	13	10	1	12	8,0%
30-34 ans	2	1	3	6	4	8	10	7	11	13	12	5	9	19,1%
35-39 ans	1	2	5	3	7	10	9	6	11	12	4	13	8	11,6%
40-44 ans	1	3	2	4	5	6	8	11	7	10	12	13	9	-3,6%
45-49 ans	2	1	4	3	8	5	9	7	6	12	10	13	11	-7,6%
50-54 ans	1	3	2	4	5	6	7	8	9	12	10	11	13	14,8%
55-59 ans	1	4	2	3	5	6	8	7	9	12	11	10	13	35,9%
60-64 ans	1	3	2	4	6	5	7	11	9	12	10	8	13	20,9%
65-69 ans	1	2	3	4	6	5	7	9	11	13	10	8	12	15,3%
70-74 ans	1	4	3	2	7	5	10	11	12	8	6	9	13	32,1%
75-79 ans	1	2	3	6	7	5	12	9	11	13	4	8	10	37,7%
80-84 ans	1	3	2	4	7	6	8	9	11	12	5	13	10	24,5%
85-89 ans	2	5	4	3	7	6	9	8	11	12	1	13	10	26,1%
90+ ans	7	6	3	4	9	2	12	8	11	13	1	10	5	49,0%

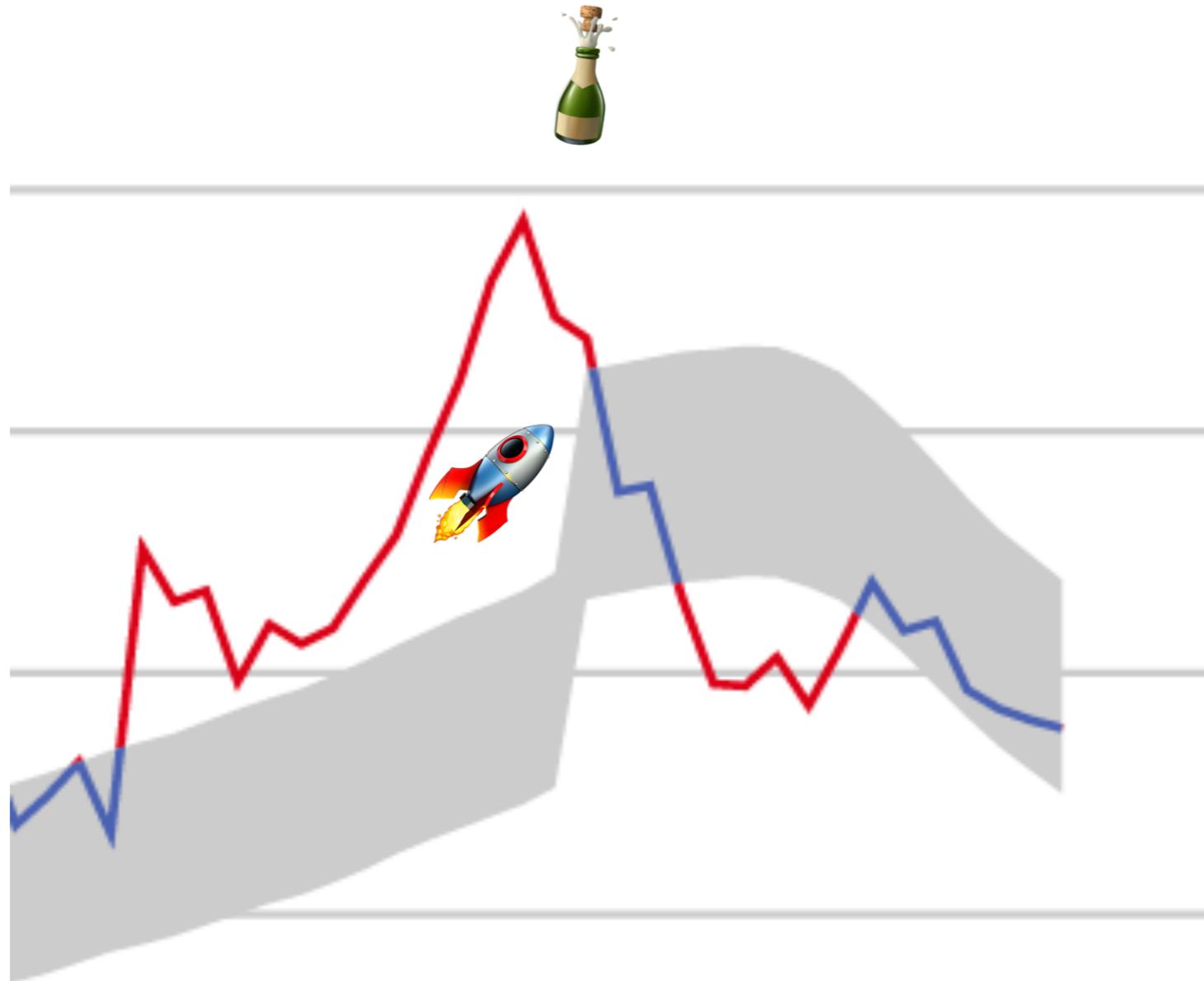
Version simplifiée, le pire en rouge, le meilleur en vert, démontre une fois encore que d'autres années étaient bien plus alarmantes que celles dites de pandémie.

Tout à droite, l'évolution du nombre d'habitants à la hausse ou à la baisse de 2010-2022. **On constate des augmentations importantes chez les plus âgés.** Il est clair qu'avec 49 % d'augmentation des 90+ de 2010-2022, il faut s'attendre un jour à des décès !



# 1. Autre présentation des chiffres officiels

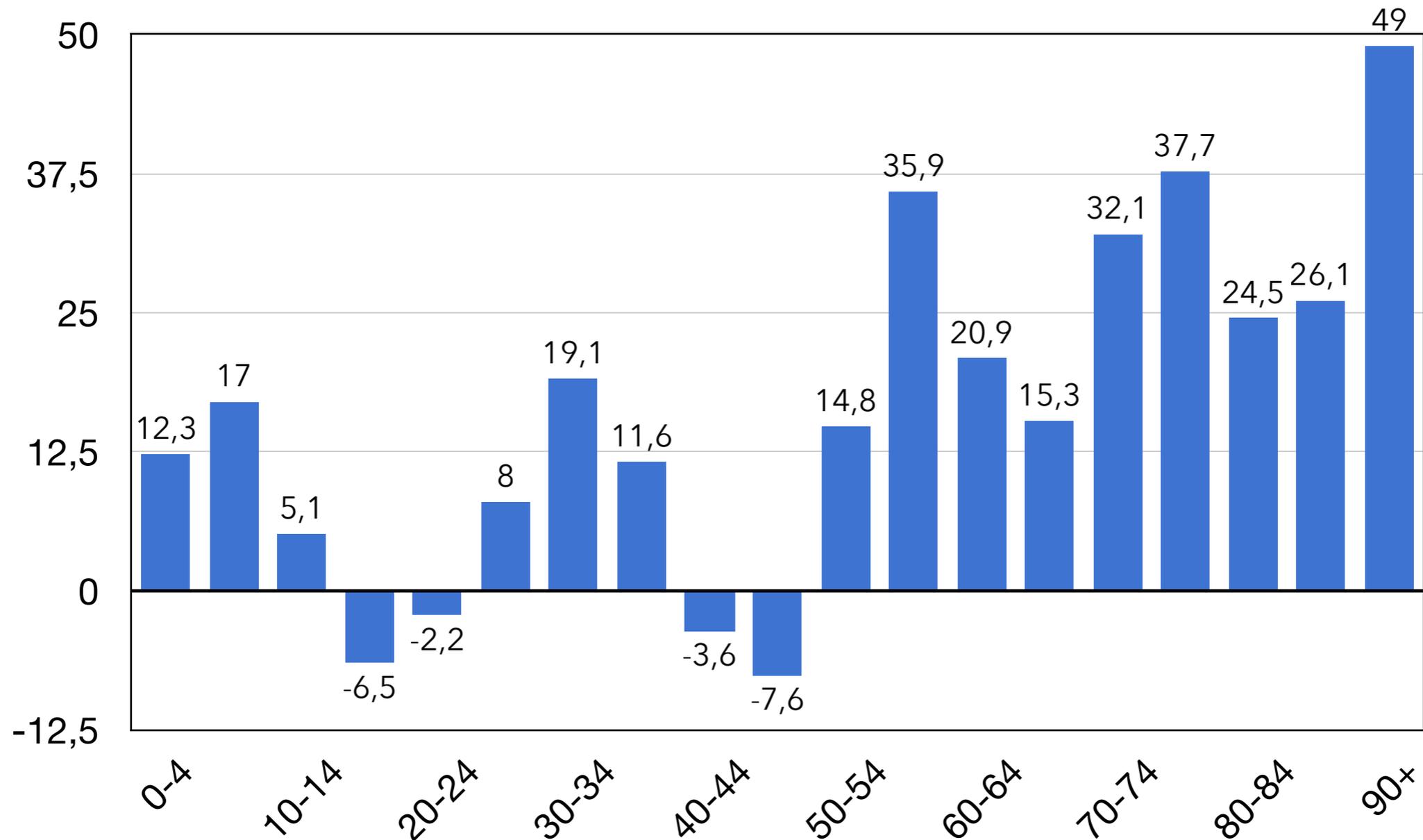
## Rehaussement du modèle





## 2. Autre présentation des chiffres officiels

### Évolution de la population en % 2010-2022



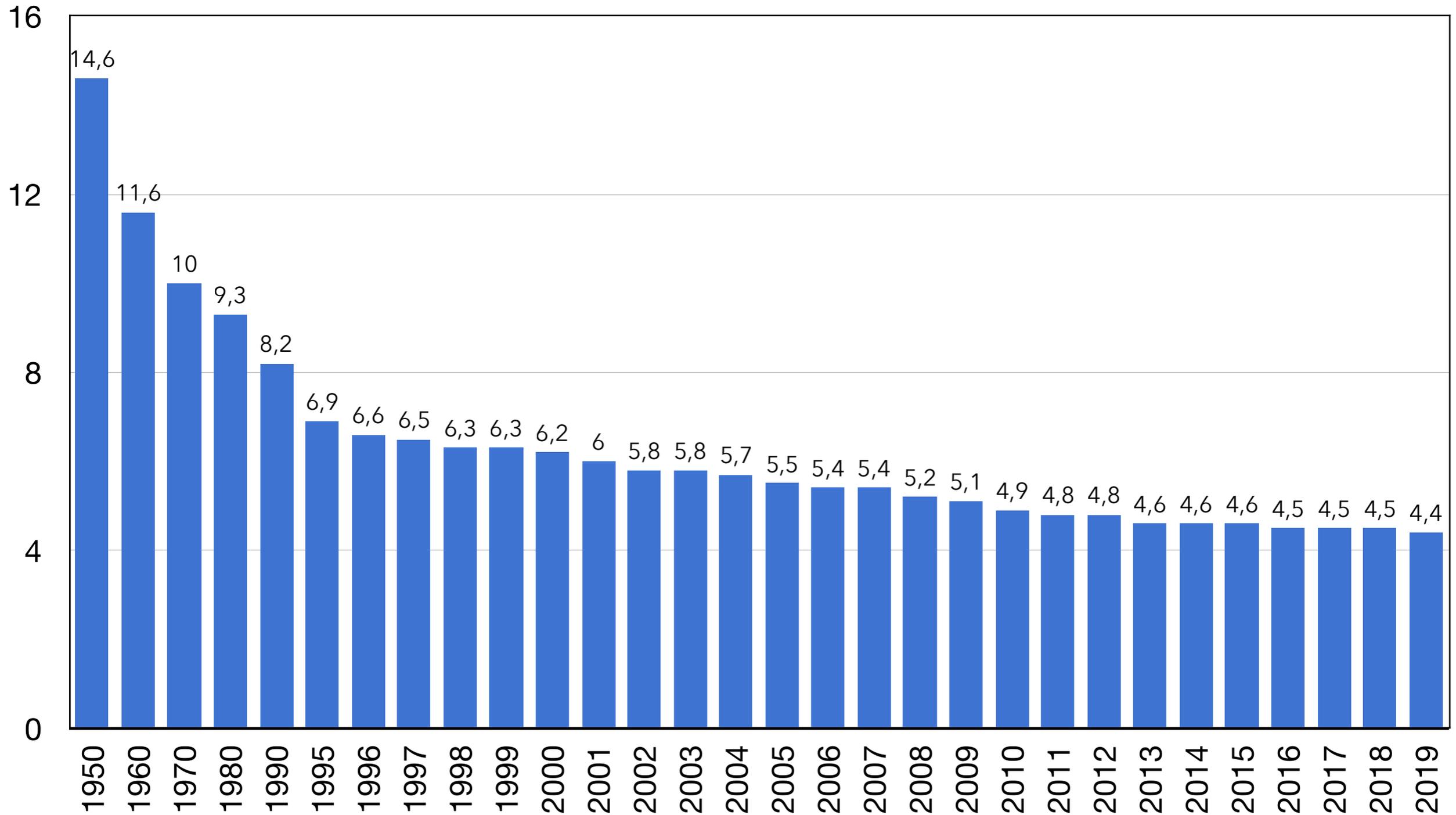
Cette évolution illustre le déséquilibre marqué entre jeunes et moins jeunes.

Il faudrait prévoir des infrastructures hospitalières en conséquence, et rapporter des taux/% de mortalité par tranche d'âge, au lieu de décès bruts inutilement alarmants !



# 1. Autre présentation des chiffres officiels

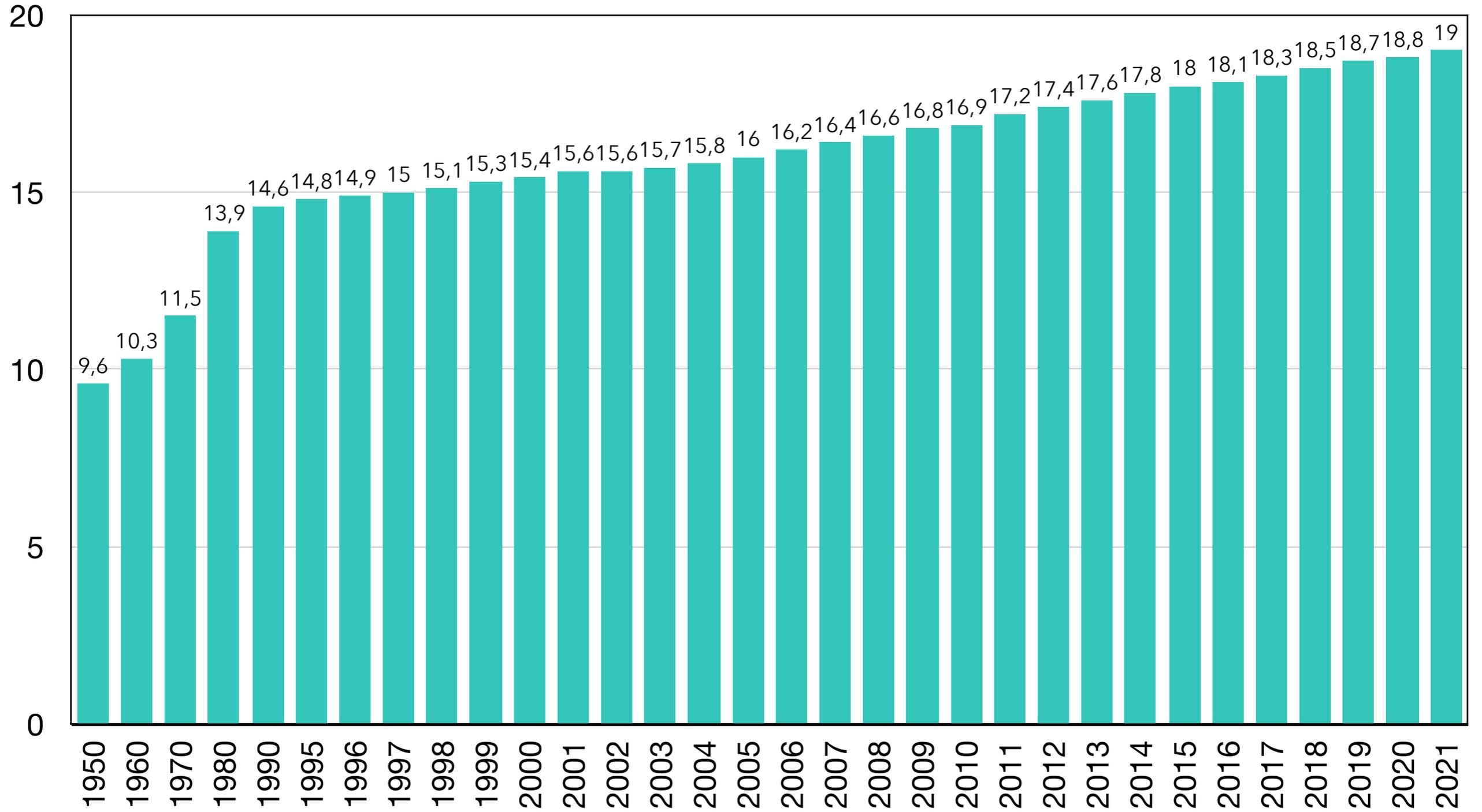
## Lits /1000 habitants





# 1. Autre présentation des chiffres officiels

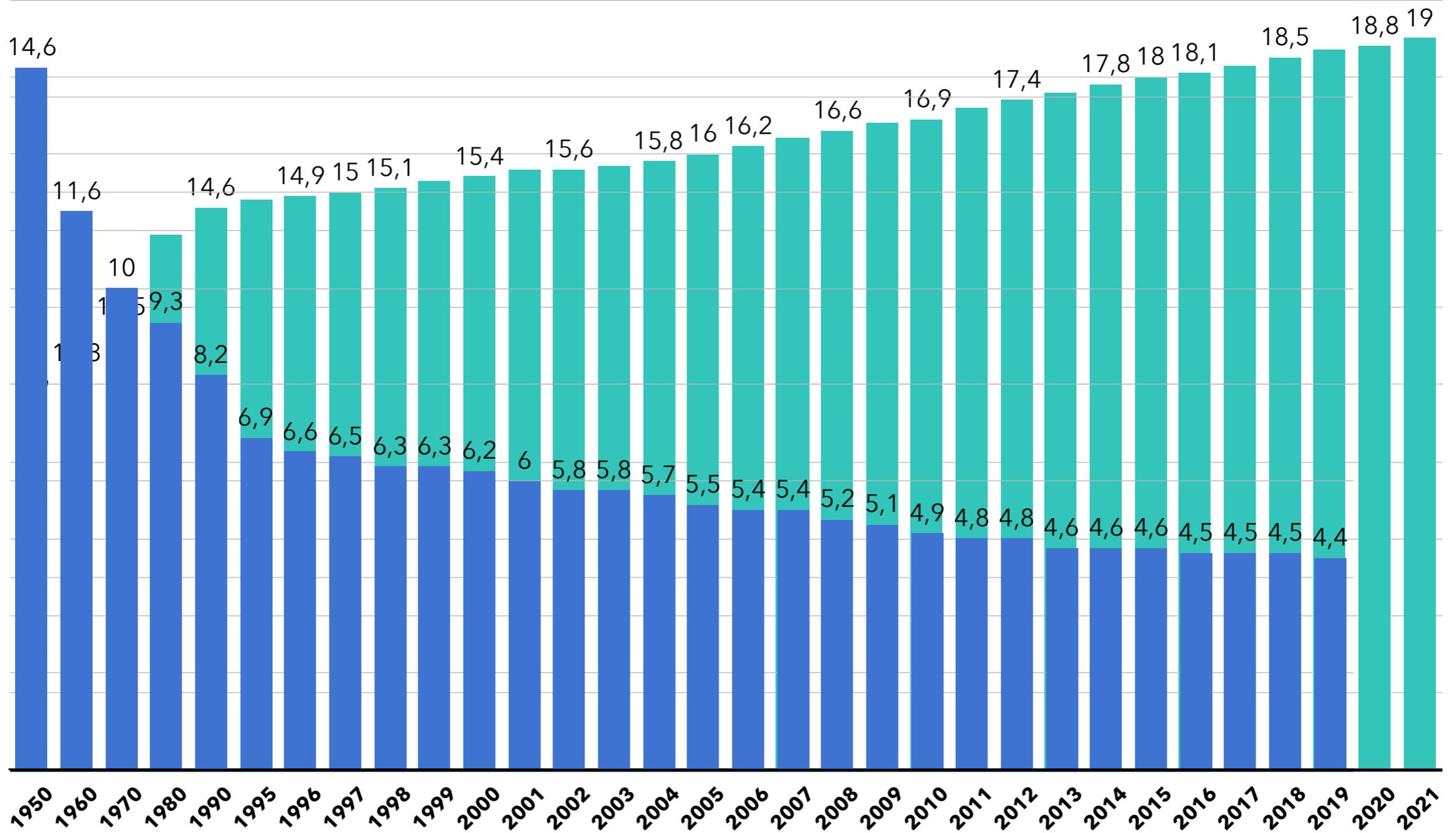
## Population de 65 ans et + (en %)





# 1. Autre présentation des chiffres officiels

■ % 65 ans et +      ■ Lits /1000 hab.



# Comparaison 2020/moy 2017-19

La Suisse n'a pas fait exception à la règle quant à la qualification des décès Covid. L'office fédéral de la statistique a même requalifié en Covid une partie des décès non Covid fournis par la santé publique ! Il est clair que les statisticiens sont mieux qualifiés pour cela que les médecins qui ont rempli les certificats de décès !!! La majorité des catégories principales, y compris tumeurs, démence, maladies cardiaques et suicides ont par conséquent diminué.



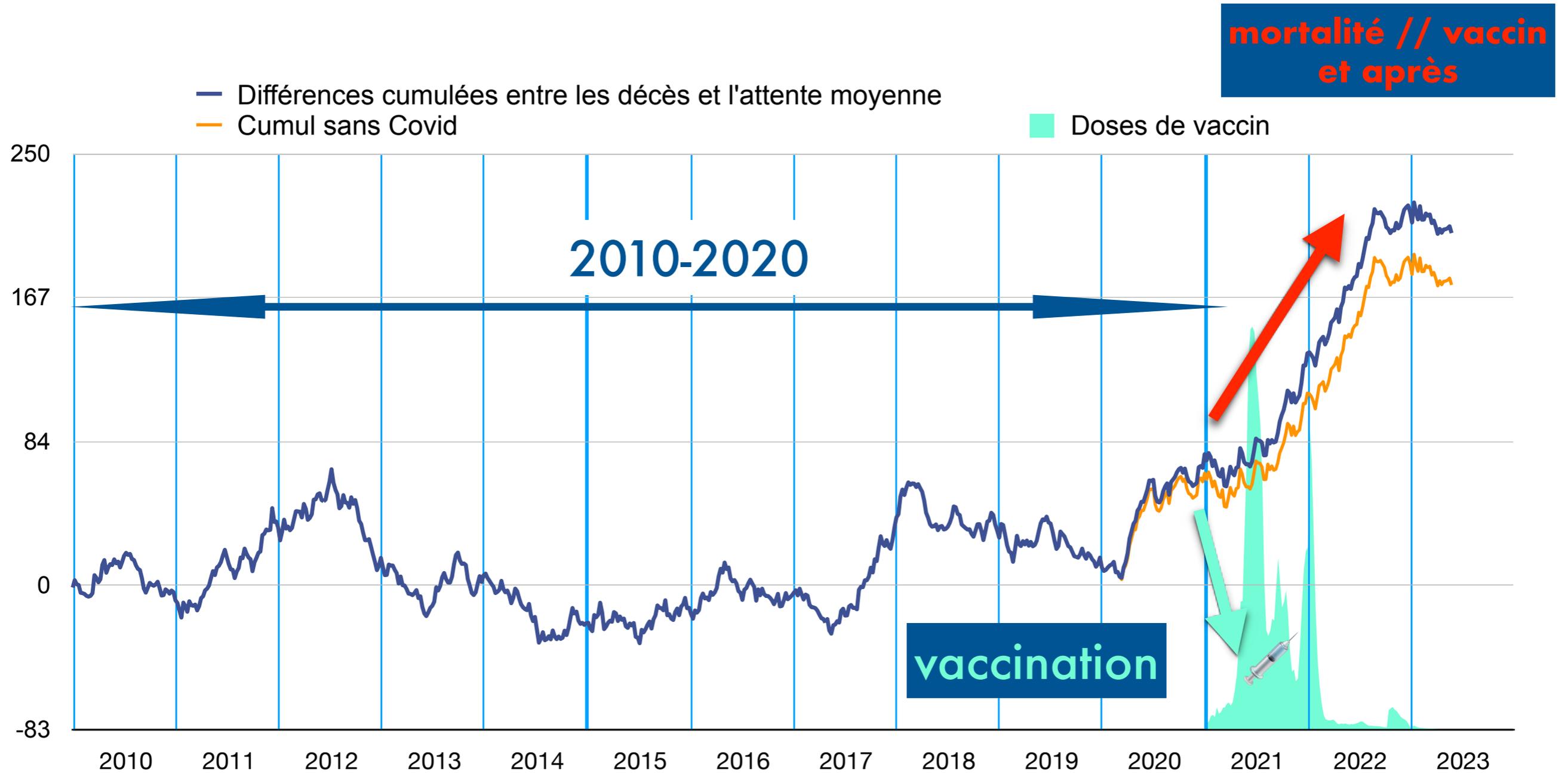
## Causes de décès par catégories CIM-10

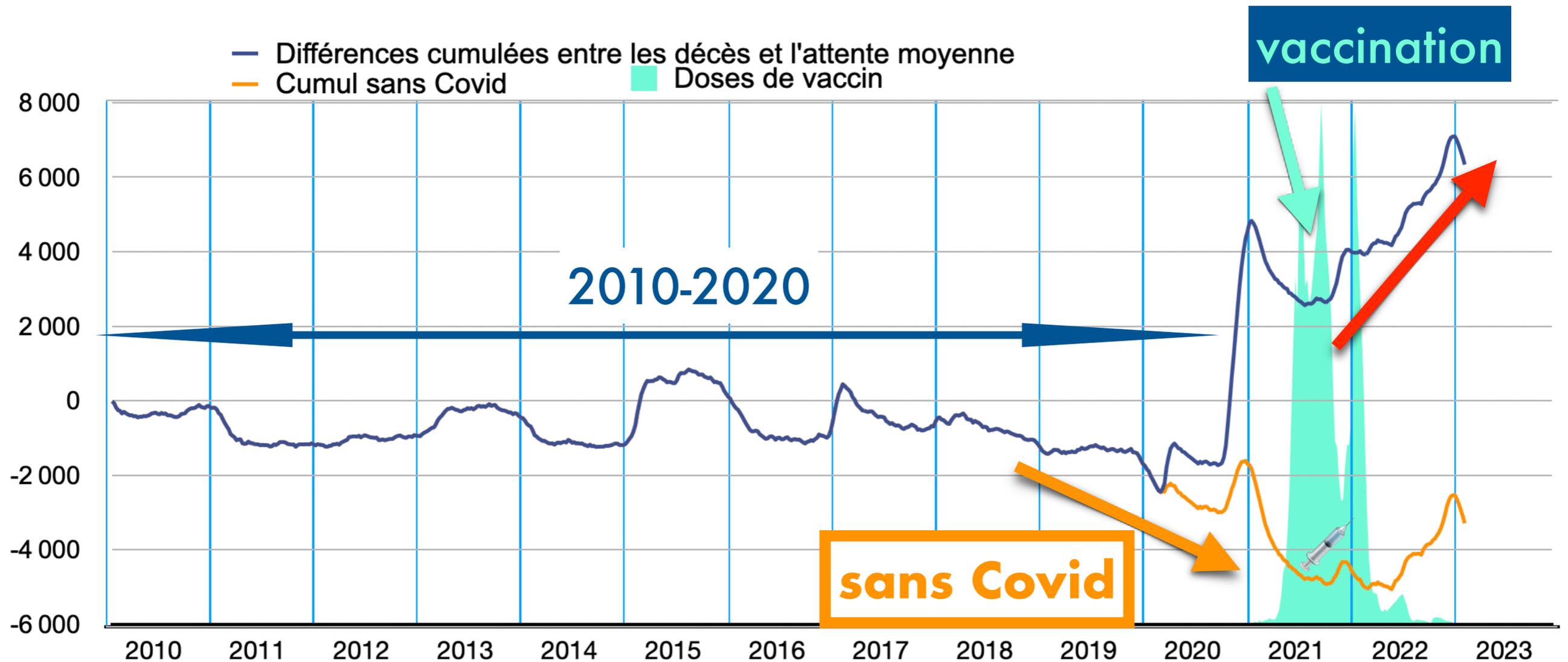
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Différence avec la Ø 2017-2019
<b>Groupes CIM-10</b>	62 649	62 091	64 173	64 961	63 938	67 606	64 964	66 971	67 088	67 780	76 217	
<b>Maladies infectieuses</b>	714	775	752	767	752	828	752	806	806	815	837	28
<b>SIDA</b>	41	41	45	35	38	33	19	20	19	18	23	4
<b>Tumeurs malignes</b>	16 277	16 460	16 490	16 675	16 765	17 261	17 201	17 295	17 360	17 192	16 580	-702
<b>Diabète sucré</b>	1 250	1 206	1 242	1 315	1 214	1 316	1 274	1 255	1 152	1 160	1 009	-180
<b>Démence</b>	5 195	5 178	5 739	5 907	5 759	6 365	5 764	6 588	6 454	6 603	6 513	-35
<b>Système circulatoire</b>	21 959	20 962	21 674	21 512	20 972	21 593	20 712	21 042	20 596	19 901	20 469	-44
<b>Maladies cardiaques au total</b>	16 853	16 185	16 880	16 647	16 348	16 948	16 122	16 437	16 065	15 385	15 878	-84
<b>Cardiopathies ischémiques</b>	8 314	7 703	7 991	7 725	7 324	7 373	6 990	7 110	6 847	6 785	6 812	-102
<b>Maladies cérébrovasculaires</b>	3 839	3 634	3 616	3 703	3 323	3 568	3 478	3 525	3 472	3 389	3 509	47
<b>Embolie pulmonaire</b>	306	311	316	312	326	327	342	328	316	331	388	63
<b>Système respiratoire au total</b>	3 726	3 733	3 906	4 116	3 834	4 614	4 108	4 649	4 623	4 561	3 754	-857
<b>Grippe</b>	3	14	32	73	50	244	89	284	321	282	137	-159
<b>Cirrhose alcoolique du foie</b>	490	427	505	440	447	467	441	421	416	410	385	-31
<b>Organes urinaires</b>	870	875	944	911	987	1 132	1 018	1 053	1 235	1 199	1 333	171
<b>COVID-19 cause principale de décès 1)</b>											9 305	9 305
<b>Total des accidents</b>	2 413	2 437	2 463	2 597	2 523	2 598	2 552	2 534	2 745	2 560	2 630	17
<b>Accidents de la route</b>	336	300	296	278	244	257	227	261	241	196	203	-30
<b>Accidents et actes de violence</b>	3 566	3 640	3 650	3 819	3 696	3 827	3 715	3 734	3 920	3 777	3 824	14
<b>Suicide</b>	1 004	1 034	1 037	1 070	1 028	1 071	1 016	1 043	1 002	1 018	972	-49
<b>Maladies infectieuses</b>	1,1%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,1%	-0,1%
<b>SIDA</b>	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Tumeurs malignes</b>	26,0%	26,5%	25,7%	25,7%	26,2%	25,5%	26,5%	25,8%	25,9%	25,4%	21,8%	-4,1%
<b>Diabète sucré</b>	2,0%	1,9%	1,9%	2,0%	1,9%	1,9%	2,0%	1,9%	1,7%	1,7%	1,3%	-0,6%
<b>Démence</b>	8,3%	8,3%	8,9%	9,1%	9,0%	9,4%	8,9%	9,8%	9,6%	9,7%	8,5%	-1,1%
<b>Maladies cardiaques au total</b>	26,9%	26,1%	26,3%	25,6%	25,6%	25,1%	24,8%	24,5%	23,9%	22,7%	20,8%	-3,7%
<b>Système circulatoire</b>	35,1%	33,8%	33,8%	33,1%	32,8%	31,9%	31,9%	31,4%	30,7%	29,4%	26,9%	-4,6%
<b>Grippe</b>	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,4%	0,1%	0,4%	0,5%	0,4%	0,2%	-0,2%
<b>Cardiopathies ischémiques</b>	13,3%	12,4%	12,5%	11,9%	11,5%	10,9%	10,8%	10,6%	10,2%	10,0%	8,9%	-1,7%
<b>Embolie pulmonaire</b>	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,0%
<b>Maladies cérébrovasculaires</b>	6,1%	5,9%	5,6%	5,7%	5,2%	5,3%	5,4%	5,3%	5,2%	5,0%	4,6%	-0,7%
<b>Système respiratoire au total</b>	5,9%	6,0%	6,1%	6,3%	6,0%	6,8%	6,3%	6,9%	6,9%	6,7%	4,9%	-1,9%
<b>Cirrhose alcoolique du foie</b>	0,8%	0,7%	0,8%	0,7%	0,7%	0,7%	0,7%	0,6%	0,6%	0,6%	0,5%	-0,1%
<b>Organes urinaires</b>	1,4%	1,4%	1,5%	1,4%	1,5%	1,7%	1,6%	1,6%	1,8%	1,8%	1,7%	0,1%
<b>COVID-19 cause principale de décès 1)</b>											12,2%	12,2%
<b>Total des accidents</b>	3,9%	3,9%	3,8%	4,0%	3,9%	3,8%	3,9%	3,8%	4,1%	3,8%	3,5%	-0,4%
<b>Accidents de la route</b>	0,5%	0,5%	0,5%	0,4%	0,4%	0,4%	0,3%	0,4%	0,4%	0,3%	0,3%	-0,1%
<b>Accidents et actes de violence</b>	5,7%	5,9%	5,7%	5,9%	5,8%	5,7%	5,7%	5,6%	5,8%	5,6%	5,0%	-0,6%
<b>Suicide</b>	1,6%	1,7%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,5%	1,5%	1,3%	-0,3%



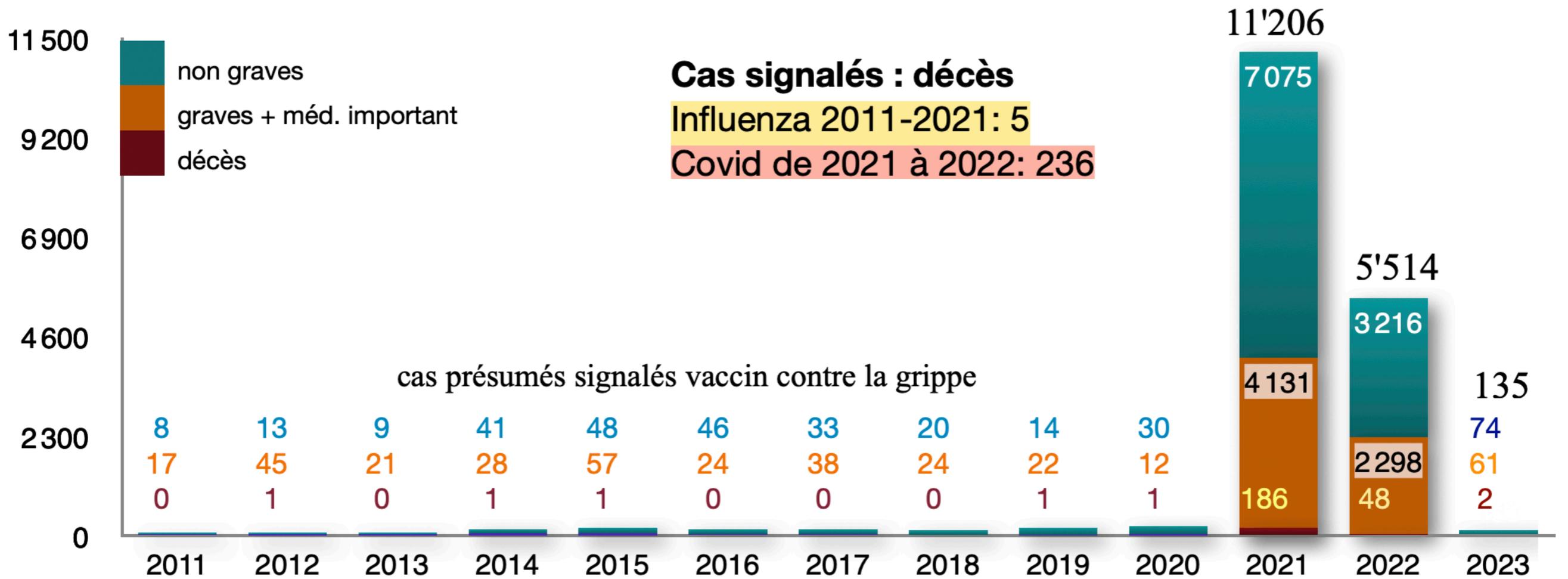
# 1. Autre présentation des chiffres officiels

## Mortalité 20-39 ans





Stable -> grosse vague Covid fin 2020. Cela empire ensuite fin 2021 et en 2022 avec Omicron pourtant bénin, depuis la campagne de vaccination massive dans cette tranche d'âge (93 %). Et lorsque l'on soustrait les décès Covid, c'est la courbe orange, cela expose l'abus du comptage Covid. Sans lui, sous-mortalité extrême chez les plus âgés !



La Suisse ne rapporte pas les EI des vaccins au niveau européen, mais a son propre système qui donne le nombre de déclarations, mais seulement les 15 catégories de pathologies les + représentées. Ici, la comparaison des EI vaccins Covid et grippe. Comme partout, c'est sans commune mesure. Les médias et « autorités » déclarent la comparaison non valable, car on a administré plus de doses Covid, tout en se gardant bien de présenter le calcul !

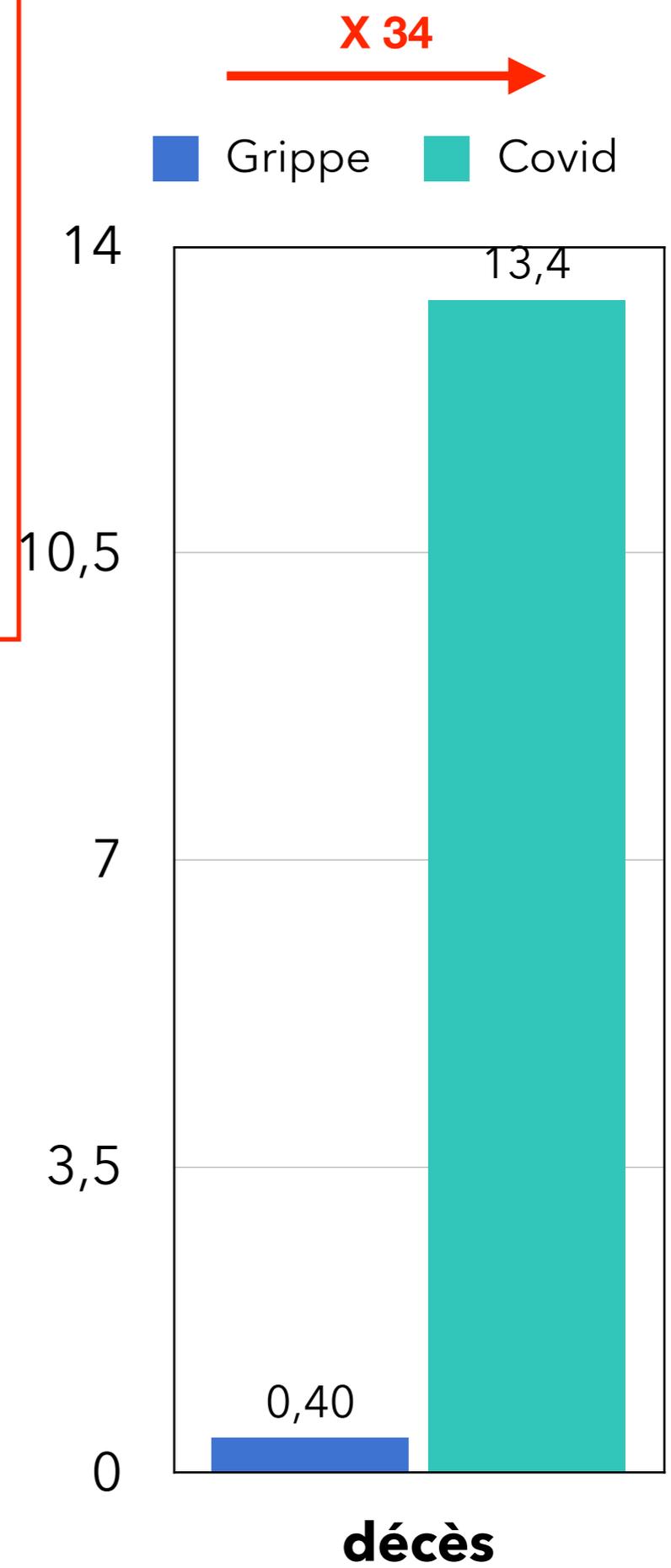
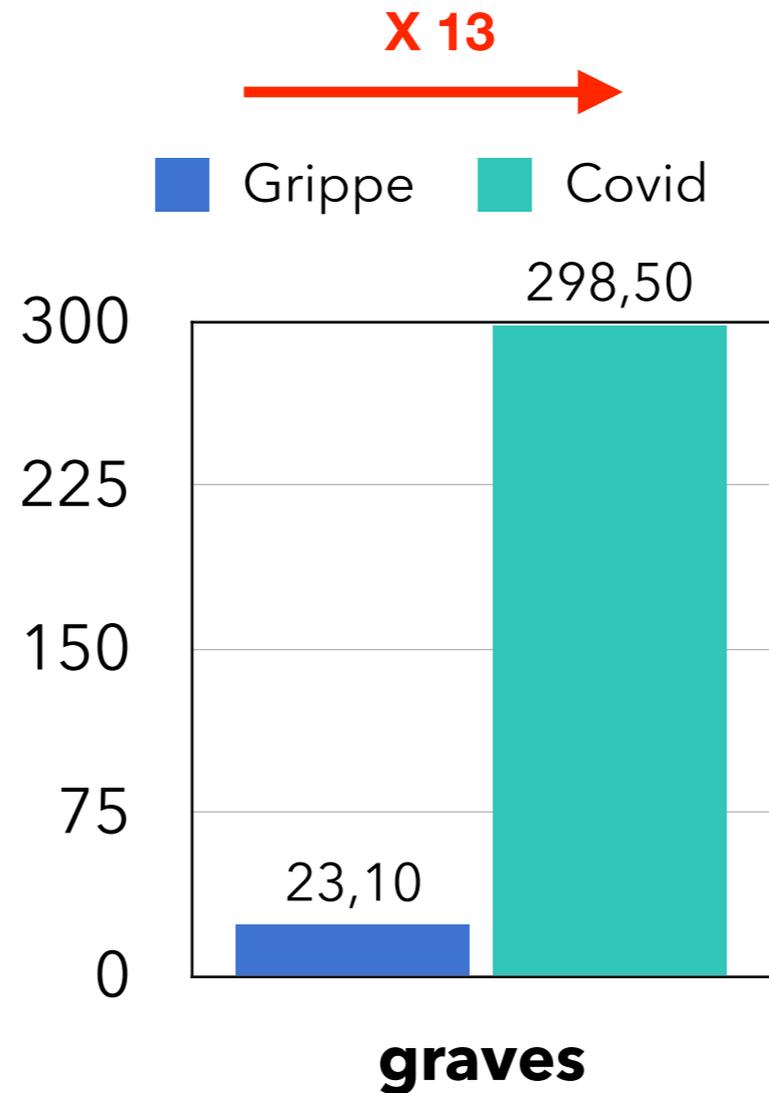
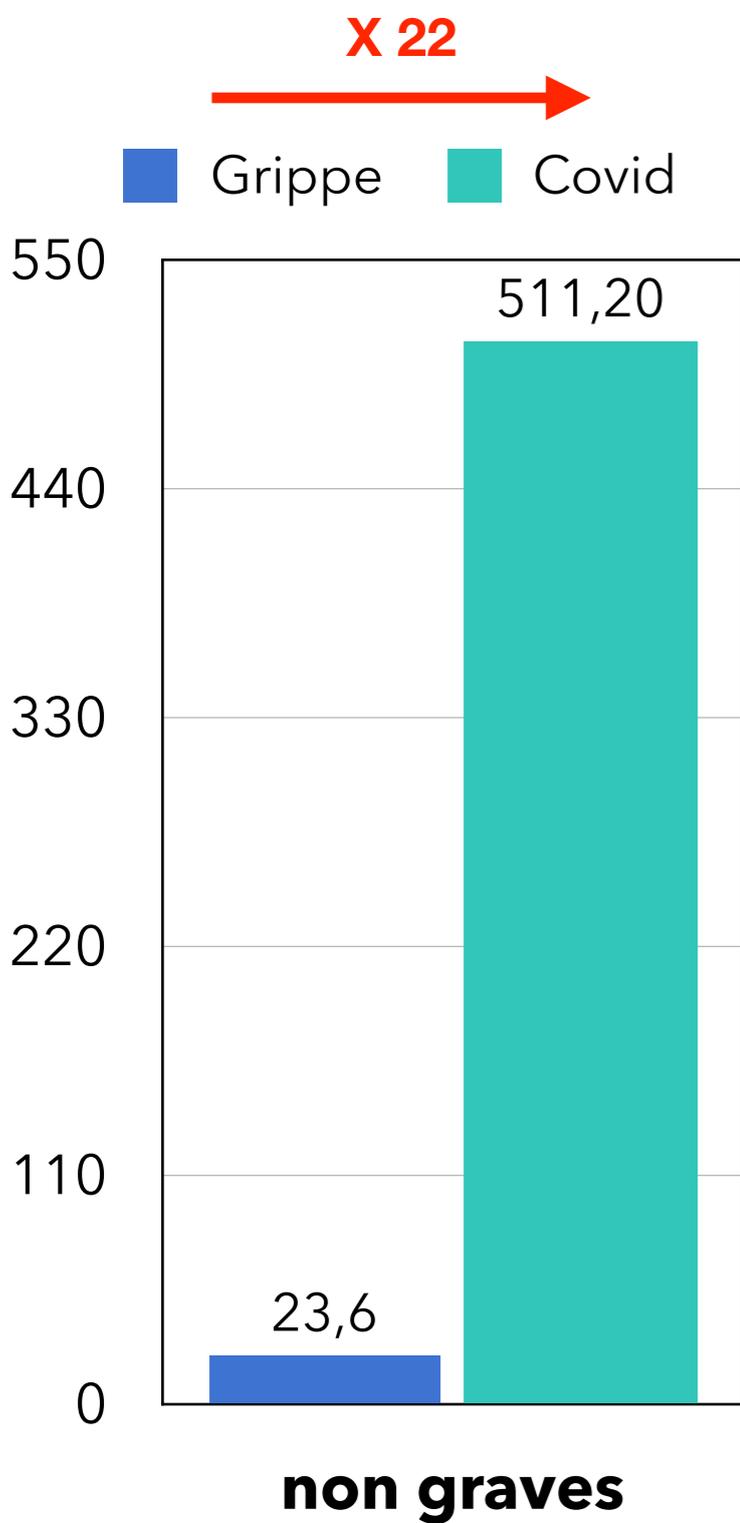


	Influenza 2011-2021	Influenza 2011-2021 doses -10%	Covid 2021	Hausse par rapport à Influenza: facteur
tous les cas présumés	588	588	11 206	
non grave	297	297	7 075	
grave	291	291	4 131	
décès	5	5	186	
doses de vaccin	14 000K	12 600K	13 840K	
tous les cas par million de doses	42,0	46,7	809,7	<b>17,4</b>
non grave par million	21,2	23,6	511,2	<b>21,7</b>
grave par million	20,8	23,1	298,5	<b>12,9</b>
décès par million	0,36	0,40	13,4	<b>33,9</b>

Le voici donc, en comparant le nombre de doses contre la grippe achetées (celles administrées ne sont pas publiées, nous avons donc retiré 10 %). Et calculé les EI proportionnellement aux nombres de doses.

# Comparaison vaccin grippe/Covid

34 x plus de décès, même si Swissmedic n'a daigné reconnaître la causalité pour AUCUN. Une pratique courante de leur part, chaque rapport annuel contenant une phrase affirmant que *d'autres causes étaient plus susceptibles de causer le décès.*

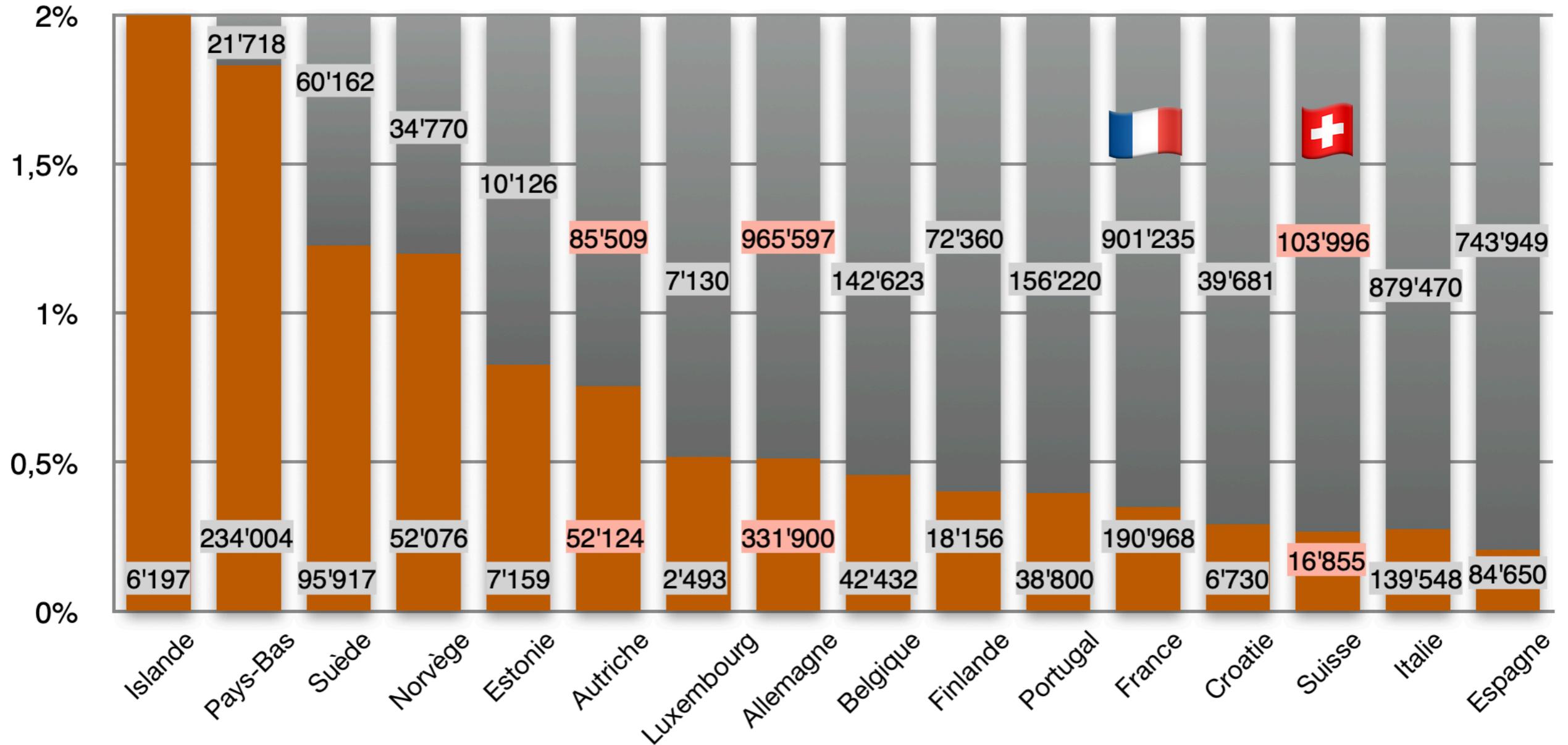




## 2. Autre présentation des chiffres officiels

### Taux de non-déclaration des effets secondaires des vaccins sur la base du taux islandais

- Sous-déclaration des effets secondaires des vaccins ?
- Part déclarée d'effets secondaires de la vaccination chez les vaccinés



De plus, il faut tenir compte de la sous-déclaration dramatique, par rapport au % de déclaration du meilleur élève, l'Islande, qui a manifestement pratiqué une pharmacovigilance plus active. La France est un peu mieux classée, mais loin des 1ers.



# Comparaison estivale

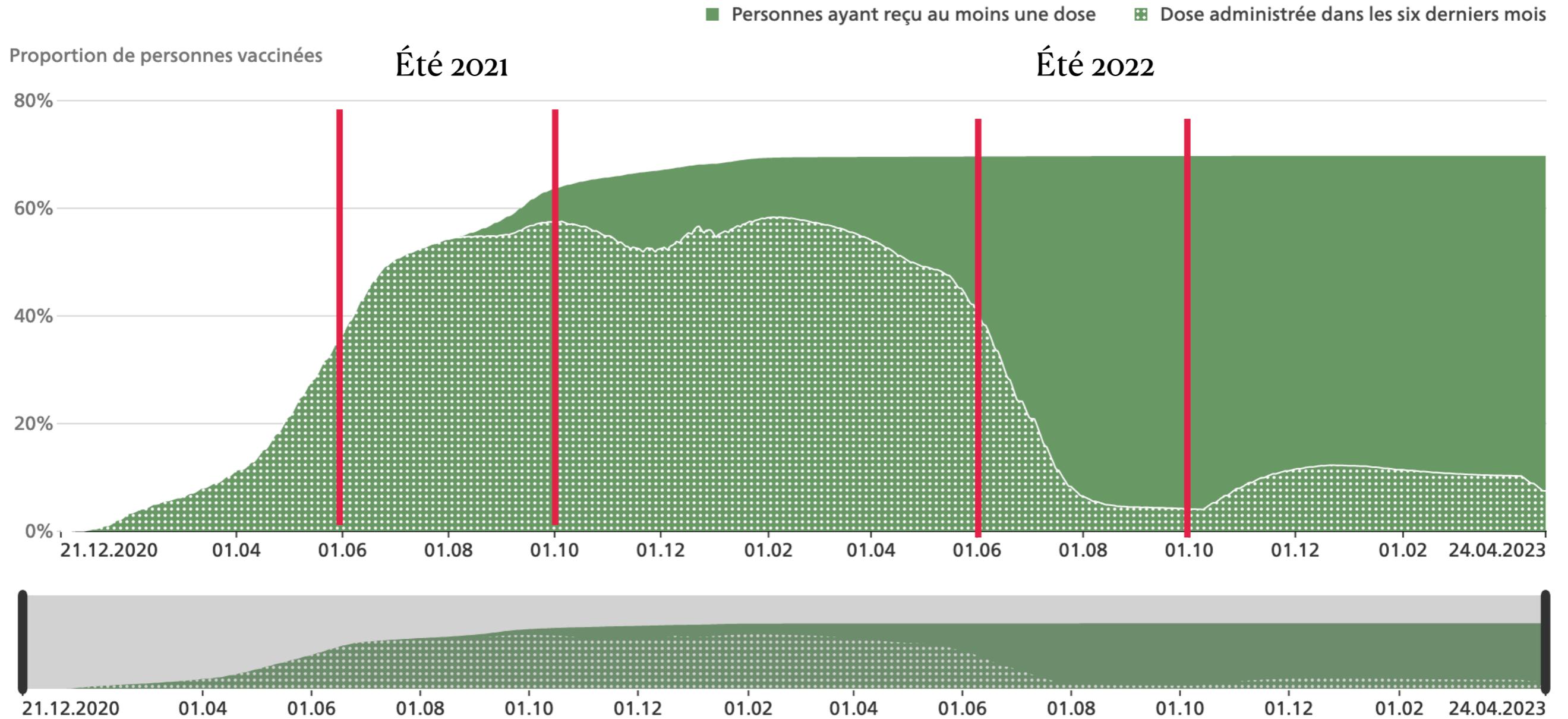


Lavaux

J'ai décidé de procéder à une comparaison estivale, pourquoi ?



### 3. Comparaison estivale



Entre juin et septembre 2021 la vaccination avait pris son essor.



### 3. Comparaison estivale

JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
		RHINOVIRUS			RHINOVIRUS						
CORONAVIRUS					ENTEROVIRUS						
ADENOVIRUS					ADENOVIRUS				ADENOVIRUS		
		PIV-3			PIV-3		PIV2,3		PIV2,3		
RSV										RSV	
INFLUENZA										INFLUENZA	
MPV					MPV				MPV		
GROUP A STREPT										GROUP A STREPT	

L'été, c'est la saison calme au niveau hospitalisations et mortalité en général, hors saison des virus respiratoires qui provoquent le décès des personnes affaiblies chaque hiver.



### 3. Comparaison estivale

Légende du tableau : Variations saisonnières de la fréquence de certains agents pathogènes des infections des voies respiratoires supérieures.

PIV = virus parainfluenza

RSV = virus respiratoire syncytial

MPV = métapneumovirus

Group A Strept = streptocoque du groupe A

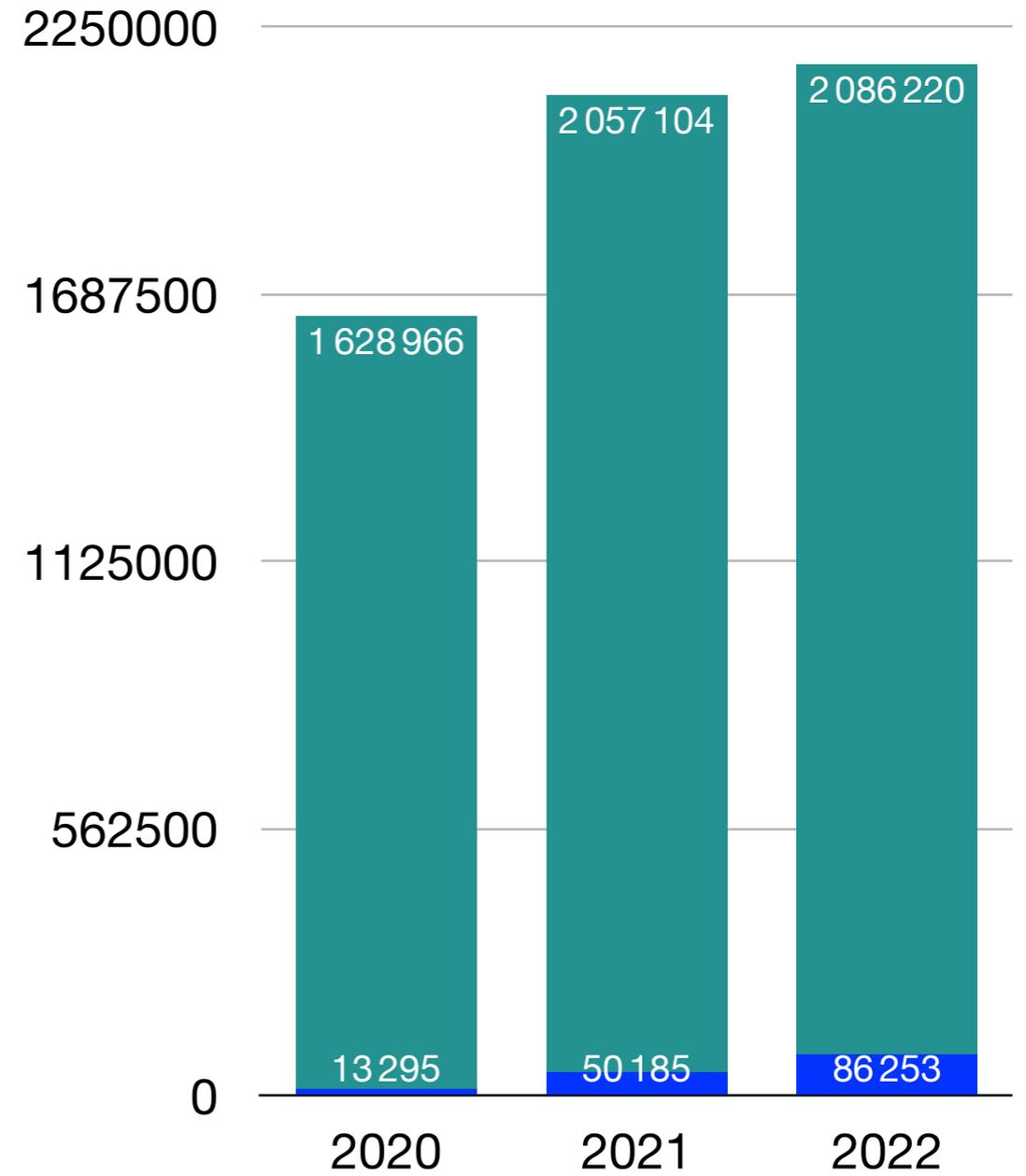
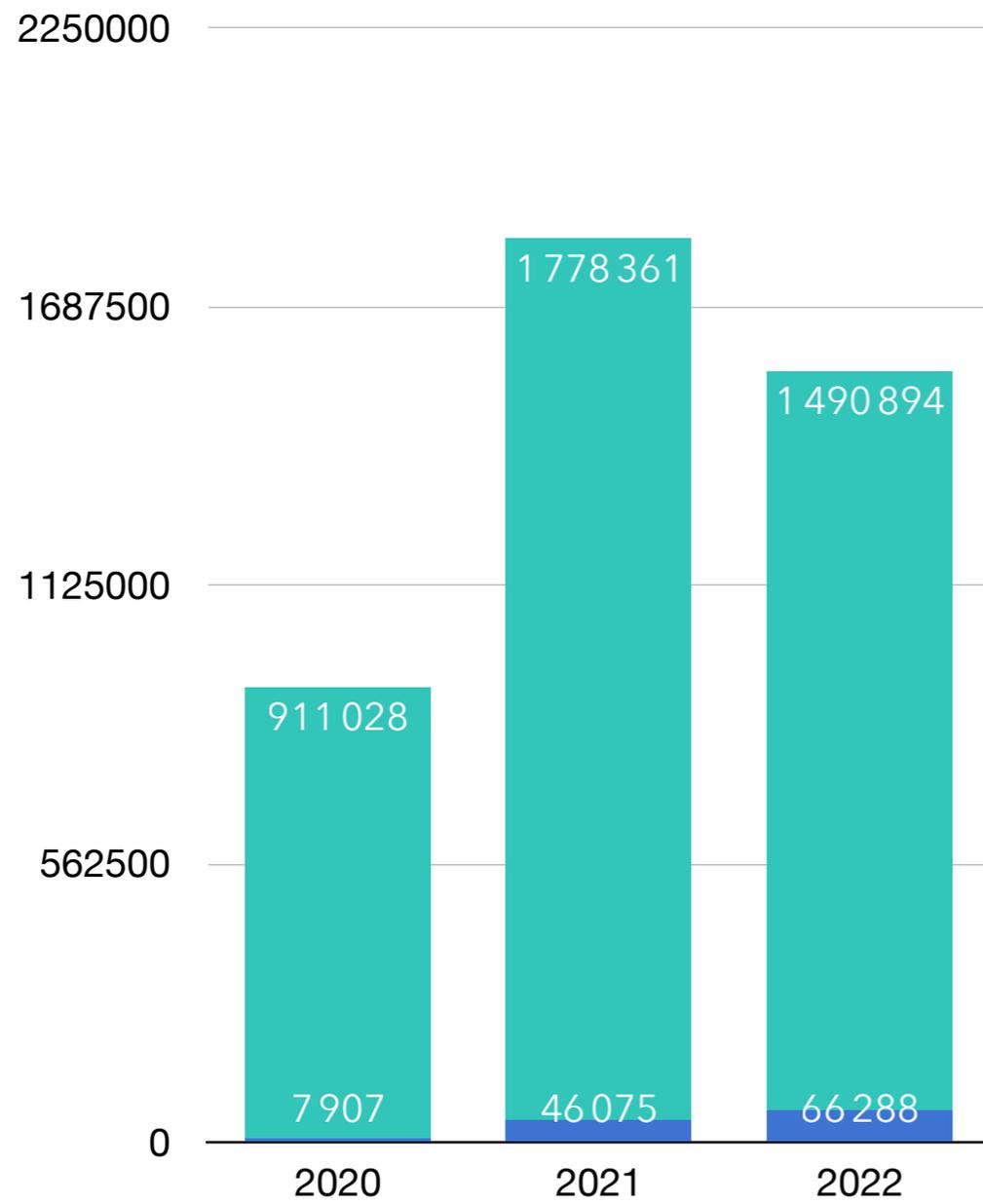


### 3. Comparaison estivale

# Hospitalisations juin-septembre

Rapports  Covid  Autres 

Covid  Autres  Rapports  + estimation



Deux méthodes de comptage des journées d'hospitalisations ont été mises en place pendant la pandémie Covid, puis arrêtées au 1er mai 2023. La comparaison avec les années antérieures n'est pas possible, cette statistique n'existait pas.

La 1ère : les rapports effectifs, et la 2e les mêmes + une estimation pour les périodes où des hôpitaux n'ont pas rapporté.

Donc juin-septembre comparés sur 3 ans. L'augmentation des hospitalisations en 2021, // à la campagne de vaccination est frappante. Et loin d'être composée en majorité de Covid.

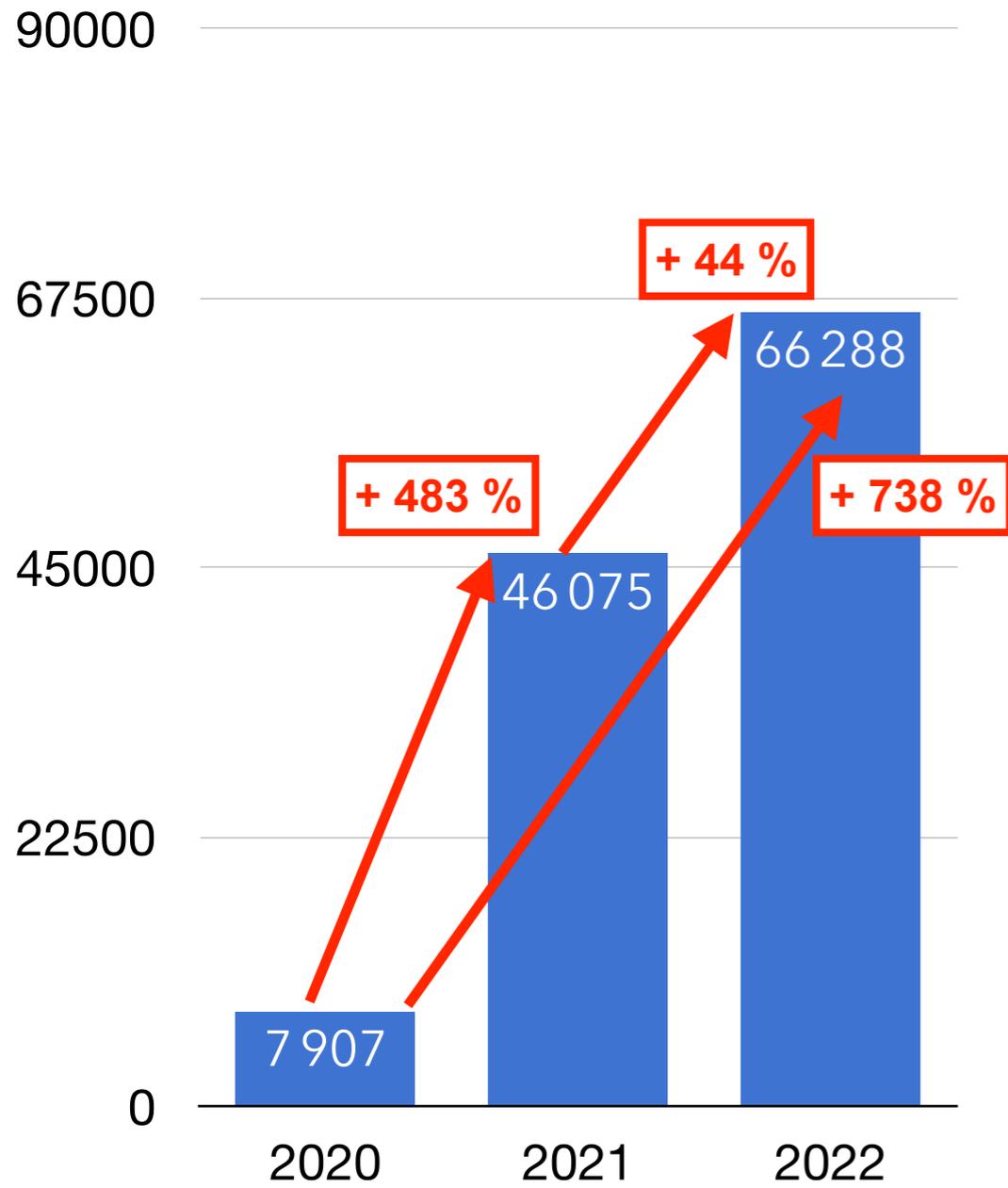
En 2022, Omicron qui donne des rhumes, éventuellement une bronchite (mais pas de pneumonies) domine.



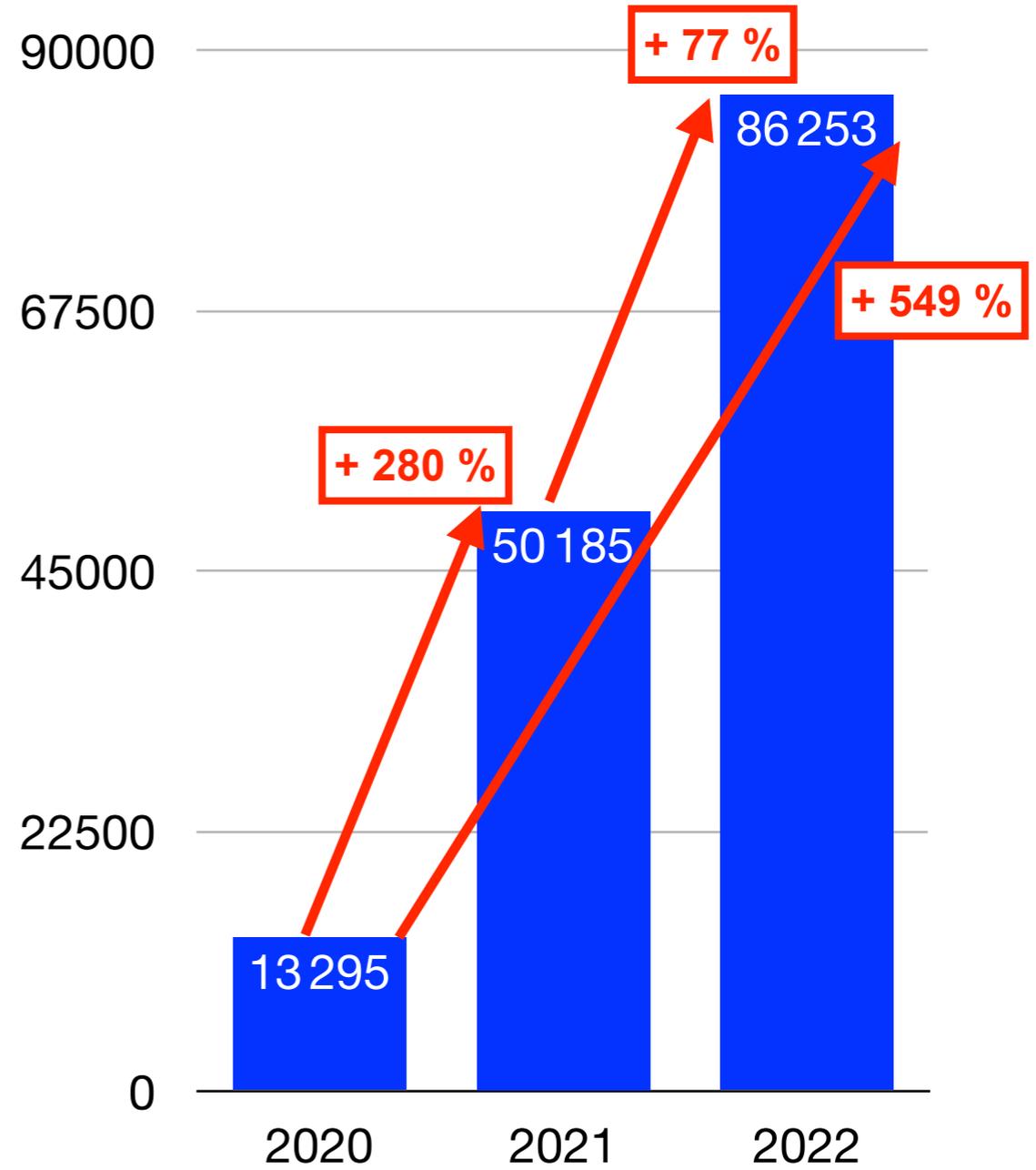
### 3. Comparaison estivale

# Hospitalisations Covid juin-septembre

Rapports 



Rapports  + estimation

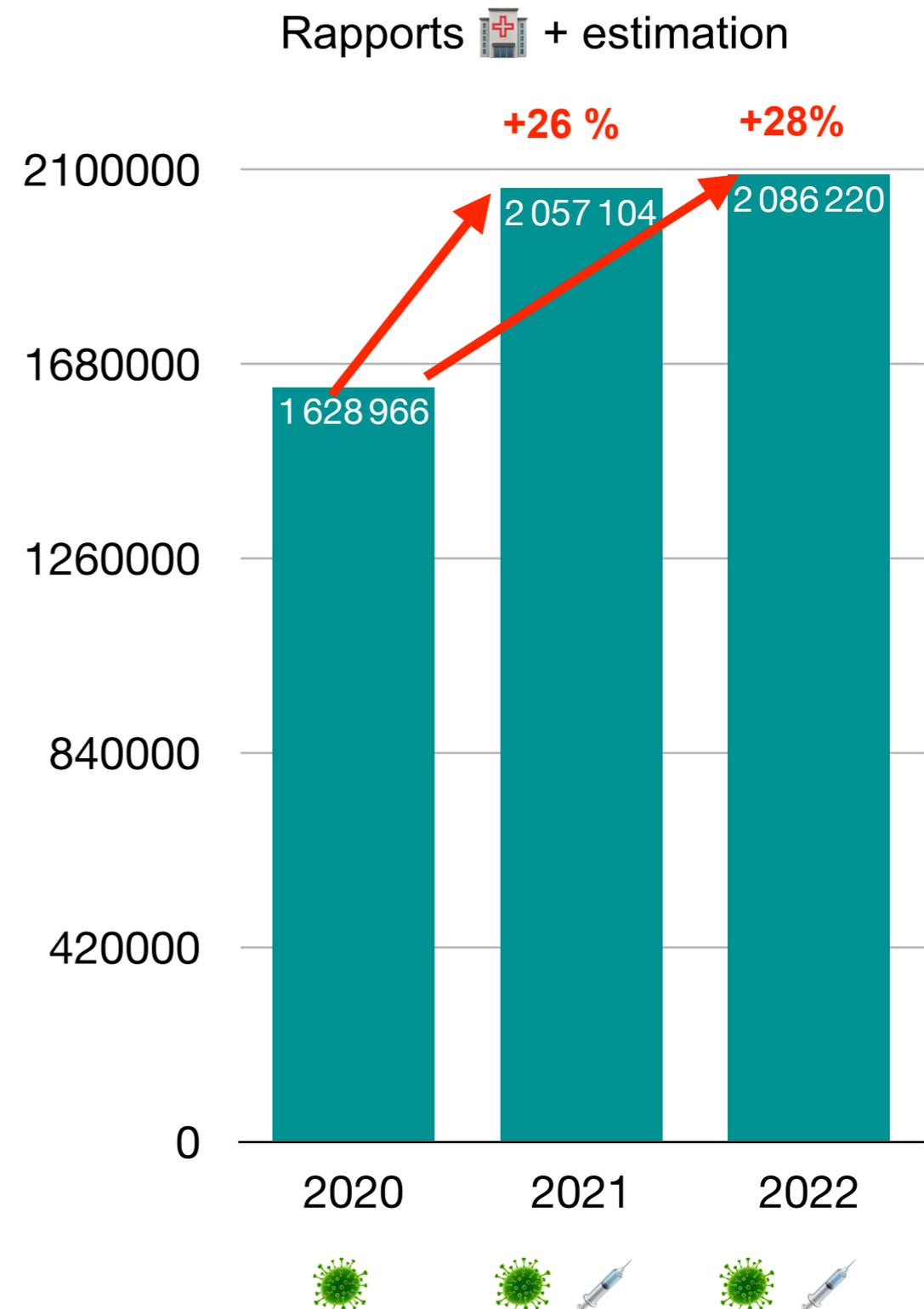
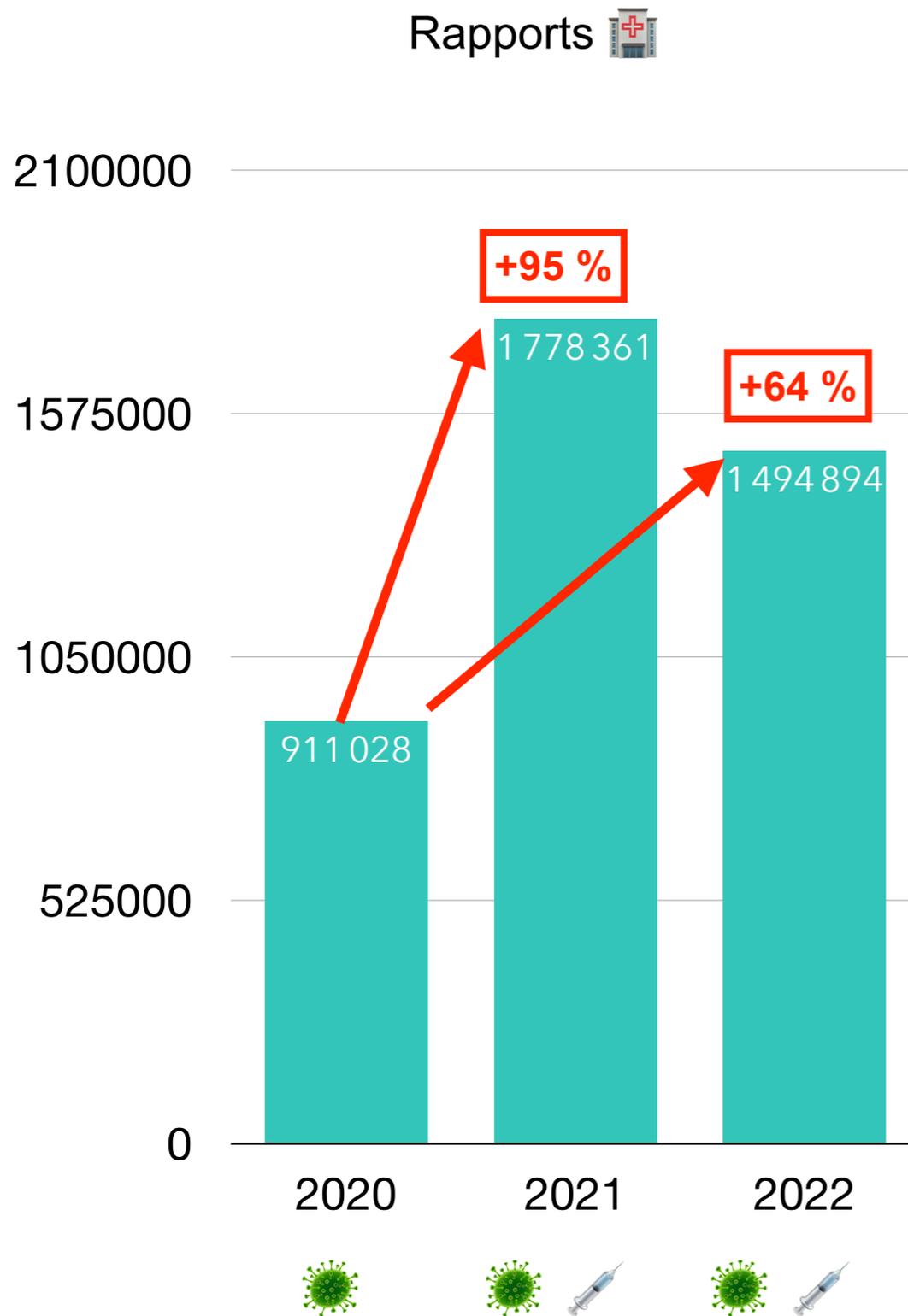


L'augmentation des hospitalisations Covid (en bleu) ne s'explique pas par la virulence virale, il s'agit probablement en majeure partie juste de tests positifs, quelle que soit la cause primaire d'hospitalisation.

Les infections respiratoires sont rares en été, mais les tests ont été imposés plus longtemps aux non vaccinés, avec des taux de positivité jusqu'à 50 %.

Presque 3-5x plus d'hospitalisations Covid à l'été 2021. Et plus encore en 2022.

# Hospitalisations non Covid de juin à septembre



Plus inquiétant, les hospitalisations **non Covid** ont bondi l'été de la campagne vaccinale, et sont restées en 2022, bien plus élevées qu'en 2020.



# Baisse de la natalité

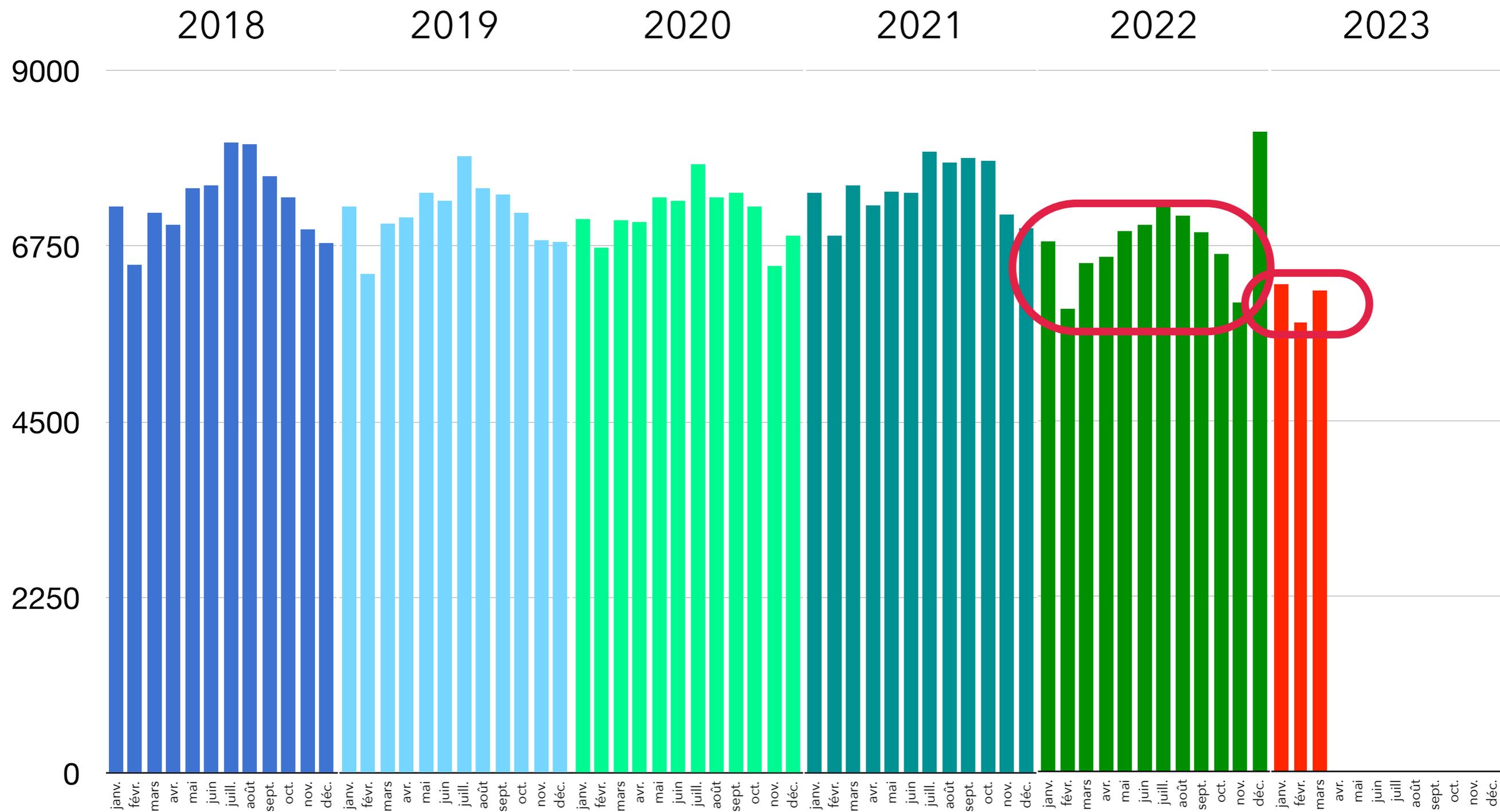


**Bienne**

Baisse de la natalité, qu'en est-il en Suisse ?



# 4. Baisse de la natalité

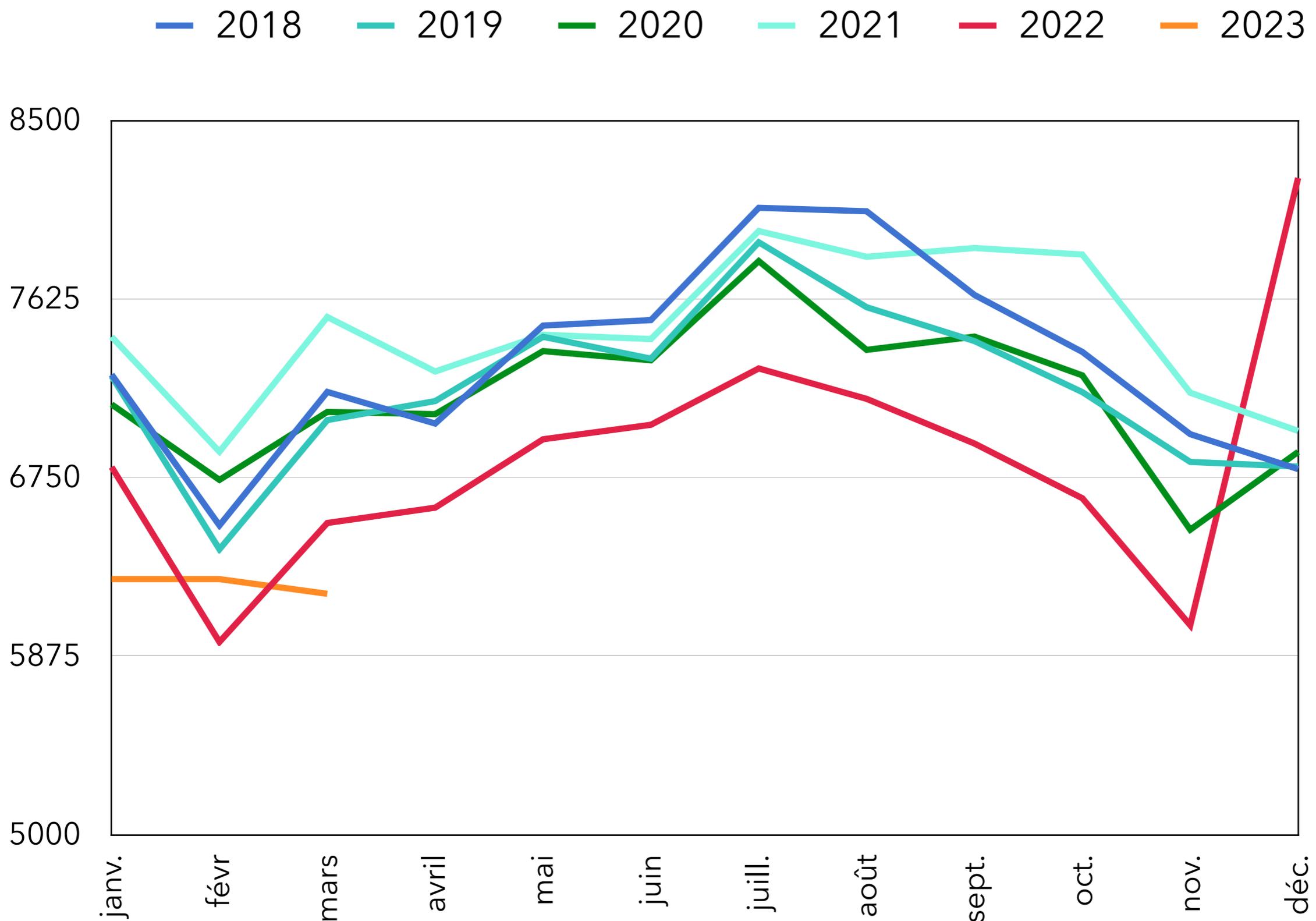


## Diapo 44 naissances

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
janv.	7254	7246	7108	7439	6801	6252
févr.	6512	6398	6738	6876	5944	5760
mars	7169	7031	7071	7536	6527	6180
avr.	7014	7124	7060	7269	6602	
mai	7494	7439	7369	7449	6937	
juin	7521	7332	7324	7428	7008	
juill.	8071	7902	7810	7957	7284	
août	8054	7485	7375	7831	7135	
sept.	7644	7418	7440	7874	6916	
oct.	7365	7168	7250	7842	6648	
nov.	6962	6826	6494	7165	6026	
déc.	6791	6803	6875	6978	8217	



#### 4. Baisse de la natalité



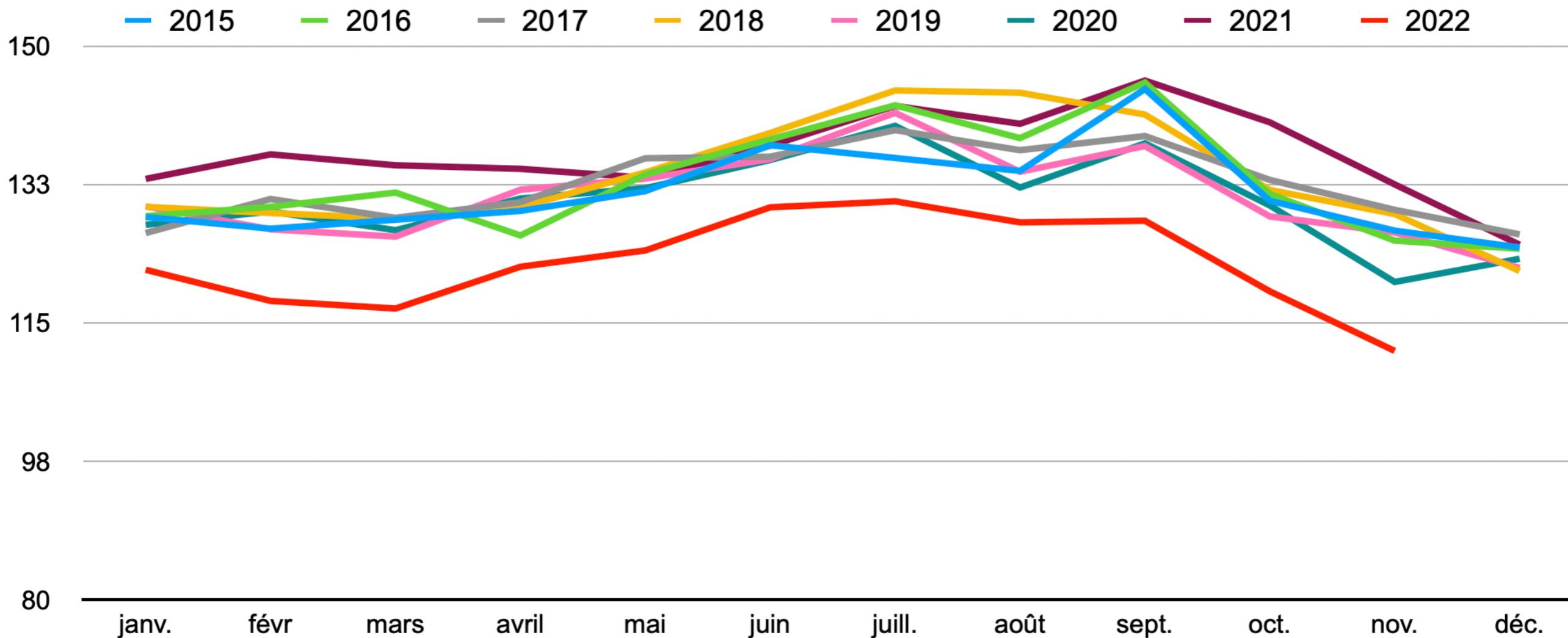
La même chose avec un autre graphique. 2022 en rouge avec l'afflux de cigognes de décembre, et le démarrage de 2023 en orange.



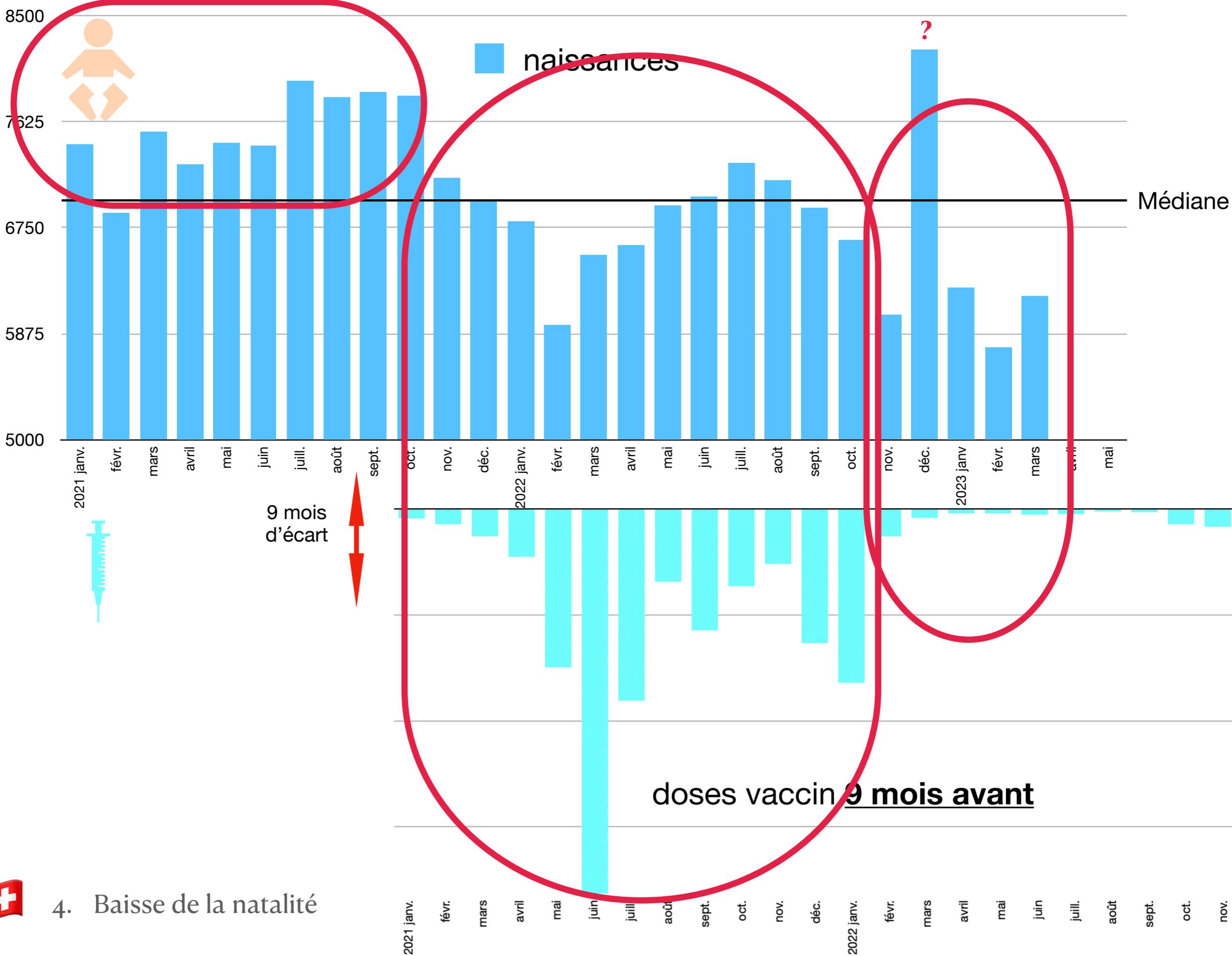


## 4. Baisse de la natalité

### Nombre moyen de naissances vivantes/jour/mois, pour 100'000 femmes, groupes d'âge 18-49



La baisse se confirme en calculant les taux par rapport au nombre de femmes de 18-49 ans.

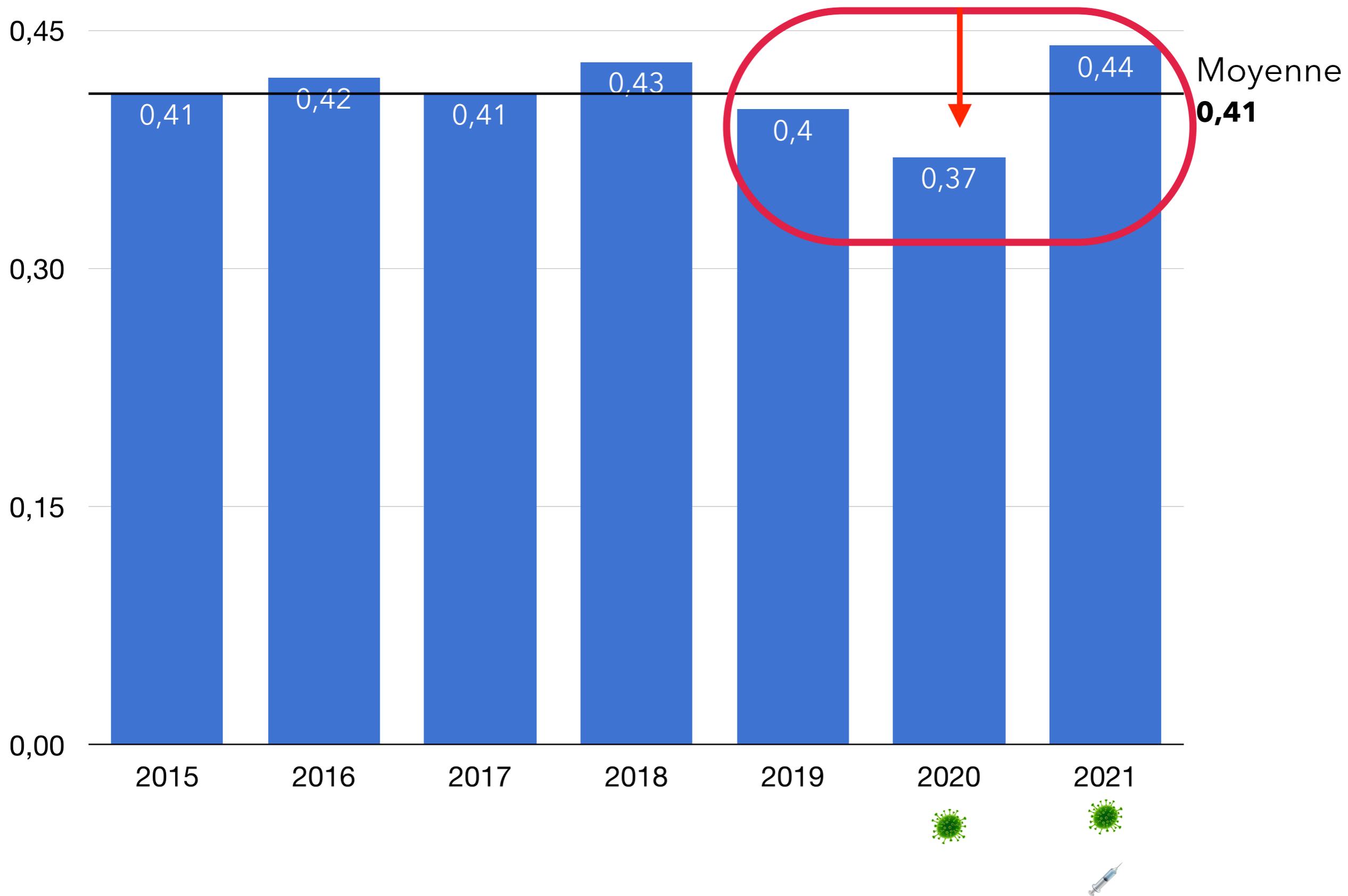


#### 4. Baisse de la natalité



#### 4. Baisse de la natalité

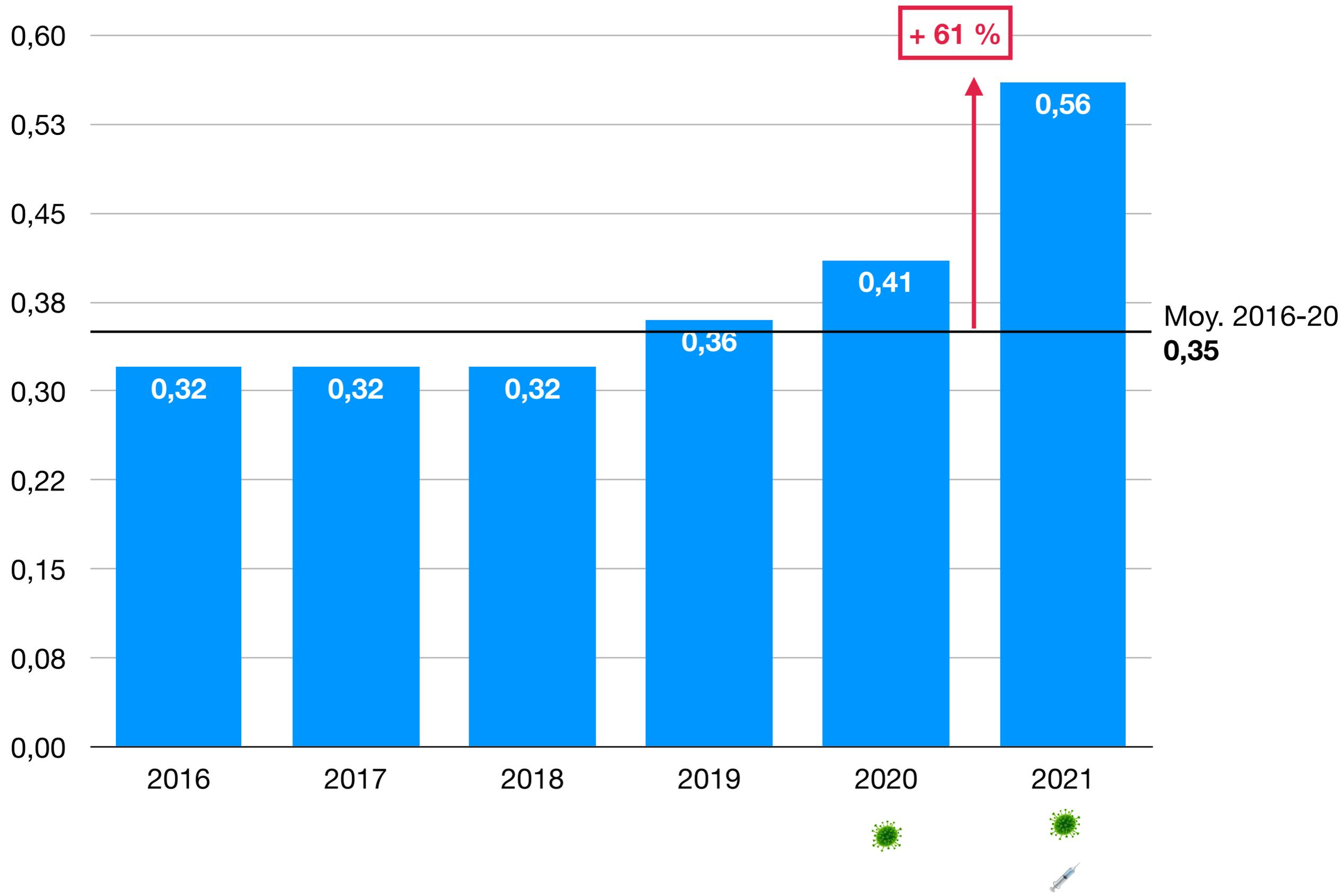
### Taux de mortinaissances (%)





#### 4. Baisse de la natalité

### FIV : mortinaissances, en % des enfants nés suite au traitement par méthodes in vitro





# Codes diagnostics



- Codes El vaccin
- Codes études scientifiques sur les El
- Hausse inhabituelles



# Codes diagnostics

**Corrélation n'est pas causalité,  
mais elle n'exclut pas la causalité !**





## 5. Codes diagnostiques

**15-39 ans**

**Taux de  
vaccination :**

**10-19 ans : 50 %**

**20-29 ans : 73 %**

**30-39 ans : 74 %**

**Evolution population  
2016-2021**

**+ 1,16 %**

**2020-2021 : + 0,17 %**



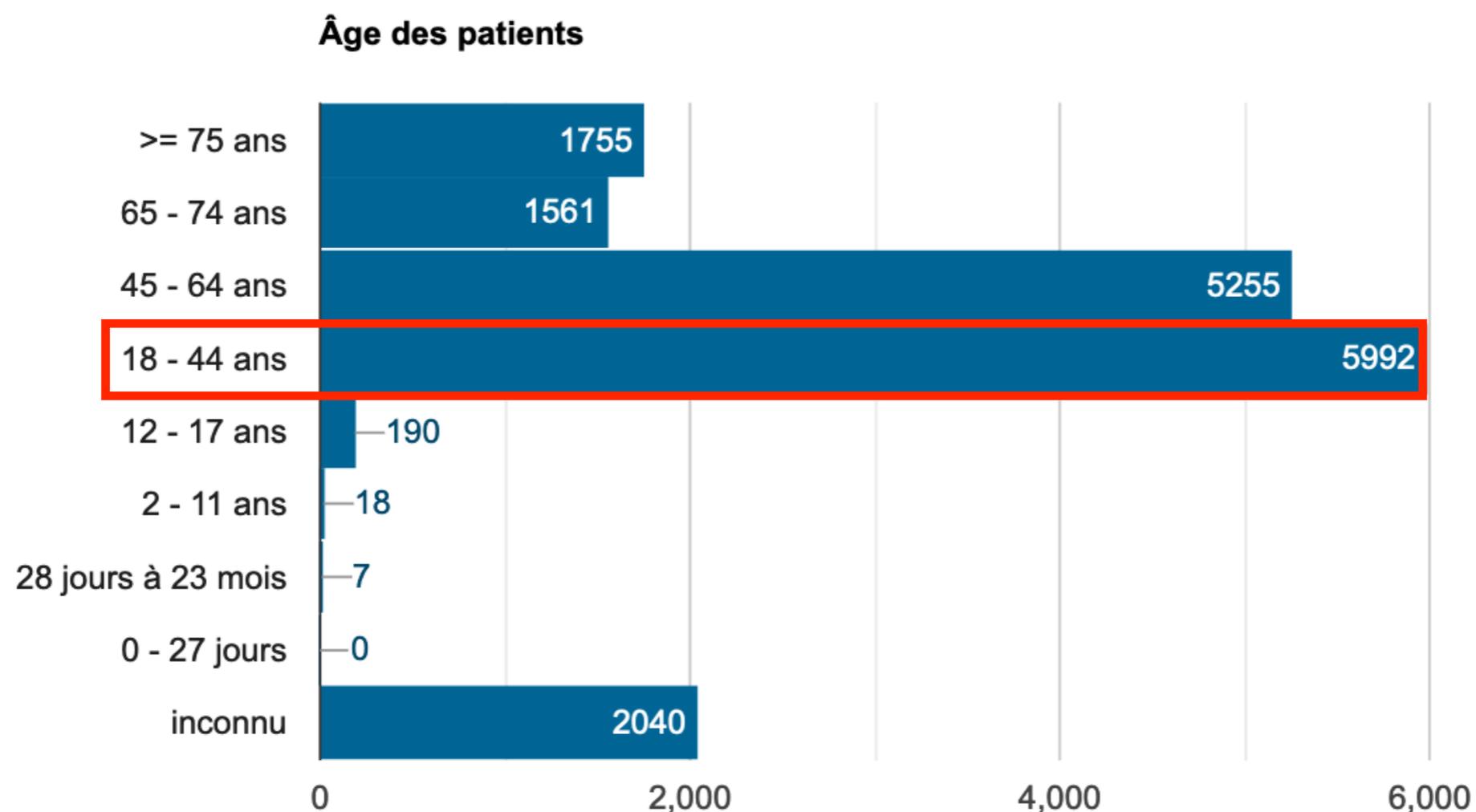
Lac Léman



## 5. Codes diagnostiques

### Âge et sexe des personnes concernées

La plupart des personnes concernées (66,8 %) étaient âgées de 18 à 64 ans (50,1 ans en moyenne). La part des individus de 65 ans ou plus représentait 19,7 % et celle des 12-17 ans 1,1 %.





## Myocardites

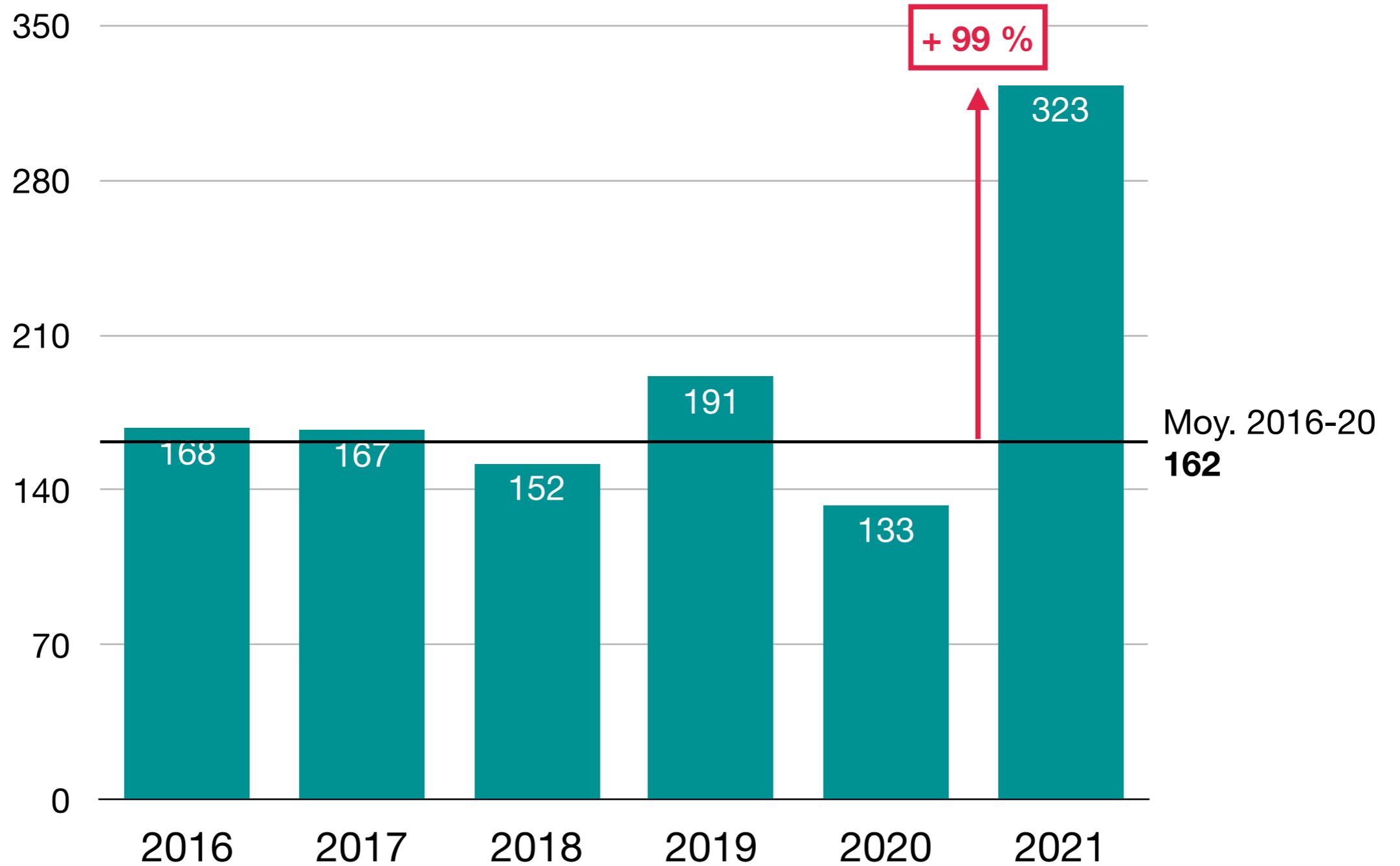
Le risque de myocardite ou de péricardite existe également en cas d'infection au COVID-19. On suppose que la protéine spike du SARS-CoV-2 soit impliquée dans le mécanisme pathologique d'une myo/péricardite. **Selon la majorité des études publiées jusqu'ici, les myocardites et péricardites sont plus rares après l'injection d'un vaccin à ARNm qu'après une infection. Le bénéfice de la vaccination est supérieur aux risques potentiels.**

(Dernière mise à jour 13.2.2023)



## 5. Codes diagnostiques

### Myocardites 15-39 ans (Code I400-409+I514)

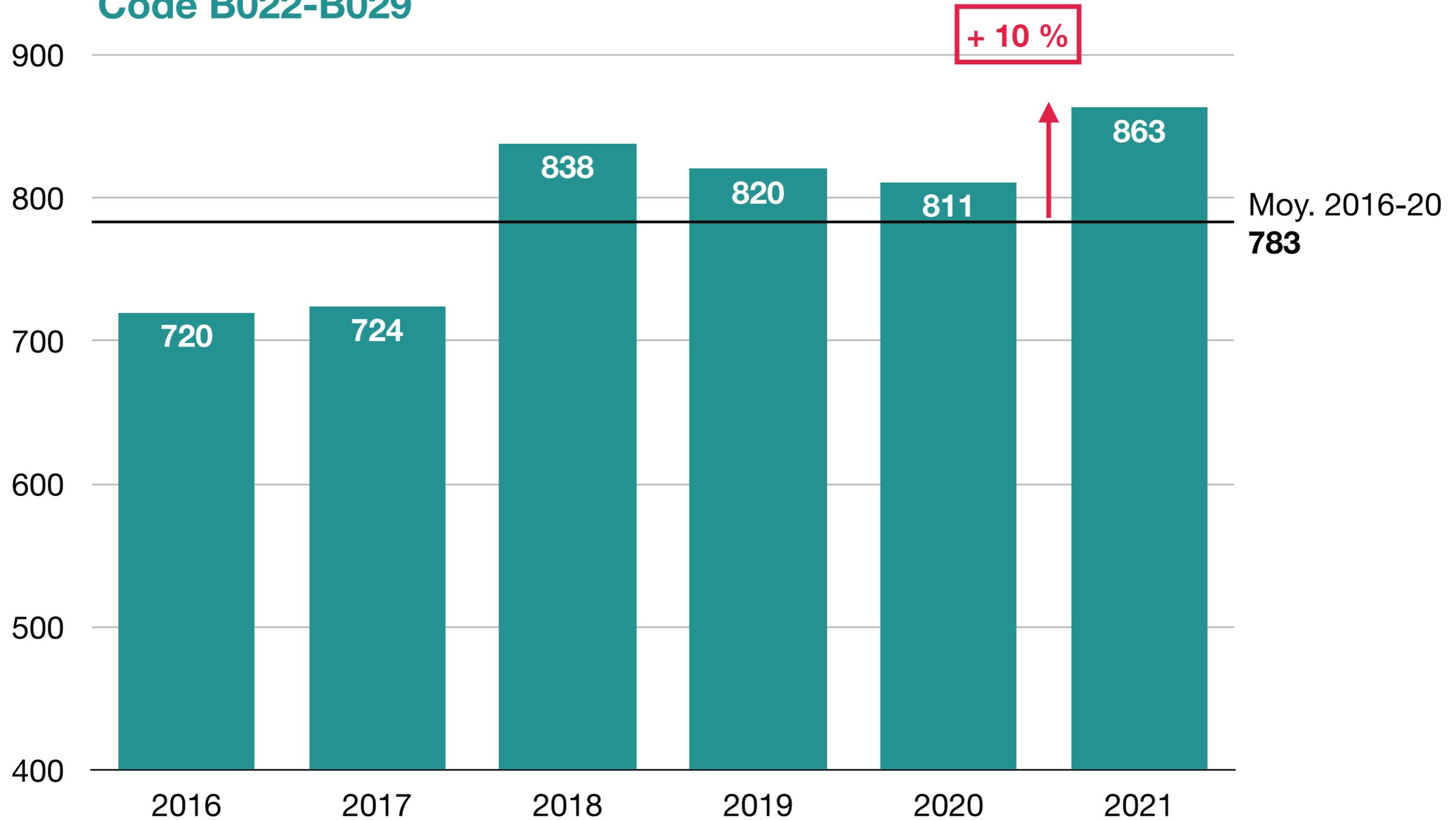


		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>15-39 ans</b>							
<b>I400</b>	Myocardite infectieuse	59	51	58	68	63	88
<b>I401</b>	Myocardite isolée	5	4	3	4	2	4
<b>I408</b>	Autres myocardites aiguës	43	49	41	56	40	128
<b>I409</b>	Myocardite aiguë, sans précision	43	47	31	42	28	56
<b>I514</b>	Myocardite, sans précision	18	16	19	21		47
	<b>TOTAL MYOCARDITES</b>	<b>168</b>	<b>167</b>	<b>152</b>	<b>191</b>	<b>133</b>	<b>323</b>



## 5. Codes diagnostiques

### Zona Code B022-B029

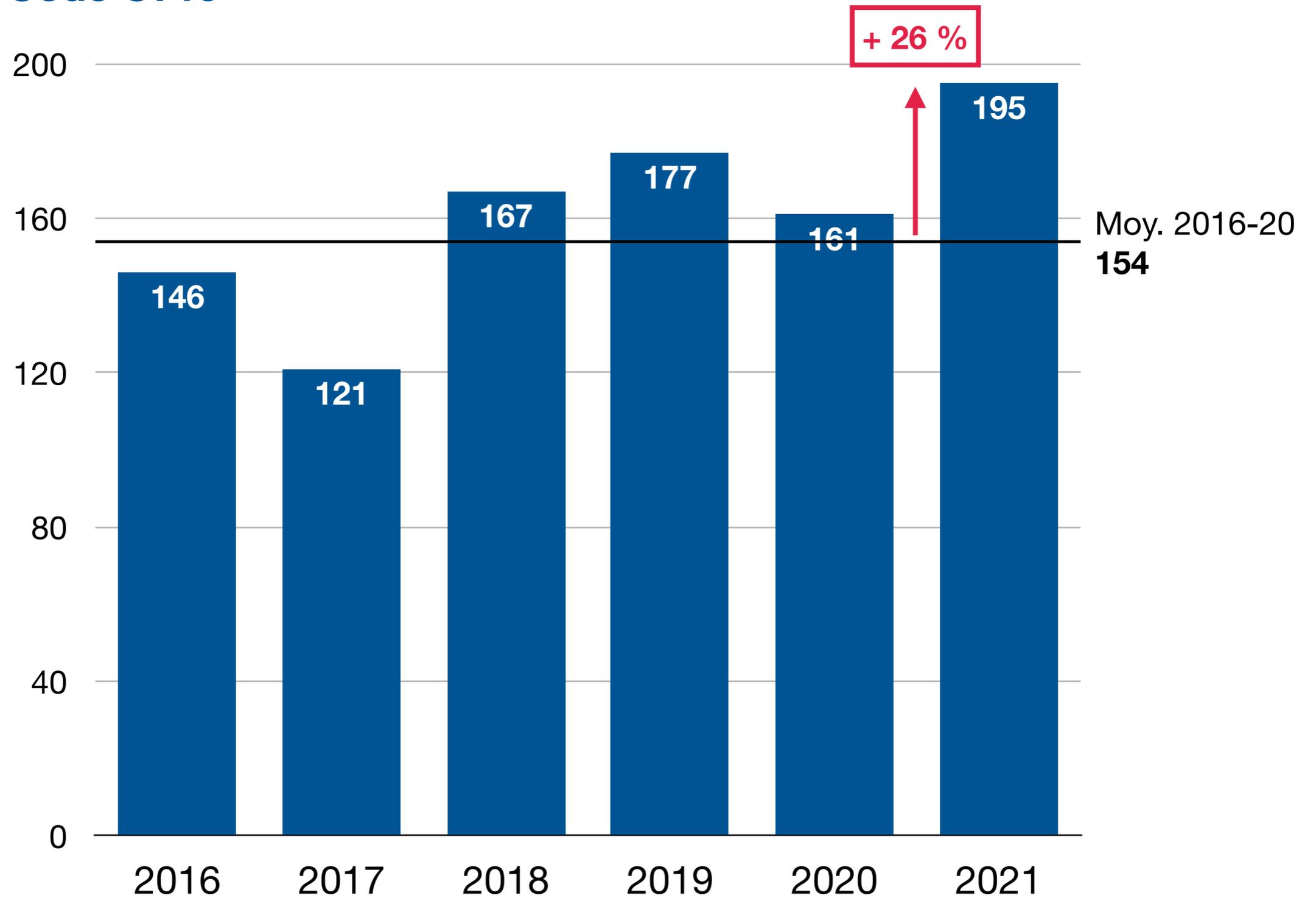


		2016	2017	2018	2019	2020	2021
						720	720
	<b>Zona</b>						
<b>B022</b>	Zona accompagné d'autres manifestations neurologiques	279	261	311	338	314	329
<b>B023</b>	Zona ophtalmique	127	139	157	146	180	208
<b>B027</b>	Zona disséminé	20	28	37	41	32	40
<b>B028</b>	Zona avec autres complications	61	65	56	67	53	65
<b>B029</b>	Zona sans complication	233	231	277	228	232	221
	<b>Total zona</b>	<b>720</b>	<b>724</b>	<b>838</b>	<b>820</b>	<b>811</b>	<b>863</b>



## 5. Codes diagnostiques

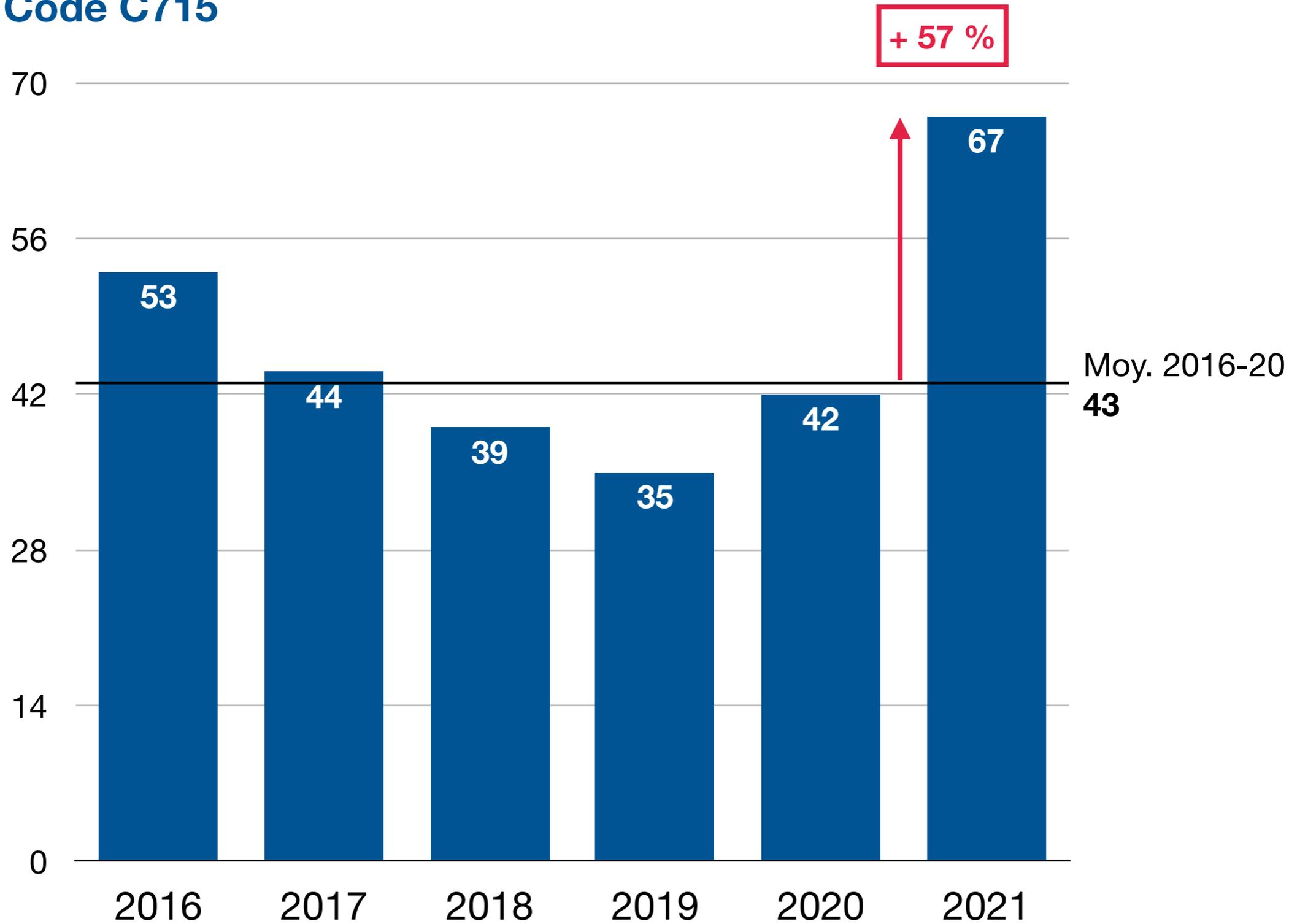
# Cancer cerveau : encéphale, sauf lobes et ventricules Code C710





## 5. Codes diagnostiques

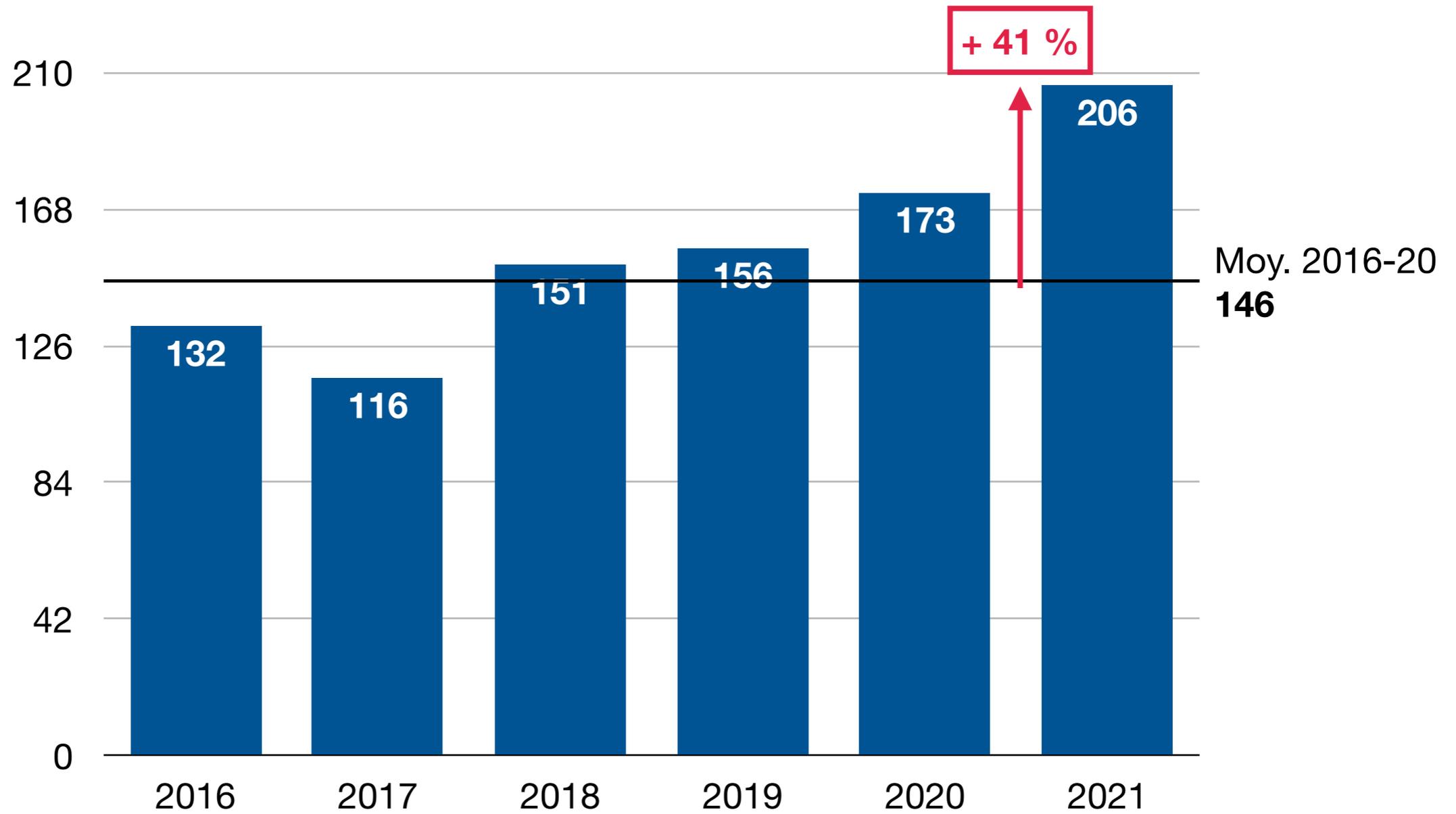
# Cancer cerveau : ventricule cérébral sauf le 4e Code C715





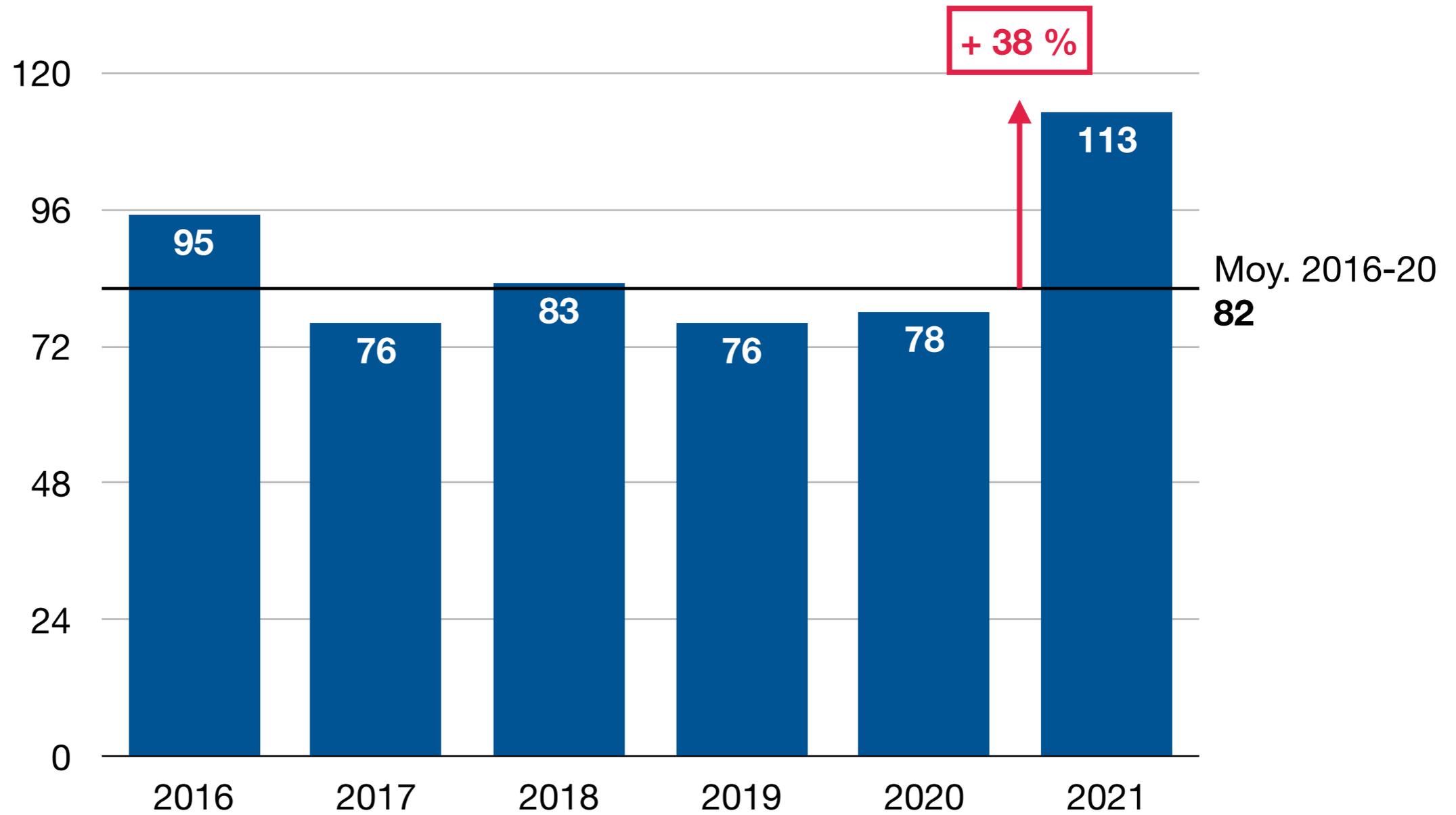
## 5. Codes diagnostiques

# Tumeur maligne du mamelon et de l'aréole Code C500





# Tumeur maligne de la grande et petite lèvre Code C510-511



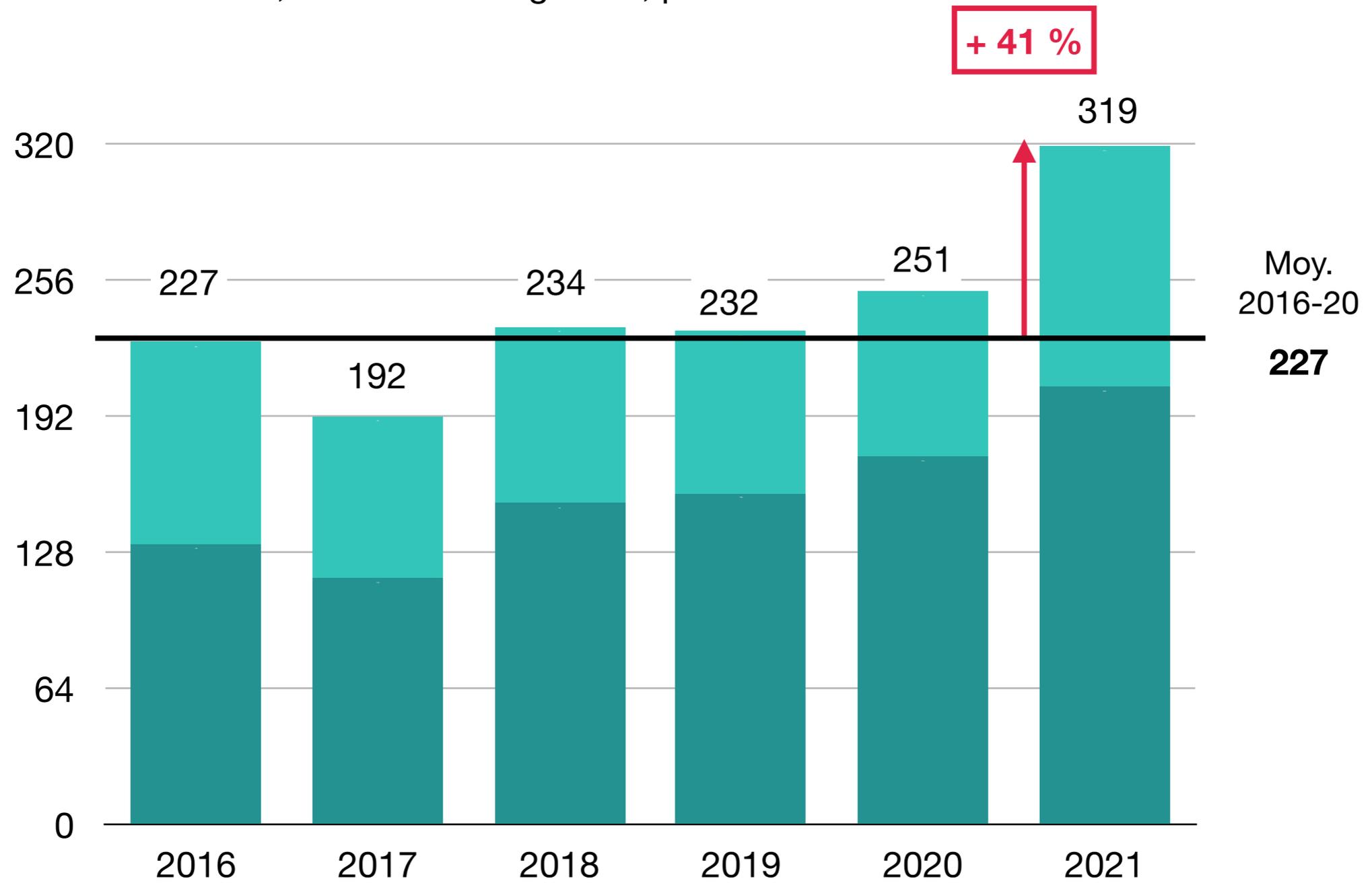
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>C510</b>	Tumeur maligne de la grande lèvre	58	44	46	50	43	<b>66</b>
<b>C511</b>	Tumeur maligne de la petite lèvre	37	32	37	26	35	<b>47</b>



## 5. Codes diagnostiques

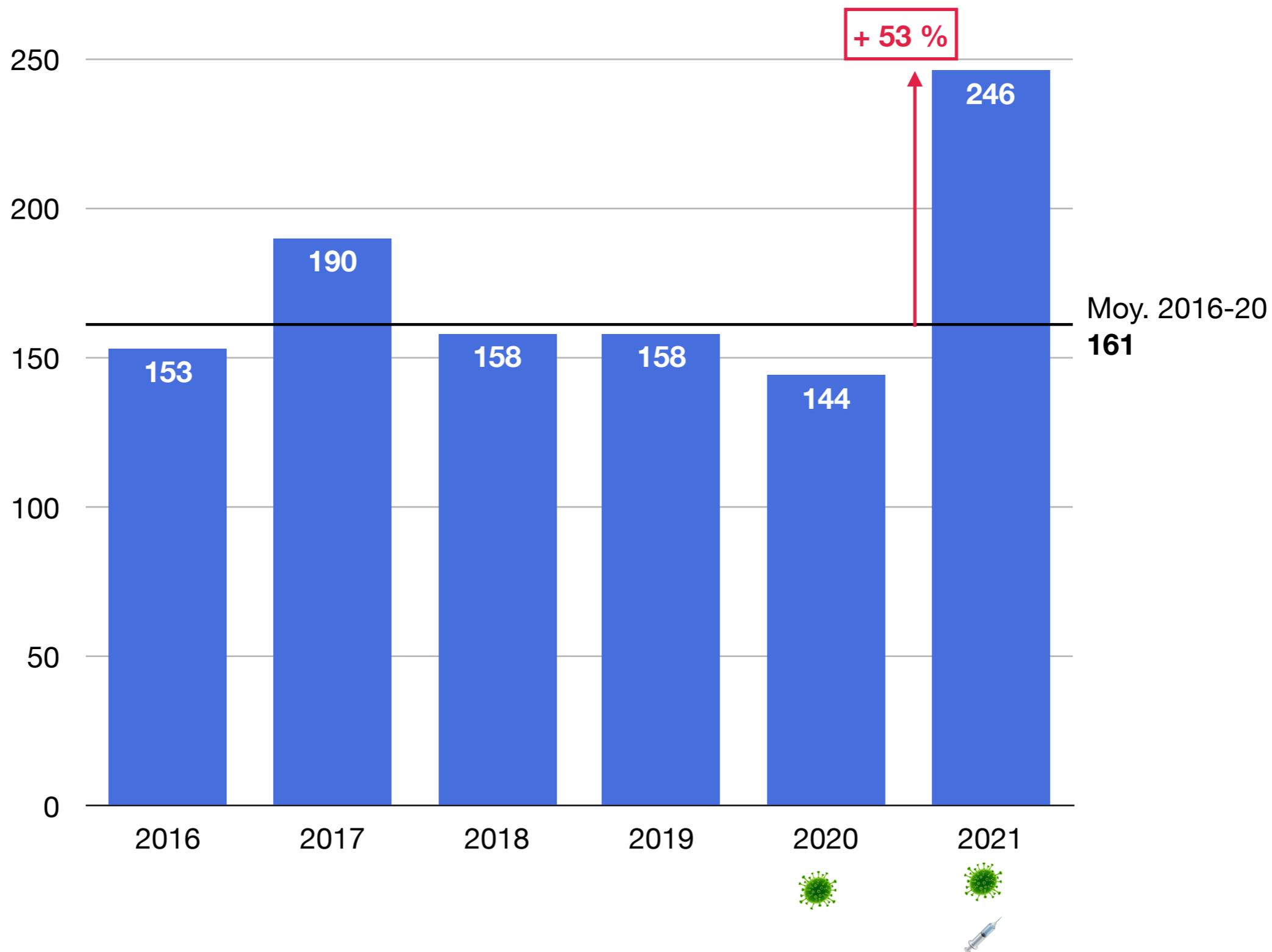
### Tumeur maligne Code C500, 510, 511

■ mamelon, aréole    ■ grande, petit lèvres





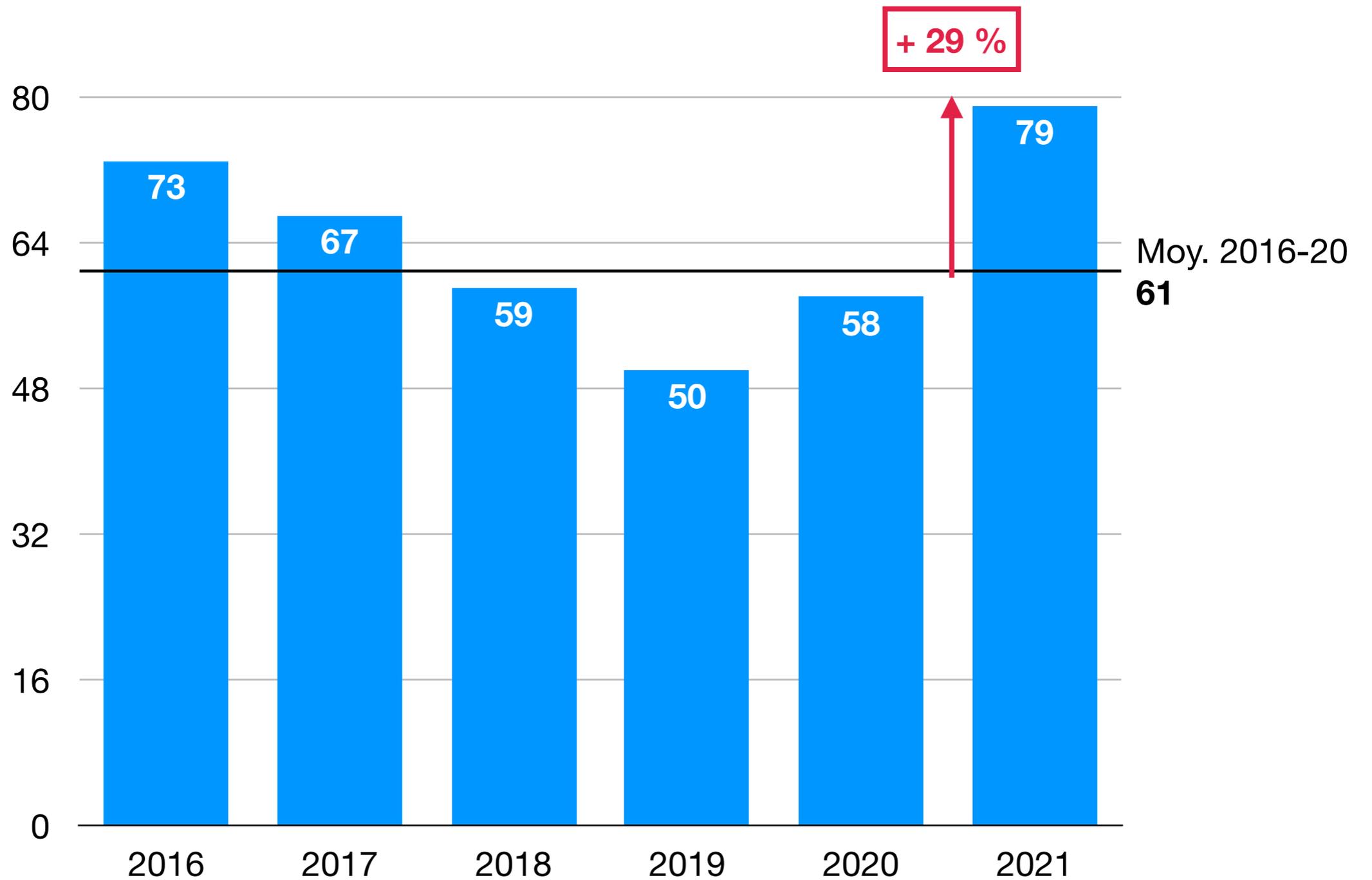
## Tumeur de l'ovaire à évolution imprévisible ou inconnue code D391





## 5. Codes diagnostiques

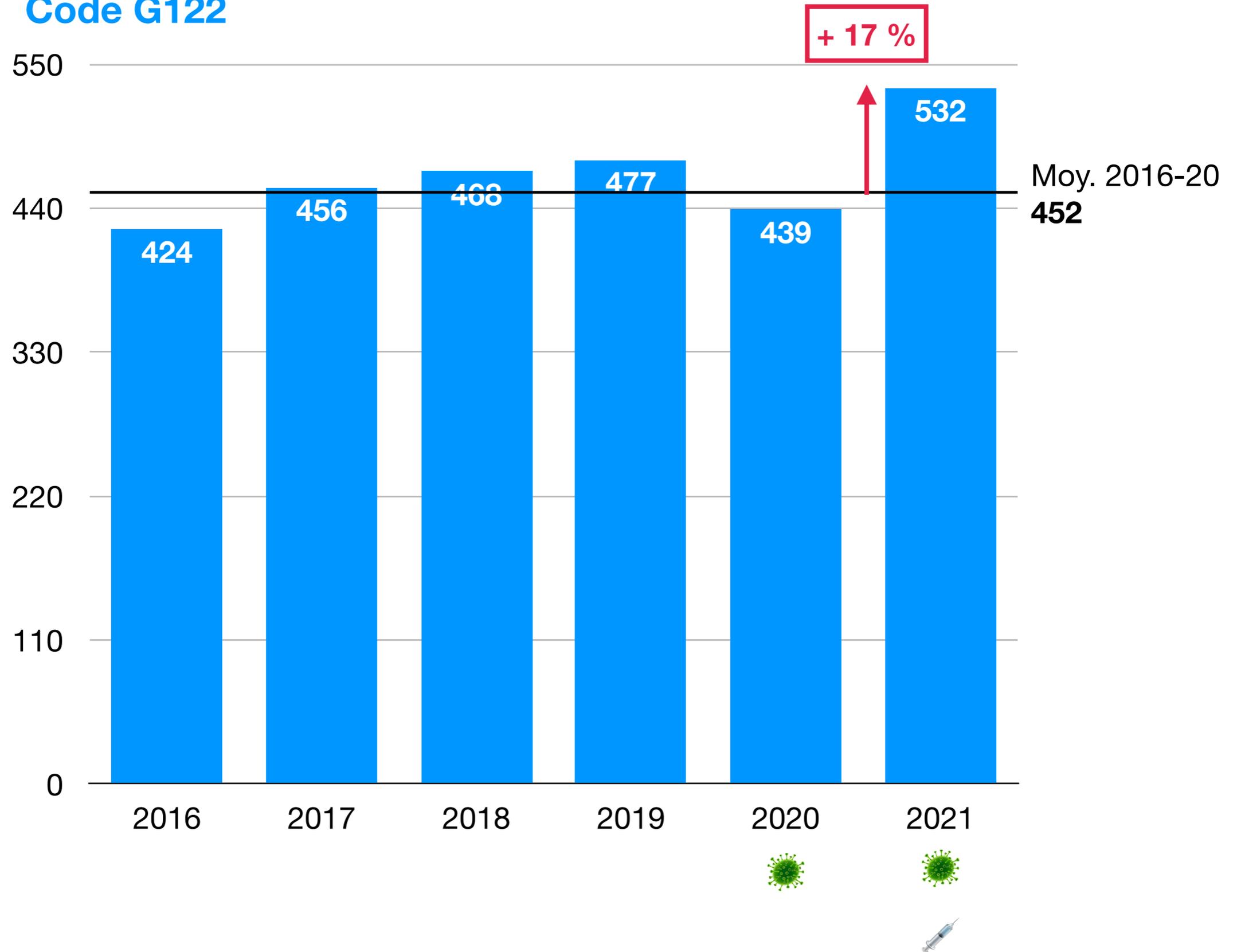
# Phlébite et thrombophlébite intracrâniennes et intrarachidiennes (Code G08)





## 5. Codes diagnostiques

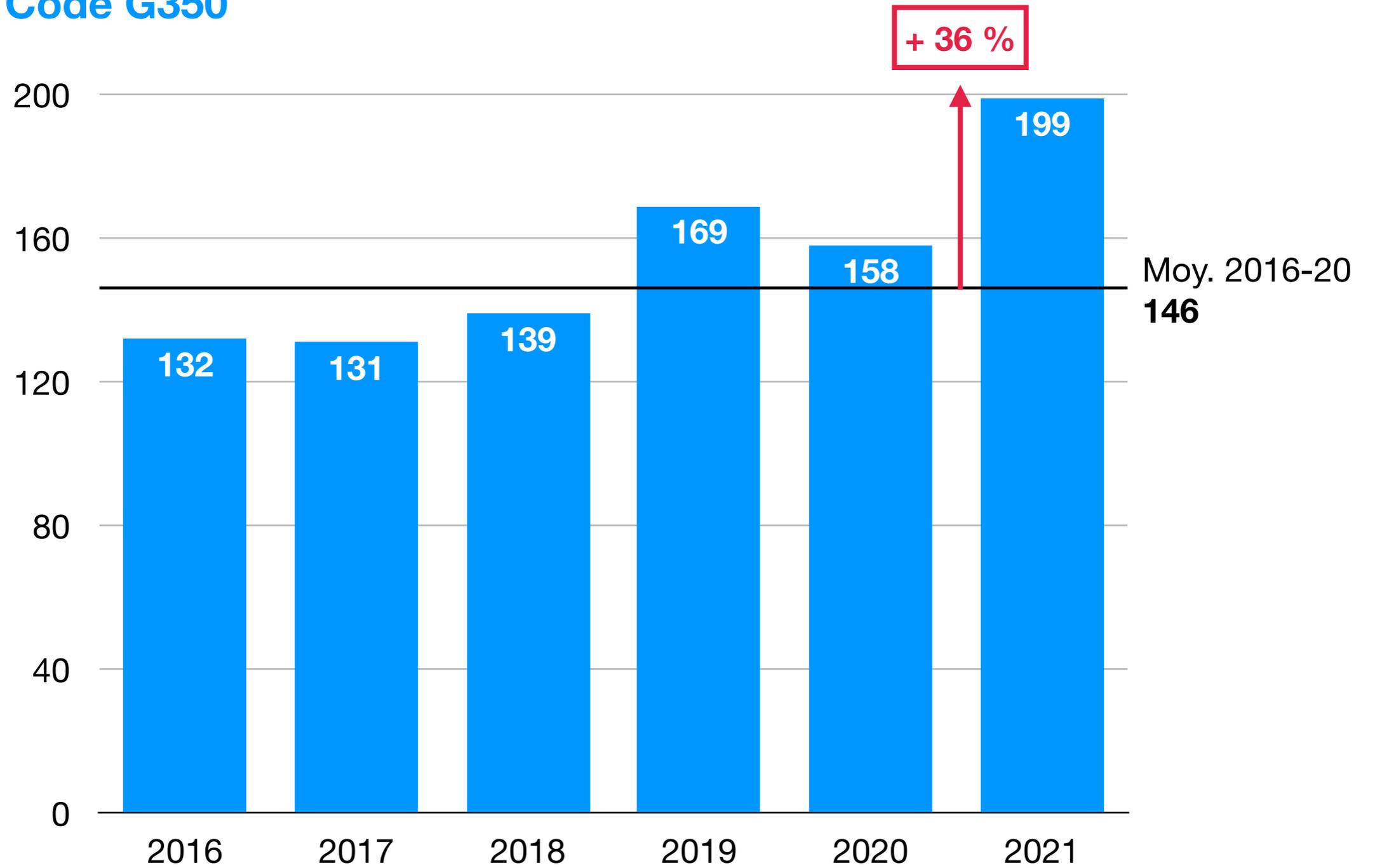
### Maladie du neurone moteur Code G122





## 5. Codes diagnostiques

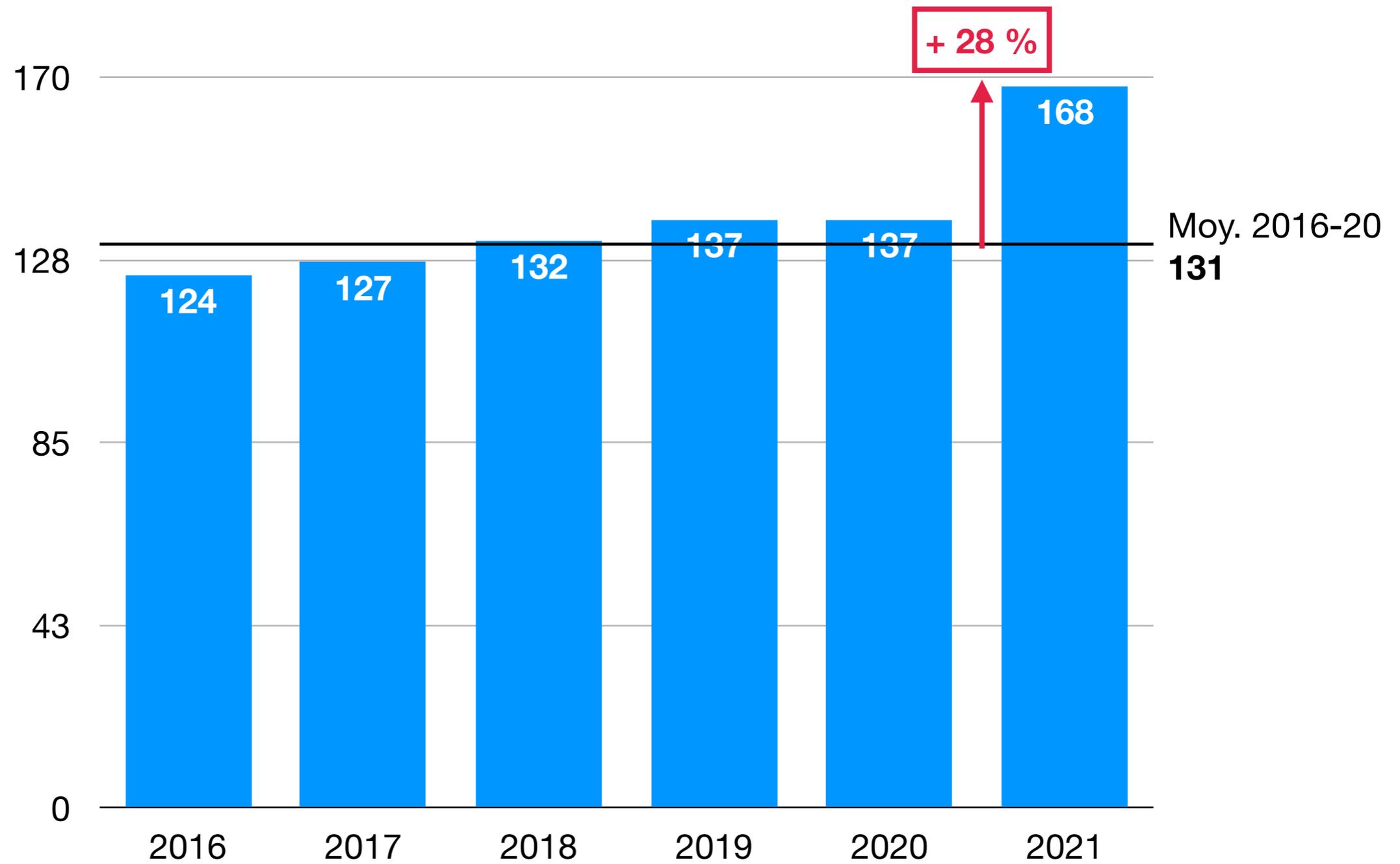
### Première manifestation d'une sclérose en plaques Code G350





## 5. Codes diagnostiques

### Tremblements G250-G252

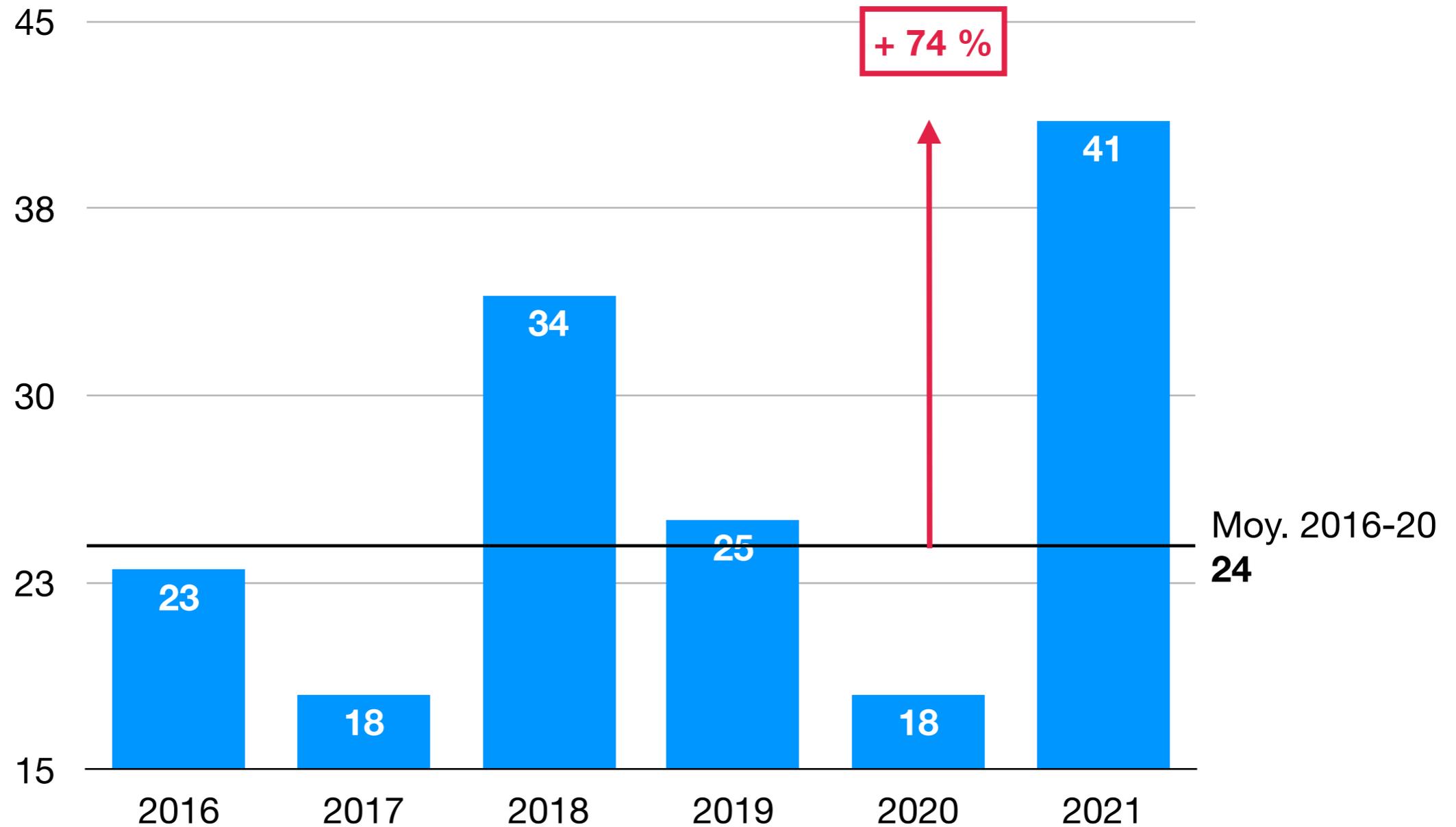


		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>G250</b>	Tremblement essentiel	73	87	77	84	89	97
<b>G251</b>	Tremblement dû à des médicaments	28	18	29	25	15	24
<b>G252</b>	Autres formes précisées de tremblement	23	22	26	28	33	47
		124	127	132	137	137	168
	<b>TOTAL</b>	2766	2792	2903	3030	3013	3127



## 5. Codes diagnostiques

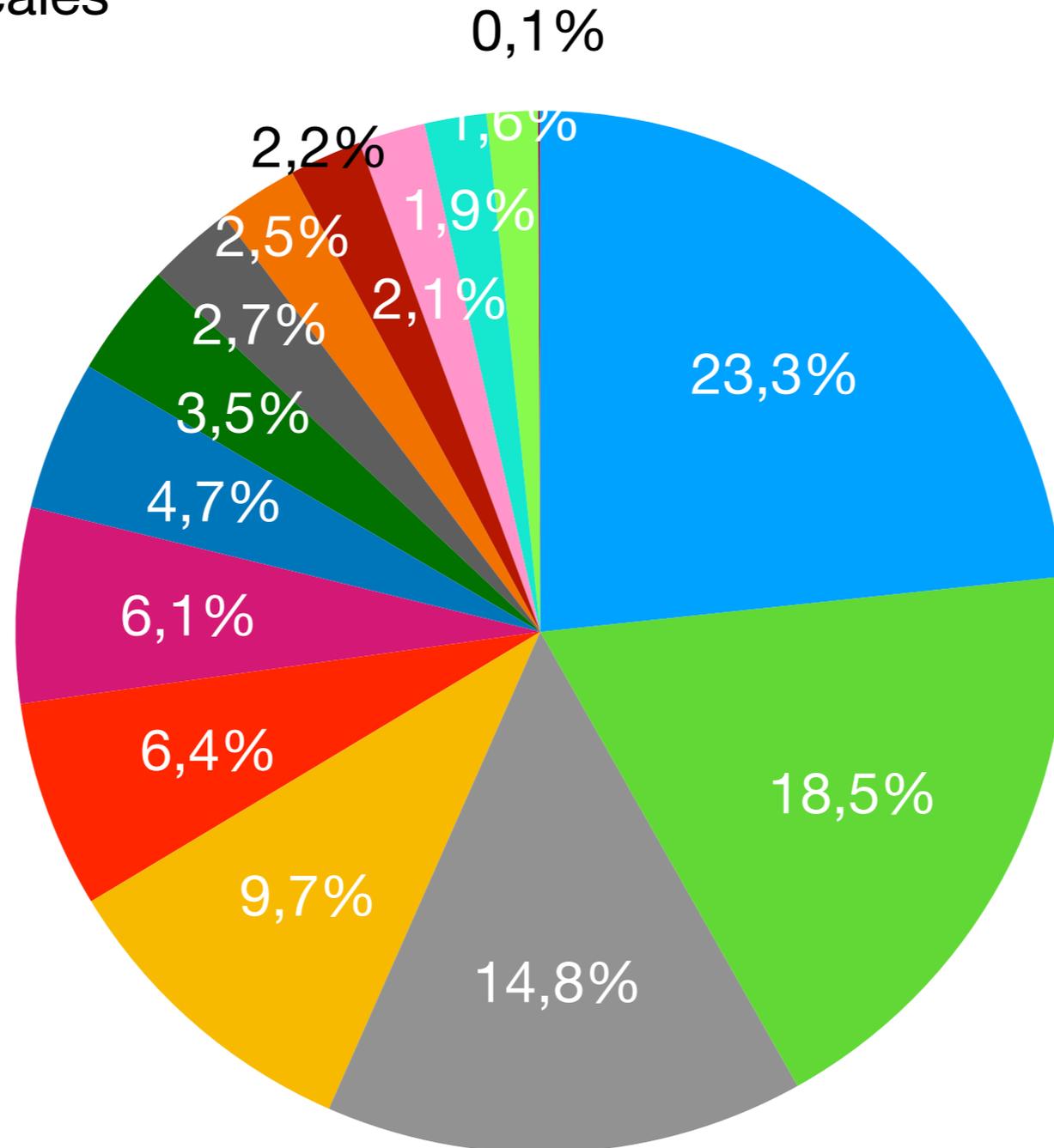
# Myélite transverse aiguë au cours d'affections démyélinisantes du système nerveux central G373



# Répartition des EI post-vaccinaux

- Système nerveux
- Peau
- musculo-conjonctif
- Gastro-intestinal
- Respiratoire
- Infections
- Cardiaque
- Reproduction et sein
- Vasculaire
- Psychiatrique
- Sang + lymphhe
- Yeux
- Investigations
- Oreilles
- Empoisonnement

Hors réactions locales

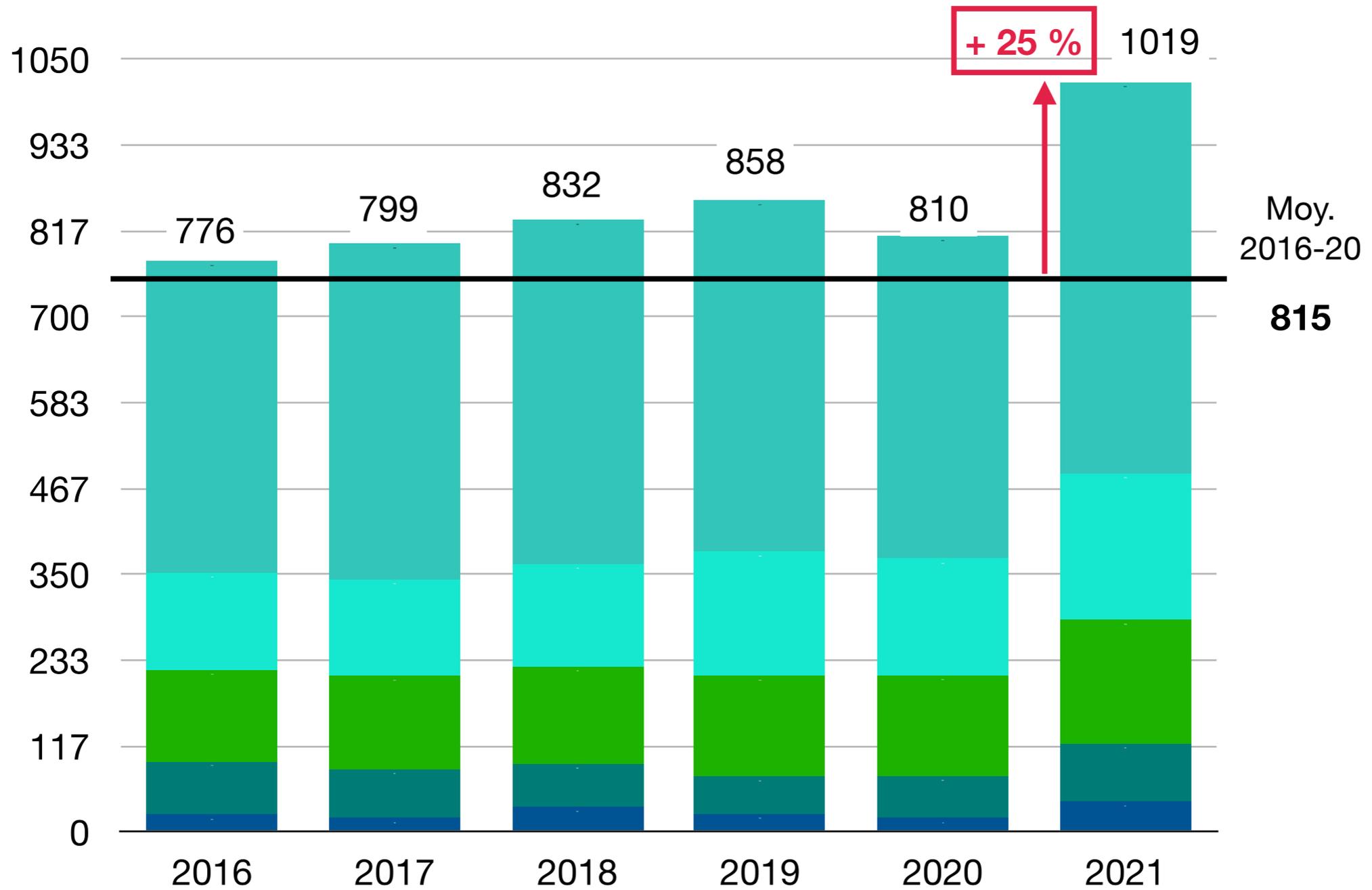




## 5. Codes diagnostiques

# Atteintes du système nerveux Code G08, 122, 350, 250-2, 373

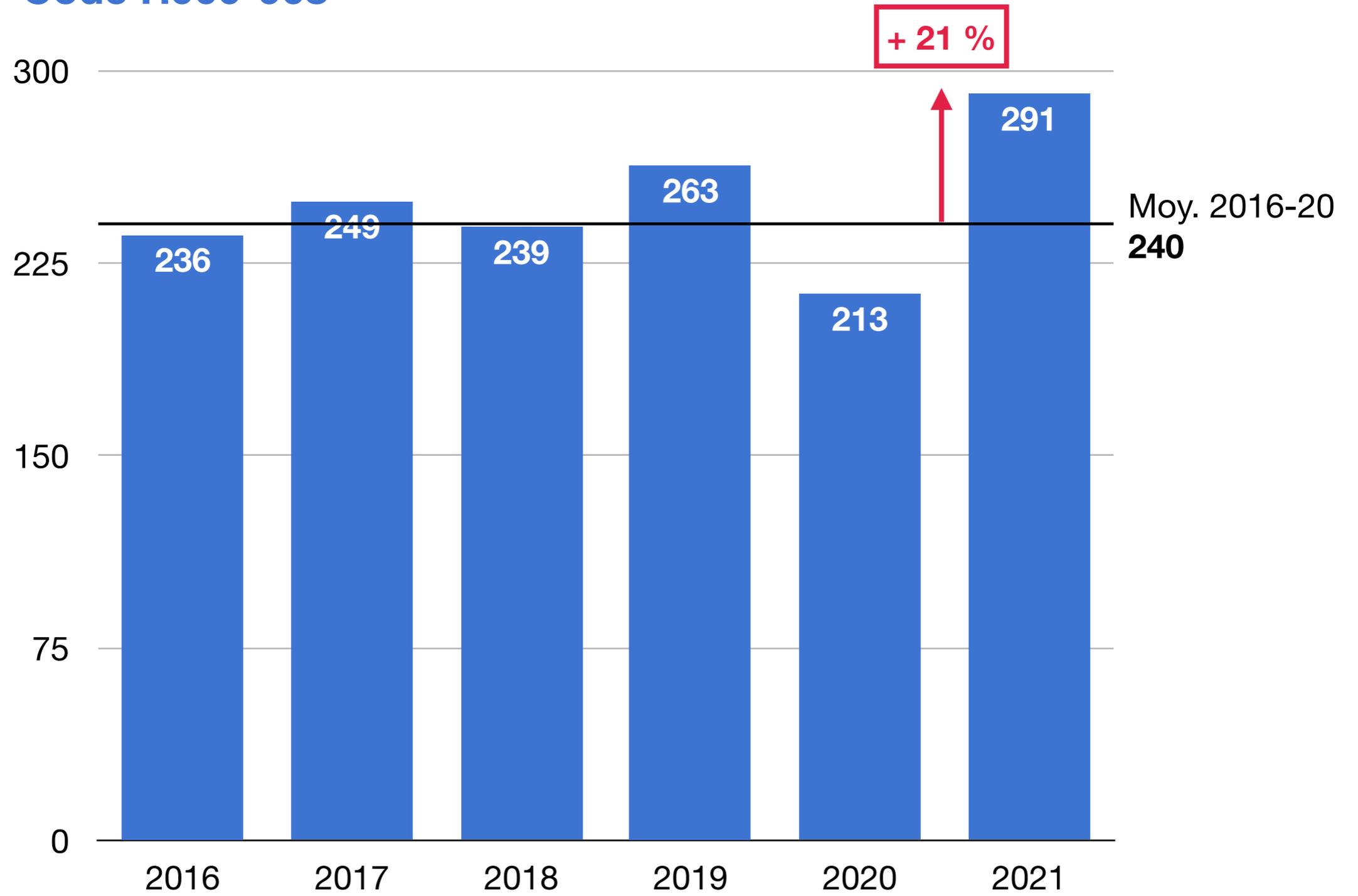
- Myélite transverse
- 1ère sclérose en plaque
- Phlébite + thrombophlébite crâne et rachis
- Neurone moteur
- Tremblements





## 5. Codes diagnostiques

### Surdité Code H900-908

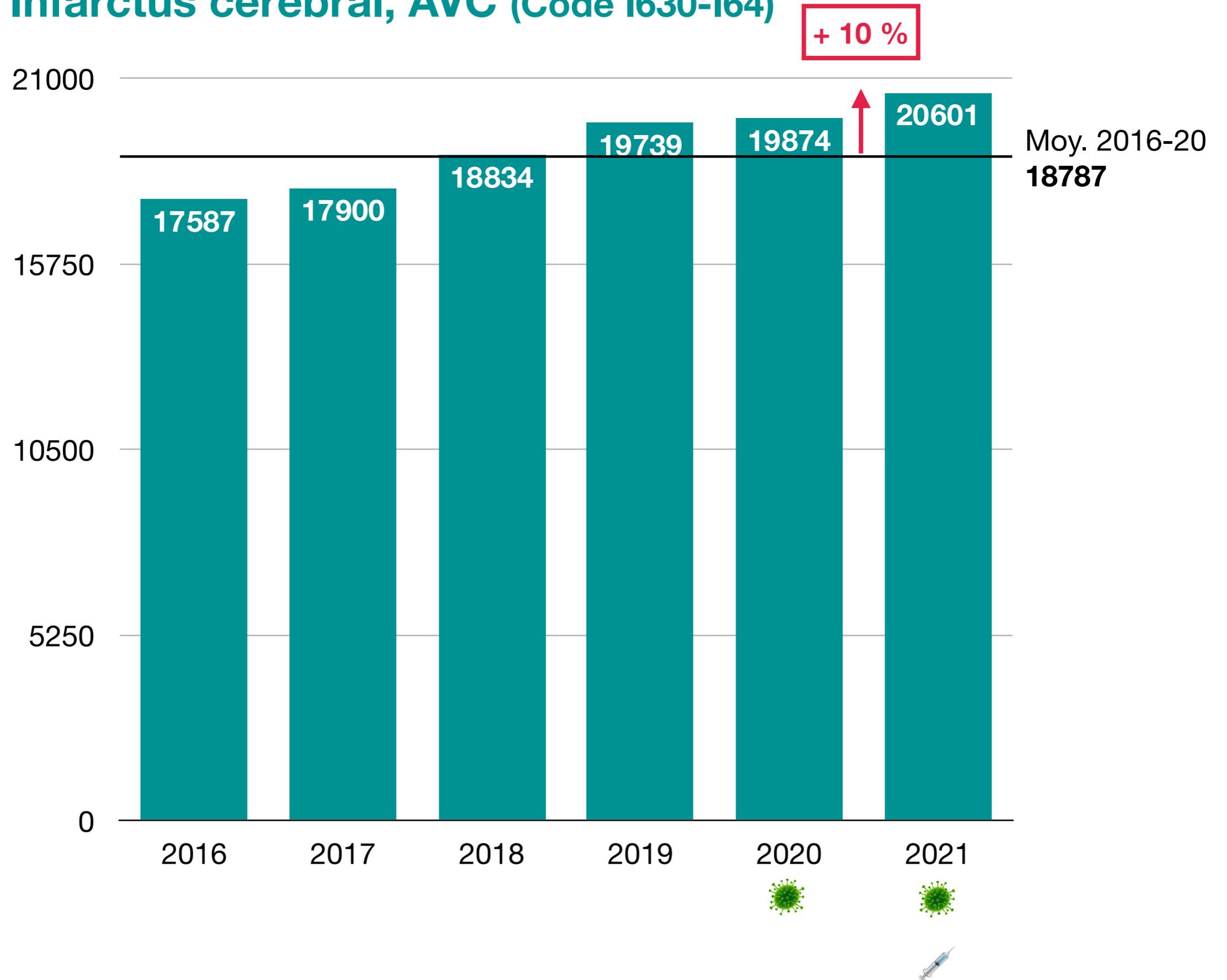


		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>H900</b>	Surdité bilatérale de transmission	26	25	20	27	15	16
<b>H901</b>	Surdité unilatérale de transmission sans altération de l'audition de l'autre oreille	47	58	59	51	29	73
<b>H902</b>	Surdité de transmission, sans précision	18	20	24	16	9	14
<b>H903</b>	Surdité neurosensorielle bilatérale	68	78	72	89	89	115
<b>H904</b>	Surdité neurosensorielle unilatérale sans altération de l'audition de l'autre oreille	9	11	10	13	20	13
<b>H905</b>	Surdité neurosensorielle, sans précision	38	28	24	27	28	23
<b>H906</b>	Surdité bilatérale mixte de transmission et neurosensorielle	12	11	19	17	9	19
<b>H907</b>	Surdité unilatérale mixte de transmission et neurosensorielle sans altération de l'audition de l'autre oreille	10	12	7	21	11	13
<b>H908</b>	Surdité mixte de transmission et neurosensorielle, sans précision	8	6	4	2	3	5
	<b>Total</b>	<b>236</b>	<b>249</b>	<b>239</b>	<b>263</b>	<b>213</b>	<b>291</b>



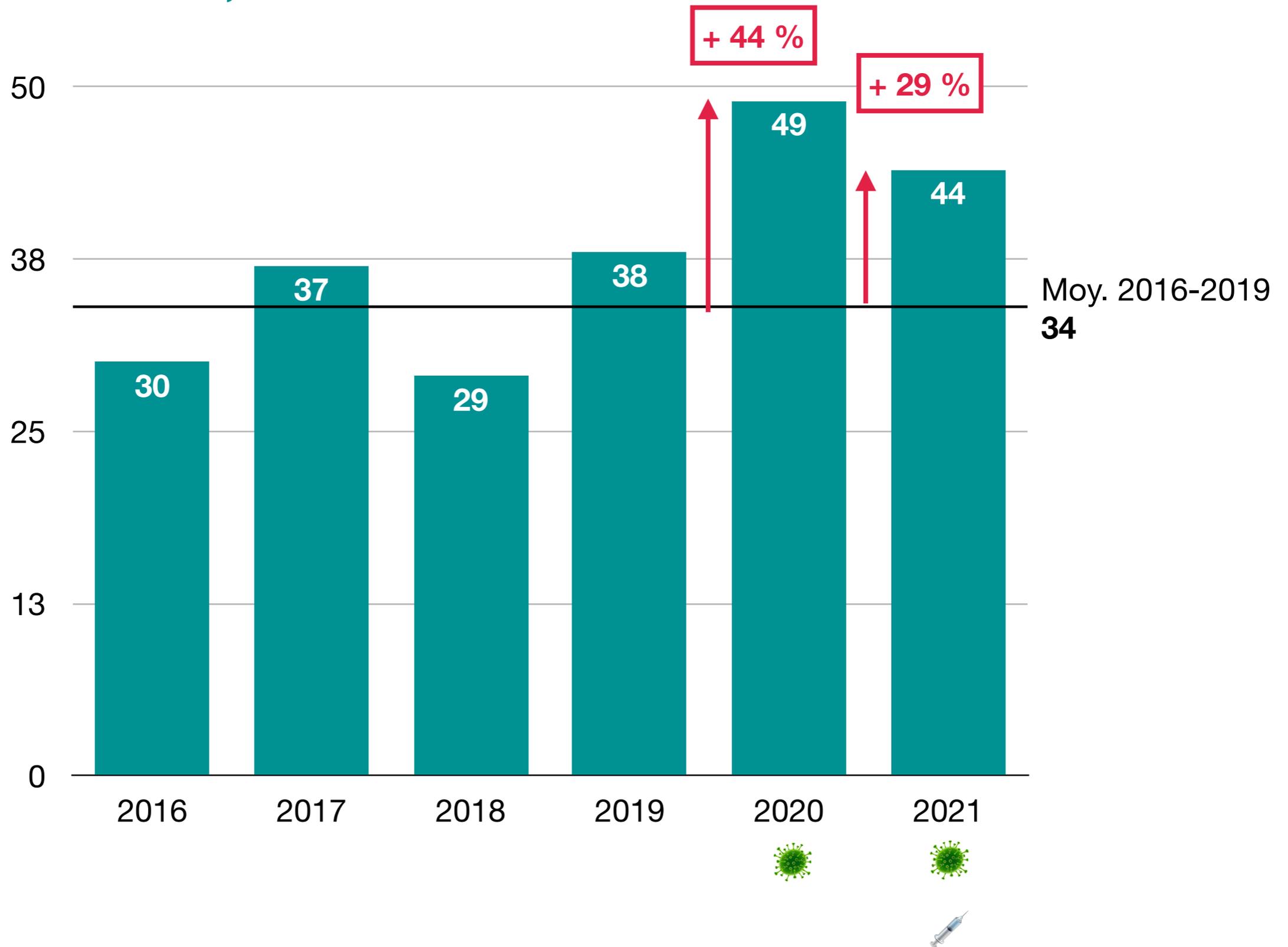
## 5. Codes diagnostiques

### Infarctus cérébral, AVC (Code I630-I64)





## Infarctus cérébral dû à une thrombose veineuse cérébrale, Code I636

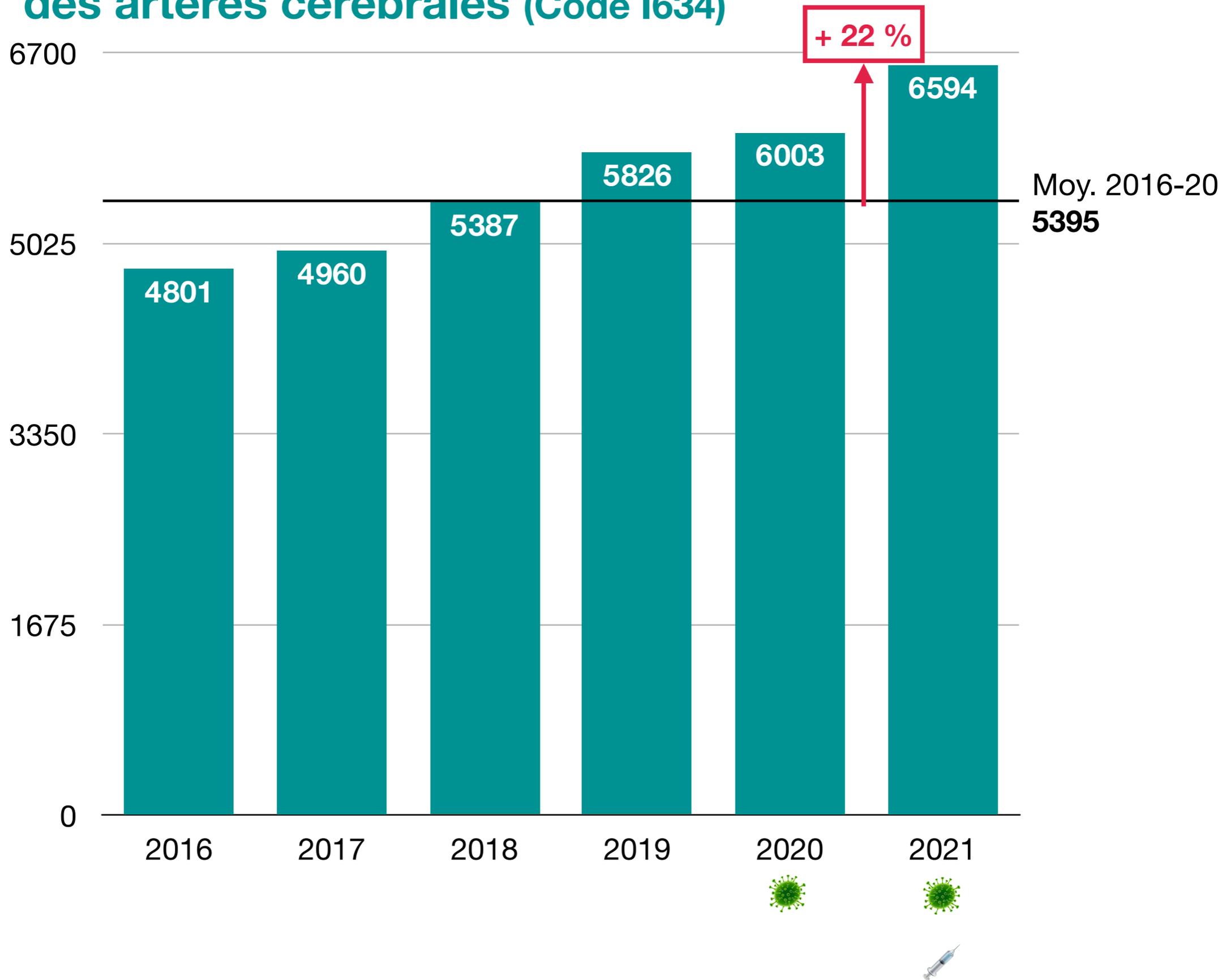


Certains codes sont plus élevés en 2020, celui-ci par exemple, on sait par les autopsies que le Covid provoque parfois des caillots sanguins. La spike à l'origine du phénomène est présente lors de l'infection et en plus grande quantité encore lors du vaccin.



## 5. Codes diagnostiques

# Infarctus cérébral dû à une embolie des artères cérébrales (Code I634)

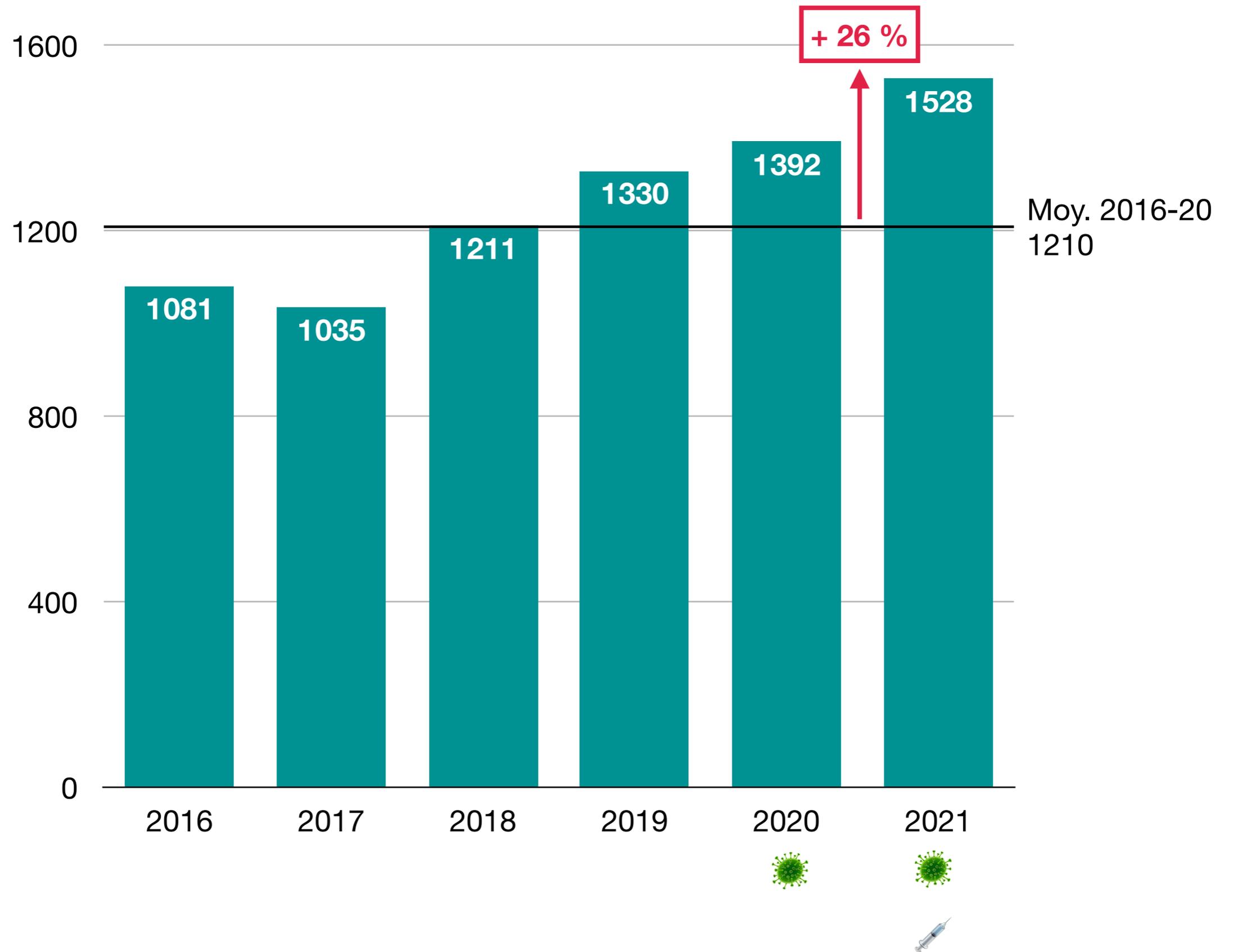


		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>code diagnostic</b>							
<b>I630</b>	Infarctus cérébral dû à une thrombose des artères précérébrales	569	542	552	555	505	499
<b>I631</b>	Infarctus cérébral dû à une embolie des artères précérébrales	527	569	597	627	761	729
<b>I632</b>	Infarctus cérébral dû à une occlusion ou sténose des artères précérébrales, de mécanisme non précisé	1 061	1 086	1 293	1 194	1 273	1 231
<b>I633</b>	Infarctus cérébral dû à une thrombose des artères cérébrales	1 150	1 207	1 131	1 400	1 259	1 323
<b>I634</b>	Infarctus cérébral dû à une embolie des artères cérébrales	4 801	4 960	5 387	5 826	6 003	6 594
<b>I635</b>	Infarctus cérébral dû à une occlusion ou sténose des artères cérébrales, de mécanisme non précisé	4 104	4 092	4 689	5 156	4 954	4 925
<b>I636</b>	Infarctus cérébral dû à une thrombose veineuse cérébrale, non pyogène	30	37	29	38	49	44
<b>I638</b>	Autres infarctus cérébraux	2 453	2 664	2 580	2 596	2 916	3 141
<b>I639</b>	Infarctus cérébral, sans précision	1 747	1 648	1 502	1 255	1 249	1 273
<b>I64</b>	Accident vasculaire cérébral, non précisé comme étant hémorragique ou par infarctus	1 145	1 095	1 074	1 092	905	842
	<b>Total</b>	<b>17587</b>	<b>17900</b>	<b>18834</b>	<b>19739</b>	<b>19874</b>	<b>20601</b>



## 5. Codes diagnostiques

### Embolies pulmonaires aiguës, massives Code I260

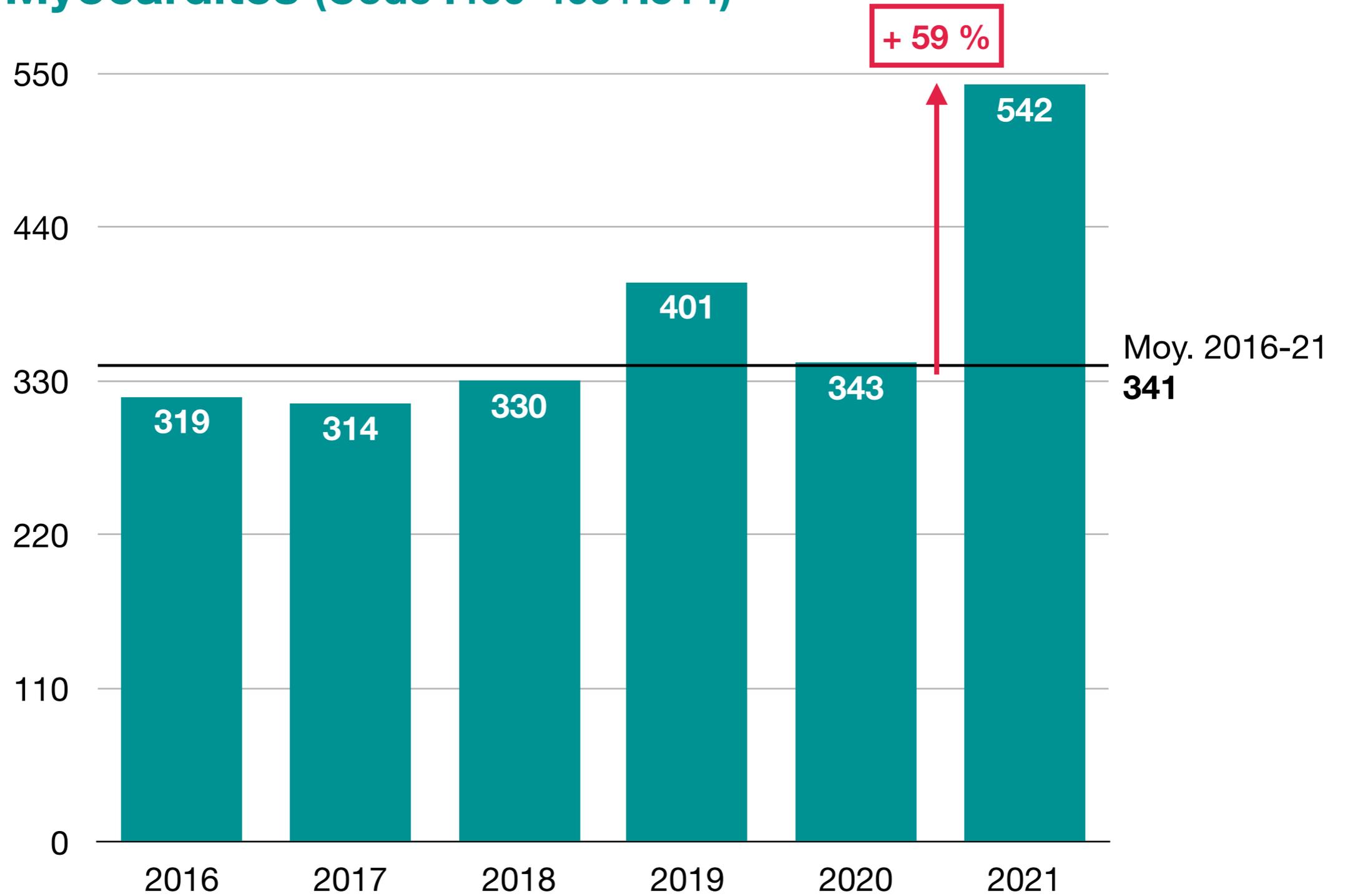


		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>I260</b>	Embolie pulmonaire, avec mention de coeur pulmonaire aigu	1 081	1 035	1 211	1 330	1 392	1 528
<b>I269</b>	Embolie pulmonaire, sans mention de coeur pulmonaire aigu	3 801	3 606	3 746	3 817	3 844	3 988
	<b>Total</b>	4 882	4 641	4 957	5 147	5 236	5 516



## 5. Codes diagnostiques

### Myocardites (Code I400-409+I514)



		2016	2017	2018	2019	2020	2021
I400	Myocardite infectieuse	91	93	95	123	108	130
I401	Myocardite isolée	7	8	10	9	6	9
I408	Autres myocardites aiguës	75	83	89	120	115	231
I409	Myocardite aiguë, sans précision	96	92	79	90	66	88
I514	Myocardite, sans précision	50	38	57	59	48	84
	<b>TOTAL MYOCARDITES</b>	<b>319</b>	<b>314</b>	<b>330</b>	<b>401</b>	<b>343</b>	<b>542</b>
I300	Péricardite idiopathique aiguë non spécifique	73	90	98	118	94	135
I301	Péricardite infectieuse	175	236	227	242	184	219
I308	Autres formes de péricardite aiguë	107	106	118	144	126	162
I309	Péricardite aiguë, sans précision	151	218	194	206	152	182
	<b>Total péricardites</b>	<b>506</b>	<b>650</b>	<b>637</b>	<b>710</b>	<b>556</b>	<b>698</b>
I330	Endocardite infectieuse aiguë et subaiguë	639	704	789	740	791	828
I339	Endocardite aiguë, sans précision	30	33	32	30	29	32
	<b>TOTAL ENDOCARDITES</b>	<b>669</b>	<b>737</b>	<b>821</b>	<b>770</b>	<b>820</b>	<b>860</b>
	<b>Somme myo/péri-cardites</b>	<b>825</b>	<b>964</b>	<b>967</b>	<b>1111</b>	<b>899</b>	<b>1240</b>
	<b>Somme myo/péri/endo-cardites</b>	<b>1494</b>	<b>1701</b>	<b>1788</b>	<b>1881</b>	<b>1719</b>	<b>2100</b>



## Swissmedic à Moderna, janvier 2021

### Auto-immunité

5.

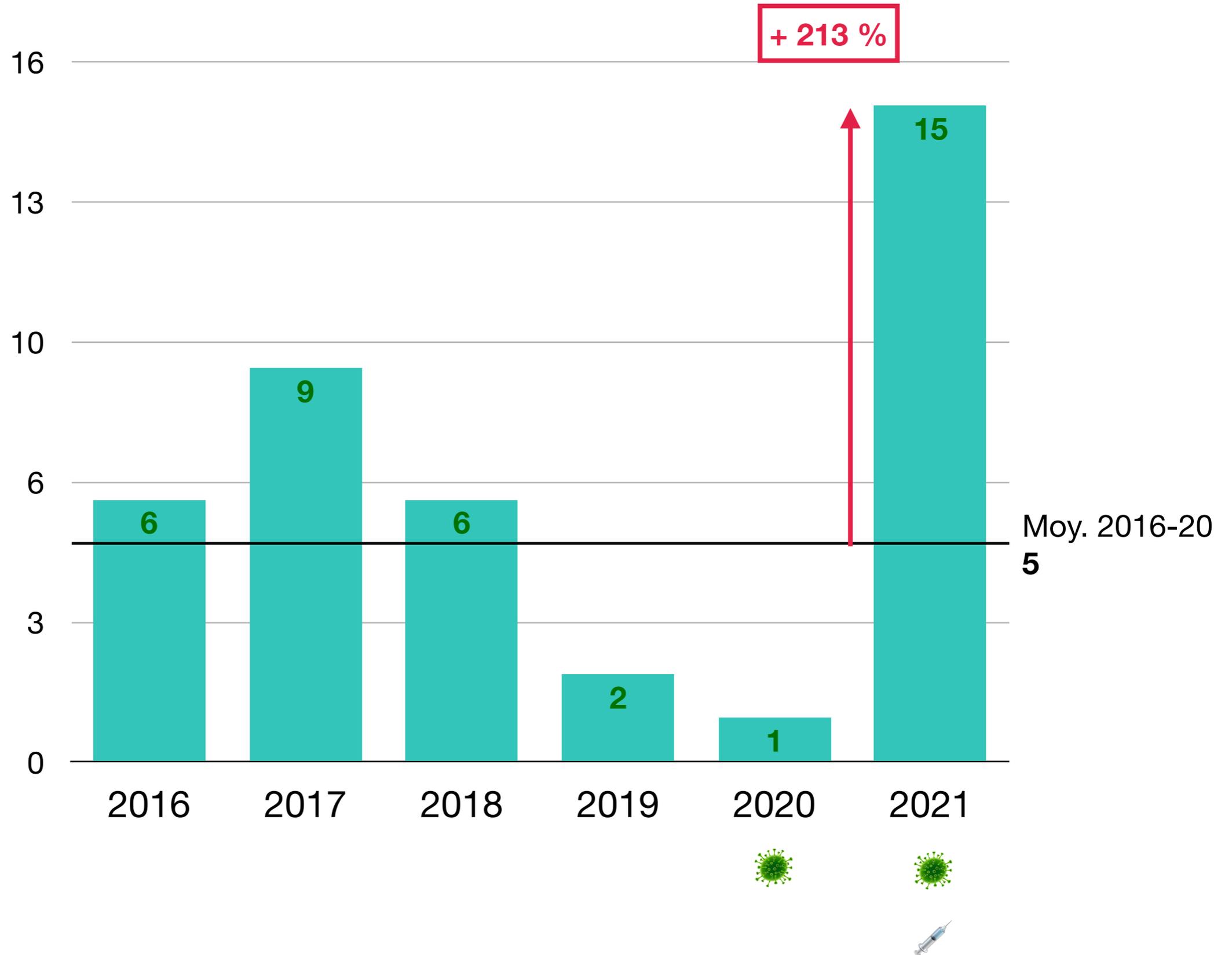
La large diffusion de l'ARNm codant pour la protéine spike du SRAS CoV-2 peut également se produire chez l'homme et ouvrir la voie à divers troubles auto-immuns spécifiques à des organes. Ces troubles présentent généralement une longue phase pré-symptomatique au cours de laquelle on ne trouve que des auto-anticorps spécifiques à un organe. Il serait utile que le fabricant fournisse des données sur les auto-anticorps chez un nombre significatif de sujets vaccinés et non vaccinés (ANA, anti-dsDNA, foie, tissus nerveux, muscles, jonction neuromusculaire, thyroïde, pancréas, articulations, vaisseaux sanguins, globules rouges, etc.)

Swissmedic a pris note de la réponse de Moderna datée du 10 janvier 2021 : Moderna évalue actuellement la faisabilité des propositions parrainées par des investigateurs et fournira des informations actualisées à Swissmedic dès qu'elles seront disponibles.



5. Codes diagnostiques

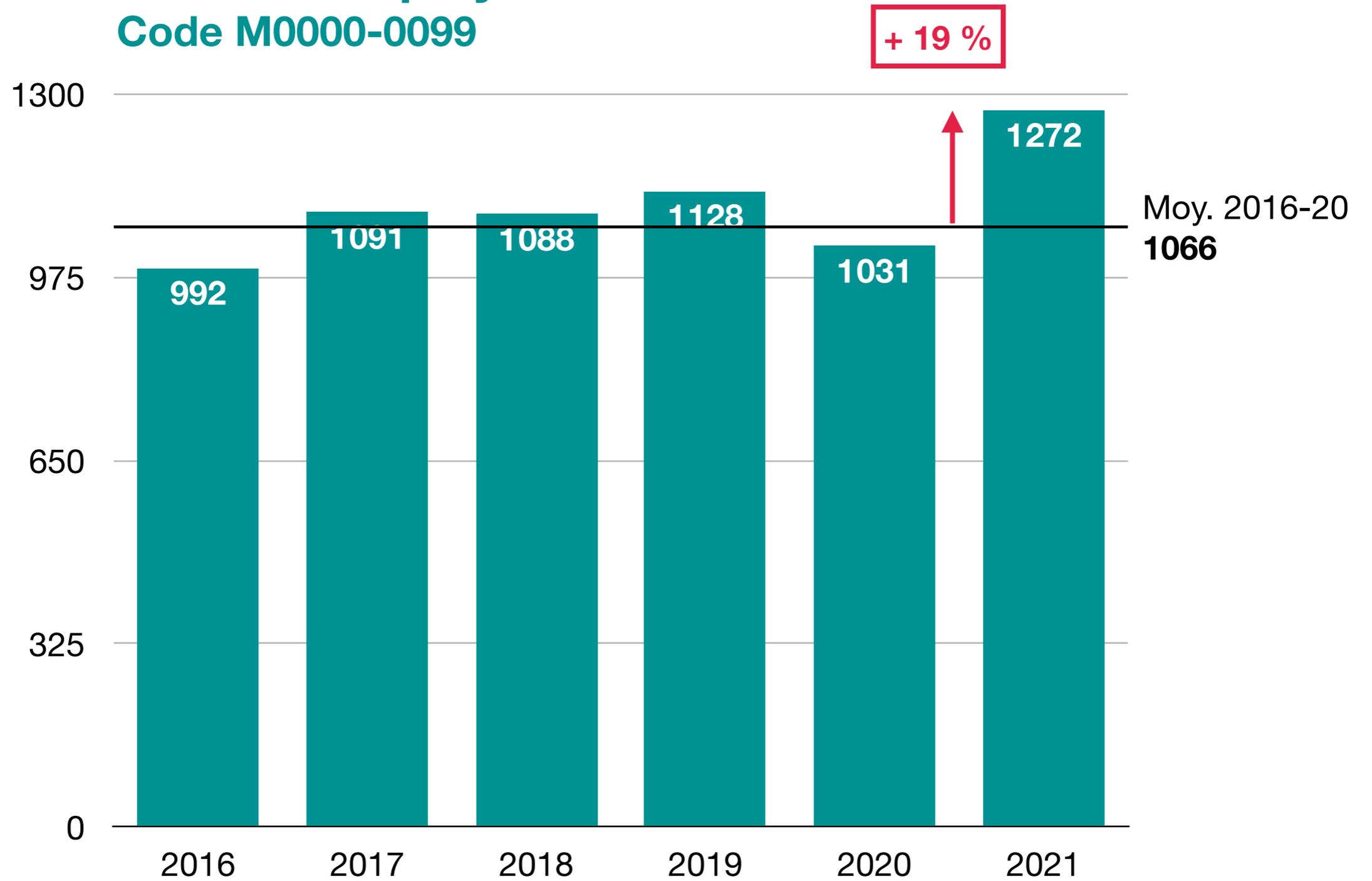
# Épidermolyse nécrosante suraiguë : atteinte de 30 % et + (Code L5121)





## 5. Codes diagnostiques

### Arthrites et polyarthrites Code M0000-0099



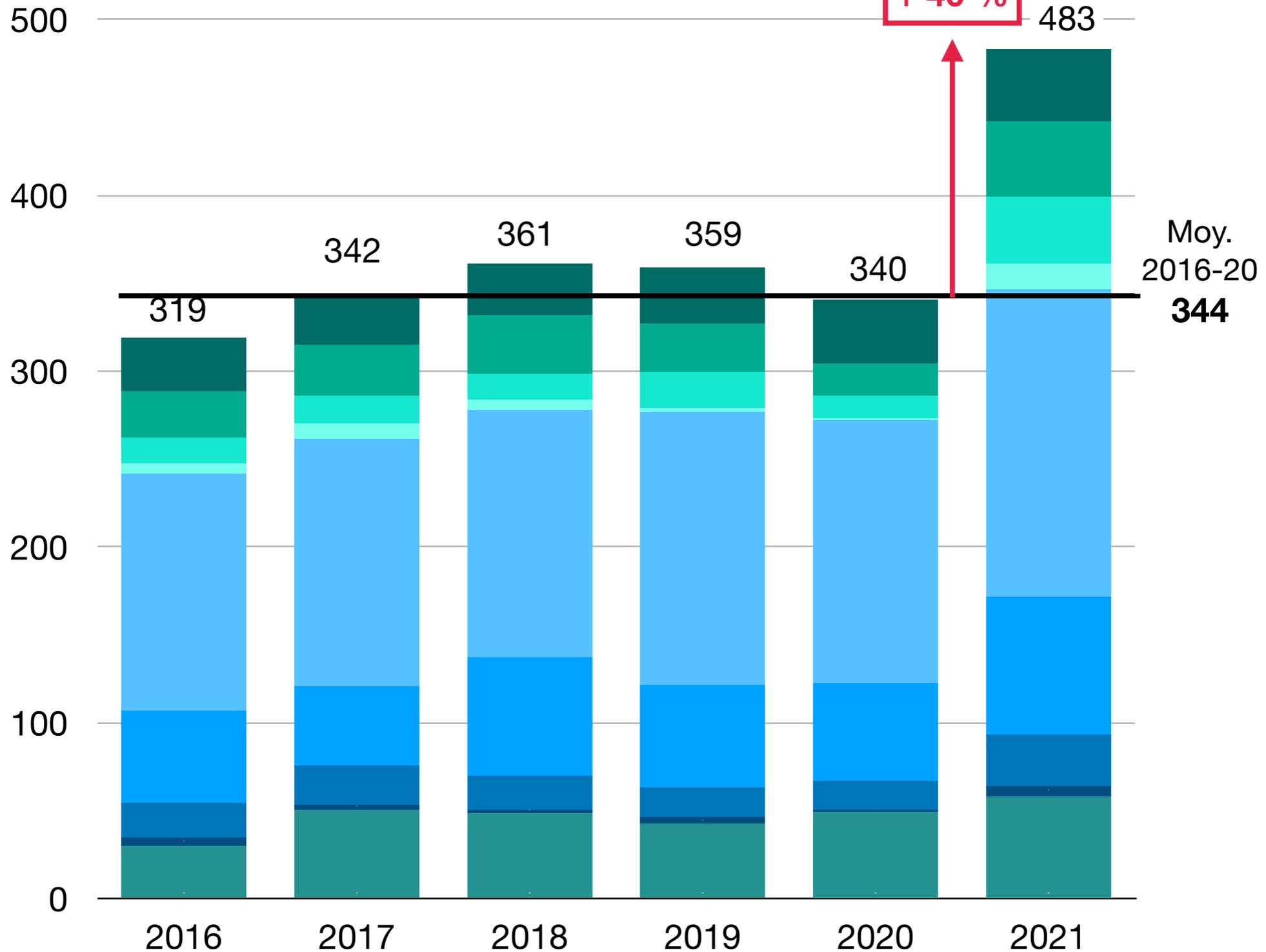
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
M0000	Arthrite et polyarthrite à staphylocoques, sièges multiples	6	3	5	7	5	3
M0001	Arthrite et polyarthrite à staphylocoques, articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale et sterno-claviculaire	56	59	75	64	71	79
M0002	Arthrite et polyarthrite à staphylocoques, articulation du coude	5	7	10	8	14	8
M0003	Arthrite et polyarthrite à staphylocoques, articulation du poignet	15	16	14	24	14	14
M0004	Arthrite et polyarthrite à staphylocoques, articulations entre les os du carpe, du métacarpe et des doigts de la main	44	64	55	67	83	85
M0005	Arthrite et polyarthrite à staphylocoques, articulations de la hanche et sacro-iliaque	50	39	41	55	45	69
M0006	Arthrite et polyarthrite à staphylocoques, articulation du genou	136	144	135	153	138	201
M0007	Arthrite et polyarthrite à staphylocoques, articulations de la cheville et du pied	72	77	80	72	57	59
M0008	Arthrite et polyarthrite à staphylocoques, autres	5	3	8	3	7	10
M0009		0	1	1	0	0	1
M0010	Arthrite et polyarthrite à pneumocoques, sièges multiples	0	1	0	0	2	1
M0011	Arthrite et polyarthrite à pneumocoques, articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale et sterno-claviculaire	0	6	6	7	3	1
M0013		0	1	1	1	0	0
M0015	Arthrite et polyarthrite à pneumocoques, articulations de la hanche et sacro-iliaque	0	1	3	2	1	5
M0016	Arthrite et polyarthrite à pneumocoques, articulation du genou	5	5	1	7	2	3
M0017	Arthrite et polyarthrite à pneumocoques, articulations de la cheville et du pied	1	2	3	1	2	2
M0020	Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques, sièges multiples	4	3	24	2	3	21
M0021	Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques, articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale et sterno-claviculaire	16	21	2	23	21	3
M0022	Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques, articulation du coude	4	1	2	1	2	7
M0023	Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques, articulation du poignet	9	2	17	4	7	15
M0024	Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques, articulations entre les os du carpe, du métacarpe et des doigts de la main	15	15	18	22	13	22
M0025	Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques, articulations de la hanche et sacro-iliaque	20	13	37	13	15	60
M0026	Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques, articulation du genou	25	46	12	39	49	13
M0027	Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques, articulations de la cheville et du pied	11	11	3	14	9	1
M0028	Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques, autres	6	1	1	1	1	0
M0080	Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées, sièges multiples	1	37	23	29	3	1
M0081	Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées, articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale et sterno-claviculaire	23	5	6	2	38	47
M0082	Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées, articulation du coude	5	1	7	11	6	3
M0083	Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées, articulation du poignet	4	27	26	21	8	6
M0084	Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées, articulations entre les os du carpe, du métacarpe et des doigts de la main	32	21	15	15	28	45
M0085	Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées, articulations de la hanche et sacro-iliaque	28	64	57	57	19	38
M0086	Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées, articulation du genou	53	17	22	23	55	68
M0087	Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées, articulations de la cheville et du pied	26	4	5	2	9	26
M0090	Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision, sièges multiples	2	2	1	2	2	3
M0091	Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision, articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale et sterno-claviculaire	3	38	47	47	33	5
M0092	Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision, articulation du coude	40	16	18	16	13	36
M0093	Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision, articulation du poignet	11	11	10	18	17	13
M0094	Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision, articulations entre les os du carpe, du métacarpe et des doigts de la main	5	89	76	63	73	19
M0095	Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision, articulations de la hanche et sacro-iliaque	69	32	32	40	27	74
M0096	Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision, articulation du genou	39	104	122	131	88	31
M0097	Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision, articulations de la cheville et du pied, autres	106	70	49	47	40	118
M0098	Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision, autres	34	4	6	6	6	54
M0099	Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision, siège non précisé	6	7	12	8	2	2
		992	1091	1088	1128	1031	1272



## 5. Codes diagnostiques

# Maladies auto-immunes

- Sarcoïdose poumons + ganglions lymphatiques
- Syndrome de Raynaud
- Pemphigoïde bulleux
- Angéite d'hypersensibilité
- Syndrome de Behçet
- Rhumatisme articulaire aigu, sans mention d'atteinte cardiaque
- Cirrhose biliaire primitive
- Épidermolyse nécrosante suraiguë 30 % et +
- Autres vasculopathies nécrosantes précisées

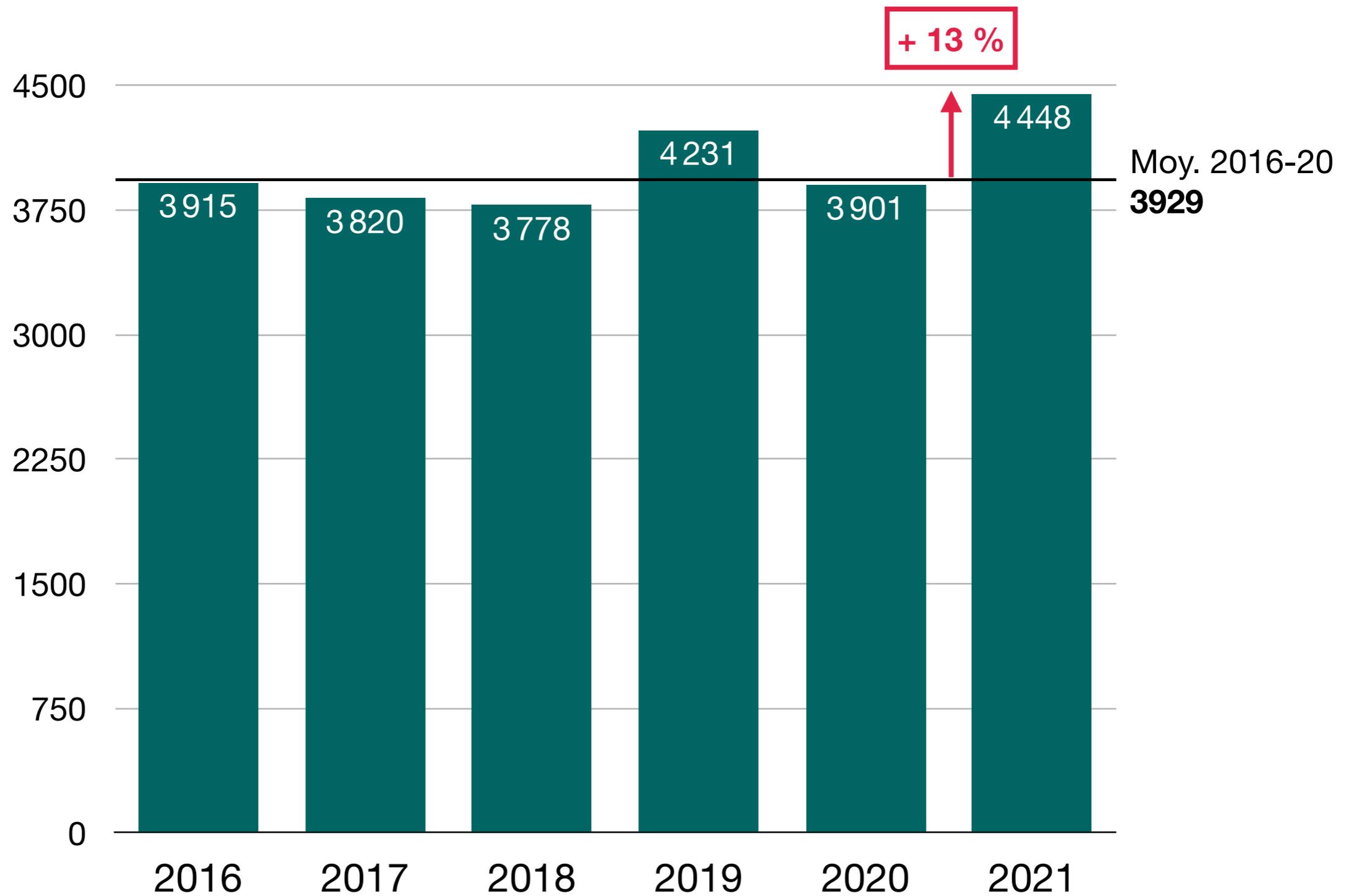


	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sarcoïdose poumons + ganglions lymphatiques	30	50	48	42	49	58
Rhumatisme articulaire aigu, sans mention d'atteinte cardiaque	5	3	2	4	1	6
Syndrome de Raynaud	19	23	20	17	17	29
Cirrhose biliaire primitive	53	45	67	59	56	78
Pemphigoïde bulleux	135	140	141	155	149	175
Épidermolyte nécrosante suraiguë 30 % et +	6	9	6	2	1	15
Angéite d'hypersensibilité	14	16	14	20	13	38
Autres vasculopathies nécrosantes précisées	27	29	34	28	18	43
Syndrome de Behçet	30	27	29	32	36	41



# Endométrioses

## Code N800-809

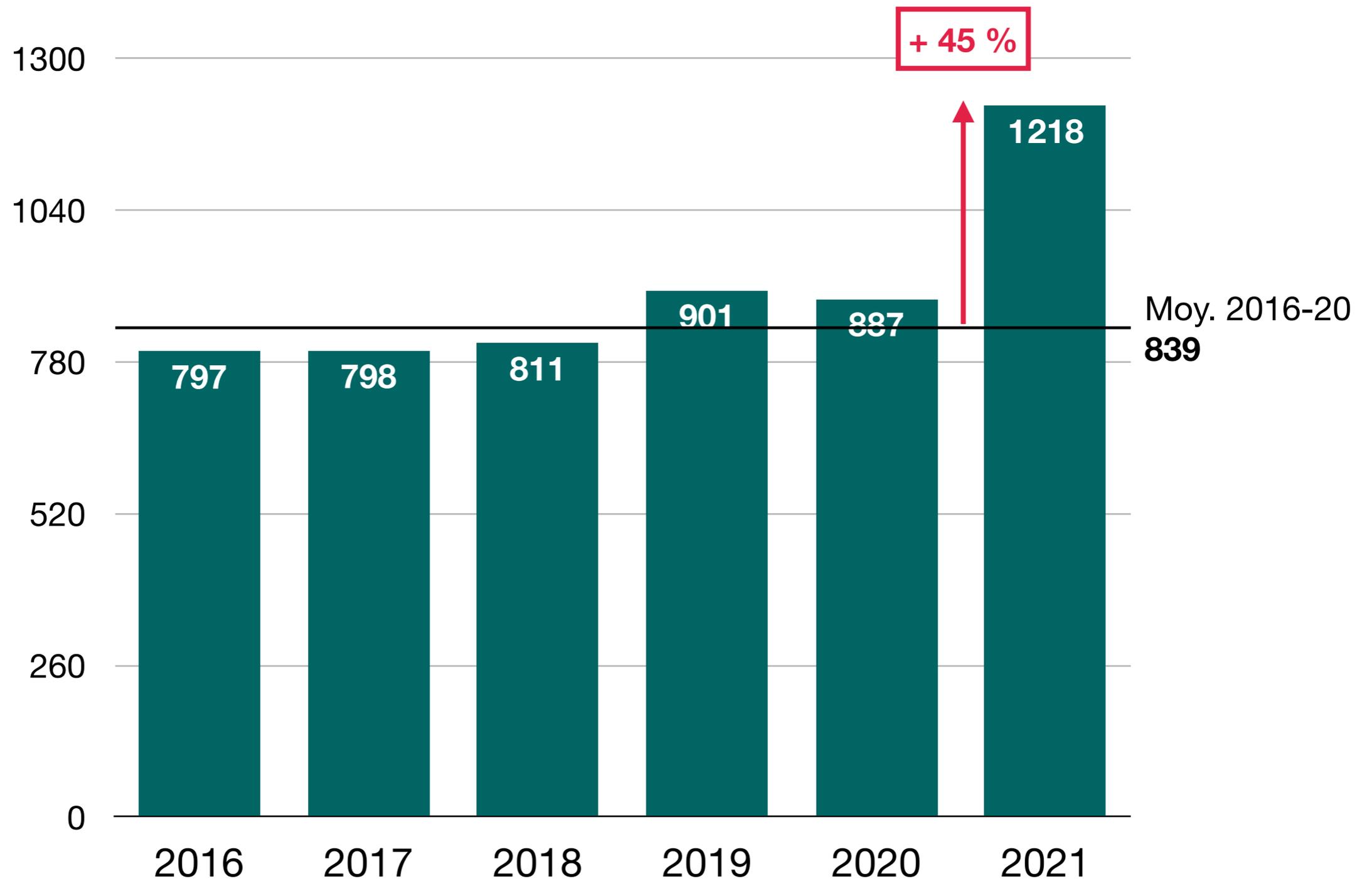


		2016	2017	2018	2019	2020	2021
	<b>Endométriose</b>						
N800	Endométriose de l'utérus	1 529	1 510	1 419	1 655	1 451	1 484
N801	Endométriose de l'ovaire	1 053	986	1 038	1 142	1 036	1 167
N802	Endométriose de la trompe de Fallope	59	56	43	45	46	57
N803	Endométriose du péritoine pelvien	797	798	811	901	887	1 218
N804	Endométriose du septum recto-vaginal et du vagin	113	118	121	156	148	150
N805	Endométriose de l'intestin	66	65	58	69	60	74
N806	Endométriose sur cicatrice cutanée	46	43	46	32	44	35
N808	Autres endométrioses	209	218	200	199	198	233
N809	Endométriose, sans précision	43	26	42	32	31	30
	<b>Total</b>	<b>3915</b>	<b>3820</b>	<b>3778</b>	<b>4231</b>	<b>3901</b>	<b>4448</b>
	≠ % année précédente		-2,43	-1,10	11,99	-7,80	14,02



# Endométriose du péritoine pelvien

## Code N803



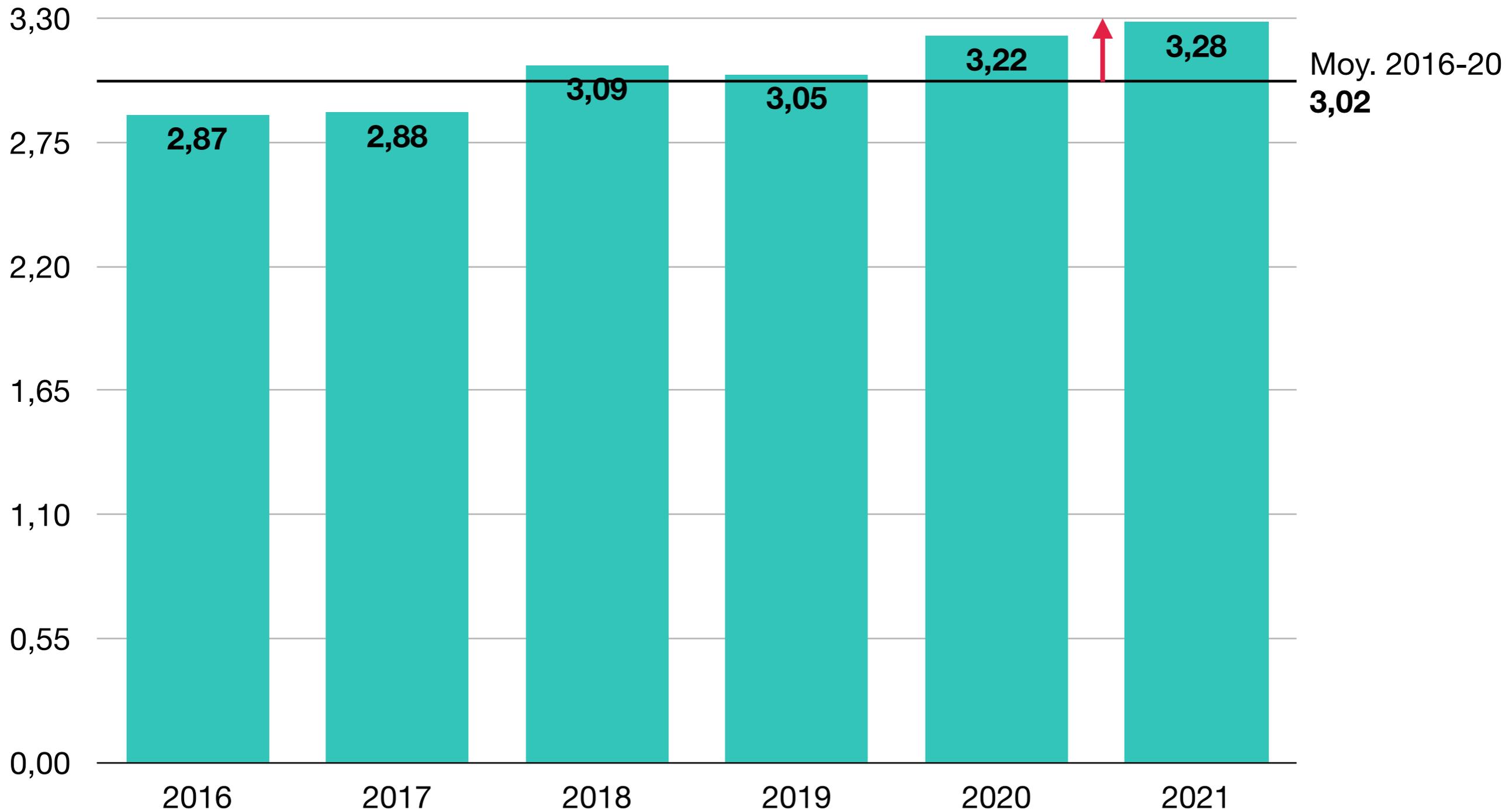


## 5. Codes diagnostiques

# Soins à la mère en cas de lésion du fœtus

Code O353-369

% des naissances vivantes annuelles

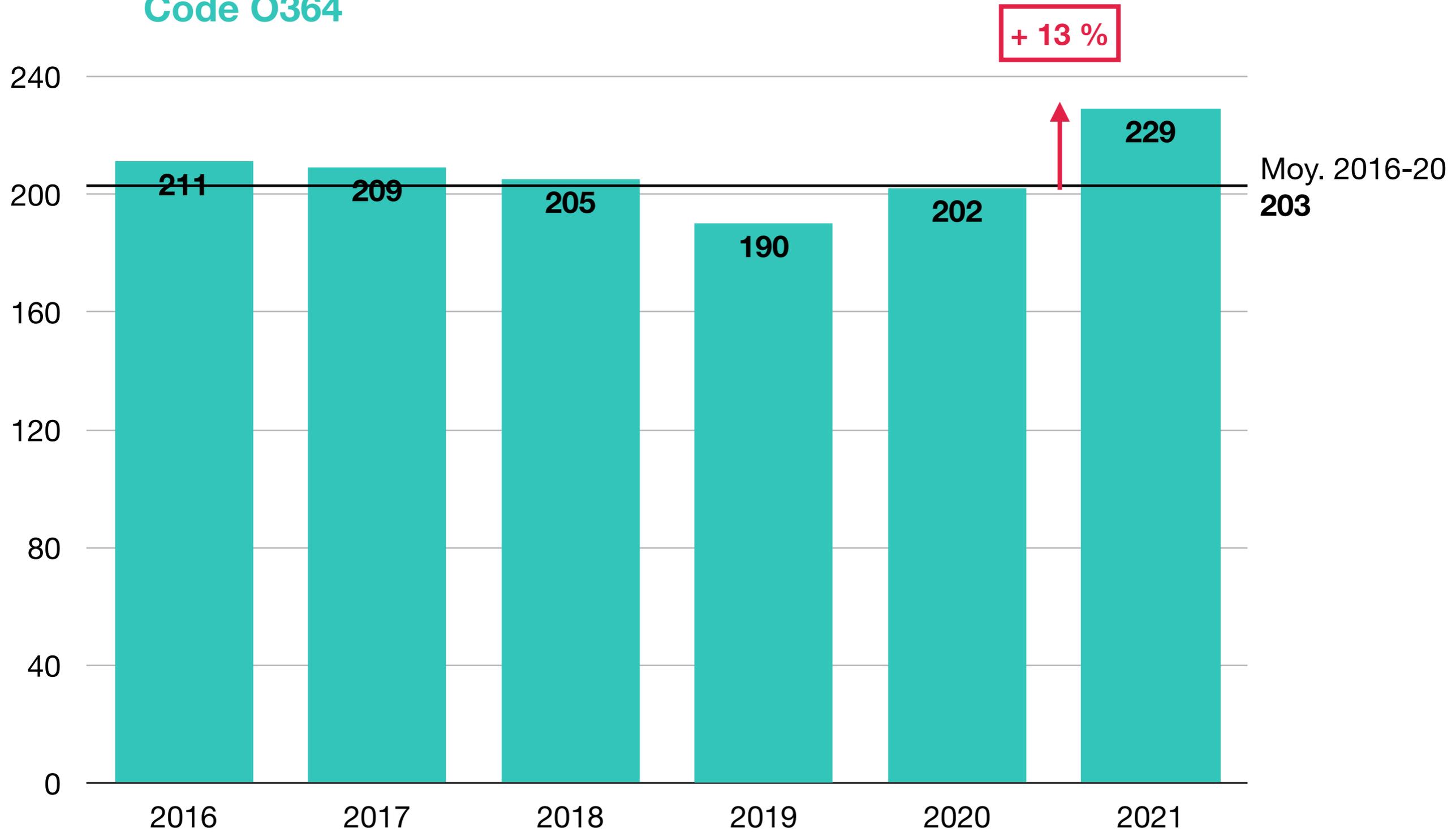


	<b>Soins de la mère suite à troubles foetaux</b>						
<b>O353</b>	Soins maternels pour lésions foetales (présumées) résultant d'une maladie virale de la mère	3	8	2	4	7	7
<b>O355</b>	Soins maternels pour lésions foetales (présumées) médicamenteuses	0	2	1	0	1	1
<b>O357</b>	Soins maternels pour lésions foetales (présumées) dues à d'autres actes à visée diagnostique et thérapeutique	1	1	0	0	1	2
<b>O358</b>	Soins maternels pour d'autres anomalies et lésions foetales (présumées)	144	135	171	149	160	127
<b>O359</b>	Soins maternels pour anomalie et lésion foetales (présumées), sans précision	21	5	4	2	3	7
<b>O363</b>	Soins maternels pour signes d'hypoxie foetale	226	237	234	172	187	204
<b>O364</b>	Soins maternels pour mort intra-utérine du fœtus	211	209	205	190	202	229
<b>O365</b>	Soins maternels pour croissance insuffisante du fœtus	1245	1146	1263	1233	1306	1370
<b>O366</b>	Soins maternels pour croissance excessive du fœtus	404	462	511	544	545	649
<b>O368</b>	Soins maternels pour d'autres affections précisées du fœtus	265	307	321	329	351	343
<b>O369</b>	Soins maternels pour affection du fœtus, sans précision	5	4	4	2	0	2
	<b>TOTAL Soins de la mère suite à troubles foetaux</b>	<b>2525</b>	<b>2516</b>	<b>2716</b>	<b>2625</b>	<b>2763</b>	<b>2941</b>
	<b>Total naissances</b>	87883	87381	87851	86172	85914	89644
	<b>% des naissances</b>	2,87	2,88	3,09	3,05	3,22	3,28



## 5. Codes diagnostiques

# Soins maternels pour mort intra-utérine du fœtus Code O364

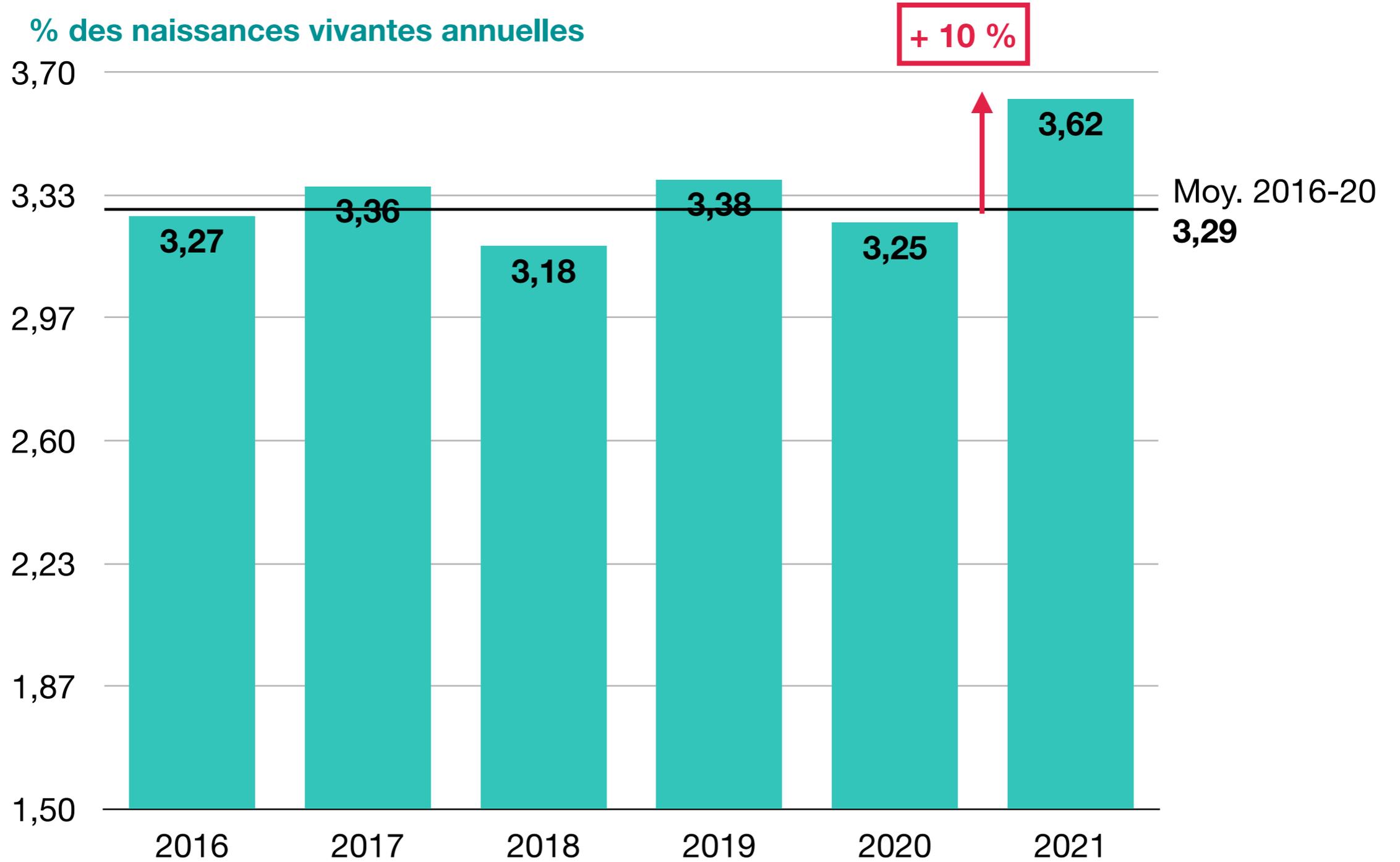




## 5. Codes diagnostiques

# Hémorragies grossesse et accouchement Code O670-679 et O720-723

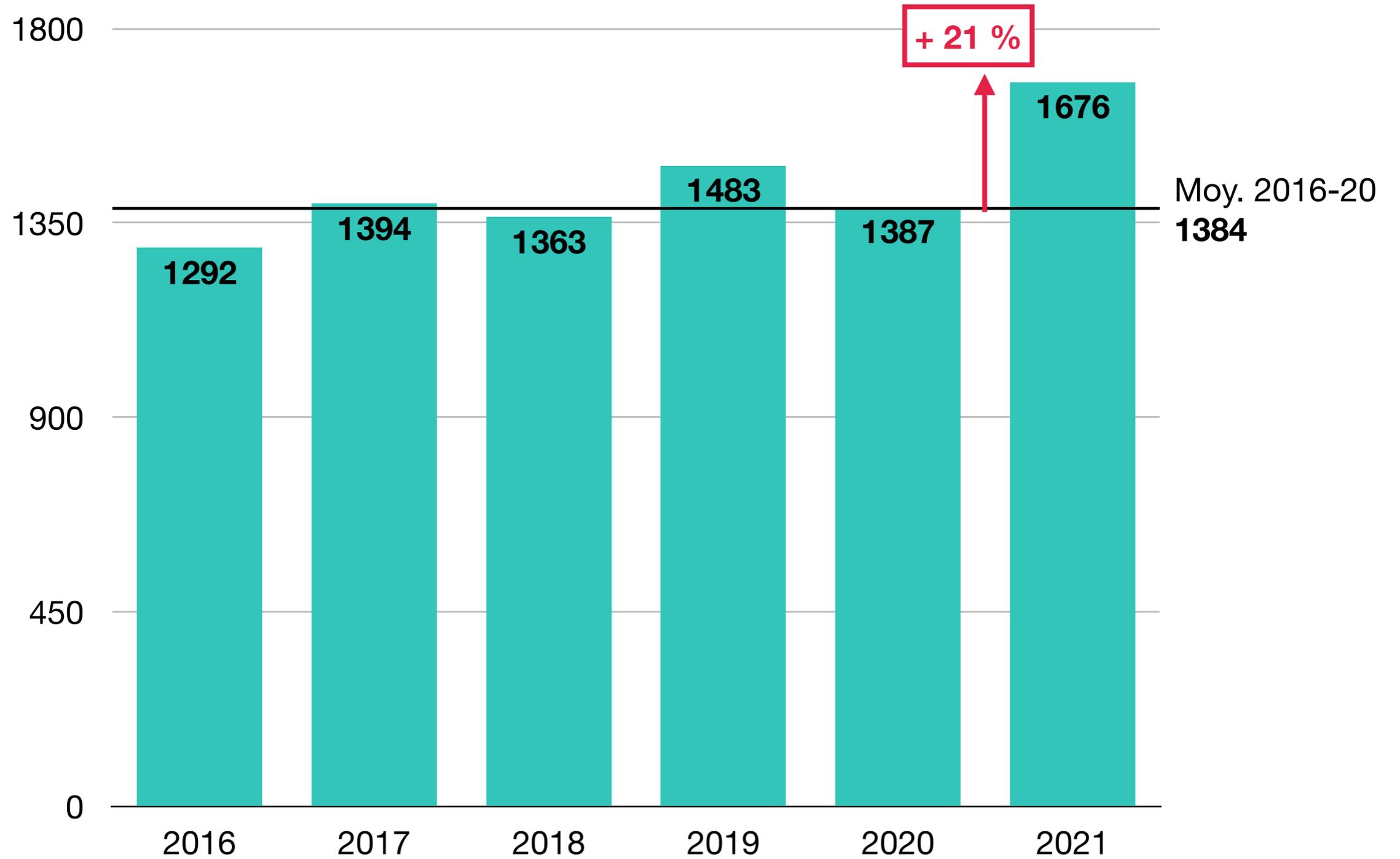
% des naissances vivantes annuelles





## 5. Codes diagnostiques

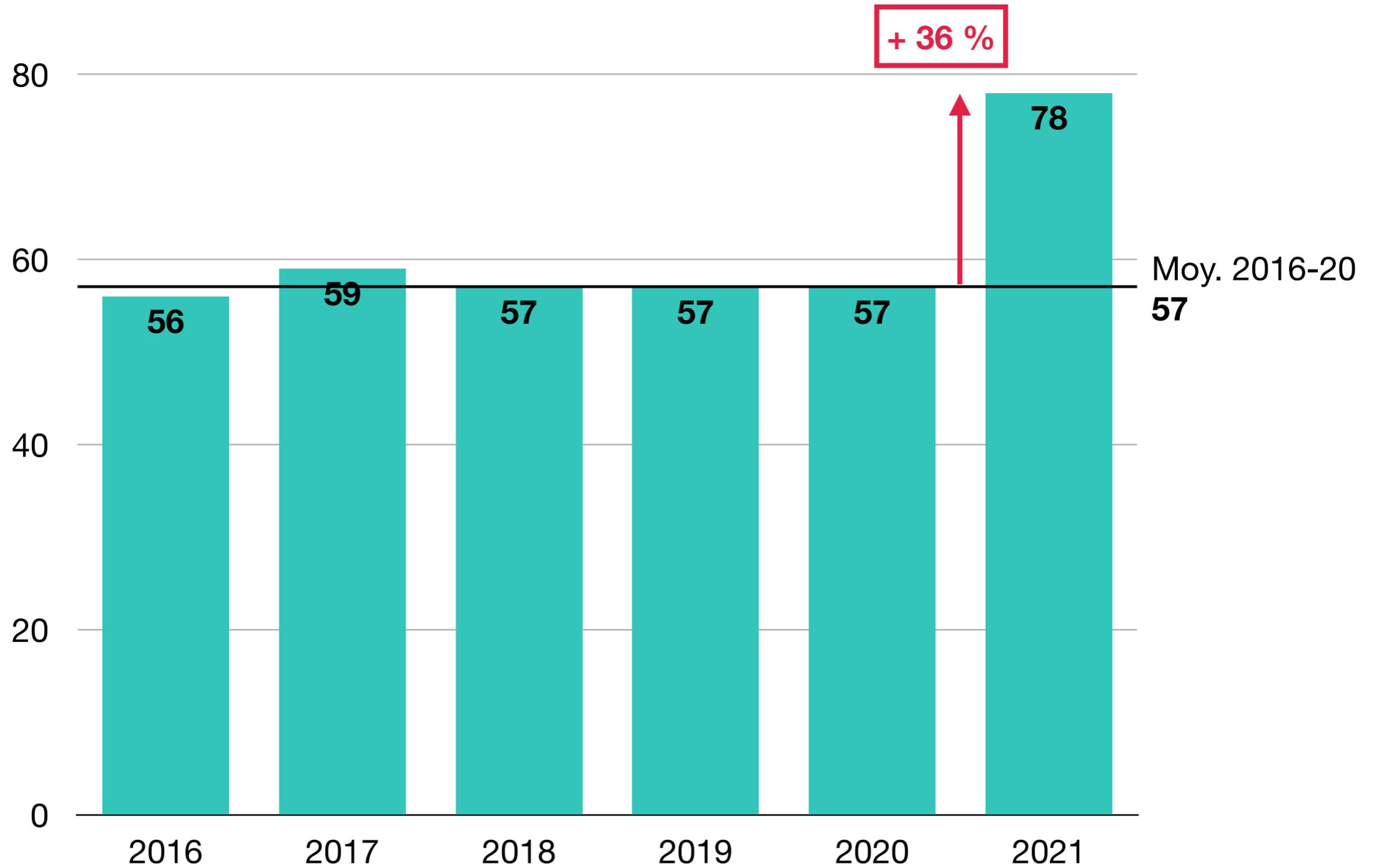
# Autres hémorragies immédiates du post-partum Code O721





## 5. Codes diagnostiques

# Hémorragies grossesse et accouchement Code O678

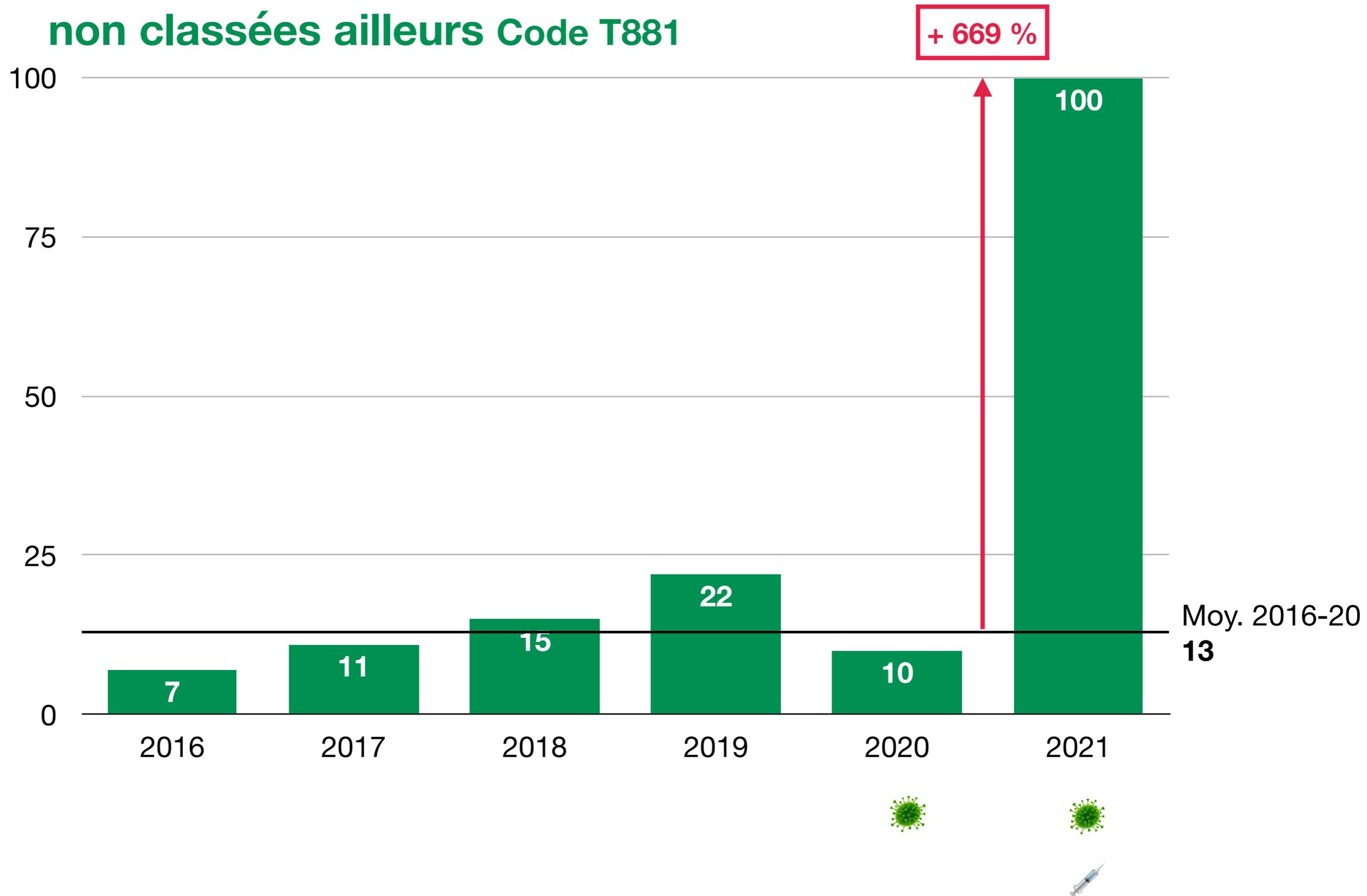


		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>O720</b>	Hémorragie de la délivrance (troisième période)	1 099	1 079	1 016	1 009	968	1 073
<b>O721</b>	Autres hémorragies immédiates du post-partum	1 292	1 394	1 363	1 483	1 387	1 676
<b>O722</b>	Hémorragie du post-partum, tardive et secondaire	394	355	327	326	341	357
<b>O723</b>	Anomalie de la coagulation au cours du post-partum	16	18	16	21	24	37
<b>O670</b>	Hémorragie pendant l'accouchement avec anomalie de la coagulation	1	4	2	5	5	3
<b>O678</b>	Autres hémorragies pendant l'accouchement	56	59	57	57	57	78
<b>O679</b>	Hémorragie pendant l'accouchement, sans précision	14	26	12	13	11	23
	<b>TOTAL Hémorragies délivrance et post-partum</b>	<b>2872</b>	<b>2935</b>	<b>2793</b>	<b>2914</b>	<b>2793</b>	<b>3247</b>
	<b>Total naissances</b>	87883	87381	87851	86172	85914	89644
	<b>% des naissances</b>	3,27	3,36	3,18	3,38	3,25	3,62



## 5. Codes diagnostiques

### Autres complications consécutives à vaccination, non classées ailleurs Code T881

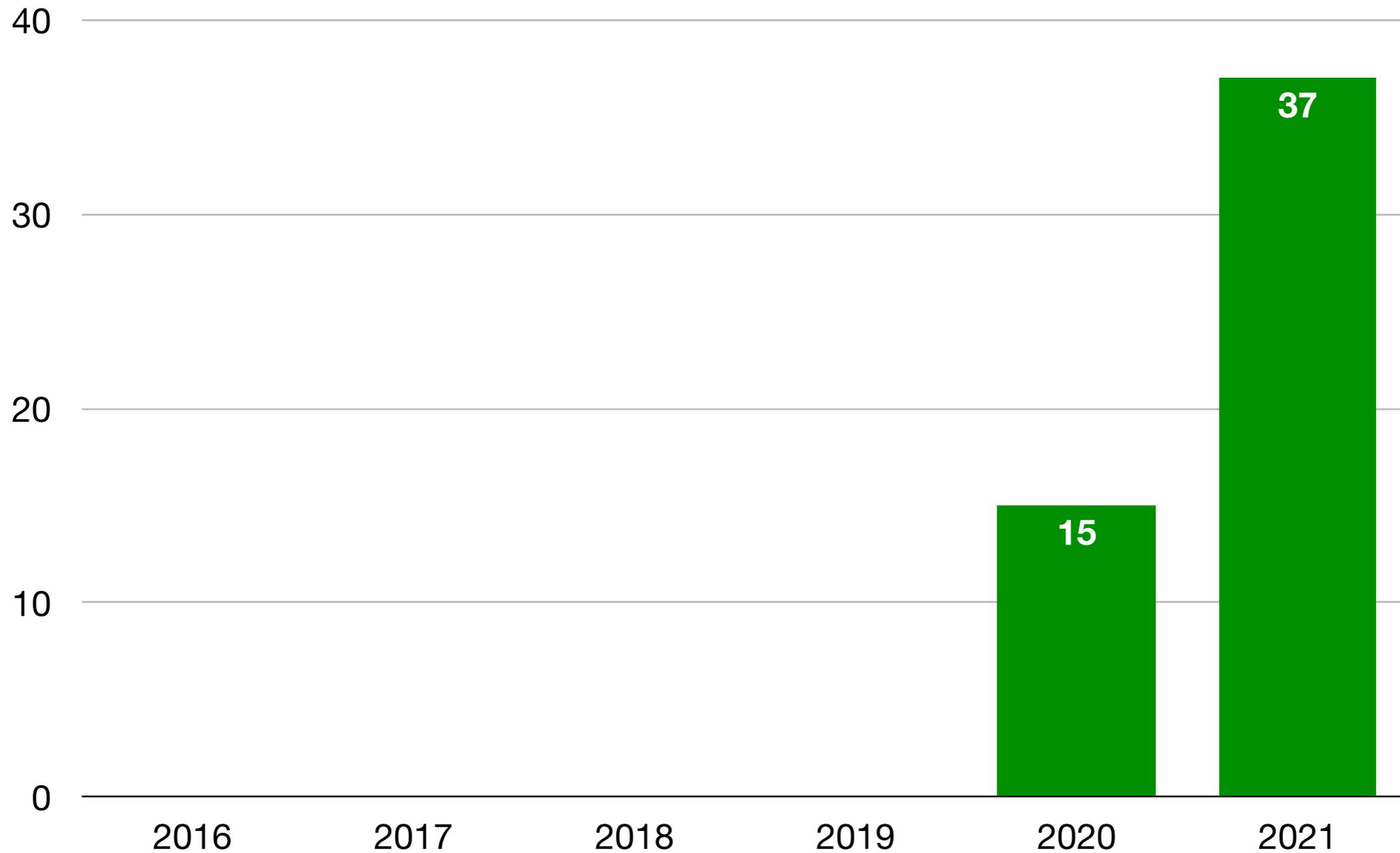




## 5. Codes diagnostiques

### Covid Code U071-72

Pour la petite histoire, les codes Covid, qui n'existent que depuis 2020, mais 15 en 2020 et 37 en 2021, la Suisse aurait-elle été épargnée par le Covid ? en tout cas avec les codes ad hoc ! Alors que...

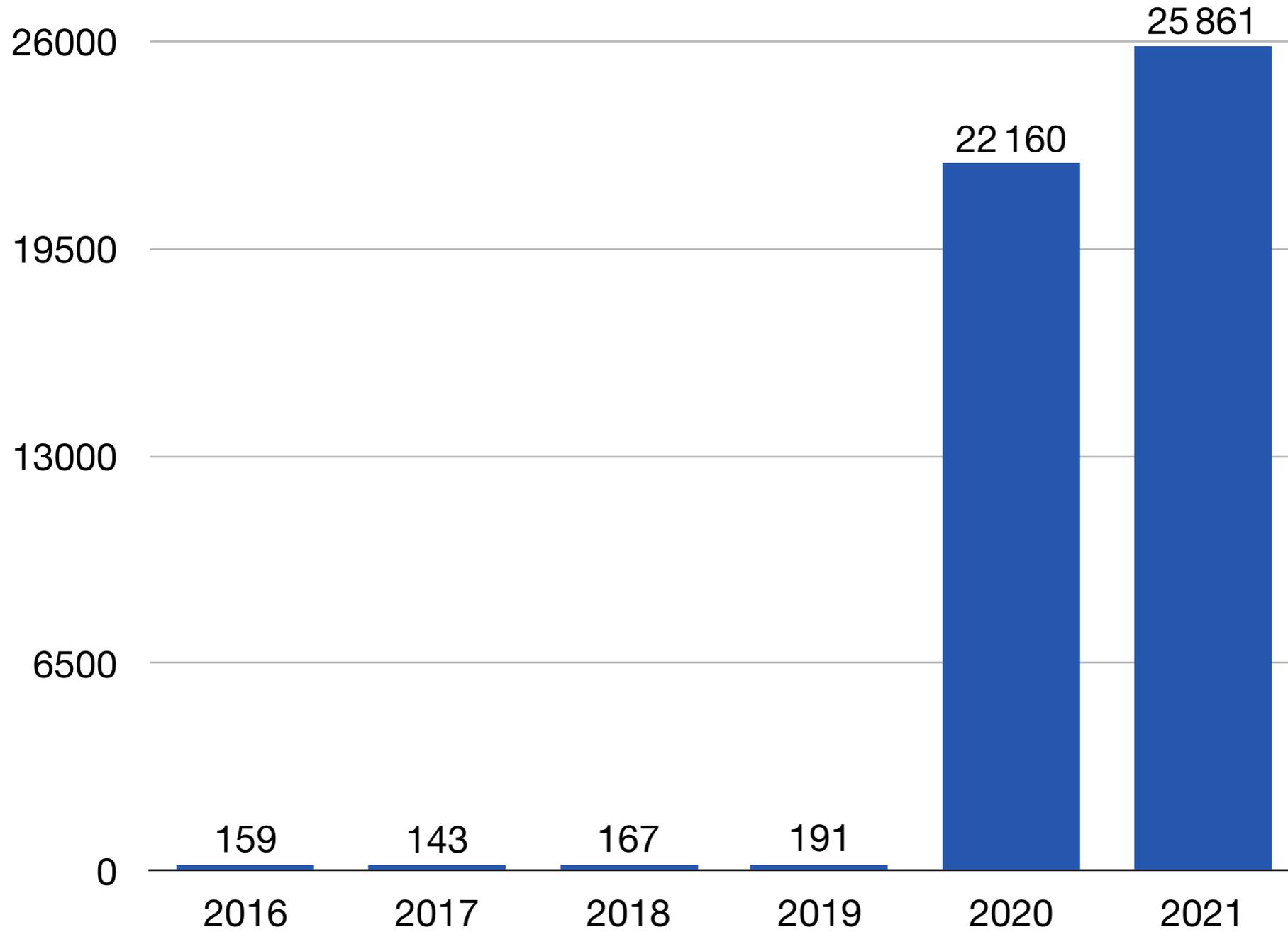


		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>U071</b>	COVID-19, virus identifié					15	35
<b>U072</b>	COVID-19, virus non identifié						2



## 5. Codes diagnostiques

### Autres pneumopathies virales Code J128



Auraient-ils été comptés ici ?  
Je n'ai pas trouvé d'explications à cet état de fait !  
Vraiment surprenant !

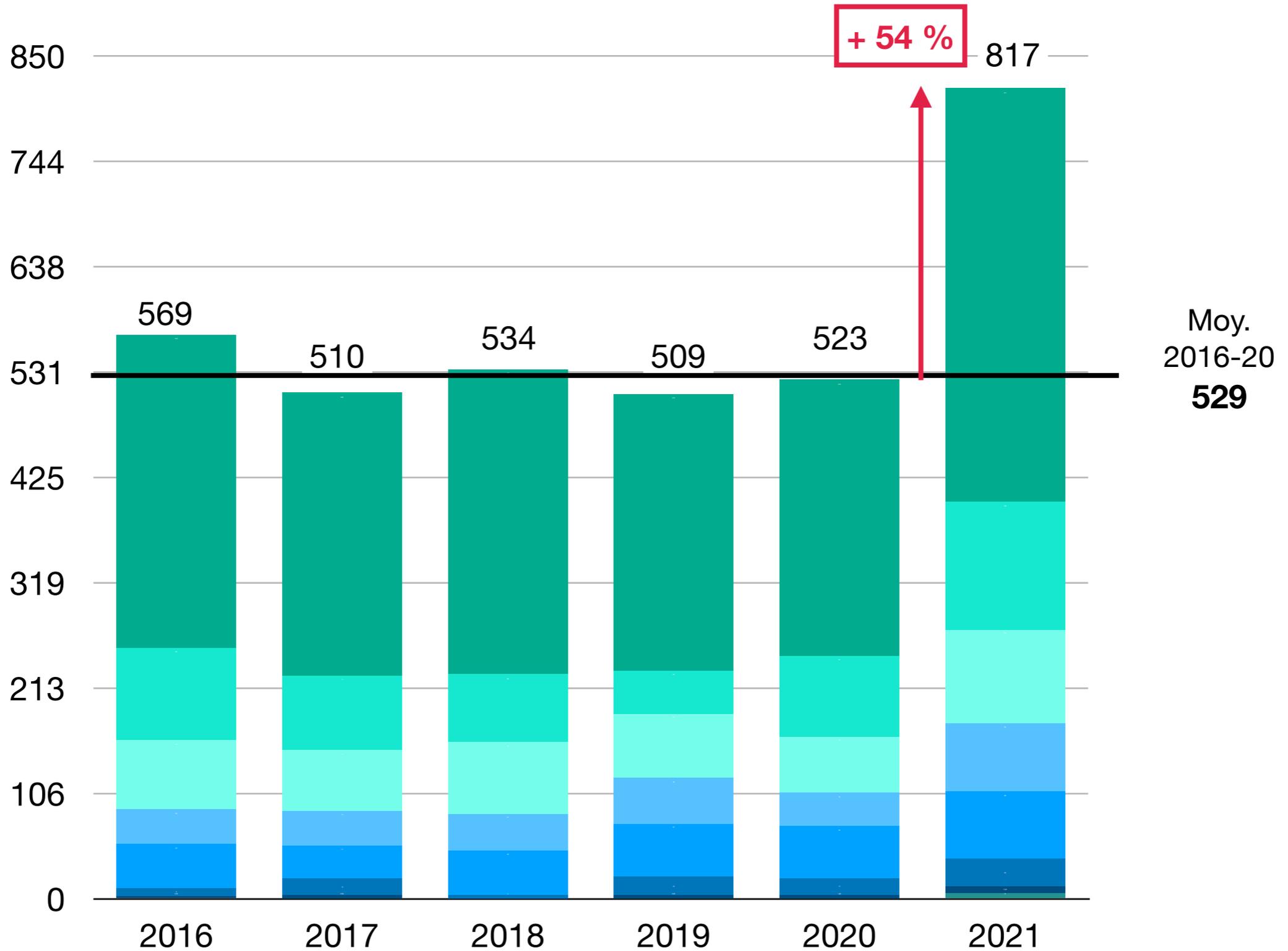




# 5. Codes diagnostiques

## 15-39 ans, cancers

- Prépuce
- Rein, sauf bassinnet
- Lymphome thymus
- Contiguës du côlon
- Utérus + col
- Cerveau
- Épiphyse
- Rectum

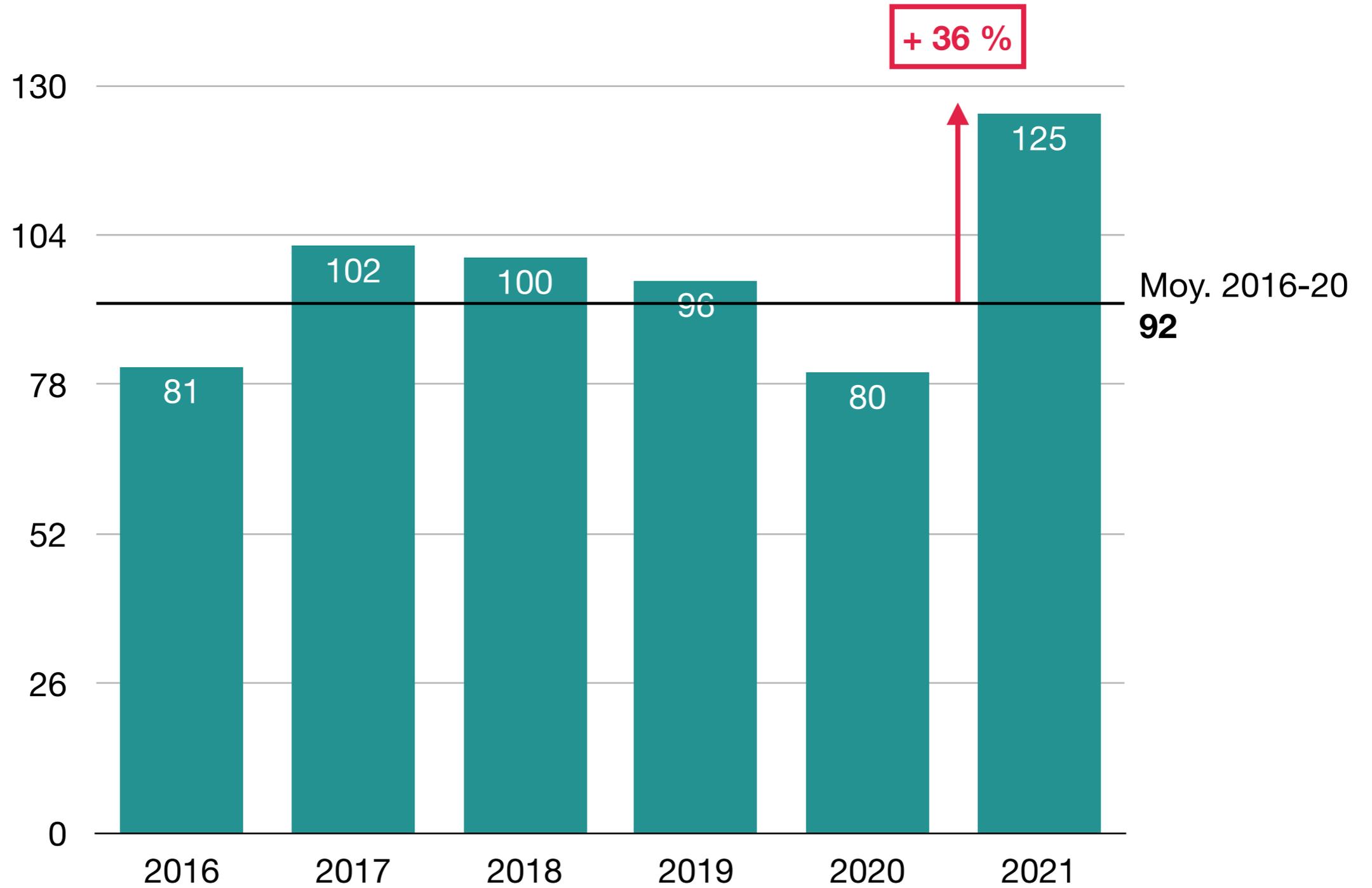




5. Codes diagnostiques

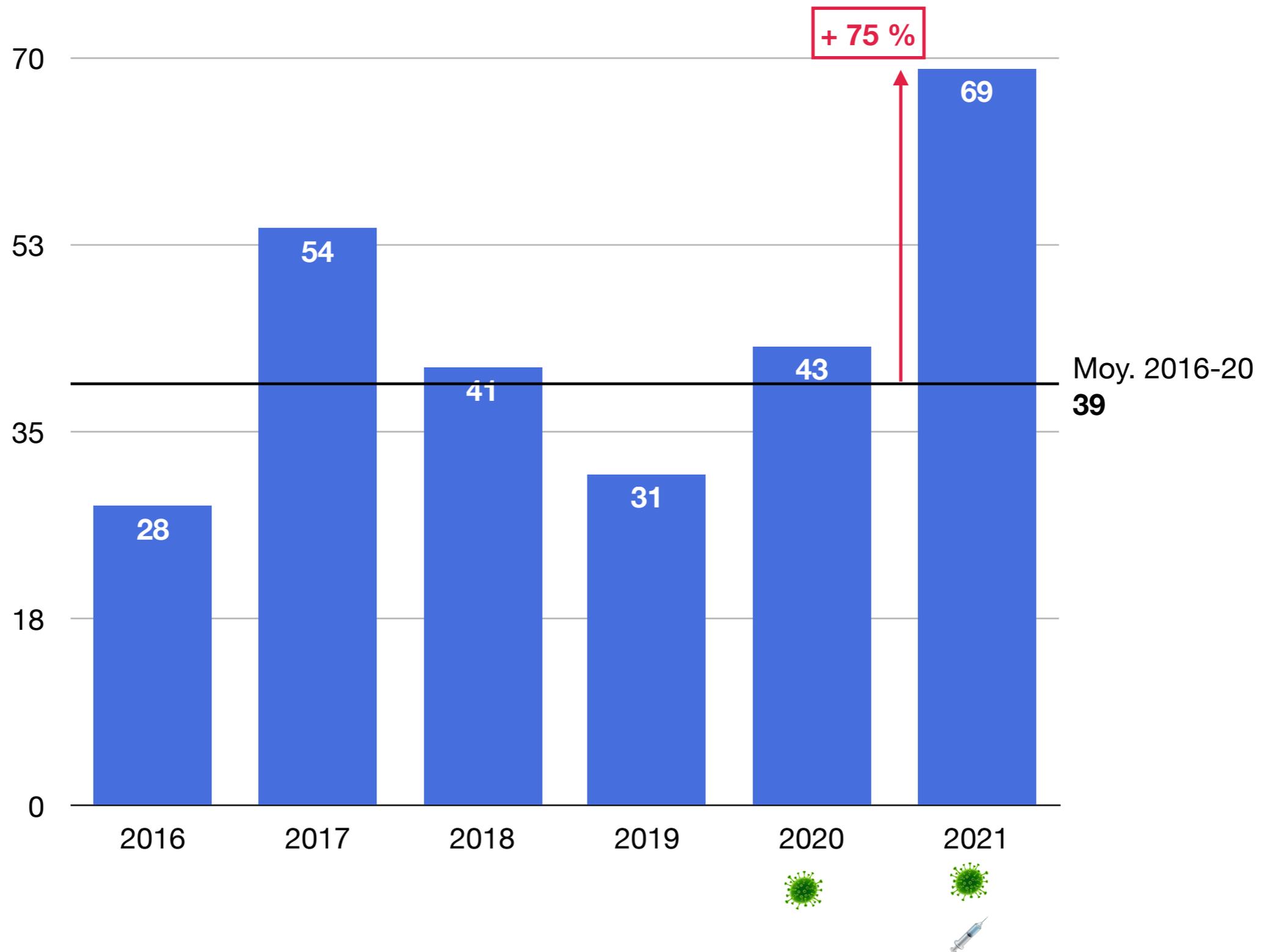
# Hémorragie intracérébrale hémisphérique, corticale

**15-39 ans Code I611**





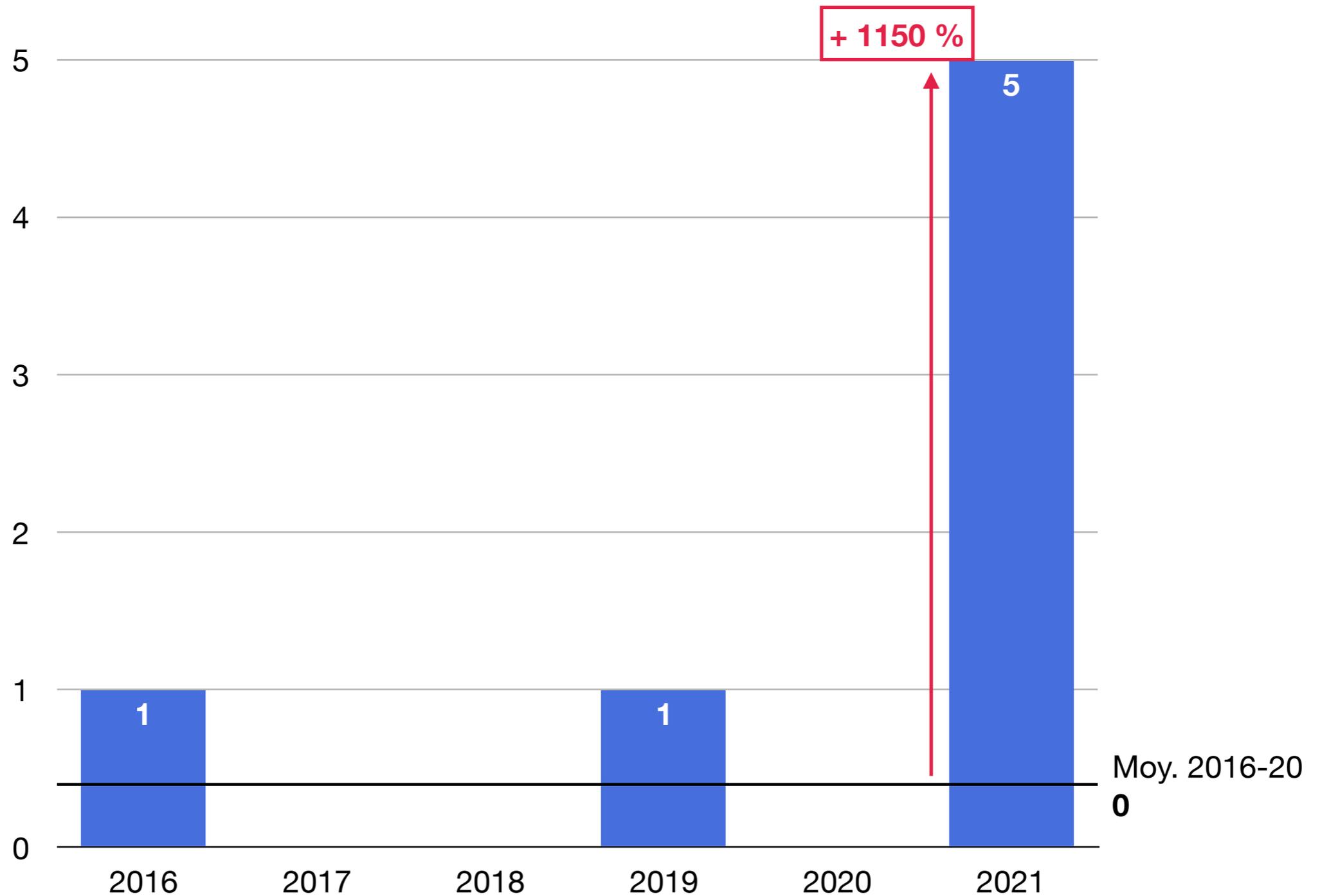
## Tumeur de l'ovaire à évolution imprévisible ou inconnue **15-39 ans**, code D391



		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>15-39 ans</b>							
<b>D27</b>	Tumeur bénigne de l'ovaire	750	775	759	782	757	898
<b>D391</b>	Tumeur de l'ovaire à évolution imprévisible ou inconnue	28	54	41	31	43	69
		778	829	800	813	800	967



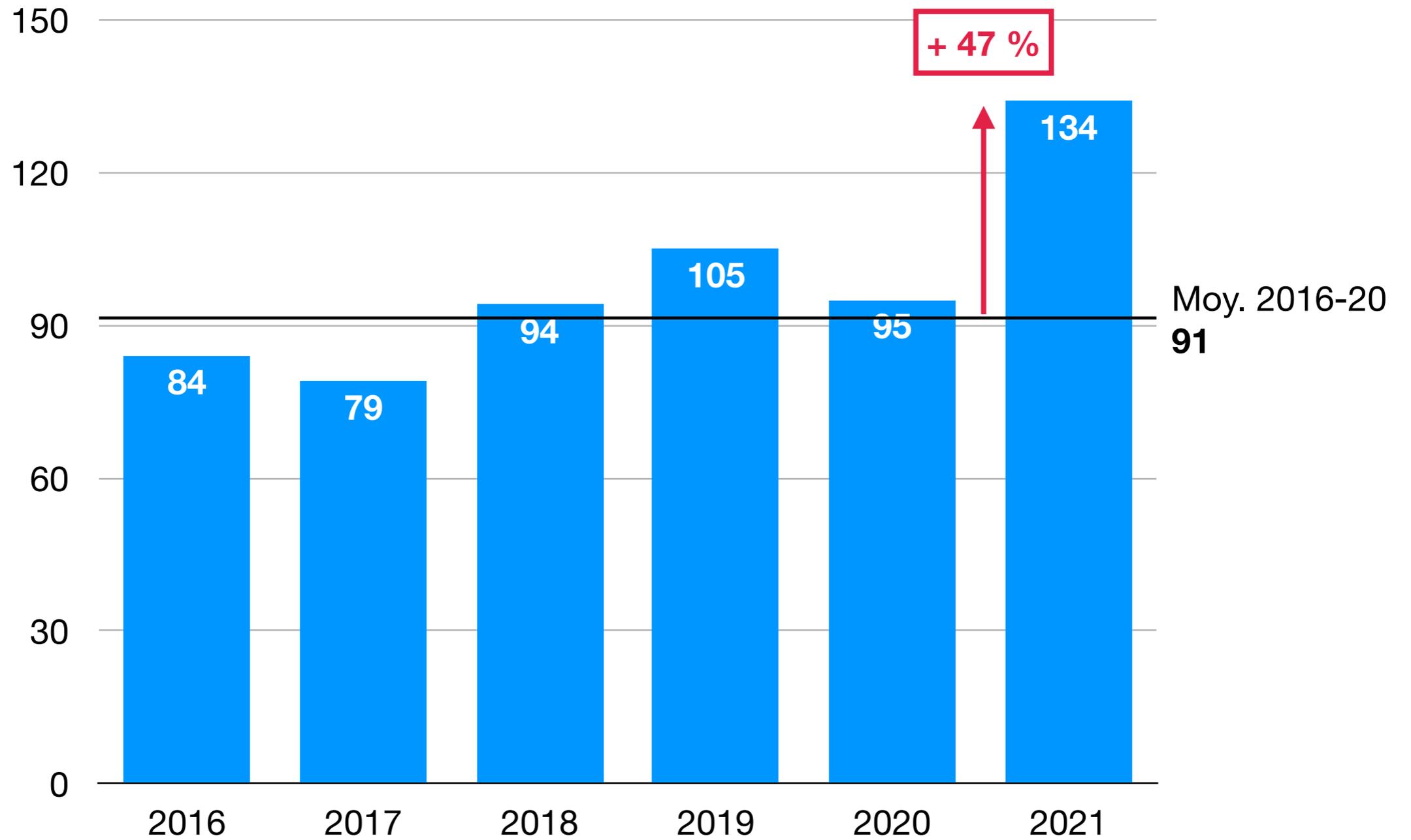
## Tic moteur ou vocal chronique 15-39 ans code F951





## 5. Codes diagnostiques

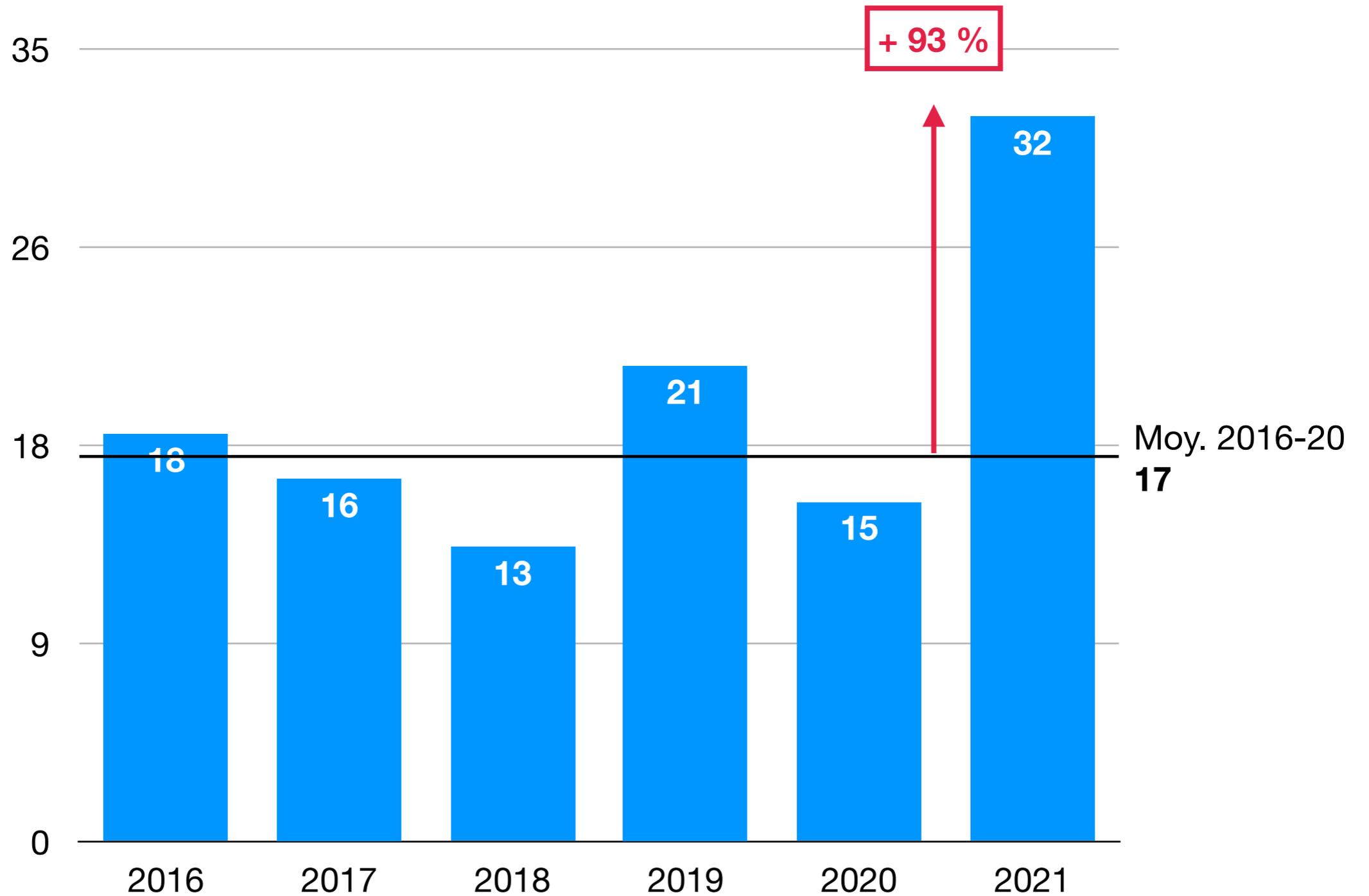
# Première manifestation d'une sclérose en plaques 15-39 ans Code G350





## 5. Codes diagnostiques

### Tremblements 15-39 ans G250-G253

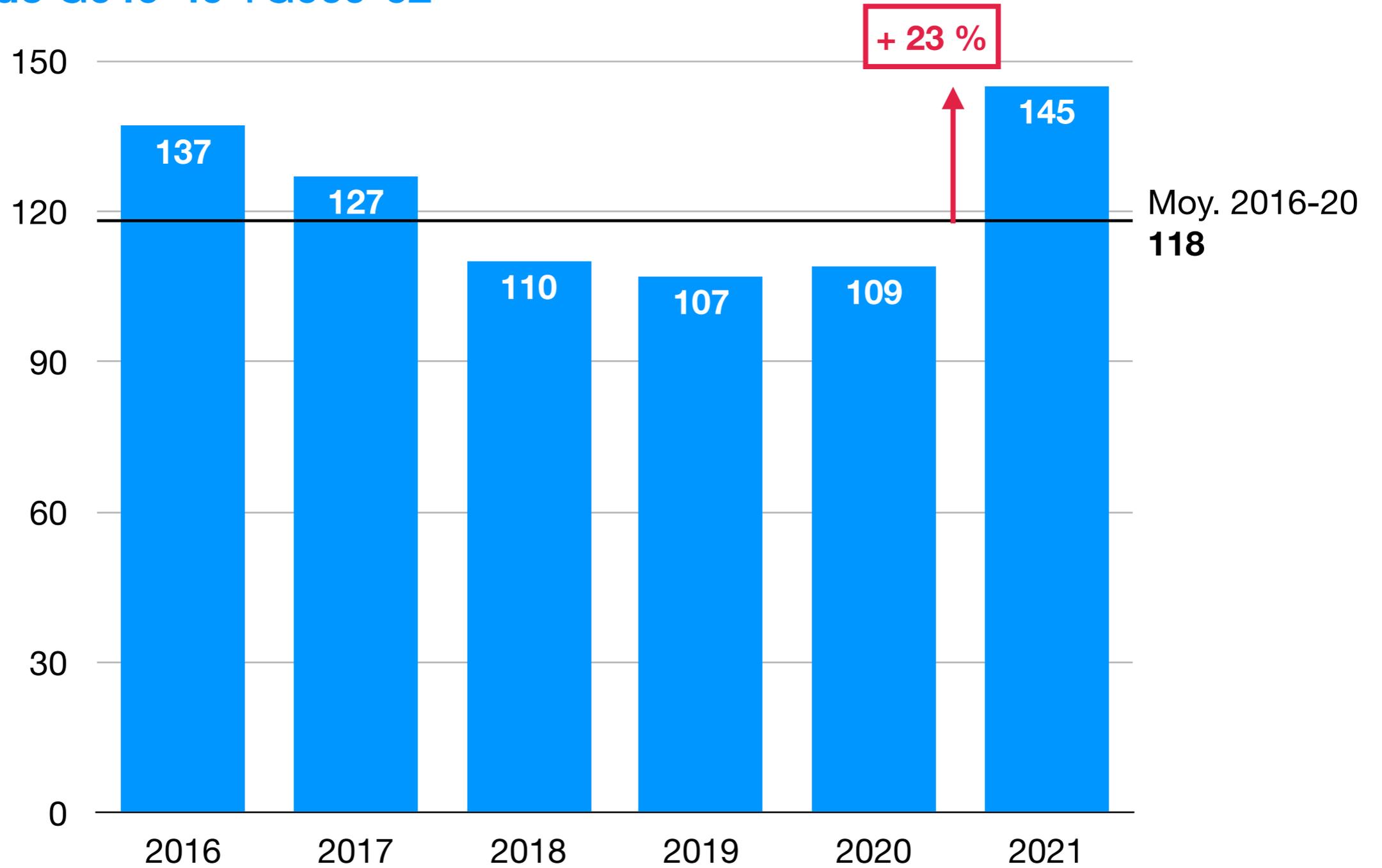


		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>15-39 ans</b>							
<b>G250</b>	Tremblement essentiel	2	1	1	1	0	0
<b>G251</b>	Tremblement dû à des médicaments	0	3	5	2	4	7
<b>G252</b>	Autres formes précisées de tremblement	4	1	2	1	3	7
<b>G253</b>	Myoclonie	12	11	5	17	8	18
		18	16	13	21	15	32



## 5. Codes diagnostiques

# Encéphalites et abcès intracrâniens 15-39 ans Code G040-49 + G060-62



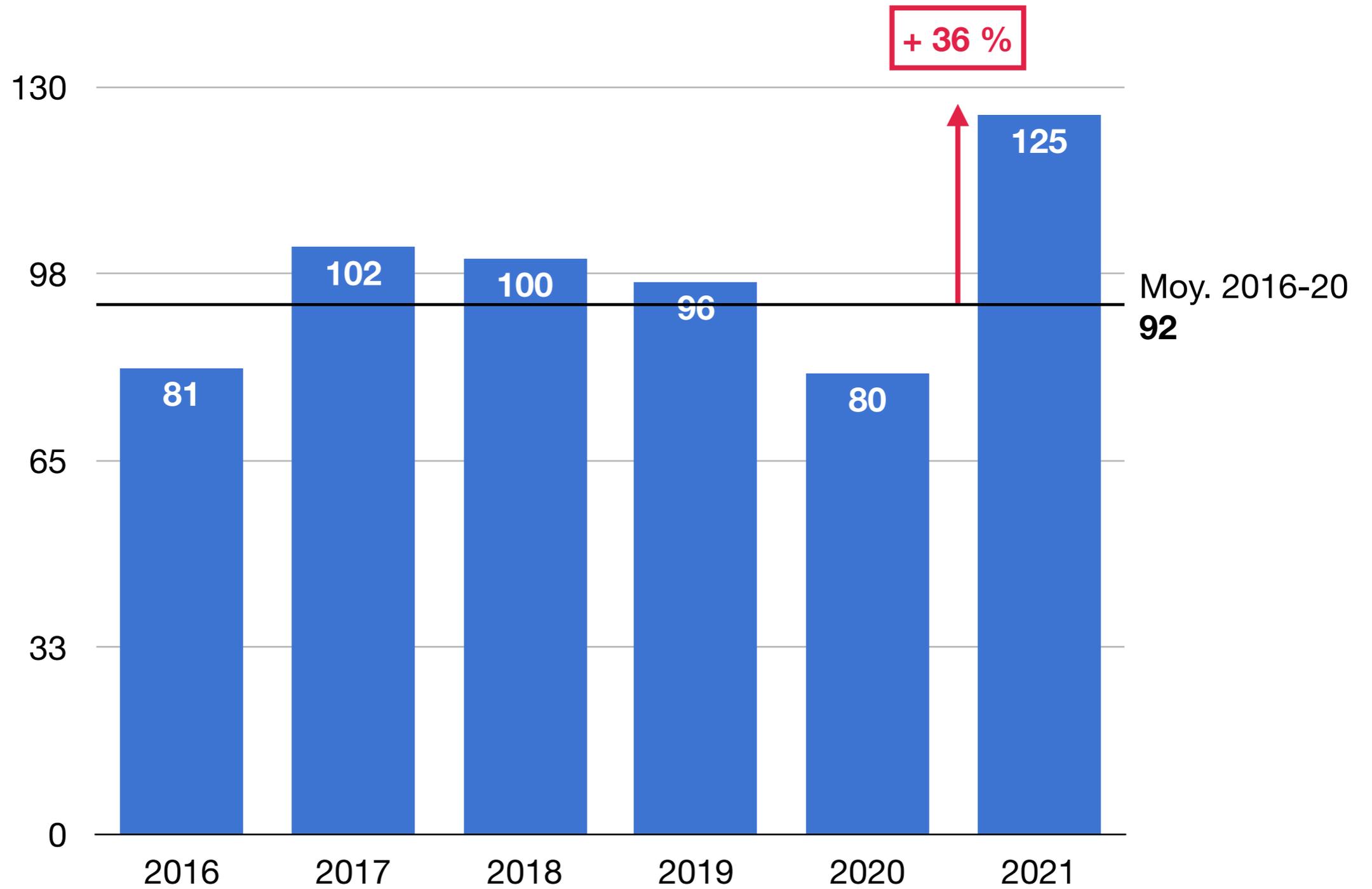
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>15-39 ans</b>							
<b>G040</b>	Encéphalite aiguë disséminée	11	3	0	6	0	2
<b>G042</b>	Méningo-encéphalite et méningomyélite bactériennes, non classées ailleurs	60	8	3	39	3	7
<b>G048</b>	Autres encéphalites, myélites et encéphalomyélites	31	53	53	31	68	77
<b>G049</b>	Encéphalite, myélite et encéphalomyélite, sans précision	23	30	29	16	15	27
<b>G060</b>	Abcès et granulome intracrâniens	3	22	21	8	15	23
<b>G061</b>	Abcès et granulome intrarachidiens	5	11	1	7	6	7
<b>G062</b>	Abcès extra-dural et sous-dural, sans précision		0	3		2	2
		133	127	110	107	109	145



## 5. Codes diagnostiques

# Surdité, affection nerf auditif... 15-39 ans

Code H900-908+933+950



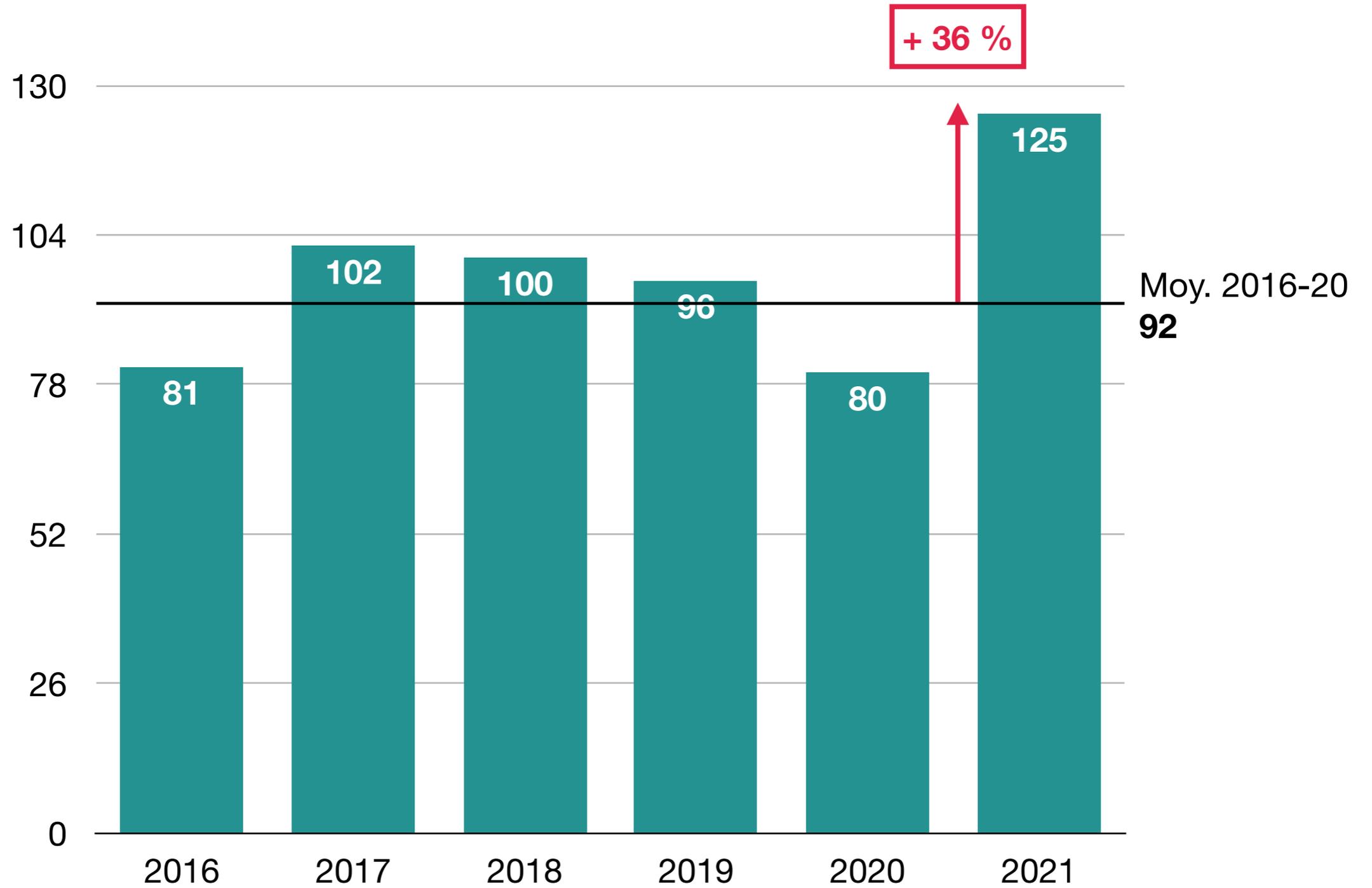
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>15-39 ans</b>							
<b>H900</b>	Surdité bilatérale de transmission	8	21	2	7	5	3
<b>H901</b>	Surdité unilatérale de transmission sans altération de l'audition de l'autre oreille	17	5	17	21	13	32
<b>H902</b>	Surdité de transmission, sans précision	5	15	8	6	2	2
<b>H903</b>	Surdité neurosensorielle bilatérale	11	1	9	14	10	19
<b>H904</b>	Surdité neurosensorielle unilatérale sans altération de l'audition de l'autre oreille	1	7	2	3	5	3
<b>H905</b>	Surdité neurosensorielle, sans précision	6	1	4	4	4	2
<b>H906</b>	Surdité bilatérale mixte de transmission et neurosensorielle	5	4	3	5	2	5
<b>H907</b>	Surdité unilatérale mixte de transmission et neurosensorielle sans altération de l'audition de l'autre oreille	1	1	1	2	1	3
<b>H908</b>	Surdité mixte de transmission et neurosensorielle, sans précision	1	1	1	0	1	1
<b>H950</b>	Cholestéatome récidivant après mastoïdectomie	26	46	53	34	37	55
		81	102	100	96	80	125



5. Codes diagnostiques

# Hémorragie intracérébrale hémisphérique, corticale

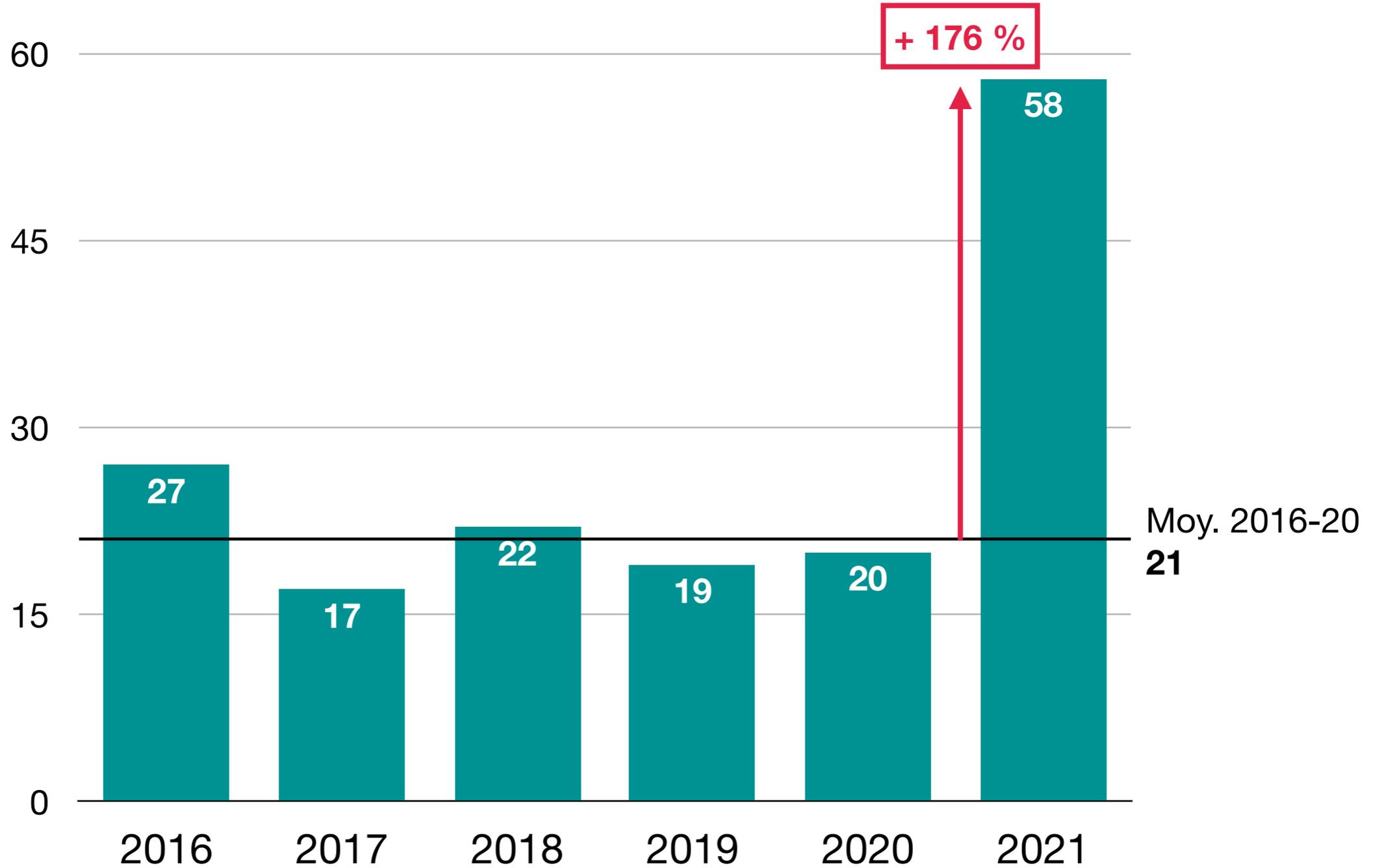
**15-39 ans** Code I611





## 5. Codes diagnostiques

### Hypertension pulmonaire 15-39 ans Code I270-2728

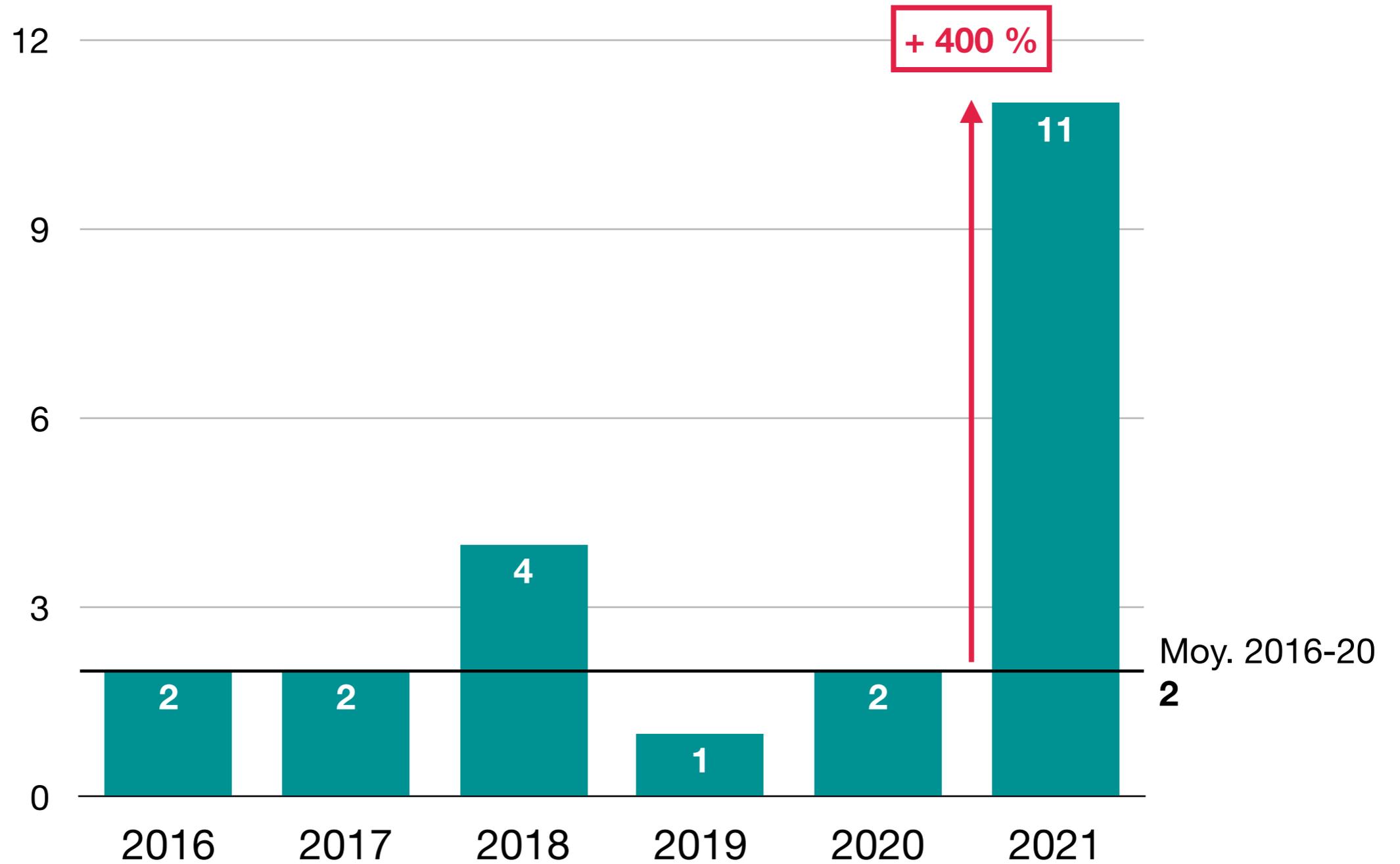


		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>I270</b>	Hypertension pulmonaire primitive	9	6	4	6	9	13
<b>I2720</b>	Autres hypertensions pulmonaires secondaires: Hypertension	8	2	5	5	3	23
<b>I2728</b>	Autres hypertensions pulmonaires secondaires: Autres hypertensions	10	9	13	8	8	22
	<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>58</b>



## 5. Codes diagnostiques

### Syndrome de Raynaud 15-39 ans Code I730

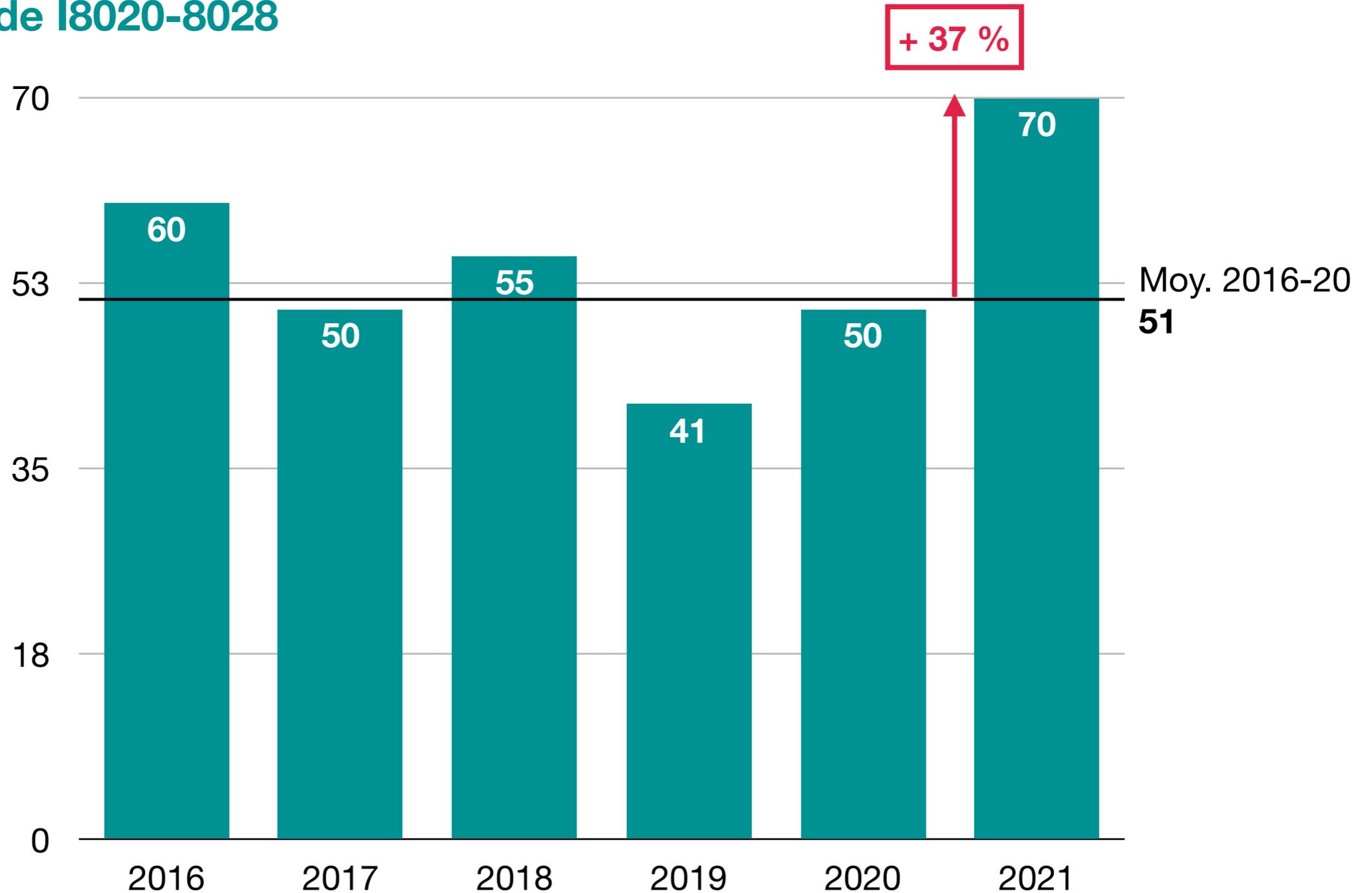




5. Codes diagnostiques

# Thrombose, phlébite, thrombophlébite veines pelviennes et vaisseaux profonds membres inférieurs **15-39 ans**

Code I8020-8028

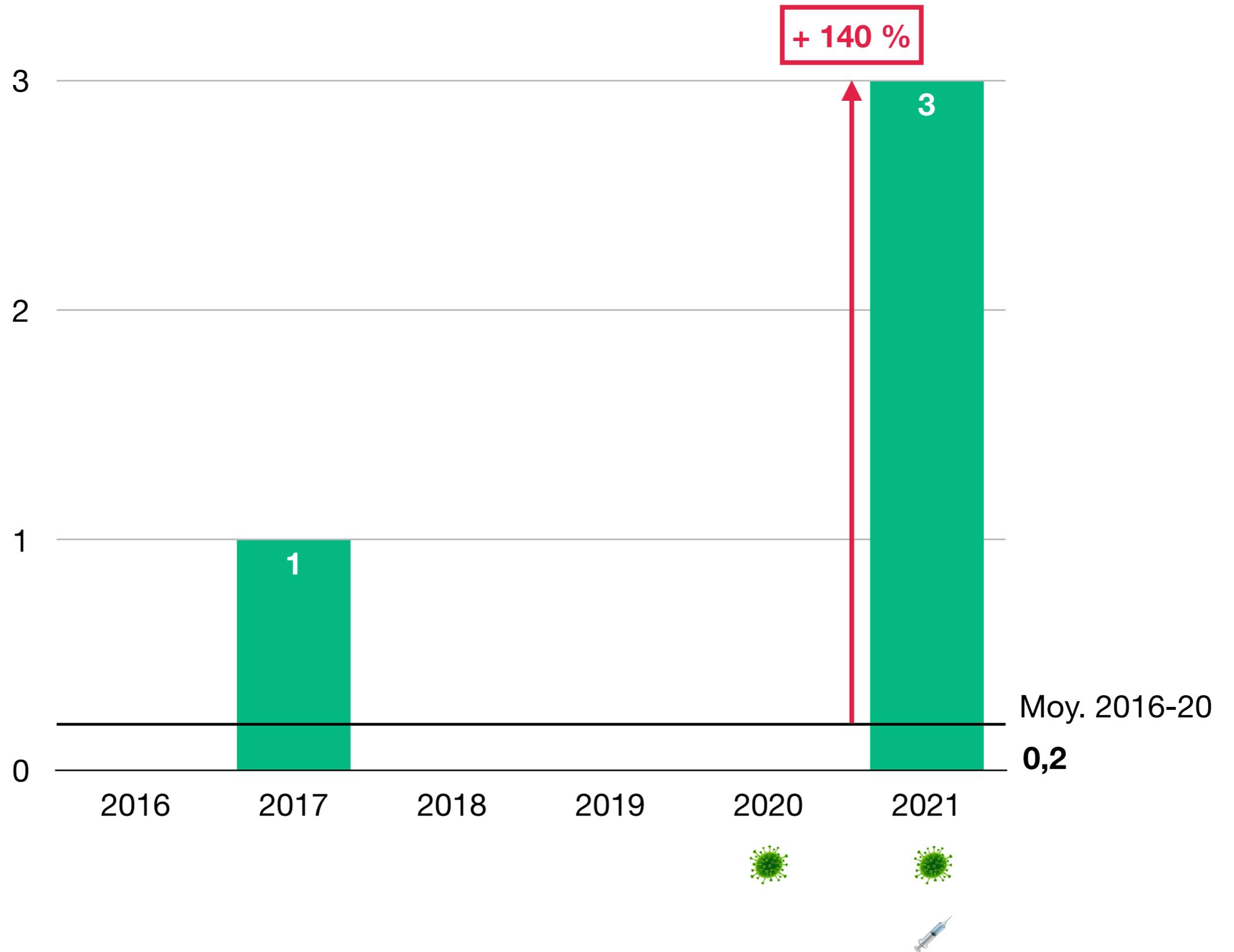


<b>15-39 ans</b>		<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>I8020</b>	Thrombose, phlébite et thrombophlébite des veines pelviennes	28	30	33	15	25	40
<b>I8028</b>	Thrombose, phlébite et thrombophlébite d'autres vaisseaux profonds des membres..inférieurs	32	20	22	26	25	30
		60	50	55	41	50	70



## 5. Codes diagnostiques

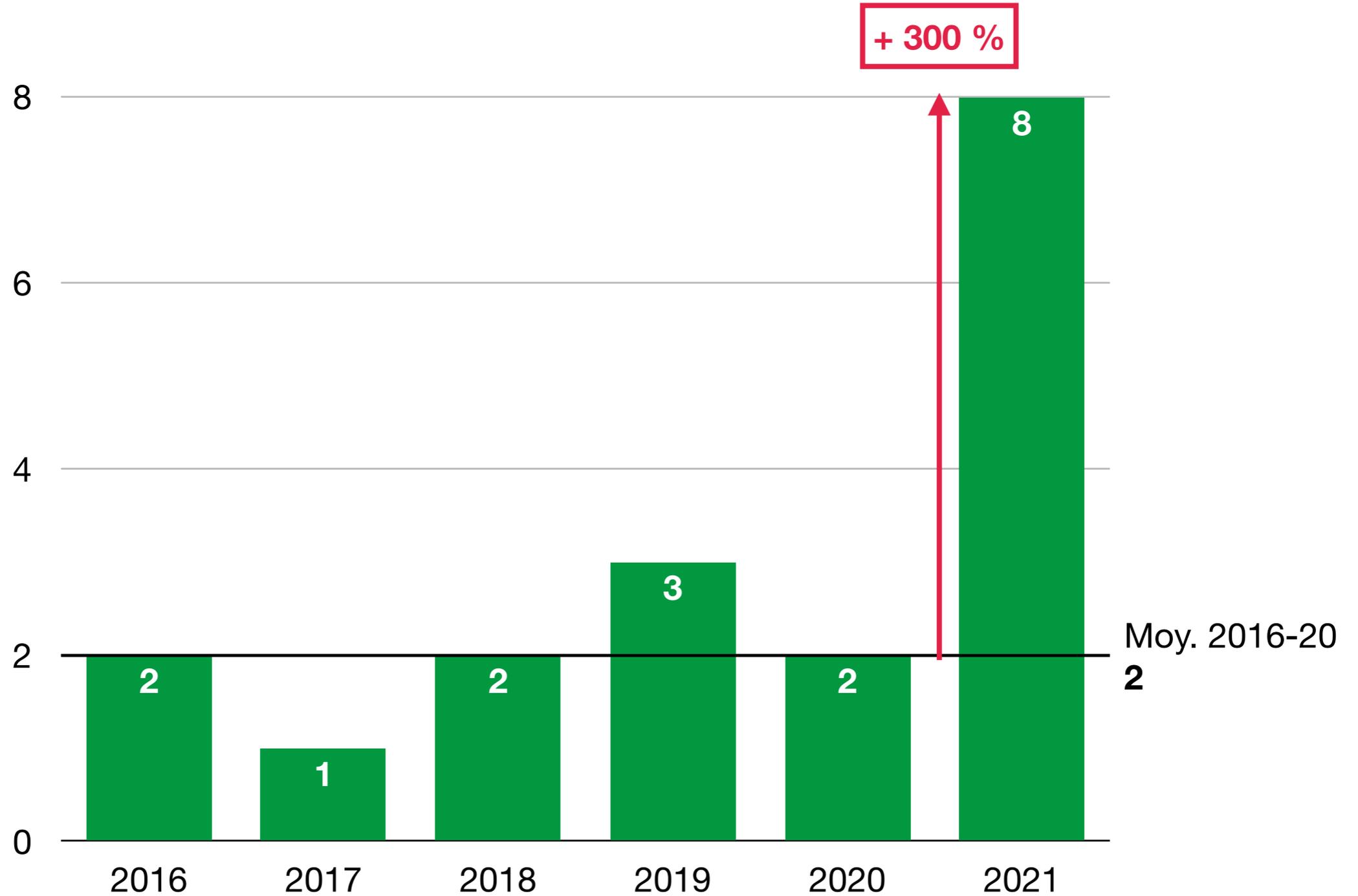
### Maladie veino-occlusive du foie 15-39 ans Code K765





## 5. Codes diagnostiques

### Ostéomyélites diverses 15-39 ans Code M4620+24+25+28+8611

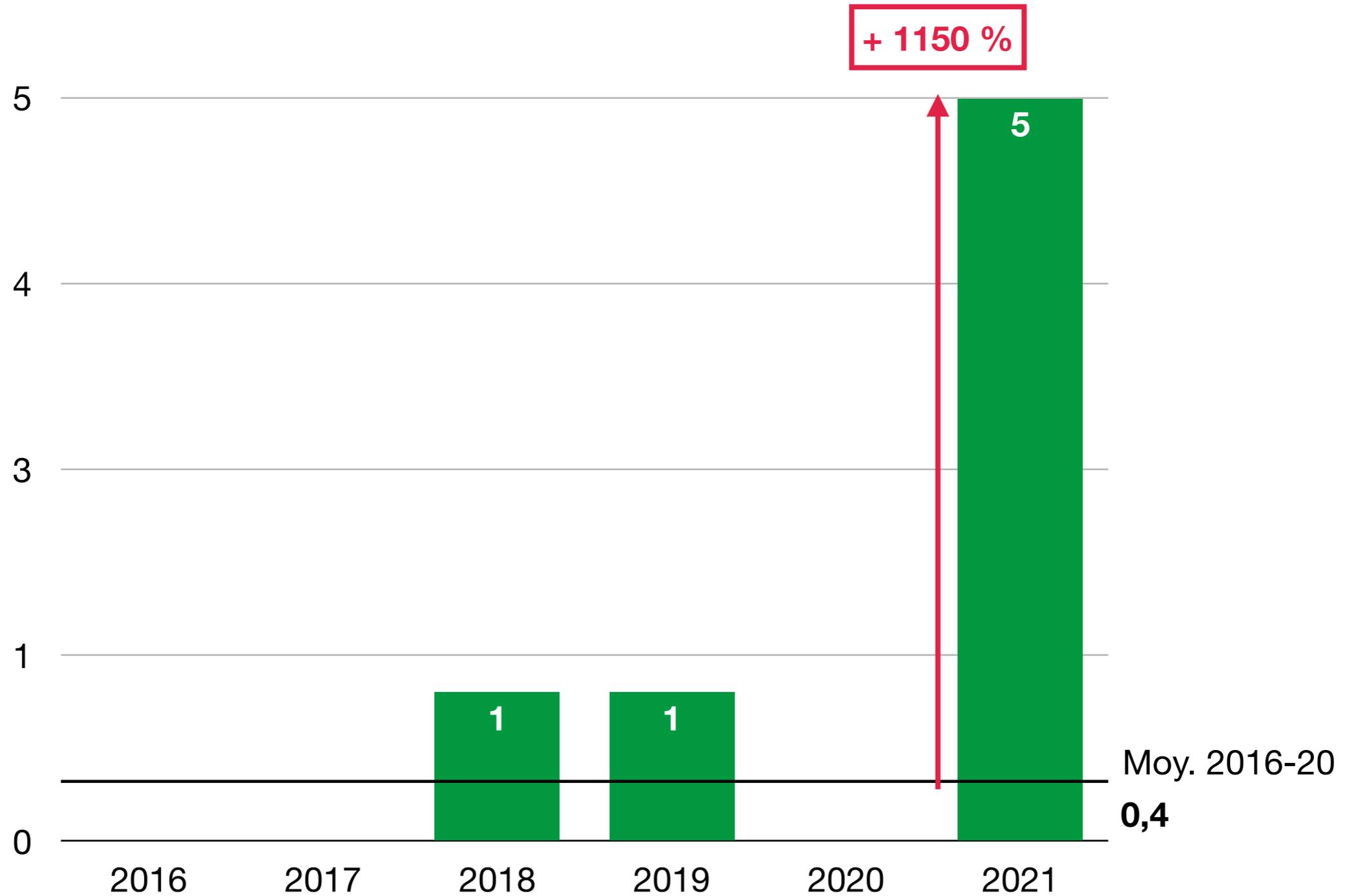


15-39 ans		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>M8611</b>	Autres ostéomyélites aiguës, articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale et sterno-claviculaire	1	0	0	0	1	3
<b>M4624</b>	Ostéomyélite vertébrale, région dorsale	0	0	1	1	0	5
<b>M4620</b>	Ostéomyélite vertébrale, localisations vertébrales multiples	0	1	0	0	0	0
<b>M4625</b>	Ostéomyélite vertébrale, région dorso-lombaire	0	0	0	1	0	0
<b>M4628</b>	Ostéomyélite vertébrale, région sacrée et sacro-coccygienne	1	0	1	1	1	0
		2	1	2	3	2	8



## 5. Codes diagnostiques

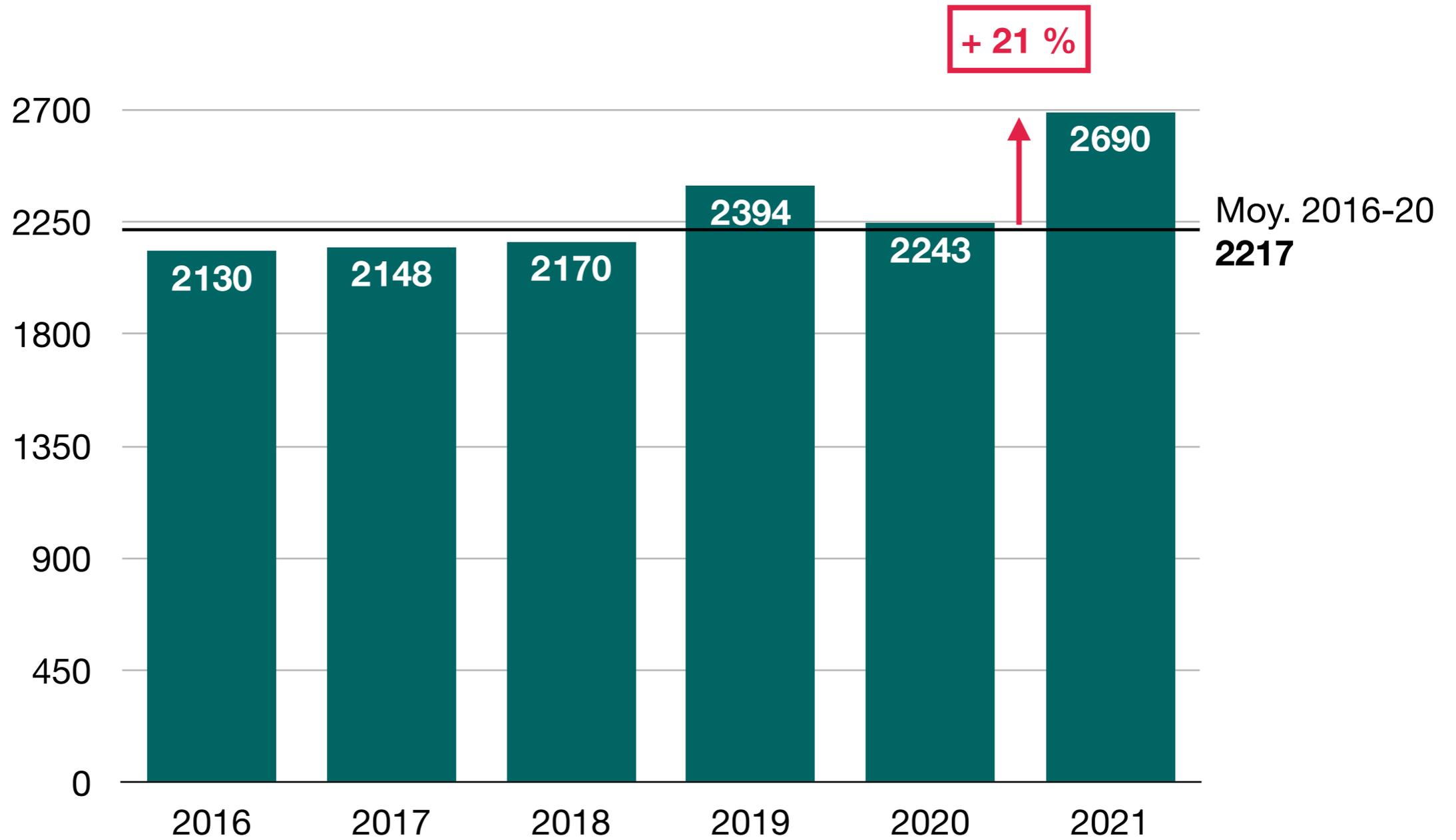
# Ostéomyélite vertébrale, région dorsale 15-39 ans Code M4624





## 5. Codes diagnostiques

# Endométriose 15-39 ans Code = N800-N809

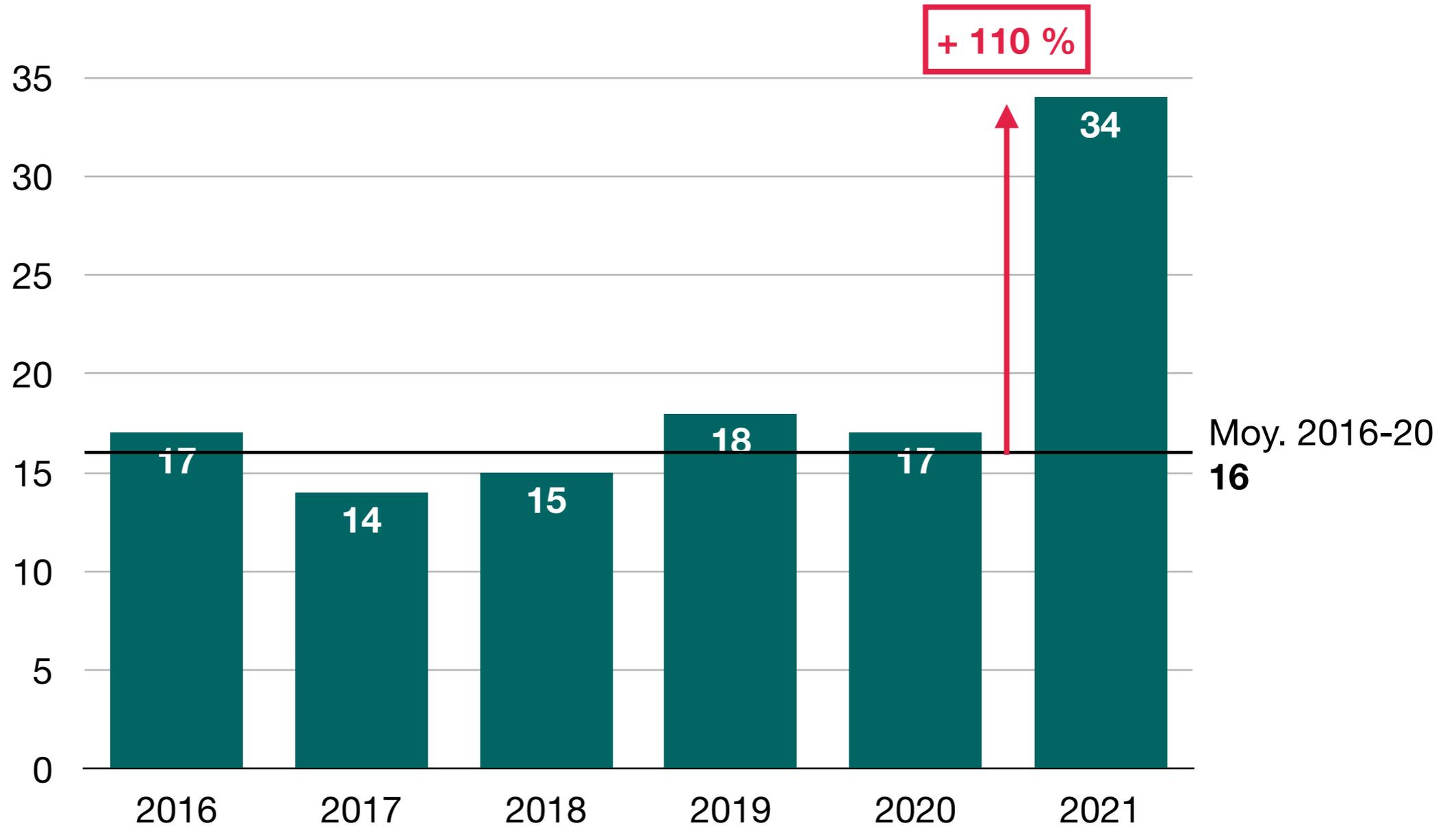


		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>15-39 ans</b>							
<b>N800</b>	Endométriose de l'utérus	371	415	380	461	381	402
<b>N801</b>	Endométriose de l'ovaire	709	684	718	800	725	822
<b>N802</b>	Endométriose de la trompe de Fallope	36	29	24	22	34	37
<b>N803</b>	Endométriose du péritoine pelvien	670	668	684	760	747	1 031
<b>N804</b>	Endométriose du septum recto-vaginal et du vagin	87	98	98	118	110	113
<b>N805</b>	Endométriose de l'intestin	44	44	41	44	36	46
<b>N806</b>	Endométriose sur cicatrice cutanée	35	32	34	23	34	29
<b>N808</b>	Autres endométrioses	148	161	157	150	152	184
<b>N809</b>	Endométriose, sans précision	30	17	34	16	24	26
		2130	2148	2170	2394	2243	2690



5. Codes diagnostiques

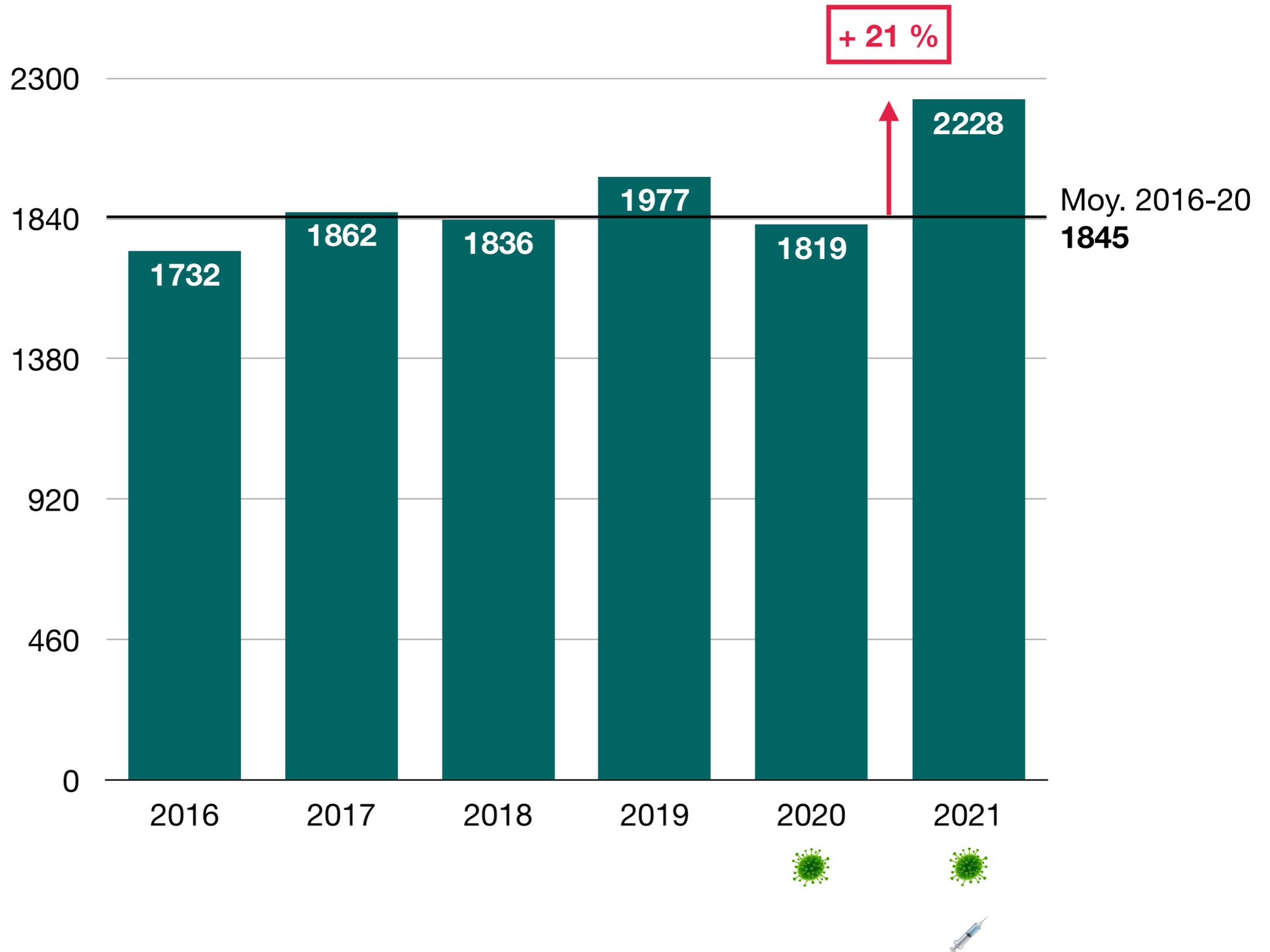
# Soins au cours de la grossesse pour avortement à répétition 15-39 ans Code O262





## 5. Codes diagnostiques

# Autres hémorragies précédant l'accouchement, pendant et du post-partum **15-39 ans** Code O468+678+721

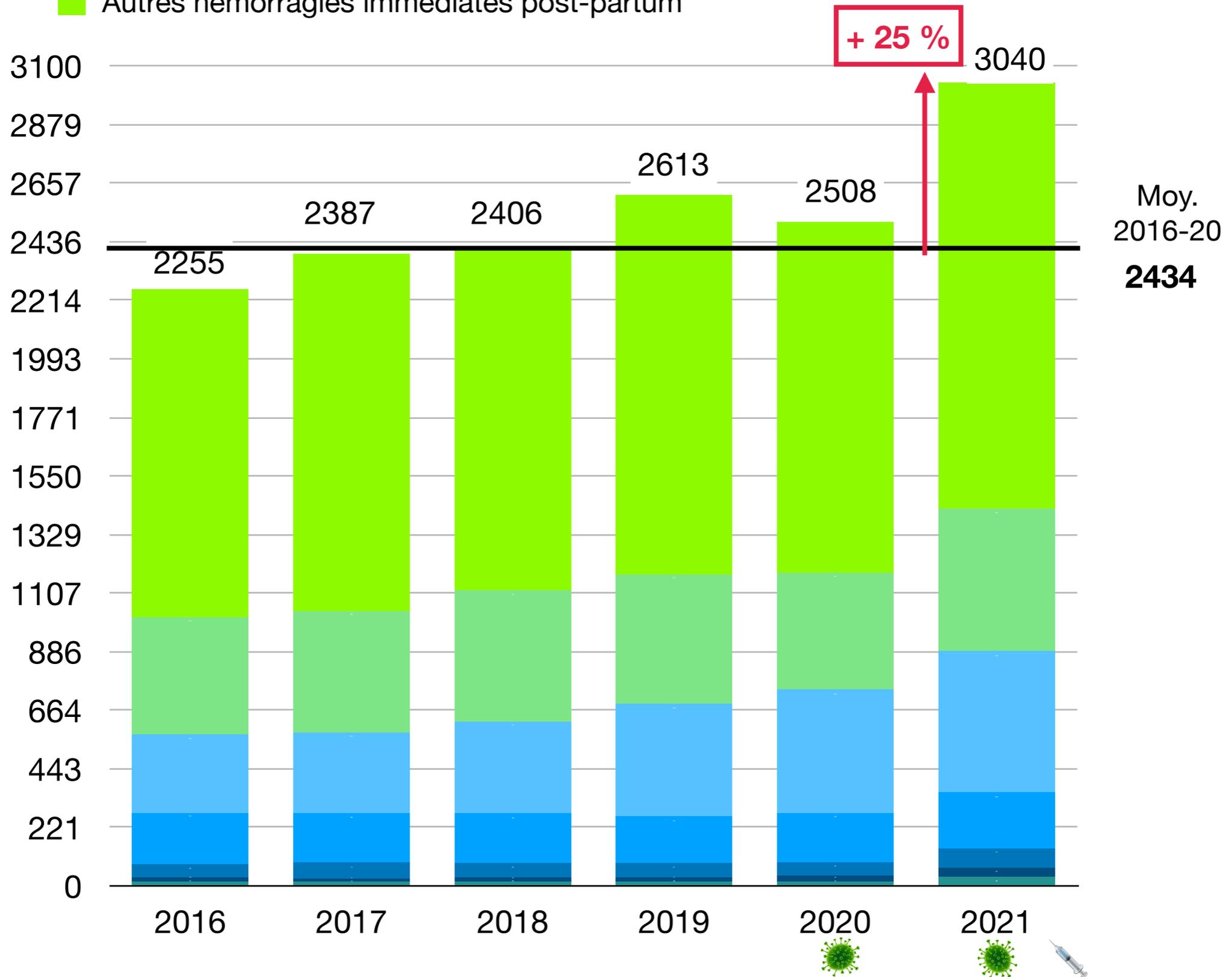


<b>15-39 ans</b>		<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>O468</b>	Autres hémorragies précédant l'accouchement	445	460	494	494	444	540
<b>O721</b>	Autres hémorragies immédiates du post-partum	1239	1346	1288	1432	1323	1614
<b>O678</b>	Autres hémorragies pendant l'accouchement	48	56	54	51	52	74
		1732	1862	1836	1977	1819	2228



## 5. Codes diagnostiques **15-39 ans, autour grossesse et accouchement**

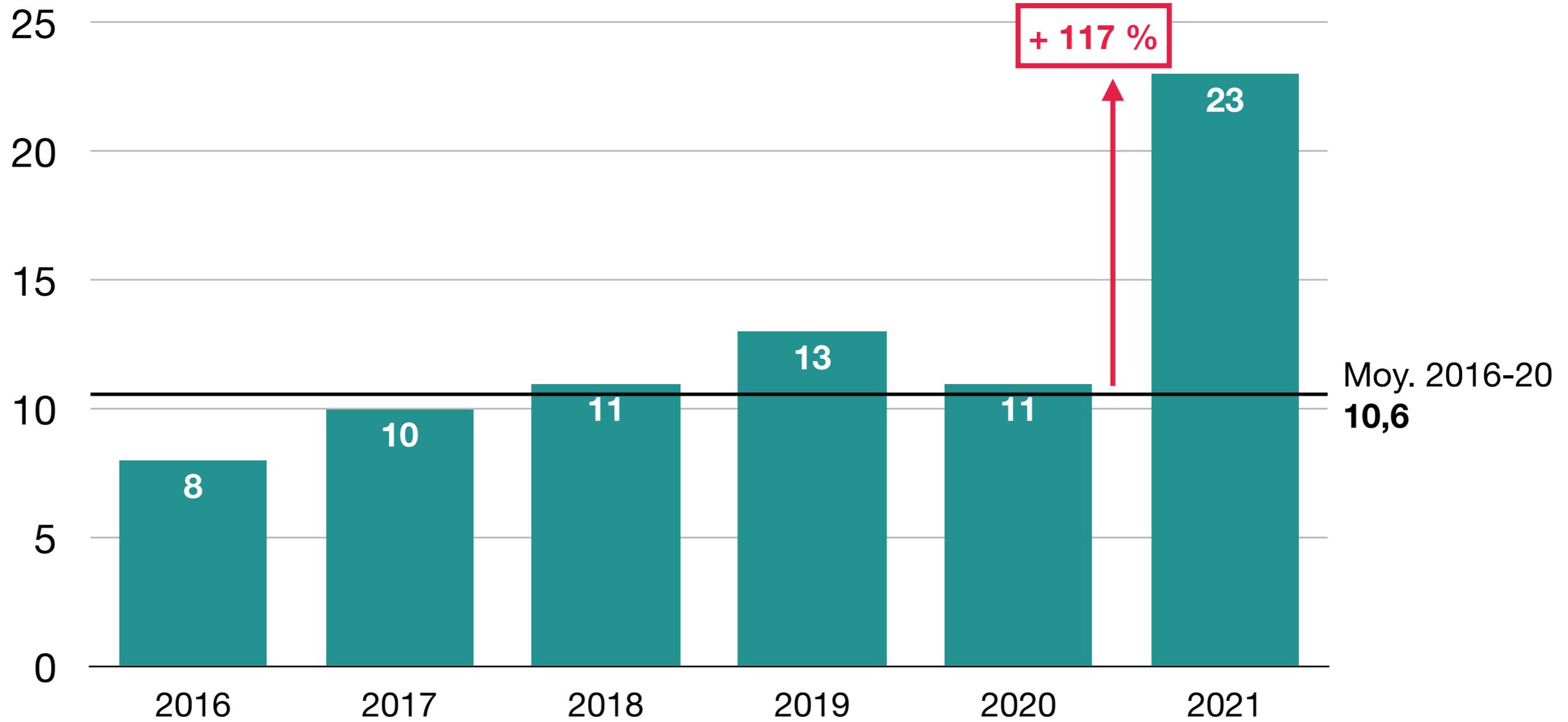
- Soins grossesse avortement à répétition
- Autres hémorragies pendant l'accouchement
- Infection sac amniotique et membranes
- Autres hémorragies immédiates post-partum
- Anomalie coagulation post-partum
- Soins maternels mort intra-utérine fœtus
- Autres hémorragies avant l'accouchement





## 5. Codes diagnostiques

# Méningite zostérienne 15-39 ans Code B021

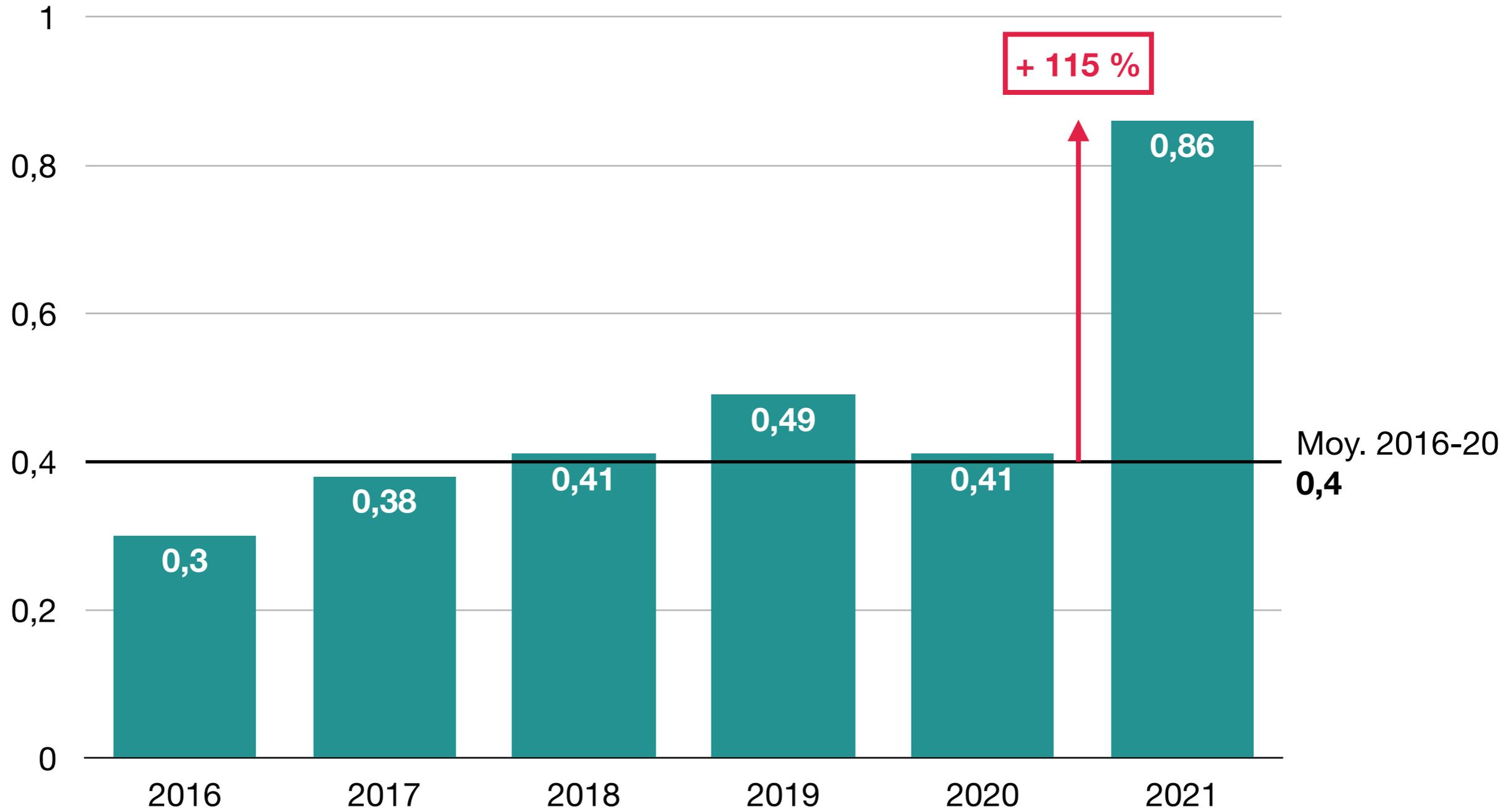




## 5. Codes diagnostiques

### Méningite zostérienne 15-39 ans

Code B021, taux pour 100 000 selon évolution population



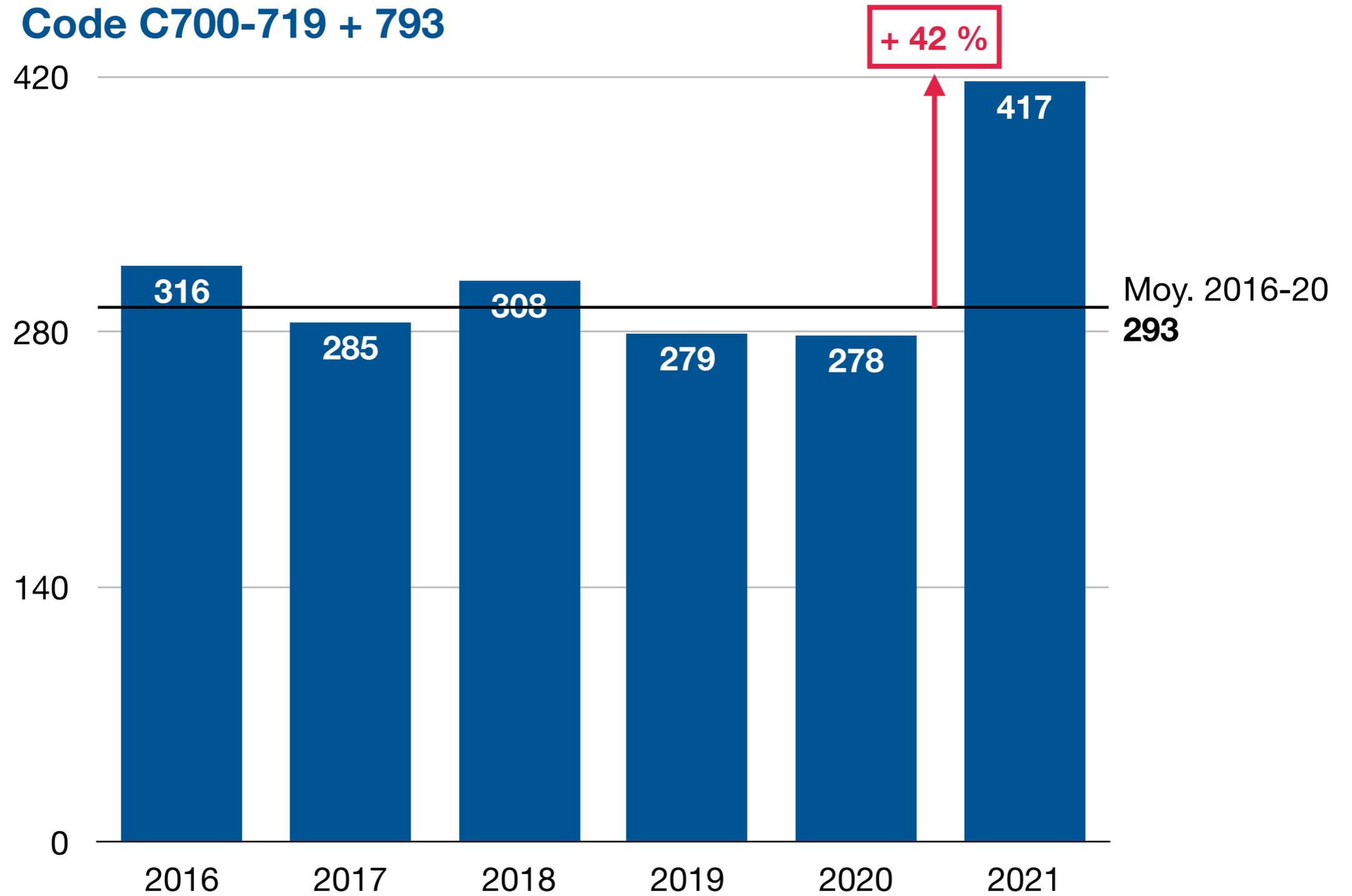
Idem en taux pour 100 000, car j'ai vérifié si cette population avait beaucoup évolué, elle n'a augmenté que de 1,16 % sur la période et de 0,17 % de 2020 à 2021 !





## 5. Codes diagnostiques

### Cancer cerveau 15-39 ans Code C700-719 + 793

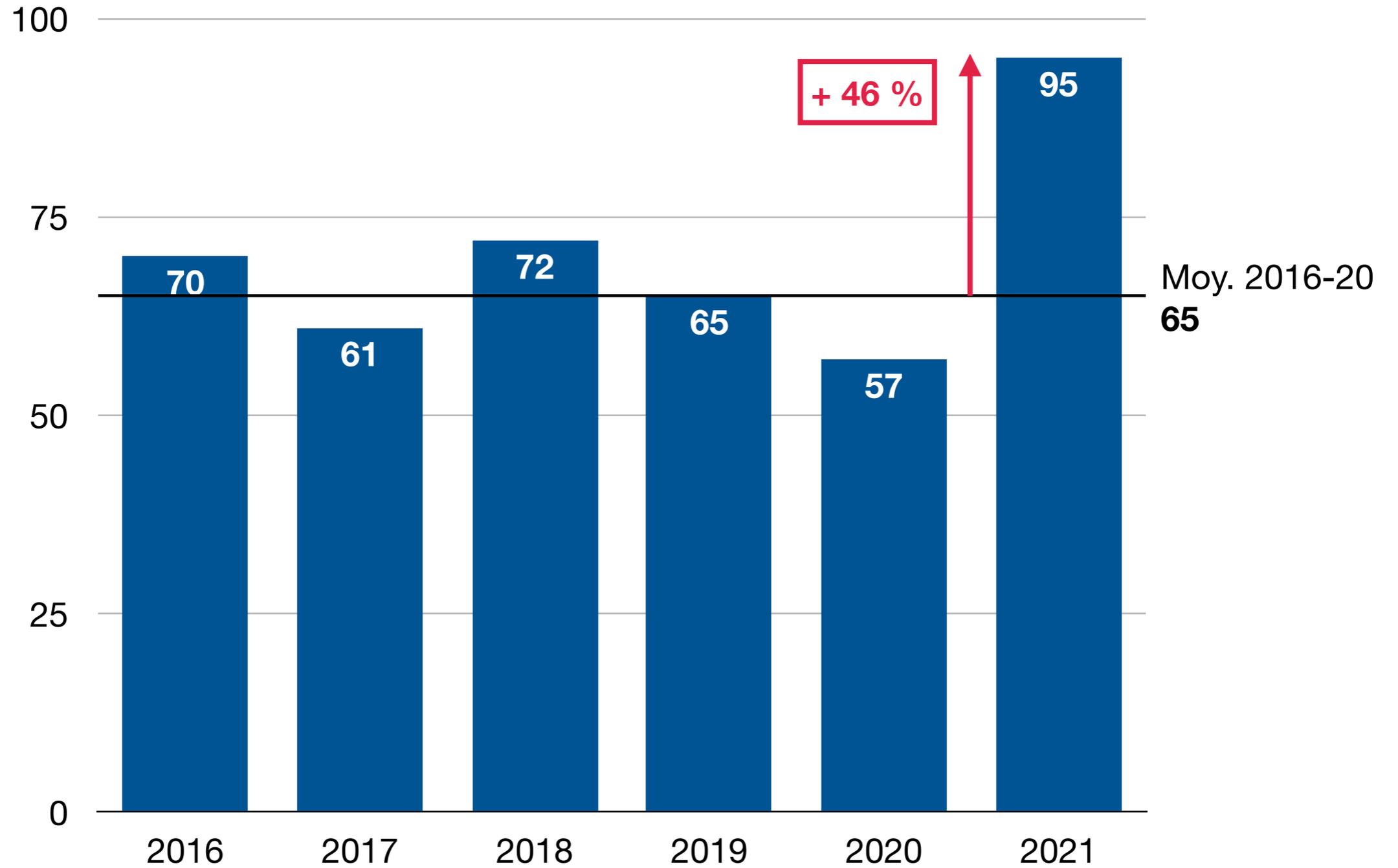


		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>15-39 ans</b>							
<b>C700</b>	Tumeur maligne des méninges cérébrales	11	4	1	3	2	8
<b>C701</b>	Tumeur maligne des méninges rachidiennes	1	2	12	2	2	1
<b>C710</b>	Tumeur maligne de l'encéphale, sauf lobes et ventricules	20	9	18	14	14	27
<b>C711</b>	Tumeur maligne du lobe frontal	57	56	57	83	60	72
<b>C712</b>	Tumeur maligne du lobe temporal	34	31	42	21	27	43
<b>C713</b>	Tumeur maligne du lobe pariétal	28	18	20	15	11	33
<b>C714</b>	Tumeur maligne du lobe occipital	4	2	2	4	2	4
<b>C715</b>	Tumeur maligne d'un ventricule cérébral sauf le quatrième ventricule	6	9	8	3	12	18
<b>C716</b>	Tumeur maligne du cervelet	42	41	37	11	35	31
<b>C717</b>	Tumeur maligne du tronc cérébral	19	14	16	19	18	27
<b>C718</b>	Tumeur maligne sous forme de lésion à localisations contiguës de l'encéphale	43	23	29	35	48	63
<b>C719</b>	Tumeur maligne de l'encéphale, sans précision	21	15	15	9	9	12
<b>C793</b>	Tumeur maligne secondaire du cerveau et des méninges cérébrales	30	61	51	60	38	78
		316	285	308	279	278	417



## 5. Codes diagnostiques

# Tumeur maligne du rectum 15-39 ans Code C20

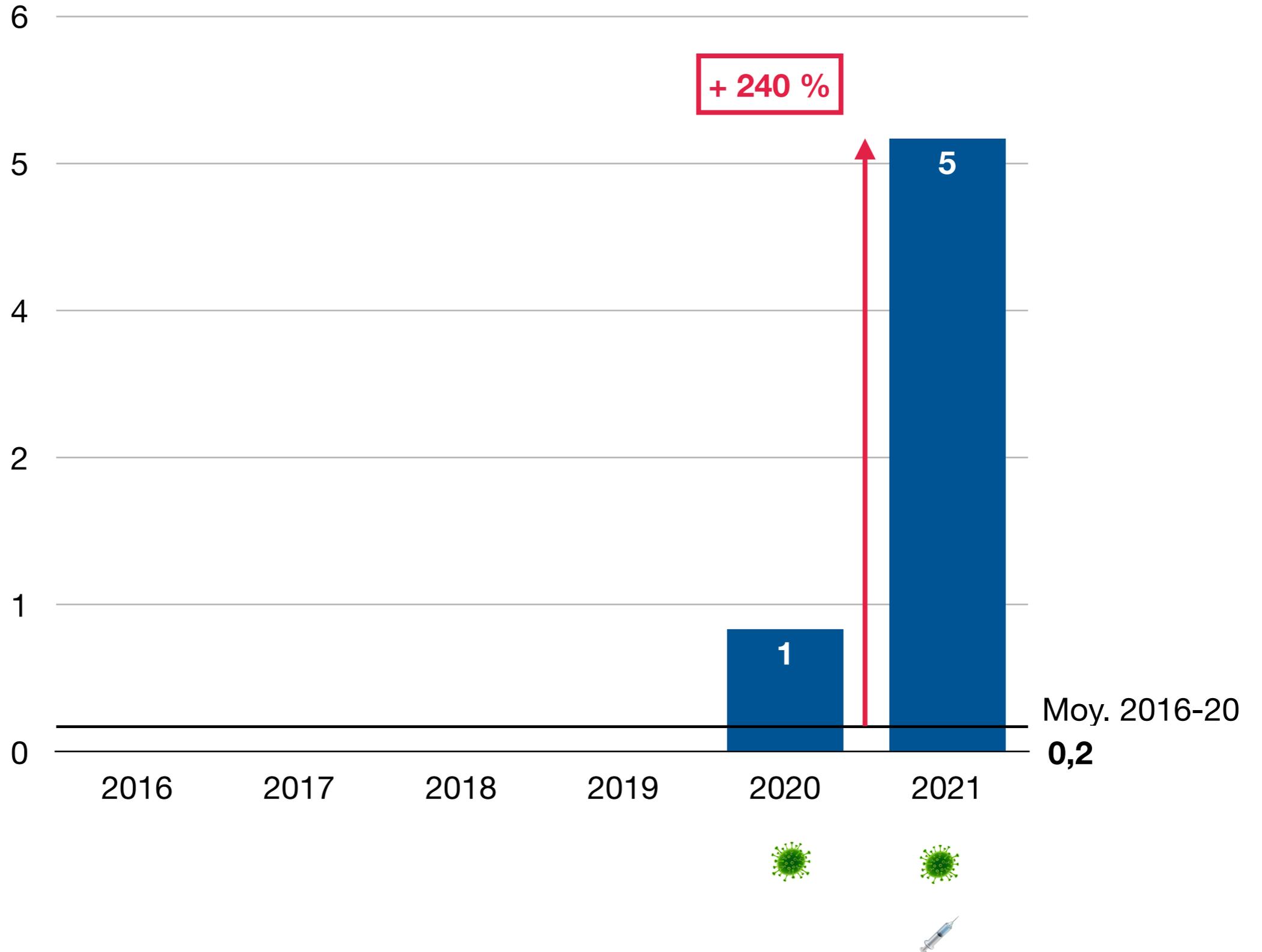




5. Codes diagnostiques

# Tumeur maligne du prépuce 15-39 ans

## Code C600

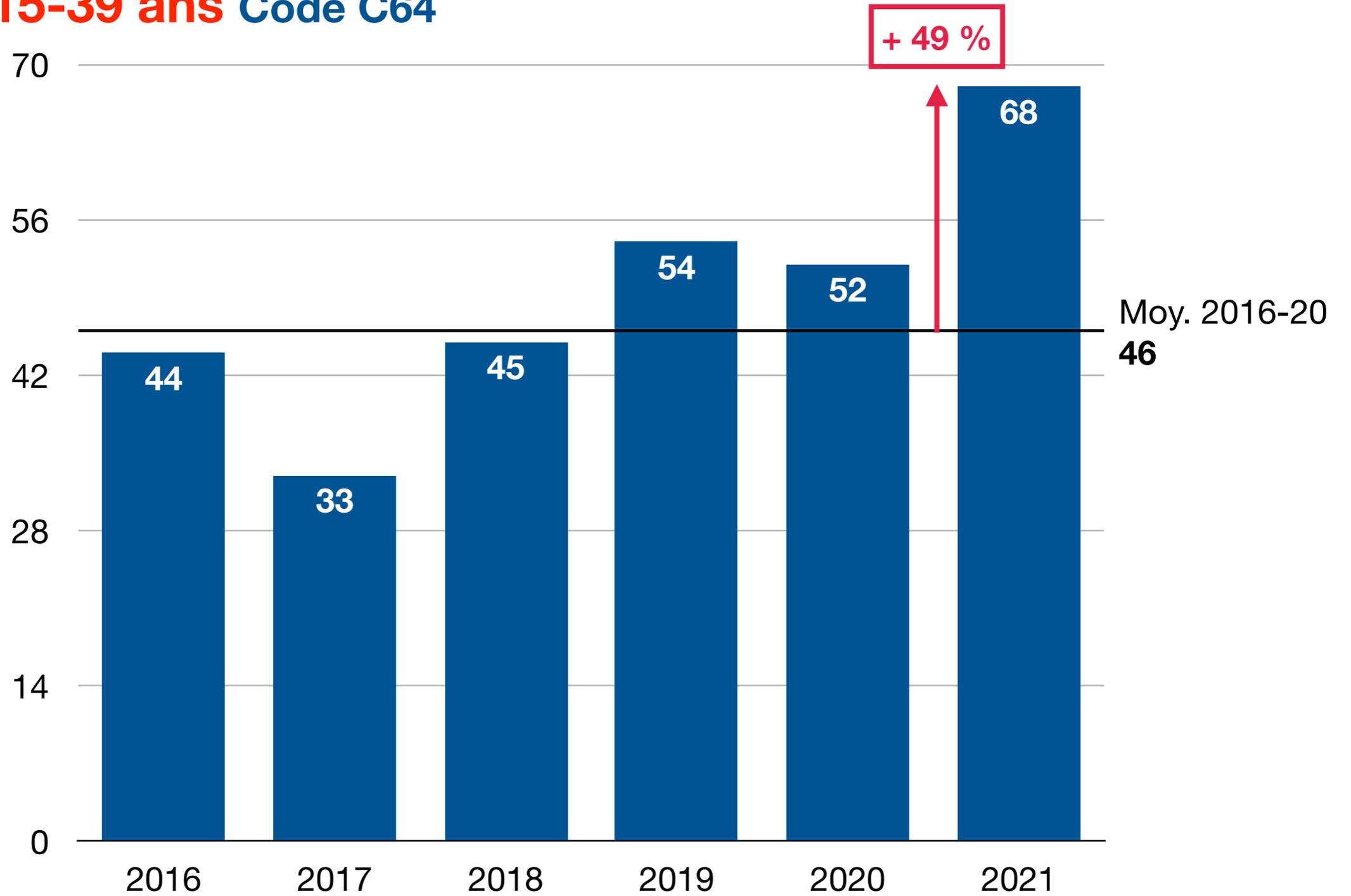




## 5. Codes diagnostiques

# Tumeur maligne du rein, à l'exception du bassin

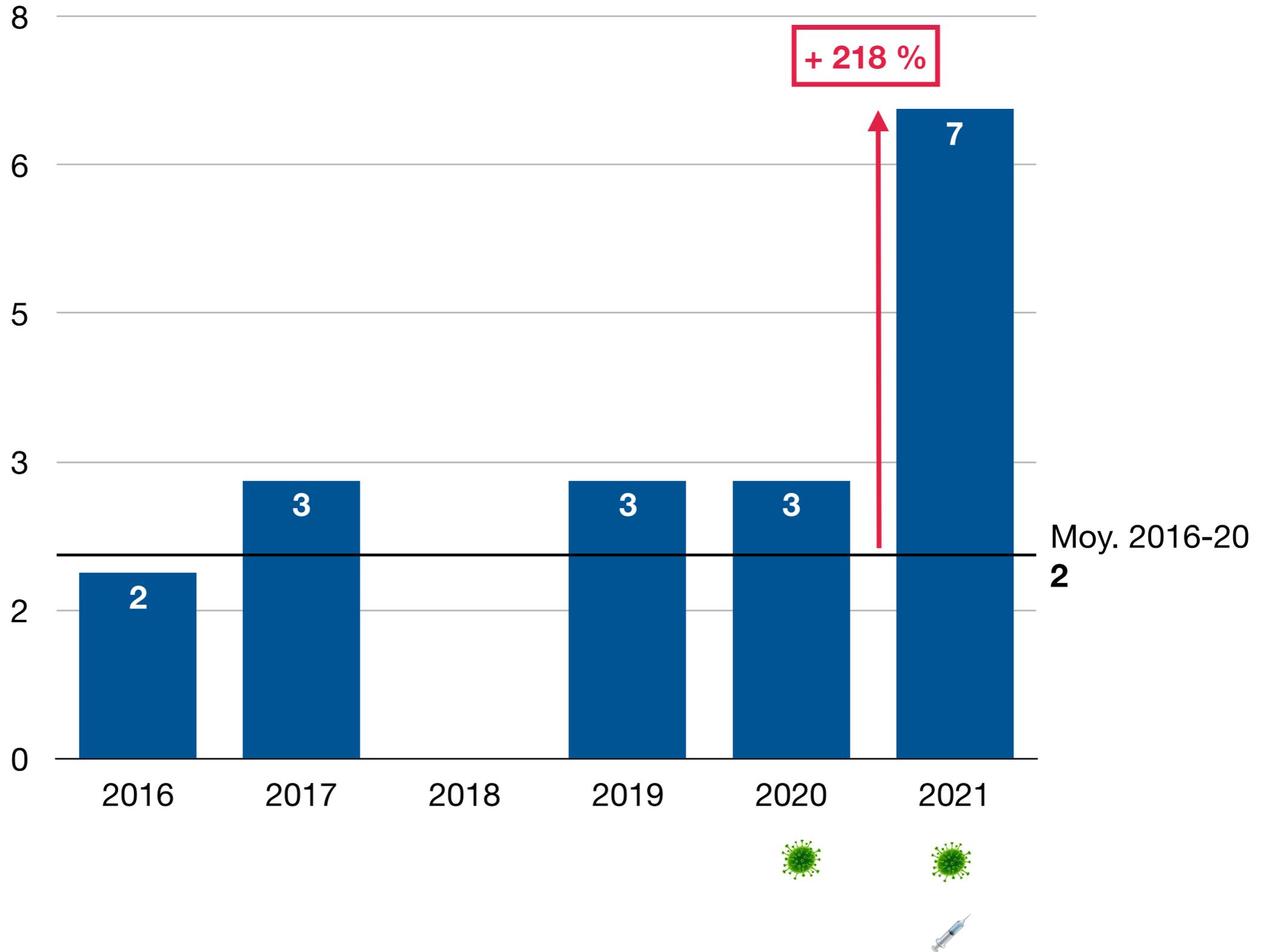
**15-39 ans** Code C64





## 5. Codes diagnostiques

# Tumeur maligne sous forme de lésion à localisations contiguës du côlon 15-39 ans Code C188

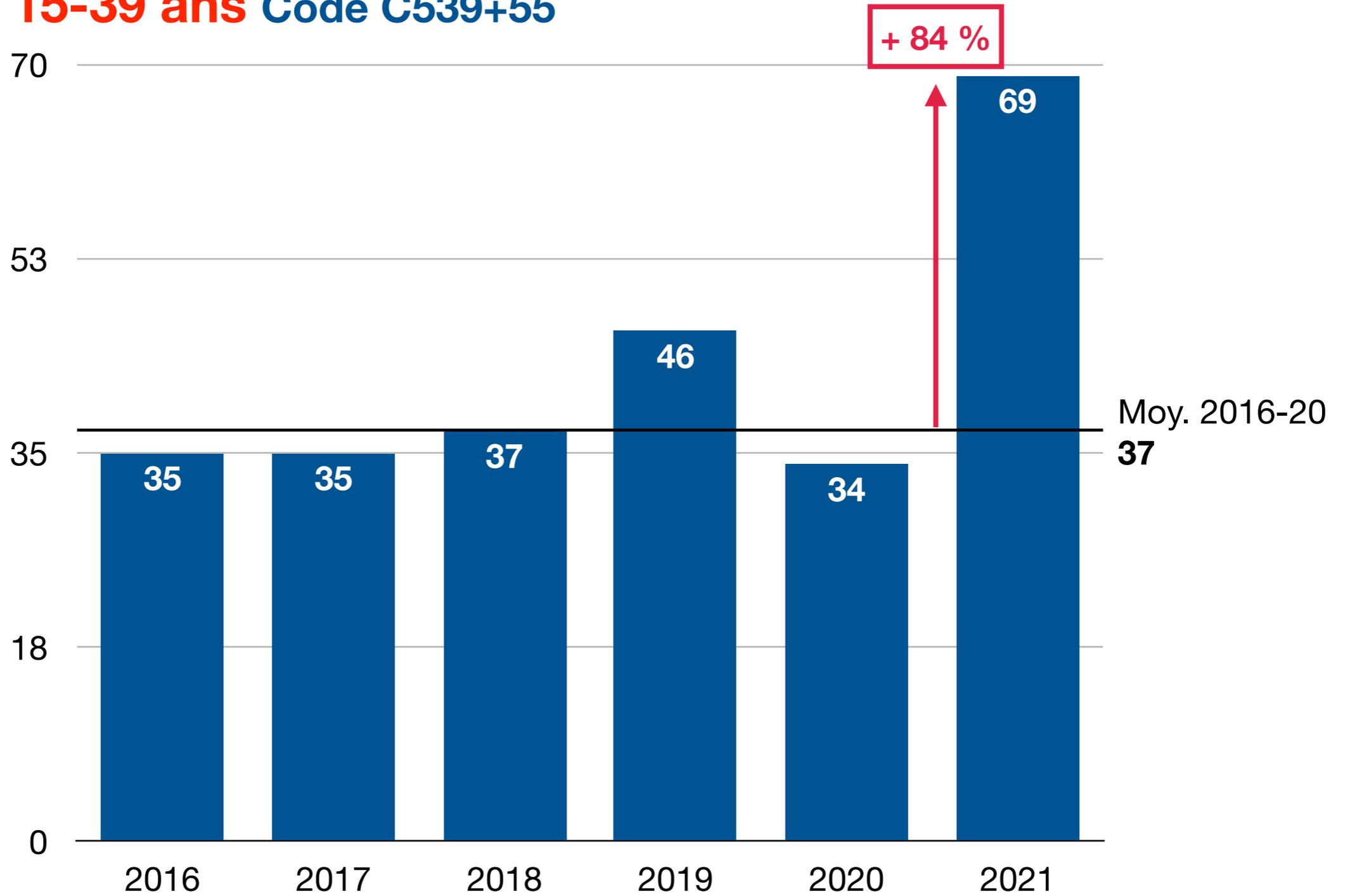




## 5. Codes diagnostiques

# Tumeur maligne du col de l'utérus et de l'utérus

**15-39 ans Code C539+55**



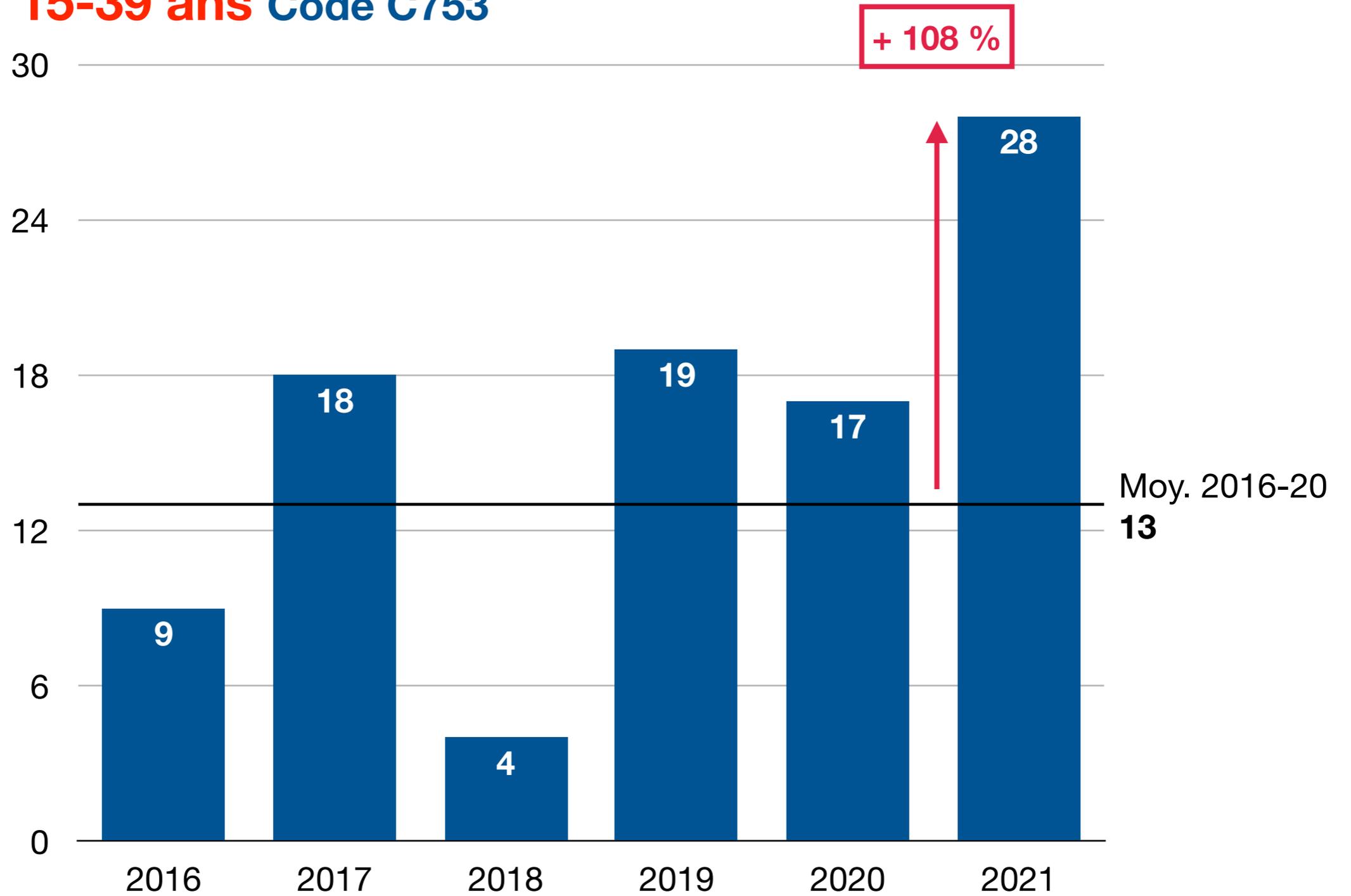
15-39 ans		2016	2017	2018	2019	2020	2021	moy. 2016-2020
<b>C539</b>	Tumeur maligne du col de l'utérus, sans précision	31	33	36	44	29	60	34,6
<b>C55</b>	Tumeur maligne de l'utérus, partie non précisée	4	2	1	2	5	9	2,8
		35	35	37	46	34	69	37,4



## 5. Codes diagnostiques

# Tumeur maligne de l'épiphyse

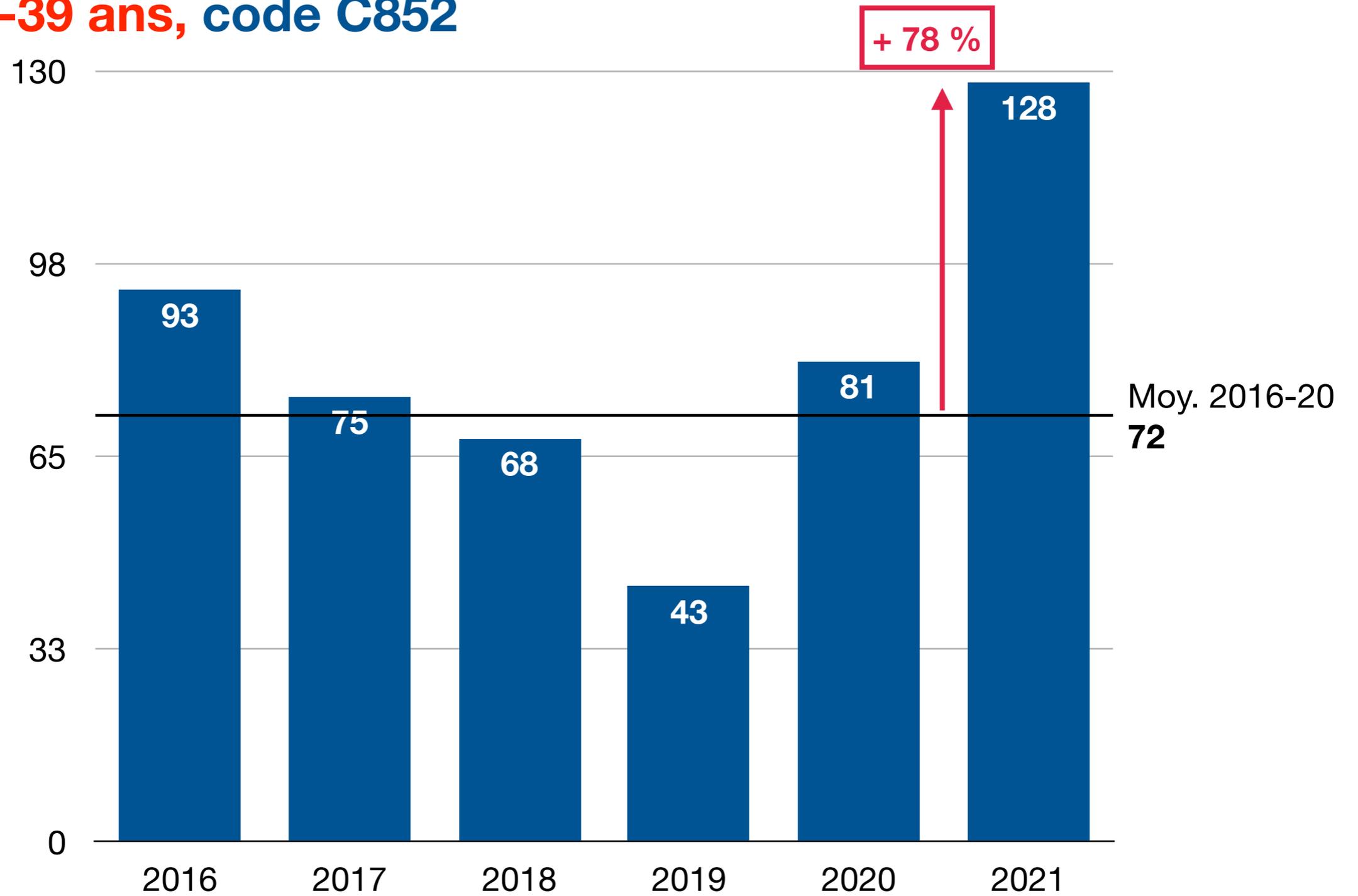
**15-39 ans Code C753**





5. Codes diagnostiques

# Lymphome médiastinal (thymique) à grandes cellules B 15-39 ans, code C852

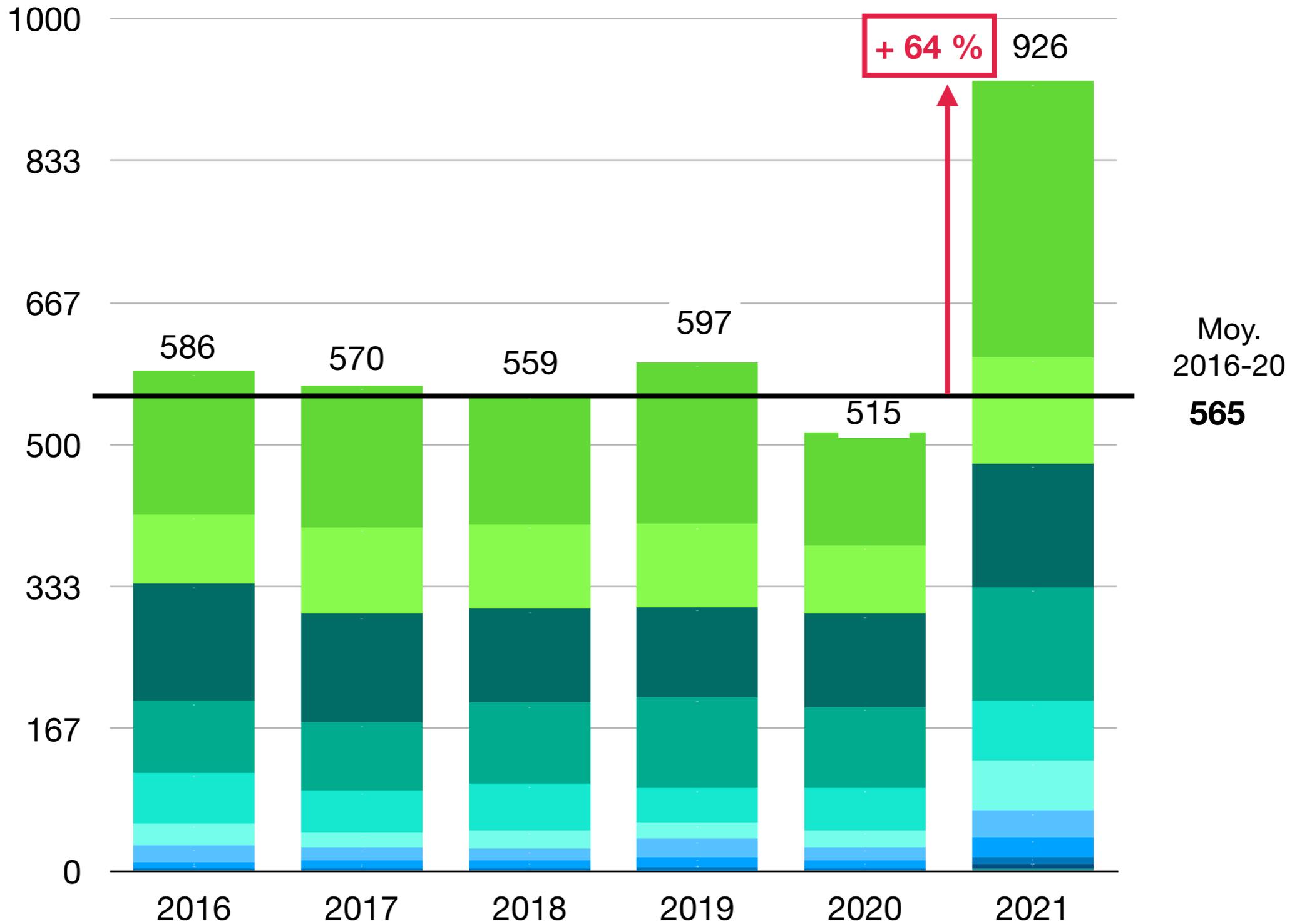




# 5. Codes diagnostiques

## 15-39 ans, divers

- Maladie veino-occlusive du foie
- Méningite herpétique
- Thromboses, phlébites
- Surdité
- Tic moteur ou vocal chronique
- Tremblements
- 1 re sclérose en plaque
- Myocardites
- Ostéomyélite
- Hypertension pulmonaire
- Encéphalites



+ 64 %

926

Moy.  
2016-20  
565



	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Maladie veino-occlusive du foie	0	1	0	0	0	3
Tic moteur ou vocal chronique	1	0	0	1	0	5
Ostéomyélite	2	1	2	3	2	8
Méningite herpétique	8	10	11	13	11	23
Tremblements	18	16	13	21	15	32
Hypertension pulmonaire	27	17	22	19	20	58
Thromboses, phlébites	60	50	55	41	50	70
1ère sclérose en plaque	84	79	94	105	95	134
Encéphalites	137	127	110	107	109	145
Surdité	81	102	100	96	80	125
Myocardites	168	167	152	191	133	323



## **0-14 ans**

**Taux de vaccination :**

**0-9 ans : 3,71 %**

**10-19 ans : 50,43 %**

**Evolution population  
2016-2021**

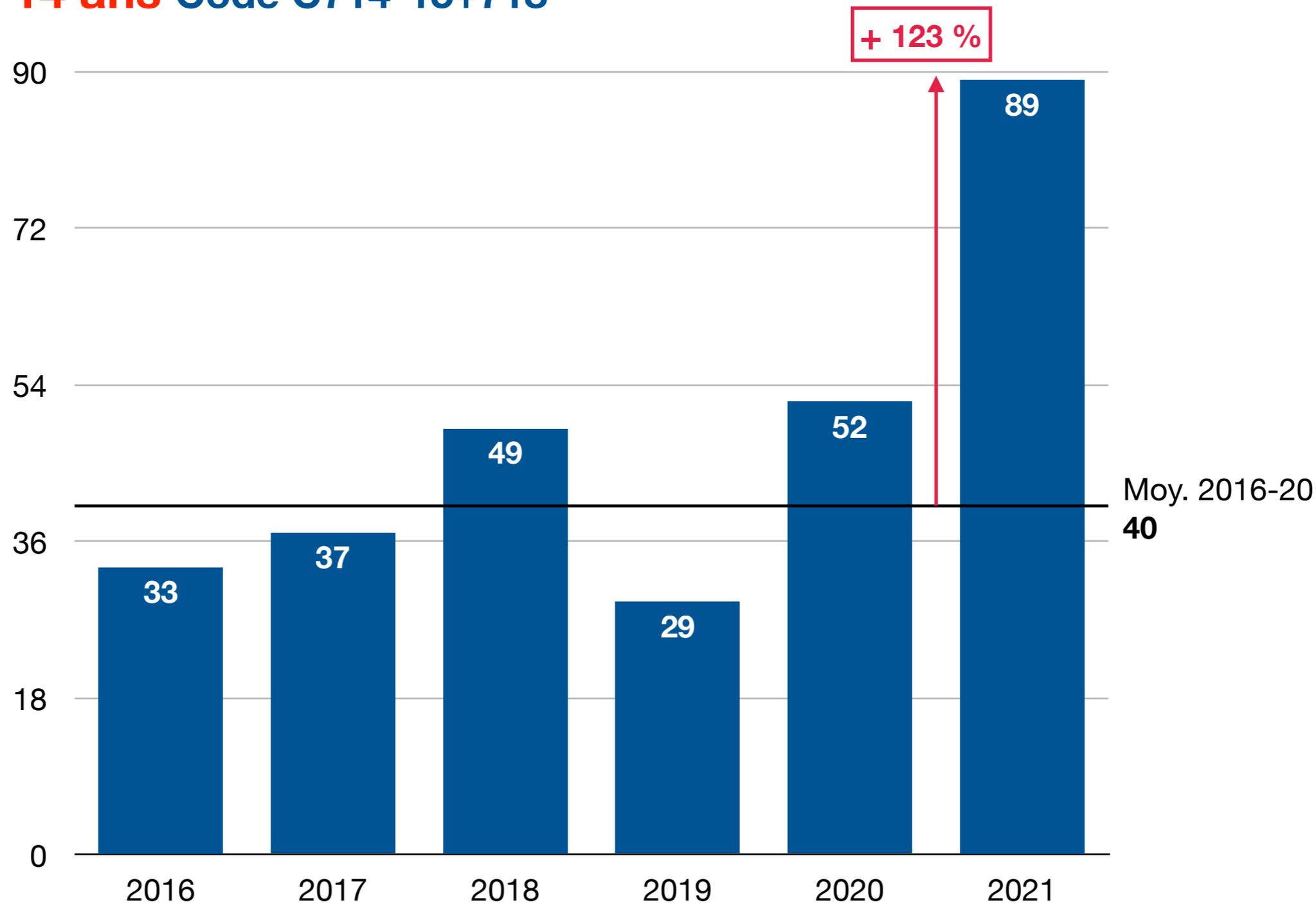
**+ 5 %**

**2020-2021 : + 0,95 %**



## Tumeur maligne lobe occipital, ventricule cérébral sauf le 4e, contigu à l'encéphale

**0-14 ans** Code C714-15+718

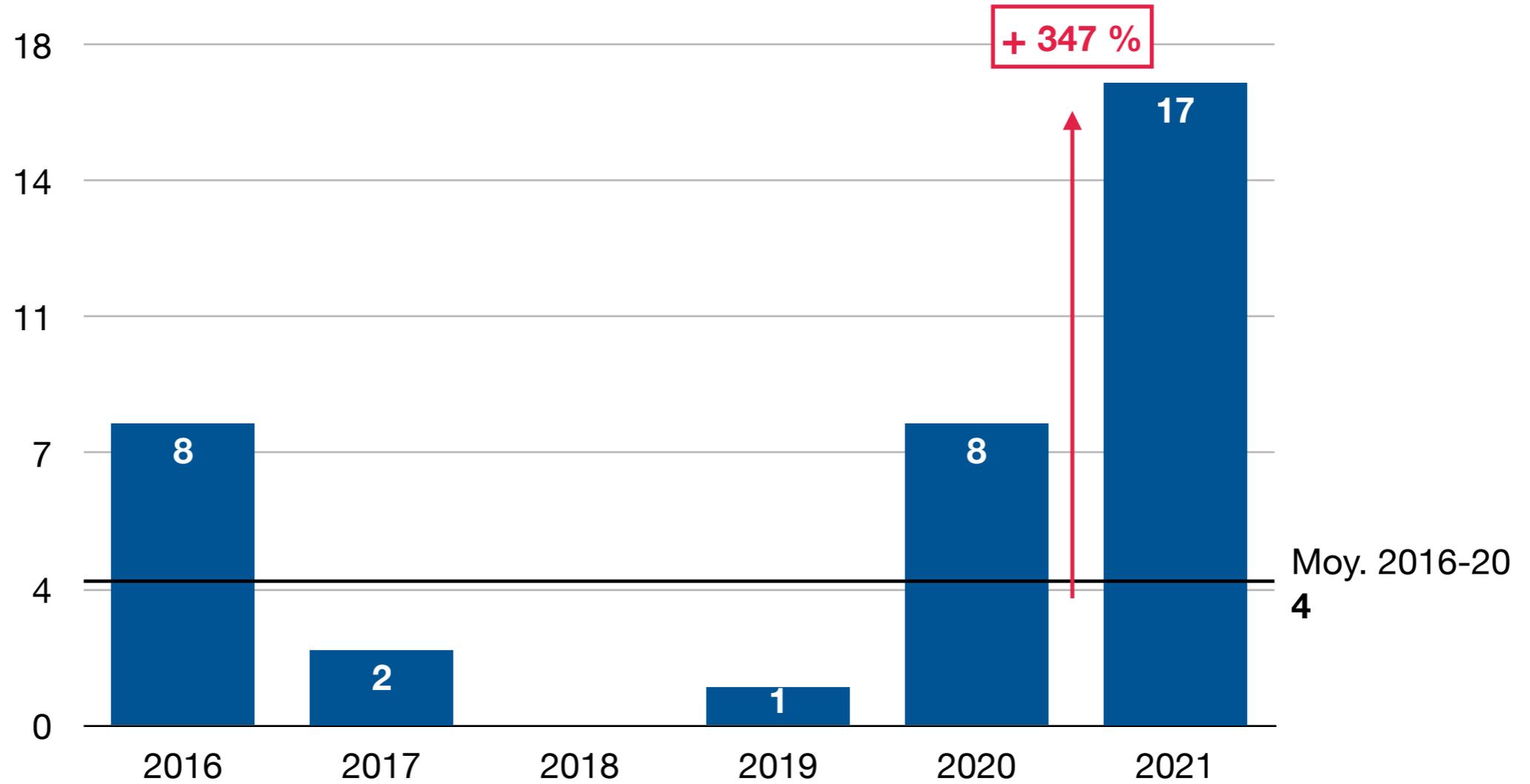


0-14 ans		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>C714</b>	Tumeur maligne du lobe occipital	0	0	1	0	0	9
<b>C715</b>	Tumeur maligne d'un ventricule cérébral sauf le quatrième ventricule	19	18	8	12	10	30
<b>C718</b>	Tumeur maligne sous forme de lésion à localisations contiguës de l'encéphale	14	19	40	17	42	50
<b>Total</b> 		33	37	49	29	52	89



## Maladie de Hodgkin avec prédominance lymphocytaire et autres formes

**0-14 ans Code C810+817**



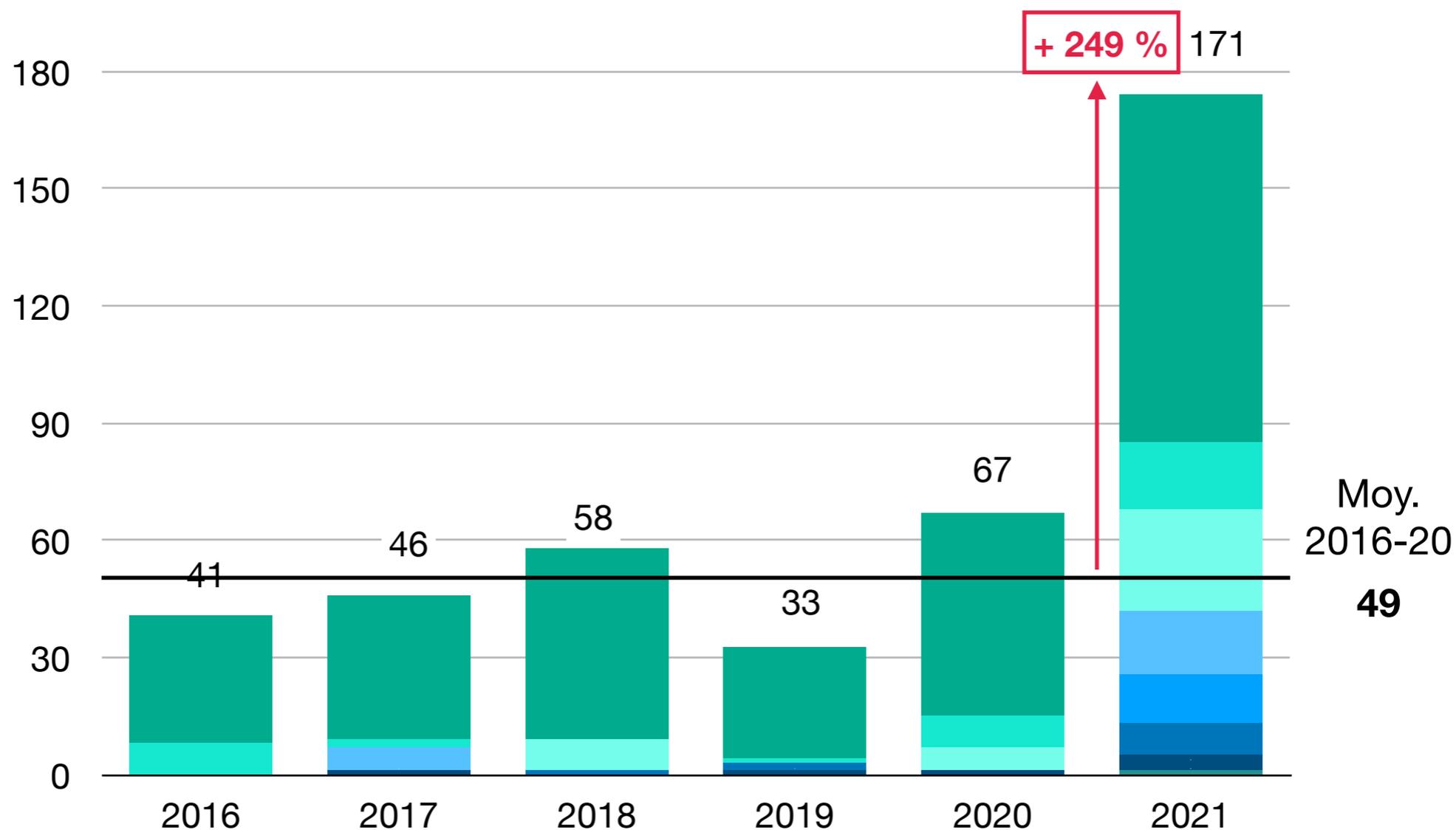
0-14 ans		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>C810</b>	Maladie de Hodgkin avec prédominance lymphocytaire	4	2	0	1	4	9
<b>C817</b>	Autres formes de la maladie de Hodgkin	4	0	0	0	4	8
		8	2	0	1	8	17



## Tumeurs malignes, divers 0-14 ans

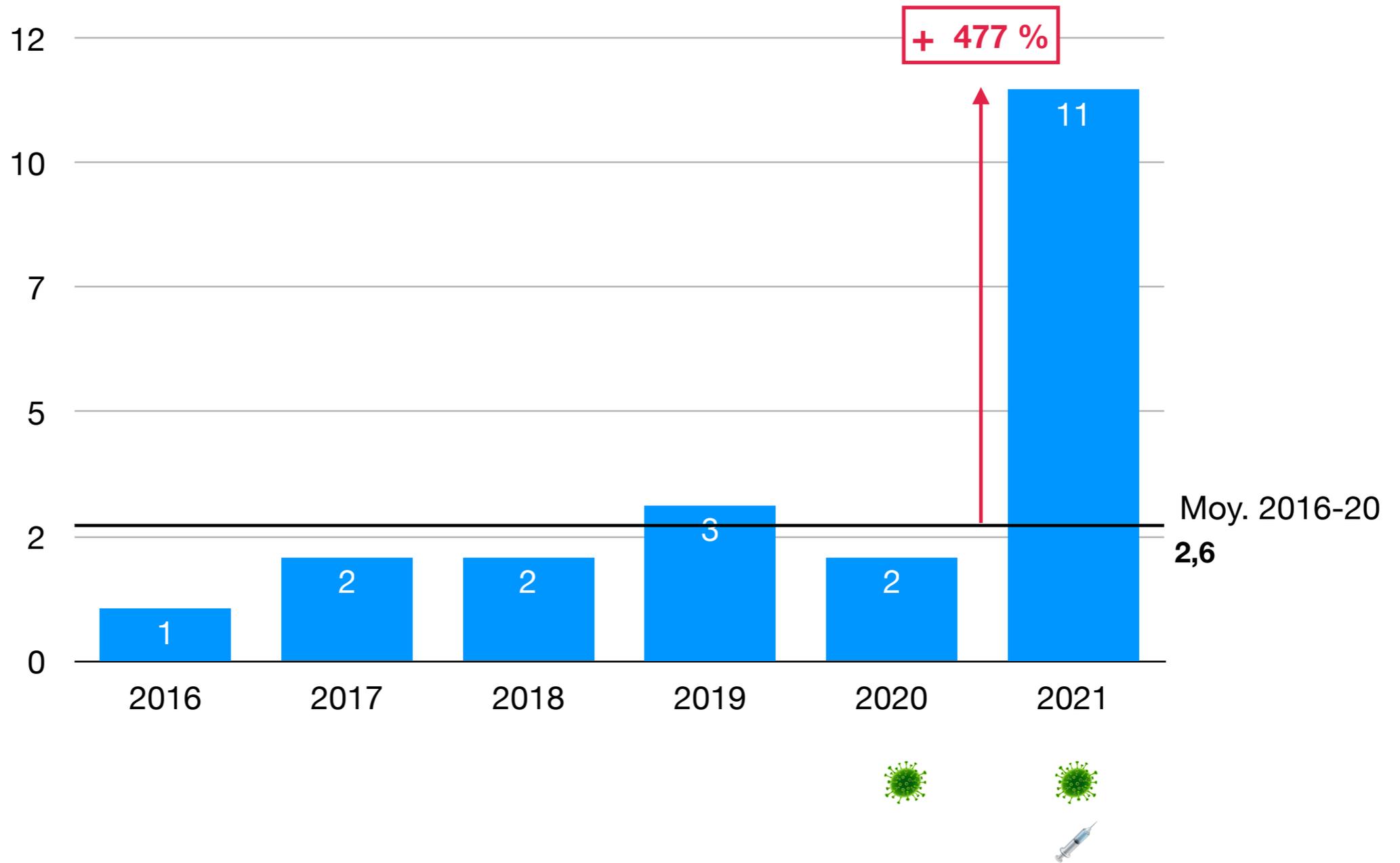
Code C07, 119, 220, 224, 481, 688, 714-715, 718, 810, 817D015

- Foie, vésicule et voies biliaires
- Contigu organes urinaires
- Hodgkin
- Glande parotide
- Péritoine
- Cerveau (3 codes)
- Rhinopharynx
- Foie



	2016	2017	2018	2019	2020	2021
glande parotide	0	1	0	1	1	4
rhinopharynx	0	0	1	2	0	8
foie	0	0	8	0	6	26
péritoine	0	6	0	0	0	16
tissus lymphoïdes	1	2	2	3	2	11
contigu organes urinaires	0	0	0	0	0	13
foie, vésicule et voies biliaires	0	0	0	0	0	1

## Neuromyéélite optique [Devic] 0-14 ans Code G360

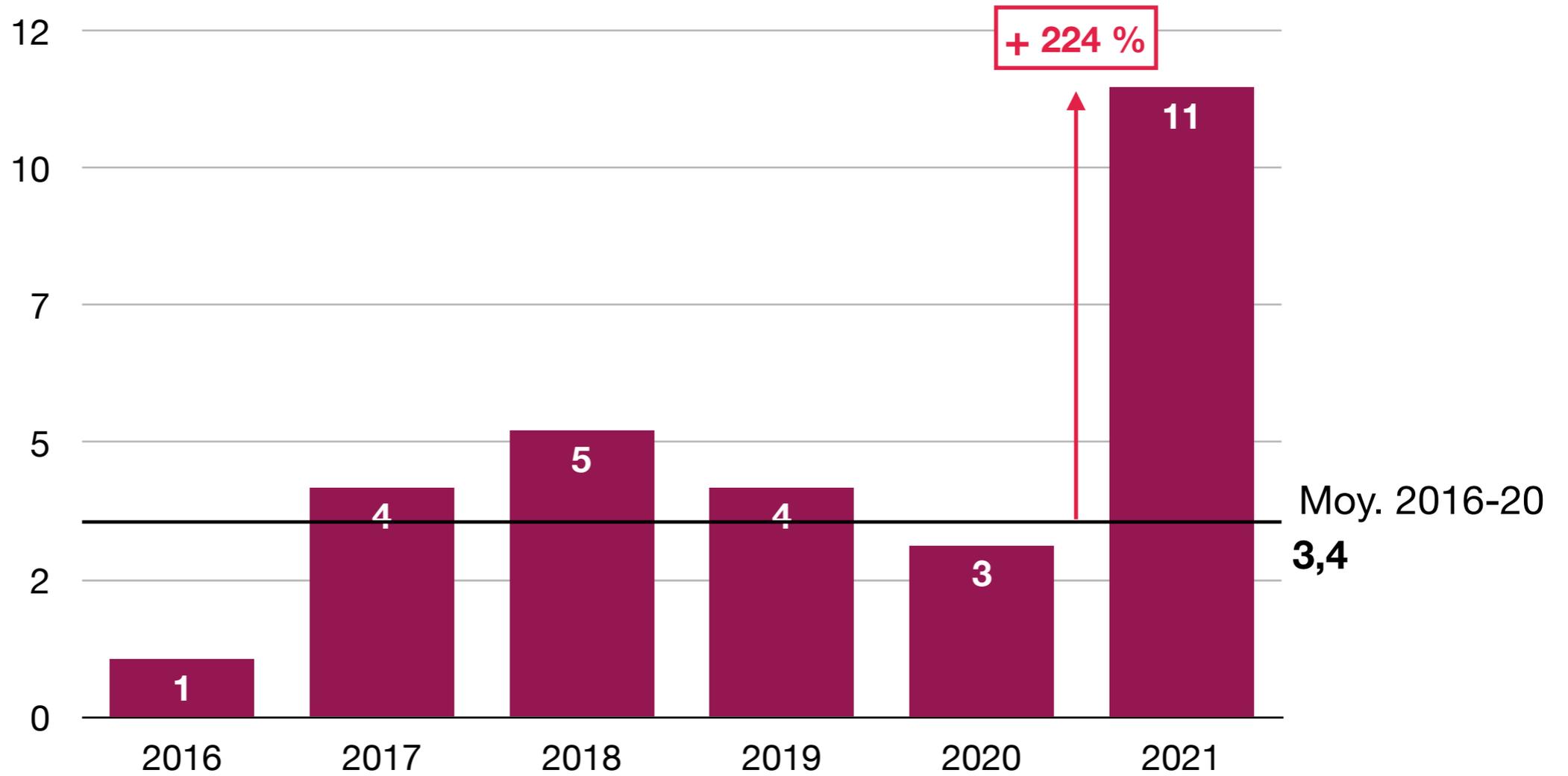




<b>0-14 ans</b>		<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>R17</b>	Ictère, sans précision	1	2	1	1	3	0
<b>R170</b>	Hyperbilirubinémie, avec indication d'ictère, non classée ailleurs	0	0	0	0	0	3
<b>R179</b>	Hyperbilirubinémie, sans indication d'ictère, non classée ailleurs	0	0	0	0	0	13



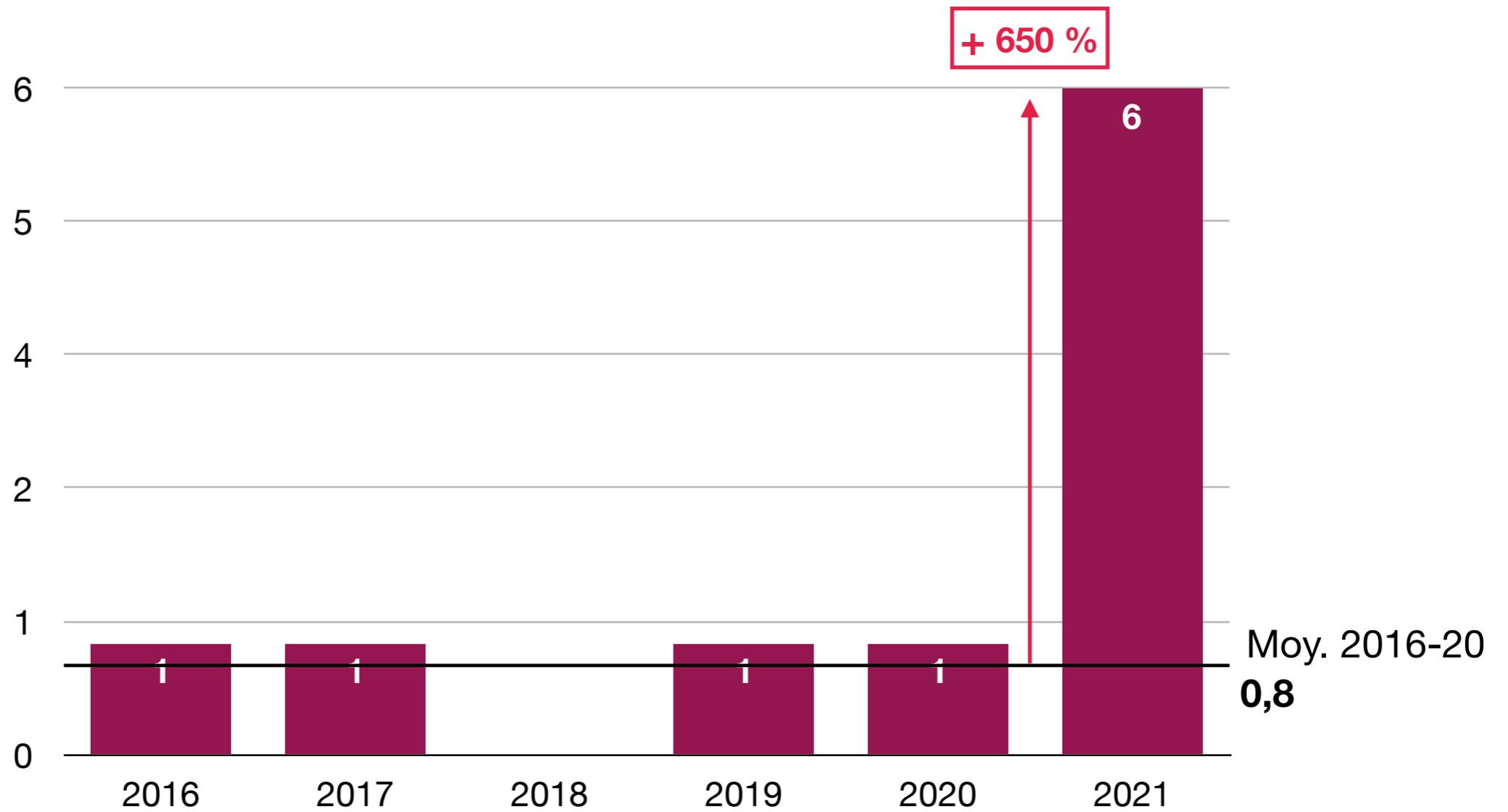
## Tumeur bénigne, atteinte non infectieuse des vaisseaux et ganglions lymphatiques **0-14 ans** Code D360, I898



<b>0-14 ans</b>		<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>D360</b>	Tumeur bénigne des ganglions lymphatiques	0	0	1	0	1	1
<b>I898</b>	Autres atteintes non infectieuses précisées des vaisseaux et des ganglions lymphatiques	1	4	4	4	2	10



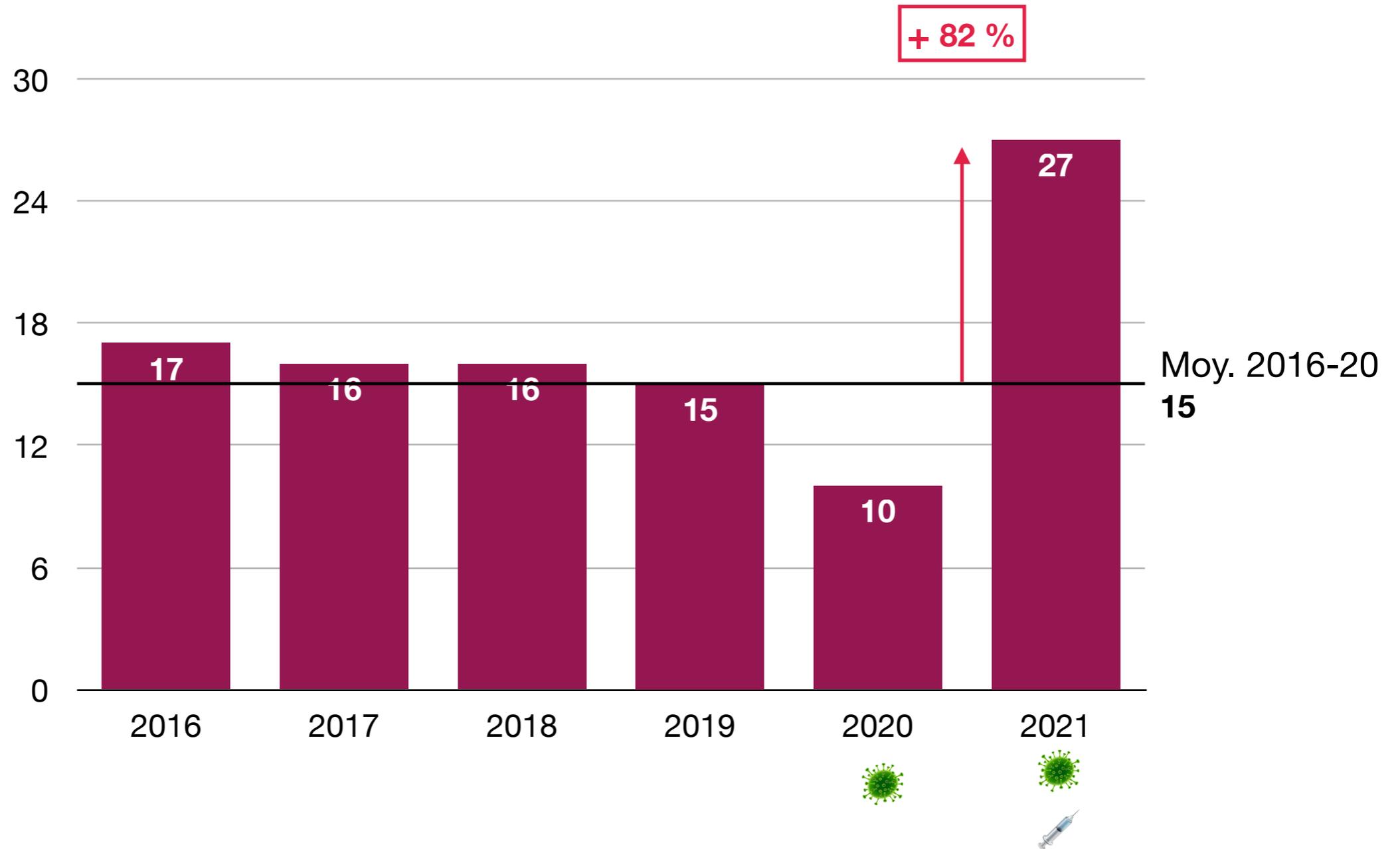
## Embolie pulmonaire, sans mention de coeur pulmonaire aigu 0-14 ans Code I269





## Arrêt cardiaque

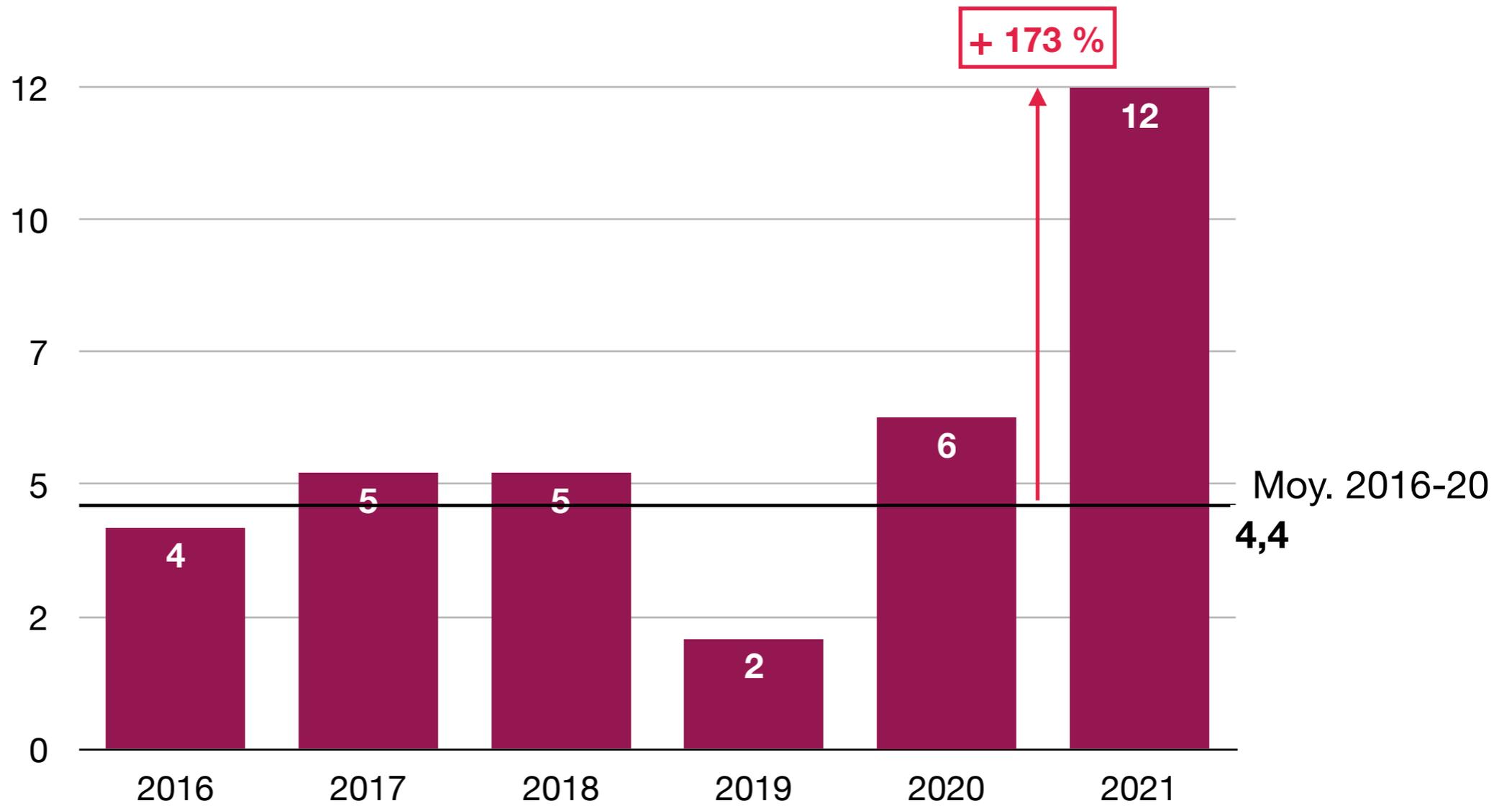
**0-14 ans** Code I460 + 469



0-14 ans		2016	2017	2018	2019	2020	2021
I460	Arrêt cardiaque réanimé avec succès	6	5	9	6	3	9
I469	Arrêt cardiaque, sans précision	11	11	7	9	7	18
		17	16	16	15	10	27



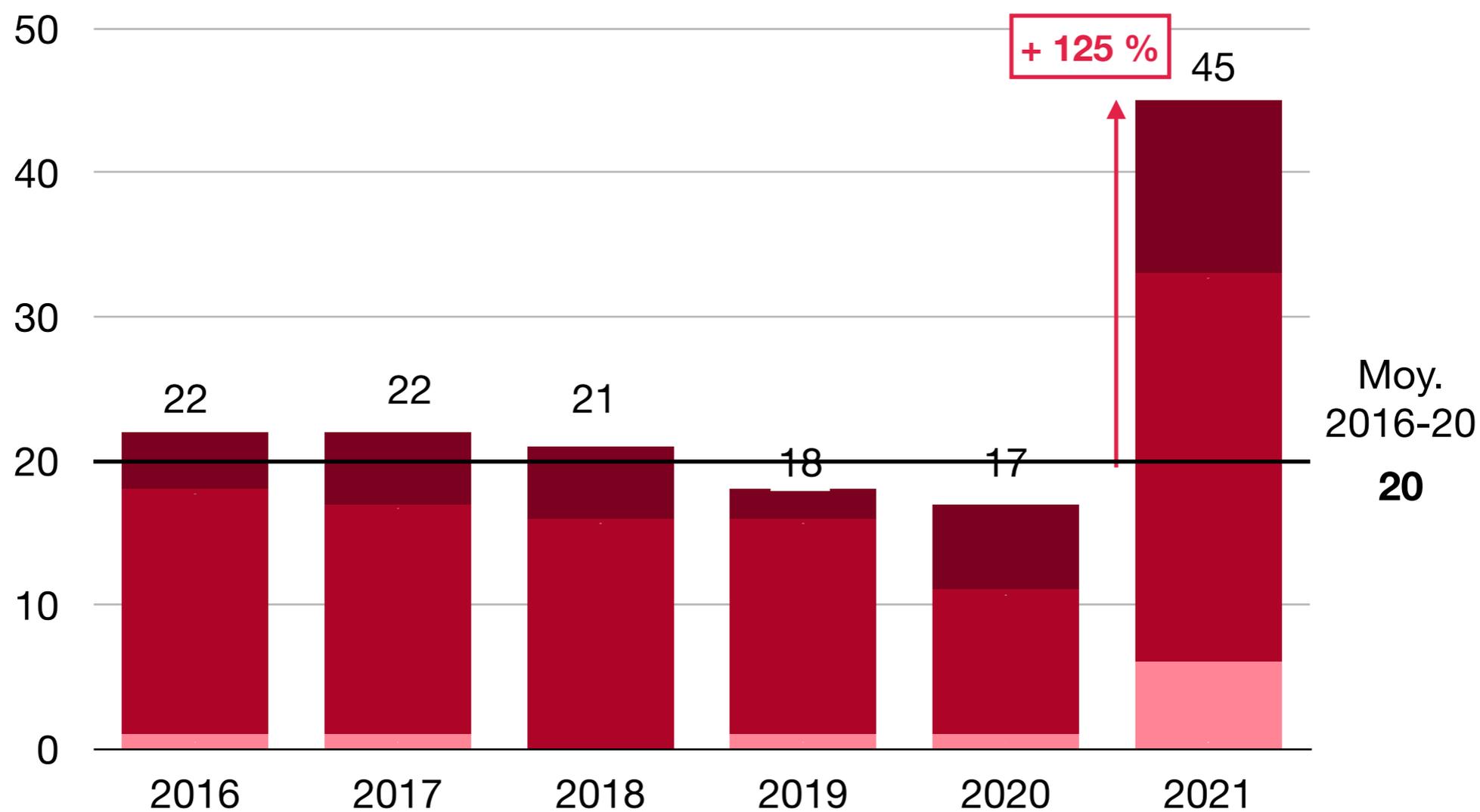
## Infarctus cérébral dû à embolie, thrombose, accident vasculaire cérébral 0-14 ans Code I633-4, 64



0-14 ans		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>I633</b>	Infarctus cérébral dû à une thrombose des artères cérébrales	3	1	0	2	3	4
<b>I64</b>	Accident vasculaire cérébral, non précisé comme étant hémorragique ou par infarctus	0	4	2	0	3	5
<b>I634</b>	Infarctus cérébral dû à une embolie des artères cérébrales	1	0	3	0	0	3

## 0-14 ans Code I269, 460, 469, 633-4, 64

-  Embolie pulmonaire
-  Arrêt cardiaque
-  AVC et infarctus cérébral



	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Embolie pulmonaire	1	1	0	1	1	6
Arrêt cardiaque	17	16	16	15	10	27
AVC et infarctus cérébral	4	5	5	2	6	12



# Données de fichiers divers (REGA , FIV)





2021

## Une année mouvementée

La Rega a connu **l'année la plus intense** qui soit **depuis sa fondation**. Sa centrale d'intervention a organisé 18'017 missions, soit en moyenne 50 toutes les 24 heures, ce qui représente **une augmentation de 10.7% par rapport à 2020**. Si les hélicoptères de sauvetage ont été particulièrement sollicités, les trois avions-ambulance ont également effectué davantage d'interventions. La Rega a par ailleurs continué à assister les autorités suisses dans la gestion de la pandémie.



2022

## Un nombre inégalé d'interventions

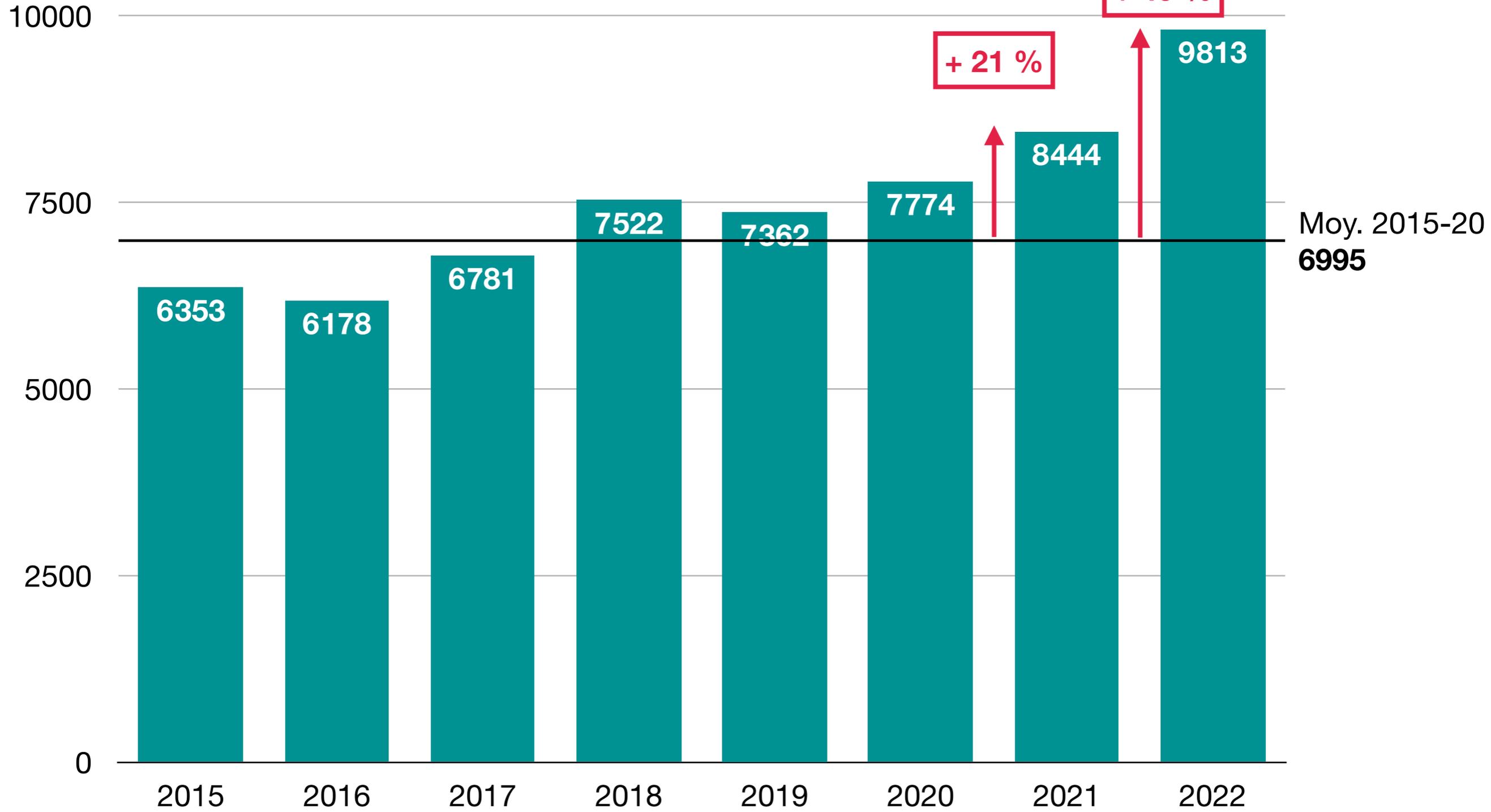
La Rega clôt une **année 2022 intense**, qui a été **la plus chargée de son histoire**. En effet, la centrale d'intervention aura organisé pas moins de 21'000 opérations de secours, ce qui représente une moyenne de 58 missions toutes les 24 heures et une **hausse de 16,5% par rapport à 2021**. Les vingt hélicoptères et les trois avions-ambulance de la Rega n'ont jamais autant été mis à contribution.





## 6. Divers

# REGA - Interventions primaires \*



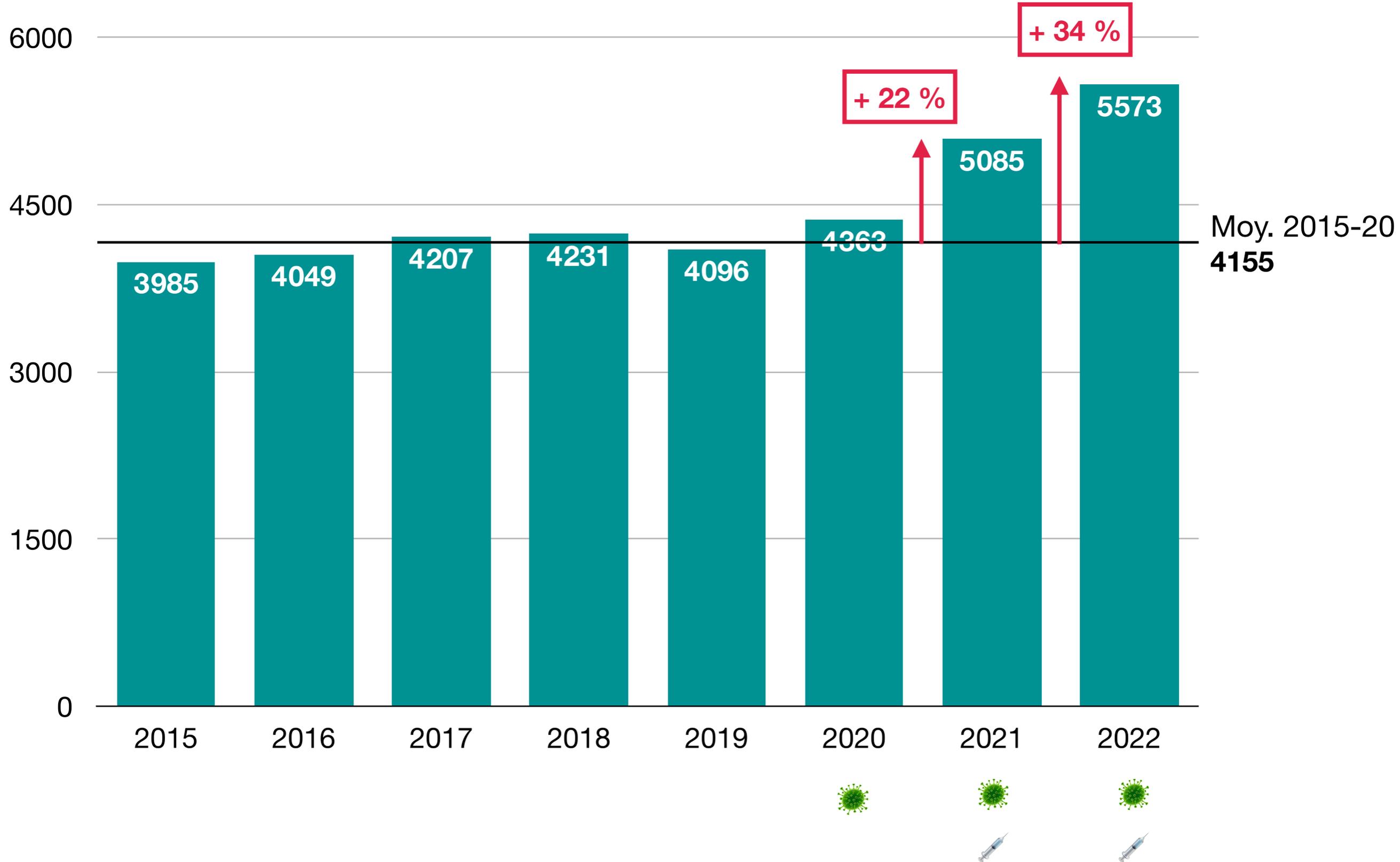
\* secours sur place





## 6. Divers

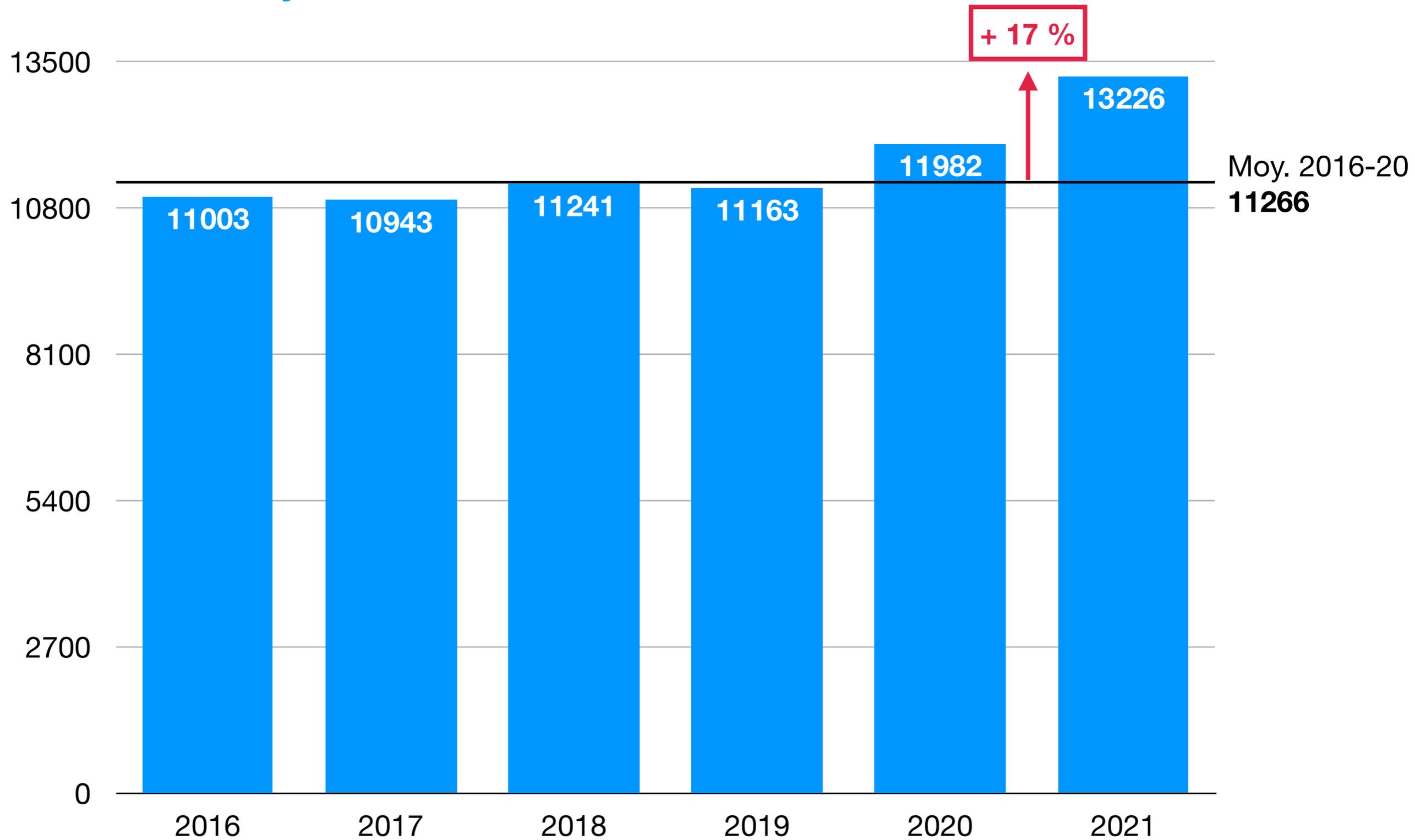
# REGA - Maladies





## 6. Divers

# Procréation médicalement assistée Cycles de traitement in vitro initiés

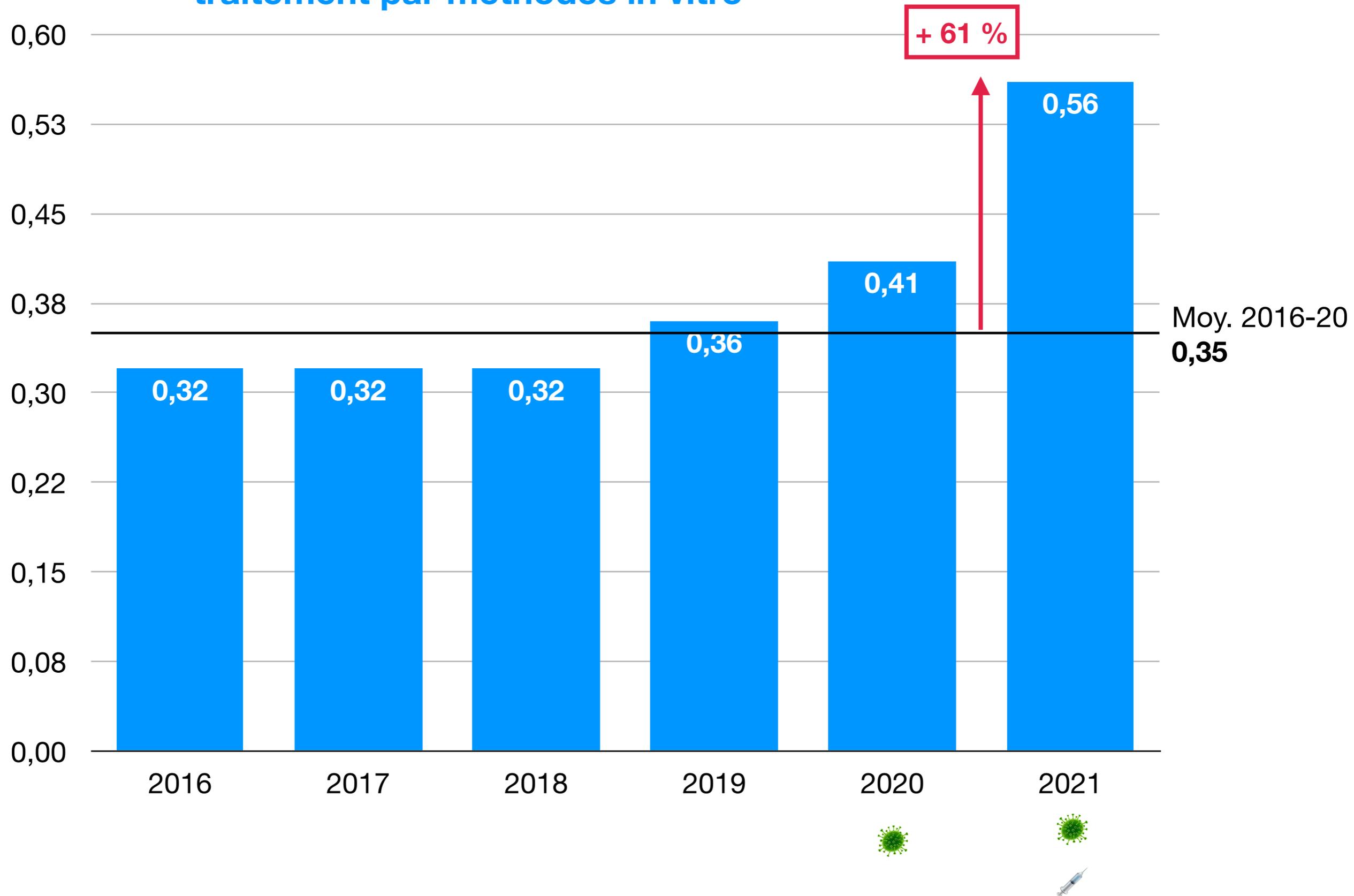




6. Divers

## Procréation médicalement assistée

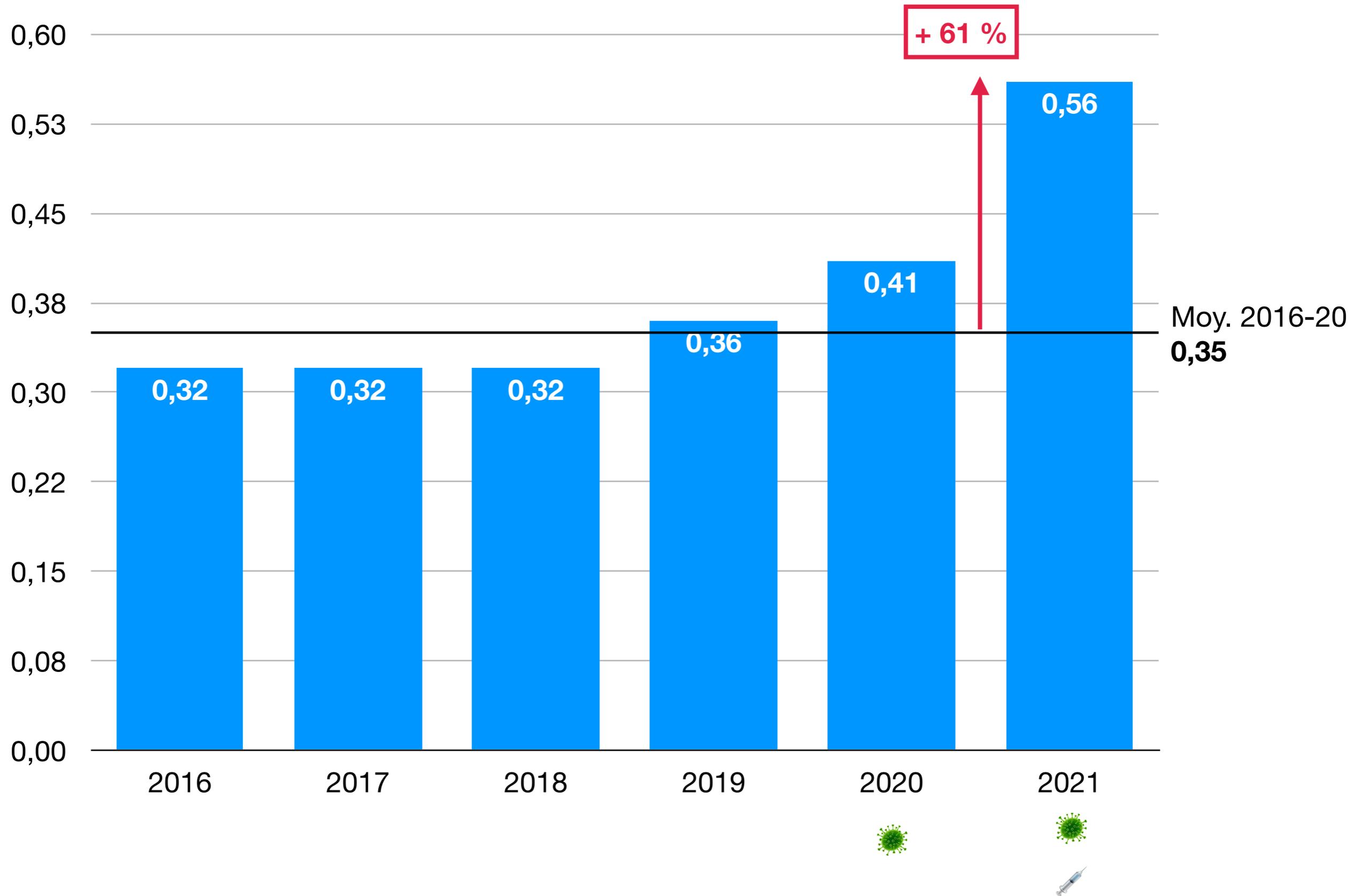
Mortinaissances, en % des enfants nés suite au traitement par méthodes in vitro





## 6. Divers

### FIV : mortinaissances, en % des enfants nés suite au traitement par méthodes in vitro





**Morges**



## 7. Annexe : Tableaux de données des graphiques et études scientifiques

### Études effets secondaires post vaccins Covid

Arthrite polyarthrite

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34033732/>

[https://journals.lww.com/idoj/Fulltext/2023/14030/Reactive\\_Arthritis\\_Following\\_Vaccination\\_against.24.aspx](https://journals.lww.com/idoj/Fulltext/2023/14030/Reactive_Arthritis_Following_Vaccination_against.24.aspx)

Cancer cerveau

Cancer rectum

Cancer sein

Covid

<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.08.24.21262415v1.full>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34127854>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34737312>

Delirium

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10072-021-05662-9>

Embolie pulmonaire

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34804412/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34630307/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34807248/>

Encéphalite

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8818972/>

<https://www.mdpi.com/2076-393X/10/1/43>

Endométriose

-



## 7. Annexe : Tableaux de données des graphiques et études scientifiques

Épidermolyse nécrosante

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ddg.15114>

Fistule vaginale

<https://www.ehealthme.com/vs/pfizer-biontech-covid-vaccine/vaginal-fistula/>

<https://www.ehealthme.com/vs/moderna-covid-vaccine/vaginal-fistula/>

Hémorragie grossesse, accouchement et post-partum

Hypertension pulmonaire

Infarctus cérébral, AVC

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jth.15347>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/labs/pmc/articles/PMC8553377/pdf/main.pdf>

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ane.13608>



## 7. Annexe : Tableaux de données des graphiques et études scientifiques

Méningite herpétique

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35367355/>

Myélite transverse

[https://www.researchgate.net/publication/](https://www.researchgate.net/publication/353464567)

[353464567 Acute Transverse Myelitis Associated with COVID-19 vaccine A Case Report](https://www.researchgate.net/publication/353464567)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2667257X21000176>

<https://www.semanticscholar.org/paper/Acute-disseminated-encephalomyelitis-in-a-patient-Kania-Ambrosius/2dd5b0c1b9f6c3990e682268111c4c1e01a9741f>

Myocardite

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8216855/>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34934954>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34180390/>

<https://academic.oup.com/eurheartj/advance-article/doi/10.1093/eurheartj/ehad339/7188747?login=false>

Neurone moteur

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35062795/>

Parkinson

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36301658/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35666352/>

Phlébite, thrombophlébite

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9177380/>



## 7. Annexe : Tableaux de données des graphiques et études scientifiques

Pneumopathie

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35004093/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35065256/>

Sclérose en plaque

[https://link.springer.com/article/10.1007/s00415-021-10648-w?](https://link.springer.com/article/10.1007/s00415-021-10648-w?fbclid=IwAR3iqmxaBA5vArMOiRQimpHcZxRjE8o-ISiT2WfAcdVf6xRWLIiKeQd7HYk)

[fbclid=IwAR3iqmxaBA5vArMOiRQimpHcZxRjE8o-ISiT2WfAcdVf6xRWLIiKeQd7HYk](https://link.springer.com/article/10.1007/s00415-021-10648-w?fbclid=IwAR3iqmxaBA5vArMOiRQimpHcZxRjE8o-ISiT2WfAcdVf6xRWLIiKeQd7HYk)

Surdité

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37071555/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35793841/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35793501/>

Tremblements

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8402736/>



## 7. Annexe : Tableaux de données des graphiques et études scientifiques

Zona

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34510694/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34487581/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34310759/>

<https://academic.oup.com/qjmed/article-abstract/114/7/531/6325520>

[https://www.jaadcasereports.org/article/S2352-5126\(21\)00281-2/abstract](https://www.jaadcasereports.org/article/S2352-5126(21)00281-2/abstract)

<https://www.mdpi.com/2076-393X/9/9/1013>

DIVERS pour les enfants

Attention, vu que la spike peut persister des mois,

la comparaison de la table 2 ne dédouane pas le vaccin

<https://publications.aap.org/pediatrics/article/doi/10.1542/peds.2023-061894/191478/Safety-of-COVID-19-mRNA-Vaccination-Among-Young?autologincheck=redirected>