

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Effet d'annonces médiatiques sur les prescriptions de médecins généralistes

Analyse dans la base OpenMedic de l'hydroxychloroquine, la chloroquine, l'azithromycine et l'ivermectine pendant la pandémie à COVID-19

VANDROMME Alice & ROCHOY Michaël

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

SOMMAIRE



1. Introduction et de l'étude

Infodémie
Objectif



2. Matériels et Méthodes



3. Résultats

Hydroxychloroquine
Chloroquine
Azithromycine
Ivermectine



4. Discussion



5. Conclusion

INFODEMIE – Résolution WHA73.1

18 janvier au 03 juillet 2020 (INA) :

- 80,5 % du temps du JT
- 51 % du temps d'antenne TV

La semaine du 23 au 29 mars 2020, selon l'INA, les chaînes d'infos continues TV :

- « chloroquine » = 35/heure en moyenne
- « Didier Raoult » = 15/heure en moyenne

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

1 - Objectif

Médiatisation des thérapeutiques pendant la pandémie du Covid-19

→ Quelle influence sur les prescriptions des MG de ville en 2020 en France ?

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

2 - Matériel et Méthodes

- Etude épidémiologique rétrospective
- Open Medic
- Entre le 1er Janvier 2017 et 31 Décembre 2020
- Hydroxychloroquine, Chloroquine, Azithromycine, Ivermectine
- Témoins : antibiotique témoin (Amoxicilline) et anti gale témoin (Topiscab[®])

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

Tableau 1 : Nombre de boîtes mensuelles remboursées en office sur prescription de ville lors des deux périodes de confinement en 2020

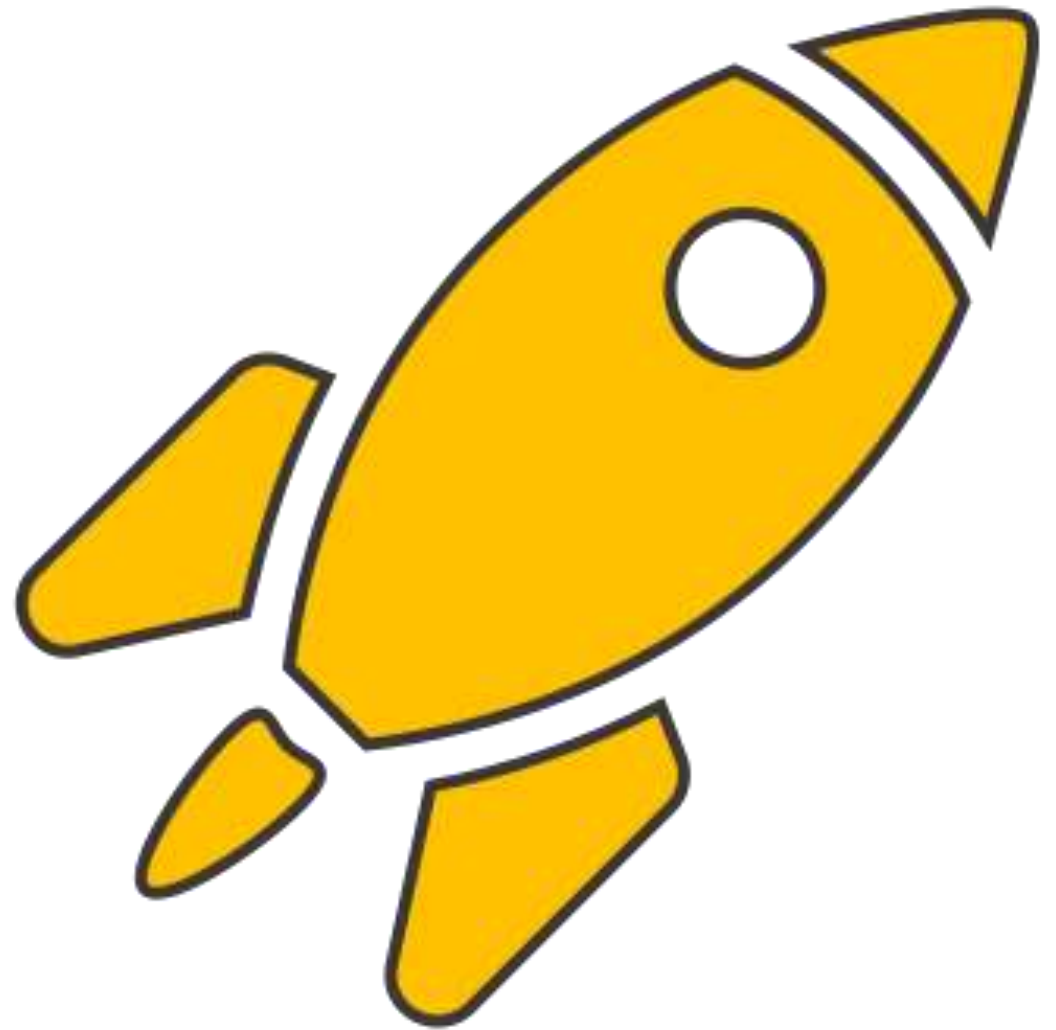
Médicament	Mars à mai 2017-2019	Mars à mai 2020	Octobre décembre 2017-2019	à Octobre décembre 2020	% de boîtes remboursées supplémentaire EN 2020	
					1 ^e Vague	2 nd Vague
Hydroxy- chloroquine	58 630	71 711	55 650	63 634	+ 22 %	+ 14 %
Chloroquine	2 160	2 230	1 990	1 841	+ 3 %	- 7 %
Azithromycine	190 246	254 485	211 539	268 994	+ 33 %	+ 27 %
Amoxicilline	3 198 723	2 104 311	3 977 940	2 149 323	- 34 %	- 46 %
Ivermectine	75 289	55 738	83 371	57 300	- 26 %	- 32 %
Perméthrine	14 633	10 667	16 638	9 973	- 27 %	- 40 %

+38%

d'Hydroxychloroquine (mars 2020)

+13%

d'Hydroxychloroquine (novembre)





MÉDITERRANÉE
INFECTION



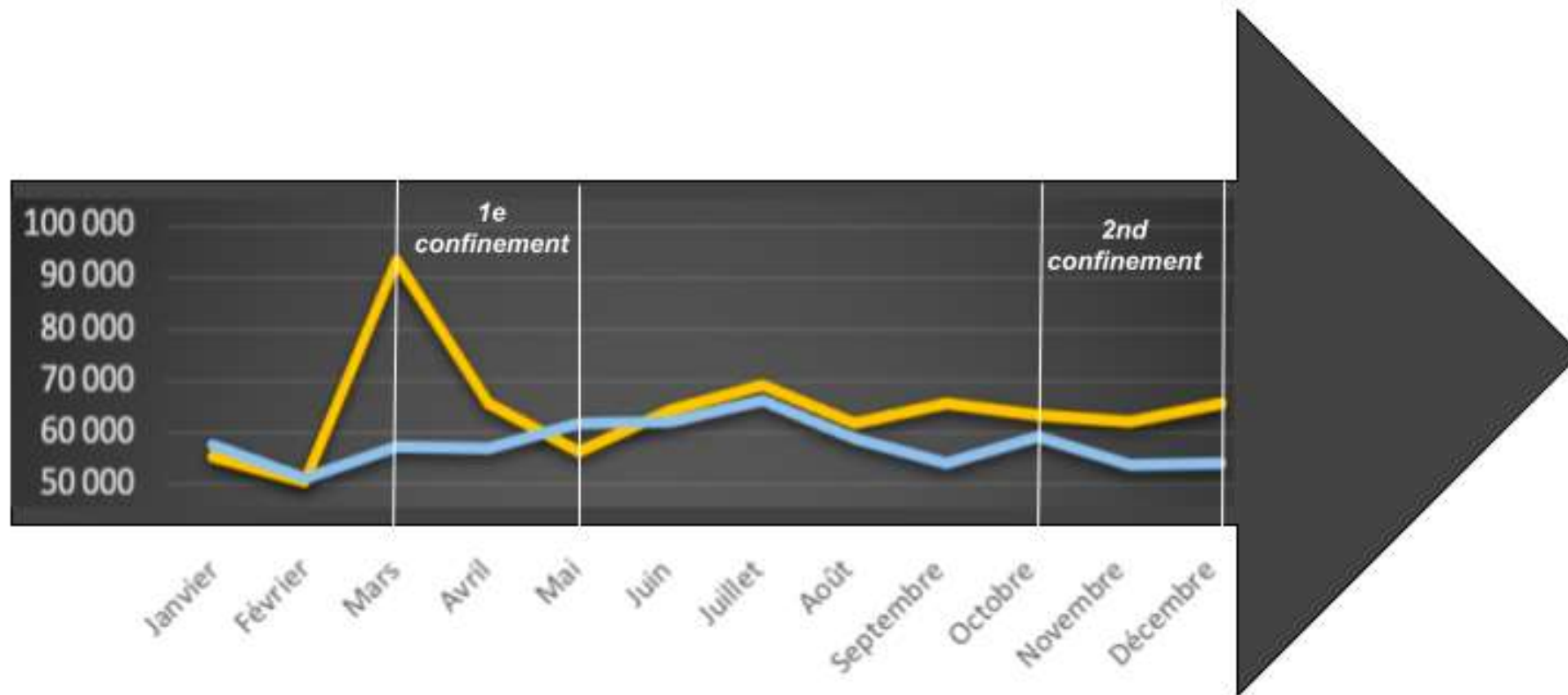
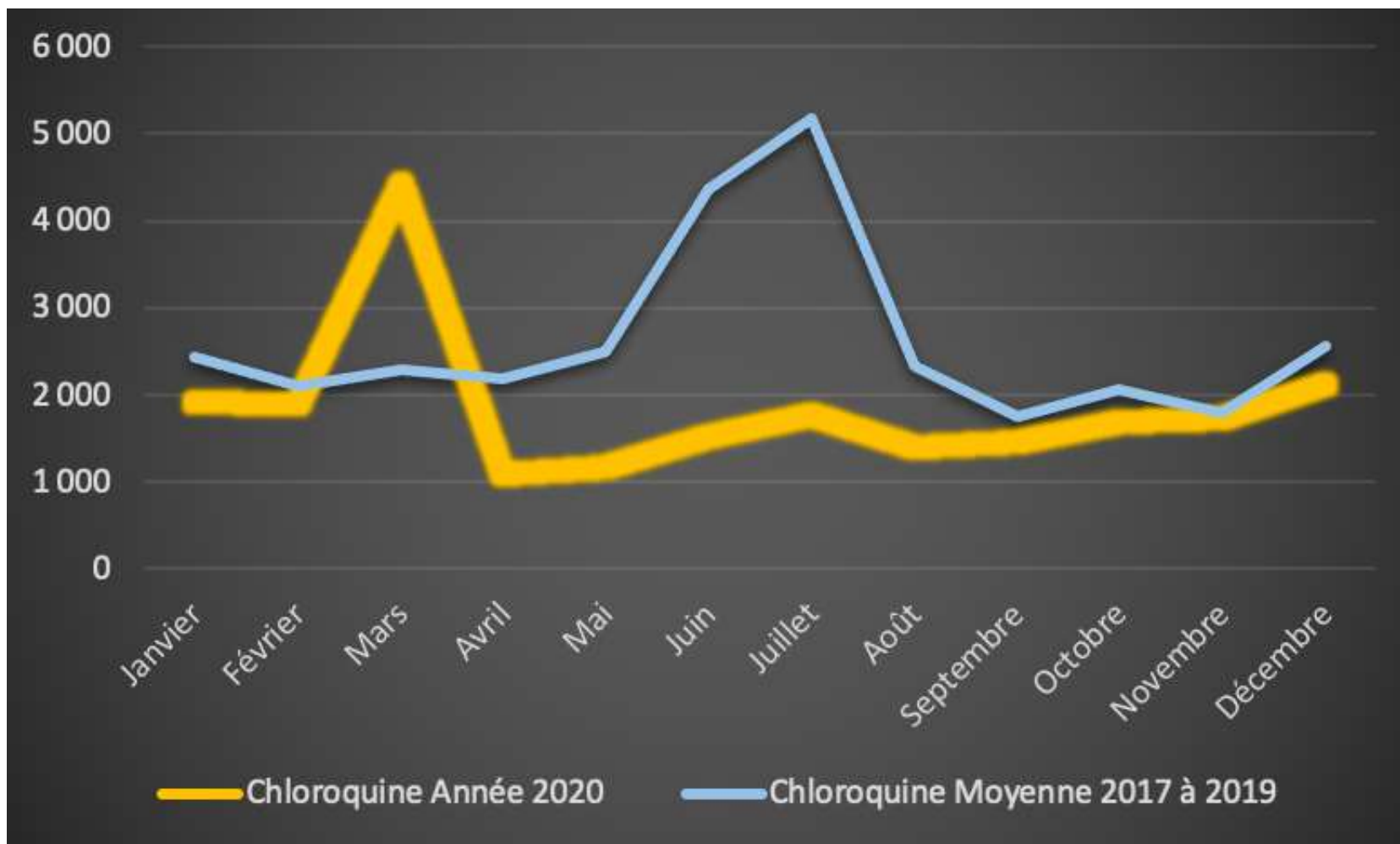


Figure 1 : Evolution du nombre de boîtes délivrées d'HCQ en fonction du temps en 2020 et par rapport à la moyenne des 3 années précédentes, Annonces médiatiques mises en lien avec ces résultats.

— Hydroxychloroquine Année 2020
 — Hydroxychloroquine Moyenne 2017 à 2019



+48%

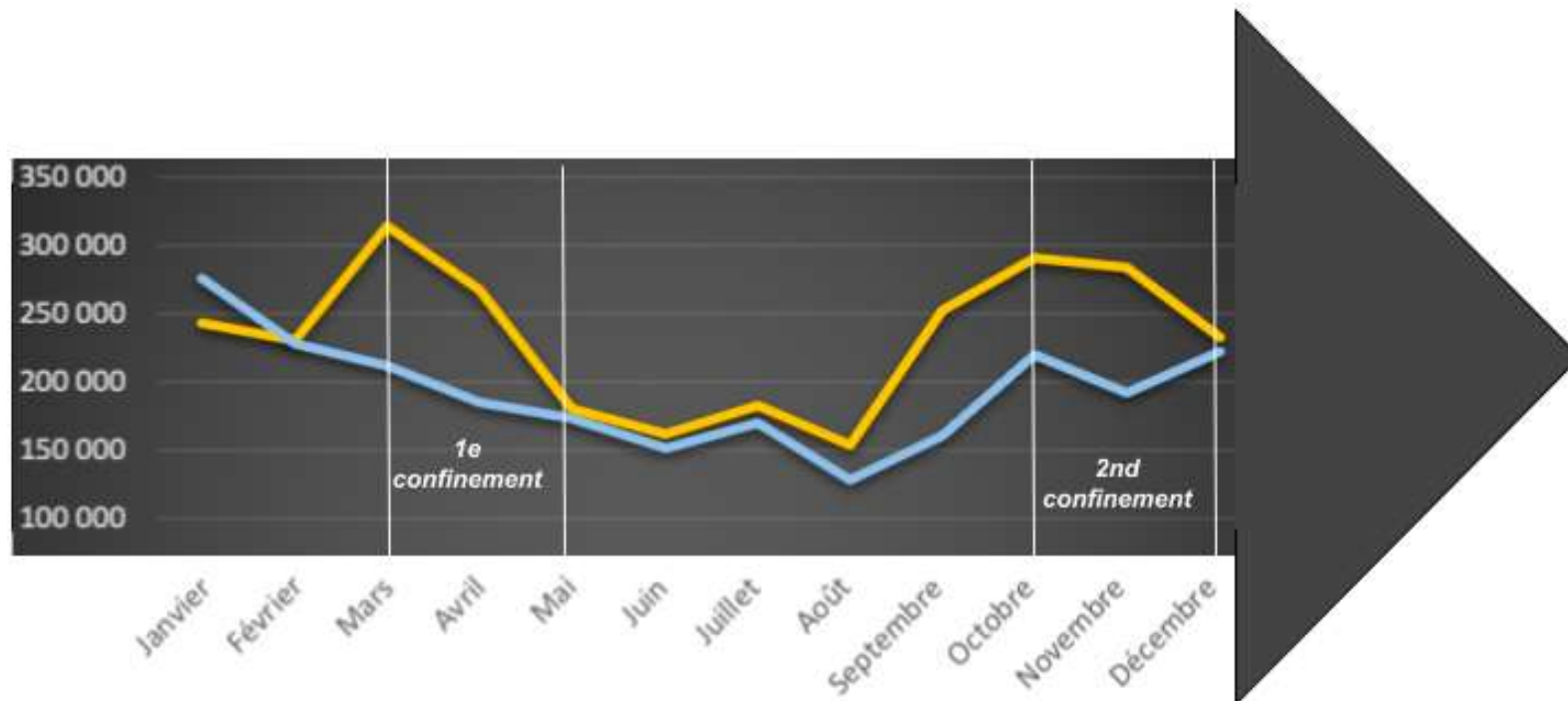
de boîtes de
Chloroquine
délivrés en ville
en mars 2020

+32%
d'azithromycine
en mars et
novembre
2020

-124% d'amoxicilline
en avril 2020

-79% en novembre
2020

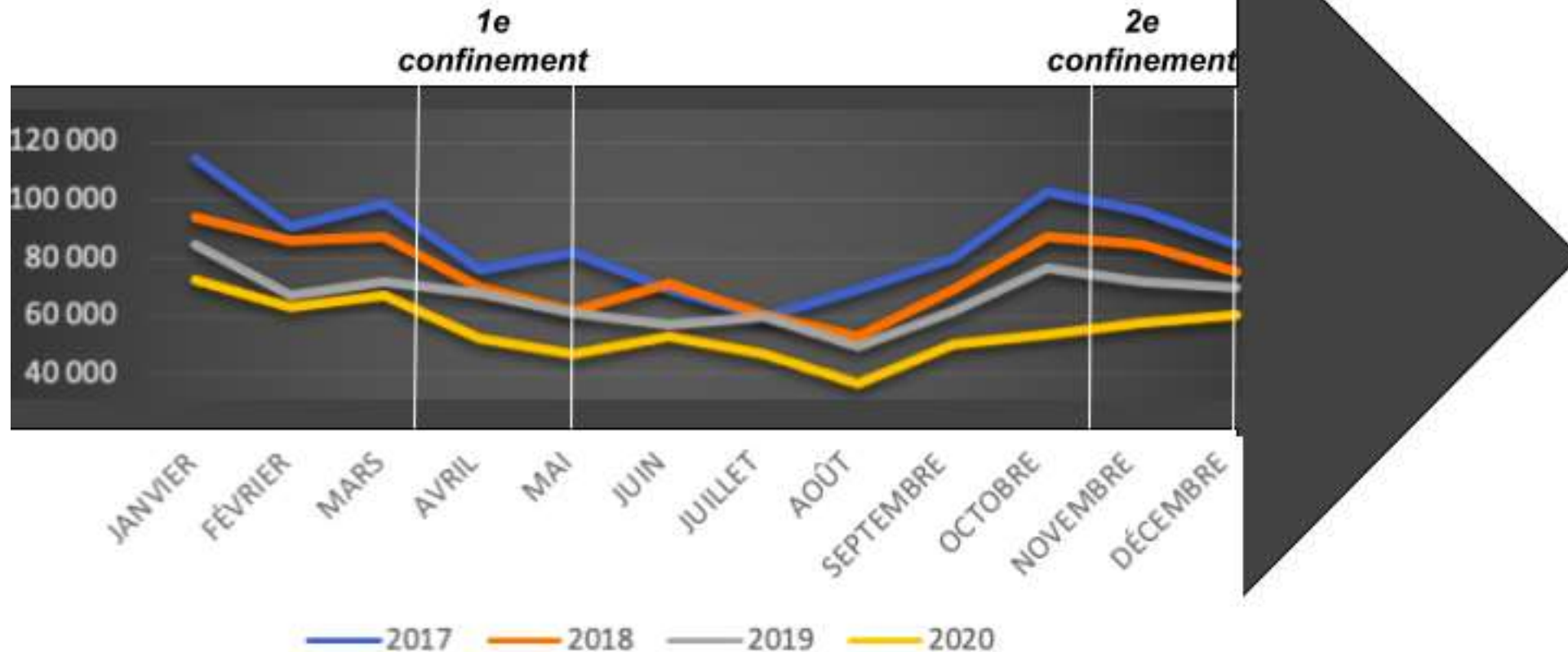




— Azythromycine Année 2020

— Azythromycine Moyenne 2017 à 2019

Figure 2 : Evolution du nombre de boîtes délivrées d'azithromycine en fonction du temps en 2020 et par rapport à la moyenne des 3 années précédentes, Annonces médiatiques mises en lien avec ces résultats.



- Figure 3 : Evolution du nombre de boîtes délivrées d'Ivermectine en fonction du temps en 2020 et par rapport à la moyenne des 3 années précédentes, Annonces médiatiques mises en lien avec ces résultats.

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

FORCES

- Exhaustivité des délivrances
- Contexte de pandémie et d'infodémie récentes permet de poser clairement l'hypothèse que les effets d'annonces médiatiques ont un retentissement sur les prescriptions des MG et l'étudier.

LIMITES

- Etude du nombre de boîtes de médicaments et **non du nombre de comprimés délivrés / consommés**
- Mélange des prescriptions des MG avec celles de autres spécialités en ville

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

CONCLUSION

L'effet d'annonce est particulièrement parlant concernant **l'hydroxychloroquine, la chloroquine et l'azithromycine.**

L'ivermectine n'a pas subi un essor important, probablement par le fait d'un temps médiatique moindre avant 2021.

#CNGE2021

www.congrescngc.fr