

Disponibilité dans les pharmacies  
d'officine marocaines des médicaments rentrant  
dans le cadre du protocole thérapeutique de prise en charge  
des sujets atteints de Covid-19.

Abderrahim Derraji, Docteur en pharmacie  
Khalid El Baji, Docteur en pharmacie

# I- Introduction

## I-1 Contexte

Depuis l'apparition des premiers cas de Covid-19, l'approvisionnement en médicaments a connu une perturbation à l'échelle mondiale, et le Maroc ne fait pas exception. La plupart des classes thérapeutiques ont été touchées par ces ruptures et il en est de même pour les solutions et gels hydroalcooliques ainsi que les masques qui ont connu une très forte tension d'approvisionnement au début de la pandémie actuelle.

En dépit des efforts fournis par les différents acteurs du secteur et par l'administration, ces ruptures ont été gérées avec plus ou moins de succès, à l'image des spécialités rentrant dans le cadre du protocole de prise en charge des patients affectés par le Sars-CoV-2. Certaines de ces spécialités ont connu des perturbations d'approvisionnement plus ou moins importantes au niveau des pharmacies d'officine au Maroc.

## I-2 Objectifs

Nous voudrions à travers cette étude cerner la disponibilité dans les pharmacies d'officine marocaines des médicaments faisant partie du protocole de prise en charge des patients affectés par le Sars-CoV-2.

Il est à noter que la plupart des médicaments faisant partie de ce protocole sont généralement mis à la disposition des patients au niveau des structures de soins publiques qui ne rentrent pas dans le champ de la présente étude qui s'intéresse uniquement à la disponibilité de ces médicaments dans les pharmacies d'officine marocaines.

## II- Matériels et méthodes

### Type de l'étude :

Il s'agit d'une étude prospective basée sur une enquête réalisée à travers un questionnaire comportant 14 items.

Le questionnaire, qui est anonyme et rédigé en langue française nous a permis de recueillir des informations sur la disponibilité des médicaments ciblés par l'étude chez les pharmaciens d'officine marocaine.

### Date :

La période de l'étude s'est étalée sur la semaine allant du 19 au 25 septembre 2020.

### Lieu de l'étude :

Royaume du Maroc

### Population cible :

Pharmaciens d'officine exerçant au Maroc.

### Recueil des données :

Le questionnaire a été partagé avec un échantillon de convenance grâce à la plateforme Google Forms en expliquant au préalable l'objectif de l'étude. Cette plateforme nous a également permis de générer des diagrammes traduisant les choix des pharmaciens.

Les données recueillies étaient comme suit :

- Caractères sociodémographiques de l'enquête : âge, sexe, nombre d'années d'exercice, emplacement, région.
- Évaluation de l'augmentation de la demande des médicaments utilisés dans la prise en charge de la Covid-19.
- Évaluation de la disponibilité du Plaquénil®
- Évaluation de la disponibilité de la Nivaquine®
- Évaluation de la disponibilité des spécialités à base de Vitamine C
- Évaluation de la disponibilité de Zinaskin®
- Évaluation de la disponibilité des spécialités à base de paracétamol
- Évaluation de la disponibilité des spécialités à base d'Azithromycine.

### Saisie des données

Nous avons eu recours au tableur Microsoft Excel 2017 et nous avons également utilisé QuarkXpress 2018 pour la saisie du présent rapport.

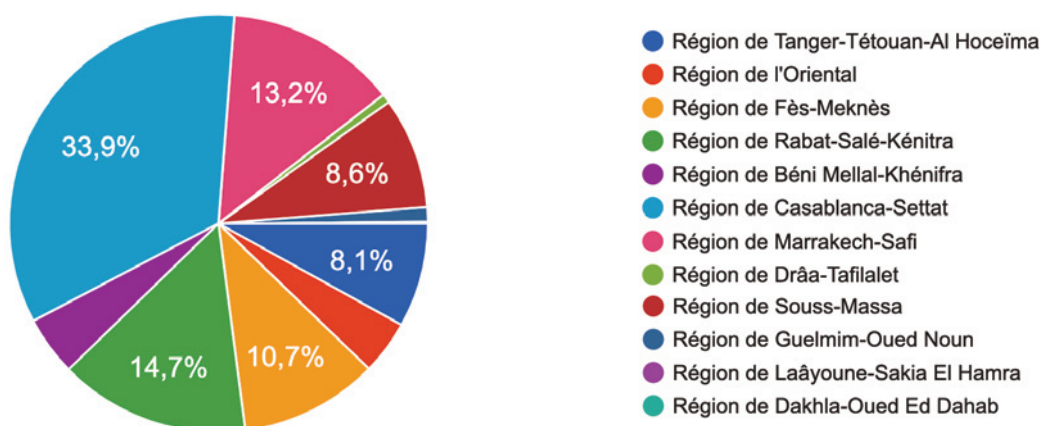
Par ailleurs, nous avons tenu à respecter la confidentialité et l'anonymat des données qui ne seront utilisées que dans un but de recherche.

## III- Résultats

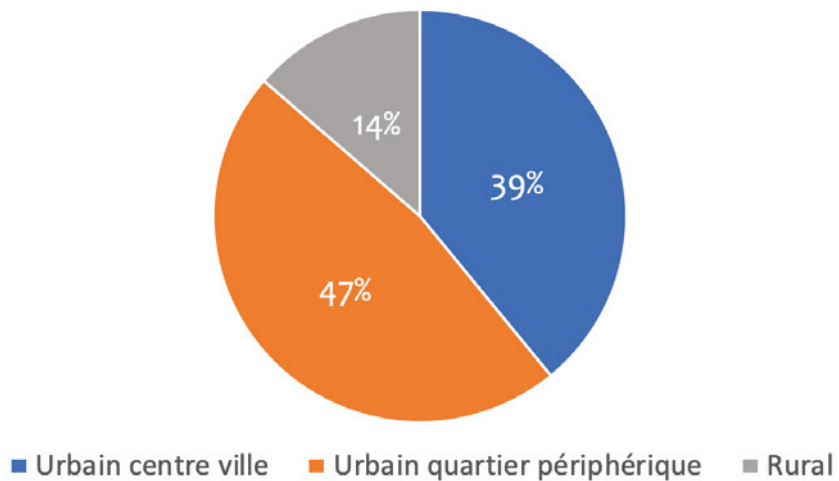
Nous avons analysé les réponses qui nous ont été fournies par 719 pharmaciens, sachant que 385 pharmaciens constituent un échantillon statistiquement significatif.

### V-1 analyse descriptive :

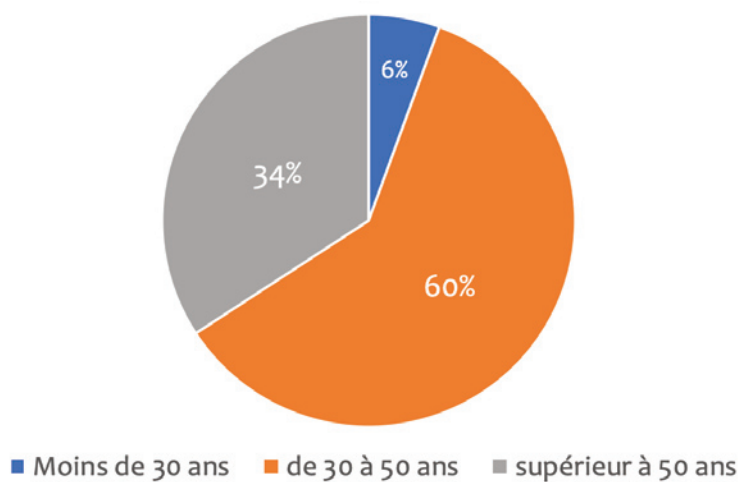
#### V-1-1 Régions d'exercice



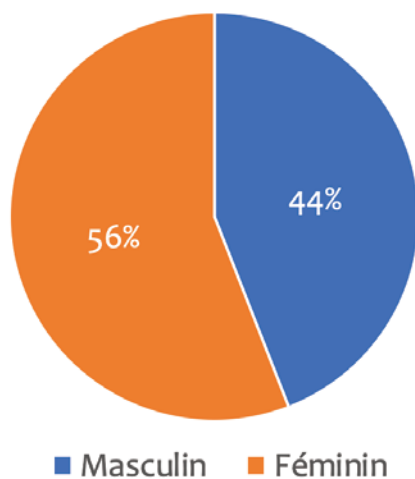
### V-1-2 Emplacement de la pharmacie



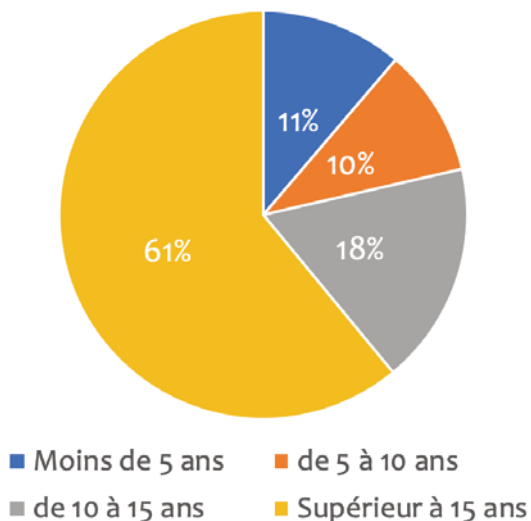
### V-1-3 Âge du pharmacien



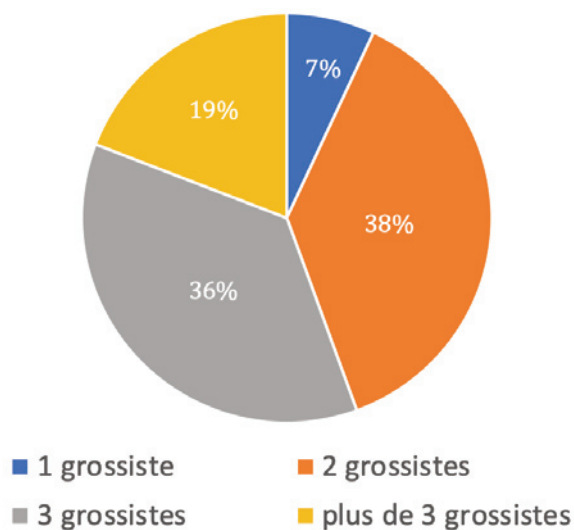
### V-1-4 Sexe



## V-1-5 Années d'exercice

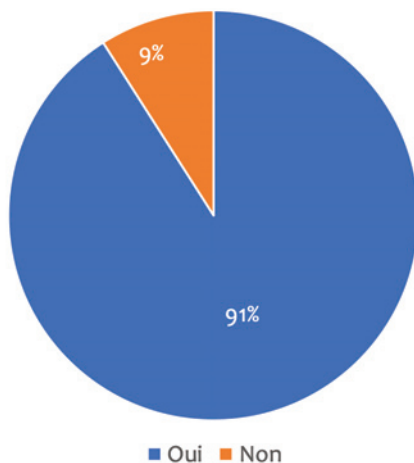


## V-1-6 Nombre de grossistes

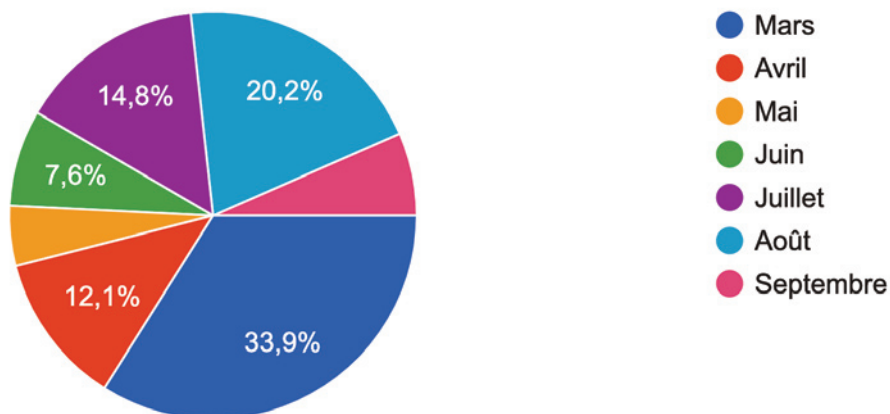


## V-2 Évaluation des ruptures de stock

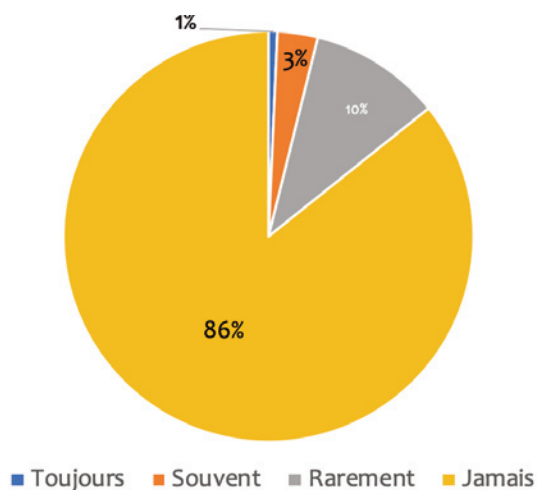
### V-2-1 Existence de perturbations de l'approvisionnement en médicaments utilisés dans la prise en charge des cas de Covid-19



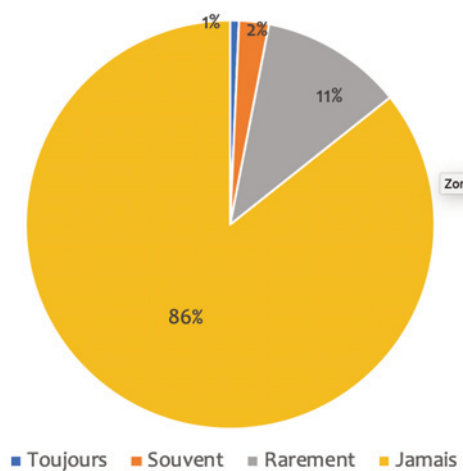
## V-2-2 Début des perturbations du marché du médicament



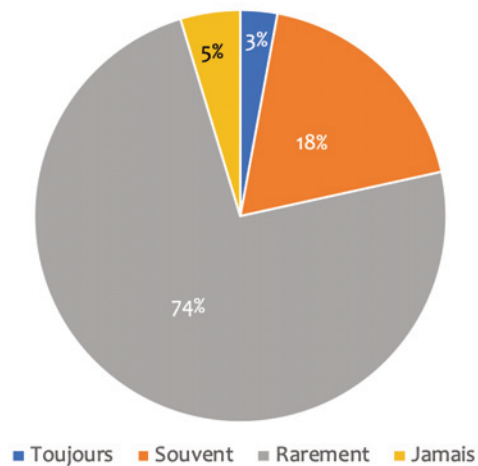
## V-2-3 Disponibilité du Plaquénil®



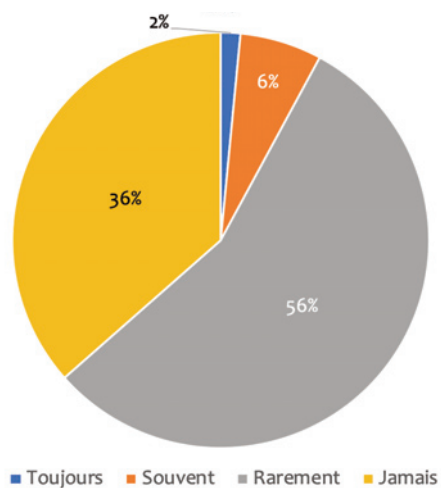
## V-2-4 Disponibilité de la Nivaquine®



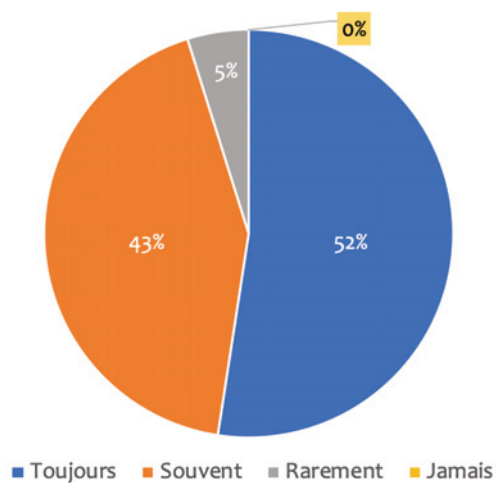
### V-2-5 Disponibilité des spécialités à base de vitamine C



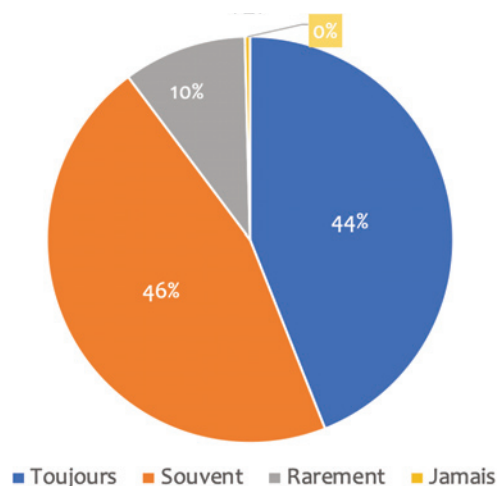
### V-2-6 Disponibilité de Zinaskin®



### V-2-7 Disponibilité des spécialités à base de paracétamol



## V-2-8 Disponibilité des spécialités à base d'azithromycine



## IV- Discussion et conclusions

Notre échantillon était composé de pharmaciens répartis sur toutes les régions du Maroc sans exception.

56% de notre échantillon était constitués de pharmaciennes et 60% de l'échantillon avaient un âge compris entre 30 à 50 ans. 60% des pharmaciens avaient exercé depuis plus de 15 ans et 74% d'entre eux avaient de 2 à 3 grossistes.

91% des pharmaciens ont constaté des perturbations d'approvisionnement en médicaments utilisés dans la prise en charge des patients atteints de Covid-19.

Pour 96,8% des pharmaciens, Plaquenil® n'a pas été disponible ou a été rarement disponible chez leurs fournisseurs.

Pour 97% des pharmaciens, la Nivaquine® n'a pas été disponible ou a été rarement disponible chez leurs fournisseurs.

Pour 21% des pharmaciens, les spécialités à base de vitamine C ont toujours été disponibles ou souvent disponibles chez leurs fournisseurs, tandis que pour 79% d'entre eux, les spécialités à base de vitamine C n'ont pas été disponibles ou ont été rarement disponibles chez leurs fournisseurs.

Pour 8% des pharmaciens, Zinaskin® a toujours été ou a souvent été disponible chez leurs fournisseurs.

Pour 92% des pharmaciens, elle n'a pas été disponible ou a été rarement disponible chez leurs fournisseurs.

Pour 95,7% des pharmaciens, les spécialités à base de paracétamol ont toujours été disponibles ou souvent disponibles chez leurs fournisseurs.

Pour 90% des pharmaciens, les spécialités à base d'azithromycine ont toujours été ou ont été souvent disponibles chez leurs fournisseurs.

Étant donné que la Nivaquine et le Plaquenil®, produits appartenant au tableau A, ont été réquisitionnés et mis à la disposition des patients uniquement à travers les structures publiques, les pharmaciens ne pouvaient pas s'en approvisionner. La décision était plutôt pertinente au début de la pandémie puisqu'elle



avait limité les achats paniques et le mésusage qui pouvait en résulter. Mais l'augmentation du nombre de cas de Covid-19 et la nécessité de prendre en charge les malades en ambulatoire devrait nous inciter à rendre cette disposition caduque pour faciliter l'approvisionnement des patients en Nivaquine® et en Plaquenil®

Il faut signaler au passage que des malades souffrant de pathologies chroniques nécessitant une prise régulière d'hydroxychloroquine ont eu des difficultés à se procurer leur consommation mensuelle en Plaquenil®.

En ce qui concerne les spécialités à base de vitamine C et Zinaskin®, produits à prescription facultative, le marché a connu de fortes perturbations qui pourraient s'expliquer par une production ne couvrant pas les besoins actuels de la population qui ont connu une augmentation exponentielle. L'indisponibilité de ces spécialités peut également s'expliquer par une répartition inéquitable entre les pharmacies ou entre le secteur privé et le secteur public.

Par contre, en ce qui concerne les spécialités à base de paracétamol et d'azithromycine, la production a permis de couvrir les besoins de la population. Ceci peut s'expliquer par le nombre important de génériques et par une production habituelle importante de ces produits, particulièrement le paracétamol.

