

# Les traitements testés actuellement contre le SARS-Cov-2

*Pragmatique, ou méthodologiste ? La recherche d'un traitement efficace contre le virus est, on le constate, très active. Il est trop tôt aujourd'hui pour dire ce qui marche, mais il y a un chiffre qui frappe : l'hydroxychloroquine est de très loin le produit le plus étudié aujourd'hui.*

Cette molécule, générique, très peu chère, très rapide à produire, est utilisée depuis plus de 50 ans et son profil de tolérance est parfaitement connu; un rationnel étayé par de nombreuses données précliniques et cliniques permet de penser que ce produit pourrait effectivement marcher. Les études cliniques publiées semblent aller dans le

même sens, même si elles sont effectivement questionnables méthodologiquement. Alors, faut-il prescrire, ou attendre? Raphaël Douady, grand statisticien français, répond à cette question dans un article paru le 15 avril dans Les Echos, que je vous invite à lire ici : « le principe de base de l'éthique de la prise de décision scientifique

en situation d'incertitude asymétrique dit que ce n'est pas au professeur Raoult de démontrer l'efficacité de son traitement, dès lors que certaines indications convergentes laissent penser qu'il fonctionne, mais au contraire, à ceux qui le refusent de démontrer qu'il présente plus de dangers que l'absence de traitement. »

## Nombre total d'essais interventionnels répertoriés au 14 avril 2020 ≈550

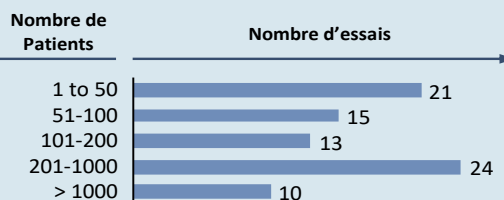
### Principaux traitements testés<sup>1</sup>

### Répartition en fonction du nombre de patients

### Principaux produits testés

#### Antiviraux

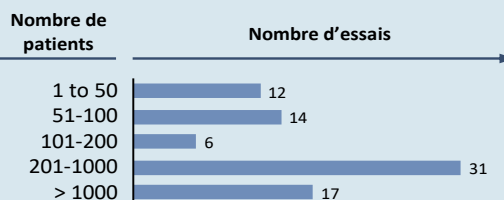
Nombre d'essais = 83  
Nombre de patients = 39.000



Molécules	Fabricant princeps
Remdesivir	Gilead
Lopinavir	Abbvie
Darunavir	Janssen
Umifenovir	Pharmstandard
Favipiravir	Fujifilm
Ribavirin	MSD

#### Hydroxychloroquine

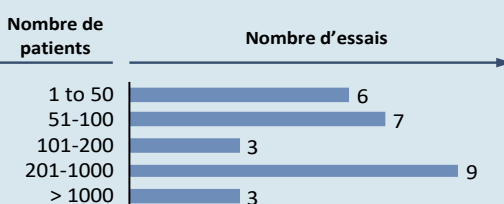
Nombre d'essais = 80  
Nombre de patients = 121.800



Molécule	Fabricant princeps
Hydroxy-Chloroquine	Sanofi

#### Interferons

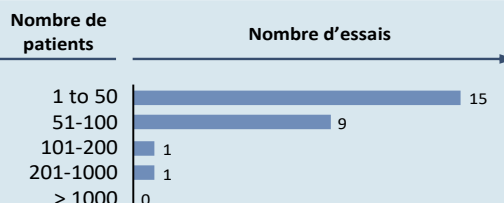
Nombre d'essais = 28  
Nombre de patients = 15.400



Molécules	Fabricant princeps
interferon 1β	Biogen / Merck
Peginterferon lambda-1a	BMS

#### Thérapie plasmatique

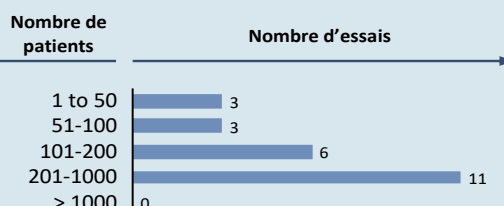
Nombre d'essais = 26  
Nombre de patients = 5.900



La thérapie par transfusion de plasma convalescent a déjà beaucoup été utilisée depuis très longtemps pour prévenir et traiter de nombreuses maladies infectieuses.

#### Interleukin inhibitor

Nombre d'essais = 23  
Nombre de patients = 5.600



Molécule	Fabricant princeps
Sarilumab	Sanofi / Regeneron
Tocilizumab	Roche
Siltuximab	EUSA Pharma

= Produit générique