



# Analyse de la cohorte digitale COCOA (Cohorte COVID-19 Ambulatoire) dans le Limousin

Thèse soutenue le 3 mai 2022 par Maëva PARNAUDEAU

et dirigée par les Dr Adeline BERTRAND et Karen RUDELLE

Faculté de Médecine de Limoges

Pas de lien d'intérêt

**COVID-19**



**PANDÉMIE**

**CLINIQUE POLYMORPHE**

**GRAVITÉ ?**

**ÉTUDES  
HOSPITALIÈRES**

**SATURATION SYSTÈMES  
DE SANTÉ**

**PB DE SANTÉ PUBLIQUE**

**engage**

- > Suivi ambulatoire des formes non sévères
- > Identification précoce des formes graves



### Objectif principal :

- Etudier le profil des patients adultes atteints ou suspects de la COVID-19, ayant bénéficié de l'application de suivi ambulatoire ENGAGE dans le Limousin.

### Objectifs secondaires :

- Etudier la **fréquence** d'apparition des différents **symptômes**.
- Etudier le profil des patients ayant présenté des **symptômes graves** au cours du suivi.
- Etudier le profil des patients étant toujours **symptomatiques au terme du suivi**.
- Créer une **base de données** épidémiologiques .

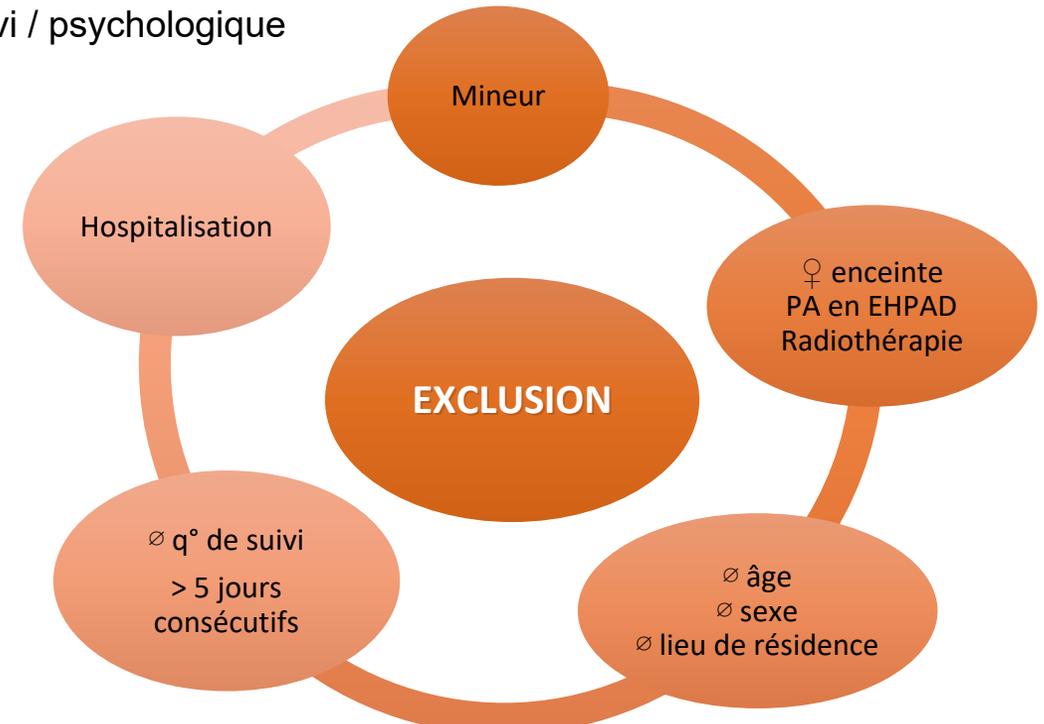
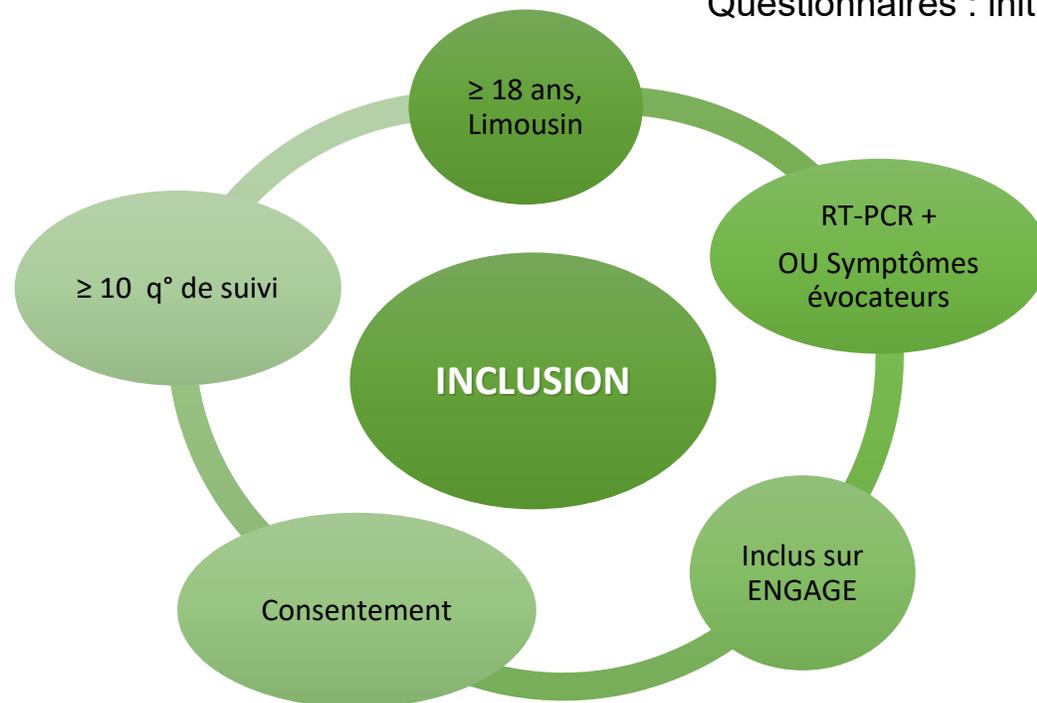


Outil numérique ► cohorte digitale COCOA



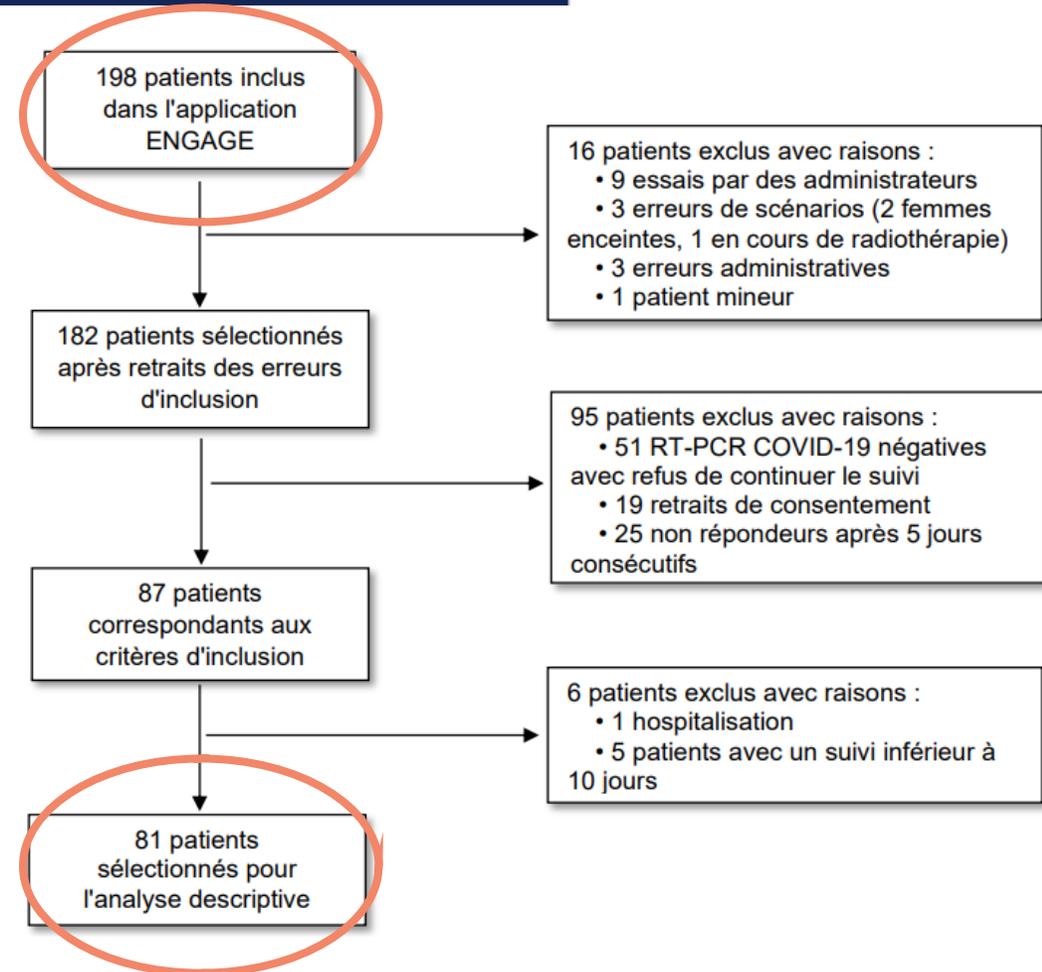
Etude interventionnelle de type recherche action centrée sur le suivi, en soins primaires dans le Limousin.

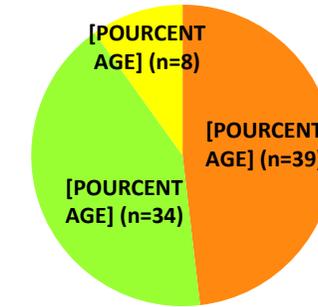
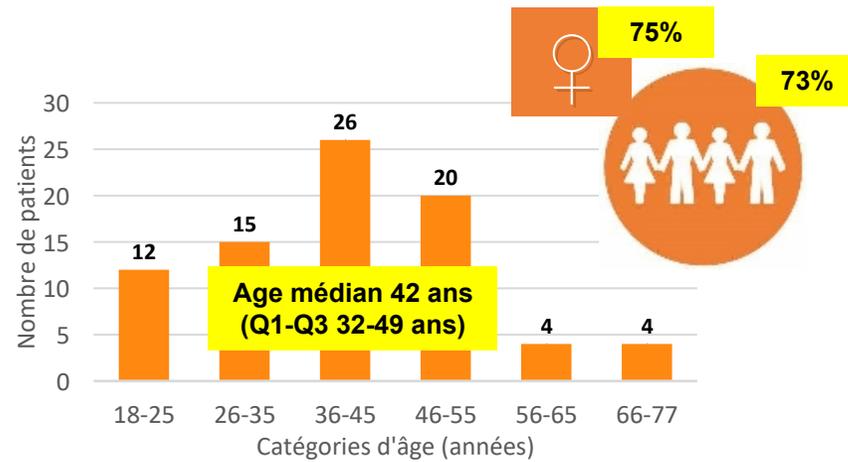
Questionnaires : initial / suivi / psychologique



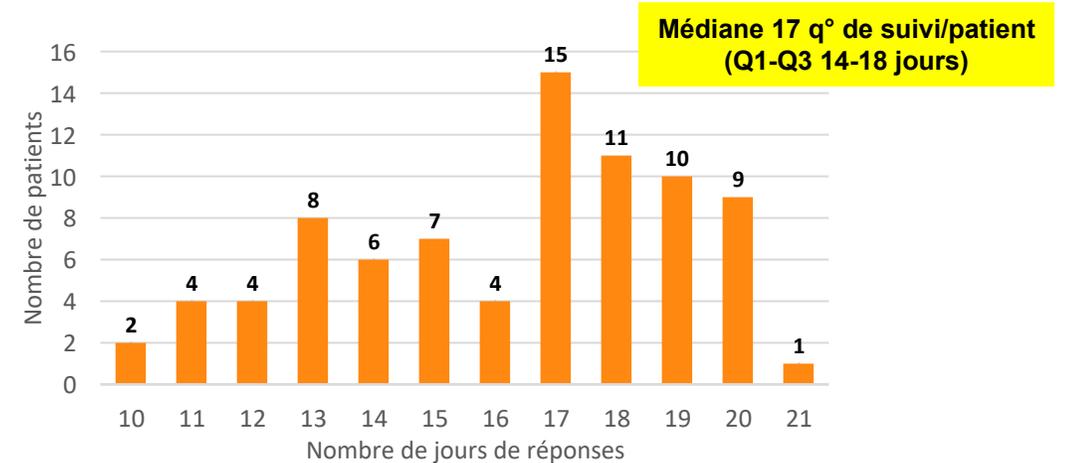
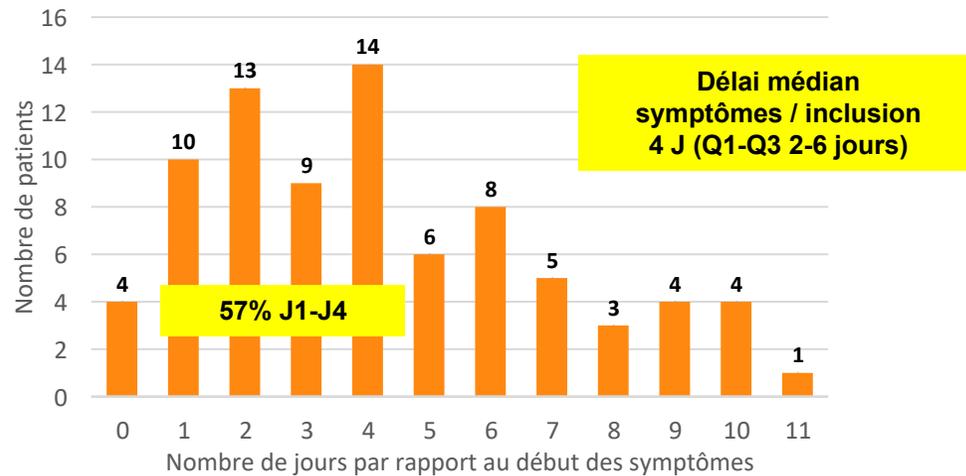
31 mars 2020 - 13 novembre 2020

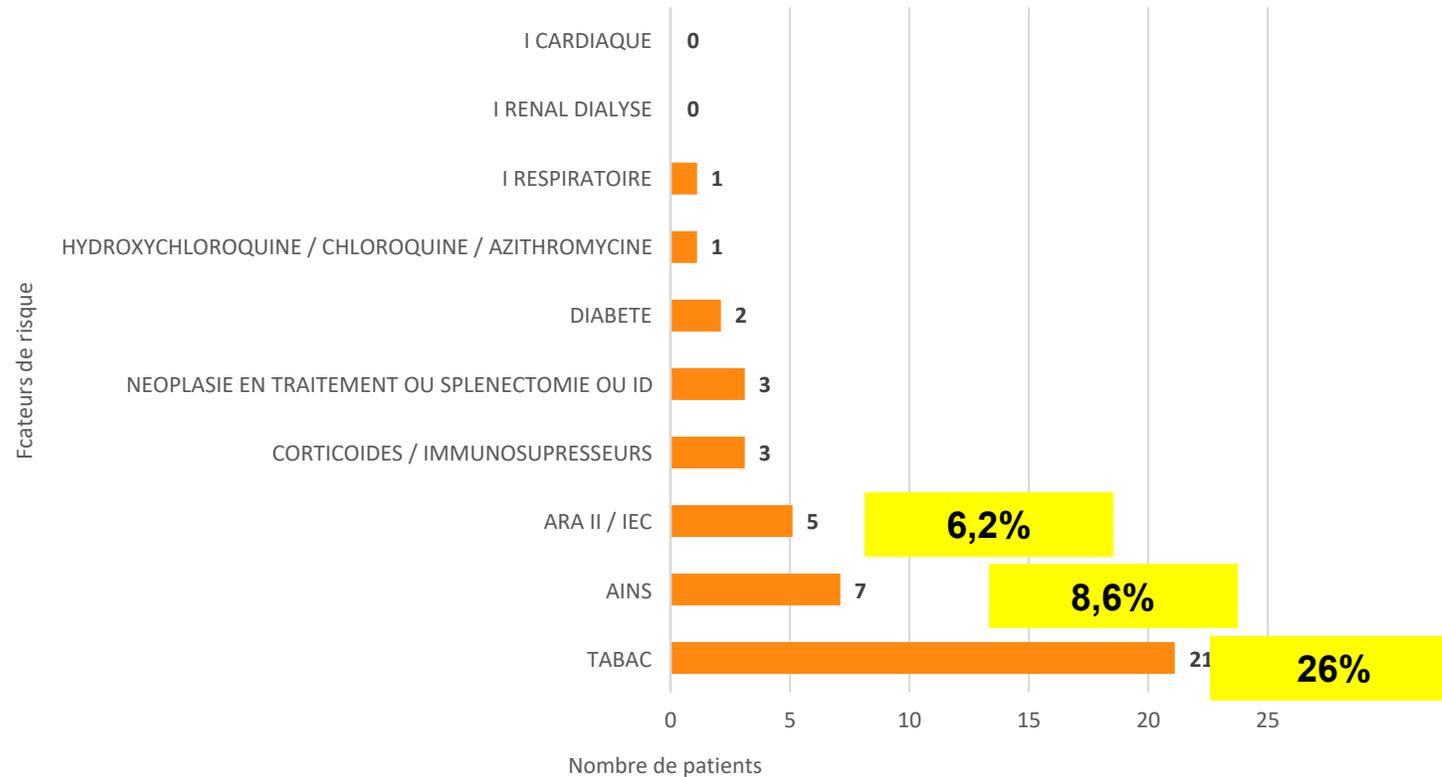
68 patients : q° de suivi initial / 13 patients : q° de suivi ajusté



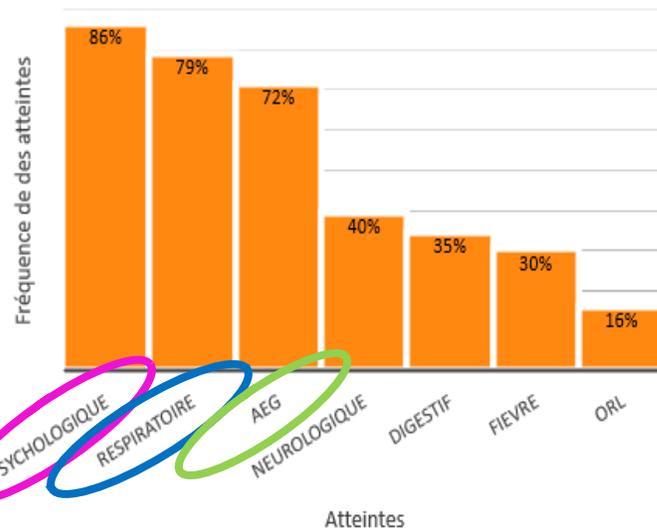


Positive Négative Non faite



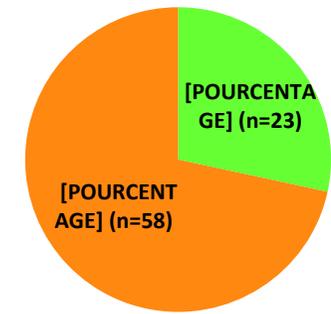
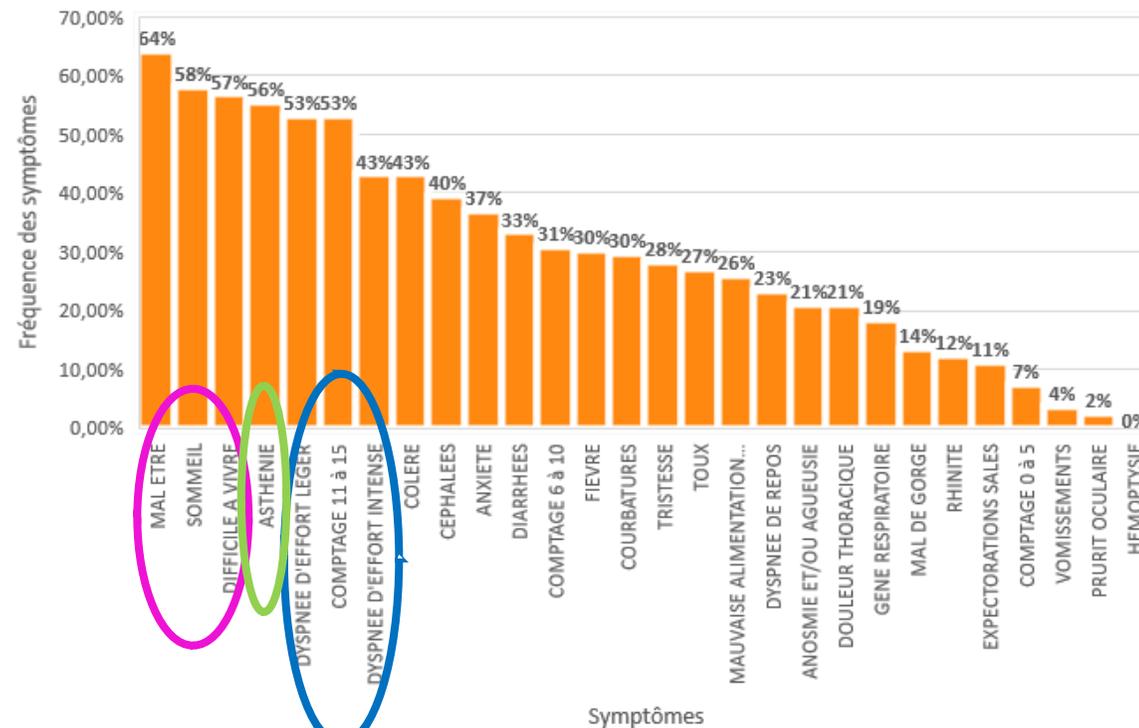


Sur 81 :  
0 FDR : n=46  
1 FDR : n=28  
2 FDR : n=6  
3 FDR : n=1



RÉSULTATS .  
7/12

**Pendant le suivi :**  
**53%, 4 à 5 atteintes ≠**



■ ASYMPTOMATIQUE ■ SYMPTOMATIQUE

**Au terme du suivi :**

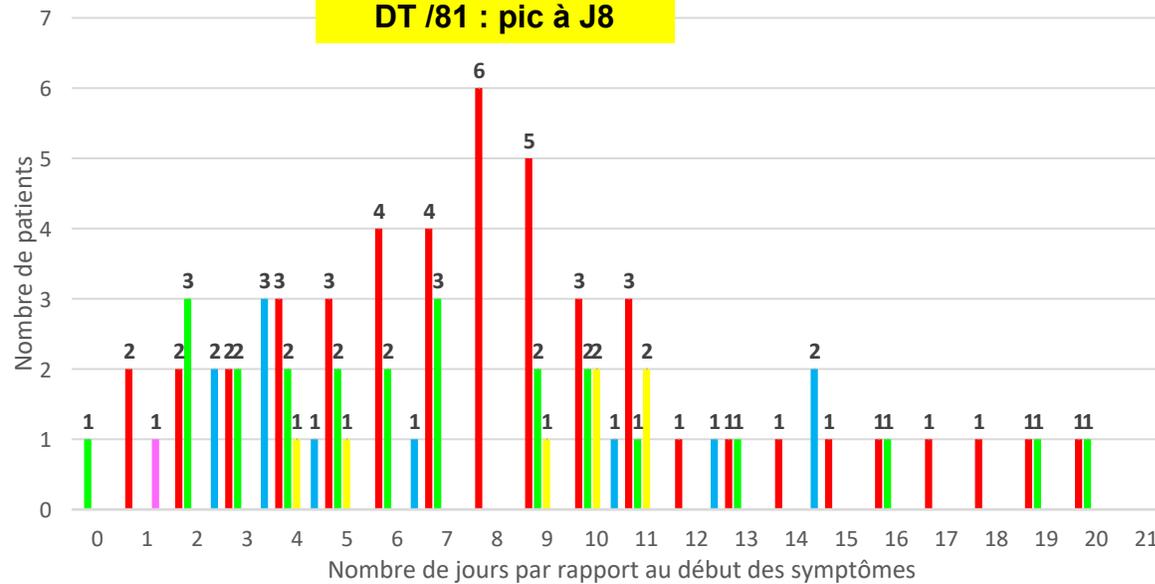
- 1 symptôme : n=24
- 2 symptômes : n=28
- 3 symptômes : n=4
- 4 symptômes : n=2



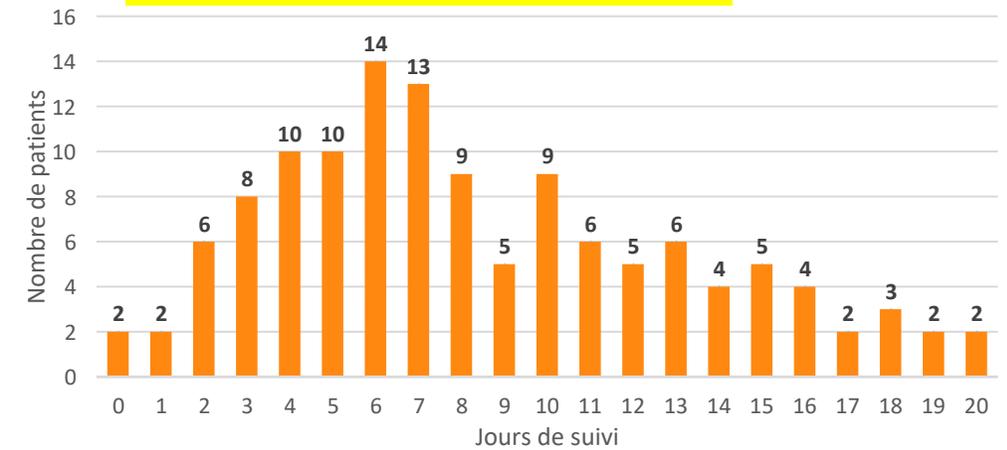
43% : drapeau rouge au moins 1 jour

Différence significative  
drapeau rouge / psychologie  
(p = 0,004)

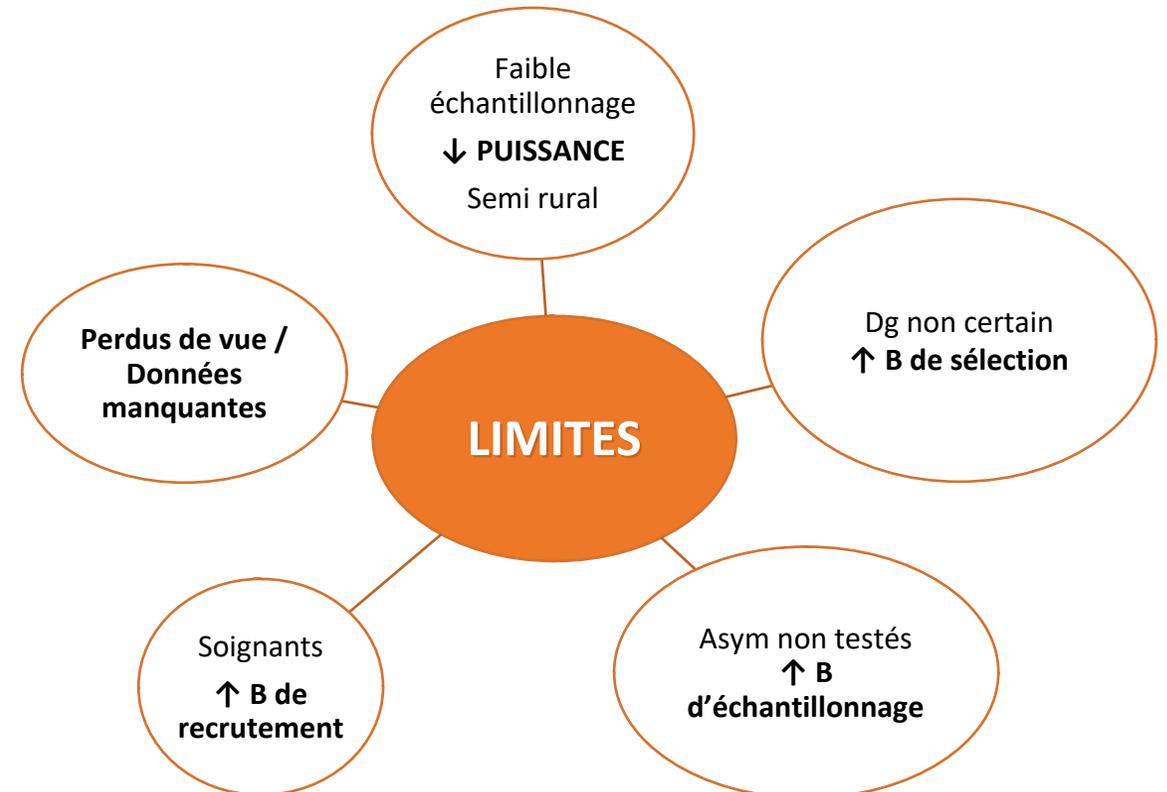
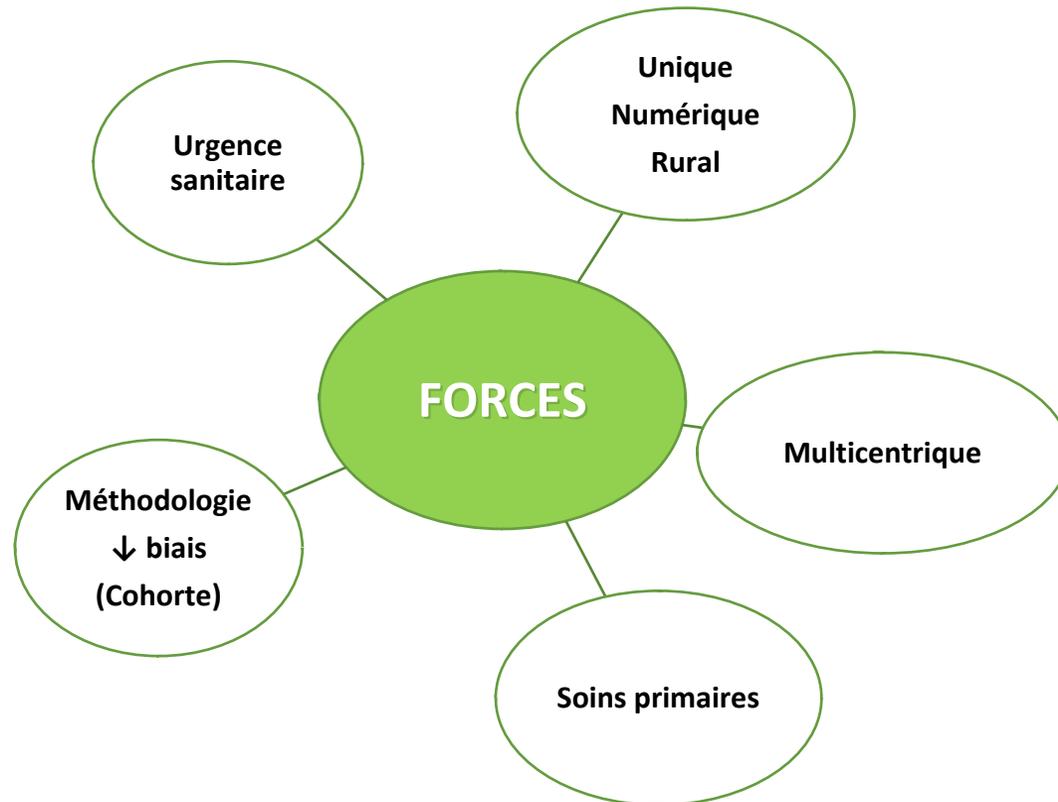
DT /81 : pic à J8

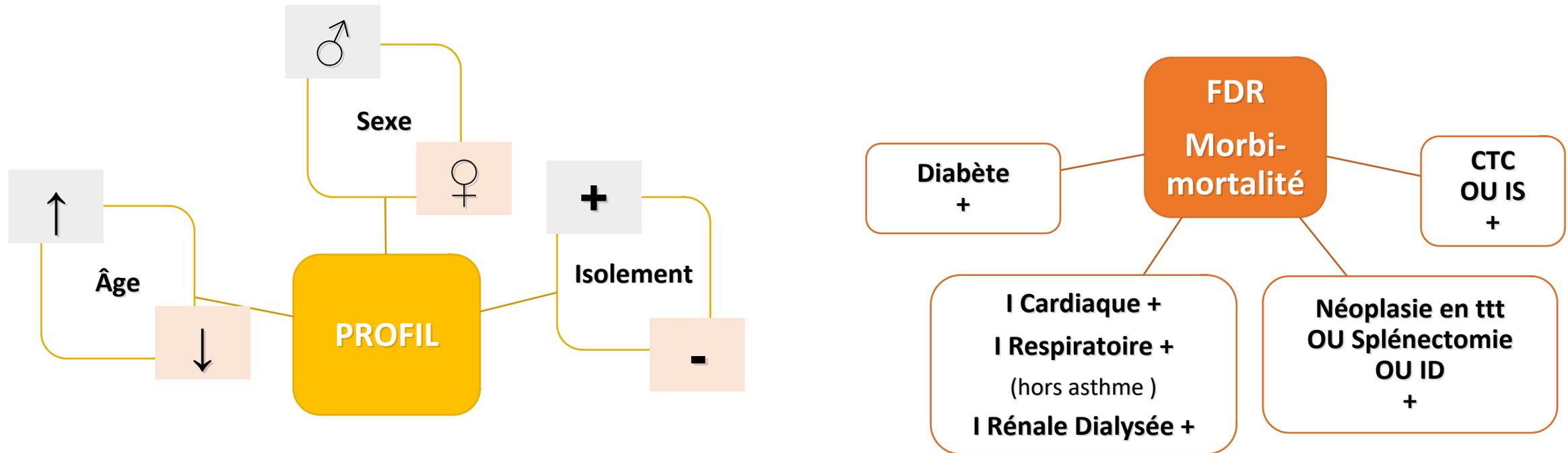


Dégradation respiratoire /87 : pic à J6

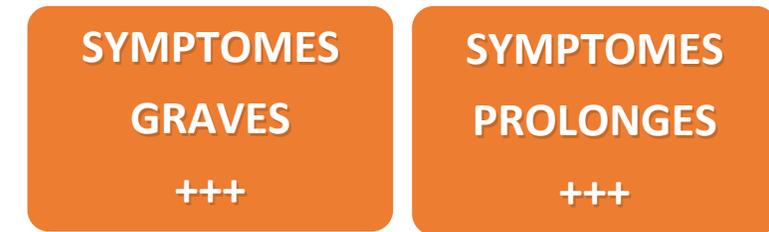
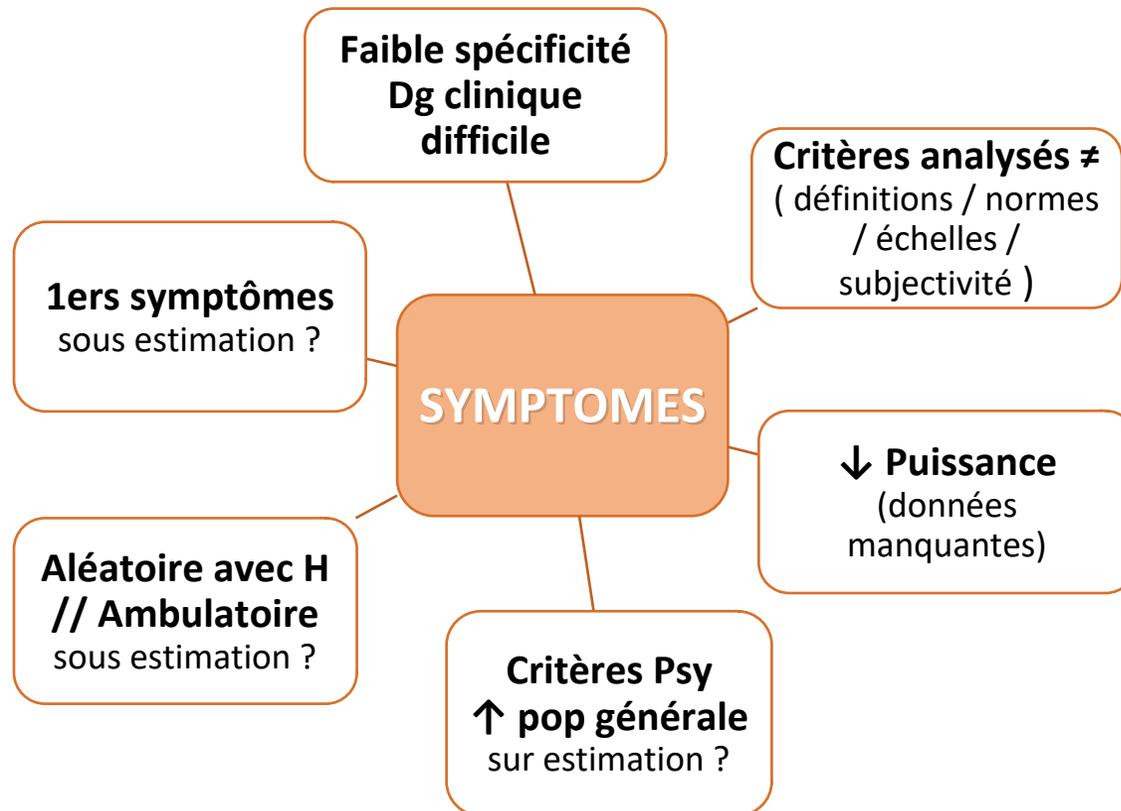


■ DOULEUR THORACIQUE   ■ DYSPNEE DE REPOS   ■ COMPTAGE < OU EGAL A 5  
■ MAL ETRE < OU EGAL A 1   ■ FATIGUE > OU EGALE A 8





Autres ?  
Cohortes ambulatoires : //  
Mésé estimation de chaque FdR ?

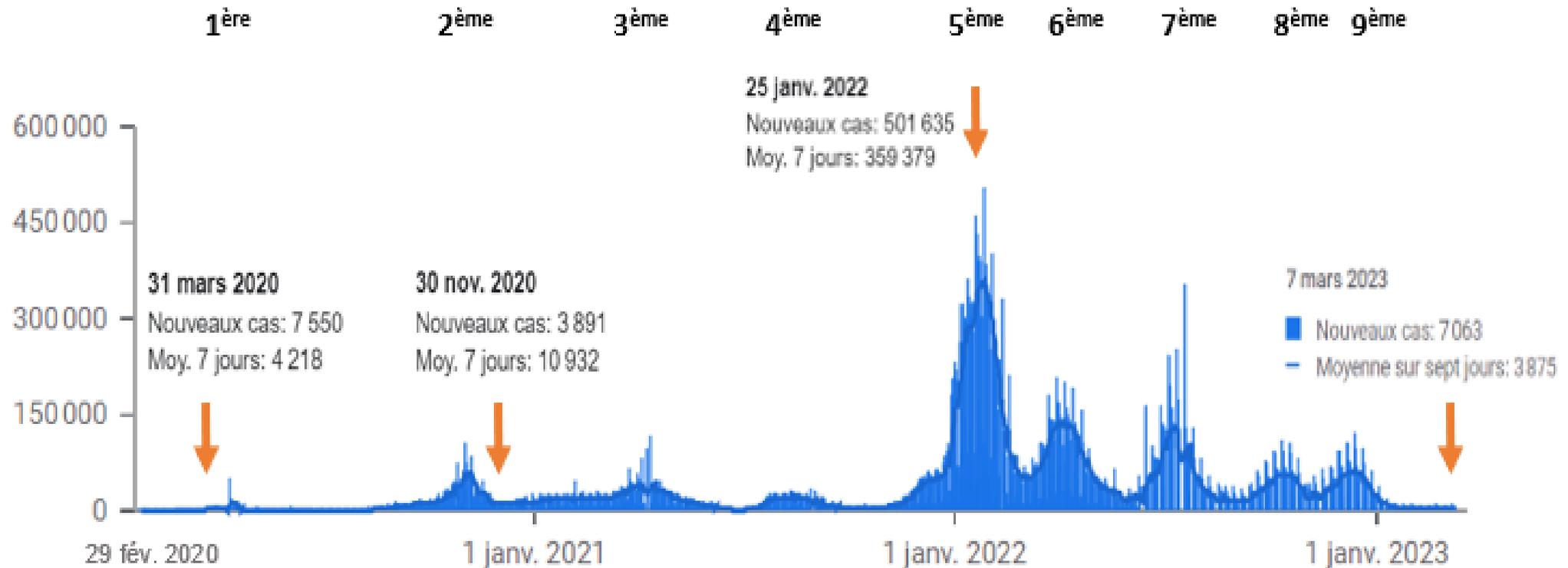


SUIVI +++  
plateformes  
connectées

BASE DE DONNEES



### VAGUES



1. Covid-19-data/public/data at master · ovid/covid-19-data [Internet]. GitHub. Disponible sur: <https://github.com/ovid/covid-19-data>
2. Traité de Virologie Médicale [Internet]. Société Française de Microbiologie. 2019. Disponible sur: <https://www.sfm-microbiologie.org/2019/03/07/traite-de-virologiemedicale/>
3. Davenne E, Giot JB, Huynen P. [Coronavirus and COVID-19 focus on a galloping pandemic]. *Rev Med Liege*. avr 2020;75(4):218-25.
4. Guan W jie, Ni Z yi, Hu Y, Liang W hua, Ou C quan, He J xing, et al. Clinical Characteristics of Coronavirus Disease 2019 in China. *N Engl J Med*. 30 avr 2020;382(18):1708-20.
5. Chan JFW, Yuan S, Kok KH, To KKW, Chu H, Yang J, et al. A familial cluster of pneumonia associated with the 2019 novel coronavirus indicating person-to-person transmission: a study of a family cluster. *The Lancet*. 15 févr 2020;395(10223):514-23.
6. Huang C, Wang Y, Li X, Ren L, Zhao J, Hu Y, et al. Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. *The Lancet*. 15 févr 2020;395(10223):497-506.
7. Wang D, Hu B, Hu C, Zhu F, Liu X, Zhang J, et al. Clinical Characteristics of 138 Hospitalized Patients With 2019 Novel Coronavirus–Infected Pneumonia in Wuhan, China. *JAMA*. 17 mars 2020;323(11):1061-9.
8. Mahieu R, Dubée V. Caractéristiques cliniques et épidémiologiques de la Covid-19. *Actual Pharm*. oct 2020;59(599):24-6
9. CoviPrev une enquête pour suivre l'évolution des comportements et de la santé mentale pendant l'épidémie de COVID-19 [Internet]. Disponible sur: <https://www.santepubliquefrance.fr/etudes-et-enquetes/coviprev-une-enquête-pour-suivre-l'évolution-des-comportements-et-de-la-sante-mentale-pendant-l-epidemie-decovid-19>
10. Yordanov Y, Dinh A, Bleibtreu A, Mensch A, Lescure F-X, Debuc E, et al. Clinical characteristics and factors associated with hospital admission or death in 43 103 adult outpatients with coronavirus disease 2019 managed with the Covidom telesurveillance solution: a prospective cohort study. *Clin Microbiol Infect*. 1 août 2021;27(8):1158-66. 88.
11. Martin A, Nogue E, Morell M, Reynes J, Le Moing V, Picot M, et al. Suivi ambulatoire des patients COVID-19 via l'application MH LINK. *Infect Dis Now*. 1 août 2021;51(5, Supplement):S63
12. Wang C, Pan R, Wan X, Tan Y, Xu L, Ho CS, et al. Immediate Psychological Responses and Associated Factors during the Initial Stage of the 2019 Coronavirus Disease (COVID-19) Epidemic among the General Population in China. *Int J Environ Res Public Health*. janv 2020;17(5):1729.
13. Sommeil et confinement - Résultats de l'enquête [Internet]. Le Blog du réseau. 2020. Disponible sur: <https://blog.reseau-morphee.fr/2020/04/29/sommeil-et-confinement/>
14. Williamson EJ, Walker AJ, Bhaskaran K, Bacon S, Bates C, Morton CE, et al. OpenSAFELY: factors associated with COVID-19 death in 17 million patients. *Nature*. 1 août 2020;584(7821):430-6.

16<sup>E</sup> CONGRÈS  
MÉDECINE  
GÉNÉRALE  
FRANCE



VOYAGEZ DANS L'UNIVERS DE LA MÉDECINE GÉNÉRALE

Organisé par COLLÈGE  
de la MÉDECINE  
GÉNÉRALE



23 - 25  
MARS  
2023  
PARIS  
PALAIS DES CONGRÈS

congresmg.fr  
f t in y #CMGF2023

En partenariat avec leGeneraliste

Merci de votre attention