



## **COVID-19 : Contribution des services de pneumologie** **Enquêtes un jour donné auprès des services de pneumologie (France et Espace francophone)**

le 10 mars 2020

le 24 mars 2020

le 16 avril 2020

le 4 mai 2020

le 17 juin 2020

le 13 novembre 2020

Groupe pour la Recherche et l'Enseignement en Pneumo-infectiologie (GREPI) de la Société de pneumologie de langue française

Chers Collègues, Cher(e)s Ami(e)s,

Voici les résultats de six enquêtes, qui étaient renouvelées tous les 15 jours depuis le début et jusqu'à la fin de la phase épidémique de Covid-19, puis reprise en phase de recrudescence mi-novembre 2020.

Nous vous remercions vivement d'avoir consacré un peu de votre précieux temps à y répondre. Les questionnaires sont composés de manière à demander moins de 5 minutes pour les compléter.

Vous trouverez dans la diapositive suivante une synthèse des résultats. Puis les données complètes (les réponses de l'Espace francophone et des doyens de faculté étrangers sont incluses).

Enfin le détail des réponses selon le pays.

Très amicalement,

Philippe Fraise pour le GREPI de la SPLF

# La synthèse des résultats

## Conclusions générales au 13/11/2020, en période de recrudescence

69 services dont 60 en France et 9 de l'Espace francophone, totalisant plus de 2000 lits  
25 CHU, 27 CHG, 9 cliniques privées, 1 SSR et autres établissements.

Parmi les services ayant répondu à l'enquête :

- Une « deuxième vague », moins de 5% des répondants n'ont aucun malade atteint de Covid hospitalisé
- La proportion des malades sortant de réanimation vers la pneumologie reste équivalente aux patients venant des Urgences
- La grande majorité des répondants mentionnent que les cas de COVID correspondent à la définition des « cas possibles », les comorbidités pneumologiques continuent d'être représentées à bas bruit. **Vingt-neuf pour cent des répondants découvrent encore des cas en cours d'hospitalisation (possibles frottis demandés au moment de l'entrée. Devant ce constat nous avons suggéré un dépistage de tous les patients au moment de l'hospitalisation, en phase post-épidémique, ce qui est le cas actuellement).**
- A nouveau 40% des répondants ne parviennent pas à hospitaliser tous les patients Covid qui leur sont proposés, cette proportion s'est aggravée. La disponibilité des places en réanimation semble à nouveau problématique. La disponibilité de lits en SSR semble insuffisante.
- Les soignants semblent payer un tribut à la Covid. Le nombre de services n'ayant aucun personnel cas confirmé tombe à 10%.
- 20% des répondants déclarent une insuffisance de moyens de VNI ou O2 haut débit. **On n'observe plus de pénurie en masques FFP2 ou chirurgicaux.**
- La majorité des répondants signale que les soins aux autres patients non atteints de Covid sont affectés par la prise en charge de la Covid.
- 75% des répondants ont à nouveau mis en place des mesures restrictives aux visiteurs de malades hospitalisés.

# Pour comparaison, conclusions générales au 17/06/2020, en période de déconfinement

64 services dont 62 de pneumologie, 28 CHU dont 7 Espace francophone, 17 CHG, 11 cliniques privée, 3 SSR et 5 autres établissements.

Enquête représentative (les CHU, CHG, des cliniques privées, des SSR, et médecine interne) et davantage de répondants qu'à la précédente enquête.

Parmi les services ayant répondu à l'enquête :

- **Un nombre décroissant de patients hospitalisés, plus de 60% n'ont plus aucun patient atteint de Covid hospitalisé**
- **La proportion des malades sortant de réanimation vers la pneumologie reste équivalente aux patients venant des Urgences** (il est possible que le reflux des malades de réanimation soit encore à venir pour les répondants de l'Espace francophone).
- **La grande majorité des répondants mentionnent que les cas de COVID correspondent à la définition des « cas possibles », les comorbidités pneumologiques continuent d'être représentées à bas bruit. Vingt pour cent des services découvrent encore des cas en cours d'hospitalisation. Nous avons donc suggéré un dépistage de tous les patients au moment de l'hospitalisation, en phase post-épidémique, ce qui est le cas actuellement.**
- La plupart des services demande une TDM thoracique devant une suspicion de Covid,
- **Moins de 20% des services ne parviennent pas à hospitaliser tous les patients Covid qui leur sont proposés, cette proportion s'est améliorée par rapport au 4 mai (>30%). La disponibilité des places en réanimation est élevée, plus aucun des services ne doit effectuer une sélection des malades à transférer. La disponibilité de lits en SSR semble insuffisante.**
- **Le nombre de services n'ayant aucun personnel cas confirmé s'améliore à plus de 50%. Un tiers des services seulement déclare au moins 1 cas hospitalisé.**
- **7% des services déclarent une insuffisance de moyens de VNI ou O2 haut débit. La proportion des services manquant de masques FFP2 s'améliore notablement et s'établit à 7%** - la pénurie en masques chirurgicaux est encore moindre et s'améliore à 2%.
- 95% des services ne sont pas encore en accès libre aux visiteurs, mais 25% seulement n'admettent aucune visite.

# Pour comparaison, conclusions générales au pic de l'épidémie le 23/04/2020

Un fort nombre de réponses, 101 services dont 86 de pneumologie, 34 CHU dont 4 Espace francophone, 37 CHG, 17 cliniques, 2 Hôpitaux d'instruction des armées, 1 communauté hospitalière de territoires et autres.

Enquête représentative (les CHU, CHG, des cliniques privées, des SSR, et médecine interne), la mobilisation ne faiblit pas

☞ Parmi les services ayant répondu à l'enquête :

- 85% des services hébergent le 16 avril au moins 1 cas de COVID confirmé, contre 20% seulement le 10 mars et 38% des services ont au moins 20 cas hospitalisés.
- La proportion des services prenant des malades de réanimation est x 8 ; le reflux des patients survivants de la réanimation vers la pneumologie est en train de s'organiser.
- La grande majorité des répondants mentionnent que les cas de COVID correspondent à la définition des « cas possibles », toutefois les terrains de comorbidités classiques en pneumologie commencent à être représentés. Un tiers des services découvrent encore des cas en cours d'hospitalisation.
- 25% des services ne parviennent pas à hospitaliser tous les patients Covid qui leur sont proposés, ce nombre est en amélioration par rapport au 24 mars. Un tiers des services ne parvient pas à hospitaliser les patients atteints de tuberculose. La disponibilité des places en réanimation semble s'améliorer, mais encore 11% des services doit effectuer une sélection des malades à transférer.
- Le nombre de services n'ayant aucun personnel cas confirmé s'est réduit de 78% à 32% puis 17%. Plus de la moitié des services mentionne 1 à 9 cas chez le personnel et 12% des services au moins 10 personnels atteints.
- Plus de 20% des services déclarent une insuffisance de moyens de VNI ou O2 haut débit. La proportion des services manquant de masques FFP2 s'améliore mais s'établit à 21% - la pénurie en masques chirurgicaux est moindre et s'améliore à 10%.
- Plus aucun service n'est en accès libre aux visiteurs, 82% n'admettent plus aucune visite.

---

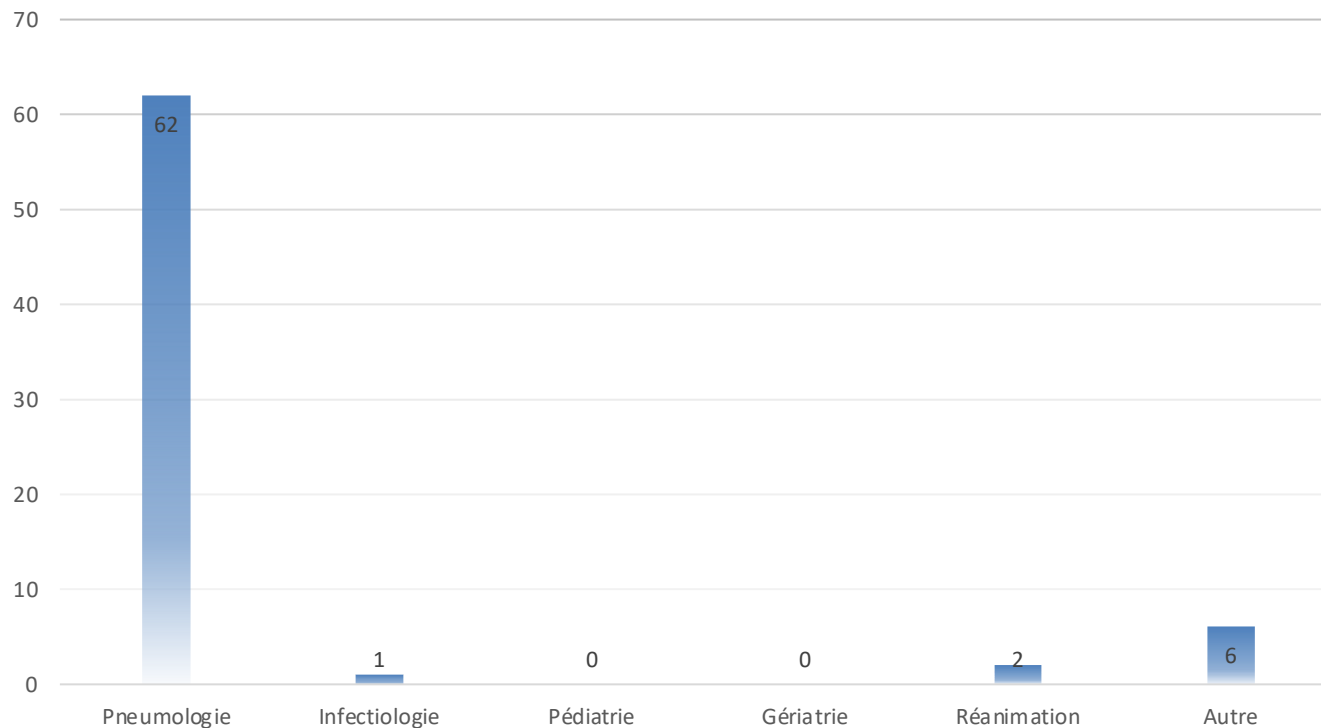
# Les résultats

---

# Services répondants

## Totalisant 2 303 lits

**69 services**  
60 France  
9 Espace francophone



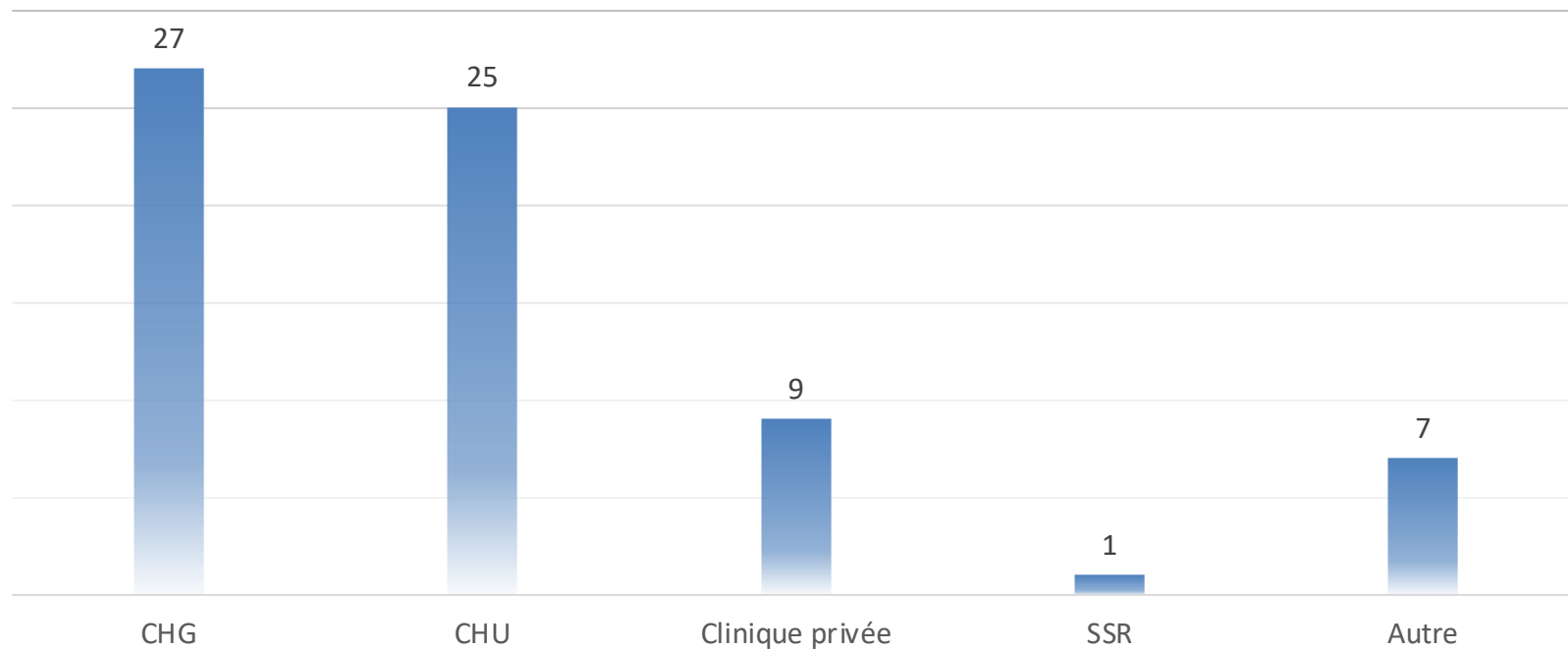
NB 1 service a 2 spécialités



# La situation et les pays des répondants

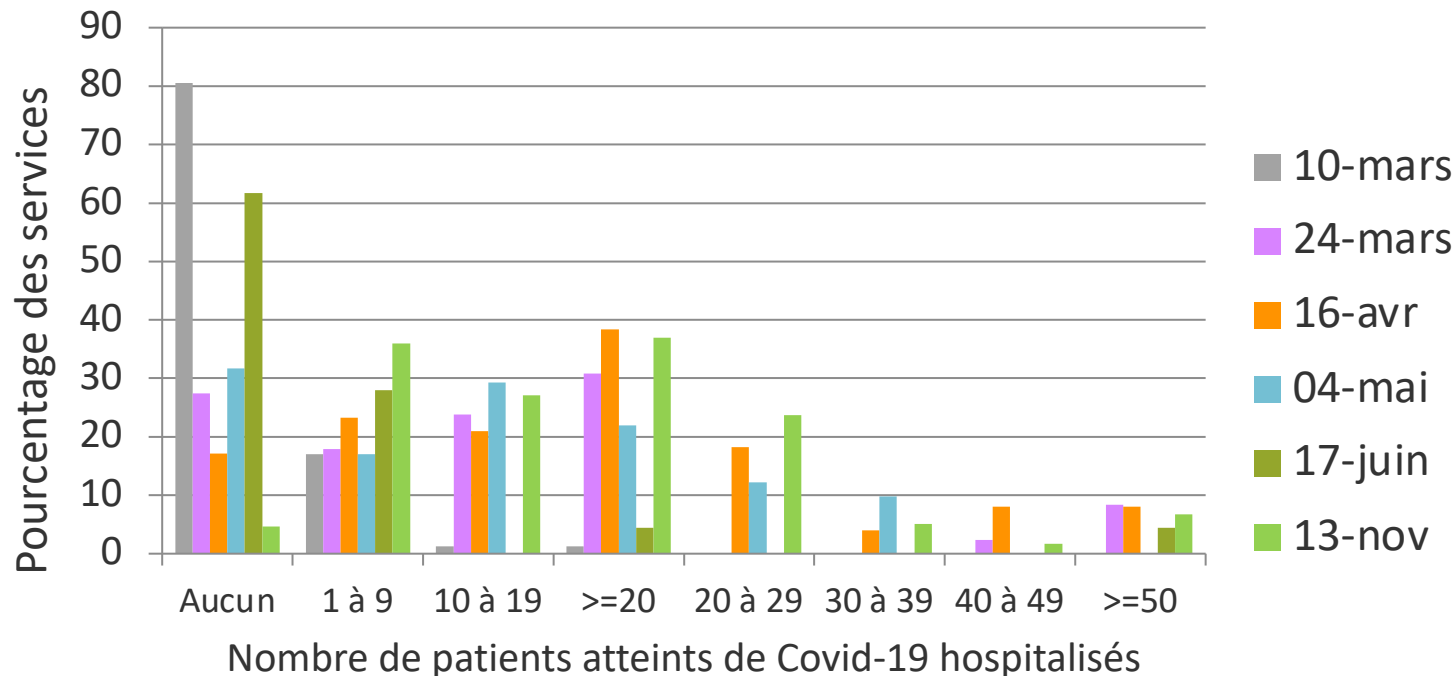
France (départements) – Centres – 60 répondants						Espace francophone (pays) – 9 répondants
06	29	44	67	75	92	<b>Algérie</b>
08	2B	45	67	76	92	<b>Algérie</b>
13	31	45	68	76	93	<b>Algérie</b>
13	33	51	69	77	93	<b>Arabie Saoudite</b>
13	35	54	71	78	93	<b>Liban</b>
13	37	57	73	78	94	<b>Liban</b>
14	37	57	75	82	94	<b>Roumanie</b>
21	38	60	75	82	94	<b>Tunisie</b>
25	42	62	75	83	95	<b>Tunisie</b>
25	43	64	75	83	974	

# Le type d'hôpital



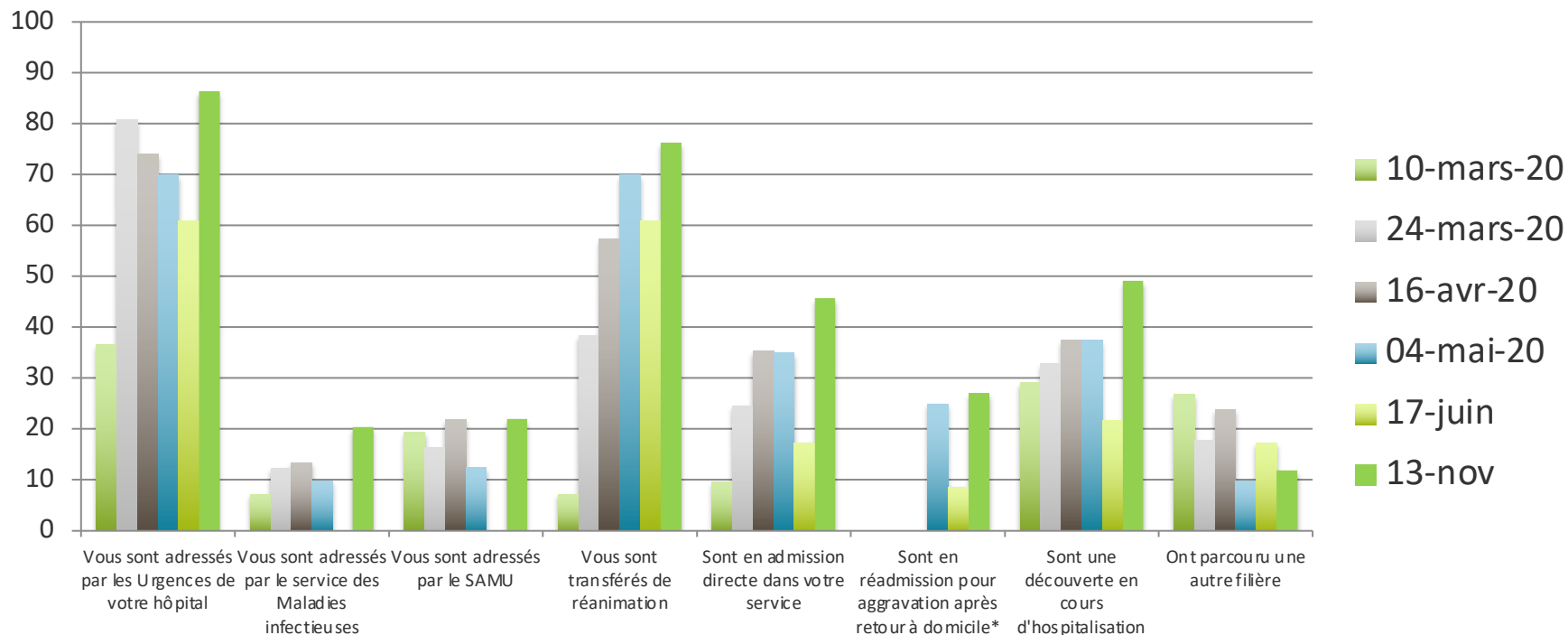
# Avez-vous aujourd'hui en hospitalisation des patients cas confirmés atteints de Covid-19 ?

Répondants au 13/11/20 : 65



# Si vous en connaissez, les patients atteints de Covid-19 (plusieurs réponses possibles) vous sont adressés...

Répondants le 13/11/20 : 59 ayant au moins 1 patient hospitalisé

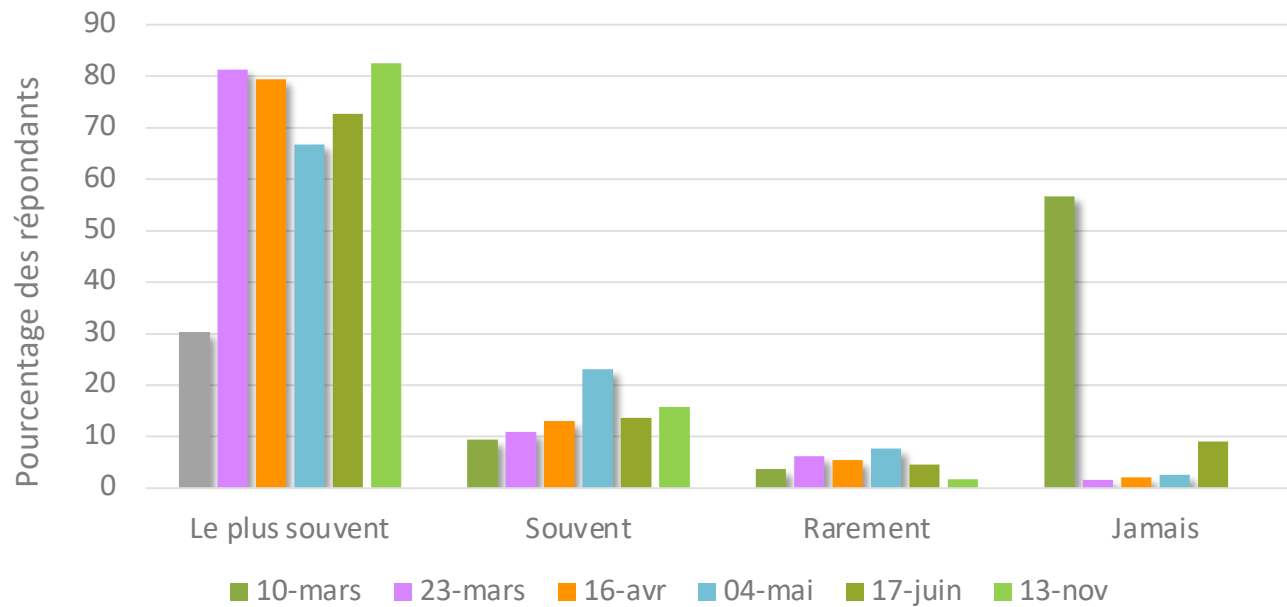


\* Question ajoutée à partir de l'enquête du 4 mai 2020

# Vous avez constaté des COVID-19 (plusieurs réponses possibles) chez des patients...

Répondants le 13/11/20 : 57 services ayant au moins 1 patient hospitalisé

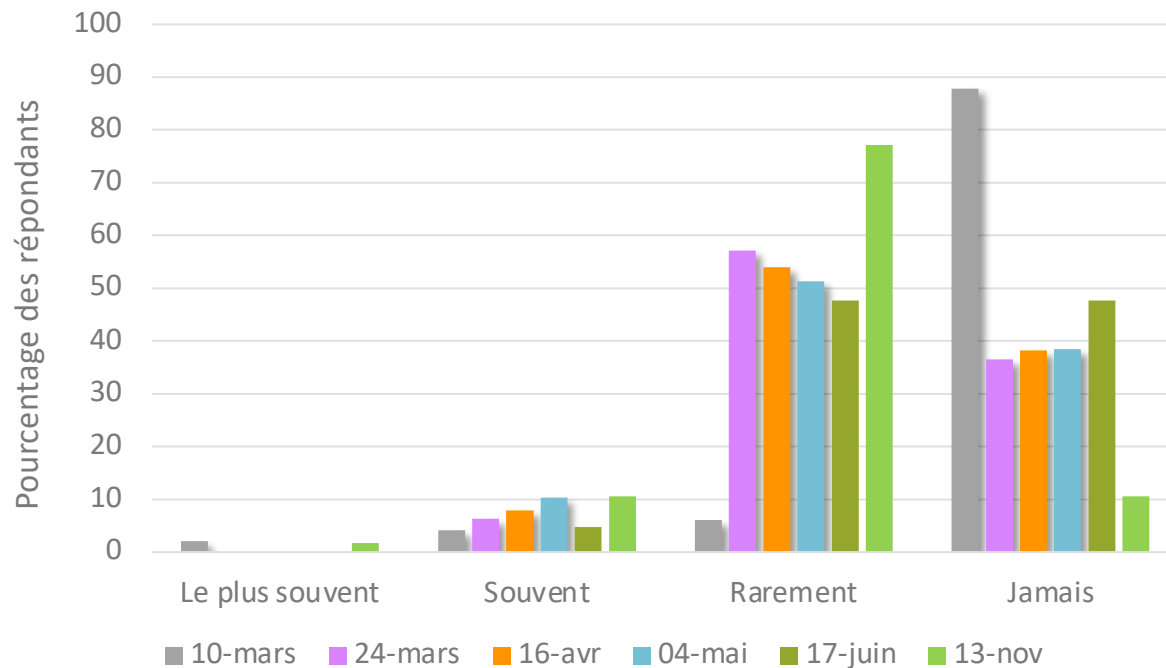
## Patients cas possibles/probables



# Vous avez constaté des COVID-19 (plusieurs réponses possibles) chez des patients...

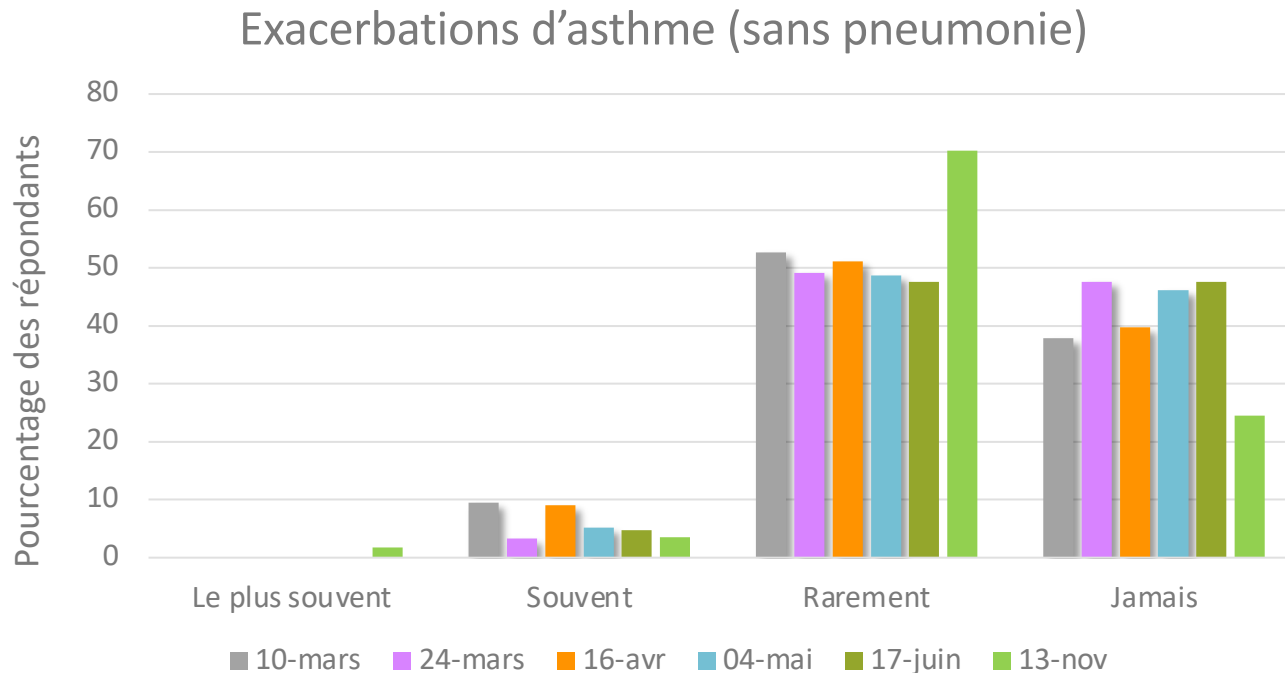
Répondants le 13/11/20 : 57 services ayant au moins 1 patient hospitalisé

## Exacerbations de BPCO



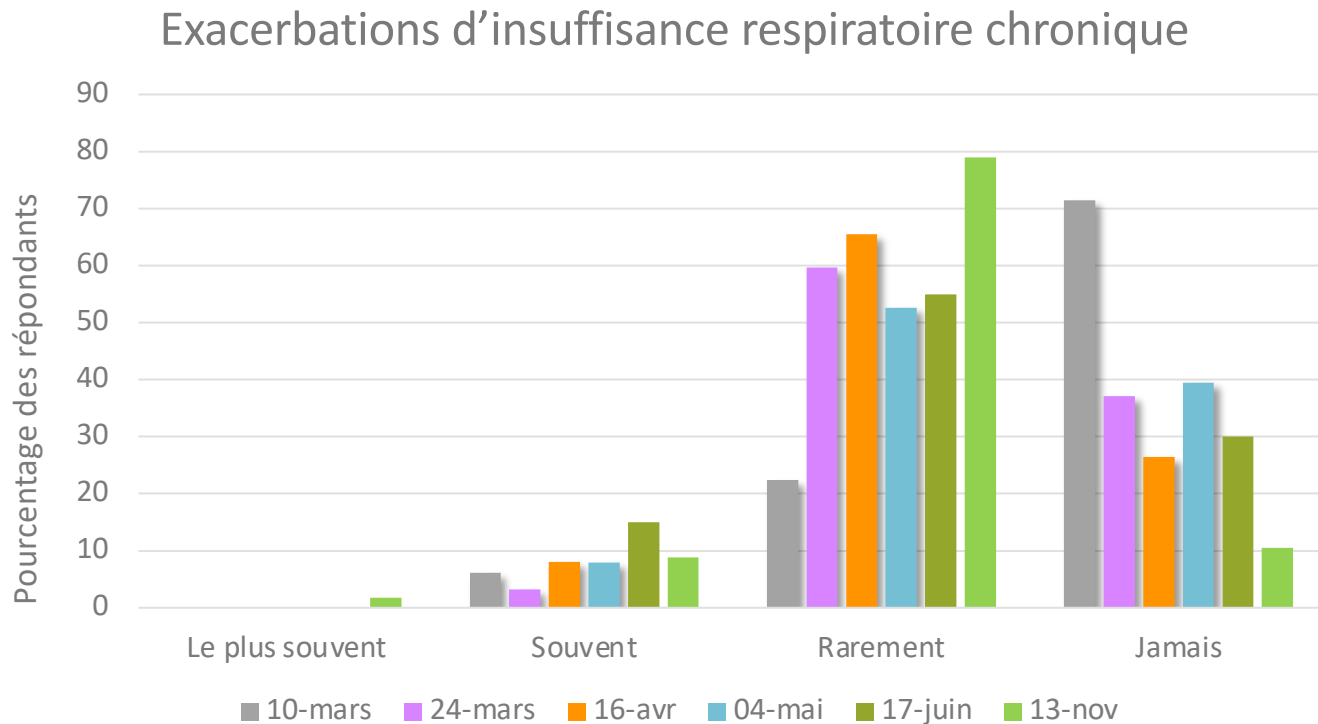
# Vous avez constaté des COVID-19 (plusieurs réponses possibles) chez des patients...

Répondants le 13/11/20 : 57 services ayant au moins 1 patient hospitalisé



# Vous avez constaté des COVID-19 (plusieurs réponses possibles) chez des patients...

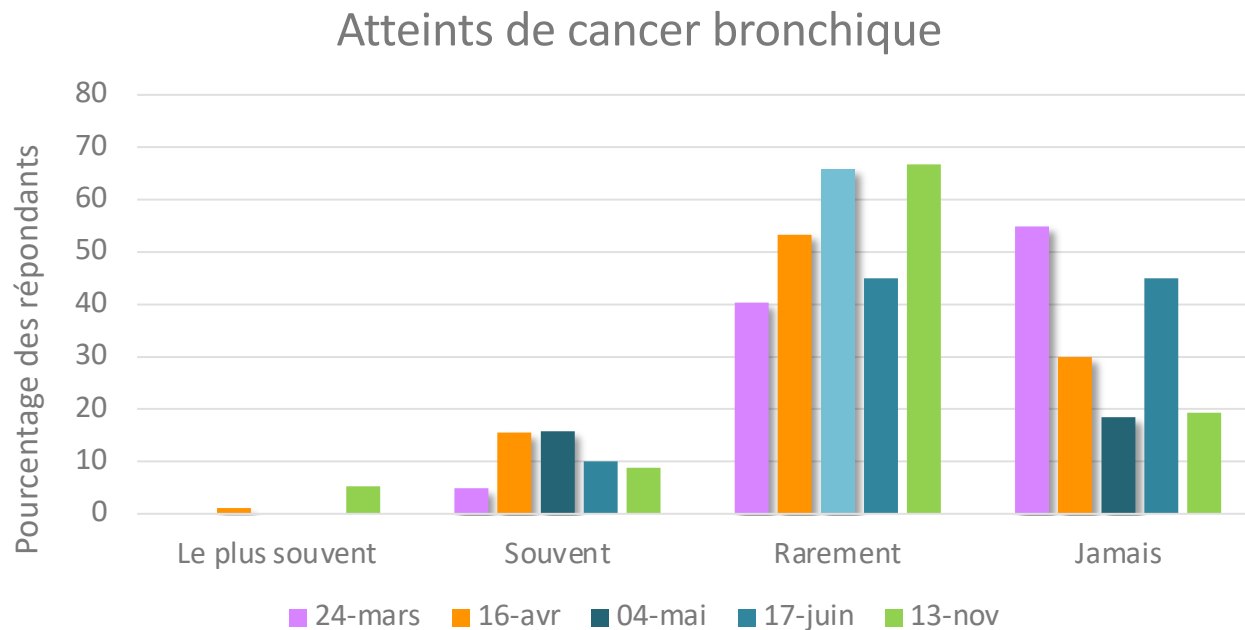
Répondants le 13/11/20 : 57 services ayant au moins 1 patient hospitalisé





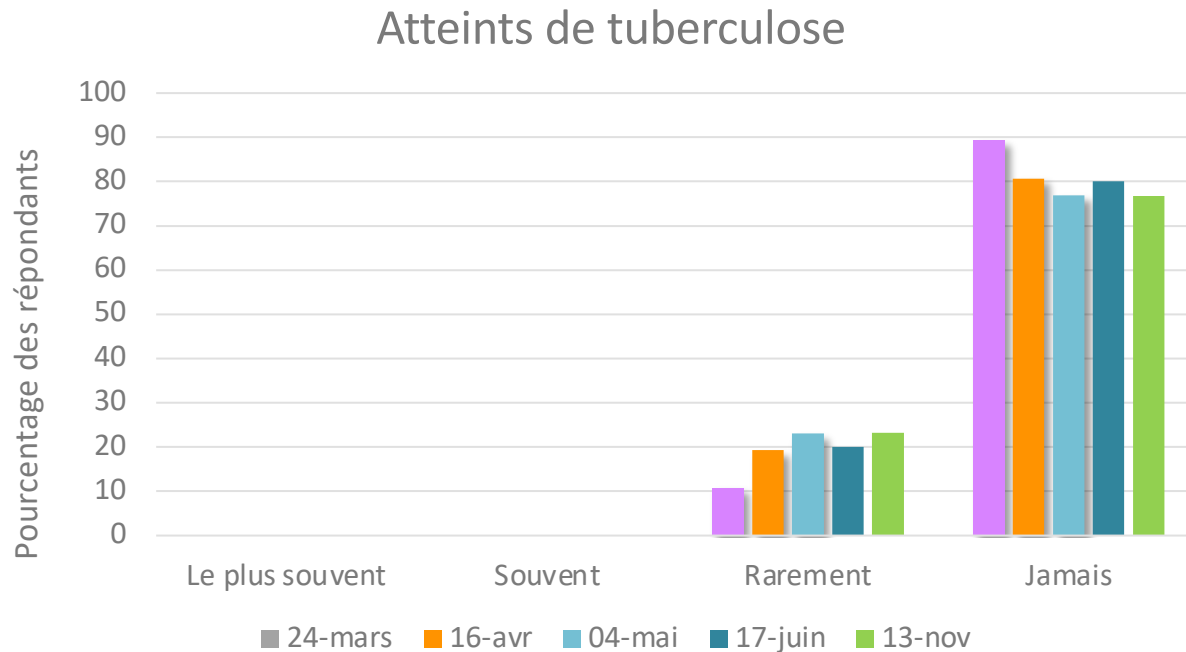
# Vous avez constaté des COVID-19 (plusieurs réponses possibles) chez des patients...

Répondants le 13/11/20 : 57 services ayant au moins 1 patient hospitalisé



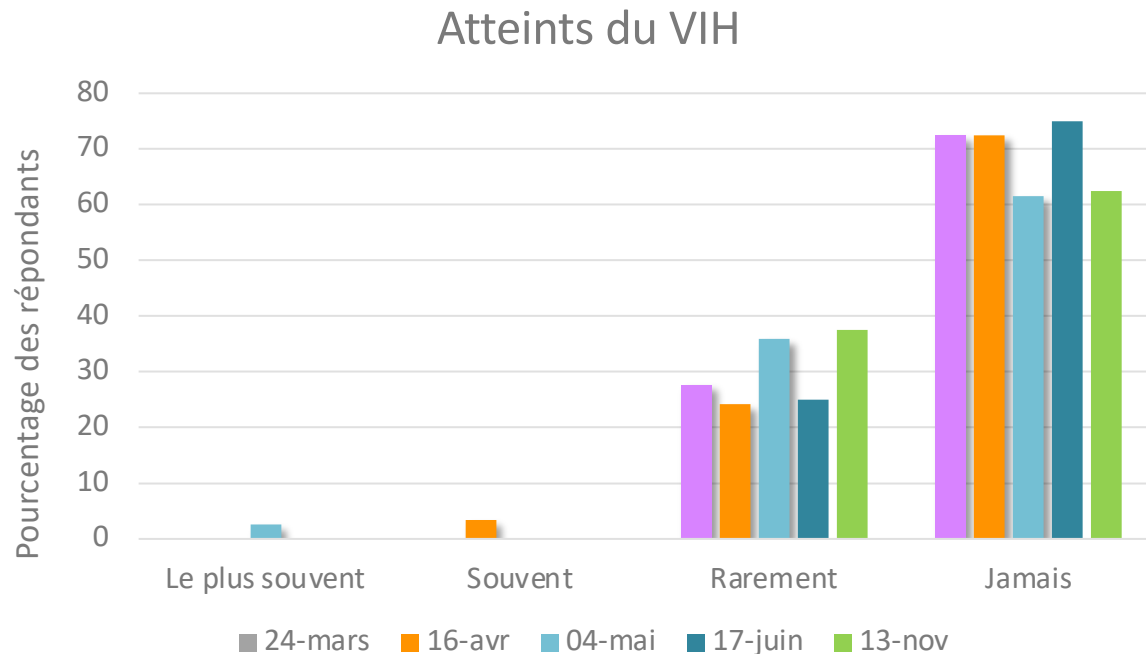
# Vous avez constaté des COVID-19 (plusieurs réponses possibles) chez des patients...

Répondants le 13/11/20 : 57 services ayant au moins 1 patient hospitalisé



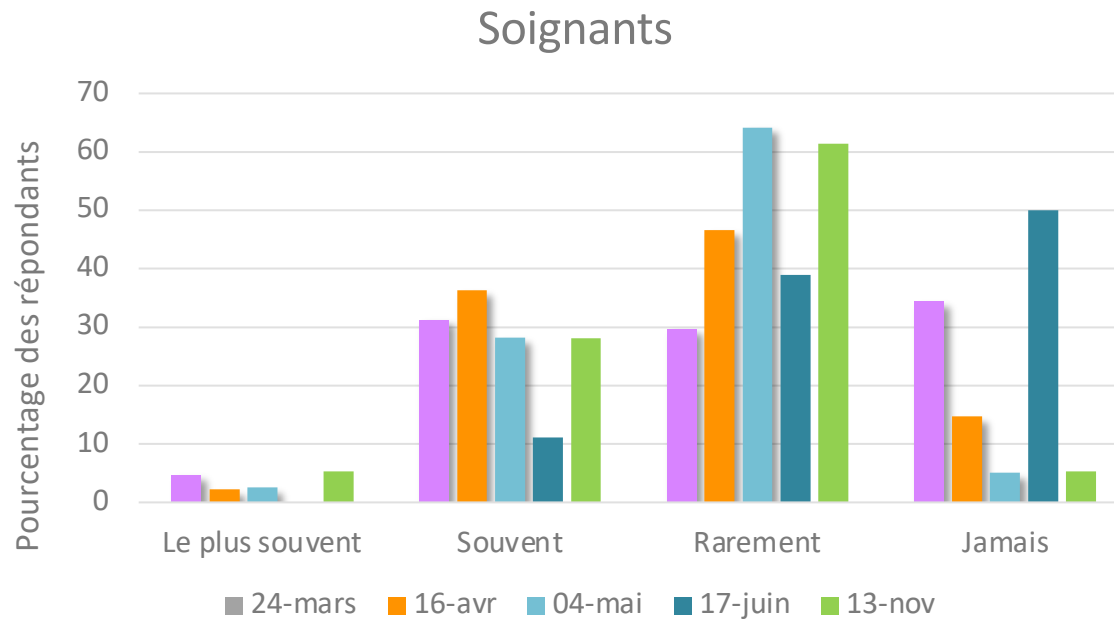
# Vous avez constaté des COVID-19 (plusieurs réponses possibles) chez des patients...

Répondants le 13/11/20 : 57 services ayant au moins 1 patient hospitalisé



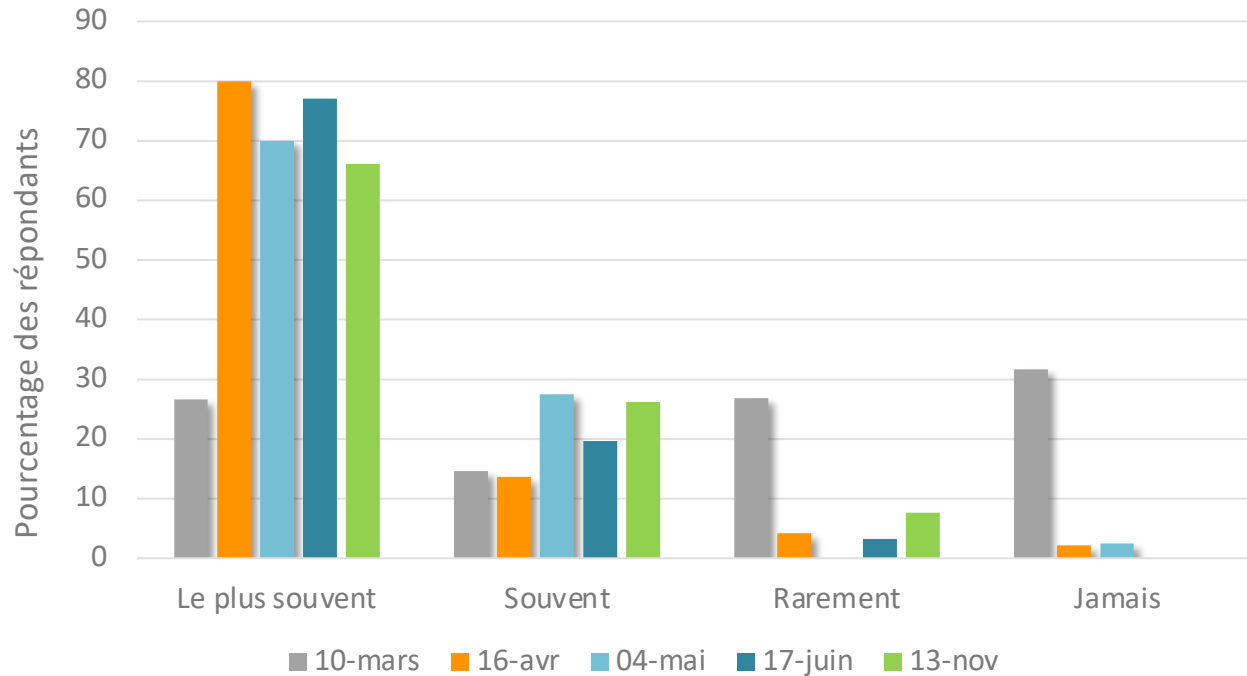
# Vous avez constaté des COVID-19 (plusieurs réponses possibles) chez des patients...

Répondants le 13/11/20 : 57 services ayant au moins 1 patient hospitalisé



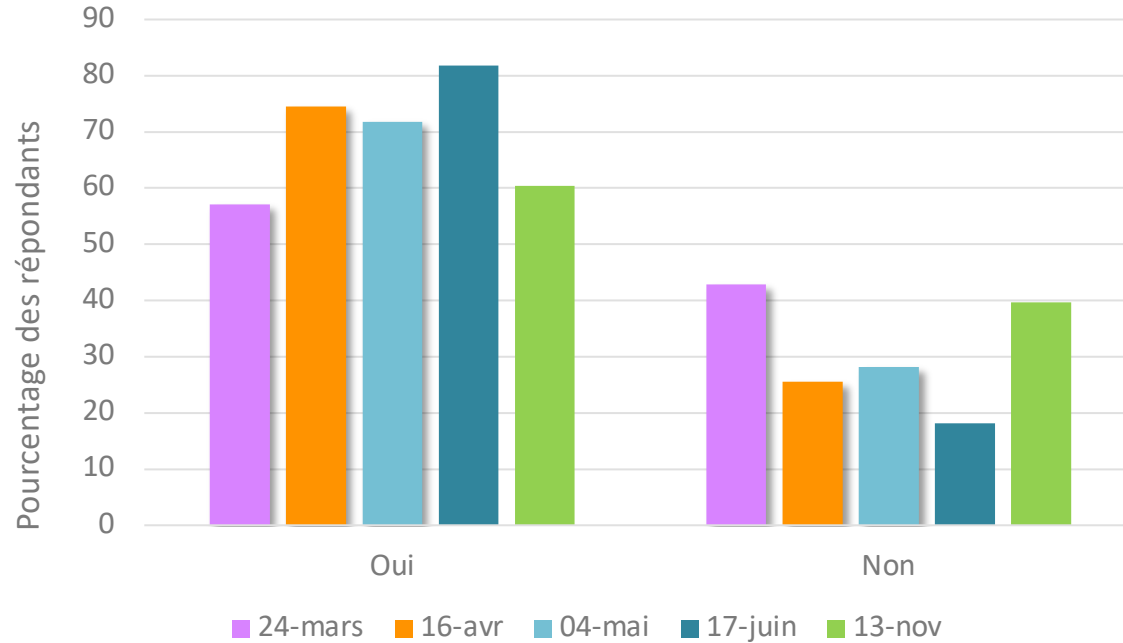
# Vous demandez une tomodensitométrie thoracique

Répondants le 13/11/2020 : 65



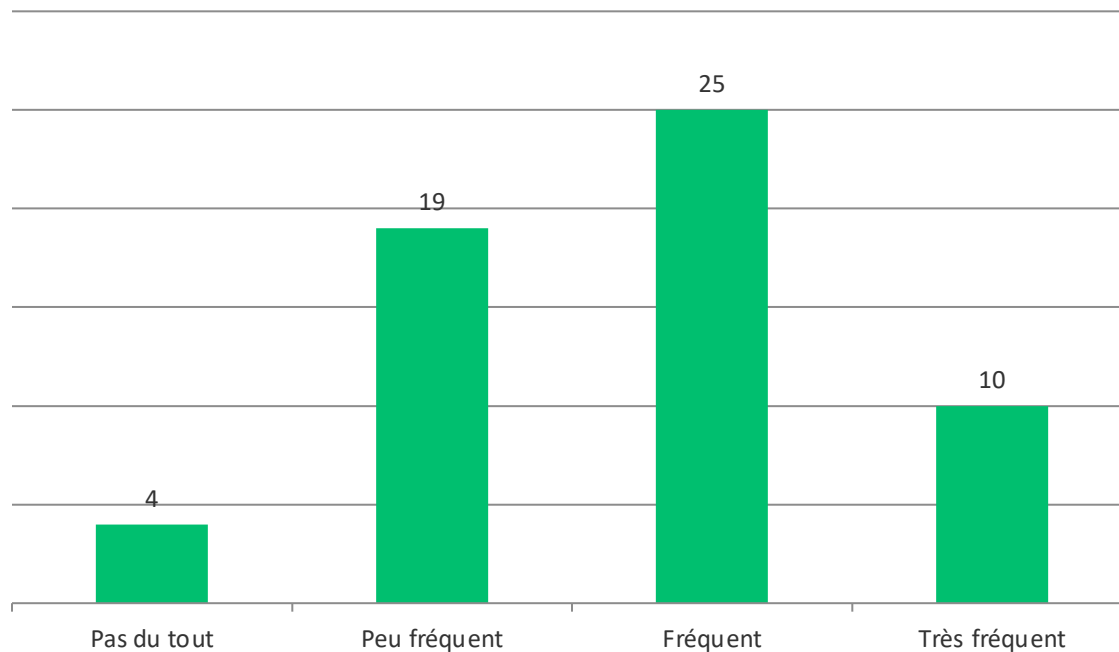
# Parvenez-vous à hospitalier tous les patients atteints de Covid qui vous sont adressés ?

Répondants le 23/11/20 : 58



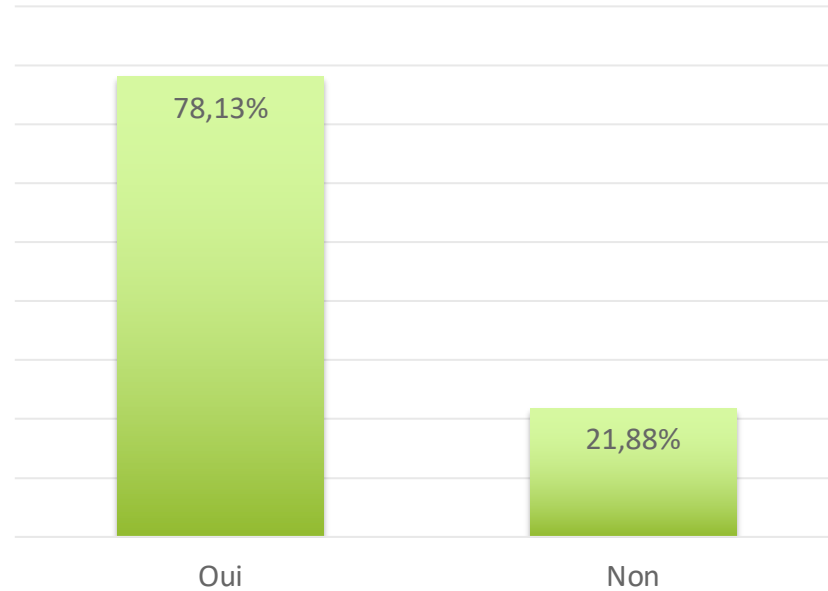
# Constatez-vous un impact des hospitalisations pour Covid-19 sur les soins aux autres patients non Covid-19 dans votre service (une seule réponse) ?

Répondants le 23/11/20 : 58



**Parvenez-vous à hospitaliser dans votre service dans les meilleurs délais les patients atteints de tuberculose qui vous sont adressés et à maintenir un isolement suffisamment prolongé ?**

Répondants le 23/11/20 : 64





# La filière d'aval de vos patients cas confirmés Covid-19 est-elle suffisante ?

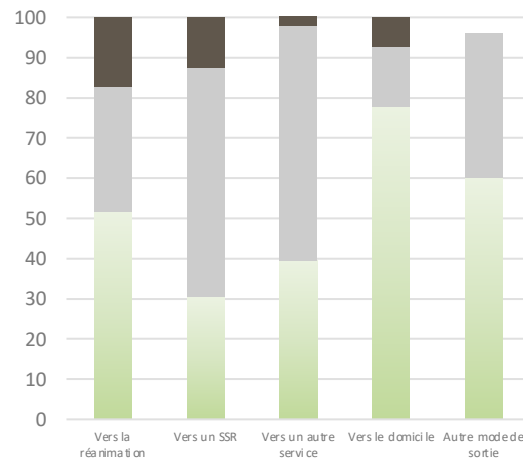
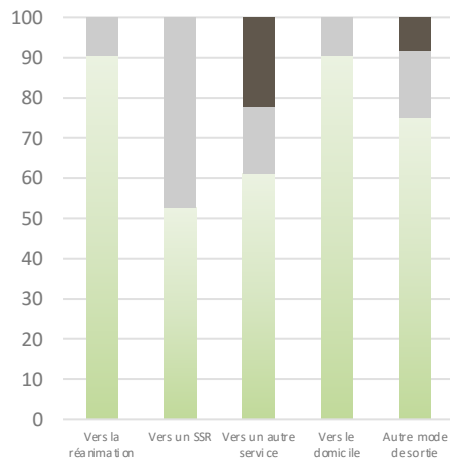
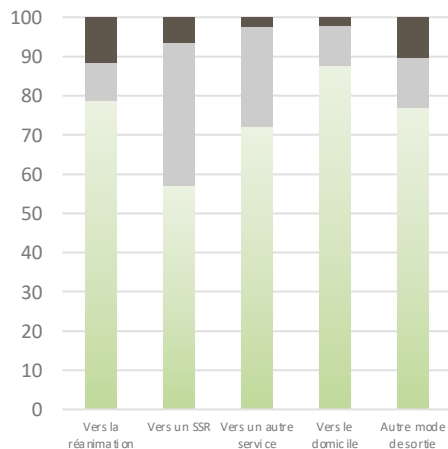
Répondants le 23/11/20 : 58 ayant au moins 1 cas de Covid hospitalisé

Comparaison apogée de la phase épidémique (avril 2020) – creux après la première vague (juin 2020) – deuxième vague (novembre 2020)

## 16 avril 2020

## 17 juin 2020

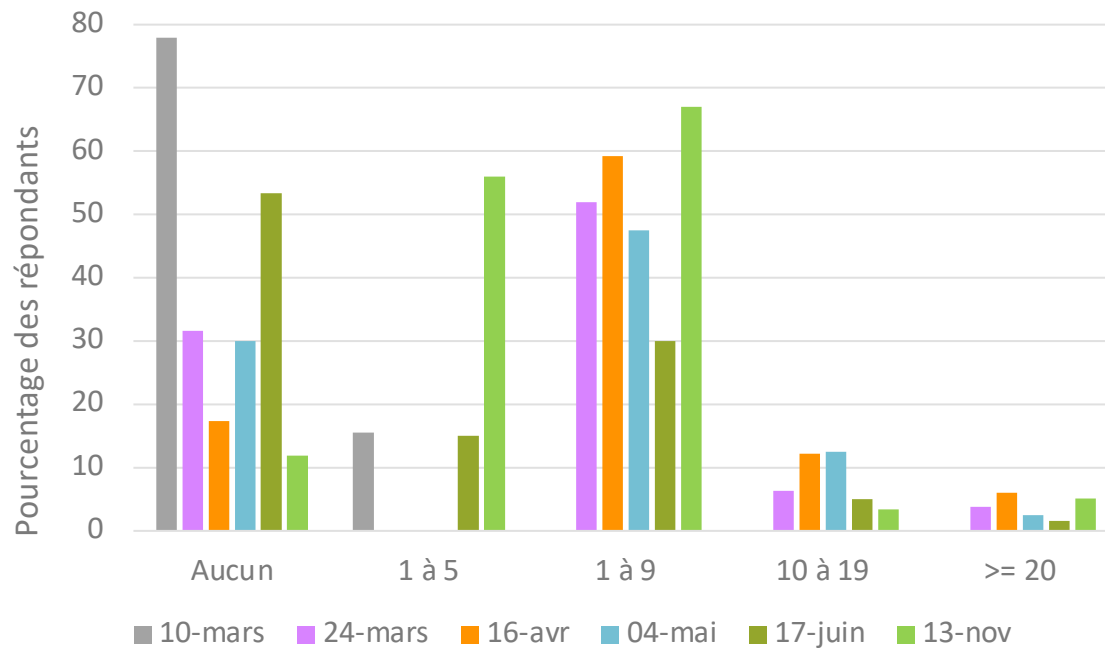
## 13 novembre 2020



- Triage imposé par la pénurie
- Pas suffisamment de places
- Suffisamment de places

# Les personnels de soins (médicaux et paramédicaux) atteints par la COVID-19

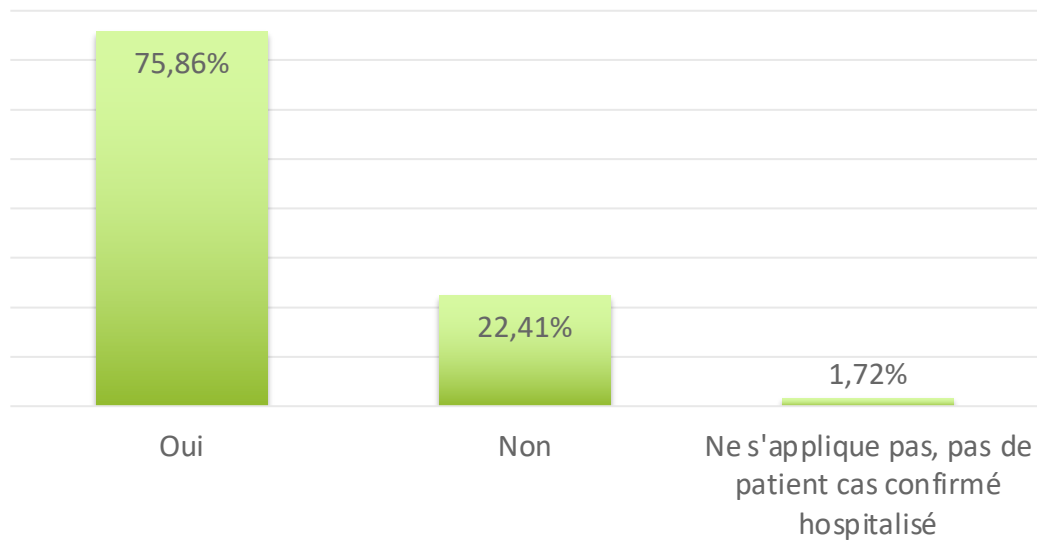
Répondants le 23/11/20 : 59



NB Certaines questions n'étaient pas les mêmes (1-5 et ≥5 seulement le 10 mars)

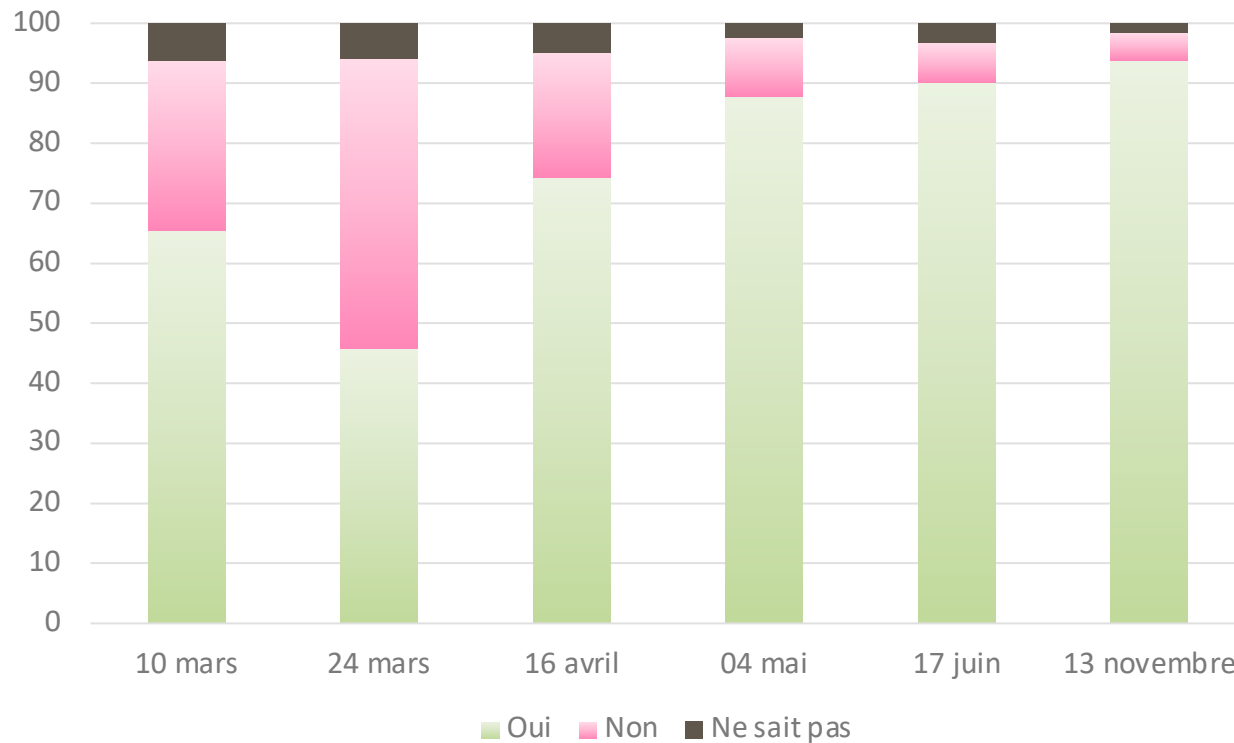
# Disposez-vous de suffisamment de matériel de ventilation (VNI, Oxygène haut débit) pour les patients Covid19 dans votre service ?

Répondants le 13/11/20 : 58



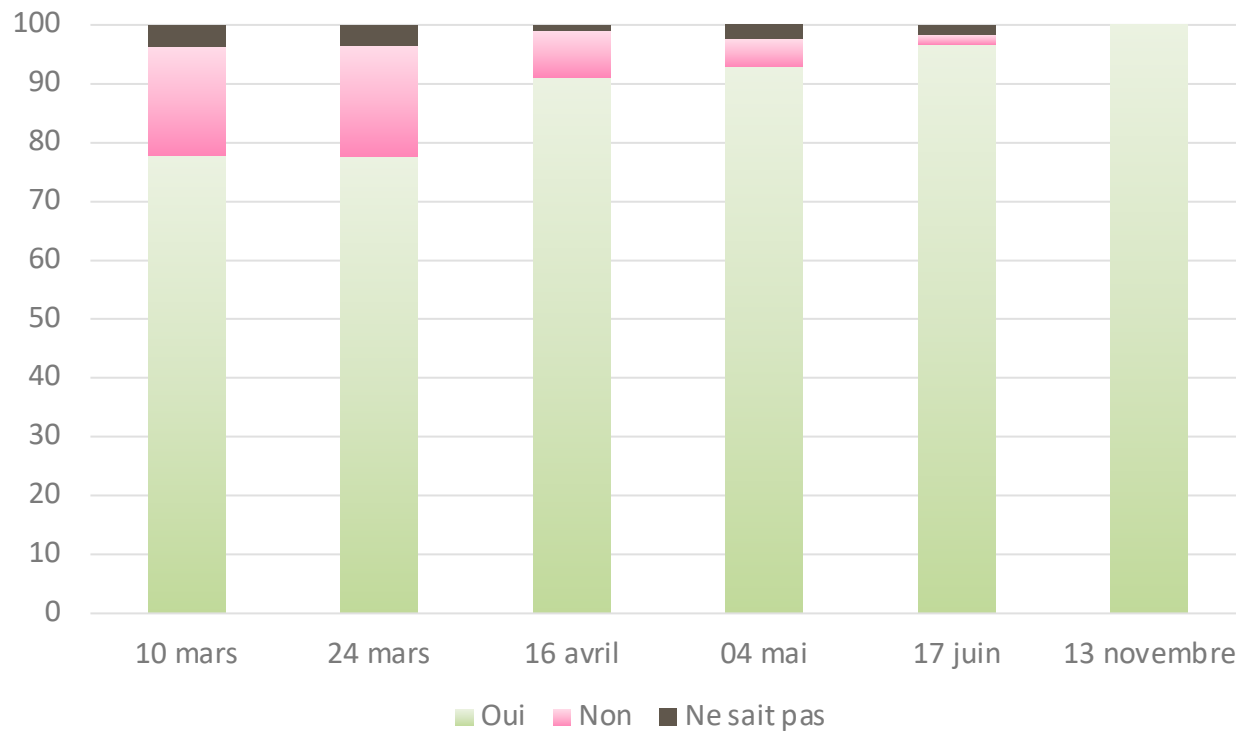
# Disposez-vous de suffisamment de masques FFP2 aujourd'hui dans votre service aujourd'hui ?

Répondants le 13/11/20 : 65



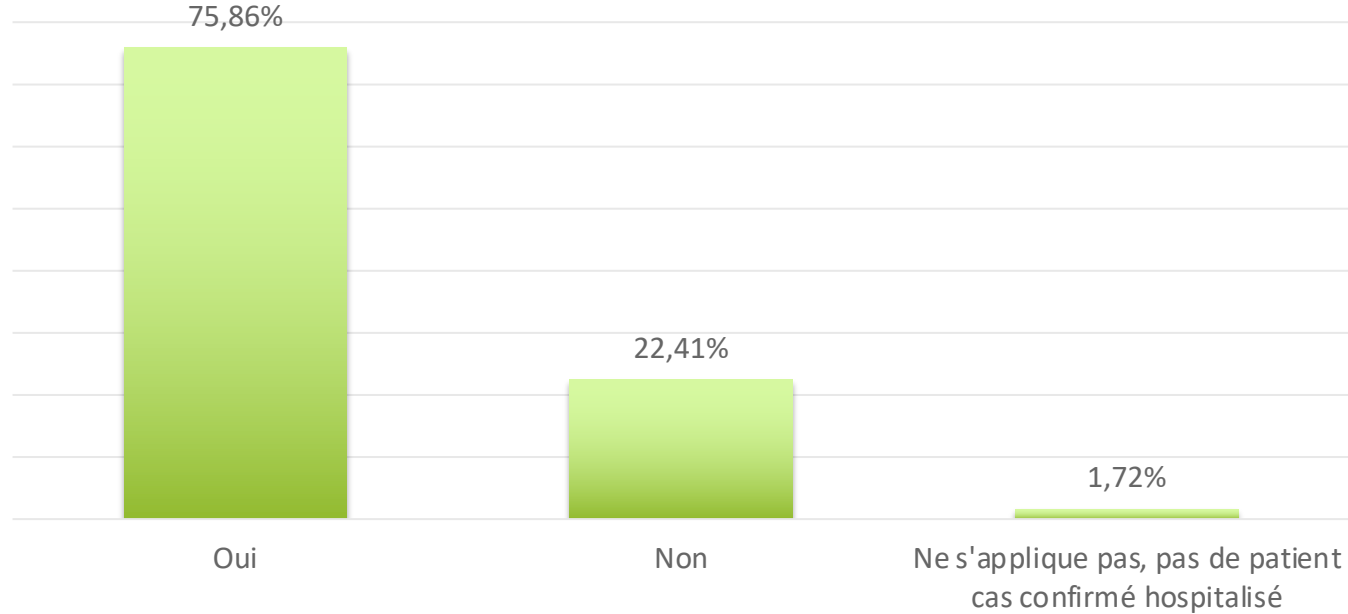
# Disposez-vous de suffisamment de masques de soins dits chirurgicaux aujourd'hui dans votre service ?

Répondants le 13/11/20 : 65



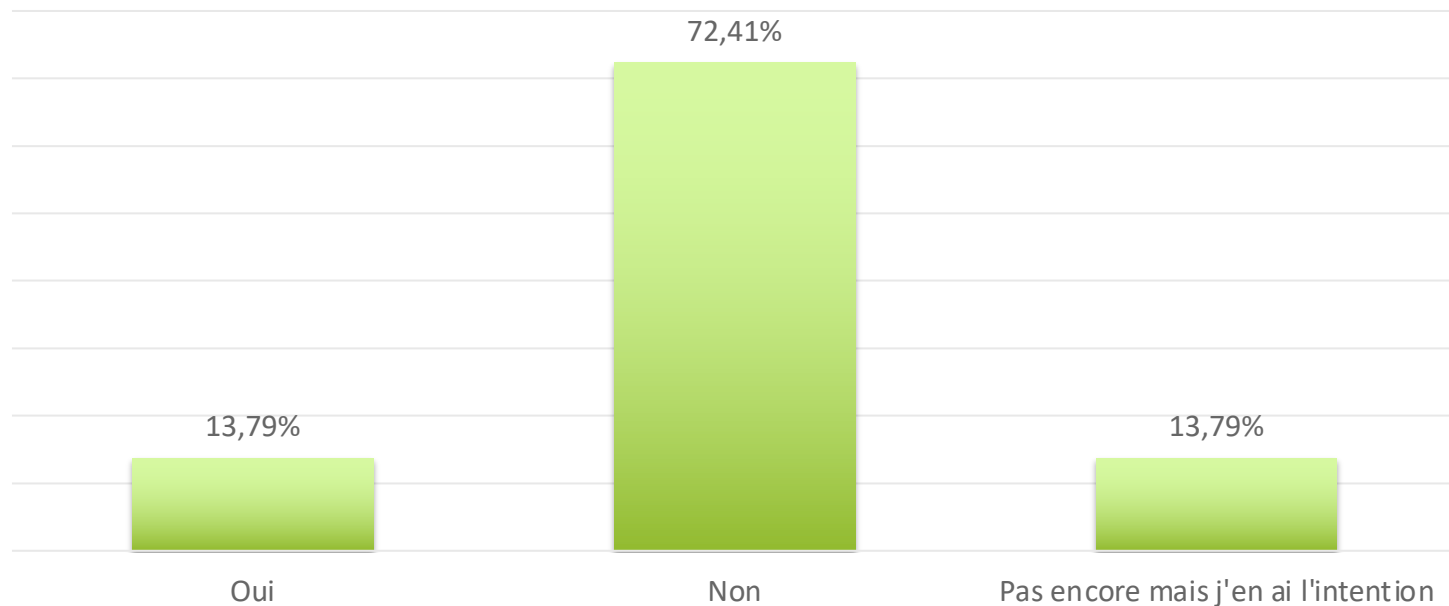
# Avez-vous adopté des mesures restreignant l'usage des appareils de protection respiratoire FFP2 ou des masques de soins dits chirurgicaux ? Limitant les visites ? (plusieurs réponses possibles)

Répondants le 13/11/20 : 65



# Avez-vous prévu une notice d'information spécifique à propos du Covid-19 pour vos patients suivis au long cours (Asthmatiques, BPCO, cancers bronchiques, transplantés, autres maladies) ?

Répondants le 13/11/20 : 58



---

**Les essais auxquels vous participez**  
**Les sujets de formation que vous**  
**demandez...**

---



## Les études cliniques en cours

Discovery, Polycor
GARDEN antiplaquettaire
nintecor, curecovid
Provid
Discovery, PROVID, ECOCENTRE, Frenchcovid, plusieurs cohortes de suivis (maladies pulmonaires rares, mucoviscidose...)
COVIDOSE
Provid, essai AB20001 MASITINIB et Isoquercetine
PROVID, AB20001 MASITINIB, SISCOVID, CACOVID, NIVISCO, HYCOVID CORTI-COVID
Corimmuno
INHASCO
essais d'oncologie mais pas pour le COVID
Inhasco
cacovid, masitinib+isoquercetine, echovid, provid
Anaconda, covid old
re2covery corimmuno covid hypox
Registre national des patients atteints de COVID
DISCOVERY
Corimuno, covidose, inhasco, DV vigile
plascossa
non mais il y a un thèse de médecin généraliste de cohorte covid de l'hôpital
TOCIDEX

## Les sujets de formations souhaités

état actuel des connaissances pour le traitement régulièrement
Covid et essais cliniques
prise en charge post exacerbation BPCO
l'organisation du suivi post COVID
Prise en charge post COVID
covid
PNEUMONIE COVID ACTUALITES THERAPEUTIQUES
Toutes
prise en charge ambulatoire des COVID
BPCO EFR
Vaccination, oxygénothérapie, traitements antibiotiques
Aérosol VNI PpC chez covid
Le suivi post-covid
Dyspnée prolongée post Covid
Covid très régulièrement sur fond ( scientifique ) et forme ( nos situations public et privés diverses et nos territoires)
Triage des patients. Prise en charge prehospitaliere des patients covid
vaccination, tests antigéniques, oxygénothérapie en sortie d'hospitalisation
PEC des post-covid à moyen et long terme, place des corticostéroïdes dans les séquelles
PRISE EN CHARGE CAS CONTACTS. QUE FAIRE A LA SORTIE
Covid
aspergilloses au sens large (qui traiter et comment)
entre vie personnelle et vie de travail un webinars a 19h devient de la torture
Antibiothérapie- syndrome post COVID-groubles psychiatriques
Vaccination anti COVID

# Réponses selon le pays

ESPACE FRANCOPHONE

FRANCE

13 NOVEMBRE 2020



# Remarques

---

Il s'agit ici de rendre compte des réponses de l'ensemble des participants qui ont bien voulu compléter le sondage, quel que soit leur territoire.

Le nombre des services répondeurs, même s'il est globalement élevé, ne permet pas de comparaison statistique selon les territoires.

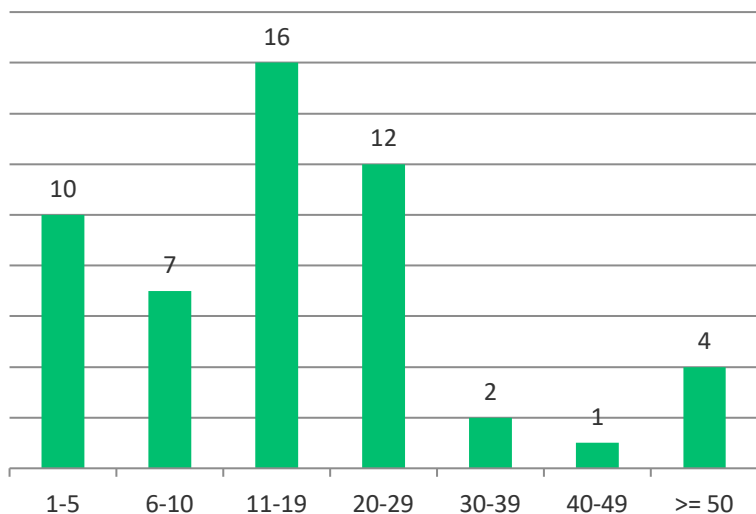
Chacun y trouvera quelques aspects de sa contribution, de ses succès et de ses limites dans la lutte contre la Covid-19, sans oublier les autres patients non atteints de Covid.

---

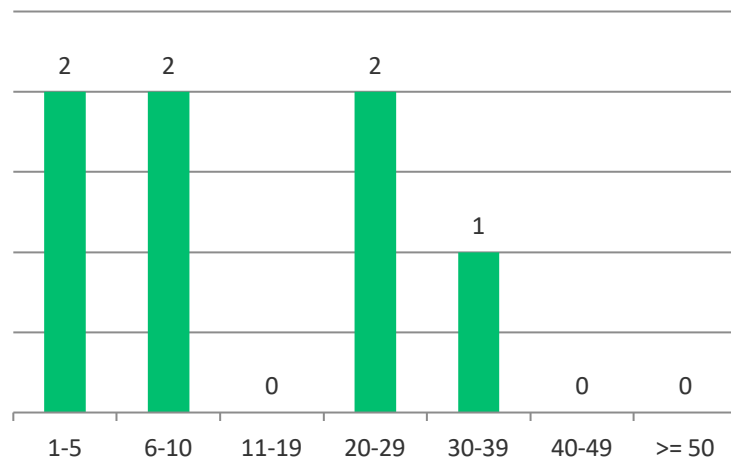
# Combien avez-vous aujourd'hui en hospitalisation de patients cas confirmés atteints de Covid-19 ?

Le nombre de services ayant x malades hospitalisés

## France (52 réponses)



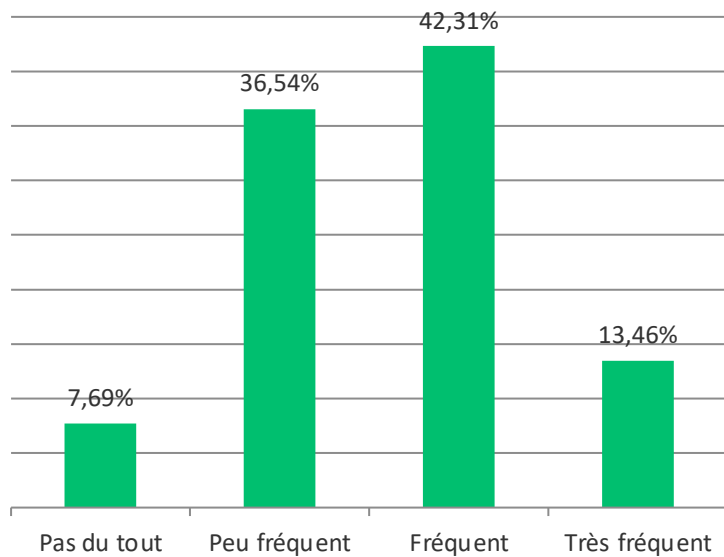
## Espace francophone (7 réponses)



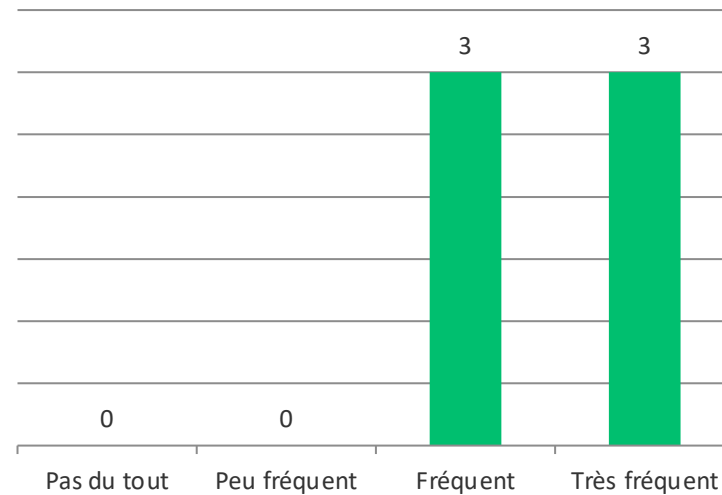
# Constatez-vous un impact des hospitalisations pour Covid-19 sur les soins aux autres patients non Covid-19 dans votre service (une seule réponse) ?

Le pourcentage des services

## France (52 réponses)



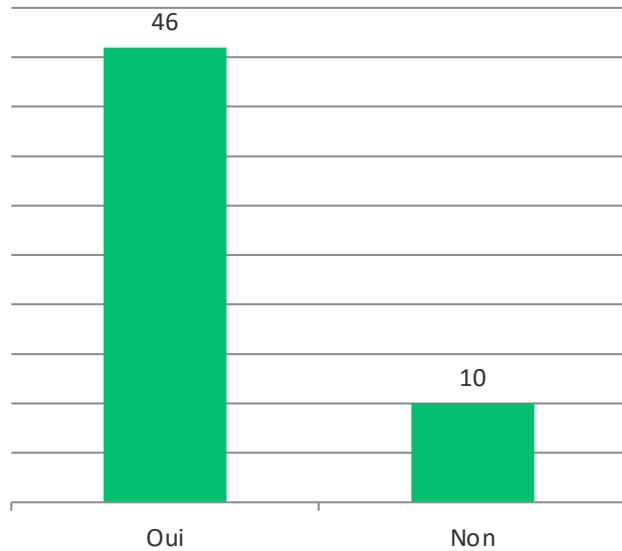
## Espace francophone (6 réponses)



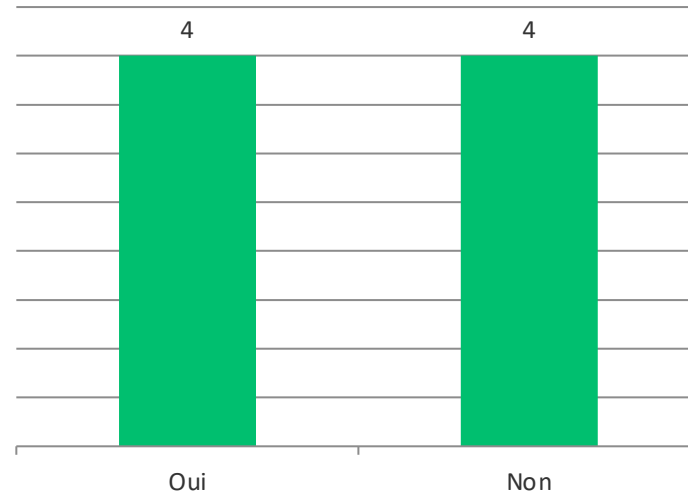
Parvenez-vous à hospitaliser dans votre service dans les meilleurs délais les patients atteints de tuberculose qui vous sont adressés et à maintenir un isolement suffisamment prolongé ?

Le nombre de services

France (56 réponses)



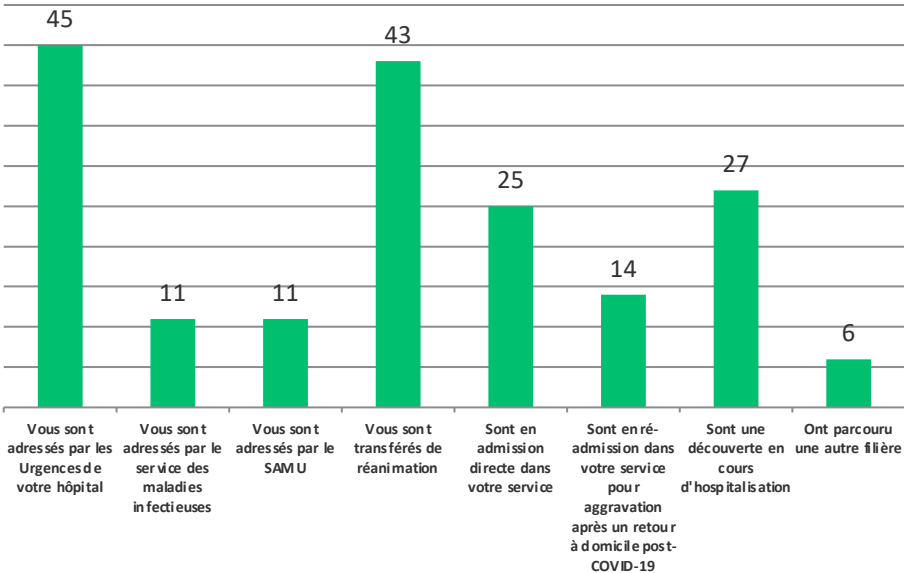
Espace francophone  
(8 réponses)



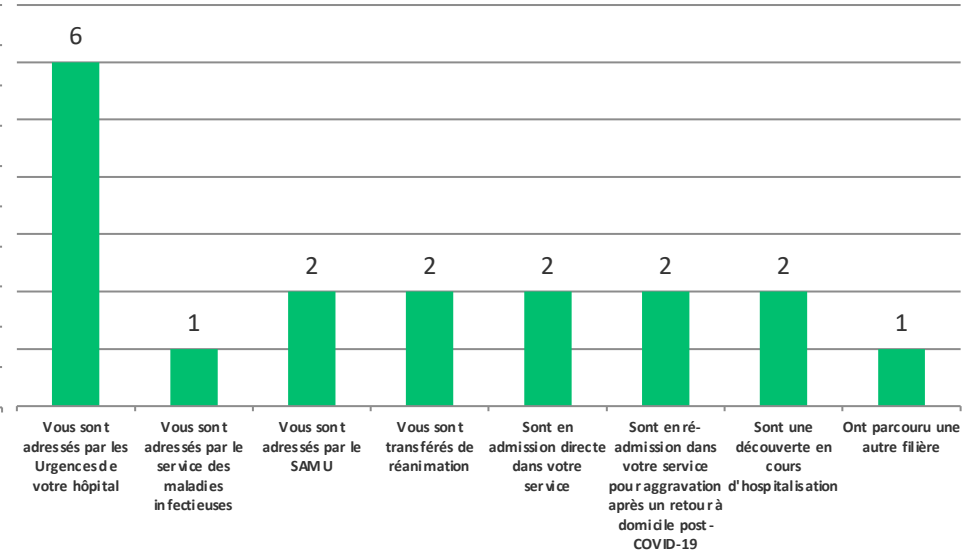
# Les patients atteints de Covid-19, actuellement (plusieurs réponses possibles) vous sont adressés par...

Le nombre de services

## France (52 réponses)



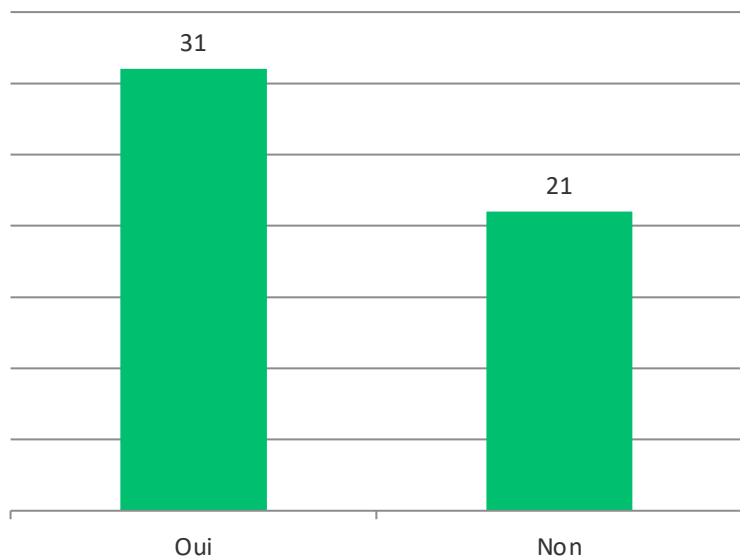
## Espace francophone (7 réponses)



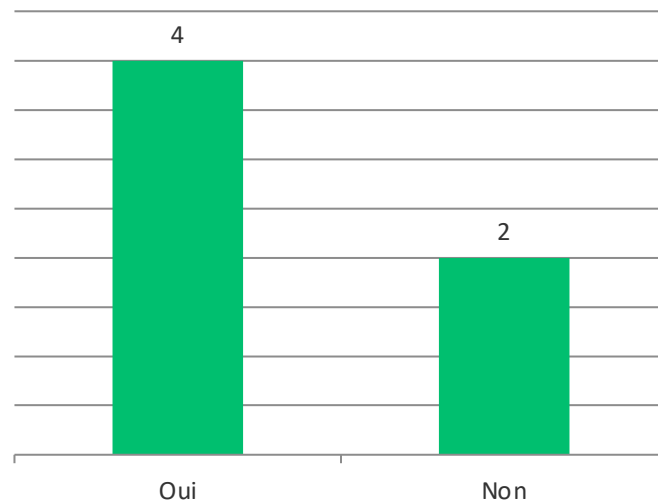
# Parvenez-vous à hospitaliser dans votre service tous les patients atteints de Covid 19 qui vous sont adressés ?

Le nombre de services

## France (52 réponses)



## Espace francophone (6 réponses)

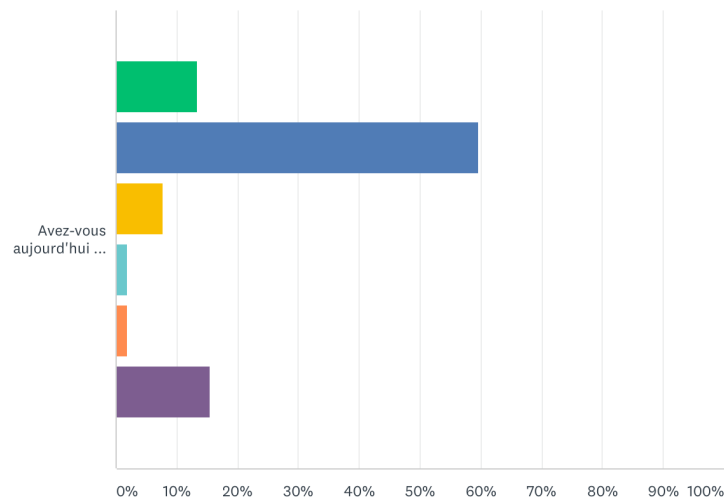




# Avez-vous aujourd'hui des personnels cas confirmés Covid-19 ?

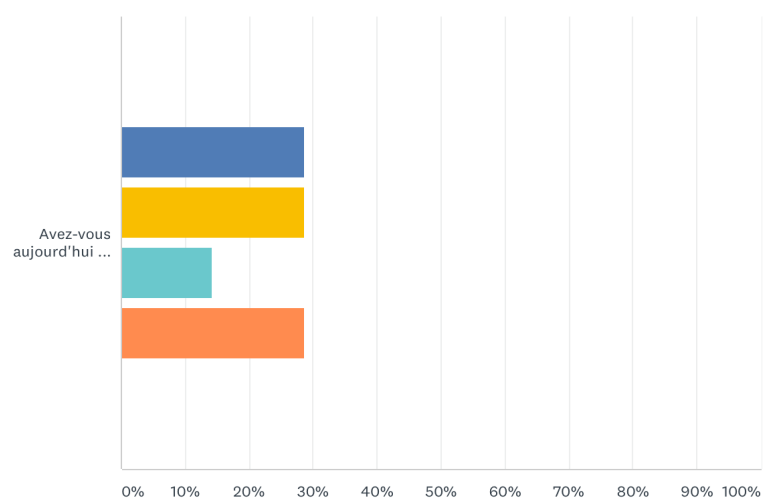
Le pourcentage des services

France (52 réponses)



Aucun 1-4 5-9 10-19 >= 20  
Au moins 1 mais je ne connais pas le nombre exact

Espace francophone (7 réponses)

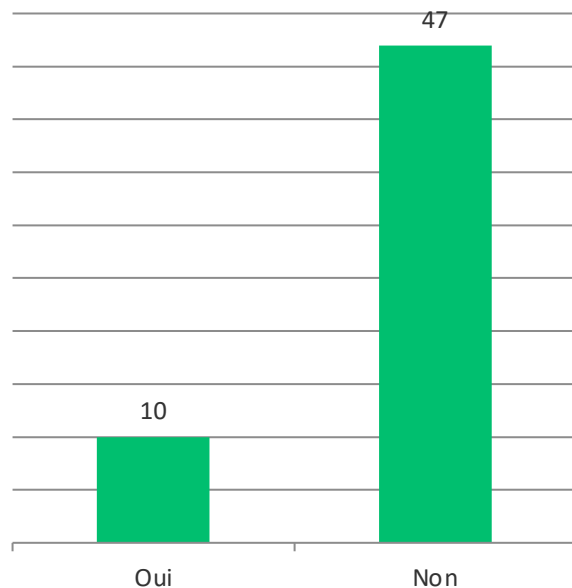


Aucun 1-4 5-9 10-19 >= 20  
Au moins 1 mais je ne connais pas le nombre exact

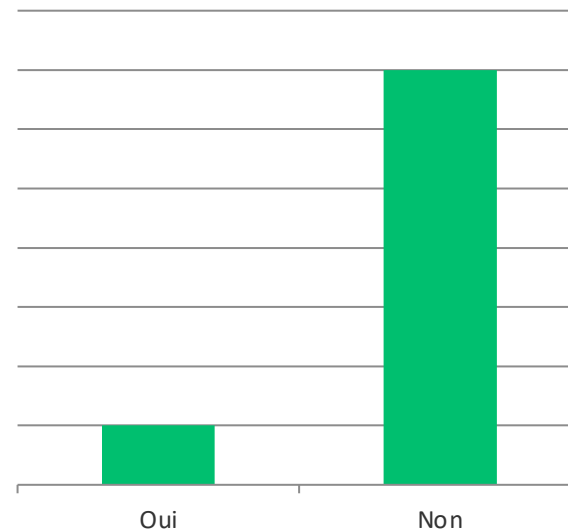
# Avez-vous observé jusqu'à présent au moins 1 cas de co-infection COVID19 et tuberculose ?

Le nombre de services

## France (57 réponses)



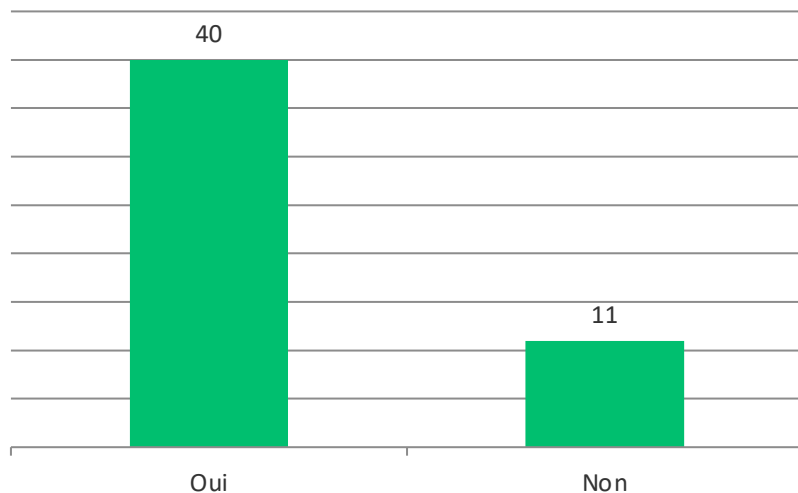
## Espace francophone (8 réponses)



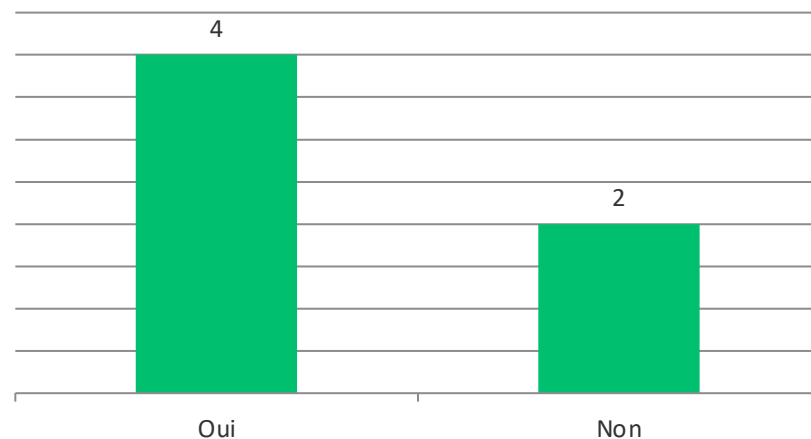
# Disposez-vous de suffisamment de matériel de ventilation (VNI, Oxygène haut débit) pour les patients Covid19 dans votre service ?

Le nombre de services

## France (52 réponses)



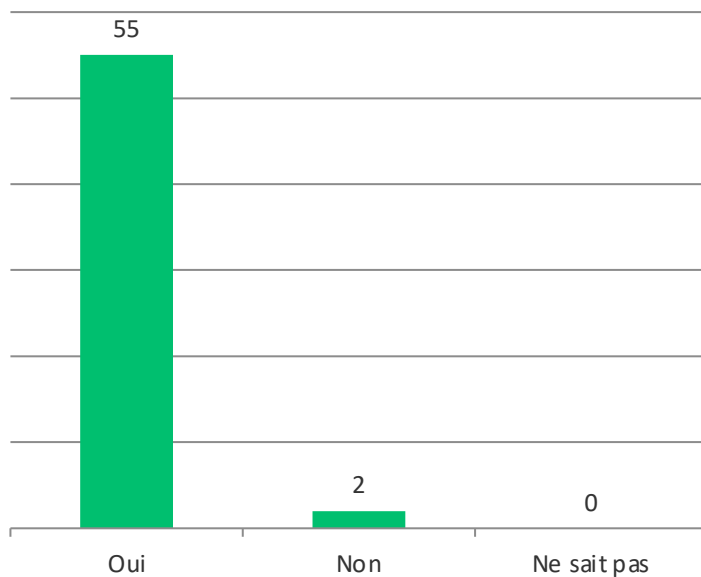
## Espace francophone (6 réponses)



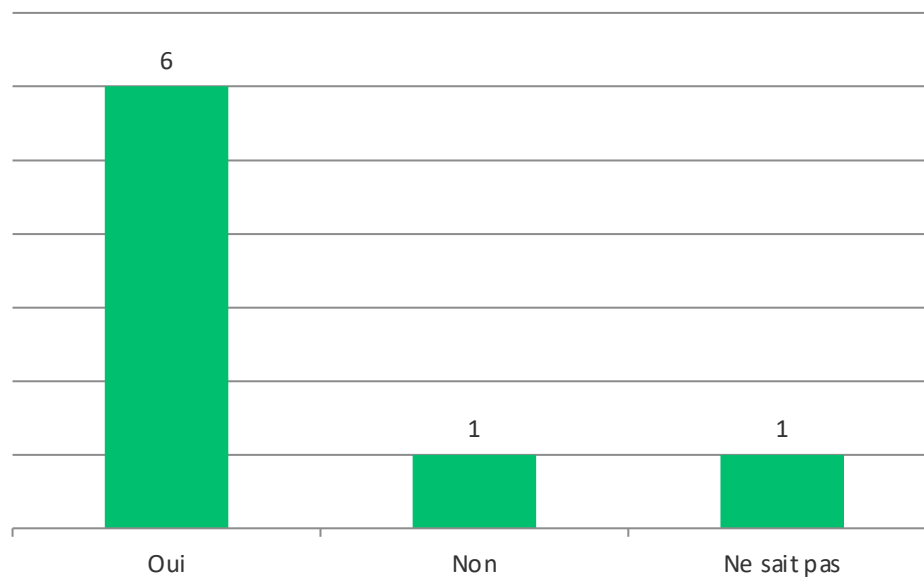
# Disposez-vous de suffisamment de masques FFP2 aujourd'hui dans votre service aujourd'hui ?

Le nombre de services

## France (57 réponses)



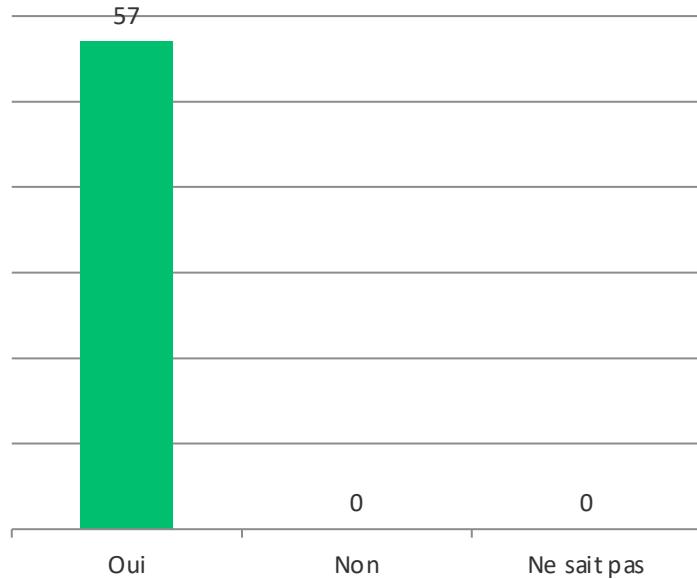
## Espace francophone (8 réponses)



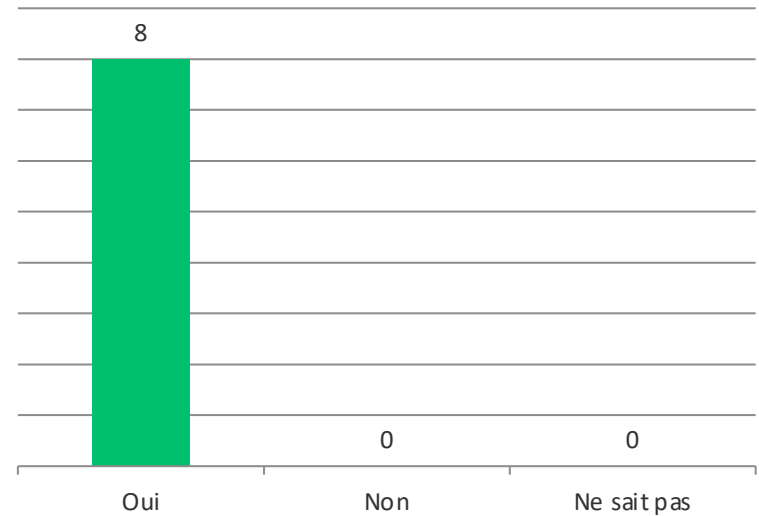
# Disposez-vous de suffisamment de masques de soins dits chirurgicaux aujourd'hui dans votre service ?

Le nombre de services

## France (57 réponses)



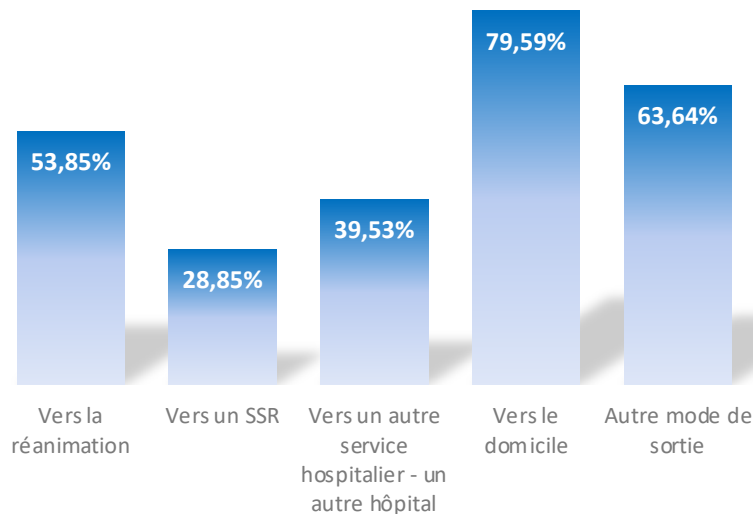
## Espace francophone (8 réponses)



# La filière d'aval de vos patients cas confirmés Covid-19 est-elle suffisante ?

Le nombre de services donnant la réponse...

France (52 services)



Espace francophone (6 services)

