

# 87<sup>e</sup> JOURNÉES SCIENTIFIQUES DE L'AFEF

21<sup>e</sup> JOURNÉE DE FORMATION MÉDICALE CONTINUE EN HÉPATOLOGIE



DU 7 AU 10 OCTOBRE 2020 - PARIS  
BEFFROI DE MONTROUGE

## CO\_046

# Impact du COVID-19 chez les patients en attente de transplantation hépatique

Ilias Kounis, Thomas Breard, Lea Duhaut, Eleonora De Martin, Rodolphe Sobesky, Cyrille Feray, Ciacio Oriana, Anne Marie Roque, Didier Samuel, Philippe Ichai, Audrey Coilly

université  
PARIS-SACLAY



**Inserm**

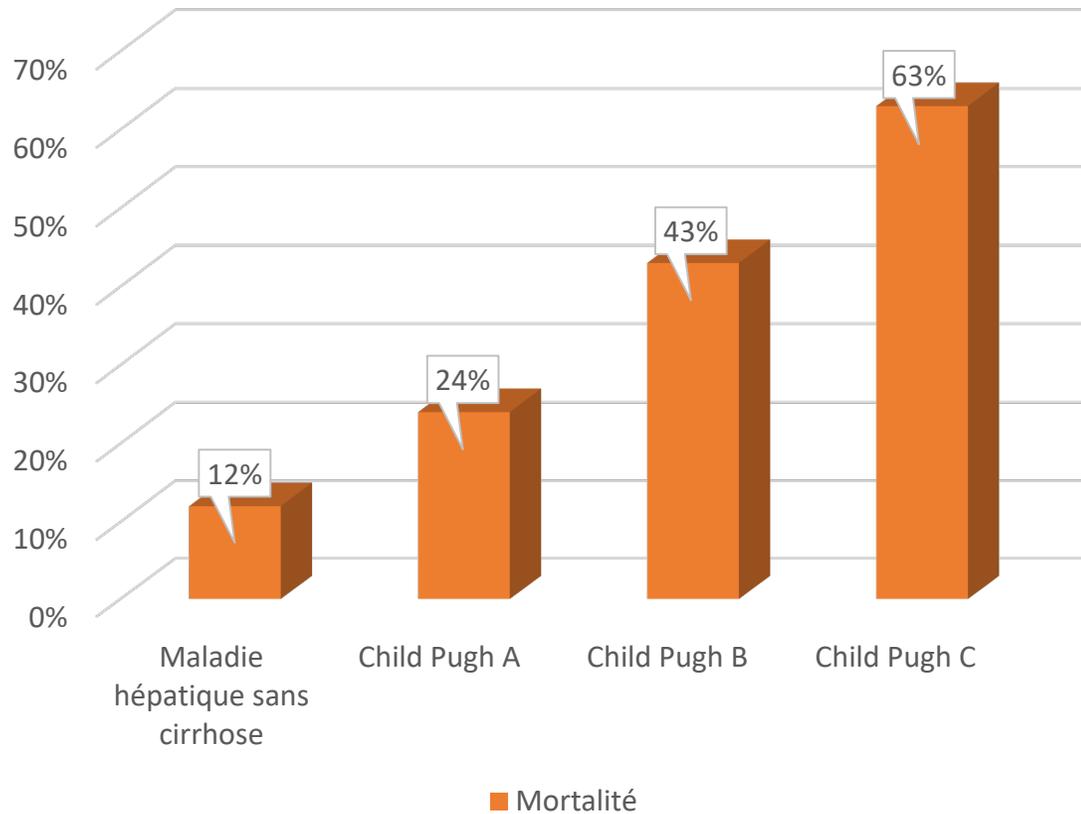
Institut national  
de la santé et de la recherche médicale



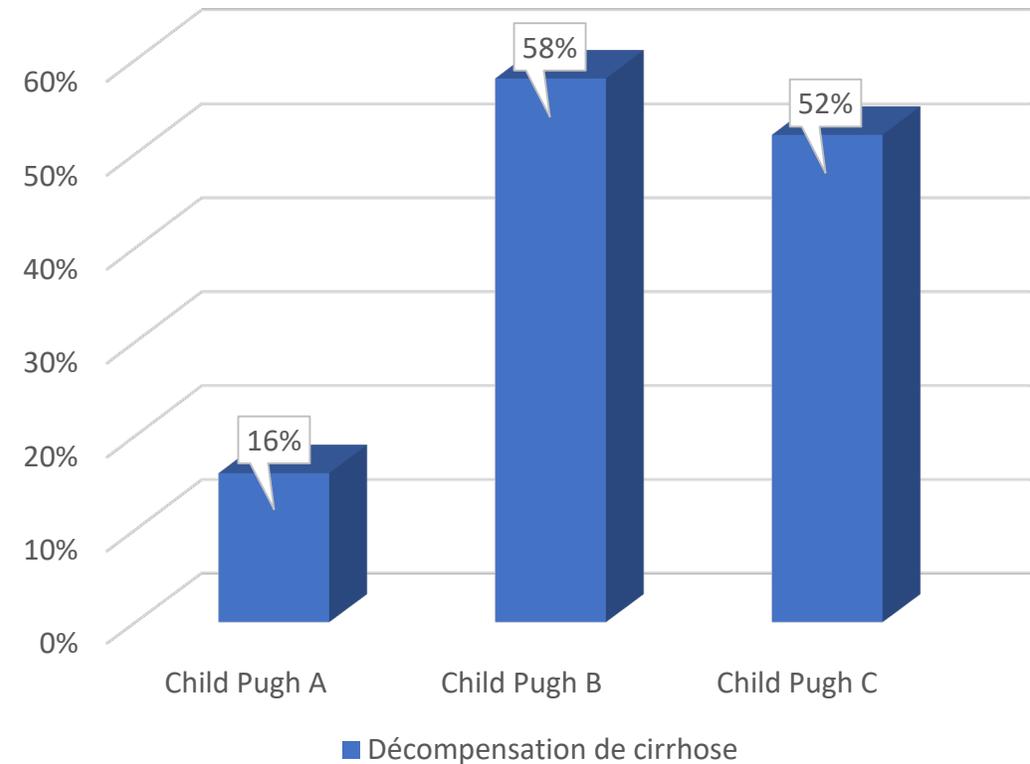
Pas de conflit d'intérêt à déclarer

# Mortalité élevée des patients avec maladie hépatique et COVID-19

## Mortalité



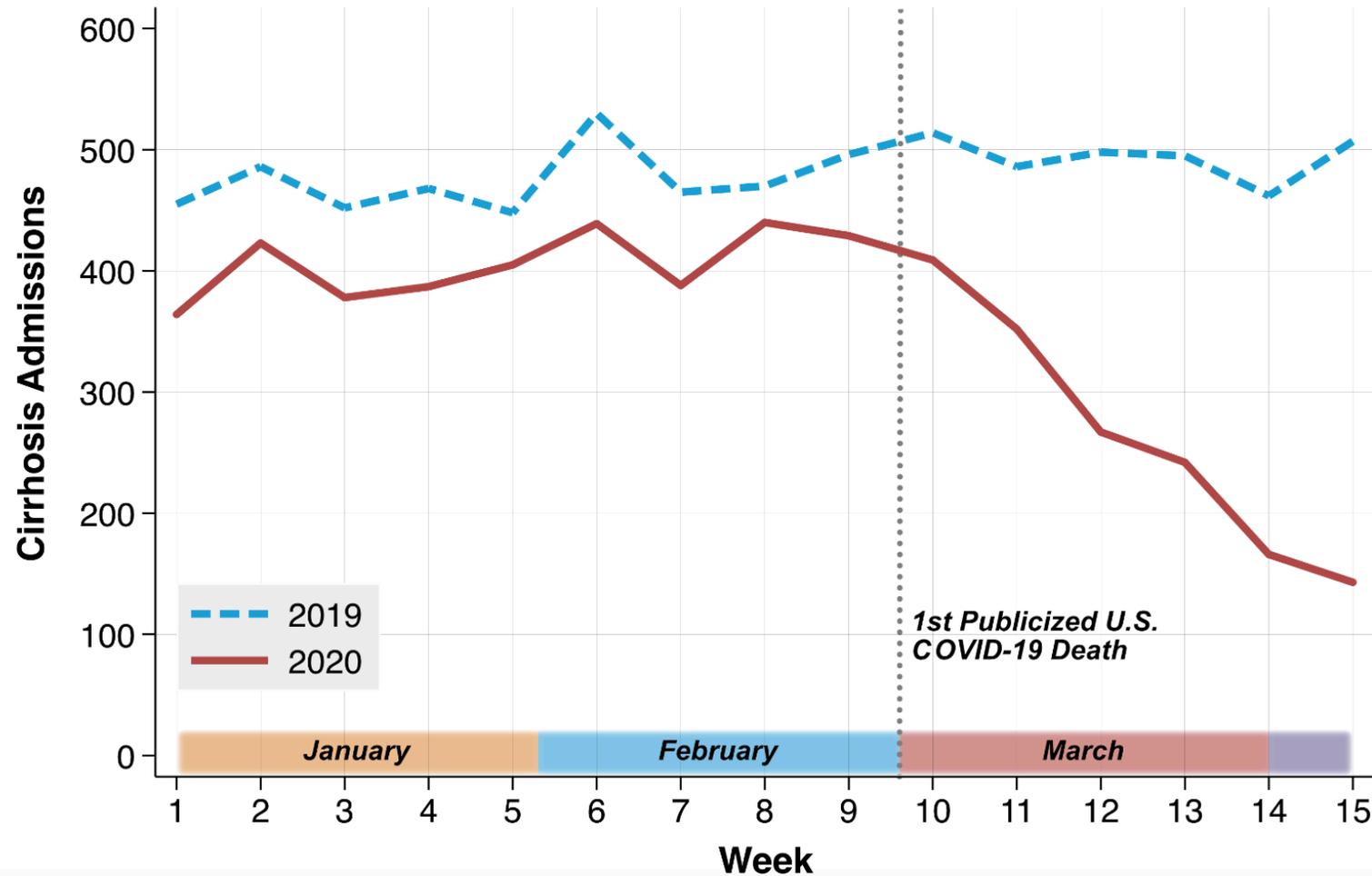
## Décompensation de cirrhose



Registre internationale  
152 patients avec maladie hépatique inclus

*Moon, J. Hepatol. 2020*

# Le nombre d'hospitalisation est en baisse en 2020

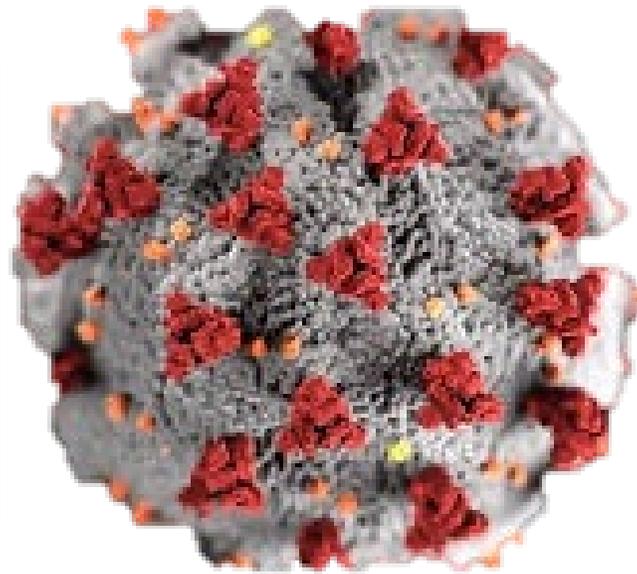


Hospitalisations liées à une cirrhose  
Baisse des hospitalisations de 159% en 2020  
Les admissions sont liées à un MELD plus élevée en 2020

# Les questions posées pour les malades avec maladie hépatique



Mortalité directement liée au COVID-19



Mortalité non liée directement au COVID-19 mais au report des soins (EOGD, CEL, etc....)

# Objectifs de l'étude

- Evaluer:
  - l'impact du COVID-19 chez les patients en attente de TH
  - le nombre de patients infectés
  - les facteurs de risque d'infection
  - la sévérité de l'infection confirmée
  - le ressenti des patients dans ce contexte de crise sanitaire

# Méthodes

- Questionnaire sous forme de Google Docs envoyé par mail ou réalisé par téléphone
- Critères d'inclusion: patients sur liste d'attente de TH
  - entre 15 avril 2020 et 15 mai 2020
  - suivis au Centre Hépato-Biliaire

# Le questionnaire

Avez-vous eu ces symptômes du coronavirus ?

- Fièvre
- Frissons
- Courbatures
- Maux de tête
- Essoufflement
- Perte du goût et de l'odorat
- Diarrhée
- Toux
- Je n'ai eu aucun symptôme du coronavirus

Quand ont-ils commencé ?

JJ MM YYYY

\_\_ / \_\_ / \_\_\_\_

Vivez-vous avec une personne qui a une infection au coronavirus confirmée ?

- Oui
- Non

Avez-vous fait un dépistage naso-pharyngé pour le coronavirus ?

- Oui
- Non

Si oui,

- Positif ?
- Négatif ?

Si oui, avez-vous prévenu votre centre de transplantation ?

- Oui
- Non

# Le questionnaire

Concernant le coronavirus, vous sentez-vous ?

- Plus à risque que la population générale
- Aussi à risque que la population générale

Pensez-vous que la pandémie de coronavirus vous pénalise pour avoir accès à un greffon ?

- Oui
- Non

Concernant le coronavirus, vous sentez-vous ?

- Informé(e)
- En manque d'informations

Concernant le coronavirus, vous sentez-vous ?

- Anxieux/ stressé
- Serein

Comment vivez-vous le confinement ?

- Je ne le respecte pas
- Je le respecte à la lettre
- Je me permets de faire des écarts

Patients sur liste d'attente de TH

Patients **suspects** pour COVID-19:

Contact avec un cas COVID confirmé ET/OU

Symptômes suivants: fièvre, frissons, douleurs, céphalées,  
dyspnée, anosmie, agueusie, diarrhée, toux

Patients **confirmés** pour COVID-19:

PCR positive pour le SARS-CoV-2 ET/OU

Image CT thoracique typique d'une  
infection COVID-19

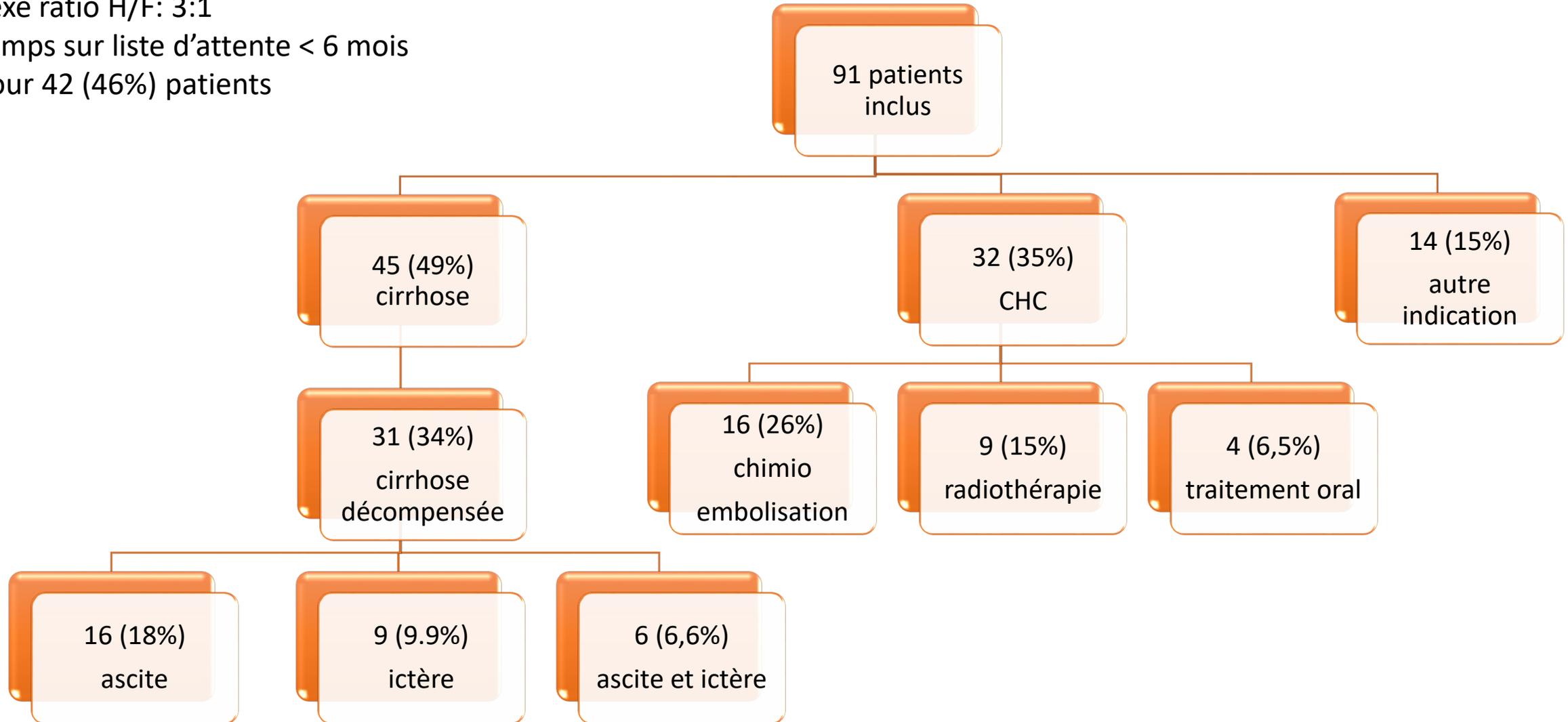
# Les résultats



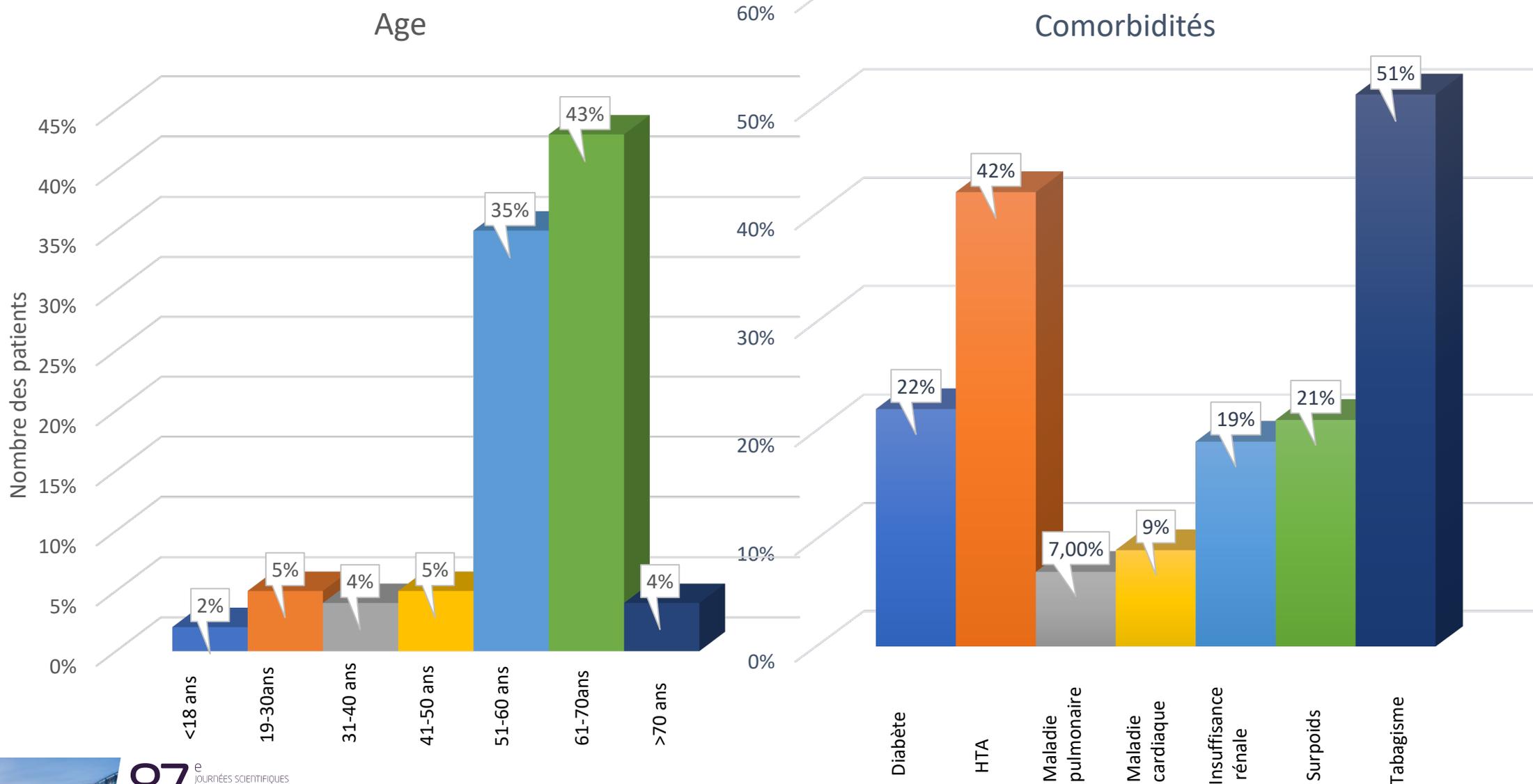
# Notre population

Sexe ratio H/F: 3:1

Temps sur liste d'attente < 6 mois  
pour 42 (46%) patients



# Caractéristiques des patients



# 91 patients répondus au questionnaire

# 91 patients répondus au questionnaire

15 (16,4%)

patients suspects pour COVID-19

76 (83,5%)

patients NON suspects pour COVID-19

# 91 patients répondus au questionnaire

15 (16,4%)

patients suspects pour COVID-19

76 (83,5%)

patients NON suspects pour COVID-19

17 tests PCR et 29 TDM

# 91 patients répondus au questionnaire

15 (16,4%)

patients suspects pour COVID-19

76 (83,5%)

patients NON suspects pour COVID-19

17 tests PCR et 29 TDM

12 (13,1%)

NON confirmés

# 91 patients répondus au questionnaire

15 (16,4%)

patients suspects pour COVID-19

76 (83,5%)

patients NON suspects pour COVID-19

17 tests PCR et 29 TDM

3 (3,3%) confirmés

12 (13,1%)  
NON confirmés

# 91 patients répondus au questionnaire

15 (16,4%)  
patients suspects pour COVID-19

76 (83,5%)  
patients NON suspects pour COVID-19

17 tests PCR et 29 TDM

3 (3,3%) confirmés

12 (13,1%)  
NON confirmés

3 (3,3%) patients hospitalisés

# 91 patients répondus au questionnaire

15 (16,4%)  
patients suspects pour COVID-19

76 (83,5%)  
patients NON suspects pour COVID-19

17 tests PCR et 29 TDM

3 (3,3%) confirmés

12 (13,1%)  
NON confirmés

3 (3,3%) patients hospitalisés

5 (5,5%) suivis téléphoniques

# 91 patients répondus au questionnaire

15 (16,4%)

patients suspects pour COVID-19

76 (83,5%)

patients NON suspects pour COVID-19

17 tests PCR et 29 TDM

3 (3.3%) confirmés

12 (13,1%)

NON confirmés

3 (3.3%) patients hospitalisés

# 91 patients répondus au questionnaire

15 (16,4%)

patients suspects pour COVID-19

76 (83,5%)

patients NON suspects pour COVID-19

17 tests PCR et 29 TDM

3 (3,3%) confirmés

12 (13,1%)

NON confirmés

3 (3,3%) patients hospitalisés

2 (2,2%) patients en Réanimation

# 91 patients répondus au questionnaire

15 (16,4%)

patients suspects pour COVID-19

76 (83,5%)

patients NON suspects pour COVID-19

17 tests PCR et 29 TDM

3 (3.3%) confirmés

12 (13,1%)

NON confirmés

3 (3.3%) patients hospitalisés

2 (2,2%) patients transplantés

# 91 patients répondus au questionnaire

15 (16,4%)

patients suspects pour COVID-19

76 (83,5%)

patients NON suspects pour COVID-19

17 tests PCR et 29 TDM

3 (3,3%) confirmés

12 (13,1%)

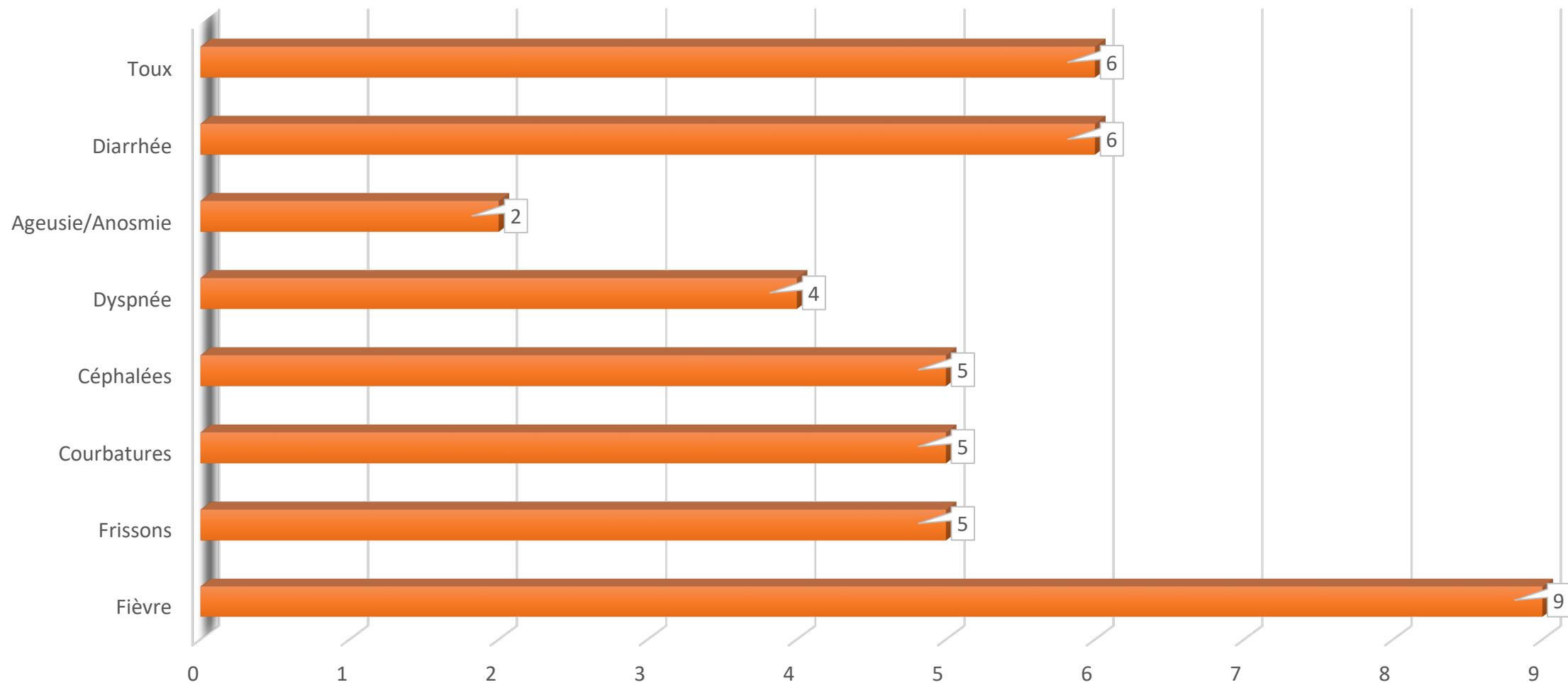
NON confirmés

3 (3,3%) patients hospitalisés

2 (2,2%) patients transplantés

(1,1%) patient décédé post TH pour  
PRESS syndrome

# Les symptômes



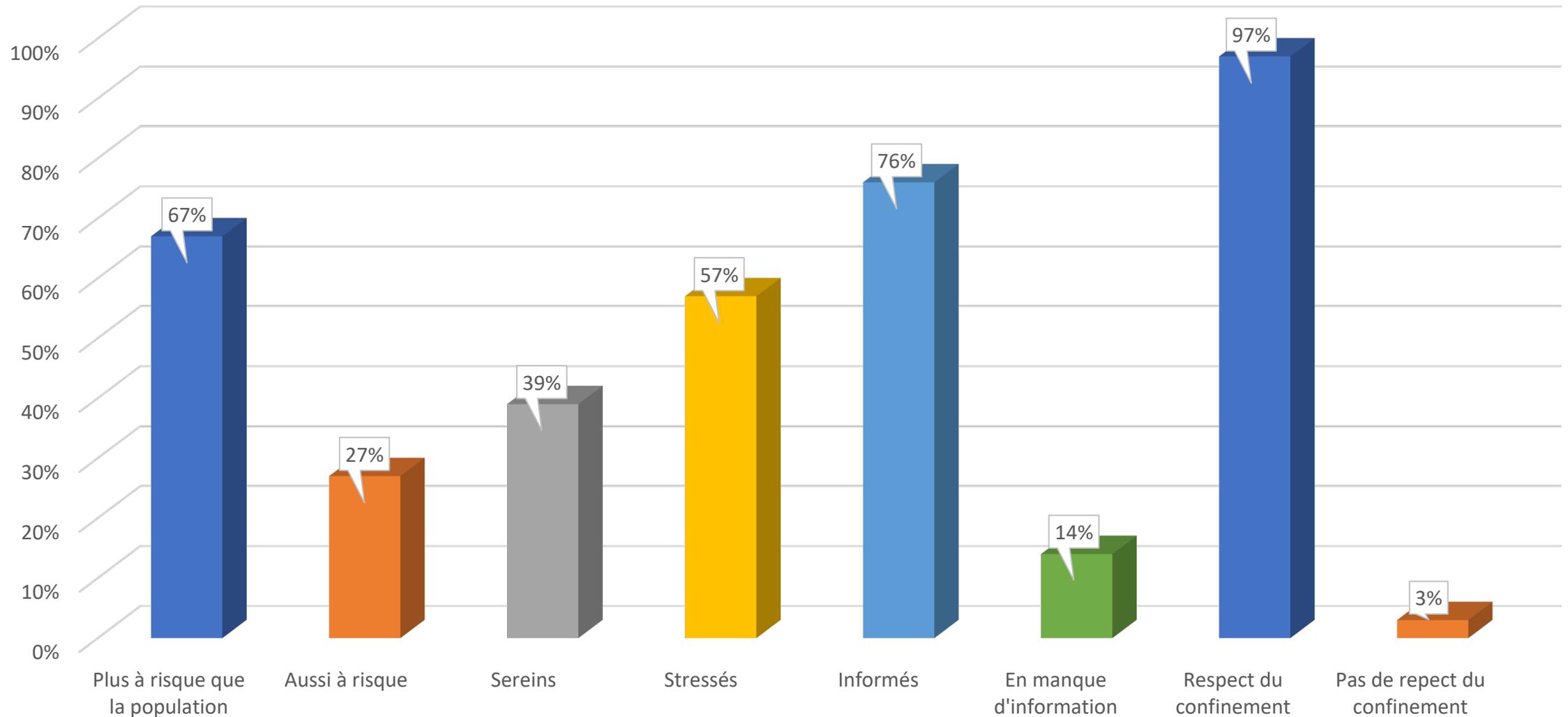
# Facteurs de risque d'infection

		Patients NON suspects (n=76)	Patients suspects (n=15)	P value
Age	61 – 70 ans	33 (43%)	6 (43%)	<b>0,014</b>
	51 – 60 ans	30 (39%)	2 (14%)	-
	19 – 30 ans	2 (2,6%)	3 (21%)	-
	41 – 50 ans	5 (6,5%)	0 (0%)	-
	31 – 40 ans	4 (5,2%)	0 (0%)	-
	71 – 80 ans	2 (2,6%)	2 (14%)	-
	< 18 ans	1 (1,3%)	1 (7,1%)	-
Sexe	Masculin	57 (74%)	11 (79%)	
	Féminin	20 (26%)	3 (21%)	
Durée d'attente	< 6 mois	34 (44%)	8 (57%)	0,57
	6 mois - 1 an	21 (27%)	4 (29%)	-
	> 1 an	22 (29%)	2 (14%)	-

		Patients NON suspects (n=76)	Patients suspects (n=15)	P value
Maladie hépatique	Cirrhose	36 (47%)	9 (64%)	0,49
	CHC	29 (38%)	3 (21%)	0,49
Traitement	<b>Corticoïdes</b>	<b>4 (5,2%)</b>	<b>4 (29%)</b>	<b>0,018</b>
	<b>Aspirine</b>	<b>3 (3,9%)</b>	<b>4 (29%)</b>	<b>&lt;0,01</b>
	Norfloxacine ou Rifaximine	16 (21%)	3 (21%)	1
Comorbidités	Diabète	17 (22%)	3 (21%)	1
	HTA	33 (43%)	5 (36%)	0,62
	Surpoids	15 (19%)	4 (29%)	0,48
	Tabagisme	41 (54%)	5 (36%)	0,21
	Insuffisance rénale	16 (21%)	1 (7,1%)	0,45
	Maladie cardiaque	7 (9,1%)	1 (7,1%)	1
	Maladie pulmonaire	6 (7,8%)	0 (0%)	6



# Ressenti des patients



# Conclusion

- Peu de patients actifs sur liste de TH entre 15 avril et 15 mai 2020 ont eu une infection suspectée (16,4%) ou confirmée (3,3%) de COVID-19 durant la pandémie.
- Ceci peut être expliqué par le respect du confinement dans la 97% des cas.
- Paradoxalement aucun patient hospitalisé pour un évènement non lié au COVID-19
- Le diagnostic de COVID-19 a été suivi dans l'ensemble des cas par une hospitalisation, voire en Réanimation pour les deux tiers.