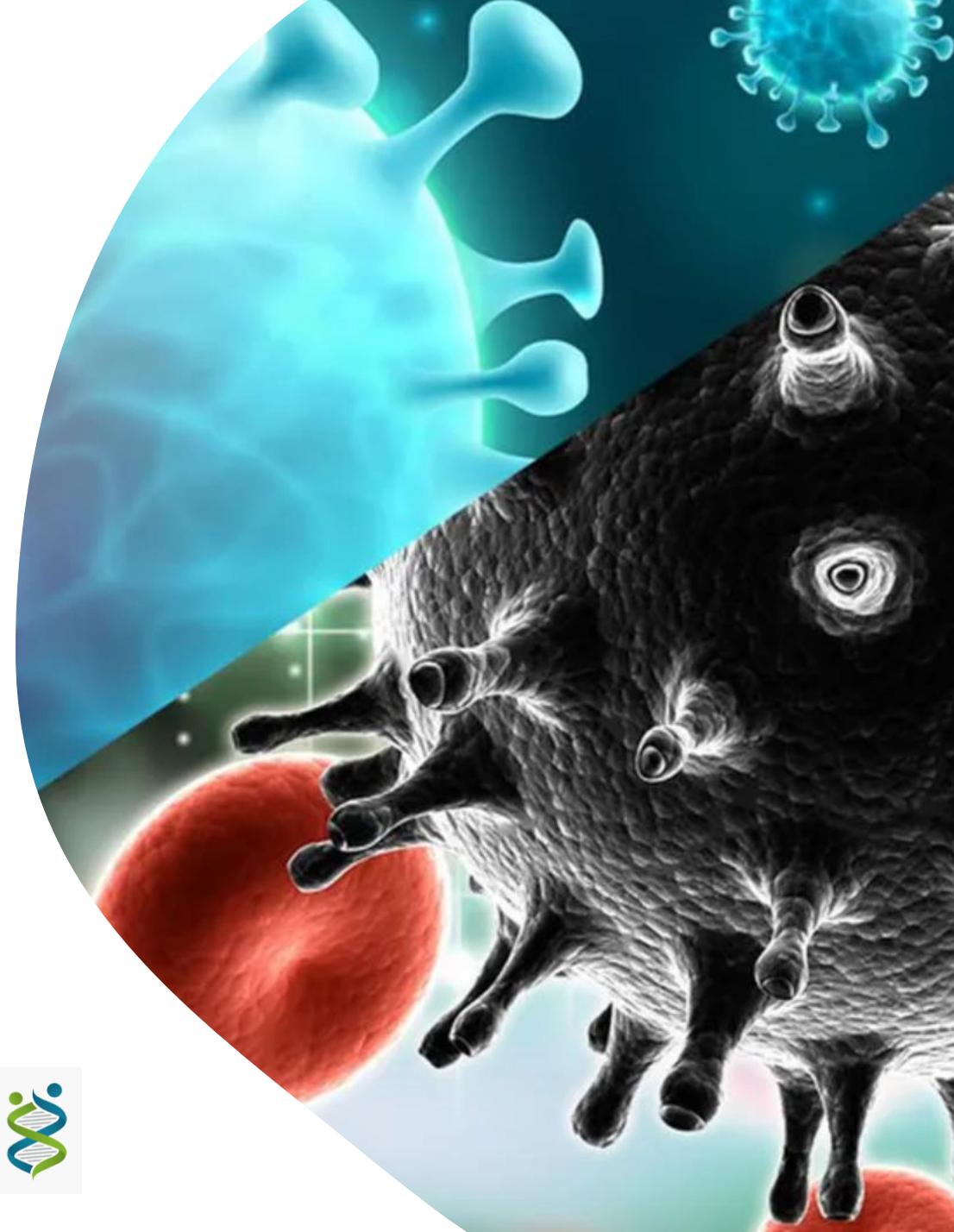


# Évaluation de l'impact de la pandémie de COVID-19 chez les patients vivants avec le VIH

Dr Louise BRONNER

Dr Pauline THILL

JRPI 2022



# Le VIH : facteur de risque ou facteur protecteur ?

## Facteur de risque

Immunodépression  
liée au VIH

*Lin et al  
Guan et al  
Vizcarra et al  
Härter et al  
Sharov et al*

Plus jeunes,  
Plus de  
comorbidités

*Vizcarra et al  
Harter et al*

Population  
plus  
défavorisée  
et précaire

*Rapport Morlat – Accès aux  
soins et qualité de vie*

# Le VIH : facteur de risque ou facteur protecteur ?

Facteur de risque

Immunodépression  
liée au VIH

*Lin et al  
Guan et al  
Vizcarra et al  
Härter et al  
Sharov et al*

Plus jeunes,  
Plus de  
comorbidités

*Vizcarra et al  
Harter et al*

Population  
plus  
défavorisée  
et précaire

*Rapport Morlat – Accès aux  
soins et qualité de vie*

Facteur protecteur

Dysrégulation  
immunitaire  
persistante

*Mascolo et al  
Guo et al  
Laurence et al*

Traitement  
antirétroviral

Ténofovir

*Ayerdi et al  
Härter et al*

Lopinavir/Ritonavir

*Harter et al  
Cao et al*

# Impact sur le suivi des PVVIH

Ressources  
financières

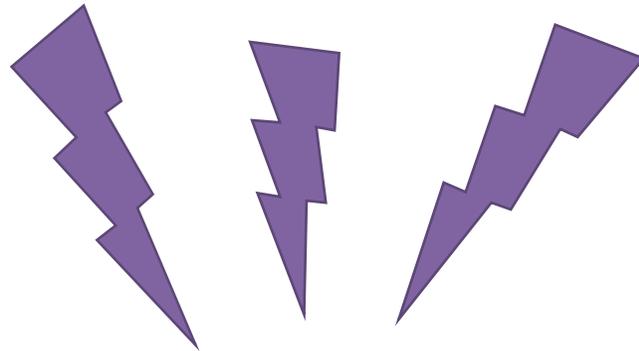
Confinement

Report des  
consultations

Ressources  
hospitalières

Défaut  
d'approvisionnement

Précarité



# Impact sur le suivi des PVVIH

Ressources  
financières

Confinement

Report des  
consultations

Ressources  
hospitalières

Défaut  
d'approvisionnement

Précarité



32,6 % : risque d'interruption du traitement ARV

*Jiang et al avec ONUSIDA*

# Impact sur le suivi des PVVIH

Ressources  
financières

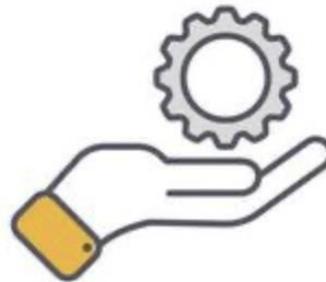
Confinement

Report des  
consultations

Ressources  
hospitalières

Défaut  
d'approvisionnement

Précarité



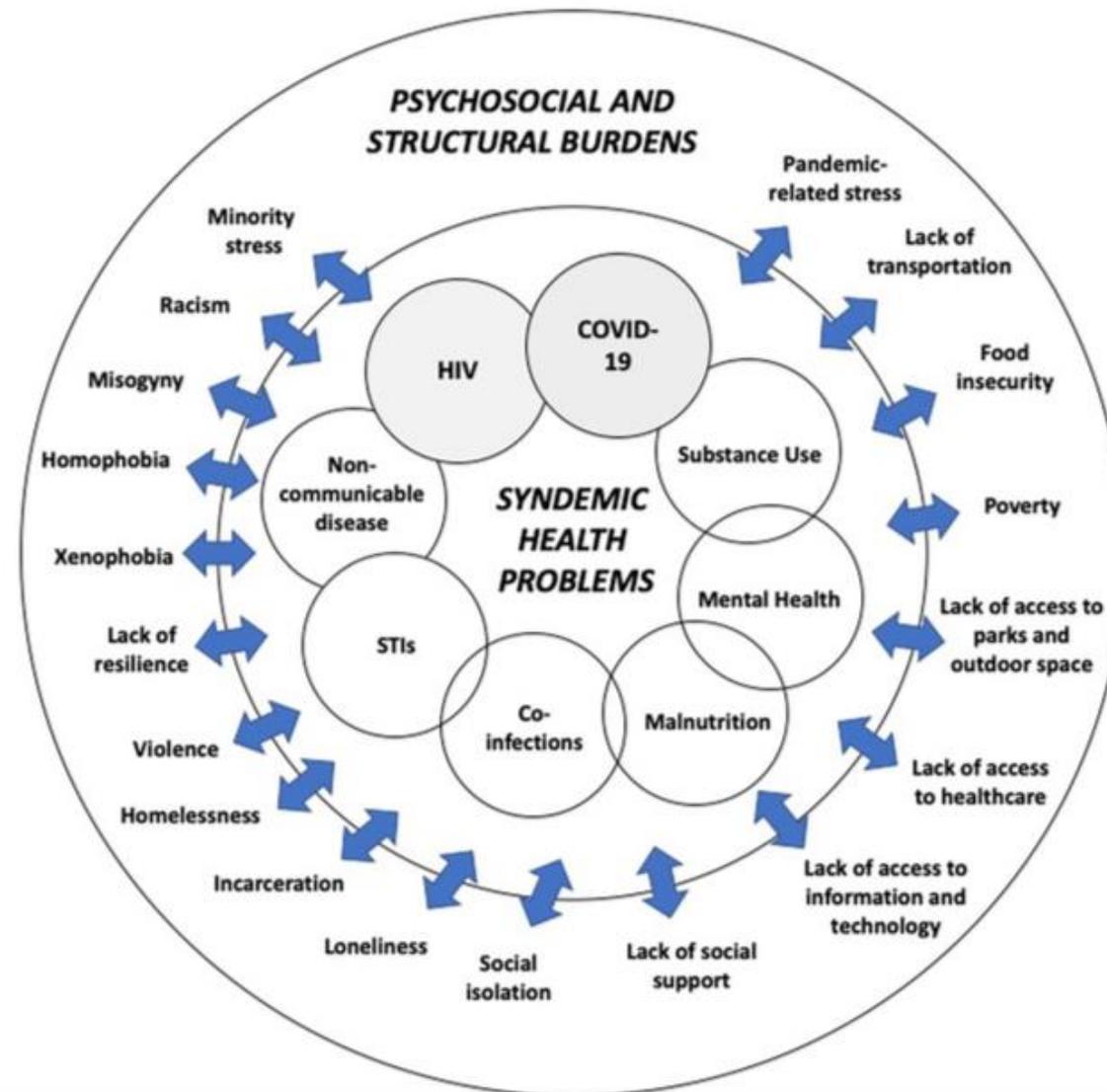
32,6 % : risque d'interruption du traitement ARV

*Jiang et al avec ONUSIDA*

- Télémédecine
- Livraison de médicaments
- Prolongation du renouvellement des ordonnances
- Distribution de listes de centres distribuant des ARV

*Prabhu et al*

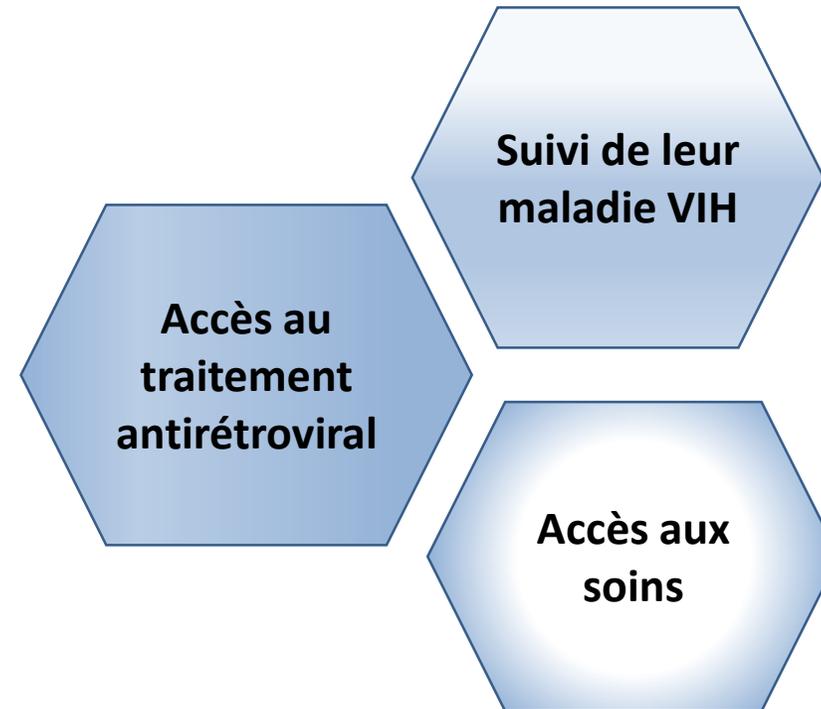
# Impact psychosocial



# Objectifs de l'étude

## Objectif principal :

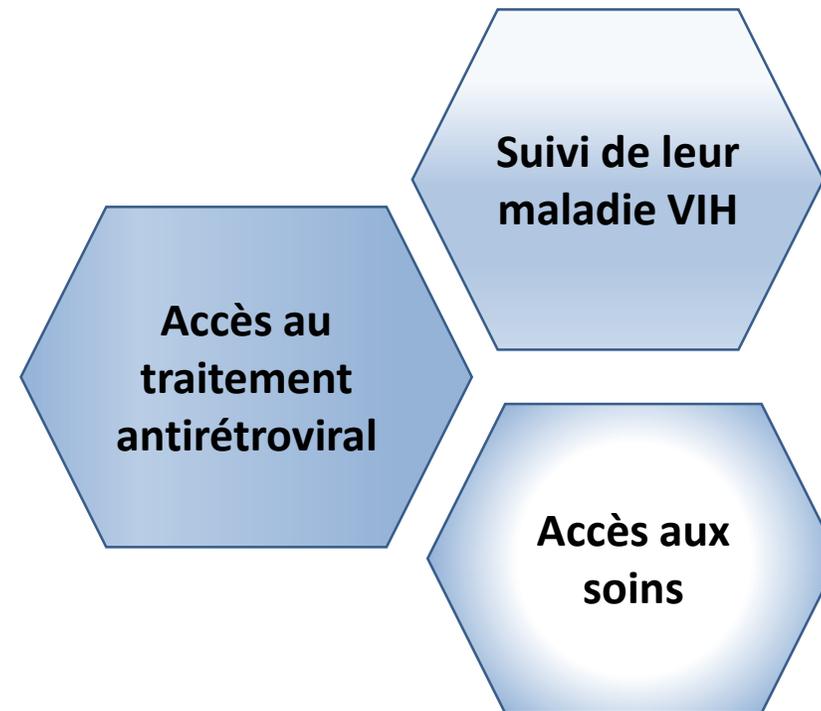
**Evaluer l'impact de la pandémie et des mesures sanitaires chez les PVVIH**



# Objectifs de l'étude

## Objectif principal :

**Evaluer l'impact de la pandémie et des mesures sanitaires chez les PVVIH**



## Objectifs secondaires :

- Déterminer si des antécédents ou des paramètres liés au VIH pouvaient être des facteurs de risque de COVID19
- Déterminer l'incidence cumulée d'une infection à SARS-CoV2 chez les PVVIH lors de la première année de pandémie
- Evaluer l'impact sur le plan psychologique et sur la qualité de vie de la pandémie chez les PVVIH

# Matériels et Méthodes



## Etude multicentrique prospective descriptive

**PVVIH de 3 centres hospitaliers : Tourcoing, Lens et Amiens**



# Matériels et Méthodes



## **Critères d'inclusion :**

- Suivi dans un des 3 centres du COREVIH Hauts-de-France
- Ayant communiqué une adresse email
- Affilié ou ayant droit à un régime de sécurité sociale

# Matériels et Méthodes



## Critères d'inclusion :

- Suivi dans un des 3 centres du COREVIH Hauts-de-France
- Ayant communiqué une adresse email
- Affilié ou ayant droit à un régime de sécurité sociale

## Critères d'exclusion :

- Patient mineur
- Patient sous tutelle ou sous curatelle
- Refus de participation

# Matériels et Méthodes



## Critères d'inclusion :

- Suivi dans un des 3 centres du COREVIH Hauts-de-France
- Ayant communiqué une adresse email
- Affilié ou ayant droit à un régime de sécurité sociale



## Critères d'exclusion :

- Patient mineur
- Patient sous tutelle ou sous curatelle
- Refus de participation

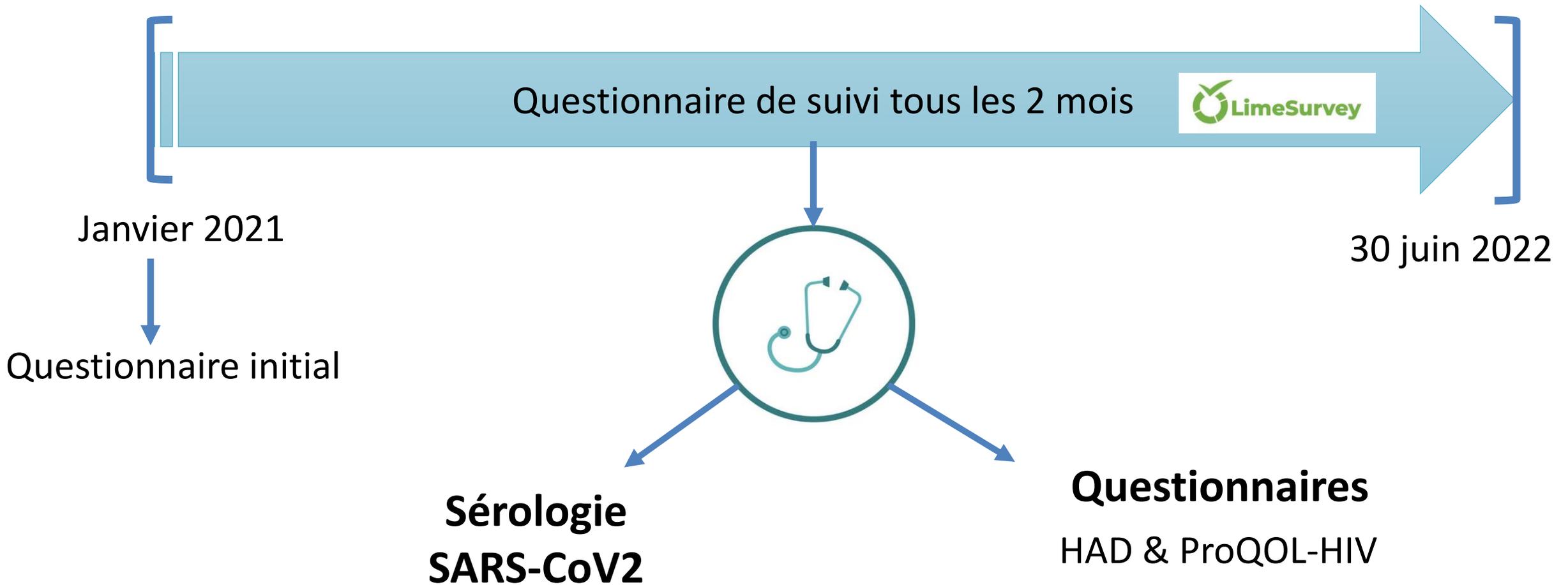


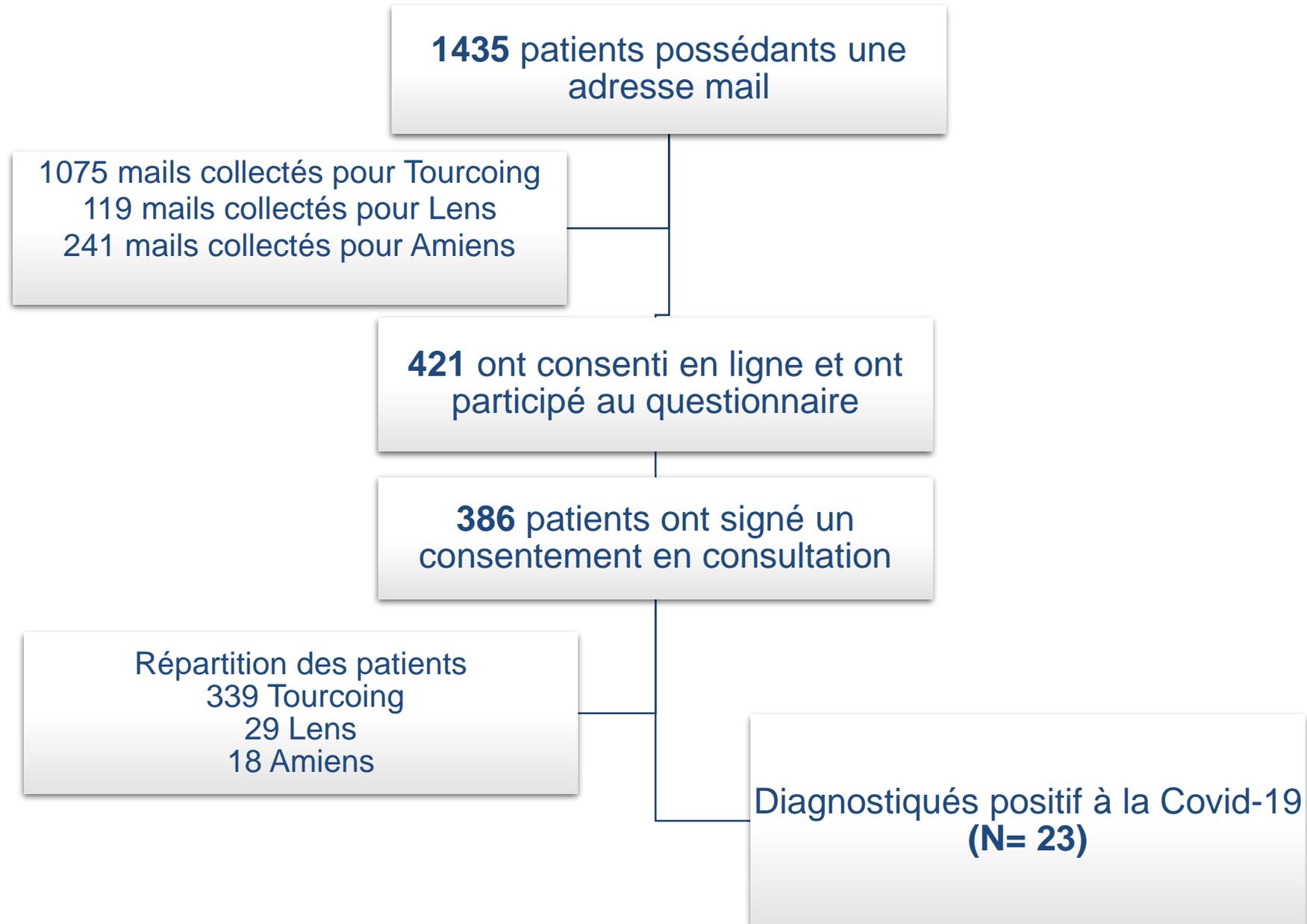
Introduction

Matériels et méthodes

Résultats

Discussion

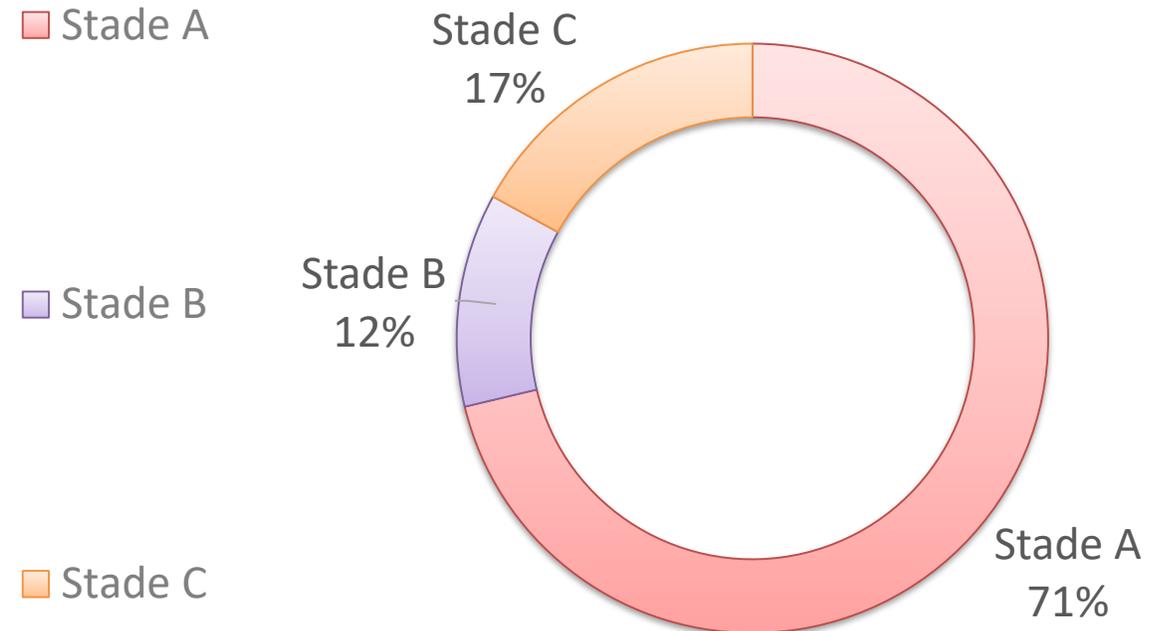




86% d'Hommes

Age médian 50 ans (42 ; 58)

- Taux moyen de CD4  
716/mm<sup>3</sup>
- 5 patients (1,3%) :  
CD4 <200/mm<sup>3</sup>
- 35 patients (9,1%) :  
CV détectable



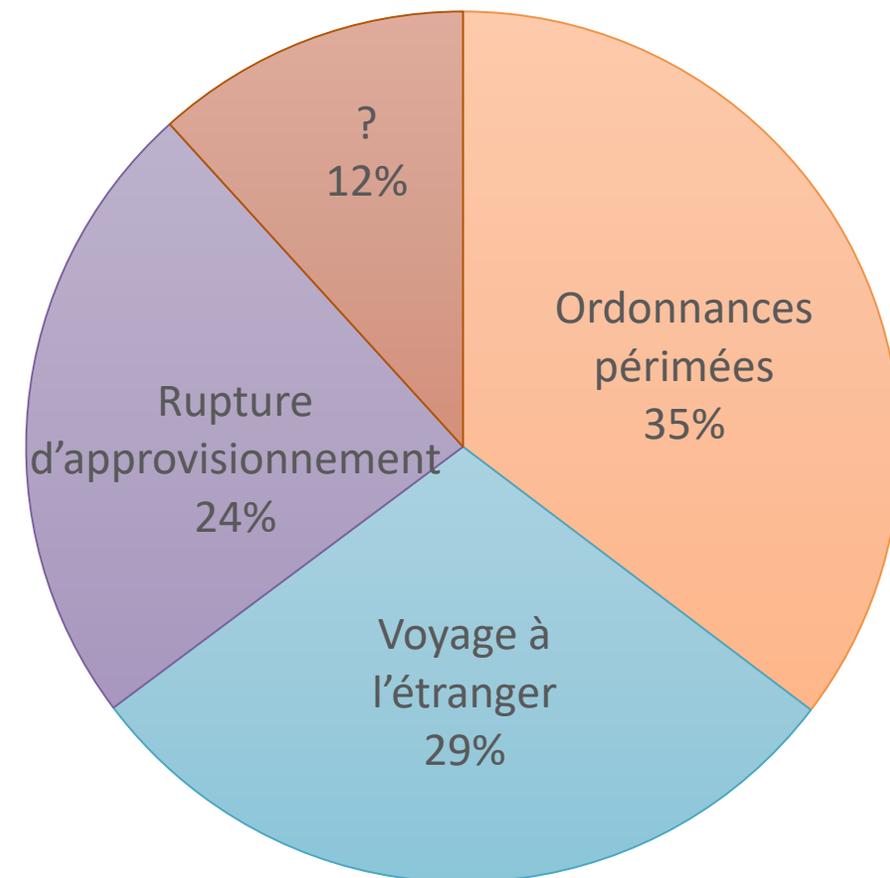
Classification CDC

# Impact sur le suivi habituel des PVVIH

	Nombre de patients (421)			
	1 <sup>er</sup> confinement		2 <sup>ème</sup> confinement	
	N	%	N	%
<b>Déprogrammation des consultations en infectiologie</b>	87	<b>20,7</b>	32	7,6
<b>Difficulté d'accès aux ARV</b>	17	<b>4</b>	9	2,1

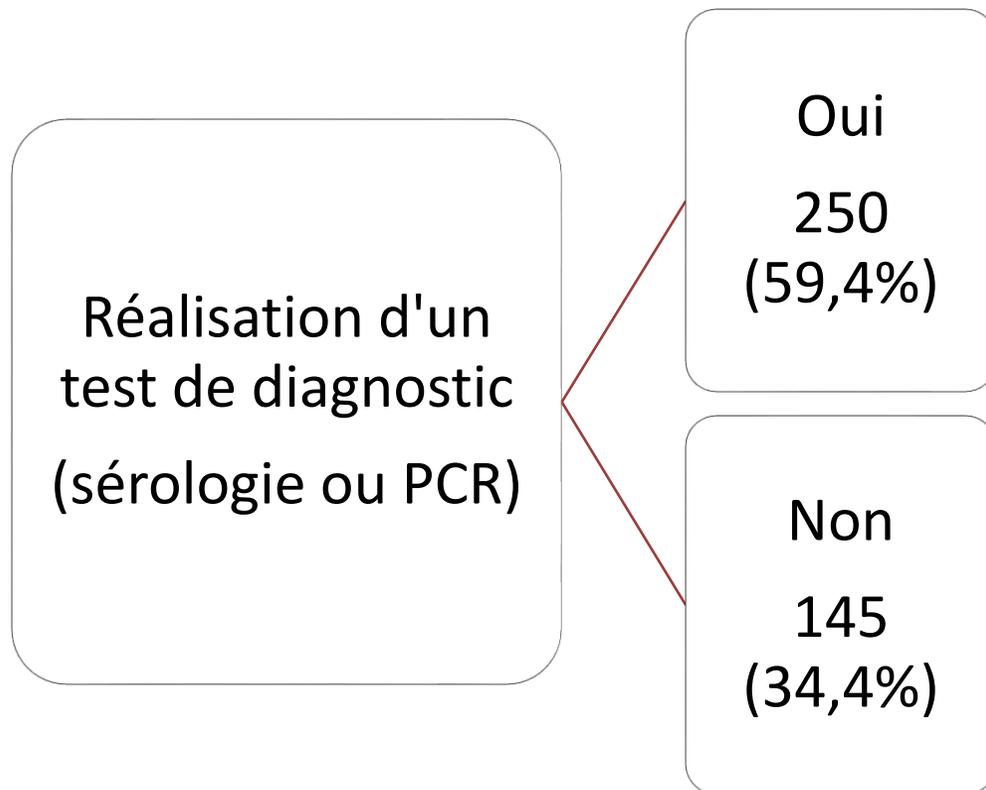
# Impact sur le suivi habituel des PVVIH

	Nombre de patients (421)			
	1 <sup>er</sup> confinement		2 <sup>ème</sup> confinement	
	N	%	N	%
<b>Déprogrammation des consultations en infectiologie</b>	87	<b>20,7</b>	32	7,6
<b>Difficulté d'accès aux ARV</b>	17	<b>4</b>	9	2,1

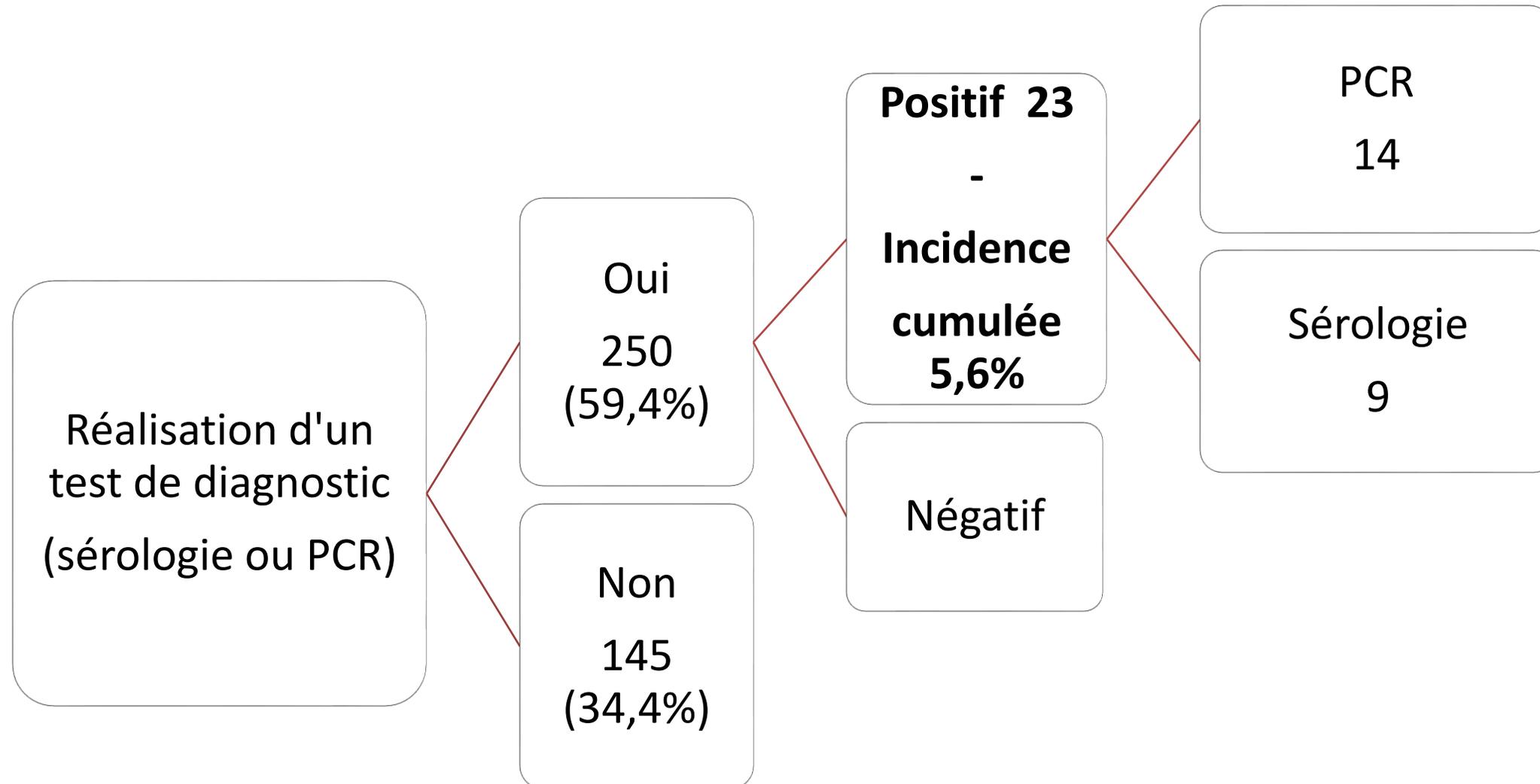


Analyse des causes de rupture de traitement au 1<sup>er</sup> confinement (en %)

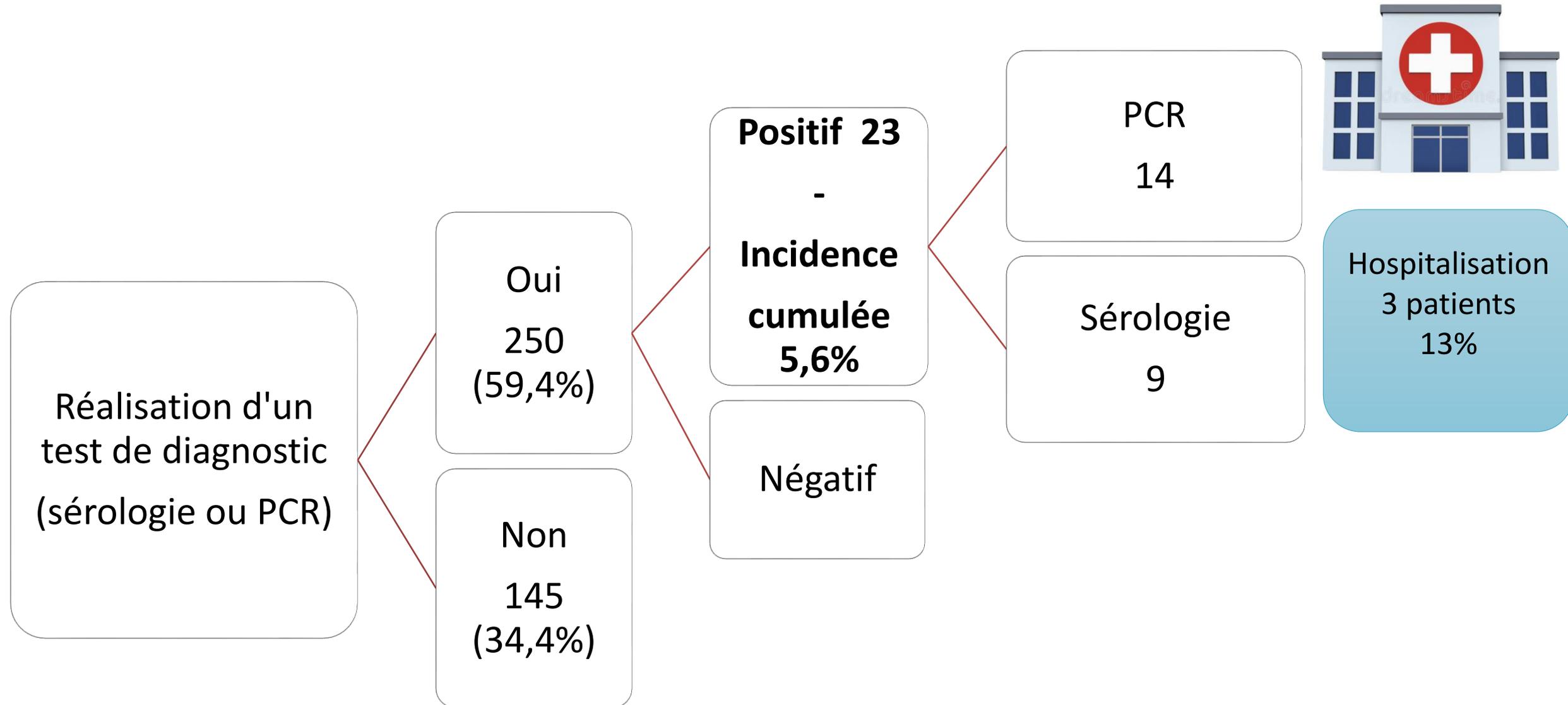
# Taux d'incidence cumulée et hospitalisation liées au SARS-CoV2



# Taux d'incidence cumulée et hospitalisation liées au SARS-CoV2



# Taux d'incidence cumulée et hospitalisation liées au SARS-CoV2



Variables	Uni varié		Multivarié	
	OR [95% CI]	p	OR [95%CI]	p
<b>Sexe</b>	1.53 [9.82-0.42]	0.57575		
<b>Age</b>				
42<Age<=51	1.63 [8.14-0.39]	0.5104		
51<=Age<59	2.41 [11.68-0.61]	0.22503		
Age>=59	2.6 [12.66-0.66]	0.18645		
<b>Stade ECDC</b>				
B	0.61 [3.3-0.03]	0.63873	0.83 [5.57-0.04]	0.87261
C	4.15 [10.78-1.58]	0.00324	7.73 [25.03-2.53]	0.00039
<b>Derniers CD4</b>				
200<CD4<=500	0.33 [7.06-0.04]	0.35711		
CD4>=500	0.18 [3.76-0.02]	0.144		
<b>Charge virale</b>	3.19 [9.02-0.98]	0.03705		
<b>Nombre de personnes dans le foyer</b>				
Plusieurs	2.24 [5.98-0.84]	0.10121	4.45 [14.91-1.42]	0.01165
Seul	0.41 [1.39-0.09]	0.18276	0.49 [1.95-0.09]	0.33792
<b>Tabagisme</b>	0.17 [0.61-0.03]	0.01927	0.14 [0.54-0.02]	0.01336
<b>Consommation d'alcool</b>				
Jamais	1.93 [7.12-0.64]	0.2704		
Plusieurs fois par semaine	1.5 [6.01-0.42]	0.53913		
<b>Voyage à l'étranger</b>	2.38 [5.82-0.94]	0.05813	3.12 [9.17-1.07]	0.0355
<b>Modalité de travail pendant le confinement</b>				
Travail en dehors du domicile	3.48 [9.69-1.27]	0.01455	3.39 [11.09-1.06]	0.03907
Télétravail	0.48 [1.98-0.07]	0.36376	0.35 [1.69-0.05]	0.23668
Autre	1.01 [4.22-0.15]	0.98833	0.64 [3.13-0.08]	0.61086

# Potentiels facteurs d'exposition ou de susceptibilité à l'infection à SARS-CoV2

Stade C de la classification CDC

Variables	Uni varié		Multivarié	
	OR [95% CI]	p	OR [95%CI]	p
<b>Sexe</b>	1.53 [9.82-0.42]	0.57575		
<b>Age</b>				
42<Age<=51	1.63 [8.14-0.39]	0.5104		
51<=Age<59	2.41 [11.68-0.61]	0.22503		
Age>=59	2.6 [12.66-0.66]	0.18645		
<b>Stade ECDC</b>				
B	0.61 [3.3-0.03]	0.63873	0.83 [5.57-0.04]	0.87261
C	4.15 [10.78-1.58]	0.00324	7.73 [25.03-2.53]	0.00039
<b>Derniers CD4</b>				
200<CD4<=500	0.33 [7.06-0.04]	0.35711		
CD4>=500	0.18 [3.76-0.02]	0.144		
<b>Charge virale</b>	3.19 [9.02-0.98]	0.03705		
<b>Nombre de personnes dans le foyer</b>				
Plusieurs	2.24 [5.98-0.84]	0.10121	4.45 [14.91-1.42]	0.01165
Seul	0.41 [1.39-0.09]	0.18276	0.49 [1.95-0.09]	0.33792
<b>Tabagisme</b>	0.17 [0.61-0.03]	0.01927	0.14 [0.54-0.02]	0.01336
<b>Consommation d'alcool</b>				
Jamais	1.93 [7.12-0.64]	0.2704		
Plusieurs fois par semaine	1.5 [6.01-0.42]	0.53913		
<b>Voyage à l'étranger</b>	2.38 [5.82-0.94]	0.05813	3.12 [9.17-1.07]	0.0355
<b>Modalité de travail pendant le confinement</b>				
Travail en dehors du domicile	3.48 [9.69-1.27]	0.01455	3.39 [11.09-1.06]	0.03907
Télétravail	0.48 [1.98-0.07]	0.36376	0.35 [1.69-0.05]	0.23668
Autre	1.01 [4.22-0.15]	0.98833	0.64 [3.13-0.08]	0.61086

# Potentiels facteurs d'exposition ou de susceptibilité à l'infection à SARS-CoV2

Stade C de la classification CDC

Facteurs d'exposition au SARS-CoV2

252 questionnaires HAD remplis : 65%

### Evaluation de l'anxiété et de la dépression HOSPITAL ANXIETY AND DEPRESSION SCALE (HAD)

Référence : Zigmond AS, Snaith RP. The hospital anxiety and depression scale. Acta Psychiatrica Scandinavica 1983 ;67 :361-70

Ce questionnaire a été conçu de façon à permettre à votre médecin de se familiariser avec ce que vous éprouvez vous-même sur le plan émotif. Lisez chaque série de questions et entourez le chiffre correspondant à la réponse qui exprime le mieux ce que vous avez éprouvé au cours de la semaine qui vient de s'écouler.

Ne vous attardez pas sur la réponse à faire : votre réaction immédiate à chaque question fournira probablement une meilleure indication de ce que vous éprouvez qu'une réponse longuement méditée.

Numéro du Patient : 1011 0101011 Date de remplissage : 01/06/2011

(1-A) Je me sens tendu(e) ou énervé(e) : 3 La plupart du temps 2 Souvent 1 De temps en temps 0 Jamais	(8-D) J'ai l'impression de fonctionner au ralenti : 3 Presque toujours 2 Très souvent 1 Parfois 0 Jamais
(2-D) Je prends plaisir aux mêmes choses qu'autrefois : 0 Oui, tout autant qu'avant 1 Pas autant 2 Un peu seulement 3 Presque plus	(9-A) J'éprouve des sensations de peur et j'ai l'estomac noué : 0 Jamais 1 Parfois 2 Assez souvent 3 Très souvent
(3-A) J'ai une sensation de peur comme si quelque chose d'horrible allait m'arriver : 3 Oui, très nettement 2 Oui, mais ce n'est pas trop grave 1 Un peu, mais cela ne m'inquiète pas 0 Pas du tout	(10-D) Je ne m'intéresse plus à mon apparence : 3 Plus du tout 2 Je n'y accorde pas autant d'attention que je ne devrais 1 Il se peut que je n'y fasse plus autant attention 0 J'y prête autant d'attention que par le passé
(4-D) Je ris et vois le bon côté des choses : 0 Autant que par le passé 1 Plus autant qu'avant 2 Vraiment moins qu'avant 3 Plus du tout	(11-A) J'ai la bougeotte et n'arrive pas à tenir en place : 3 Oui, c'est tout à fait le cas 2 Un peu 1 Pas tellement 0 Pas du tout
(5-A) Je me fais du souci : 3 Très souvent 2 Assez souvent 1 Occasionnellement 0 Très occasionnellement	(12-D) Je me réjouis à l'idée de faire certaines choses : 0 Autant qu'avant 1 Un peu moins qu'avant 2 Bien moins qu'avant 3 Presque jamais
(6-D) Je suis de bonne humeur : 3 Jamais 2 Rarement 1 Assez souvent 0 La plupart du temps	(13-A) J'éprouve des sensations soudaines de panique : 3 Vraiment très souvent 2 Assez souvent 1 Pas très souvent 0 Jamais
(7-A) Je peux rester tranquillement assis(e) à ne rien faire et me sentir décontracté(e) : 0 Oui, quoi qu'il arrive 1 Oui, en général 2 Rarement 3 Jamais	(14-D) Je peux prendre plaisir à un bon livre ou à une bonne émission de télévision : 0 Souvent 1 Parfois 2 Rarement 3 Très rarement

SCORE (à remplir par le médecin)

Somme du sous score A (1+3+5+7+9+11+13)

Somme du sous score D (2+4+6+8+10+12+14)

Somme totale des deux sous scores

--

252 questionnaires HAD remplis : 65%

Anxiété	Dépression
Score entre 8 et 10 : <b>Tb anxieux suspecté</b> ⇒ <b>51 patients, 20%</b>	Score entre 8 et 10 : <b>Tb dépressif suspecté</b> ⇒ <b>25 patients, 10%</b>
Score >10 <b>Tb anxieux avéré</b> ⇒ <b>55 patients, 23%</b>	Score >10 <b>Tb dépressif avéré</b> ⇒ <b>18 patients, 7%</b>
⇒ <b><u>106 patients, 42%</u></b>	⇒ <b><u>42 patients, 17%</u></b>

### Evaluation de l'anxiété et de la dépression HOSPITAL ANXIETY AND DEPRESSION SCALE (HAD)

Référence : Zigmond AS, Snaith RP. The hospital anxiety and depression scale. Acta Psychiatrica Scandinavica 1983 ;67 :361-70

Ce questionnaire a été conçu de façon à permettre à votre médecin de se familiariser avec ce que vous éprouvez vous-même sur le plan émotif. Lisez chaque série de questions et entourez le chiffre correspondant à la réponse qui exprime le mieux ce que vous avez éprouvé au cours de la semaine qui vient de s'écouler.  
Ne vous attardez pas sur la réponse à faire : votre réaction immédiate à chaque question fournira probablement une meilleure indication de ce que vous éprouvez qu'une réponse longuement méditée.

Numéro du Patient : 1011 101011 Date de remplissage : 01/06/2011

(1-A) Je me sens tendu(e) ou énervé(e) : 3 La plupart du temps 2 Souvent 1 De temps en temps 0 Jamais	(8-D) J'ai l'impression de fonctionner au ralenti : 3 Presque toujours 2 Très souvent 1 Parfois 0 Jamais
(2-D) Je prends plaisir aux mêmes choses qu'autrefois : 0 Oui, tout autant qu'avant 1 Pas autant 2 Un peu seulement 3 Presque plus	(9-A) J'éprouve des sensations de peur et j'ai l'estomac noué : 0 Jamais 1 Parfois 2 Assez souvent 3 Très souvent
(3-A) J'ai une sensation de peur comme si quelque chose d'horrible allait m'arriver : 3 Oui, très nettement 2 Oui, mais ce n'est pas trop grave 1 Un peu, mais cela ne m'inquiète pas 0 Pas du tout	(10-D) Je ne m'intéresse plus à mon apparence : 3 Plus du tout 2 Je n'y accorde pas autant d'attention que je ne devrais 1 Il se peut que je n'y fasse plus autant attention 0 J'y prête autant d'attention que par le passé
(4-D) Je ris et vois le bon côté des choses : 0 Autant que par le passé 1 Plus autant qu'avant 2 Vraiment moins qu'avant 3 Plus du tout	(11-A) J'ai la bougeotte et n'arrive pas à tenir en place : 3 Oui, c'est tout à fait le cas 2 Un peu 1 Pas tellement 0 Pas du tout
(5-A) Je me fais du souci : 3 Très souvent 2 Assez souvent 1 Occasionnellement 0 Très occasionnellement	(12-D) Je me réjouis à l'idée de faire certaines choses : 0 Autant qu'avant 1 Un peu moins qu'avant 2 Bien moins qu'avant 3 Presque jamais
(6-D) Je suis de bonne humeur : 3 Jamais 2 Rarement 1 Assez souvent 0 La plupart du temps	(13-A) J'éprouve des sensations soudaines de panique : 3 Vraiment très souvent 2 Assez souvent 1 Pas très souvent 0 Jamais
(7-A) Je peux rester tranquillement assis(e) à ne rien faire et me sentir décontracté(e) : 0 Oui, quoi qu'il arrive 1 Oui, en général 2 Rarement 3 Jamais	(14-D) Je peux prendre plaisir à un bon livre ou à une bonne émission de télévision : 0 Souvent 1 Parfois 2 Rarement 3 Très rarement

SCORE (à remplir par le médecin)

Somme du sous score A (1+3+5+7+9+11+13)

Somme du sous score D (2+4+6+8+10+12+14)

Somme totale des deux sous scores

--

252 questionnaires HAD remplis : 65%

Anxiété	Dépression
Score entre 8 et 10 : Tb anxieux suspecté ⇒ 51 patients, 20%	Score entre 8 et 10 : Tb dépressif suspecté ⇒ 25 patients, 10%
Score >10 Tb anxieux avéré ⇒ 55 patients, 23%	Score >10 Tb dépressif avéré ⇒ 18 patients, 7%
⇒ <u>106 patients, 42%</u>	⇒ <u>42 patients, 17%</u>

### Evaluation de l'anxiété et de la dépression HOSPITAL ANXIETY AND DEPRESSION SCALE (HAD)

Référence : Zigmond AS, Snaith RP. The hospital anxiety and depression scale. Acta Psychiatrica Scandinavica 1983 ;67 :361-70

Ce questionnaire a été conçu de façon à permettre à votre médecin de se familiariser avec ce que vous éprouvez vous-même sur le plan émotif. Lisez chaque série de questions et entourez le chiffre correspondant à la réponse qui exprime le mieux ce que vous avez éprouvé au cours de la semaine qui vient de s'écouler.  
Ne vous attardez pas sur la réponse à faire : votre réaction immédiate à chaque question fournira probablement une meilleure indication de ce que vous éprouvez qu'une réponse longuement méditée.

Numéro du Patient : 1011 101011 Date de remplissage : 01/06/2011

(1-A) Je me sens tendu(e) ou énervé(e) : 3 La plupart du temps 2 Souvent 1 De temps en temps 0 Jamais	(8-D) J'ai l'impression de fonctionner au ralenti : 3 Presque toujours 2 Très souvent 1 Parfois 0 Jamais
(2-D) Je prends plaisir aux mêmes choses qu'autrefois : 0 Oui, tout autant qu'avant 1 Pas autant 2 Un peu seulement 3 Presque plus	(9-A) J'éprouve des sensations de peur et j'ai l'estomac noué : 0 Jamais 1 Parfois 2 Assez souvent 3 Très souvent
(3-A) J'ai une sensation de peur comme si quelque chose d'horrible allait m'arriver : 3 Oui, très nettement 2 Oui, mais ce n'est pas trop grave 1 Un peu, mais cela ne m'inquiète pas 0 Pas du tout	(10-D) Je ne m'intéresse plus à mon apparence : 3 Plus du tout 2 Je n'y accorde pas autant d'attention que je ne devrais 1 Il se peut que je n'y fasse plus autant attention 0 J'y prête autant d'attention que par le passé
(4-D) Je ris et vois le bon côté des choses : 0 Autant que par le passé 1 Plus autant qu'avant 2 Vraiment moins qu'avant 3 Plus du tout	(11-A) J'ai la bougeotte et n'arrive pas à tenir en place : 3 Oui, c'est tout à fait le cas 2 Un peu 1 Pas tellement 0 Pas du tout
(5-A) Je me fais du souci : 3 Très souvent 2 Assez souvent 1 Occasionnellement 0 Très occasionnellement	(12-D) Je me réjouis à l'idée de faire certaines choses : 0 Autant qu'avant 1 Un peu moins qu'avant 2 Bien moins qu'avant 3 Presque jamais
(6-D) Je suis de bonne humeur : 3 Jamais 2 Rarement 1 Assez souvent 0 La plupart du temps	(13-A) J'éprouve des sensations soudaines de panique : 3 Vraiment très souvent 2 Assez souvent 1 Pas très souvent 0 Jamais
(7-A) Je peux rester tranquillement assis(e) à ne rien faire et me sentir décontracté(e) : 0 Oui, quoi qu'il arrive 1 Oui, en général 2 Rarement 3 Jamais	(14-D) Je peux prendre plaisir à un bon livre ou à une bonne émission de télévision : 0 Souvent 1 Parfois 2 Rarement 3 Très rarement

SCORE (à remplir par le médecin)

Somme du sous score A (1+3+5+7+9+11+13)

Somme du sous score D (2+4+6+8+10+12+14)

Somme totale des deux sous scores

--

252 questionnaires proqol-HIV remplis : 65%

Numéro protocole 11111 Numéro centre 00001 Date de visite 01 - 06 - 21 Numéro patient 00001  
Mode d'administration :  auto-remplissage  Interview

### PROQOL-HIV Questionnaire de Qualité de Vie et VIH

#### Instructions

Dans ce questionnaire nous vous demandons de dire quel impact votre séropositivité et votre traitement ont eu sur votre santé et votre vie.

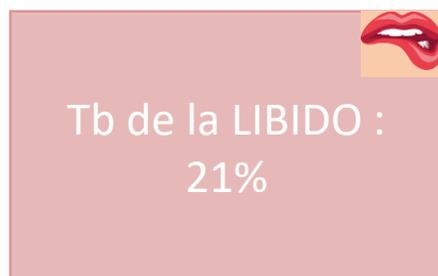
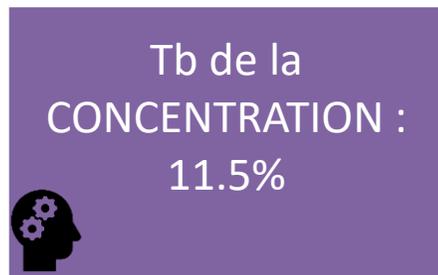
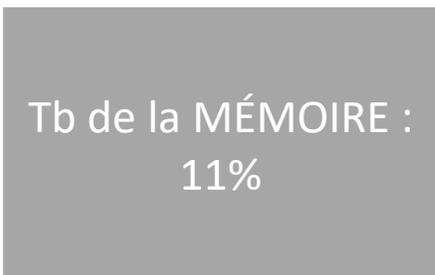
Pour chacune des questions suivantes, nous vous demandons de cocher  la case qui correspond à votre cas personnel. Si vous hésitez, choisissez la réponse qui vous semble la plus proche et la plus appropriée.

Nous vous demandons de penser à ce qu'a été votre vie **au cours des deux dernières semaines**. Veuillez répondre à **toutes les questions** et cochez une seule case par ligne

Si j'avais le choix, je préférerais prendre le traitement contre le VIH :  Tous les jours  Quatre jours par semaine  Cela m'est égal

	Très bonne	Bonne	Moyenne	Mauvaise	Très mauvaise
1. Au cours des deux dernières semaines, dans l'ensemble, ma santé (liée et non liée au VIH) a été	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Au cours des deux dernières semaines, à cause de ma séropositivité...					
	Jamais	Rarement	De temps en temps	Souvent	Tout le temps
2. Je me suis senti(e) fatigué(e)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. J'ai mal dormi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. J'ai eu du mal à me concentrer ou à être attentif (ve)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. J'ai eu des problèmes de mémoire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. J'ai été gêné(e) dans mes activités de tous les jours	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. J'ai eu des difficultés avec certaines activités physiques demandant un gros effort, par exemple porter des objets lourds, courir ou marcher sur une longue distance, monter plusieurs étages	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. J'ai été gêné(e) par des problèmes digestifs (mal de ventre, ballonnements, diarrhée, nausées ou vomissements)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. J'ai été gêné(e) par des douleurs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. J'ai manqué d'appétit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

252 questionnaires proqol-HIV remplis : 65%



Bonne SANTE 38%  
Très bonne SANTE 47%

Numéro  
protocole 1111

Numéro  
centre 0001

Date de  
visite 01 - 06 - 21

Numéro  
patient 0001

Mode d'administration :  auto-remplissage  interview

**PROQOL-HIV**  
Questionnaire de Qualité de Vie et VIH

**Instructions**

Dans ce questionnaire nous vous demandons de dire quel impact votre séropositivité et votre traitement ont eu sur votre santé et votre vie.

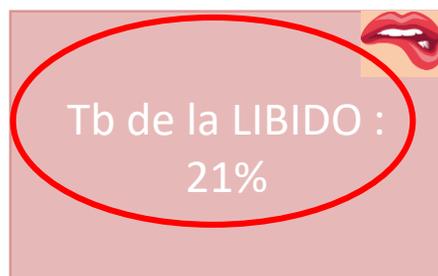
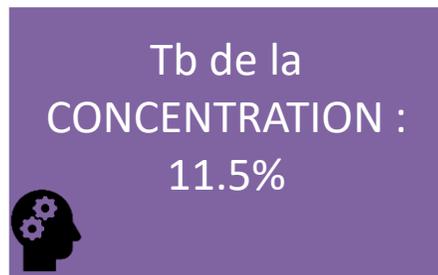
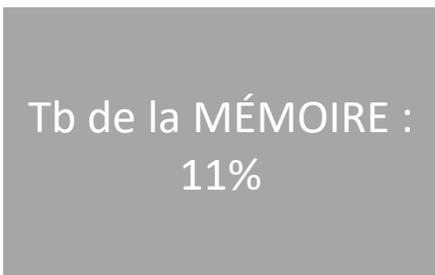
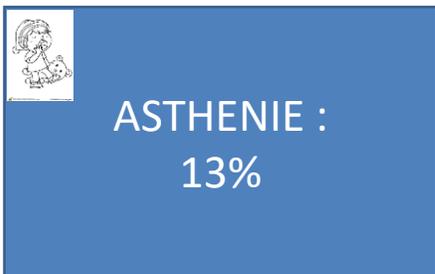
Pour chacune des questions suivantes, nous vous demandons de cocher  la case qui correspond à votre cas personnel. Si vous hésitez, choisissez la réponse qui vous semble la plus proche et la plus appropriée.

Nous vous demandons de penser à ce qu'a été votre vie **au cours des deux dernières semaines**. Veuillez répondre à **toutes les questions** et cochez une seule case par ligne

Si j'avais le choix, je préférerais prendre le traitement contre le VIH :  Tous les jours  Quatre jours par semaine  Cela m'est égal

	Très bonne	Bonne	Moyenne	Mauvaise	Très mauvaise
1. Au cours des deux dernières semaines, dans l'ensemble, ma santé (liée et non liée au VIH) a été	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Au cours des deux dernières semaines, à cause de ma séropositivité...</b>					
	Jamais	Rarement	De temps en temps	Souvent	Tout le temps
2. Je me suis senti(e) fatigué(e)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. J'ai mal dormi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. J'ai eu du mal à me concentrer ou à être attentif (ve)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. J'ai eu des problèmes de mémoire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. J'ai été gêné(e) dans mes activités de tous les jours	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. J'ai eu des difficultés avec certaines activités physiques demandant un gros effort, par exemple porter des objets lourds, courir ou marcher sur une longue distance, monter plusieurs étages	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. J'ai été gêné(e) par des problèmes digestifs (mal de ventre, ballonnements, diarrhée, nausées ou vomissements)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. J'ai été gêné(e) par des douleurs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. J'ai manqué d'appétit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

252 questionnaires proqol-HIV remplis : 65%



Bonne SANTE 38%  
Très bonne SANTE 47%

Numéro  
protocole 1111

Numéro  
centre 0001

Date de  
visite 01 - 06 - 21

Numéro  
patient 0001

Mode d'administration :  auto-remplissage  interview

**PROQOL-HIV**  
Questionnaire de Qualité de Vie et VIH

**Instructions**

Dans ce questionnaire nous vous demandons de dire quel impact votre séropositivité et votre traitement ont eu sur votre santé et votre vie.

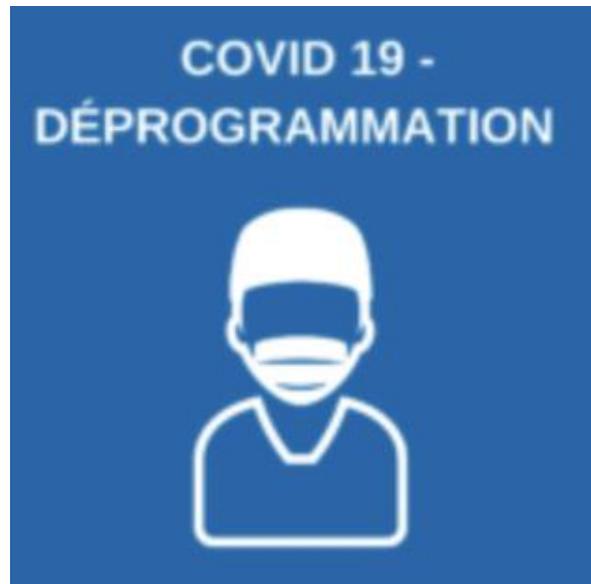
Pour chacune des questions suivantes, nous vous demandons de cocher  la case qui correspond à votre cas personnel. Si vous hésitez, choisissez la réponse qui vous semble la plus proche et la plus appropriée.

Nous vous demandons de penser à ce qu'a été votre vie **au cours des deux dernières semaines**. Veuillez répondre à **toutes les questions** et cochez une seule case par ligne

Si j'avais le choix, je préférerais prendre le traitement contre le VIH :  Tous les jours  Quatre jours par semaine  Cela m'est égal

	Très bonne	Bonne	Moyenne	Mauvaise	Très mauvaise
1. Au cours des deux dernières semaines, dans l'ensemble, ma santé (liée et non liée au VIH) a été	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Au cours des deux dernières semaines, à cause de ma séropositivité...					
	Jamais	Rarement	De temps en temps	Souvent	Tout le temps
2. Je me suis senti(e) fatigué(e)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. J'ai mal dormi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. J'ai eu du mal à me concentrer ou à être attentif (ve)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. J'ai eu des problèmes de mémoire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. J'ai été gêné(e) dans mes activités de tous les jours	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. J'ai eu des difficultés avec certaines activités physiques demandant un gros effort, par exemple porter des objets lourds, courir ou marcher sur une longue distance, monter plusieurs étages	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. J'ai été gêné(e) par des problèmes digestifs (mal de ventre, ballonnements, diarrhée, nausées ou vomissements)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. J'ai été gêné(e) par des douleurs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. J'ai manqué d'appétit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# Impact de la COVID-19 sur le système de soins



Chirurgie : 15 à 71 %  
Médecine : 11 à 35 %



20,7 %

*EIPHARE du 17 novembre 2020 par la  
direction générale de l'offre de soins*

# Impact de la pandémie COVID-19 chez les PVVIH

	1 <sup>er</sup> confinement 	<i>Santos et al</i> (N=473)	<i>Algarin et al</i> (N = 19)	<i>Ridgay et al</i> (N =98 )
Déprogrammation des consultations en infectiologie	20,7%	23 %	16,7 %	30,6 %
Difficulté d'accès aux antirétroviraux	4%	18 %	0 %	/

# Impact de la pandémie COVID-19 chez les PVVIH

	1 <sup>er</sup> confinement 	2 <sup>ème</sup> confinement 
Déprogrammation des consultations en infectiologie	20,7%	7.6%
Difficulté d'accès aux antirétroviraux	4%	2.1%

- ↓ consultations annulées ou reportées
- ↓ examens non réalisés
- ↓ déprogrammations

Meilleure organisation des soins



Taux d'incidence cumulée estimé à **5,6% (3,6%-8,5%)**



**PVVIH dans le monde :**  
Prévalence entre 0,8 et 3,8 %

*Vizcarra et al*  
*Calza et al*  
*Shalev et al*  
*Richardson et al*



**Pop° G en France**  
5,3% (3,3-9,3%) en mai 2020

*Salje et al*

**ProQOL HIV : « êtes vous en bonne santé? »**

**47%** => très bonne santé

Etude ANRS VESPA 2 en 2011 : 26%

**ProQOL HIV : « êtes vous en bonne santé? »**

**47%** => très bonne santé

Etude ANRS VESPA 2 en 2011 : 26%

**ProQOL HIV : Baisse du désir sexuel**

**21%**

Prévalence entre 25 et 60% suivant les études

**ProQOL HIV : « êtes vous en bonne santé? »****47%** => très bonne santé

Etude ANRS VESPA 2 en 2011 : 26%

**ProQOL HIV : Baisse du désir sexuel****21%**

Prévalence entre 25 et 60% suivant les études

HAD		Bonnet et al 2003	<i>Roberston et al</i> 2014
Dépression	17%	11% PVVIH Vs 5% pop° G	16 %
Anxiété	42%	/	33 %

# Conclusion

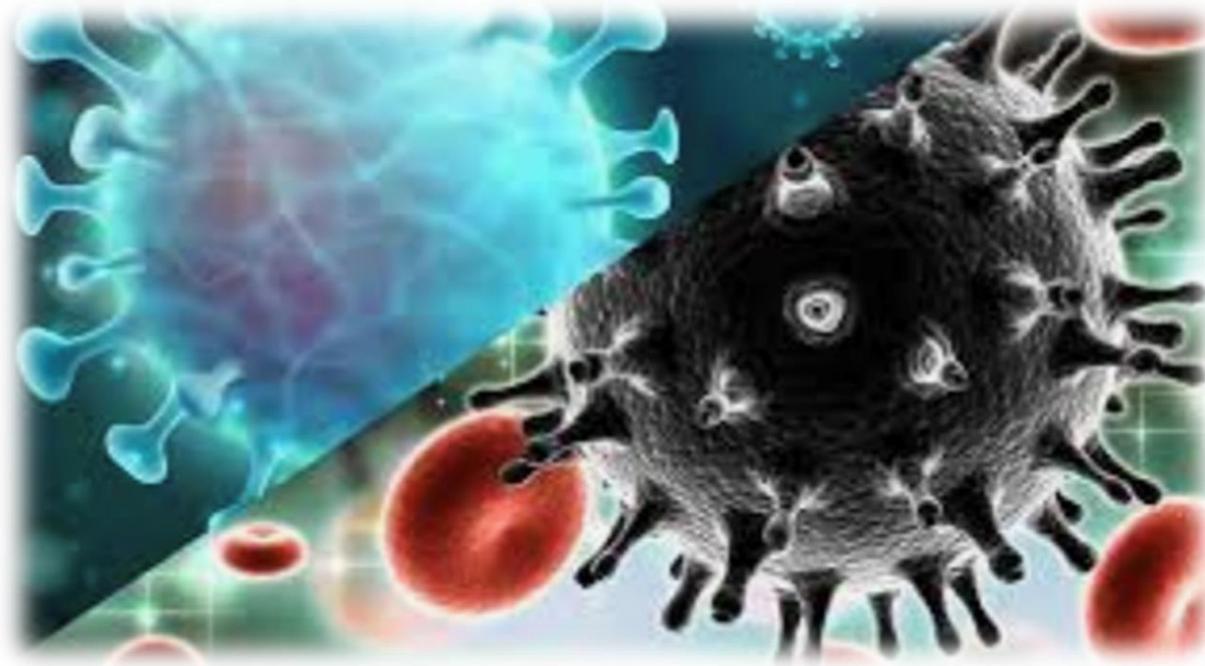
- Impact de la pandémie  
mais moindre au 2<sup>e</sup> confinement
- Incidence cumulée 5,6%  
=> // pop° G
- Vigilance quant à la santé mentale
  - ⇒Anxiété
  - ⇒Libido



*Exposition temporaire du Musée des Civilisations de l'Europe  
et de la Méditerranée (MUCEM) à Marseille  
(décembre 2021 à mai 2022)*



Merci à tous pour votre attention



Remerciements spéciaux :

Vincent Derdour,

Les TEC des CH de Lens et Tourcoing et du CHU d'Amiens