



BULLETIN ÉPIDÉMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE COVID-19 POLYNÉSIE FRANÇAISE

N°14 – Données consolidées en fin de Semaine 42

21 Octobre 2020

Ce bulletin est réalisé par la Cellule Episurveillance de la Plateforme Covid grâce aux données transmises par l'ensemble des partenaires de la surveillance épidémiologique en Polynésie française ainsi que du Réseau Sentinelle de médecins généralistes

Réalisation : Henri-Pierre Mallet, Yoann Teissier, covidpf-episurveillance@sante.gov.pf, Tél.40.46.49.40



L'épidémie de SARS-Cov-2 en Polynésie française est au niveau 4 du plan Covid Fenua à Tahiti et Moorea. Une augmentation générale des valeurs d'indicateurs est relevée en S42 : taux d'incidence globale (493/100000) et chez les plus de 60 ans (404/100000), nombre de nouvelles hospitalisations (73) dont réanimation (19) et taux d'occupation des lits (23% des lits de réanimation disponibles au 18/10), nombre de décès (19 décès hospitaliers au 21/10).

Dans les autres archipels le niveau 1 est maintenu, mais le nombre d'îles affectées et le nombre de cas est en augmentation.

Le taux de reproduction a progressé, actuellement estimé 1.5, témoignant d'une transmission élevée du virus en population générale. La population d'adultes jeunes est la plus contaminée, mais l'incidence augmente également chez les plus de 45 ans, avec un taux d'hospitalisation plus important.

INDICATEURS CLÉS

Indicateur	Semaine 42		Éléments de comparaison
Nombre de cas confirmés cumulé	4548	↗	
Nombre de nouveaux cas confirmés	1359	↗	
Taux d'incidence* total Polynésie	493	↗	Taux actuel en moyenne en France : 251 Taux chez les plus de 65 ans à Paris : 239
Taux d'incidence* Tahiti	547	↗	
Taux d'incidence* hors Iles du Vent	115	↗	
Taux d'incidence chez les 60 ans et plus	404	↗	
Taux de reproduction Re (au 19/10/20)	1,5	↗	1,34 en France
Taux de consultation Covid aux SAU du CHPf	60%	↗	
Nombre de décès cumulés	16	↗	
Nombre de nouvelles hospitalisations (tous services)	73	↗	
Taux d'occupation des lits en réanimation (armés/armables)	83% /23%	↗	44.3% en France

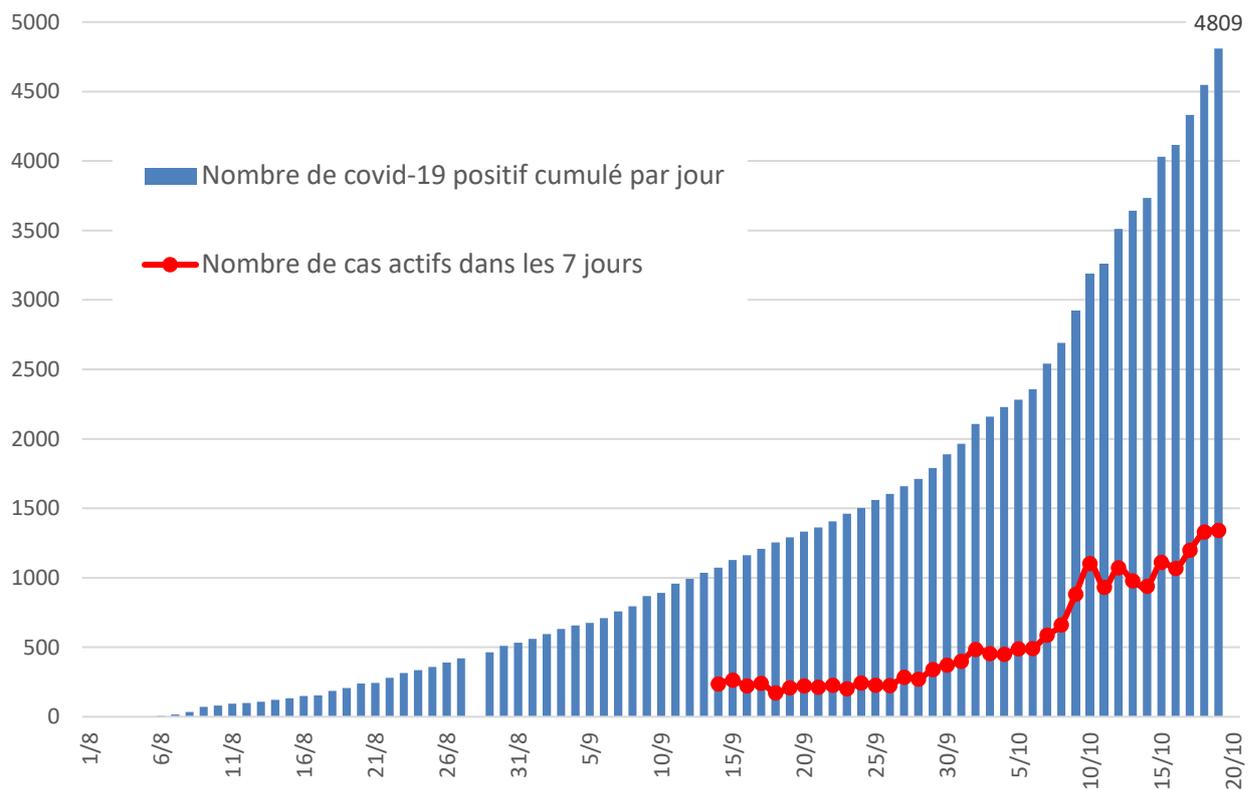
*: pour 100 000 hab sur 7 jours

Données des laboratoires et de la veille sanitaire

Les chiffres de cas confirmés de Covid sont issus des résultats des laboratoires de l'Institut Louis Malardé et du Centre Hospitalier du CHPf. Les caractéristiques de ces cas sont recueillies par le Bureau de Veille Sanitaire de la Direction de la Santé et la Plateforme Covid du Pays.

Depuis le 15 juillet et jusqu'au 19 octobre 2020, 4 809 cas ont été confirmés. Parmi eux, 1 341 cas sont encore actifs (c'est-à-dire diagnostiqués depuis moins d'une semaine). Le temps de doublement actuel est de 11 jours, correspondant à un taux de reproduction effectif (R effectif) estimé à 1,5.

Figure 1. Nombre de cas de Covid confirmés cumulés et cas actifs, à date de résultat, par jour, au 20/10/2020



Le taux de positivité des tests RT-PCR, réalisés essentiellement pour les personnes symptomatiques, a fortement progressé : de 26% en S40 et 48% en S41, il atteint actuellement environ 50% ; cet indicateur est cependant devenu difficile à estimer du fait de la difficulté de recueil du nombre total de tests réalisés à l'ILM.

Depuis le 15 juillet, environ 23 000 tests ont été réalisés à Tahiti et Moorea, soit un taux de dépistage global de 11,5% de la population.

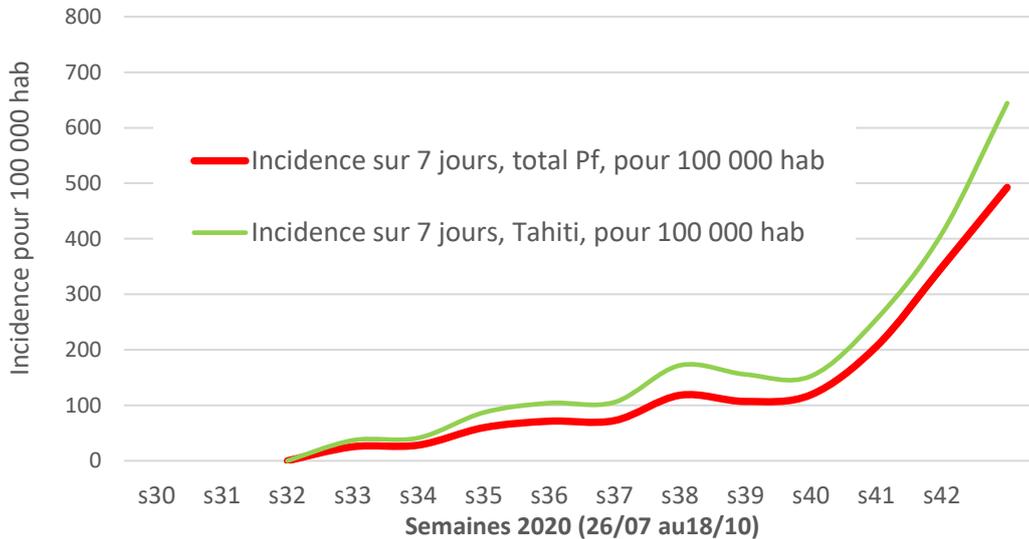
Le total cumulé d'auto-prélèvements testés par RT-PCR à l'ILM depuis le 15/07/2020 (dans le cadre du dispositif de dépistage des voyageurs à l'arrivée) est de 29 798 dont 90 cas de suspicion d'infection déclarés au BVS, soit un taux de positivité global de 0,4 %. En semaine 42, ce taux a atteint 1% de positivité des « Covcheck » réalisés pour les voyageurs arrivés durant cette période.



Le taux d'incidence global pour la Polynésie française et sur 7 jours est en augmentation, de 493/100 000 habitants en fin de semaine 42. Les cas restent en très grande majorité localisés à Tahiti, où le taux d'incidence atteint 547/100 000.

Le taux d'incidence cumulé (taux d'attaque) sur 11 semaines - depuis la semaine 32 - peut être estimé à 2,5% de la population des Iles du Vent.

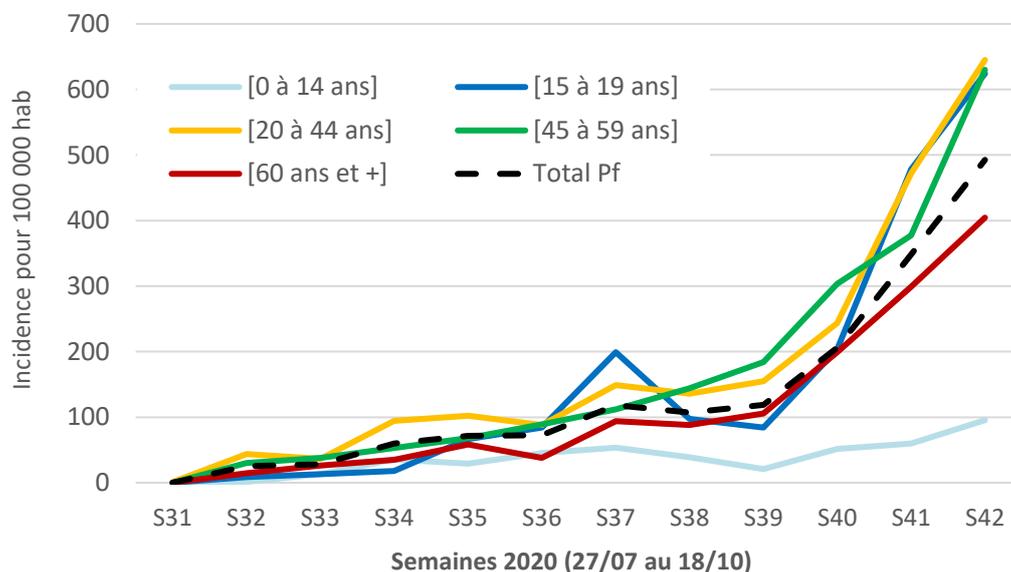
Figure 2. Taux d'incidence à Tahiti et Moorea, pour 100 000 hab et par semaine



Dans les autres archipels, les cas restent encore isolés, sans circulation communautaire mise en évidence. Au 21 octobre, des cas actifs étaient localisés à Bora- Bora (4), Raiatea (27), Huahine (1) et à Rurutu (2).

Pour l'ensemble de la Polynésie française, la majorité des cas a toujours moins de 45 ans (64,4%), mais le nombre de malades de 45 ans et plus est en augmentation. Les taux d'incidence augmentent dans toutes les classes d'âge excepté chez les moins de 15 ans. Les incidences les plus élevées se retrouvent dans les classes d'âge des jeunes de 15 à 19 ans et adultes de 20 à 44 ans. Le ratio H/F reste stable, autour de 1.

Figure 3. Taux d'incidence (pour 100 000) des cas de Covid confirmés par tranche d'âge et par semaine

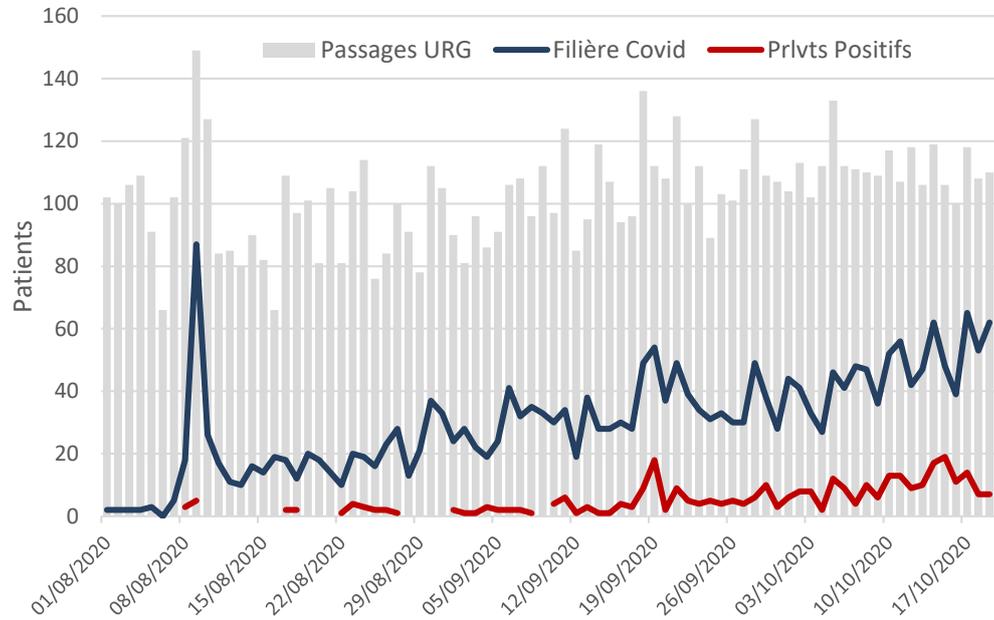




Le nombre de passages dans la filière Covid du CHPf est toujours en augmentation, représentant 60% du total des passages aux Urgences en semaine 42.

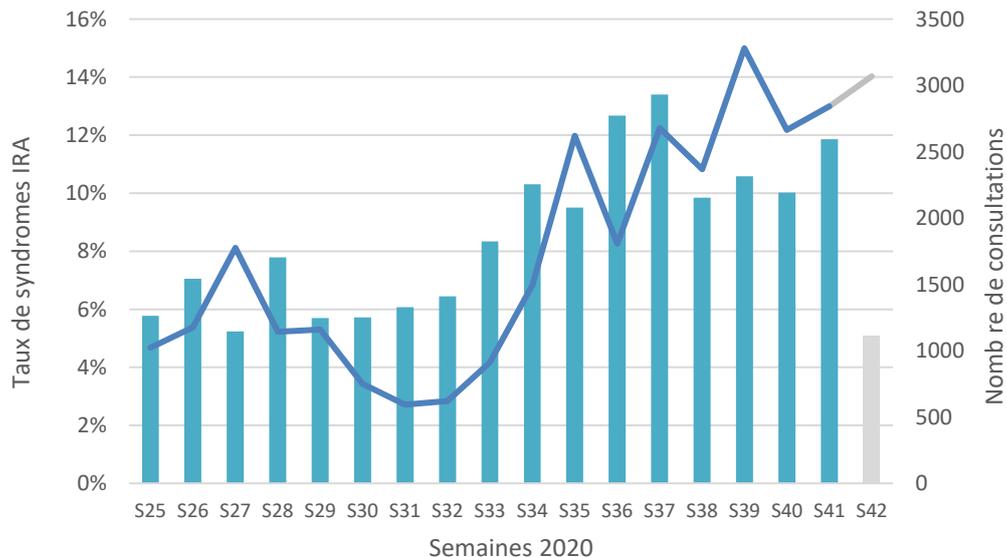
Le taux d'hospitalisation de l'ensemble des passages au SAU reste stable, d'environ 30%.

Figure 4. Nombre de passages aux Urgences du CHPf, dont filière Covid, et patients avec PCR positives (Source : DIM CHPf)



Les Infections Respiratoires aiguës (IRA) représentent 13% des consultations réalisées en S41 par l'ensemble des médecins du Réseau sentinelle (données S42 incomplètes).

Figure 5. Proportion de syndromes IRA parmi l'ensemble des consultations des médecins du Réseau sentinelle, Polynésie française (Source BVS)



Les tests prescrits par les médecins libéraux ont représenté en moyenne 68% du total des prélèvements traités par l'ILM en S42 (vs 47% en S41), les autres correspondant à des prescriptions des personnels de la Direction de la santé (source : Bureau de Veille Sanitaire).

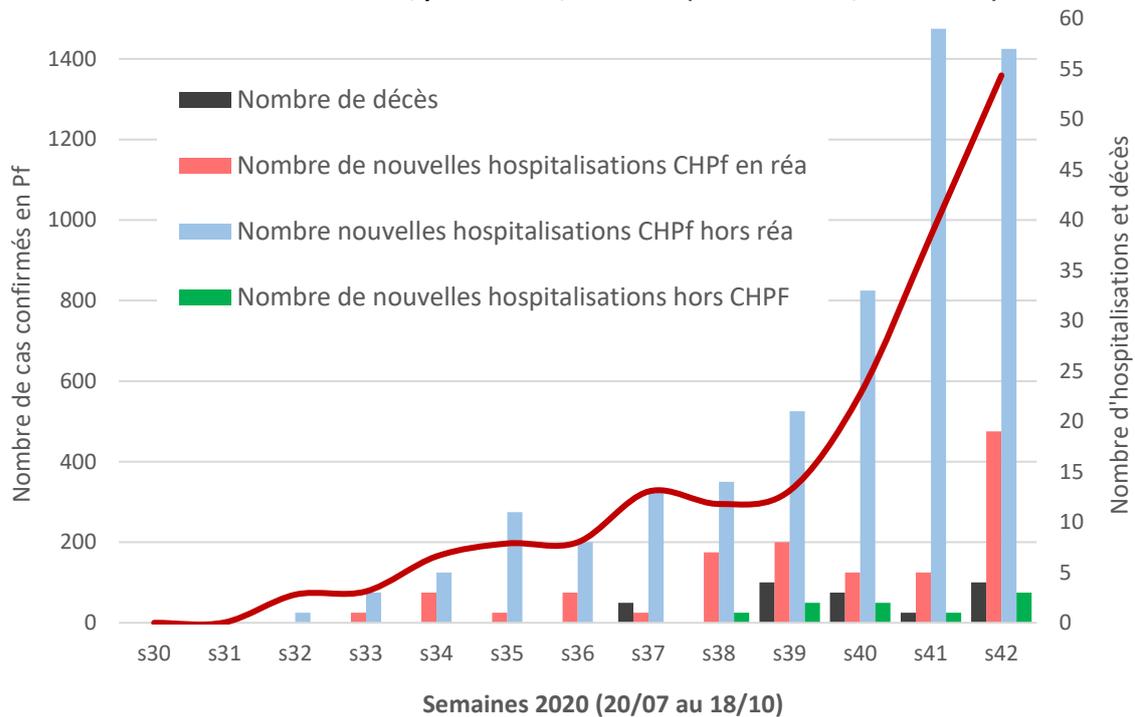


Données d'hospitalisation (Sources : CHPf, CH Moorea, CH Uturoa)

Depuis début août et jusqu'à la fin de la semaine 42, 273 entrées pour infection Covid ont été enregistrées au CHPf, dont 57 (20,8%) ont séjourné en service de réanimation. De plus, dans la même période, 8 patients ont été hospitalisés au CH de Moorea et 1 au CH de Uturoa.

Le nombre d'admissions, en particulier en réanimation, est en augmentation forte depuis deux semaines. Le taux d'hospitalisation global sur l'ensemble de la période et rapporté au total des cas confirmés reste cependant stable, de 6,5%. Avec 19 décès de patients hospitalisés à déplorer au 21 octobre, le taux de mortalité global pour l'ensemble de cas confirmés est de 0,37%. Les patients décédés avaient tous plus de 60 ans sauf un.

Figure 6. Nombre d'hospitalisations de patients Covid par hôpital et par secteur, et nombre cas confirmés, par semaine, S30 à S40 (Sources : CHPf, CH Moorea)



Les caractéristiques cliniques de patients Covid hospitalisés entre le 11/03 et le 10/10/2020 ont pu être analysés pour 146 dossiers complet, dont 28 avaient séjourné en réanimation (19,2%)

Pour l'ensemble, la moyenne d'âge des cas était de 55 ans (44,5% ≥ 60 ans et 28% ≥ 65 ans). Les symptômes les plus fréquents à l'entrée était la fièvre (63%), l'asthénie (41,8%), la diarrhée (16,4%). En dehors de l'âge, 83,6% des patients présentaient au moins un facteur de risque de gravité, mais 13,6% ne présentaient aucun facteur et avaient moins de 60 ans, dont deux ont séjourné en réanimation.

Les facteurs de risque les plus fréquents étaient l'HTA (compliquée ou non), dans 30,8% des cas, le diabète dans 28,8% des cas, l'obésité dans 46,5% des cas (16,4% avec IMC>40). Dans cette série, 10 patients (6,8%) sont décédés. Par ailleurs, 3% des patients admis l'avaient été pour un autre motif médical que l'infection à SARS-CoV-2.

Une analyse spécifique des patients hospitalisés en réanimation au CHPf vs les autres services a été réalisée par le DIM du CHPf pour 296 patients admis depuis mars 2020. Elle confirme la prédominance des formes les plus graves chez les hommes, plus âgés (Tableau).



Tableau. Caractéristiques des patients Covid hospitalisés au CHPf, en réanimation et hors réanimation (extrait du rapport DIM CHPF)

Patients admis au CHPf (N=296)	REA (N=57)	Absence de REA (N=239)
Sexe masculin	42 (73,7%)	134 (56,1%)
Classe d'âges		
15-44 ans	7 (12,3%)	59 (24,7%)
45-64 ans	25 (43,9%)	101 (42,3%)
65 ans et plus	25 (43,9%)	78 (32,6%)
Age moyen (SD)	60,8 ans (13,5)	57,0 ans (17,7)
Durée moyenne d'hospitalisation (SD) (parmi les patients sortis)	13,1 (11,3)	5,0 (5,7)
Décès (parmi les patients sortis)	7 (21,9 %)	9 (4,9 %)

Mortalité toutes causes (Mairies, ISPf)

La surveillance de la mortalité toute causes confondues en population générale est assurée grâce au retour des certificats de décès adressés par les Mairies à l'Institut de Statistiques de la Polynésie française (ISPF). Cette surveillance cherche à détecter une surmortalité par rapport à la mortalité attendue dans la même période annuelle. Cette surmortalité pourrait être interprétée comme liée à des décès par infection Covid non identifiée à domicile, ou à l'augmentation de décès par autres causes (décompensations de maladies chroniques non prises en charge par exemple).

Pour la première fois, au mois de septembre 2020, la mortalité brute rapportée essentiellement par les communes des Iles du Vent montre un excès de 28 décès par rapport à la moyenne des 7 années précédentes. Durant la même période, seulement 8 décès avaient été déclarés au CHPf pour des patients Covid.

Figure 7. Taux de mortalité (pour 10 000 hab), par mois et par année, Polynésie française (données 2020 provisoires) - Source : ISPF

