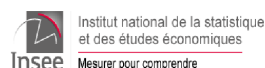


En collaboration avec :

Agence régionale de santé
(ARS) Martinique, Assurance
maladie, Médecins libéraux,
SAMU Centre 15, SOS mé-
decins, médecins urgentistes,
réanimateurs, infectiologues,
laboratoires de biologie médi-
cale hospitaliers et de ville,
Sociétés savantes d'infectio-
logie, de réanimation et de
médecine d'urgence



Institut national
de la santé et de la recherche médicale



INSTITUT PASTEUR

CNR Virus des infections respiratoires



Analyse de la situation épidémiologique en semaine 2021-29

La circulation du virus continue à augmenter en Martinique avec un variant Alpha majoritaire. La transmission communautaire du variant Delta fait craindre une aggravation de la situation sanitaire dans les prochaines semaines alors que l'hôpital est déjà en forte tension.

La semaine dernière (semaine 2021-29), le taux de positivité était toujours en augmentation par rapport à celui de la semaine précédente et supérieur au seuil d'alerte de 10 %. Dans un contexte d'intensification du recours au dépistage, le taux d'incidence enregistrait une augmentation de 41 % pour atteindre 1 006 nouveaux cas pour 100 000 habitants, très supérieur au seuil d'alerte (50/100 000 hab.). L'incidence la plus élevée était toujours enregistrée dans la classe d'âge des 15-44 ans (+ 36 % par rapport à la semaine précédente) et en son sein chez les 20-29 ans (2 537/100 000 hab.) et chez les 30-39 ans (1 943/100 000 hab.). La part des clusters en milieu professionnel restait importante et 95 % des contaminations étaient de nature autochtone. En ce début de semaine 2021-30 (semaine en cours), le taux d'incidence et le taux de positivité restent supérieurs aux seuils d'alerte respectifs et la tendance à l'augmentation se poursuit.

Le R-effectif calculé à partir des données SI-DEP pour les prélèvements effectués entre le 21 et le 27 juillet était significativement supérieur à 1 : 1,31 [1,27-1,35]

En milieu hospitalier, l'activité était en nette augmentation pour la 3e semaine consécutive. Au 30 juillet, 158 patients étaient hospitalisés en Martinique dont 31 en service de réanimation, 6 en USCI et 116 en hospitalisation conventionnelle. La même tendance était observée en médecine de ville.

Dans un contexte d'augmentation importante de la circulation virale, d'un début de diffusion du variant Delta et des congés estivaux, la vaccination de toutes les personnes éligibles doit être fortement encouragée, dans l'objectif d'atteindre le plus rapidement possible un niveau suffisant d'immunité collective et de diminuer la tension hospitalière et sur le système de santé. La vaccination doit être associée à un haut niveau d'adhésion aux autres mesures de prévention, notamment le respect des mesures barrières, la limitation des contacts à risque et le respect de l'isolement en cas de symptôme, d'infection confirmée ou de contact avec un cas confirmé.

Focus variants/mutations d'intérêt

- Le variant Alpha reste majoritaire sur le territoire et le variant Delta circule à bas bruit (transmission communautaire limitée) ;
- Parmi les RT-PCR criblées recherchant les mutations d'intérêt, la proportion de mutation L452R (portée principalement par le variant Delta) était de 18,3 % la semaine dernière, en augmentation par rapport à la semaine précédente.

Focus prévention

- Vaccination : au 28 juillet, 75 398 personnes âgées de 12 ans et plus ont reçu au moins une dose de vaccin contre la Covid-19 (23,8 %) et 57 067 ont reçu un schéma vaccinal complet (18,0 %) ;
- Renforcement des mesures de prévention individuelles et de réduction des contacts ;
- En cas de symptômes, nécessité d'un isolement immédiat et réalisation d'un test dans les plus brefs délais.

Le système d'information SI-DEP permet de suivre en temps réel sur tout le territoire le nombre total de cas de COVID-19, le taux d'incidence, le taux de positivité et le taux de dépistage. Ce système s'adapte en continu et intègre toutes les évolutions liées au dépistage (tests antigéniques, test salivaires, tests de criblage pour la suspicion des variants).

Une correction a été appliquée aux taux d'incidence et de dépistage des semaines incluant un jour férié afin de prendre en compte son effet sur l'activité de dépistage.

Prise en compte des jours fériés dans la construction des indicateurs épidémiologiques basés sur le tests biologiques

La production quotidienne d'indicateurs épidémiologiques sur une période de sept jours consécutifs repose sur la nécessité d'inclure l'ensemble des jours d'une semaine dans le calcul de ces indicateurs, étant donné que le volume des tests réalisés est variable d'un jour à l'autre au cours d'une semaine (saisonnalité hebdomadaire). **Cependant, lorsqu'un jour férié correspond à une journée d'activité comprise entre le lundi et le vendredi, les indicateurs de taux d'incidence et de taux de dépistage calculés sur sept jours glissants peuvent être affectés assez fortement.** En effet, l'activité d'un jour férié est assez proche de celle d'un dimanche. Ainsi, le nombre de personnes testées au cours des sept jours (et parmi elles les personnes testées positives) est mécaniquement plus faible que pour une période de sept jours ne comprenant pas de jour férié. **Les taux d'incidence et de dépistage sont donc plus faibles et la baisse observée, qui s'explique par une activité moindre, peut laisser penser à tort à un ralentissement voire à une diminution du nombre d'infections ou de dépistage.**

Pour **réduire l'impact des jours fériés sur la valeur des indicateurs épidémiologiques, et ceci afin de limiter les problèmes d'interprétation de leurs évolutions temporelles**, une méthode développée par Public Health England a été utilisée. Cette méthode repose sur deux hypothèses : 1/ un jour férié est considéré comme étant équivalent à un dimanche et 2/ le premier jour ouvré après un jour férié est considéré comme un lundi. L'hypothèse qu'un jour férié soit équivalent à un dimanche (en ce qui concerne les activités de déclaration) revient à remplacer la proportion de tests réalisés, associée au jour férié, à la proportion associée au dimanche. Le taux d'incidence corrigé du jour férié est donc plus élevé que le taux d'incidence non corrigé du jour férié. Lorsque le jour férié est un mardi, un mercredi ou un jeudi, le même type de correction s'applique. En revanche, lorsqu'un vendredi est férié, on peut lui attribuer la proportion associée à un dimanche, mais on ne considérera pas le samedi comme un lundi. Une seule correction sur le vendredi est appliquée. Si le samedi est férié, on le considère comme un dimanche et si un dimanche est férié, aucune correction n'est appliquée. D'autres situations peuvent survenir (deux jours fériés consécutifs) et des attributions sont appliquées en fonction de ces situations, selon les jours de la semaine concernés.

La prise en compte des jours fériés a également un impact sur les taux de dépistage. En revanche, **le taux de positivité est inchangé puisque la même correction est appliquée au numérateur** (soit le nombre de personnes testées positives) **et au dénominateur** (soit le nombre de personnes testées dans la semaine).

Une [note méthodologique](#) décrivant plus précisément cette méthode est disponible sur le site internet de Santé publique France.

Indicateurs-clés en semaines 2021-28*, 2021-29** et 2021-30***

Semaine 2021-28 : 12-18 juillet - **Semaine 2021-29 : 19-25 juillet - * Semaine 2021-30 : 26 juillet-1er août*

Surveillance virologique des tests RT-PCR et antigéniques - dispositif SI-DEP (système d'information de dépistage). *Ces données sont comptabilisées selon le lieu de résidence administrative du patient, même si le prélèvement a été effectué dans un autre département français. Données au 28/07/2021.*

- Nombre de cas positifs : 3 609 en semaine 2021-29 (2 258 en semaine 2021-28) et 2 547 entre le 26 et le 30 juillet (semaine 2021-30 - semaine en cours) ;
- Taux de dépistage : 6 063 tests réalisés/100 000 hab. en semaine 2021-29 (4 796/100 000 hab. la semaine précédente) ;
- Taux de positivité : 16,6 % en semaine 2021-29 (14,9 % la semaine précédente) et 17,0 % sur les prélèvements réalisés entre le 26 et le 30 juillet (semaine 2021-30 - semaine en cours) ;
- Taux d'incidence : 1 006/100 000 hab. en semaine 2021-29 (713/100 000 hab. la semaine précédente) ;
- Variants : variant Alpha majoritaire et transmission communautaire limitée du variant Delta.
- Mutations : 18,3 % de mutation L452R détectée parmi les RT-PCR criblées (10,3 % la semaine précédente).

Clusters (hors milieu familial restreint)

- Au 27 juillet, 8 clusters étaient en cours d'investigation : 6 en milieu professionnel (dont 2 de criticité élevée, 38 positifs au total), 1 suite à un événement public ou privé avec rassemblement temporaire de personnes (criticité élevée, 8 positifs) et 1 en établissement social d'hébergement et d'insertion (criticité élevée, 3 positifs).

Surveillance en ville

- SOS Médecins : 209 visites pour suspicion de Covid-19 en semaine 2021-29 (125 en semaine 2021-28);
- Réseau Sentinelles : 1 470 consultations pour infection respiratoire aiguë (IRA) estimées en semaine 2021-29 (740 en semaine 2021-28).

Surveillance à l'hôpital

- Passages pour COVID-19 aux urgences adultes : 171 passages en semaine 2021-29 (18,4 % de l'activité totale) contre 57 en semaine 2021-28 (6,1 % de l'activité totale) ;
- Passages pour COVID-19 aux urgences pédiatriques : 7 passages en semaine 2021-29 (1 en semaine 2021-28) ;
- Hospitalisations (SI-VIC et surveillance des cas graves en réanimation) : en semaine 2021-29, 119 nouvelles admissions à l'hôpital dont 14 en réanimation (contre 60 et 6 respectivement la semaine précédente). Au 30 juillet, 158 patients étaient hospitalisés en Martinique dont 31 en service de réanimation, 6 en USCI et 116 en hospitalisation conventionnelle.

Surveillance de la mortalité

- En milieu hospitalier : 9 décès enregistrés en semaine 2021-29 et 4 en ce début de semaine 2021-30. Au 30 juillet, 124 décès ont été rapportés dans SI-VIC depuis le début de l'épidémie ;
- Aucun excès de mortalité toutes causes et tous âges enregistré depuis la semaine 2021-18.

Taux de positivité : seuil de vigilance à 5 % et seuil d'alerte à 10 % .

Taux d'incidence : seuil de vigilance à 10/100 000 habitants et seuil d'alerte à 50/100 000 habitants.

Surveillance virologique

En semaine 2021-29, **3 609 personnes résidentes de Martinique ont été déclarées positives** (2 258 en semaine 2021-28) [Figure 1]. Depuis le début de cette semaine (2021-30), 1 838 personnes ont d'ores et déjà été dépistées positives.

Le **taux de dépistage** était de 6 063 personnes testées pour 100 000 habitants, en augmentation par rapport à la semaine précédente (4 796/100 000 hab., soit + 26 %).

Le **taux de positivité** était de 16,6 % en semaine 2021-29, supérieur au seuil d'alerte de 10 % et en augmentation par rapport à celui de la semaine précédente (14,9 % en semaine 2021-28 soit + 1,7 points de pourcentage) [Figure 2]. En semaine 2021-30 (semaine en cours), le taux de positivité reste supérieur au seuil d'alerte : 16,6 %.

Le **taux d'incidence** était de 1 006 nouveaux cas / 100 000 habitants, supérieur au seuil d'alerte et en augmentation par rapport à celui de la semaine précédente (713/100 000 hab., soit + 41 %).

Figure 1. Nombre de personnes positives testées par RT-PCR ou test antigénique et taux de dépistage, par semaine en Martinique, du 24 février 2020 au 25 juillet 2021 - Sources : surveillance individuelle (2020-09 - 2020-20) et SDEP (à partir de 2020-21), exploitation Santé publique France—Données arrêtées le 28/07/2021

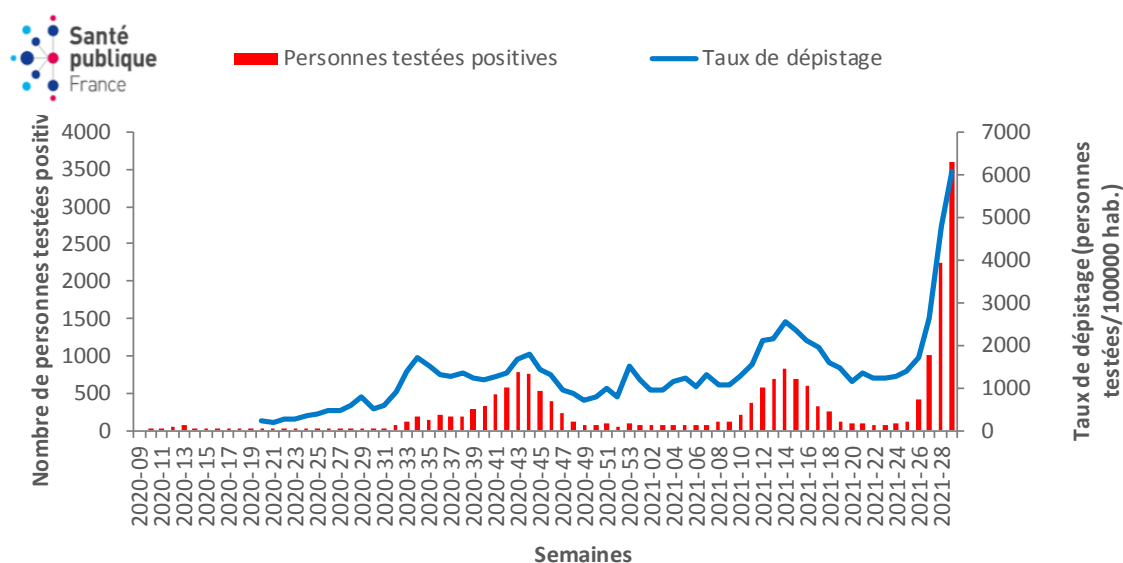
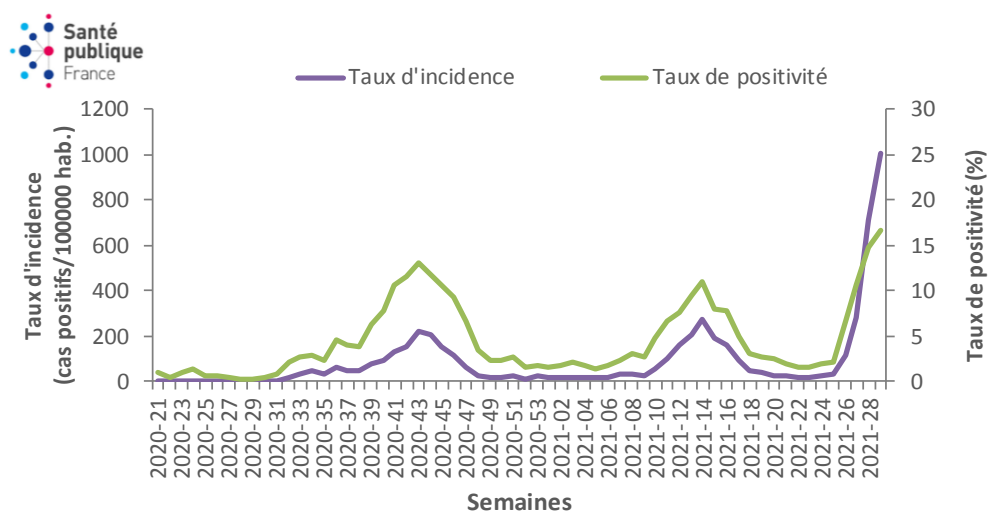


Figure 2. Taux de positivité et taux d'incidence (par RT-PCR et test antigénique), par semaine en Martinique, du 24 février 2020 au 25 juillet 2021 - Source : SDEP, exploitation Santé publique France—Données arrêtées le 28/07/2021



Pour en savoir plus sur les données SI-DEP consulter : [GEODES](#)

Surveillance virologique

Toutes les classes d'âge enregistraient une augmentation importante de leur incidence de 36 % à 111 %. La plus élevée concernait la classe d'âge des 15-44 ans avec 1 946 nouveaux cas/100 000 hab., et en son sein, chez les 20-29 ans avec 2 537/100 000 hab. et chez les 30-39 ans avec 1 943/100 000 hab. [Figures 3 et 4].

Chez les moins de 0-9 ans, le taux d'incidence était de 288/100 000 hab. en semaine 2021-29 versus 147 la semaine précédente (+ 96 %) et de 1 072/100 000 hab. chez les 10-19 ans (versus 604 la semaine précédente, soit + 77 %).

Figure 3. Evolution des taux d'incidence pour 100 000 habitants des cas de SARS-CoV-2 par classe d'âge, par semaine, Martinique, du 11 mai 2020 au 25 juillet 2021 - Source : SI-DEP, exploitation Santé publique France—Données arrêtées le 28/07/2021

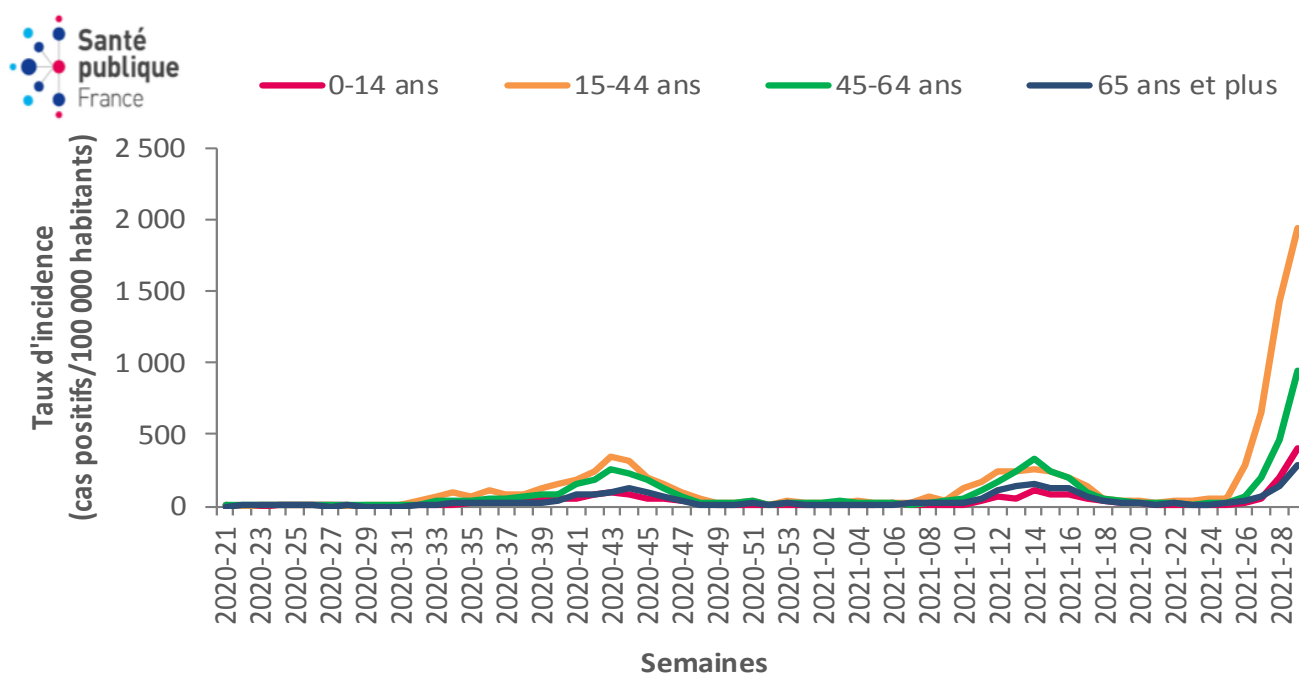
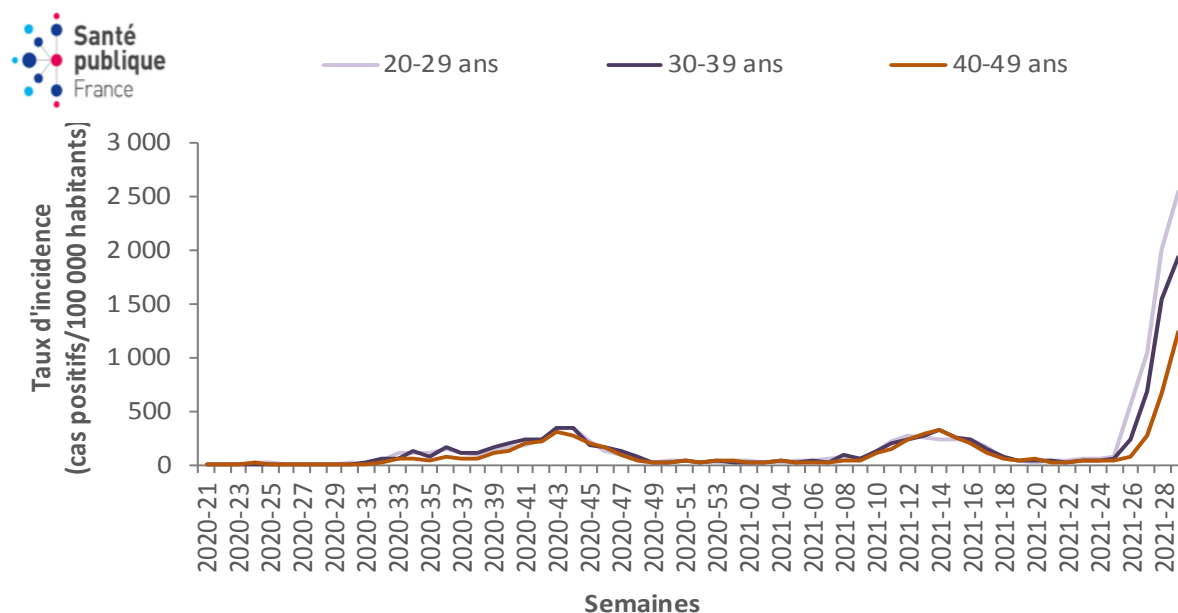


Figure 4. Evolution des taux d'incidence pour 100 000 habitants des cas de SARS-CoV-2 par classe d'âge décimale, et par semaine, chez les personnes âgées de 20 à 49 ans, Martinique, du 11 mai 2020 au 25 juillet 2021 - Source : SI-DEP, exploitation Santé publique France—Données arrêtées le 28/07/2021



Pour en savoir plus sur les données SI-DEP consulter : [GEODES](#)

Variants préoccupants et à suivre du SARS-CoV-2

De nombreux variants du SARS-CoV-2 circulent aujourd'hui sur le territoire, dont certains sont qualifiés de « variants préoccupants (VOC) » car leur impact (sur le plan de la transmissibilité, de la virulence ou de l'échappement immunitaire potentiel) justifie la mise en place d'une surveillance et de mesures de gestion spécifiques au niveau national, dans l'objectif de contenir leur progression. Des détails sont disponibles sur le site de [Santé publique France](#).

À ce jour, cinq variants ont été qualifiés de préoccupants (VOC) en raison de leur transmissibilité augmentée et/ou d'un risque d'échappement à la réponse immunitaire, d'après [l'analyse de risque conjointe par le Centre national de référence des virus respiratoires et Santé publique France](#).

En Martinique, le variant préoccupant 20I/501Y.V1 (B.1.1.7, Alpha) reste toujours majoritaire. Jusqu'au 26 juillet 2021, ont été identifiés :

- ▶ Gamma (VOC 20J/501Y.V3, P.1) (n=6)
- ▶ Beta (VOC 20H/501Y.V2, B.1.351) (n=9)
- ▶ VOI (20A/145Ins, B.1.621) (n=8)
- ▶ VOI (20B/681H, B.1.1.318) (n=7)
- ▶ VOI (20I/484Q) (n=10)

Une transmission autochtone communautaire a été mise en évidence sur le territoire parmi les cas investigués de variants Delta.

Tests de criblage

Pour une meilleure réactivité dans la prise en charge des cas et des chaînes de transmission impliquant un virus porteur d'une mutation d'intérêt, les tests de criblage permettent d'identifier rapidement certaines de ces mutations dont sont notamment porteurs la plupart des VOC (hors variant Alpha). Depuis le 31 mai 2021, la stratégie nationale de criblage systématique par RT-PCR des tests positifs pour le SARS-CoV-2 permet de cibler les trois mutations d'intérêt E484K (portée notamment par les variants Beta et Gamma), E484Q et L452R (portée notamment par le variant Delta) [Tableau 1].

Au niveau national, la détection de la mutation L452R (portée notamment par le variant Delta) a été retrouvée dans 89,3 % des prélèvements positifs criblés en semaine 2021-29 (89,2 % en 2021-28). Les données de séquençage confirment que le variant Delta est le variant majoritaire en France métropolitaine depuis la semaine 2021-26.

En Martinique, en semaine 2021-29, la proportion de mutation E484K détectée parmi les RT-PCR criblées recherchant cette mutation était de 0,4 % et de 0,3 % pour E484Q. Pour la mutation L452R portée notamment par le variant Delta, elle était de 18,3 %, en augmentation par rapport à la semaine précédente (10,3 % en 2021-28).

Tableau 1 : Proportion de tests de criblage ayant retrouvé la présence des mutations E484K, E484Q ou L452R en semaine 2021-29, et les variants du SARS-CoV-2 qui les portent, données* au 28/07/2021

Mutation	Détections en Martinique Semaine 2021-29, N(%)	Varsants portant la mutation	Impact de la mutation
E484K	6 (0,4%)	Beta 20H (V2, B.1.351)	Possible échappement à la réponse immunitaire
		VOC Gamma 20J (P.1)	
		- 20I/484K (B.1.1.7+E484K)	
		VOI Eta 21D (B.1.525)	
		- 20B (B.1.1.318)	
		- 20C (B.1.619)	
		VUM - 20A (B.1.620)	
		Iota 20C (B.1.526)	
E484Q	< 5	Zeta 20B (P.2)	Possible échappement à la réponse immunitaire
		VOC - 20I/484Q (B.1.1.7+E484Q)	
		VOI Kappa 21H (B.1.617.1)	
L452R	251 (18,3%)	VOC Delta 21A (B.1.617.2)	Transmissibilité accrue Possible échappement à la réponse immunitaire
		Kappa 21H (B.1.617.1)	
		VOI - 20I/452R (B.1.1.7 + L452R)	
		- 20D (C.36.3)	
		VUM Epsilon 21C (B.1.427 / B.1.429)	

*Sources de ces données et informations complémentaires sur ces mutations d'intérêt : [l'analyse de risque variants](#)
Données disponibles en open data sur la plateforme [Géodes](#).

Signalement à visée d'alerte des clusters (foyers de transmission)

Foyers de transmission (clusters) hors milieu familial restreint

Aucun nouveau cluster n'a été signalé en semaine 2021-29 (données non consolidées) et 14 ont déjà été enregistrés en ce début de semaine 2021-30 (Figure 5).

Au 27 juillet, 8 clusters étaient en cours d'investigation : 6 en milieu professionnel (dont 2 de criticité élevée, 38 personnes positives), 1 suite à un événement public ou privé avec rassemblement temporaire de personnes (criticité élevée, 8 personnes positives) et 1 en établissement social d'hébergement et d'insertion (criticité élevée, 3 personnes positives) [Tableau 2].

De plus, 16 clusters étaient suivis comme « maîtrisés » : 9 en milieu professionnel, 3 suite à un événement public ou privé (rassemblement temporaire de personnes), 1 en établissement pénitentiaire, 1 en établissement social d'hébergement et d'insertion, 2 en établissement de santé.

Au total, du 20 juillet 2020 et jusqu'au 27 juillet 2021, 294 clusters ont été enregistrés en Martinique dont 270 sont clôturés. Parmi eux, 2 540 personnes positives ont été recensées soit, en moyenne, 9 cas par cluster.

Figure 5. Nombre hebdomadaire de nouveaux clusters validés (hors milieu familial restreint) par semaine de signalement, entre le 20 juillet 2020 et le 25 juillet 2021 en Martinique

Source : MONIC, exploitation Santé publique France

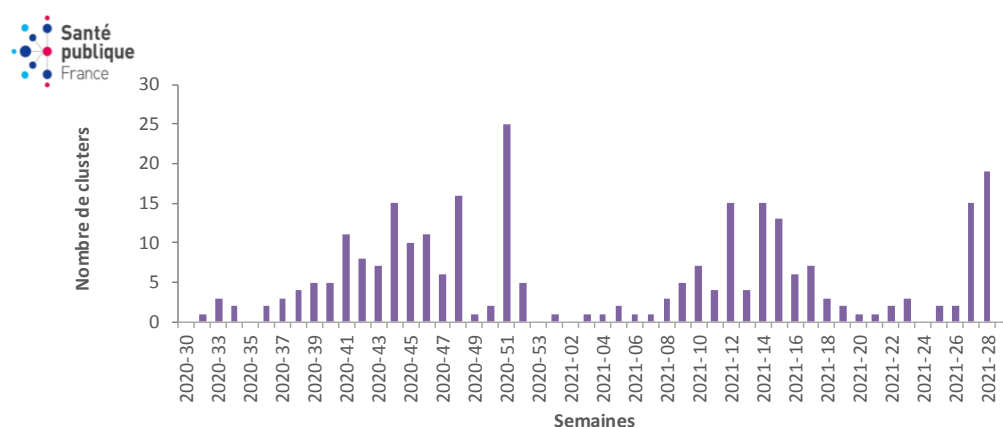


Tableau 2. Répartition des clusters en cours d'investigation ou maîtrisés au 27 juillet 2021, en fonction du type de collectivité et du niveau de criticité élevée, Martinique - Source MONIC, exploitation Santé publique France

Type de collectivité	Clusters EN COURS D'INVESTIGATION			Clusters MAÎTRISÉS		
	Nombre de clusters	Nombre de cas	Criticité élevée	Nombre de clusters	Nombre de cas	Criticité élevée
Etablissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (Ehpad)	0	0	0	0	0	0
Communautés vulnérables (gens du voyage, migrants en situation précaire...)	0	0	0	0	0	0
Etablissements médicaux sociaux (EMS) de personnes handicapées	0	0	0	0	0	0
Etablissements de santé	0	0	0	2	15	1
Etablissements pénitentiaires	0	0	0	1	15	1
Etablissements sociaux d'hébergement et d'insertion	1	3	1	1	7	1
Unité géographique de petite taille (suggérant exposition commune)	0	0	0	0	0	0
Milieu familial élargi (concerne plusieurs foyers familiaux)	0	0	0	0	0	0
Evènements publics ou privés : rassemblements temporaires de personnes	1	8	1	3	81	2
Structures de l'aide sociale à l'enfance	0	0	0	0	0	0
Milieu scolaire et universitaire	0	0	0	0	0	0
Milieus professionnels (entreprises)	6	38	2	9	77	4
Crèches	0	0	0	0	0	0
Transports (avion, bateau, train)	0	0	0	0	0	0
Autres	0	0	0	0	0	0
Total	8	49	4	16	195	9

Actes / consultations pour suspicion de COVID-19

SOS Médecins : le nombre de visites pour suspicion de coronavirus réalisées par SOS Médecins en semaine 2021-29 était en augmentation avec 209 visites contre 125 en semaine 2021-28. L'activité de la Covid-19 représentait 22,6 % de l'activité totale de l'association contre 13,9 % la semaine précédente (Figure 6).

Réseau de médecins sentinelles : le nombre hebdomadaire estimé de consultations réalisées par les médecins généralistes a doublé en semaine 2021-29 par rapport à la semaine précédente : 1 470 en semaine 2021-29 contre 740 en 2021-28 (Figure 7). Le taux d'incidence d'IRA était de 410/100 000 habitants versus 210/100 000 habitants la semaine précédente.

Figure 6. Nombre hebdomadaire de visites réalisées par SOS Médecins et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classe d'âge, semaines 2020-13 à 2021-29, au 25 juillet 2021 inclus

Source : SOS Médecins, exploitation Santé publique France

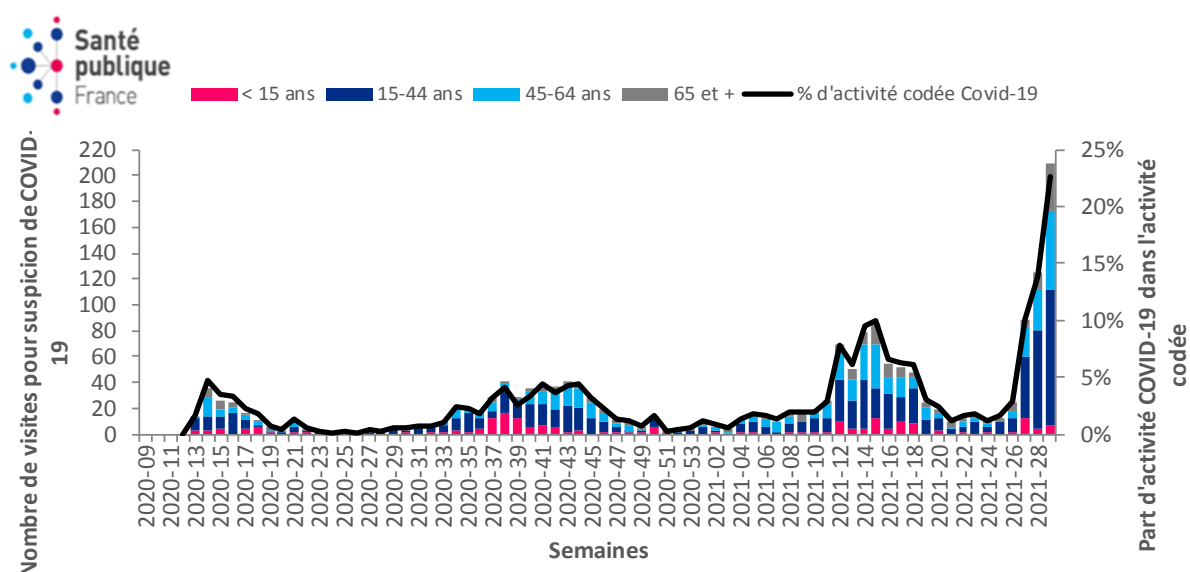
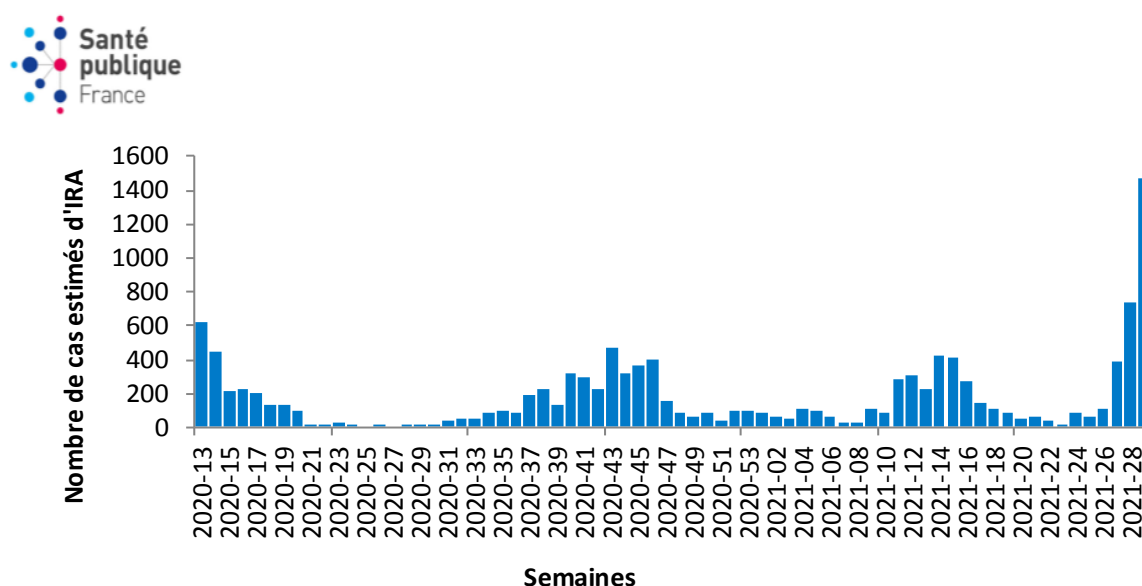


Figure 7. Nombre hebdomadaire estimé de consultations pour IRA, semaines 2020-13 à 2021-29, au 25 juillet 2021 inclus

Source : Réseau de médecins généralistes sentinelles de Martinique, exploitation Santé publique France



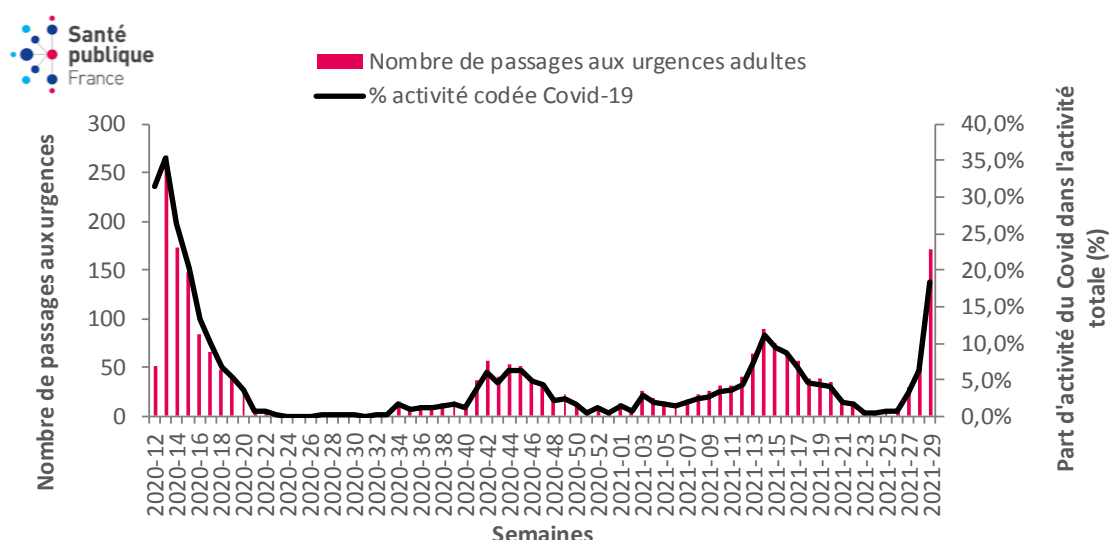
Passages aux urgences

Le nombre de passages pour suspicion de Covid-19 aux urgences adultes du CHUM était en nette augmentation la semaine dernière avec 171 passages enregistrés contre 57 la semaine précédente. L'activité de la Covid-19 représentait 18,4 % de l'activité totale des urgences adultes toutes causes confondues contre 6,1 % la semaine précédente (Figure 8a).

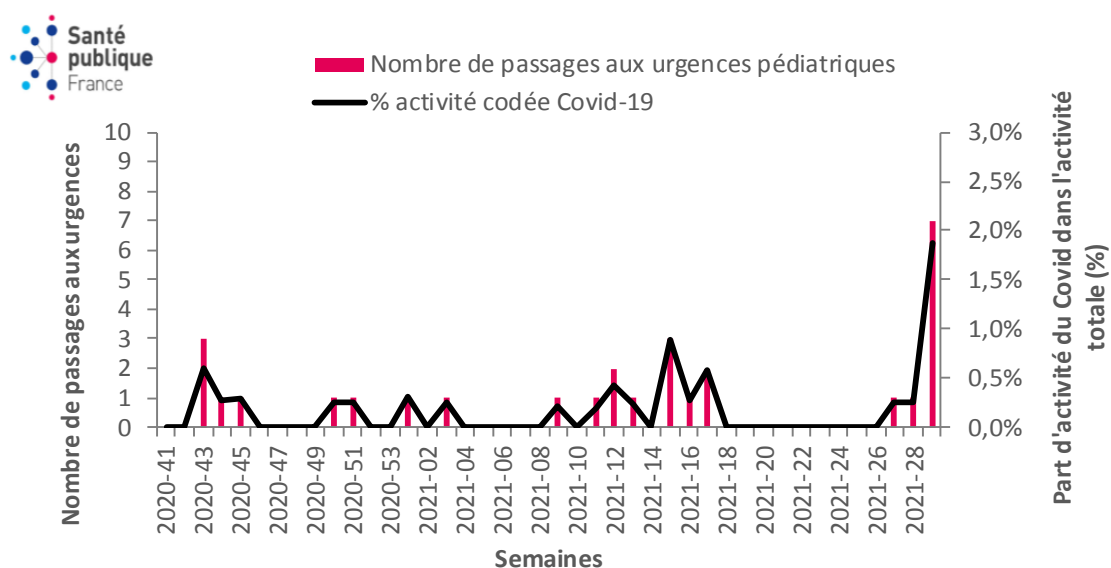
Sept passages pour suspicion de Covid ont été enregistrés aux urgences pédiatriques du CHUM en semaine 2021-29 contre un seul la semaine précédente (Figure 8b). L'activité était donc en augmentation.

Figure 8. Nombre hebdomadaire de passages aux urgences adultes (site PZQ) et pédiatriques (MFME) et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19, au 25 juillet 2021 inclus - Source : Données de passages aux urgences adultes, CHU de Martinique, exploitation Santé publique France

8a.



8b.



Hospitalisations et admissions en réanimation

En semaine 2021-29, 119 nouvelles admissions pour Covid-19 dans un service hospitalier de Martinique ont été enregistrées dans SI-VIC* (60 en semaine 2021-28), soit le double en une semaine (Figure 9).

Quatorze admissions en réanimation ont été signalées par les réanimateurs dans le cadre de la surveillance des cas graves en semaine 2021-29 contre six la semaine précédente (Figure 10).

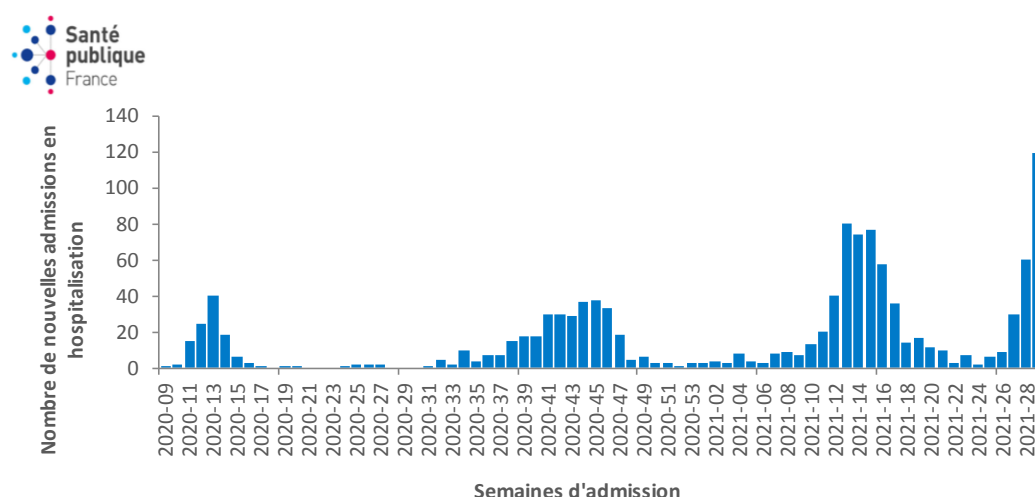
Au 30 juillet, 158 patients étaient hospitalisés en Martinique dont 31 en service de réanimation, 6 en USCI et 116 en hospitalisation conventionnelle.

La tendance de l'activité hospitalière de la Covid-19 était donc en forte augmentation pour la troisième semaine consécutive.

**Les données saisies dans SI-VIC sont en cours de consolidation et sont donc à interpréter avec précaution.*

Figure 9. Nombre hebdomadaire de patients nouvellement hospitalisés dans un service hospitalier de Martinique, confirmés ou probables COVID-19, du 24 février 2020 au 25 juillet 2021 inclus

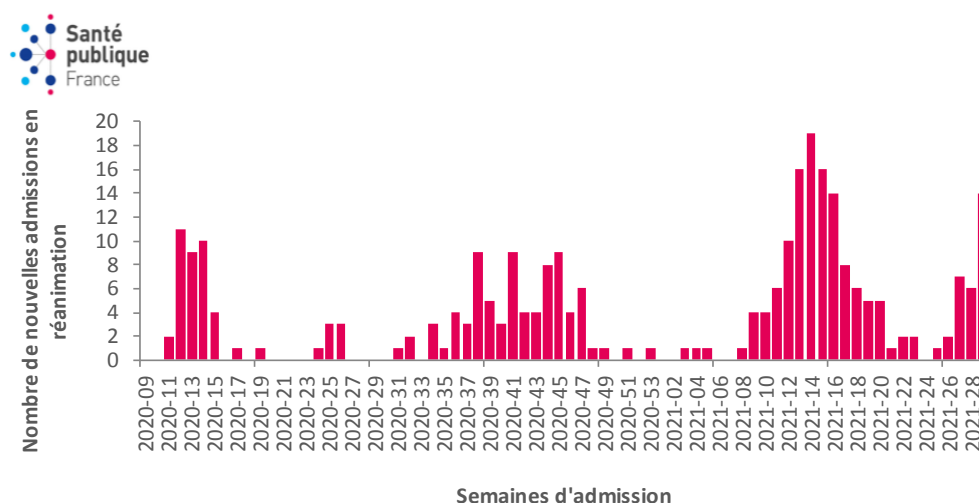
Source : SI-VIC, exploitation Santé publique France



Avertissement : un retard de notification ou d'actualisation de la situation dans l'application SI-VIC pourrait expliquer la discordance entre ces chiffres et la situation actuelle dans les services hospitaliers.

Figure 10. Evolution hebdomadaire du nombre de nouvelles admissions en service de réanimation du CHUM, quel que soit le lieu de domicile du patient, au 25 juillet 2021 inclus

Source : Services de réanimation et de soins intensifs du CHU de Martinique, Santé publique France



Surveillance à l'hôpital (suite)

Caractéristiques des patients admis en réanimation

Depuis le déploiement de la surveillance des cas graves en réanimation en mars 2020 et jusqu'au 25 juillet 2021, 276 patients confirmés ou probables ont été admis en service de réanimation du CHUM dont 66 sont décédés (23,9 %) [Tableau 3].

Concernant les caractéristiques des patients admis en réanimation, 240 d'entre eux (87,0 %) présentaient au moins une comorbidité dont les plus fréquentes étaient l'hypertension artérielle, le surpoids/obésité et le diabète. Aucun des patients n'étaient vaccinés.

Le sexe-ratio (homme/femme) était de 1,3. L'âge médian des patients était de 64 ans [IIQ : 50 - 73].

La moitié des patients hospitalisés en réanimation ont séjourné plus de 9 jours [IIQ : 4 - 18].

Parmi l'ensemble des patients, 25,0 % ont présenté un SDRA sévère, 12,7 % un SDRA modéré et 2,9 % un SDRA mineur. Le type de ventilation la plus invasive mise en place au cours du séjour des patients était l'oxygénothérapie (46,7 %) à haut débit puis la ventilation invasive (30,1 %).

Tableau 3. Description des cas de Covid-19 admis dans les services de réanimation ou de soins intensifs, du 24 février 2020 au 25 juillet 2021, Martinique

Source : services de réanimation/soins intensifs de Martinique, exploitation Santé publique France

Cas admis en réanimation		Classes d'âge (ans)		Syndrome de détresse respiratoire aigüe**	
Nb signalements	276	0-14	0 (0%)	Pas de SDRA	48 (53,6%)
Répartition par sexe		15-44	39 (16,5%)	Mineur	8 (2,9%)
Homme	157	45-64	86 (36,3%)	Modéré	35 (12,7%)
Femme	117	65-74	59 (24,9%)	Sévère	69 (25%)
Inconnu	2	75 et plus	53 (22,4%)	Non renseigné	16 (5,8%)
Ratio H/F	1,3	Non renseigné	0 (0%)	Type de ventilation**	
Age (ans)		Comorbidités		O2 (lunettes/masque)	20 (7,2%)
Moyen	61,3	Aucune comorbidité	27 (9,8%)	VNI (Ventilation non invasive)	2 (0,7%)
Médian	64,0	Au moins une comorbidité parmi :	240 (87%)	Oxygénothérapie à haut débit	29 (46,7%)
Quartile 25	50,0	- Pathologie cardiaque	26 (9,4%)	Ventilation invasive	83 (30,1%)
Quartile 75	73,0	- Pathologie pulmonaire	36 (13%)	Assistance extracorporelle (ECMO/ECCO2R)	25 (9,1%)
Délai entre début des signes et admission en réanimation		- Pathologie rénale	20 (7,2%)	Non renseigné	17 (6,2%)
Moyen	9	- Pathologie hépatique	0 (0%)	Durée de séjour	
Médian	8	- Pathologie neuromusculaire	7 (2,5%)	Moyenne	14
Quartile 25	5	- Cancer*	2 (0,7%)	Médiane	9
Quartile 75	12	- Immunodépression	10 (3,6%)	Quartile 25	4
		- Diabète	86 (31,2%)	Quartile 75	18
		- Hypertension artérielle	140 (50,7%)	**Niveau de sévérité maximal observé et modalité de prise en charge la plus invasive mise en place au cours du séjour en réanimation	
		- Surpoids/obésité	174 (63%)		
		- Autres comorbidités	22 (8%)		
		Evolution			
		Evolution renseignée	265 (96%)		
		- Transfert hors réanimation ou retour à domicile	177 (64,1%)		
		- Décès	66 (23,9%)		
		*Comorbidité non recherchée lors de la première phase de la surveillance			

Surveillance de la mortalité

Mortalité spécifique au COVID-19

En semaine 2021-29, neuf décès sont survenus dans un service hospitalier de Martinique (Figure 11). En ce début de semaine 2021-30, 12 décès ont déjà été enregistrés.

Au total, depuis l'émergence du SARS-CoV-2 en Martinique et jusqu'au 30 juillet 2021, 124 personnes sont décédées de la Covid-19 dans un service hospitalier de Martinique (Tableau 4).

D'après les données de l'Insee, aucun excès significatif de la mortalité toutes causes et tous âges n'a été enregistré depuis la semaine 2021-18 (Figure 12). *Du fait des délais habituels de transmission des certificats de décès par les bureaux d'état civil, les données des dernières semaines sont encore incomplètes et seront consolidées dans les prochaines semaines. En l'absence d'information sur les causes médicales de décès, il n'est pas possible d'estimer la part attribuable à l'épidémie de COVID-19.*

Figure 11. Nombre hebdomadaire de patients COVID-19 décédés au cours de leur hospitalisation en Martinique, du 24 février 2020 au 25 juillet 2021 inclus, selon la semaine de survenue du décès

Source : SI-VIC, exploitation Santé publique France

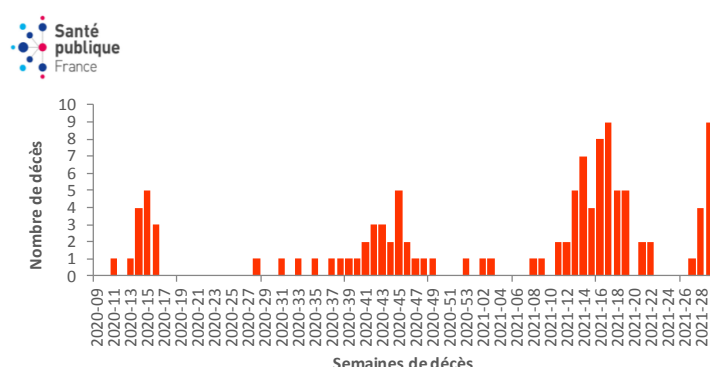


Tableau 4. Répartition des patients COVID-19 décédés au cours de leur hospitalisation en Martinique, par tranche d'âge, du 24 février 2020 au 30 juillet 2021, selon la semaine de survenue du décès

Source : SI-VIC, exploitation Santé publique France

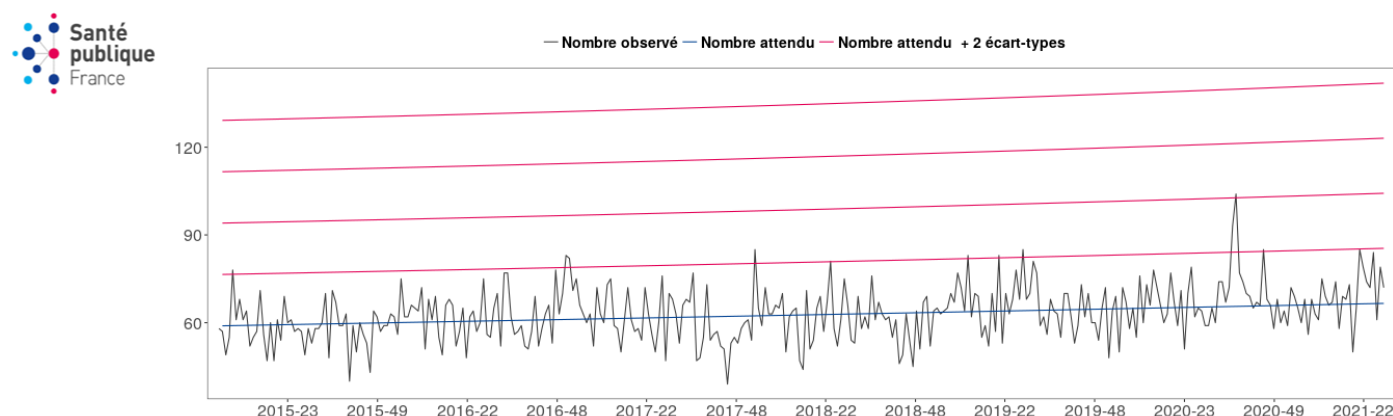
Classe d'âge (ans)	N (%)
0-9	-
10-19	-
20-29	-
30-39	< 5 *
40-49	8 (6 %)
50-59	11 (9 %)
60-69	17 (14 %)
70-79	31 (25 %)
80-89	41 (33%)
90	12 (10%)

* non communicable

Mortalité toutes causes

Figure 12. Mortalité toutes causes, tous âges confondus en Martinique jusqu'à la semaine 2021-27

Source : Insee, exploitation Santé publique France



Vaccination contre la COVID-19

La vaccination contre la COVID-19 a débuté en France le 27 décembre 2020. Les personnes concernées par cette vaccination sont les suivantes : en population générale, l'ensemble des personnes âgées de 12 ans et plus (la vaccination n'est pas recommandée pour les adolescents ayant développé un syndrome inflammatoire multi-systémique pédiatrique (PIMS) à la suite d'une infection à la Covid-19, selon l'avis du 11 juin 2021 du Conseil d'orientation de la stratégie vaccinale); et en population spécifique, les femmes enceintes à partir du deuxième trimestre de la grossesse, les professionnels du secteur de la santé, les professionnels, de tout âge, considérés comme plus exposés.

La campagne de vaccination s'accompagne du suivi des nombres de personnes vaccinées ainsi que des couvertures vaccinales. Le système d'information Vaccin Covid, permettant le suivi de la vaccination contre la COVID-19, a été mis en œuvre le 04 janvier 2021. Il est administré par la Caisse nationale de l'assurance maladie (Cnam) et alimenté par les professionnels de santé réalisant les vaccinations. Depuis le 27 janvier 2021, l'estimation des couvertures vaccinales contre la COVID-19 en France est principalement issue de cette source de données.

Les indicateurs de couvertures vaccinales ont évolué. Ils incluent depuis le 26 avril 2021 :

- les personnes vaccinées avec au moins une dose : personnes ayant reçu une, deux ou trois doses de vaccin ;
- les personnes complètement vaccinées : personnes vaccinées avec deux doses de vaccins nécessitant deux doses (vaccins Pfizer, Moderna ou AstraZeneca), personnes vaccinées avec une dose de vaccin nécessitant une seule dose (vaccin Janssen), personnes vaccinées avec une seule dose en cas d'antécédent de COVID-19. Seront également incluses les personnes particulièrement à risque (notamment les personnes immunodéprimées) vaccinées avec trois doses de vaccin.

Les couvertures vaccinales chez les résidents en Ehpad ou USLD, professionnels exerçant en Ehpad ou USLD et professionnels de santé libéraux sont estimées à partir des données disponibles dans vaccin Covid.

Les méthodologies d'estimation des couvertures vaccinales sont décrites dans une [note disponible](#) sur le site de Santé publique France.

Population générale :

En Martinique, au 28 juillet 2021, 75 426 personnes ont reçu au moins une dose de vaccin contre la Covid-19 et 57 070 personnes ont reçu un schéma vaccinal complet. Il est ainsi estimé qu'à cette date, 21,0 % de la population martiniquaise a reçu au moins une dose de vaccin et 15,9 % a reçu schéma vaccinal complet (Tableau 5).

Parmi les 12 ans et plus, 75 398 ont reçu au moins une dose (23,8 %) et 57 067 (18,0 %) une vaccination complète.

Population spécifique :

En Ehpad, parmi les résidents, 39,1 % ont reçu une dose et 36,6 % ont reçu un schéma vaccinal complet. Parmi les professionnels de santé y travaillant, la CV 1 dose et schéma complet est respectivement de 22,5 % et 17,6 %.

Les données régionales sont disponibles sous Geodes (dossier COVID : Vaccination) ainsi que sur data.gouv.fr

Tableau 5. Répartition par classe d'âge et par sexe du nombre de personnes ayant reçu au moins une dose et deux doses de vaccin et couverture vaccinale (% de la population) au 28 juillet 2021 en Martinique. Source : Vaccin Covid, exploitation Santé publique France

Classe age	au moins 1 dose		schéma complet	
	nb de personnes	CV (%)	nb de personnes	CV (%)
12-17 ans	2 391	9,1 %	837	3,2 %
18-49 ans	25 539	21,8 %	18 033	15,4 %
50-64 ans	22 406	24,6 %	17 408	19,1 %
65-74 ans	15 039	34,5 %	12 379	28,4 %
75 ans et plus	10 023	26,3 %	8 410	22,0 %
Non renseigné	28		3	
population totale	75 426	21,0 %	57 070	15,9 %

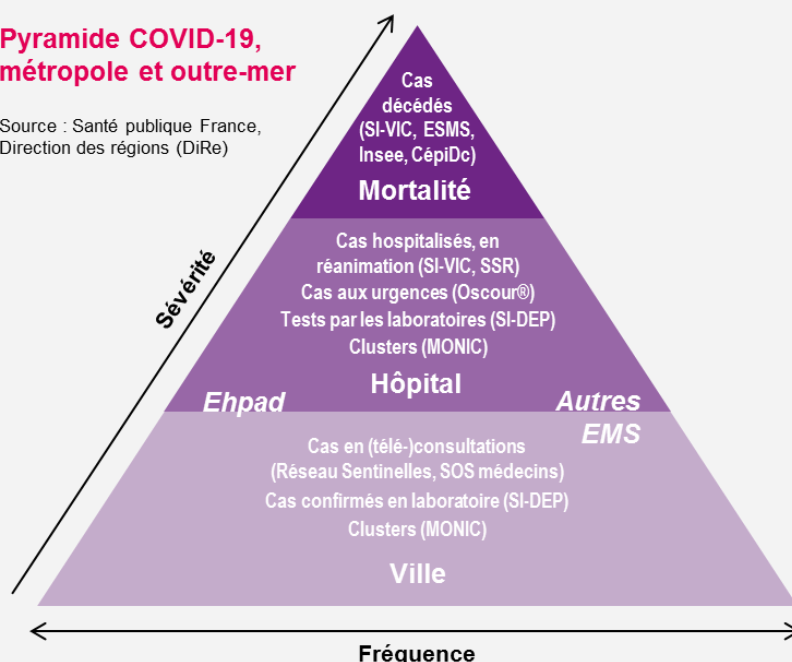
	nb de vaccinés ≥ 12 ans	CV (%) population ≥ 12 ans
au moins une dose	75 398	23,8 %
schéma complet	57 067	18,0 %

Mission de Santé publique France

Surveiller, comprendre la dynamique de l'épidémie, anticiper les scénarii, mettre en place des actions pour prévenir et limiter la transmission du virus, mobiliser la réserve sanitaire. Martinique, coordonner la surveillance, investiguer, analyser les données, apporter l'expertise à l'ARS pour l'aide à la décision.

Pyramide COVID-19, métropole et outre-mer

Source : Santé publique France, Direction des régions (DiRe)



CèpiDc-Inserm : Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès ; Ehpad : Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes ; EMS : Etablissement médico-social ; ESMS : Etablissement social et médico-social ; Insee : Institut national de la statistique et des études économiques ; MONIC : Système d'information de monitoring des clusters ; Oscour® : Organisation de la surveillance coordonnée des urgences ; SI-DEP : Système d'informations de dépistage ; SI-VIC : Système d'information des victimes ; SSR : Services sentinelles de réanimation/soins intensifs



Rédacteur en chef

Frank Assogba

Equipe de rédaction

Santé publique France Antilles

Direction des régions (DiRe)

Lydéric Aubert
Marie Barrau
Elise Daudens-Vaysse
Frédérique Dorléans
Lucie Léon
Abdoul Djamal Moukaila
Anne Teissier

En collaboration à Santé publique France avec la Direction des maladies infectieuses (DMI), la Direction appui, traitements et analyse de données (Data)

Contact presse

presse@santepubliquefrance.fr

Diffusion Santé publique France

12 rue du Val d'Osne
94415 Saint-Maurice Cedex
www.santepubliquefrance.fr

Date de publication

30 juillet 2021

Numéro vert 0 800 130 000

7j/7 24h/24 (appel gratuit)

Sites associés :

- [SurSaUD®](#)
- [OSCOUR®](#)
- [SOS Médecins](#)
- [Réseau Sentinelles](#)
- [SI-VIC](#)
- [CèpiDC](#)

GÉODES
GÉO DONNÉES EN SANTÉ PUBLIQUE

ars
Agence Régionale de Santé
Martinique

**MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ**
Liberté
Égalité
Fraternité

ecdc
EUROPEAN CENTRE FOR
DISEASE PREVENTION
AND CONTROL

**World Health
Organization**