

## Point épidémiologique hebdomadaire COVID-19 Nouvelle-Calédonie n°28 - Semaine 49/2021 (du 06 décembre au 12 décembre 2021)

Données consolidées le 15/12/2021

La Direction des affaires sanitaires et sociales de Nouvelle-Calédonie (DASS-NC), dans le cadre de ses missions de surveillance et d'alerte, analyse les données de surveillance de la COVID-19 produites par la DASS-NC et son réseau de partenaires.

### Points clés

- **Circulation communautaire du variant Delta;**
- **Maintien du confinement adapté** avec allègement de certaines mesures<sup>1</sup> ;
- Indicateurs hebdomadaires en baisse ;
- En fin de semaine 49, 76,9 % de la population calédonienne cible a un schéma vaccinal complet (source population : recensement ISEE 2019).

### Chiffres clés en Nouvelle-Calédonie (semaines 48-49)

Indicateurs hebdomadaires <sup>1</sup>	S48	S49	Evolution
Nombre de nouveaux cas de COVID-19	151	129	- 14,6 %
Incidence pour 100 000 habitants	55,6	47,5	- 14,6 %
Taux de dépistage PCR pour 100 000 habitants	459,8	477,5	+ 3,8 %
Taux de dépistage tests antigéniques (TAG) pour 100 000 habitants	2771	3302	+ 19,1%
Taux de positivité PCR	1,1%	0,9%	- 18,2 %
Taux de positivité TAG	1,8%	1,4%	- 22,2 %
Nouvelles admissions en hospitaux (en province sud)	5	2	- 60,0 %
Nombre de décès dus à la COVID-19	3	0	- 100,0 %
Nombre de doses de vaccin administrées	4 614	4 372	- 5,2 %

1: basés sur la date des prélèvements.

Indicateurs cumulés depuis le 06/09/2021	
Nombre de cas de COVID-19	12 255
Nombre de décès avec la COVID-19	280

**Afin de limiter la propagation de l'épidémie, veuillez :**

**Respecter  
les gestes barrières**

**Vous tester et vous isoler  
si symptômes ou contact à risque**

**Vous faire  
vacciner**

<sup>1</sup> cf. site du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie (<https://gouv.nc/coronavirus>)

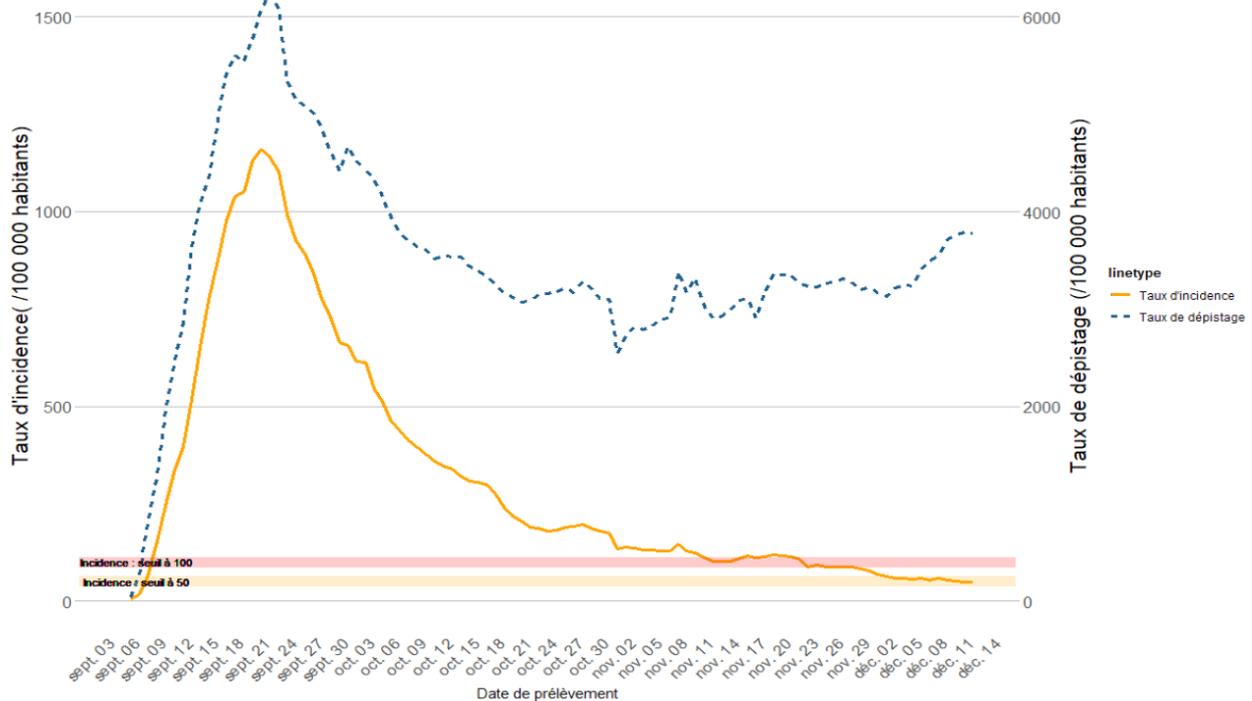
## I. Informations générales

Depuis le 6 septembre 2021, 12 255 cas de COVID-19 confirmés biologiquement (par tests PCR ou antigéniques) ont été déclarés.

Des tests de criblage ont été réalisés sur 160 prélèvements nasopharyngés de cas confirmés depuis le 6 septembre 2021. Ils ont permis l'identification du variant Delta (variant indien ou B.1.617.2.) dans 100 % des cas.

Le taux d'incidence hebdomadaire est en baisse (- 14,6%) entre la semaine 48 et 49 avec 47,5 nouveaux cas /100 000 habitants. Par contre, le taux de dépistage global est en hausse. Il est de 3 780 tests pour 100 000 habitants en semaine 49 contre 3230 en semaine 48 (+ 17%).

**Figure n°1** : Taux d'incidence de la COVID-19 et de dépistage (RT-PCR et tests antigéniques) sur 7 jours glissants (/100 000 habitants) en Nouvelle-Calédonie au 12 décembre 2021. La date de référence est la date de prélèvement du premier test positif pour le taux d'incidence (ou de la date de résultat si la donnée est manquante).



## II. Descriptif des cas confirmés<sup>2</sup> de COVID-19 depuis le 6 septembre 2021 en Nouvelle-Calédonie

### II.1. Répartition par âge et genre

Les hommes représentent 45,3% des cas confirmés biologiquement (5 557) et les femmes 54,6 % des cas (6 696). Le sexe n'est pas connu pour 2 individus. Le sex-ratio des cas confirmés est de 0,8.

En semaine 49, les hommes représentent 45,0 % des cas confirmés biologiquement (58) et les femmes 55,0 % des cas (71). Le sex-ratio des cas confirmés est de 0,8.

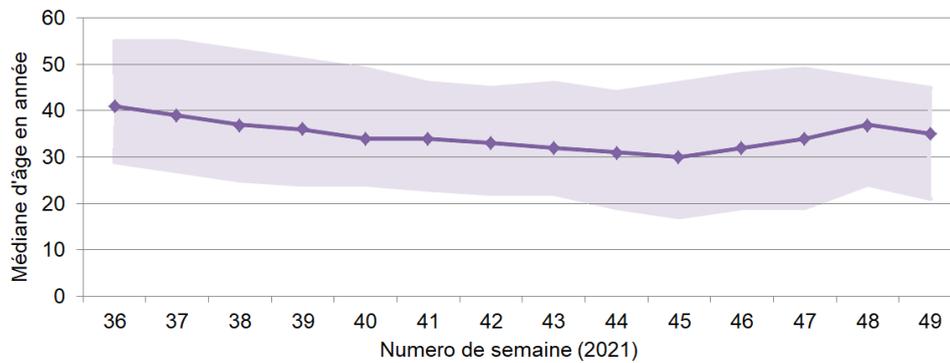
L'âge médian des cas confirmés depuis le 6 septembre 2021 est de 36<sup>3</sup> ans (intervalle interquartile (IIQ) : [25-52]). La personne la plus âgée ayant contracté la COVID-19 est âgée de 100 ans et la plus jeune est un nouveau-né.

<sup>2</sup> Les analyses sont basées sur la date de prélèvement.

<sup>3</sup> 8 cas sont exclus des analyses sur l'âge car la date de naissance n'a pas été renseignée.

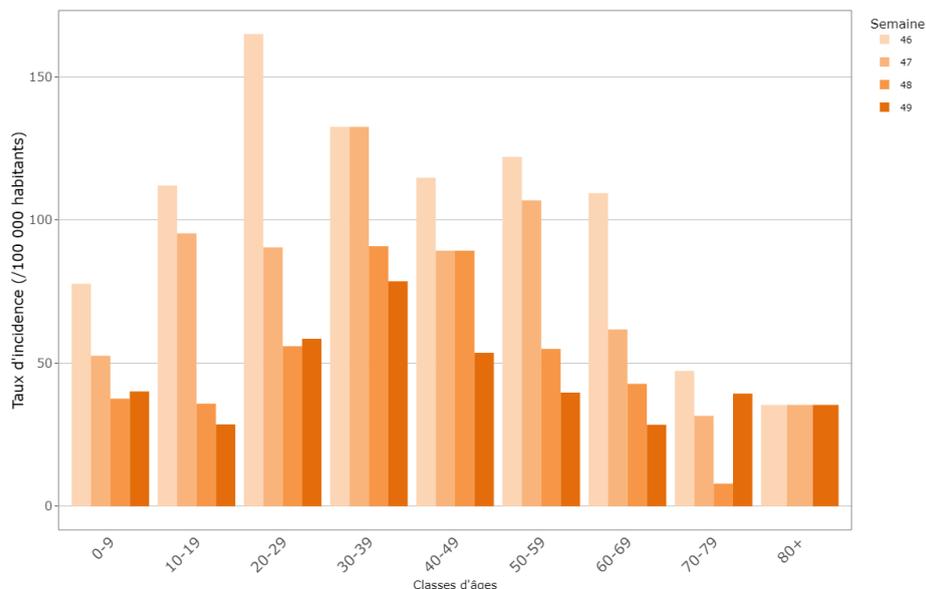
L'âge médian des cas confirmés diminue légèrement (cf. figure 2) : il est de 35 ans (IIQ : [21-45]) en semaine 49 contre 37 ans (IIQ : [24-47]) en semaine 48.

**Figure n°2** : Evolution hebdomadaire de la médiane d'âge des cas confirmés à la COVID-19 en Nouvelle-Calédonie.



Les taux d'incidence hebdomadaires sont tous inférieurs à 100/100 000 habitants dont six inférieurs à 50/100 000 habitants (figure 3). En semaine 49, ce sont les 30-39 ans qui semblent les plus touchées avec un taux d'incidence de 78,6/100 000 habitants. On observe également une augmentation chez les 70-79 ans et 80+ qui avaient un taux d'incidence très bas en semaine 48 (respectivement de 7,9 et 0 pour les 70-79 ans et 80+). Cependant les taux d'incidence hebdomadaires, inférieurs à 50/100 000 habitants pour ces deux classes d'âges, sont globalement stables ces 4 dernières semaines.

**Figure n°3** : Taux d'incidence hebdomadaire de la COVID-19 pour 100 000 habitants par classes d'âges en Nouvelle-Calédonie du 15/11/2021 au 12/12/2021.



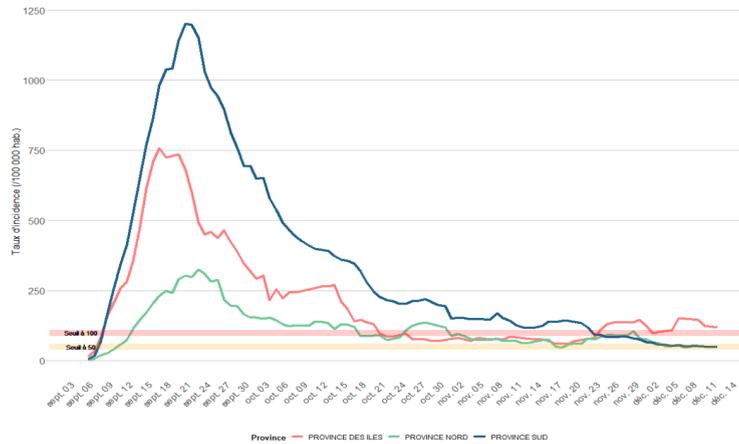
## II.2. Répartition géographique des cas confirmés

### II.2.1. Échelle provinciale

Le taux d'incidence sur 7 jours glissants est le plus élevé en province des Îles où il est supérieur au seuil de 100 cas pour 100 000 habitants. En provinces Nord et Sud, le taux d'incidence poursuit lentement sa diminution avec respectivement 52,7 et 48,1 cas pour 100 000 habitants en semaine 49.

Il convient toutefois d'être prudent quant à l'interprétation des comparaisons entre provinces car les taux de dépistage sont différents (voir section activité de dépistage).

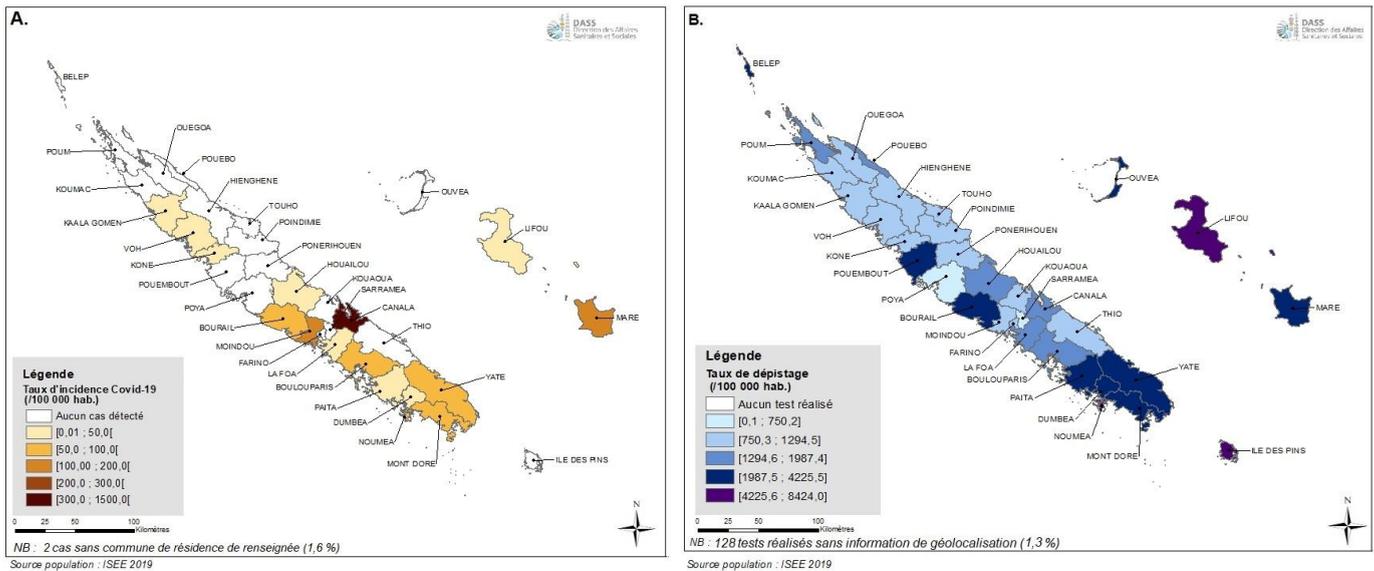
**Figure n°4 :** Evolution du taux d'incidence sur 7 jours glissants de la COVID-19 (/100 000 habitants) par province en Nouvelle-Calédonie au 12 décembre 2021. La date de référence est la date de prélèvement du premier test (PCR ou antigénique) positif (ou date de résultat si la donnée est manquante).



### II.2.2. Échelle communale

En semaine 49, 16 communes de la Nouvelle-Calédonie ont rapporté au moins un cas confirmé de COVID-19. Parmi elles, 13 ont un taux d'incidence inférieur au seuil de 100 cas/100 000 habitants dont 8 inférieur à 50/100 000. Le taux d'incidence hebdomadaire a été le plus élevé pour Canala (figure 5A) avec 322 cas/100 000 habitants. Cette augmentation s'explique par un dépistage de personnes contact. Il s'agit d'un cluster familial.

**Figure n°5 :** Taux d'incidence (en A) et taux de dépistage (en B) par commune de Nouvelle-Calédonie pour 100 000 habitants en semaine 49.



Onze communes n'ont pas déclaré de cas depuis plus de deux semaines dont cinq depuis plus d'un mois (Ponérihouen, Ouégoa, Farino, Ouvéa et l'Île des Pins).

**Tableau 1** : Date du dernier cas et nombre de jours depuis le dernier cas déclaré par commune en Nouvelle-Calédonie. La commune n'a pas été renseignée pour 1 294 cas confirmés (cas détectés majoritairement durant les mois de septembre et octobre).

Communes	Date du dernier cas	Nombre de jours depuis le dernier cas déclarés	Communes	Date du dernier cas	Nombre de jours depuis le dernier cas déclarés
ILE DES PINS	04/10/2021	69	BOULOUPARIS	06/12/2021	6
OUVÉA	30/10/2021	43	KAALA GOMEN	06/12/2021	6
FARINO	05/11/2021	37	LA FOA	06/12/2021	6
OUÉGOA	09/11/2021	33	MARE	06/12/2021	6
PONÉRIHOUEEN	10/11/2021	32	MOINDOU	06/12/2021	6
KOUAOUA	13/11/2021	29	VOH	06/12/2021	6
SARRAMEA	13/11/2021	29	YATE	06/12/2021	6
POYA	19/11/2021	23	KONE	07/12/2021	5
KOUMAC	22/11/2021	20	BOURAIL	09/12/2021	3
BELEP	25/11/2021	17	CANALA	10/12/2021	2
THIO	26/11/2021	16	DUMBEA	10/12/2021	2
TOUHO	29/11/2021	13	HOUAILOU	10/12/2021	2
POUM	01/12/2021	11	MONT DORE	11/12/2021	1
HIENGHÈNE	02/12/2021	10	PAITA	11/12/2021	1
POINDIMIE	03/12/2021	9	LIFOU	12/12/2021	0
POUEBO	04/12/2021	8	NOUMEA	12/12/2021	0
POUEMBOU	04/12/2021	8	<b>TOTAL</b>	<b>12/12/2021</b>	<b>0</b>

### II.3. Statut vaccinal des cas confirmés

Les statuts vaccinaux sont définis comme suit :

- vaccination complète : correspond à un schéma vaccinal complet au moins 7 jours avant la contamination;
- vaccination partielle : correspond soit à un schéma vaccinal incomplet, soit à un schéma vaccinal complet à moins de 7 jours de la contamination;
- Non vacciné : aucune dose de vaccin injectée.

En semaine 49, 61,2 % des cas confirmés à la COVID-19 n'étaient pas vaccinés<sup>4</sup> (tableau 2).

**Tableau 2** : Répartition des cas confirmés à la COVID-19 selon leur statut vaccinal au moment de l'infection.

Statut vaccinal	Cas confirmés en semaine 49	Cas confirmés en semaine 48	Cas confirmés depuis le 06/09/21
Non vacciné	61,2 % (79)	68,27 % (103)	74,7 % (9 149)
Schéma partiel	0,8 % (1)	6,6 % (10)	12,4 % (1 5178)
Schéma complet	38,0 % (49)	25,2 % (38)	13,0 % (1 588)

<sup>4</sup> Les données de vaccination réalisées en libérale ne sont pas comptabilisées à ce jour dans l'analyse des cas de COVID-19.

### III. Activité de dépistage

#### III.1. Analyses RT-PCR et tests antigéniques (TAG)

Suite à l'augmentation exponentielle du nombre de cas confirmés biologiquement sur le territoire depuis le 6 septembre 2021, la stratégie de dépistage a évolué. Le déploiement de tests antigéniques a été nécessaire afin d'augmenter les capacités de tests.

- **06/09/2021** : les tests RT-PCR sont l'unique moyen de confirmation des cas positifs. Les laboratoires du centre hospitalier territorial (Médipôle) et du nord (CHN) ainsi que les laboratoires privés Calédobio analysent les prélèvements nasopharyngés des personnes suspectées d'être porteuses du virus SARS-CoV-2.
- **12/09/2021** : déploiement des tests antigéniques (TAG). Ils sont privilégiés dans la communauté (en population) et les tests RT-PCR sont réservés aux patients hospitalisés et aux cas douteux. Toutes les personnes symptomatiques sont invitées à se présenter à un centre de prélèvements. Toutes les personnes positives doivent en informer leurs contacts afin qu'elles se rendent à leur tour dans un centre pour bénéficier d'un prélèvement.
- **11/10/2021** : déploiement des autotests sur les enfants asymptomatiques dans le milieu scolaire; renforcement du dépistage réalisé par les médecins libéraux (objectif 1/3 des consultations); renforcement de l'activité de dépistage dans les centres médicaux sociaux (CMS).
- **18/10/2021** : mise en place d'une équipe mobile de prélèvements (prélèvements bus) qui circule dans les communes du grand Nouméa selon les besoins (signalement de clusters dans un établissement scolaire, dans une zone sensible,...)
- **30/11/2021** : Arrêt du dispositif prélèvements bus (au total, 1424 tests ont été réalisés de la semaine 42 à 48 et le taux de positivité global s'élève à 0,1 %). Maintien du renforcement de l'activité de dépistage jusqu'au 31/12/2021.

Durant la semaine 49, l'augmentation du taux de dépistage sur 7 jours glissants se confirme pour les tests antigéniques alors qu'il est stable pour les tests RT-PCR. Le taux de positivité poursuit sa baisse pour les deux types de tests (figure 6), signe d'une plus faible circulation du virus.

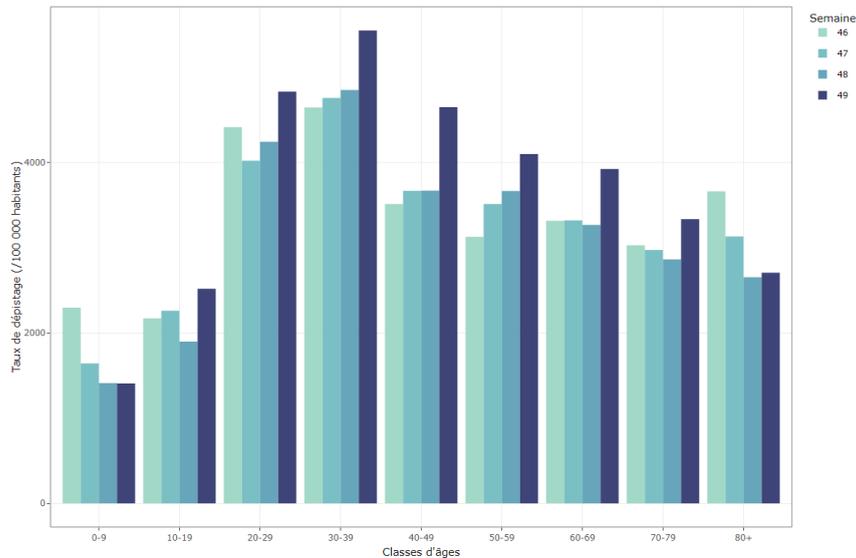
**Figure 6** : Suivi du taux de dépistage (/100 000 habitants) et du taux de positivité des tests réalisés en Nouvelle-Calédonie sur 7 jours glissants suivant le type de tests et la date de prélèvement depuis le 6 septembre 2021.



### III.2. Répartition par âge

En semaine 49, comparé à la semaine 48, le taux de dépistage est en hausse dans toutes les tranches d'âge, excepté le 0-9 ans. Les plus jeunes (moins de 20 ans) restent les moins dépistés. Il est à noter que les auto-tests effectués chez les scolaires de manière hebdomadaire ne sont pas comptabilisés dans ces analyses.

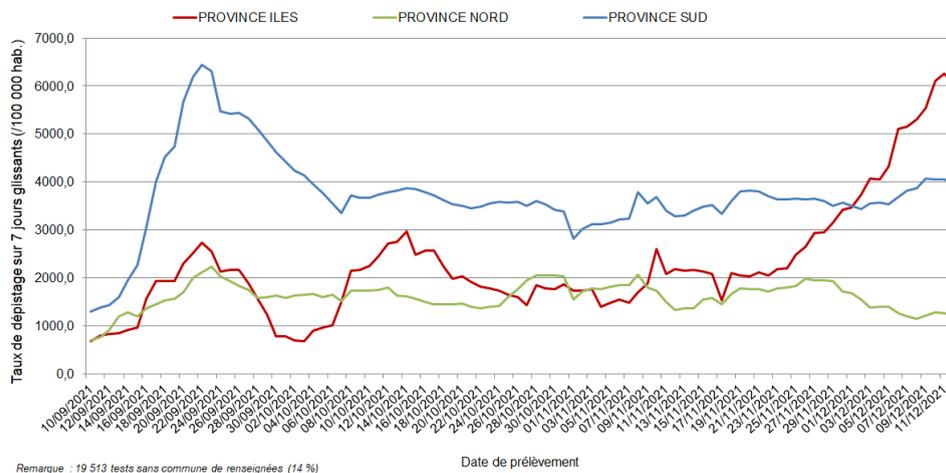
**Figure 7** : Taux de dépistage hebdomadaire (PCR et TAG) pour 100 000 habitants par classes d'âges en Nouvelle-Calédonie du 15/11/2021 au 12/12/2021.



### III.3. Activité de dépistage par province

Durant la semaine 49, on observe une forte augmentation du taux de dépistage hebdomadaire en province des Îles (+39,7 %) et une augmentation plus modérée en province Sud (+13,2 %) avec respectivement 6 037 et 3 998 tests pour 100 000 habitants. En province Nord, le taux de dépistage sur 7 jours glissants est en baisse comparé à la semaine 48 (-13,7 %) avec 1 214 tests pour 100 000 habitants.

**Figure 8** : Taux de dépistage sur 7 jours glissants (PCR et TAG) pour 100 000 habitants par province en Nouvelle-Calédonie du 04/09/2021 au 12/12/2021. Au total, 14 % (19513) des tests n'ont pas pu être intégrés à l'analyse en raison de l'absence de données de localisation.



Remarque : 19 513 tests sans commune de renseignées (14 %)

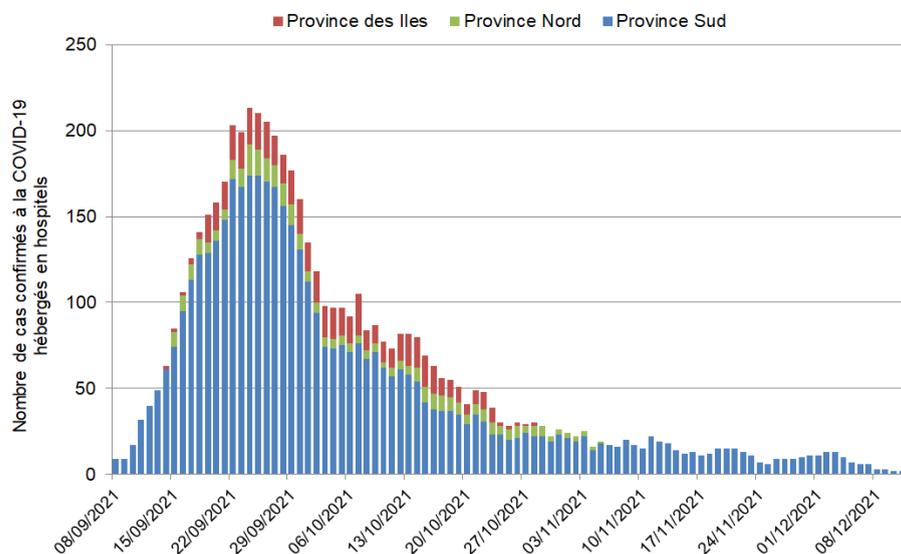
## IV. Indicateurs de sévérité

### IV.1. Hospitels

Le dispositif d'hospitels mis en place durant la crise de septembre 2021 est maintenu uniquement en province sud depuis la semaine 46. Les personnes positives à la COVID-19 pouvant bénéficier de ce dispositif sont ceux ne pouvant pas s'isoler à domicile et ceux sortant de l'hôpital avec un état stable mais nécessitant une surveillance continue (voire une administration d'oxygène).

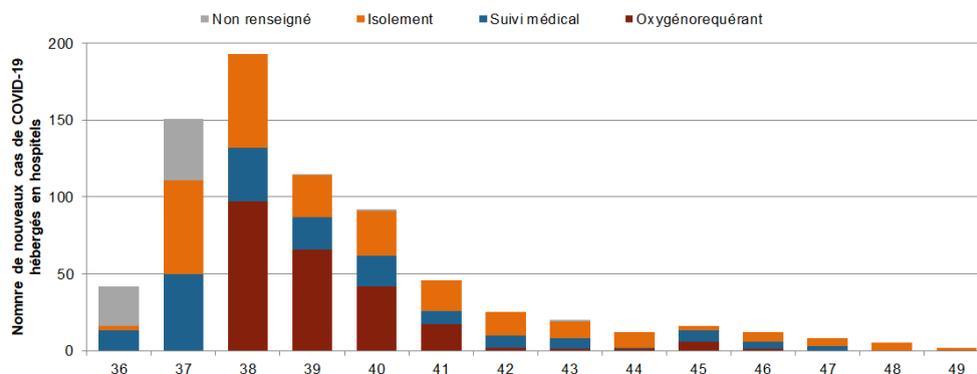
Le nombre moyen de cas confirmés hébergés en hospital est de 3 en semaine 49. Aucune nouvelle admission n'a été enregistrée depuis le 8 décembre 2021.

**Figure 9** : Evolution du nombre journalier de cas COVID-19 hébergés en hospital du 08/09/2021 au 12/12/2021 par province en Nouvelle-Calédonie.



Le seul motif d'hébergement en hospital durant la semaine 49 est pour isolement.

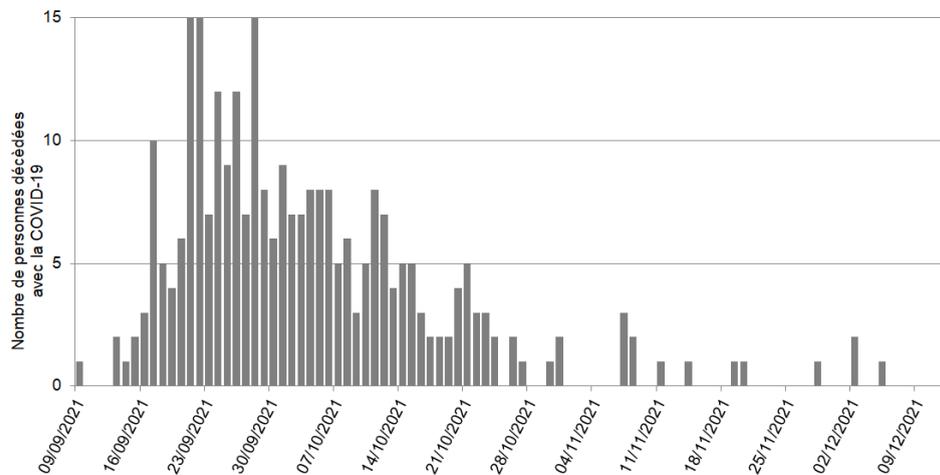
**Figure 10** : Suivi hebdomadaire du motif d'admission en hospital de la province sud de Nouvelle-Calédonie.



### IV.2. Décès

En semaine 49, la Nouvelle-Calédonie ne compte aucun décès supplémentaire parmi les patients COVID-19. Ainsi, le nombre total de personnes décédées avec la COVID-19 en Nouvelle-Calédonie est de 280.

**Figure 11** : Evolution journalière du nombre personnes détectées positives à la COVID-19 décédés en Nouvelle-Calédonie.



Parmi les personnes décédées, 47,5 % (133) étaient des femmes et 52,5 % (147) étaient des hommes (sex-ratio: 1,1).

La médiane d'âge des personnes décédées est de 70 ans (intervalle interquartile (IIQ) : [62-79]). La personne la plus jeune avait 37 ans et la plus âgée avait 99 ans.

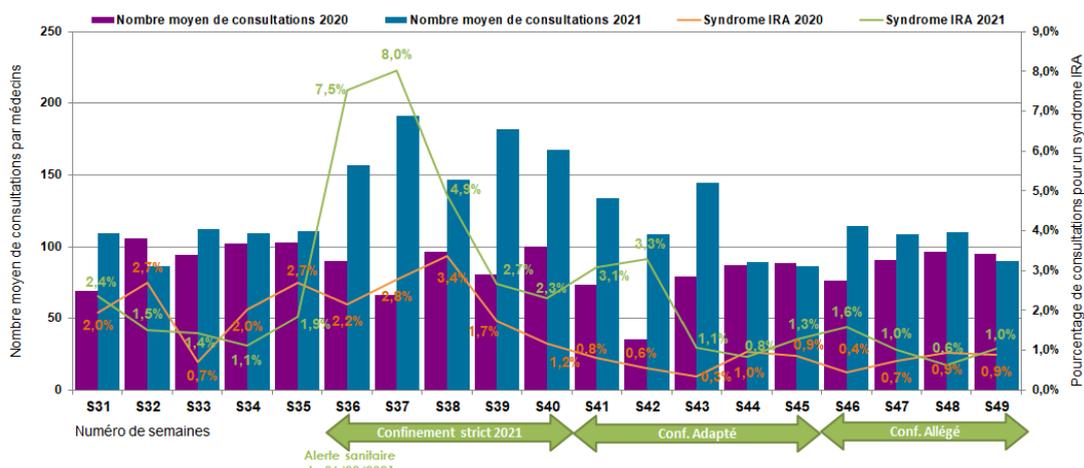
Parmi les personnes décédées, 80,7 % (226) n'étaient pas vaccinés, 11,8 % (33) avaient une vaccination partielle et 7,5 % (21) une vaccination complète.

## V. Surveillance syndromique

### V.1. Le réseau sentinelle

En semaine 49, le nombre de médecins déclarant est en légère baisse (17 contre 19 en S48). Le nombre moyen de consultations par médecins au sein du réseau sentinelle est également en baisse (- 19 % par rapport à la semaine 48). Le pourcentage de consultations pour un syndrome d'infection respiratoire aiguë (IRA) semble se stabiliser autour de 1,1 % depuis la semaine 43 (figure 12).

**Figure n°12** : Suivi hebdomadaire du nombre moyen de consultations par médecin et du pourcentage de consultations pour un syndrome d'infection respiratoire aiguë (IRA) au sein du réseau sentinelle en Nouvelle-Calédonie. Comparaison 2020-2021 sur la même période.



## VII. La surveillance des eaux usées

Depuis début décembre 2021, une convention qui lie la DASS-NC et l'Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie (IPNC) a permis de débiter une surveillance de la Covid-19 dans les eaux usées en Nouvelle-Calédonie. Cette convention permet un suivi hebdomadaire pendant environ 3 mois. Le suivi s'organise autour de neuf sites jugés prioritaires et tend à répondre à deux objectifs.

**Tableau 3 :** Objectifs et résultats attendus de l'actuelle surveillance des eaux usées en Nouvelle-Calédonie.

Objectifs du suivi	Sites de surveillance des eaux usées	Résultats attendus
 <p><b>Compléter le système de surveillance des entrées internationales</b> afin de détecter l'entrée de nouveaux variants préoccupants</p>	5 sites d'entrée de personnes et de fret	<b>Alerter</b> l'entrée de nouveaux variants. Tests sur personnes le cas échéant.
 <p>Avoir un <b>indicateur de tendance</b> pour le suivi de l'épidémie dans la population</p>	4 sites répartis pour chaque province	<b>Observer</b> les courbes et prévenir les croissances et décroissances de l'épidémie. Confirmer la présence ou l'absence de circulation dans la population.

Un partenariat de l'IPNC avec le réseau OBEPINE<sup>5</sup>, en France, va lui permettre prochainement de rendre des résultats d'analyses quantitatives, très attendus pour permettre l'observation de courbes. Dans l'attente d'une validation scientifique, les résultats permettent aujourd'hui simplement d'indiquer une présence ou une absence du virus.

Quelques éléments de contexte :

1. Dans le cadre du règlement sanitaire international (RSI), la DASS-NC a la responsabilité de surveillance sanitaire des points d'entrées internationales ;
2. L'union européenne a encouragé au suivi de la Covid-19 dans les eaux usées afin de disposer d'un indicateur complémentaire aux tests sur personnes (*Recommandation UE 2021/472 du 17/03/2021*). Opportunité de détecter la circulation de virus à bas bruit dans la population ;
3. La réouverture progressive des frontières demande à se doter d'outil de surveillance complémentaires, notamment pour observer l'entrée de nouveaux variants préoccupants ;
4. L'IPNC est aujourd'hui le seul laboratoire qui est équipé pour l'analyse de virus dans l'eau. Ces analyses étaient encore impossibles localement en début d'année 2021.

## VI. Vaccination COVID-19

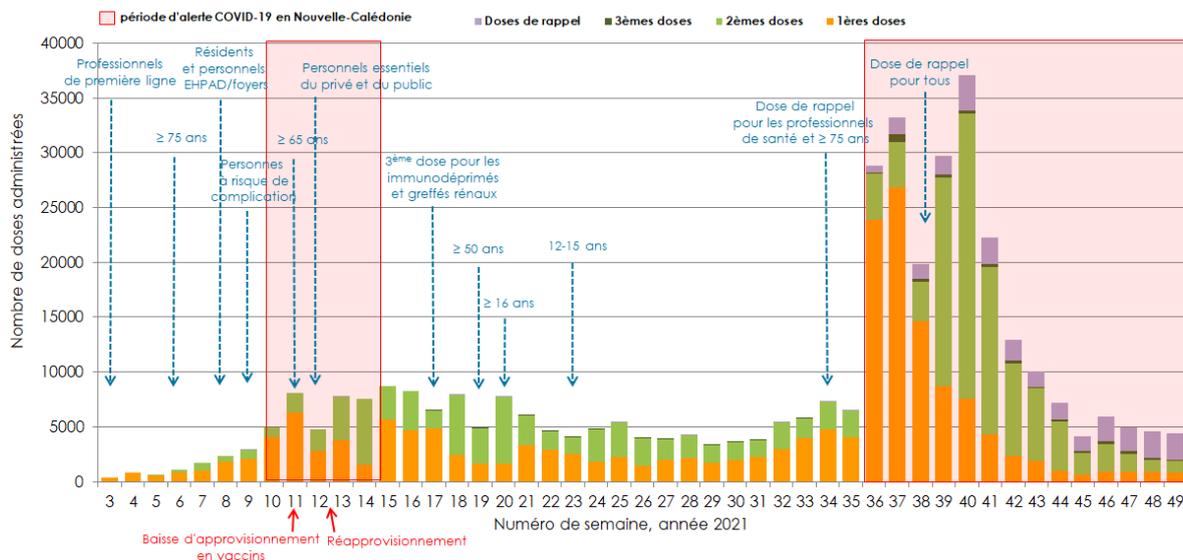
### VI.1. Informations générales

En Nouvelle-Calédonie, la campagne de vaccination a débuté le 20 janvier 2021. Cette campagne s'est déroulée en plusieurs étapes (cf. figure 13). Au 12 décembre 2021, deux vaccins étaient disponibles sur le territoire : le Comirnaty® (Pfizer-BioNTech) et le Janssen (Johnson&Johnson).

<sup>5</sup> Observatoire épidémiologique dans les eaux usées. Ce réseau a été créé dans le cadre d'un plan de lutte intégrée contre la maladie à coronavirus 2019 pour promouvoir l'utilisation des eaux usées comme indicateur quantitatif des différentes phases d'une épidémie provoquée par une bactérie ou un virus.

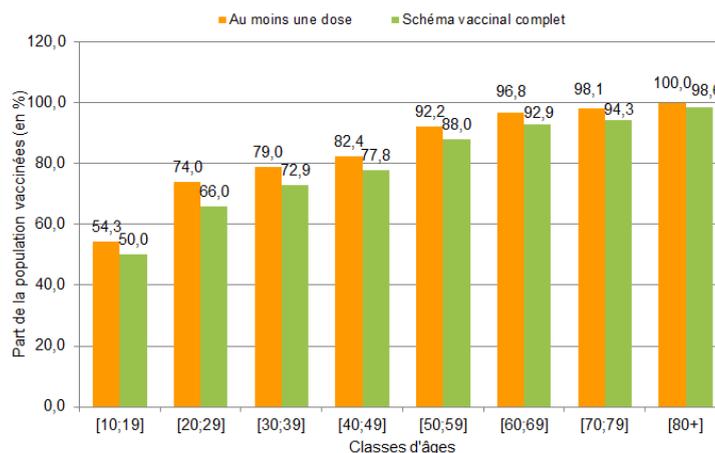
Compte tenu du rythme actuel de la campagne de vaccination, les données sont continuellement en cours de consolidation. Au total, 4 372 doses de vaccin ont été administrées en semaine 49 soit une baisse de 5 % par rapport à la semaine 48. Au 12 décembre 2021, 76,9 % de la population calédonienne cible (population générale hors enfants de moins de 12 ans, soit 223 368 personnes) a reçu un schéma vaccinal complet (soit 63,3 % de la population totale de Nouvelle-Calédonie [source population: recensement ISEE de 2019]).

**Figure n°13** : Suivi des doses de vaccin administrées en Nouvelle-Calédonie depuis le 20 janvier 2021. Les flèches bleues indiquent les différentes étapes de la campagne vaccinale.

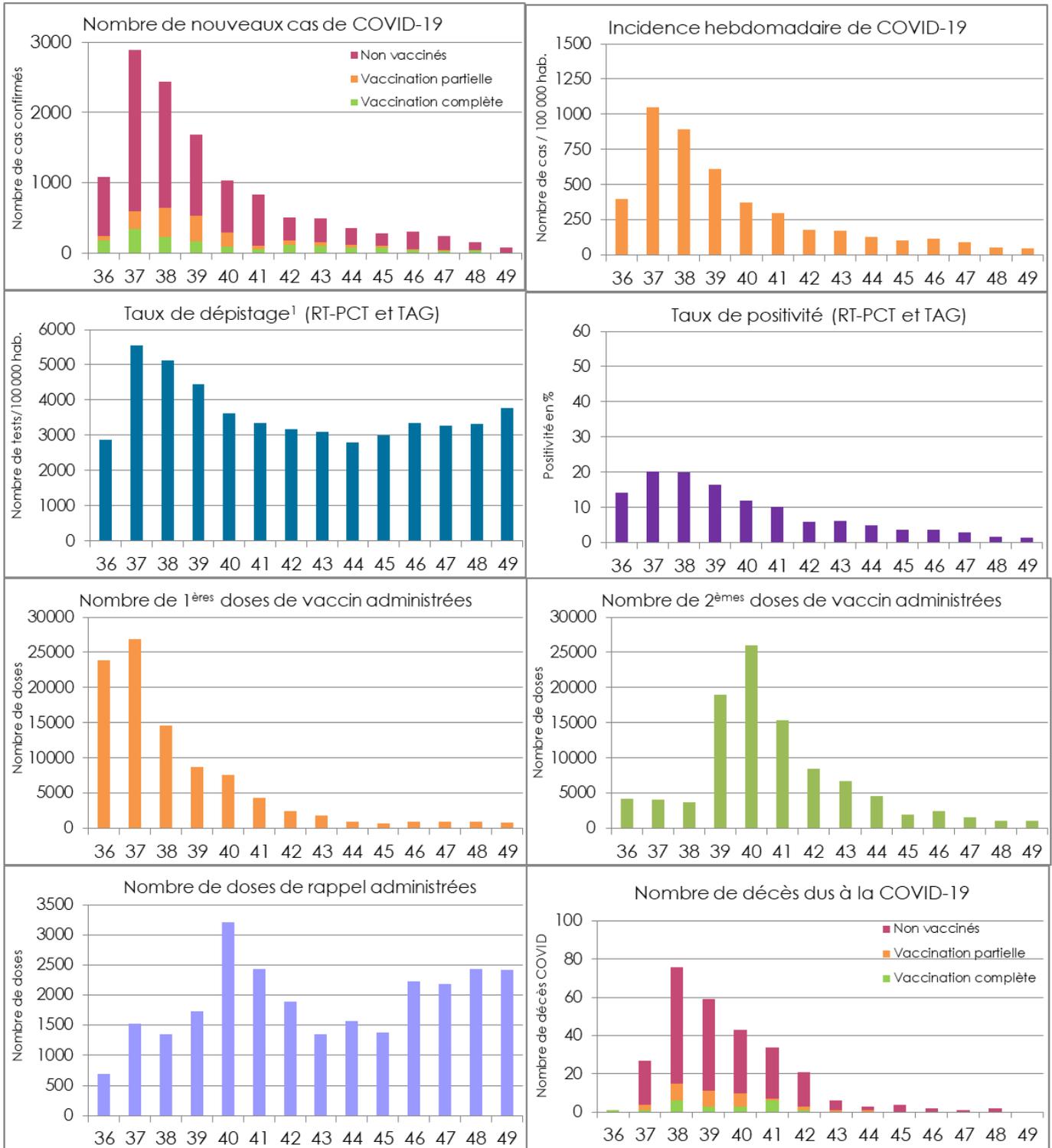


Les 10-19 ans ont passé la barre des 50 % de personnes vaccinées complet. Lorsqu'on s'intéresse uniquement aux enfants vaccinables (>11 ans), ils sont 62 % des 12-19 ans à avoir un schéma complet. On observe également que les plus de 60 ans ont un schéma vaccinal complet à plus de 90 %.

**Figure n°14** : Part de la population calédonienne vaccinée selon le statut vaccinal par tranche d'âge au 12 décembre 2021 (source population: recensement ISEE 2019).



## VII. Vue d'ensemble des principaux indicateurs de suivi de la crise COVID-19 depuis le 06/09/2021



1: basés sur la date des prélèvements.