

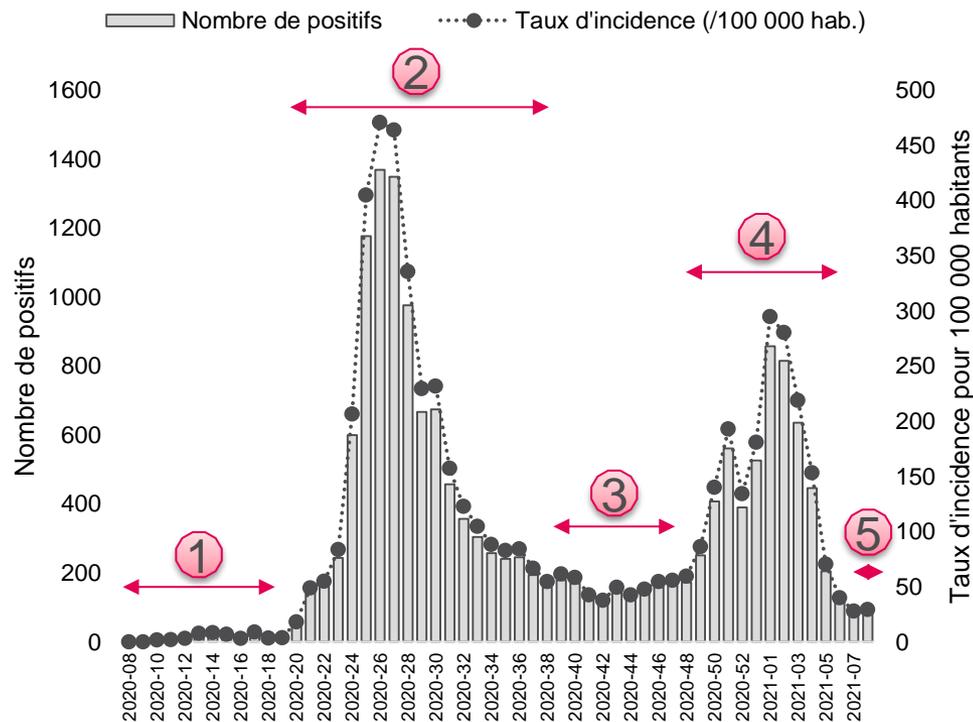
# **Retour sur les deux vagues de Covid-19 en Guyane**

**Synthèse des indicateurs épidémiologiques et mesures de freinage**

Santé publique France Guyane

# CHRONOLOGIE DES ÉVÈNEMENTS DE MARS 2020 À FÉVRIER 2021

- 4 mars 2020 : 1<sup>er</sup> cas confirmé de Covid-19 en Guyane
- 15 mars 2020 : confinement national
- Mars 2020 : vague de cas importés (43 cas confirmés dont 39 importés, majoritairement de métropole)
- Avril 2020 : clusters communautaires dans le village de Cécilia et Tonka (10 à 20 cas autochtones)
- Début mai 2020 : hausse des cas à Saint-Georges puis Camopi
- Fin mai 2020 : accélération des contaminations sur le territoire
- Fin juin 2020 (4 semaines plus tard) : pic régional atteint
- Juillet – Aout 2020 : baisse progressive → le nombre de cas est divisé par 5 en 8 semaines
- Septembre – octobre - novembre 2020 : ralentissement de la baisse et stabilisation → entrée en phase interépidémique
- Fin novembre 2020 : augmentation des cas sur tout le territoire
- Première semaine de janvier 2021 : pic régional atteint
- Mi janvier à mi février 2021 : baisse des contaminations en 4 semaines
- Mi février 2021 : entrée en phase interépidémique



**Evolution du nombre de positifs par semaine et du taux d'incidence hebdomadaire en Guyane (source : SIDEP)**

- Période 1 = vague de cas importés et clusters
- Période 2 = 1<sup>ère</sup> vague
- Période 3 = Phase interépidémique
- Période 4 = 2<sup>ème</sup> vague
- Période 5 = Phase interépidémique

# PRINCIPAUX INDICATEURS LORS DE LA 1<sup>ÈRE</sup> ET LA 2<sup>ÈME</sup> VAGUE ET EN PHASE INTERÉPIDÉMIQUE

	<b>Vague 1</b> (début mai – mi sept.)	<b>Vague 2</b> (fin nov. – mi février)
Durée	4 mois et demi	2 mois et demi
Durée de la phase ascendante	8 semaines (moins de visibilité qu'en 2 <sup>ème</sup> vague car taux de dépistage faible en mai juin)	6 semaines
Total des cas confirmés sur la période	9037	5426
Taux d'incidence au pic	470 / 100 000	295 / 100 000
Taux de positivité au pic	31%	11%
Total des hospitalisations conventionnelles	1321 sur la période 127 la semaine du pic	330 sur la période 45 la semaine du pic
Total des admissions en réanimation	139 sur la période 20 la semaine du pic	44 sur la période 11 la semaine du pic

<b>Indicateurs moyens par semaine</b>	<b>1<sup>ère</sup> phase interépidémique</b> (mi sept. - fin nov.)	<b>2<sup>ème</sup> phase interépidémique</b> (depuis mi février)
Nombre moyen de cas	147	83
Taux d'incidence moyen	51 / 100 000	29 / 100 000
Taux de positivité moyen	5%	3%
Nb moyen d'hospi. conventionnelles	16	12
Nb moyen d'admissions en réanimation	2	1

- Une 2<sup>ème</sup> vague globalement deux fois moins forte que la première dans le temps et en intensité
- 6 à 8 semaines d'ascension : cette période pourrait être réduite sous l'hypothèse d'une vague où circulerait un variant plus transmissible
- La 1<sup>ère</sup> vague a touché le territoire progressivement d'où son étalement dans le temps
- La 2<sup>ème</sup> vague a touché tout le territoire conjointement
- Le 2<sup>ème</sup> tableau fournit les indicateurs moyens correspondant à un niveau de circulation relativement faible
- La 1<sup>ère</sup> phase interépidémique a duré 2 mois et demi environ

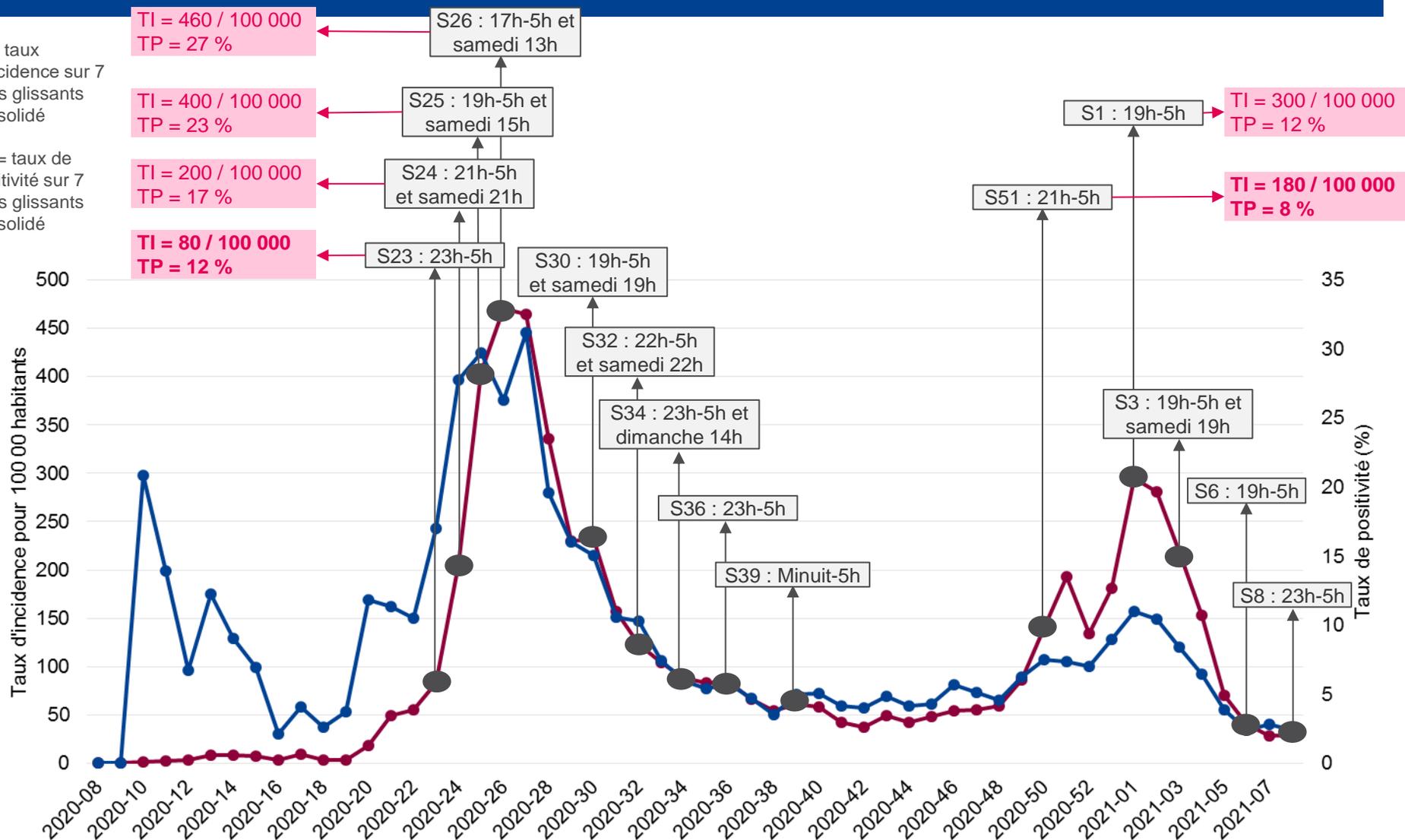
# SYNTHÈSE DES MESURES DE FREINAGE SELON LA PHASE ÉPIDÉMIQUE ET INDICATEURS ASSOCIÉS

Phase épidémique	Date (numéro de semaine)	Modalités	Taux d'incidence sur 7 jours glissants à date	Tendance épidémique	Taux de positivité sur 7 jours glissants à date
Phase ascendante	03/06/2020 (S23)	23h – 5h	50 / 100 000	Hausse	11,6%
	10/06/2020 (S24)	23h – 5h	110 / 100 000	Hausse	16,9%
	19/06/2020 (S25)	19h – 5h et samedi 15h	202 / 100 000	Hausse	22,8%
Semaine du pic régional	26/06/2020 (S26)	17h – 5h et samedi 13h	460 / 100 000	Hausse	27,1%
Phase de décroissance	25/07/2020 (S30)	19h – 5h et samedi 19h	244 / 100 000	Baisse	15,3%
	08/08/2020 (S32)	22h – 5h et samedi 22h	139 / 100 000	Baisse	10,5%
	22/08/2020 (S35)	23h – 5h et dimanche 14h	92 / 100 000	Baisse	6,3%
	05/09/2020 (S36)	23h – 5h	91 / 100 000	Baisse	6,2%
Fin de la 1 <sup>ère</sup> vague	Mi-sept. (S37-38)				
Phase interépidémique	26/09/2020 (S39)	Minuit – 5h	54 / 100 000	Stable	3,9%
Début de la 2 <sup>ème</sup> vague	Fin nov. (S48)				
Phase ascendante	18/12/2020 (S51)	21h – 5h	172 / 100 000	Hausse	8,4%
Semaine du pic régional	09/01/2021 (S1)	19h – 5h	230 / 100 000	Hausse	10,1%
Phase de décroissance	23/01/2021 (S3)	19h – 5h et samedi 19h	263 / 100 000	Baisse	9,3%
Fin de la 2 <sup>ème</sup> vague	12/02/2021 (S6)	19h – 5h	27 / 100 000	Baisse	2,3%
Phase interépidémique	27/02/2021 (S8)	23h – 5h	33 / 100 000	Baisse	3,0%

# MESURES DE FREINAGE EN FONCTION DU TAUX D'INCIDENCE ET TAUX DE POSITIVITÉ

TI = taux d'incidence sur 7 jours glissants consolidé

TP = taux de positivité sur 7 jours glissants consolidé



- **UN NOUVEAU VARIANT SE TRANSMETTRAIT PLUS VITE MODIFIANT LA PENTE DE LA COURBE :**
  - ⇒ **ACCÉLÉRATION LENTE DÉTECTABLE PUIS PLUS RAPIDE : SURVEILLER LES VARIATIONS D'INCIDENCE AU DÉMARRAGE D'UNE 3ÈME VAGUE**
  - ⇒ **PERSISTANCE D'UNE CIRCULATION SUR TOUT LE TERRITOIRE DES SOUCHES « HISTORIQUES »**
  - ⇒ **TOUT LE TERRITOIRE PEUT ÊTRE TOUCHÉ EN MÊME TEMPS AVEC DES ZONES DE CIRCULATION PLUS INTENSE DU NOUVEAU VARIANT**
- **INCERTITUDES SUR L'IMMUNITÉ (ACQUISE OU VACCINALE)**
- **IDENTIFIER LES MESURES DE FREINAGE OPTIMALES**
  - ⇒ **TIMING : LES MESURES DE LA PHASE ASCENDANTE PERMETTENT D'ÉVITER LE PLUS DE CAS**
  - ⇒ **INTENSITE : EN CAS DE TRANSMISSIBILITÉ ACCRUE (VARIANT), L'HEURE DE DÉBUT SERA DÉTERMINANTE « RÉDUIRE LES CONTACTS SOCIAUX »**
    - Deuxième vague : couvre feu 21h-5h à une incidence de 200 / 100 000 → mise en œuvre 4 semaines avant le pic
    - Première vague : couvre feu 23h-5h à une incidence de 180 / 100 000 doublant chaque semaine (3 semaines avant pic) (renforcement progressif ensuite à 21h, 19h, 17h)
  - ⇒ **EFFICACITÉ = ADDITION DE MULTIPLES MESURES COMPLÉMENTAIRES AGISSANT CHACUNE SUR UNE PART DE CAS ÉVITABLES QUI SE CONTAMINENT DANS DES MILIEUX DIFFÉRENTS**
  - ⇒ **DÉLAI D'OBSERVATION : 10-15 JOURS POUR LES CAS CONFIRMÉS**
  - ⇒ **PART DES FORMES SÉVÈRES ÉVITÉES POUR LES PLUS DE 50 ANS ?**