

# Bilan de la campagne de dépistage à Saint Georges \*\* données au 17 juin 2020

En collaboration avec :

Nombre de cas : 288 cas soit 7% de la population de Saint Georges

Incidence globale : 6909 cas pour 100 000 habitants

Nombre de dépistage réalisés : 2136 dont 1917 pendant les 5 semaines de campagne soit en moyenne 383 tests par semaine

Taux de positivité hebdomadaire moyen : 27% avant la campagne et 11% ensuite

Part d'asymptomatiques : 46% parmi les 198 dépistés dans le cadre de la campagne et pour lesquels l'information est renseignée

Nombre de cas hospitalisées : 47 (16% des cas) dont 3 en réanimation (1% des cas et 6% des hospitalisations)

Nombre de décès : 0 décès

La campagne de dépistage a débuté à Saint Georges le 19 mai 2020 alors que 71 cas avaient été détectés depuis fin avril (1700 cas pour 100 000 habitants). Pendant 5 semaines, près de 2000 dépistages ont été réalisés soit 51 tests pour 100 habitants. Avant la campagne, le taux de positivité hebdomadaire était d'en moyenne 27% : l'accroissement des capacités de dépistage a permis d'abaisser cette moyenne à 11%.

**Ce bilan offre une vision globale de l'épidémie à 9 semaines de la survenue des premiers cas dans un contexte de forte pression de dépistage durant 5 semaines, de confinement local et de mobilisation de la population.**

Après 9 semaines d'épidémie, le **taux d'attaque global s'élève à 7%** et la moitié des cas étaient asymptomatiques. Tous les quartiers n'ont pas été touchés de manière homogène.

**Les mesures de confinement ont permis de circonscrire la circulation virale dans les quartiers initialement touchés** (Crique Onozo, Savane et Espérance) sans débordement majeur au-delà de ces quartiers mais toute la commune a été touchée y compris le village excentré de Trois Palétuiviers.

**Parmi les 288 cas, 16% ont été hospitalisé en unité conventionnelle et 1% en réanimation** ce qui représente 6 personnes en réanimation pour 100 hospitalisations. Ces données sont similaires à ce qui est observé globalement à l'échelle de la Guyane : au 23

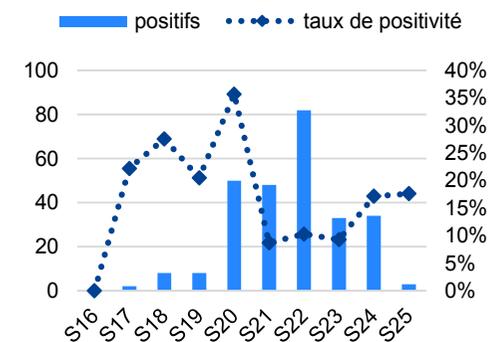
juin, parmi les 2827 cas confirmés, on dénombre 12% d'hospitalisations conventionnelles et 1% d'admission en réanimation. Aucun décès n'est à déplorer à Saint Georges mais peut s'expliquer par la survenue d'une épidémie localisée dans une population de moins de 5000 habitants. En Guyane, on dénombre au 23 juin 8 décès soit environ 1 décès pour 350 cas.

L'extrapolation des données de l'épidémie de Saint Georges à l'ensemble de la Guyane doit être prudente car différents facteurs peuvent intervenir sur le taux de transmission et les principaux indicateurs (caractéristiques de la population en termes d'âge et de facteurs de risque, probabilité de contacts et vie sociale notamment). Toutefois ces observations faites en Guyane durant l'épidémie actuelle fournissent des repères utiles à l'anticipation des besoins. **Les mesures mises en œuvre à Saint Georges (confinement, dépistage, isolement des cas et des contacts) ont permis de maintenir un taux de reproduction effectif proche de 1 mais de nouveaux cas sont encore détectés et la vigilance doit être maintenue dans un contexte d'évolution de la situation épidémiologique régionale d'autant plus que le virus a peu circulé dans certains quartiers de Saint Georges.**

Figure 1. Incidence glissante sur 7 jours par date de début des signes

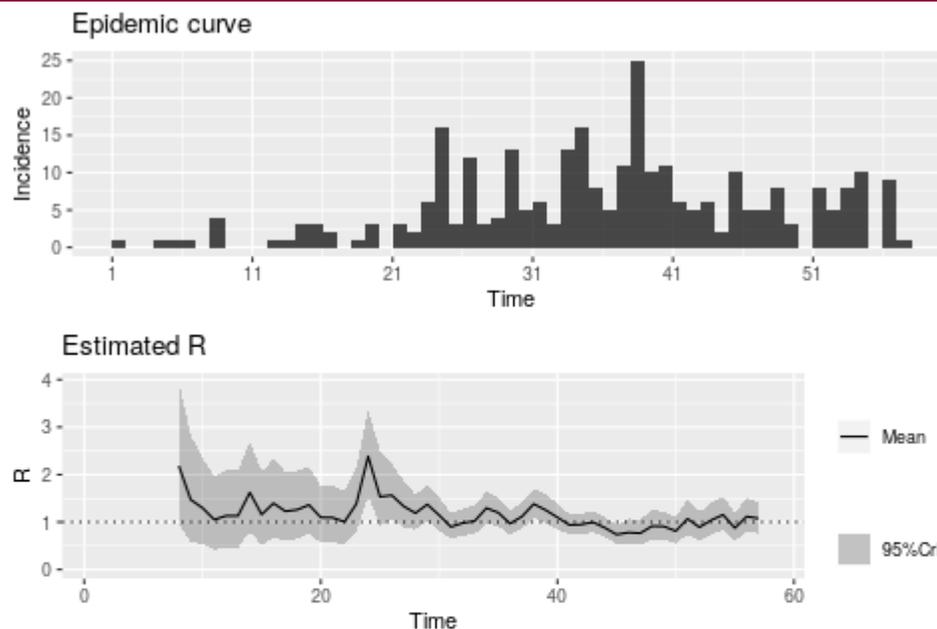


Figure 2. Taux de positivité hebdomadaire



**Figure 3. Courbe épidémique et évolution du taux de reproduction effectif du 17 avril au 17 juin (le jour 1 correspond au 17 avril dans les graphes ci-contre)\***

Ces estimations et graphes ont été produits via EpiEstimApp (Thompson RN, Stockwin JE, van Gaalen RD, Polonsky JA, et al. Improved inference of time-varying reproduction numbers during infectious disease outbreaks. Epidemics (2019).



**Taux de reproduction effectif (estimation à partir des cas confirmés biologiquement) :** les analyses faites via l'outil EpiEstimApp montre que le taux de reproduction était supérieur à 1 jusqu'au 26 mai environ avec des variations ponctuelles fortes. Depuis le 26 mai, ce taux est très proche de 1 ou inférieur à 1 mais de nouveaux cas sont encore détectés mettant en évidence une circulation virale toujours effective dans la commune de Saint Georges.

**Tableau 1. Distribution des cas par quartier de résidence et bilan de la campagne du 19/05 au 17/06**

	Bilan global du 19/05 au 17/06			Résultats de la campagne	
	Nombre de cas	Distribution des cas (%)	Incidence pour 100 habitants	Taux de dépistage	Taux de positivité
Crique Onozo	65	23%	23,5	100%	19%
Adimo	10	3%	4,6	71%	5%
Trois Palétuviers	18	6%	8,3	61%	14%
Savane/Philogene	66	23%	10,1	55%	12%
Gabin	16	6%	4,6	52%	7%
Bourg/Legion	20	7%	2,4	44%	5%
Blondin	26	9%	28,6	41%	24%
Espérance	23	8%	5,7	38%	11%
Maripa	5	2%	3,0	34%	5%
Lotissement Onozo	16	6%	7,1	33%	22%
Bambou	3	1%	1,2	21%	4%
Sulny/Aérodrome	2	1%	1,1	1%	1%
Autre	18	5%			

**Figure 4. Carte des quartiers de Saint-Georges**

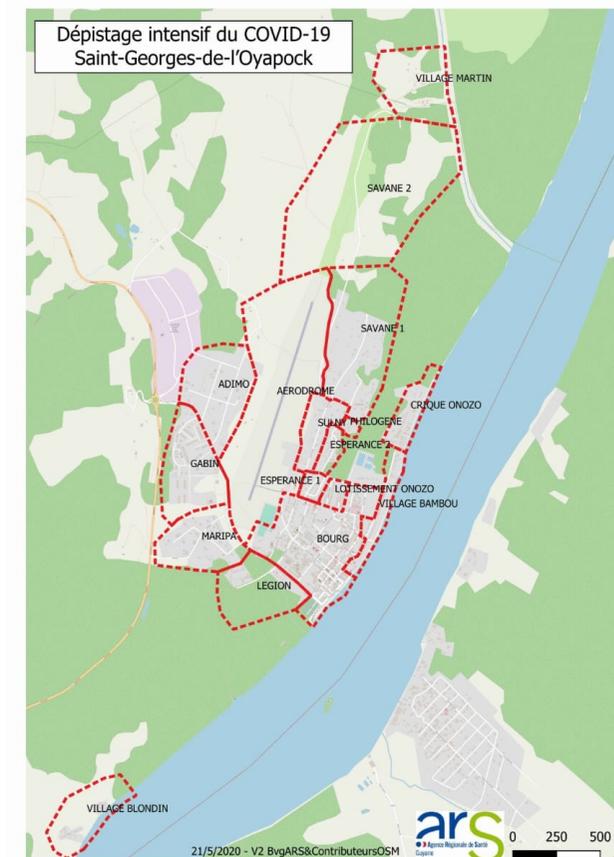


Figure 5. Courbes épidémiques par quartier de résidence

