

# SURVEILLANCE SENTINELLE DE LA GRIPPE

## *Bulletin trimestriel, Semaine 13-26/2019*

L'Institut National de Santé Publique de Guinée, dans ses missions de surveillance, de recherche, de contrôle de qualité et d'alerte, assure, à travers son département Laboratoire National de Santé Publique, la surveillance sentinelle de la grippe dans le cadre de la préparation à une grippe pandémie. Il partage les indicateurs résultant de l'analyse de ces données chaque semaine avec les partenaires (OMS, CDC, ANSS, MRI Global, Institut Pasteur) pendant les réunions hebdomadaires de l'Institut, de l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire (ANSS) et sur la plateforme FluNet et Fluid de

### Points saillants

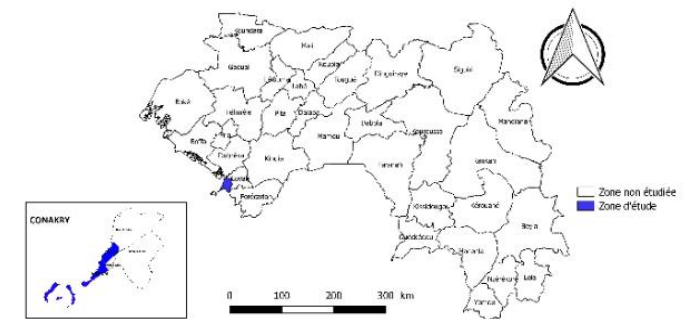
- Le nombre de patients présentant un syndrome grippal a augmenté par rapport au trimestre précédent
- Un seul sous type de virus influenza A(H3N2) était présent et son activité devient de plus en plus importante à partir de la semaine S18
- Investigation d'un cas suspect de grippe aviaire dans des fermes et structures sanitaires à Coyah et Forécariah

### Faits marquant les activités de la surveillance sentinelle de la grippe au deuxième trimestre de 2019

Au cours de ce 2<sup>ème</sup> trimestre de 2019, les activités de la surveillance de la grippe en Guinée ont été comme au premier trimestre dominées par la surveillance des syndromes grippaux et les cas d'infections respiratoires aiguës sévères (IRAS). Cette surveillance se fait à travers un réseau qui est constitué de :

**La surveillance syndromique :** il s'agit de la surveillance dans les centres de santé de Kouléwondy, Maciré et Gbessia Port 1 qui offrent des soins ambulatoires aux malades répondant à la définition de cas de syndrome grippal (SG).

**La surveillance des infections respiratoires aiguës sévères (IRAS),** au centre médical communal (CMC) de Ratoma.



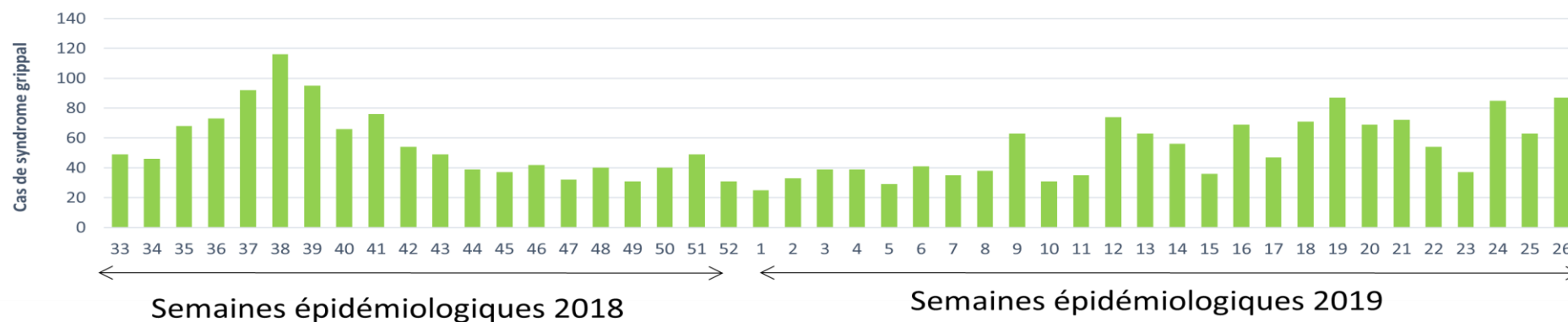
## Résultats de la surveillance de la semaine 13 à la semaine 26/ 2019 dans les sites sentinelles

Durant ce deuxième trimestre de 2019, un total de **3 296** consultations a été enregistré dans les sites sentinelles parmi lesquelles **27,58% (n = 909)** étaient attribuables aux syndromes grippaux (Tableau 1 et Figure 2). Parmi ces cas de syndromes grippaux, **22% (N=200)** ont été prélevés et analysés par RT-PCR et **11%** se sont avérés positifs à la grippe (Figure 3).

La surveillance des cas d'IRAS également a montré que **0,55 % (n=3)** des hospitalisations dans cet hôpital sentinelle répondaient au cas d'IRAS. Il n'y a pas de cas de grippe confirmée.

**Tableau 1. Fréquence des syndromes grippaux dans les centres de santé de Maciré, Koulewondi et Gbessia port 1 de la S13 à S26**

| Rubriques   | Tranches d'âge (en année) |        |         |          |          |       | Total        |
|---|---------------------------|--------|---------|----------|----------|-------|--------------|
|   | 0 - <2                    | 2 - <5 | 5 - <15 | 15 - <50 | 50 - <65 | ≥ 65  |              |
| Nombre total de consultations externes (toutes causes confondues)     | 827                       | 659    | 659     | 1028     | 84       | 39    | 3296         |
| Nombre total de nouveaux cas de syndrome grippal reçu en consultation | 282                       | 254    | 174     | 175      | 15       | 9     | 909          |
| Proportion de SG (%) de toutes les consultations                      | 34,10                     | 38,54  | 26,40   | 17,02    | 17,86    | 23,08 | <b>27,58</b> |



**Figure 2 : Répartition des syndromes grippaux par semaine épidémiologique dans les sites sentinelles, Koulewondi, Maciré et Gbessia port1 S33/2018-S26/2019**

**Tableau 2 : Fréquence des infections respiratoires aiguës sévères à l'hôpital sentinelle S13 à S26**

| Rubriques   | Tranches d'âge (en année) |          |          |          |          |          | Total       |
|---|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|
|   | 0 - <2                    | 2 - <5   | 5 - <15  | 15 - <50 | 50 - <65 | ≥ 65     |             |
| Nombre total d'hospitalisation ou de référence à l'hôpital sentinelle pour toutes causes confondues | 37                        | 25       | 51       | 401      | 21       | 8        | 543         |
| Nombre total de nouveaux cas de IRAS  | 2                         | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 3           |
| Proportion de IRAS (%) de toutes les hospitalisations   | <b>2,40</b>               | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0,55</b> |

La figure ci-dessous présente la tendance de détection des différentes souches de virus responsables de la grippe saisonnière par semaine épidémiologique. On constate la circulation d'un seul sous type A(H3N2) et son activité devient de plus en plus importante à partir de la semaine S18 qui correspond au début de la saison pluvieuse.

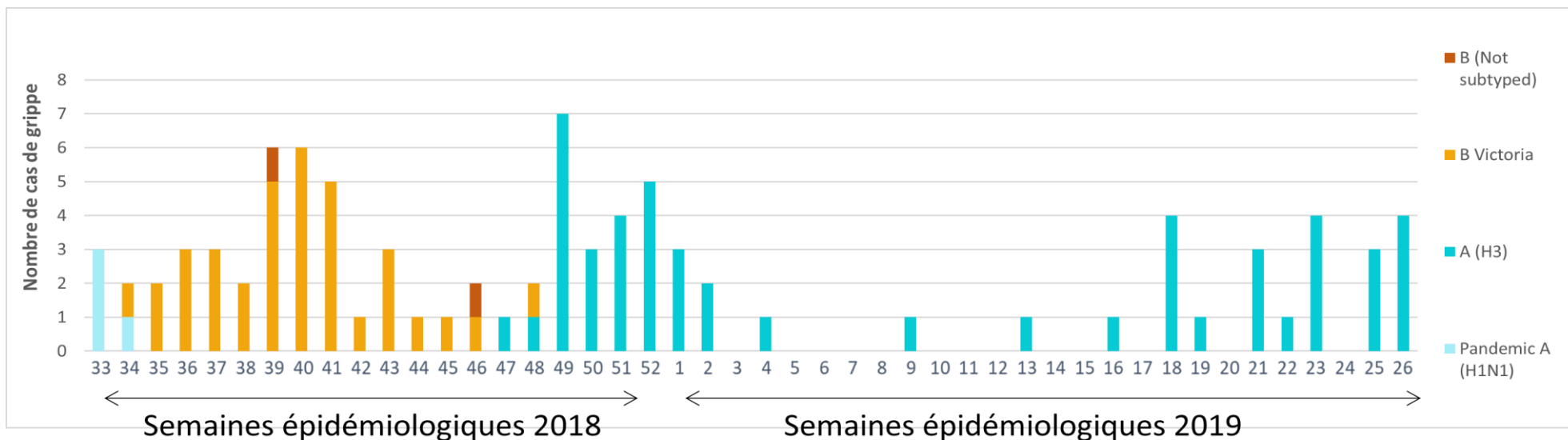
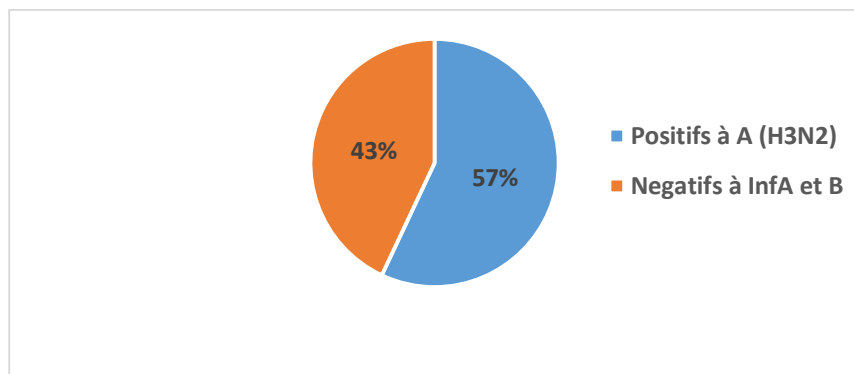


Figure 3 : Répartition des types et sous types de virus par semaine épidémiologique dans les sites sentinelles, S33/2018-S26/2019

### Investigation de cas suspects de grippe aviaire (A/H7) à Coyah et à Forecariah en juin 2019

Suite à une alerte donnée par le ministère de l'élevage de la présence du virus A (H7), des recherches actives ont été menées dans 13 fermes à Mangata et Malaya. Les résultats ont montré que les virus qui circulent au sein des fermiers et des personnes qui sont dans ces localités sont des cas de grippe saisonnière. Il s'agit des mêmes types de virus que ceux diagnostiqués dans les sites sentinelles de la grippe à Conakry.



Sur les 7 cas suspects prélevés, 4 étaient positifs au virus de la grippe saisonnière A (H3N2). Il ressort de cette investigation qu'il n'y a pas eu de contamination de la grippe aviaire chez les hommes.

Figure 3 : Résultats de l'analyse des échantillons prélevés chez les suspects de grippe aviaire

## Mesures préventives

- Se laver fréquemment les mains à l'eau et au savon ou avec une solution hydro-alcoolique
- Porter un masque quand on présente un syndrome grippal en particulier en milieu de soins
- Limiter les contacts avec les personnes présentant un syndrome grippal
- Aérer son logement chaque jour pour en renouveler l'air
- Se faire vacciner dans la mesure du possible
- Suivi des contacts volaillers et fermiers pour notifier et analyser tout syndrome grippal

