

# Surveillance hebdomadaire de la Grippe Pandémique H1N1 à Madagascar (Semaine 52-09)



## Récapitulatif des analyses A/H1N1/2009 effectuées au Centre National de Référence pour la Grippe, depuis l'émergence du virus pandémique en Août 2009 jusqu'à la fin de la semaine 52 (soit au 27 décembre 2009).

Les données présentent ici le nombre de cas positifs confirmés par semaine (histogrammes bleus) ainsi que le taux de positivité des échantillons analysés par semaine (courbe rose). Dans un premier graphique, une compilation des données pour l'ensemble du territoire Malagasy est présentée. Les autres figures concernent les données recueillies pour chaque district de résidence des patients prélevés.

### Remarques :

- Afin que la lecture de ces graphiques ne porte pas à confusion, seules deux échelles différentes de représentation ont été adoptées :
  - Une échelle allant jusqu'à 160 cas positifs par semaine (pour Madagascar et Le district 101 d'Antananarivo Renivohitra, soit les deux premiers graphiques)
  - Une échelle allant jusqu'à 20 cas positifs par semaine (pour tous les autres graphiques).
- Le taux de positivité, qui représente le nombre de cas positif sur le nombre de prélèvements analysés, a lui toujours été normalisé à 100% pour l'ensemble des représentations graphiques.
- Il est important de noter que l'arrêt de la détection systématique de tous les prélèvements reçus au CNR Grippe a débuté au cours de la semaine 45, ce qui peut expliquer la décroissance générale observée du nombre de cas positifs par semaine alors que le taux de positivité reste quant à lui élevé, ou augmente même dans certains cas.

### Conclusions :

***Au 27/12/2009, le CNRG a analysé 1881 prélèvements de patients suspects de grippe pandémique A/H1N1/2009 (Tous les prélèvements reçus n'ont pu être analysés). Parmi ces 1881 prélèvements analysés, 928 cas ont été confirmés au laboratoire.***

***Pour Antananarivo, la décroissance des syndromes grippaux se confirme. Plusieurs indices semblent indiquer que l'épidémie commence également à s'atténuer dans d'autres grandes villes comme Antsirabe, Fianarantsoa, Mahajanga ou Toalagnaro. Le taux de positivité des prélèvements analysés commence globalement à marquer une décroissance.***

***La vigilance reste de rigueur pour une éventuelle seconde vague épidémique, notamment au début de l'hiver austral quand les conditions climatiques sont propices. Nous ne pouvons pas exclure une seconde circulation au premier trimestre de l'année 2010 comme nous l'avons déjà observé ces dernières années.***

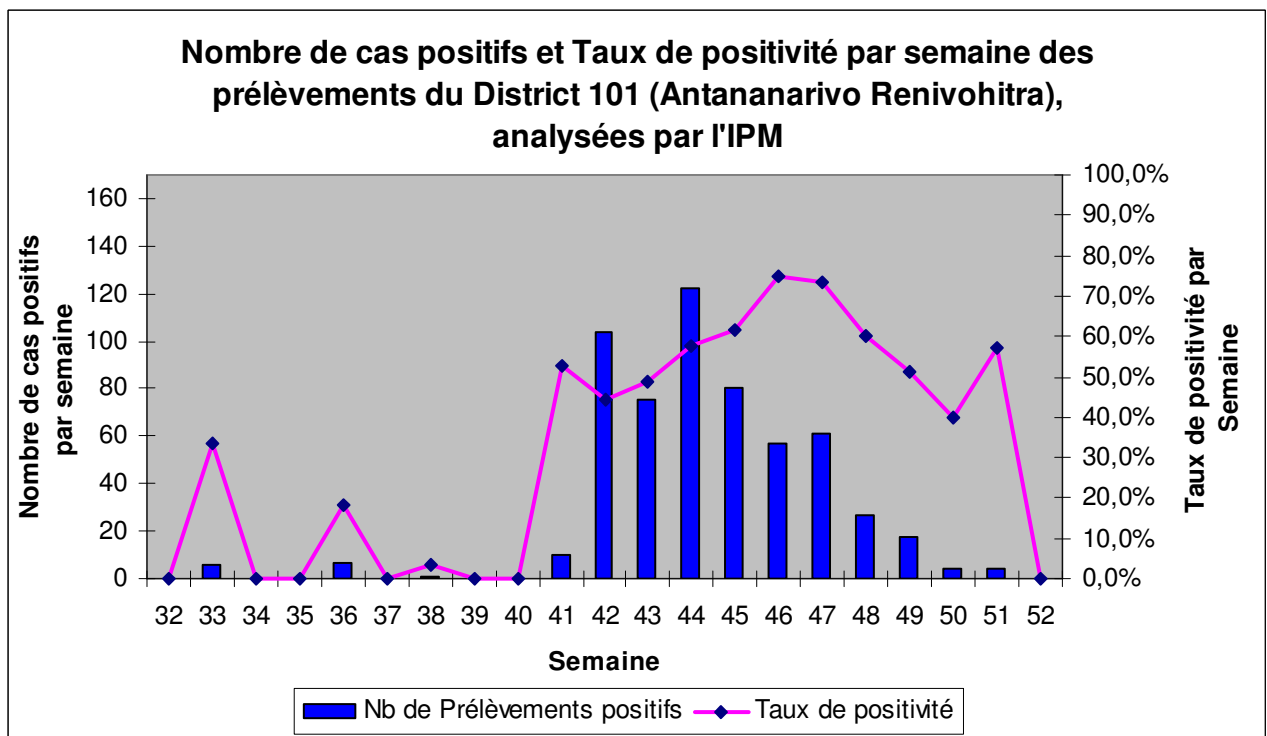
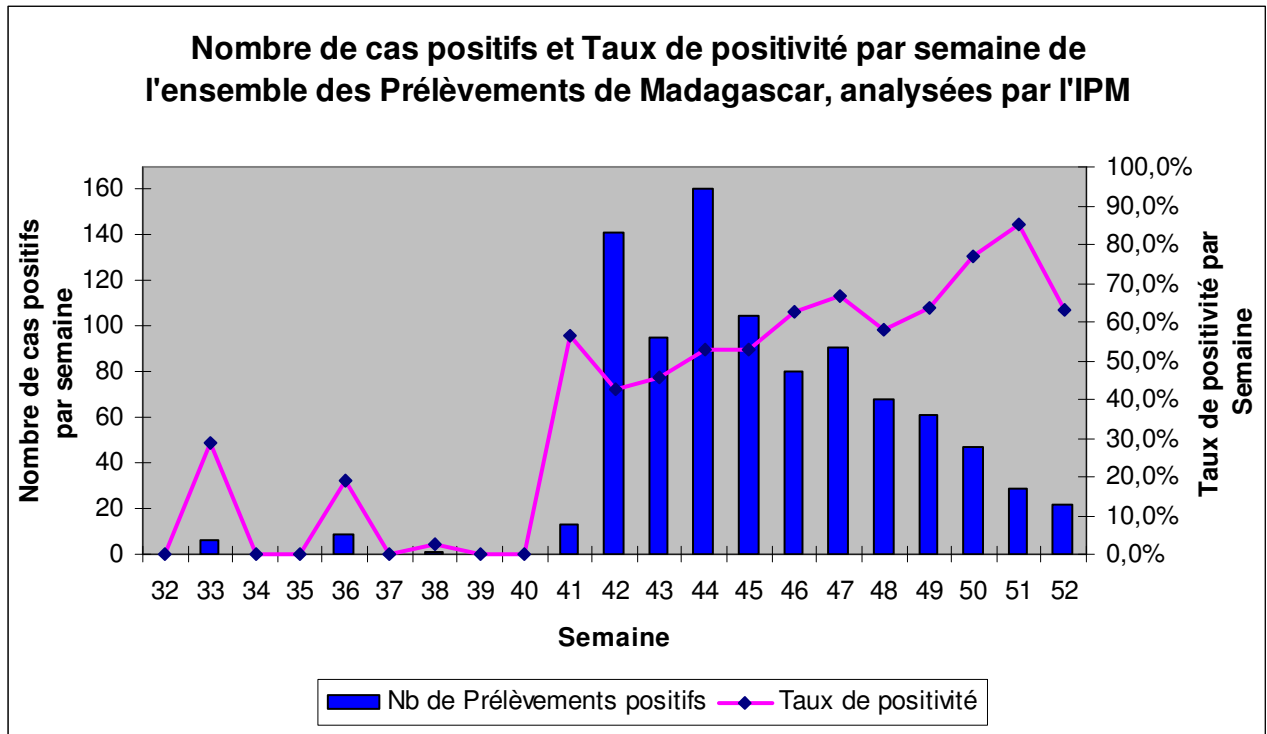
***Enfin, les dernières études génétiques montrent que les souches de grippe pandémique qui circulent sur le Territoire Malagasy sont très proches de la souche A/H1N1/California. Ceci est rassurant à deux niveaux : cela indique d'abord qu'aucune dérive génétique du virus n'est pour l'instant observée à Madagascar (aucune augmentation de virulence), mais ensuite que le vaccin préparé contre la grippe pandémique reste parfaitement adapté aux souches présentes au sein du pays, et est donc efficace.***

Données générées par le Centre National de Référence pour la Grippe - Institut Pasteur de Madagascar

Toute utilisation de ces données à des fins de publication ou de présentation publique est interdite sans accord préalable du Centre National de référence pour la Grippe ou de l'Institut Pasteur de Madagascar

Pour toute demande d'information, vous pouvez nous contacter à l'adresse e-mail suivante :  
National Influenza Center Madagascar: [nic-mada@pasteur.mg](mailto:nic-mada@pasteur.mg)

## Surveillance hebdomadaire de la Grippe Pandémique H1N1 à Madagascar (Semaine 52-09)

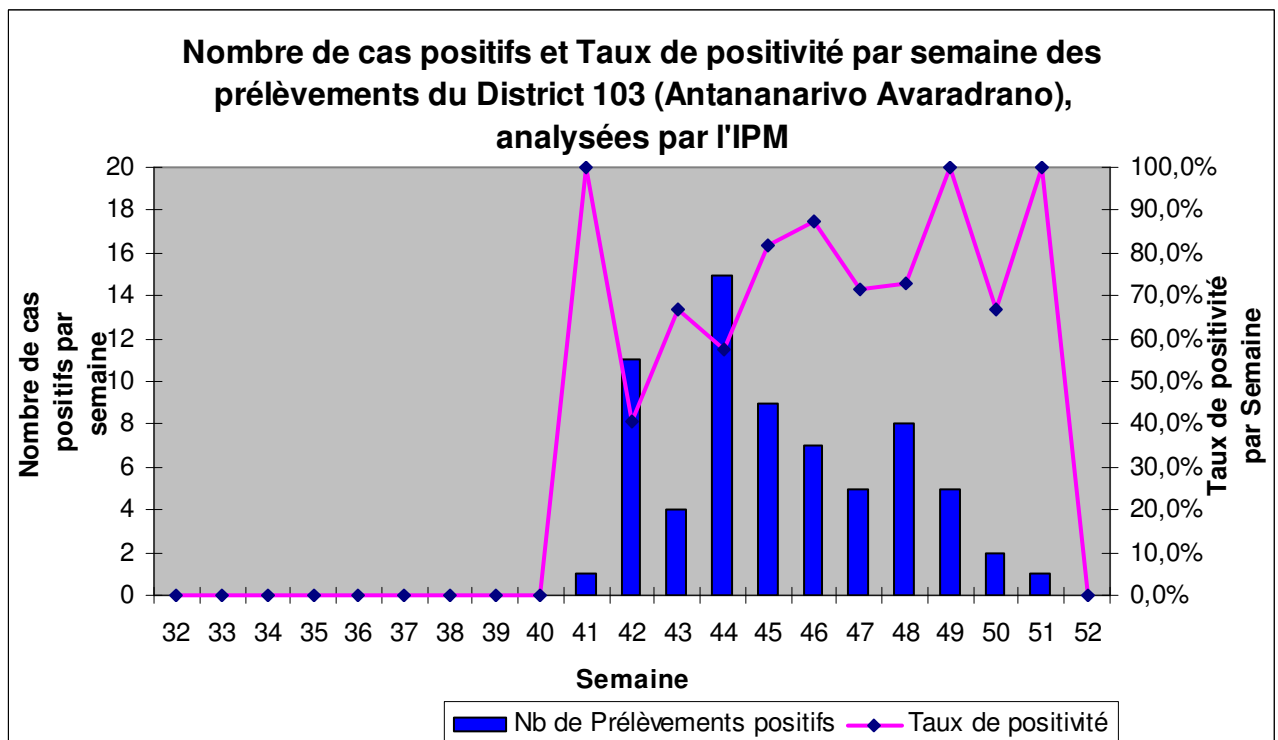
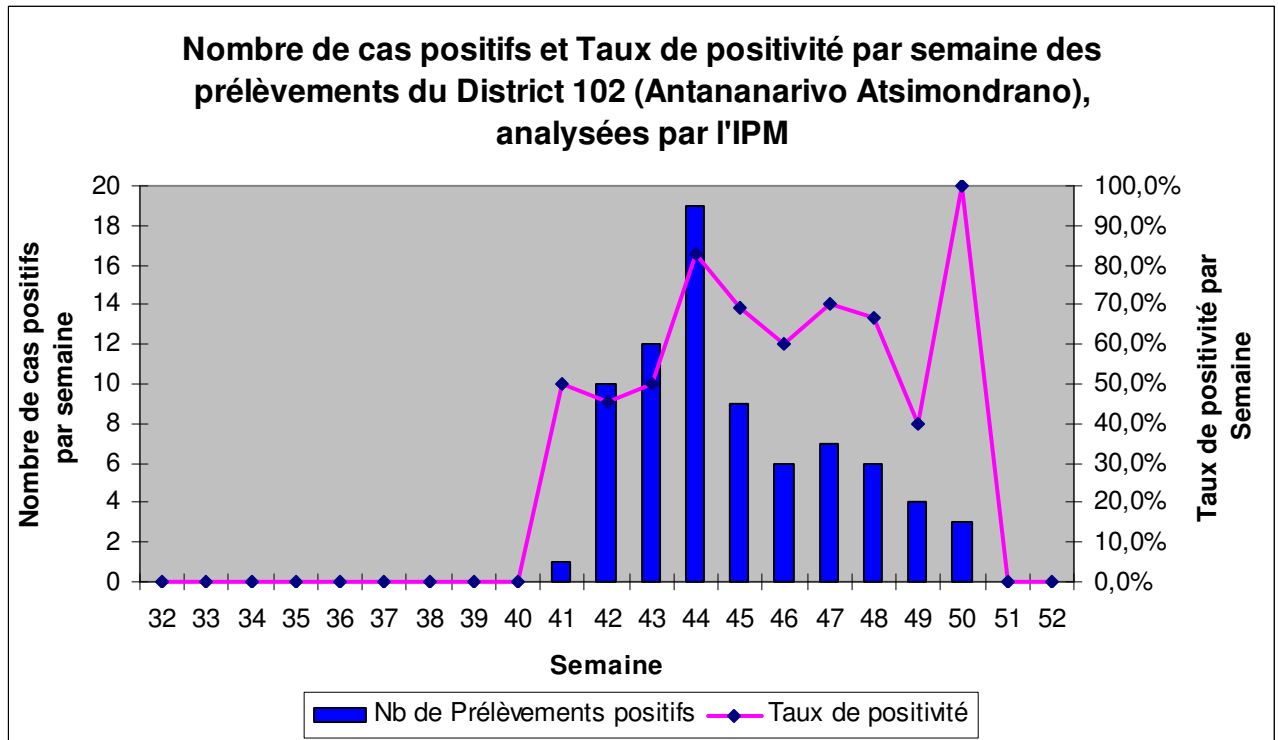


Données générées par le Centre National de Référence pour la Grippe - Institut Pasteur de Madagascar

Toute utilisation de ces données à des fins de publication ou de présentation publique est interdite sans accord préalable du Center National de référence pour la Grippe ou de l'Institut Pasteur de Madagascar

Pour toute demande d'information, vous pouvez nous contacter à l'adresse e-mail suivante :  
National Influenza Center Madagascar: [nic-mada@pasteur.mg](mailto:nic-mada@pasteur.mg)

## Surveillance hebdomadaire de la Grippe Pandémique H1N1 à Madagascar (Semaine 52-09)

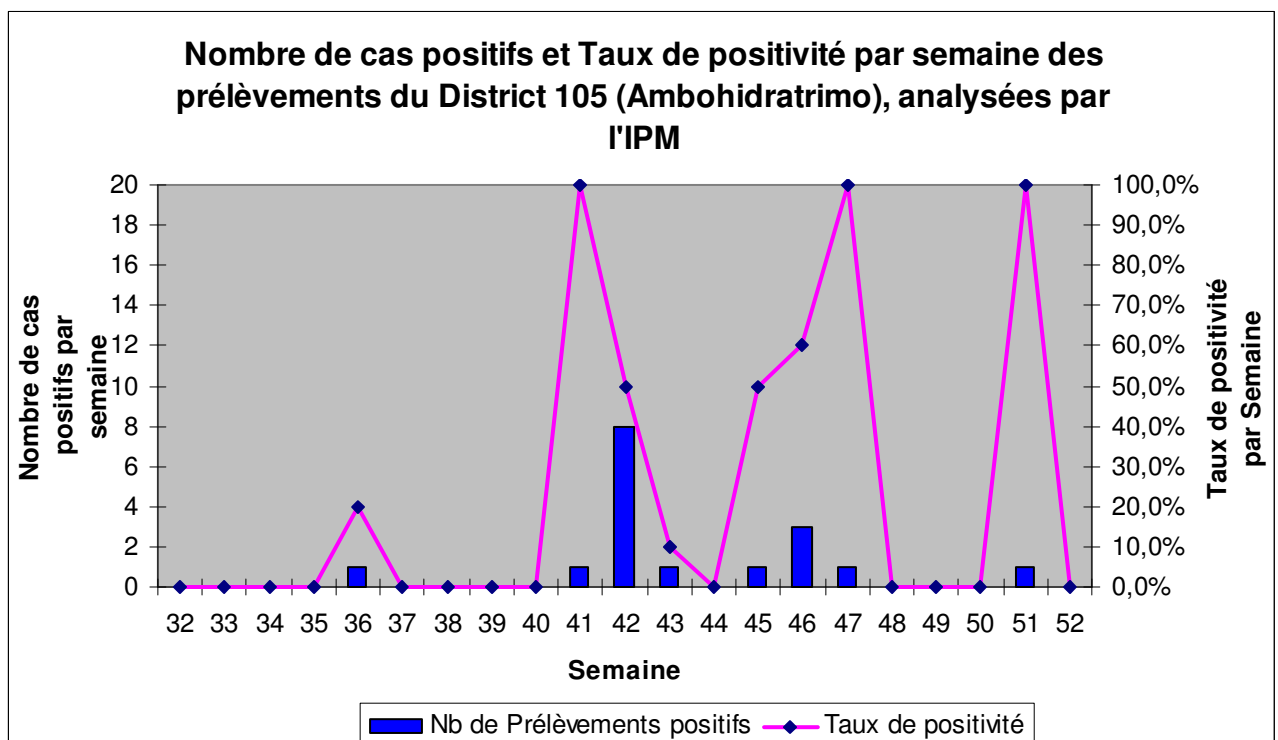
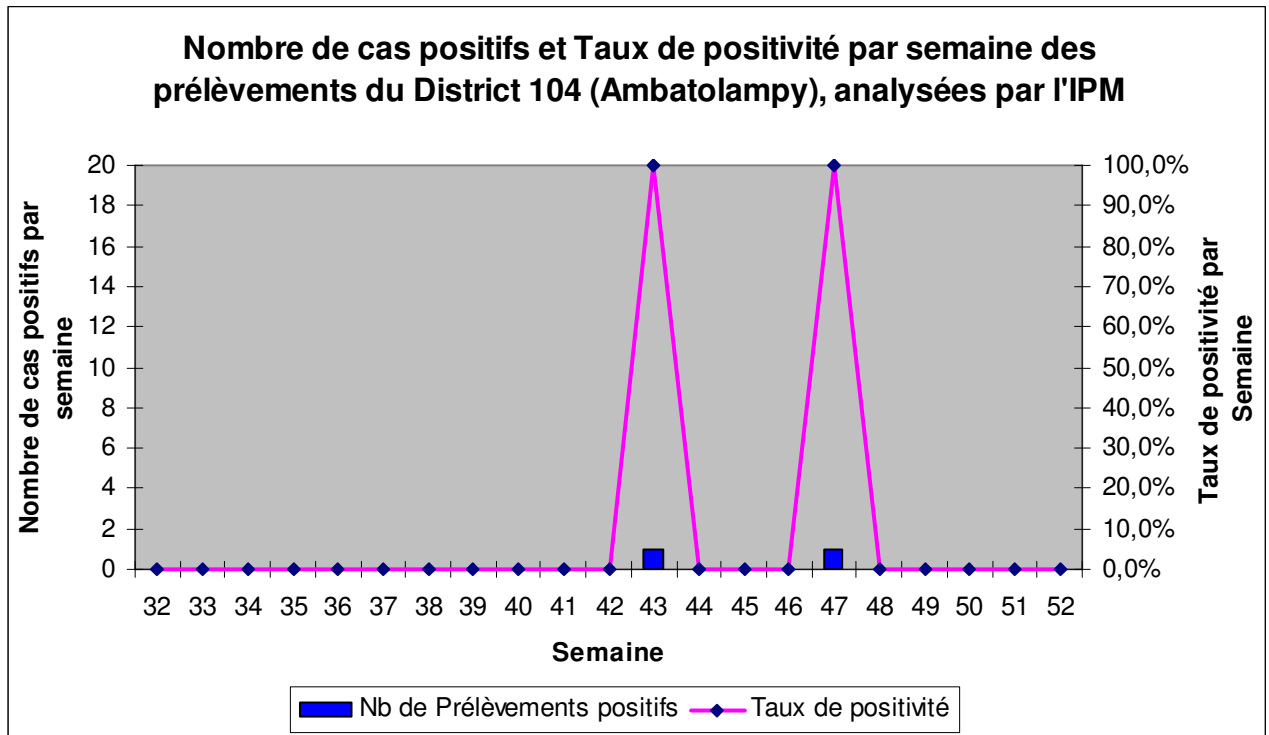


Données générées par le Centre National de Référence pour la Grippe - Institut Pasteur de Madagascar

Toute utilisation de ces données à des fins de publication ou de présentation publique est interdite sans accord préalable du Center National de référence pour la Grippe ou de l'Institut Pasteur de Madagascar

Pour toute demande d'information, vous pouvez nous contacter à l'adresse e-mail suivante :  
National Influenza Center Madagascar: [nic-mada@pasteur.mg](mailto:nic-mada@pasteur.mg)

## Surveillance hebdomadaire de la Grippe Pandémique H1N1 à Madagascar (Semaine 52-09)

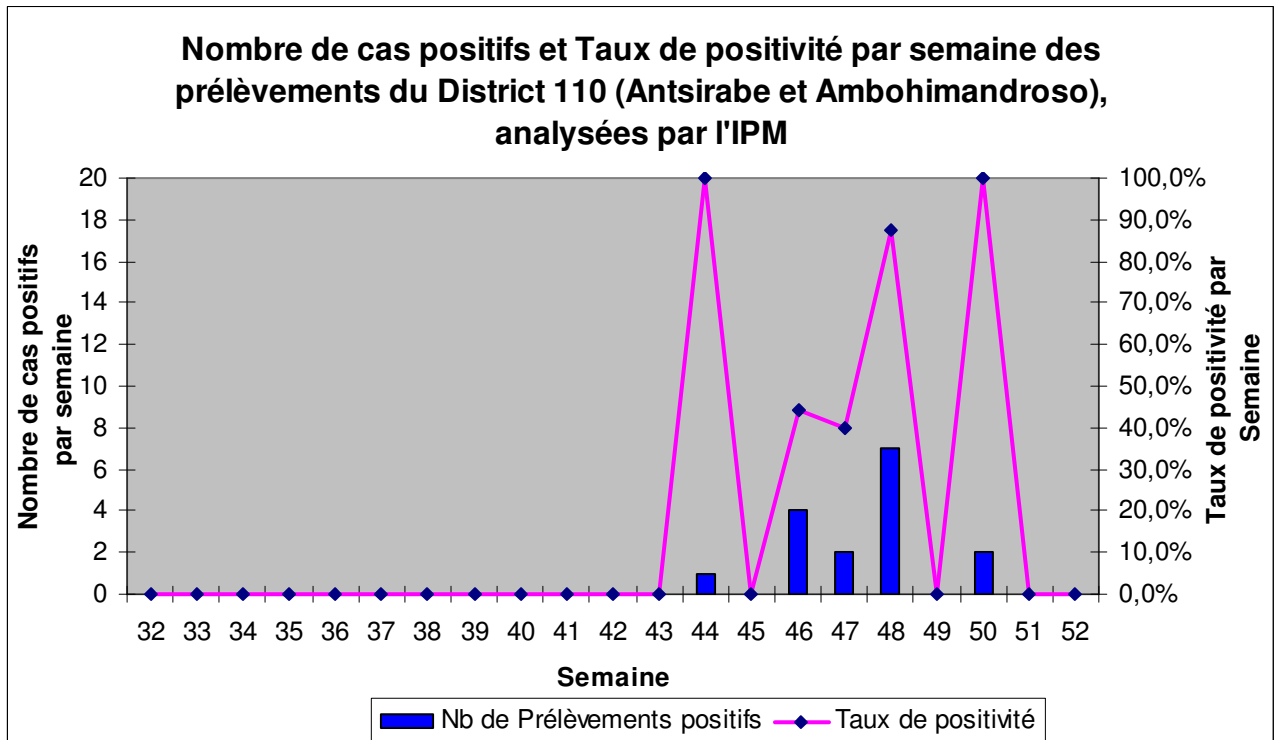
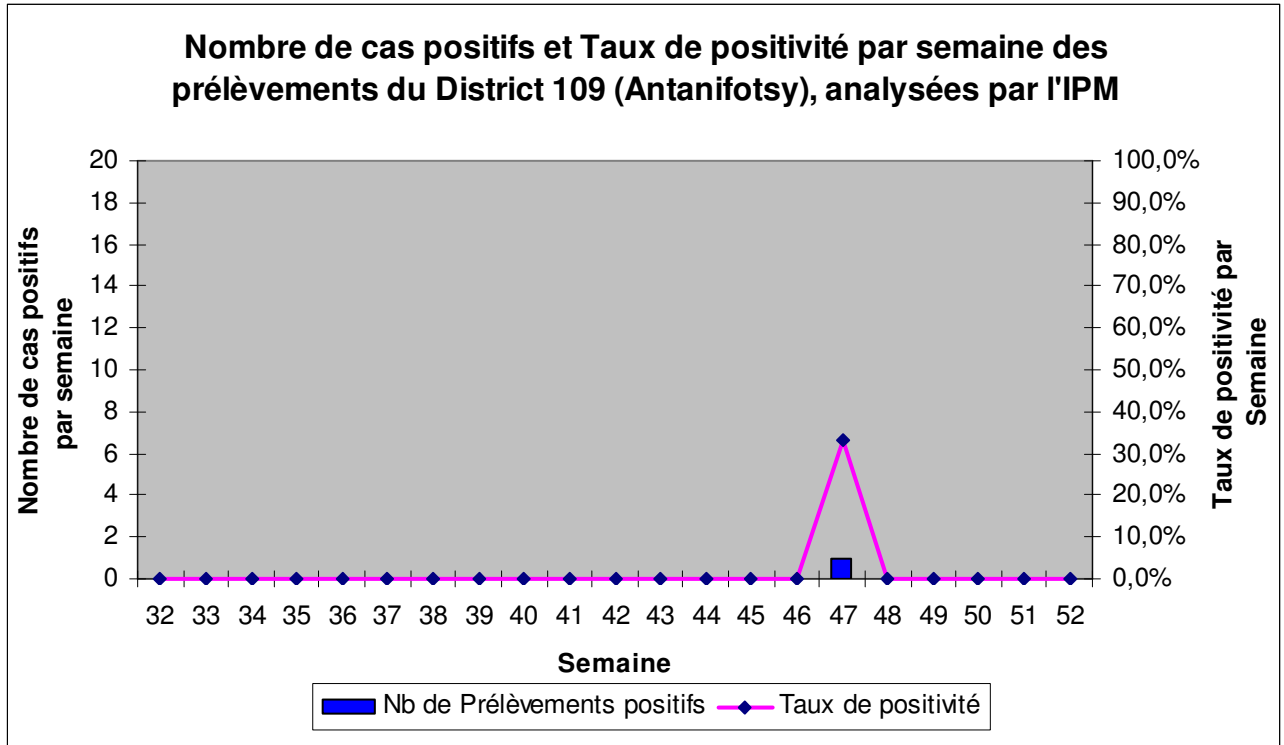


Données générées par le Centre National de Référence pour la Grippe - Institut Pasteur de Madagascar

Toute utilisation de ces données à des fins de publication ou de présentation publique est interdite sans accord préalable du Center National de référence pour la Grippe ou de l'Institut Pasteur de Madagascar

Pour toute demande d'information, vous pouvez nous contacter à l'adresse e-mail suivante :  
National Influenza Center Madagascar: [nic-mada@pasteur.mg](mailto:nic-mada@pasteur.mg)

## Surveillance hebdomadaire de la Grippe Pandémique H1N1 à Madagascar (Semaine 52-09)

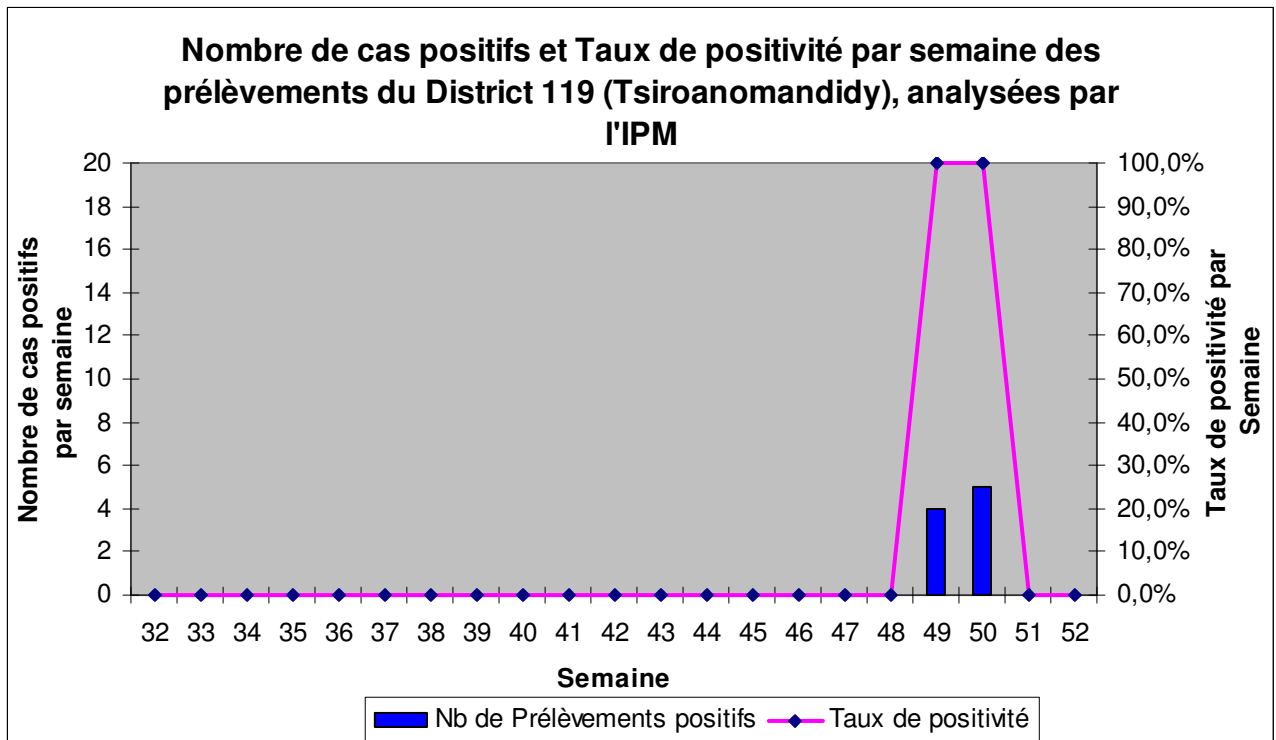
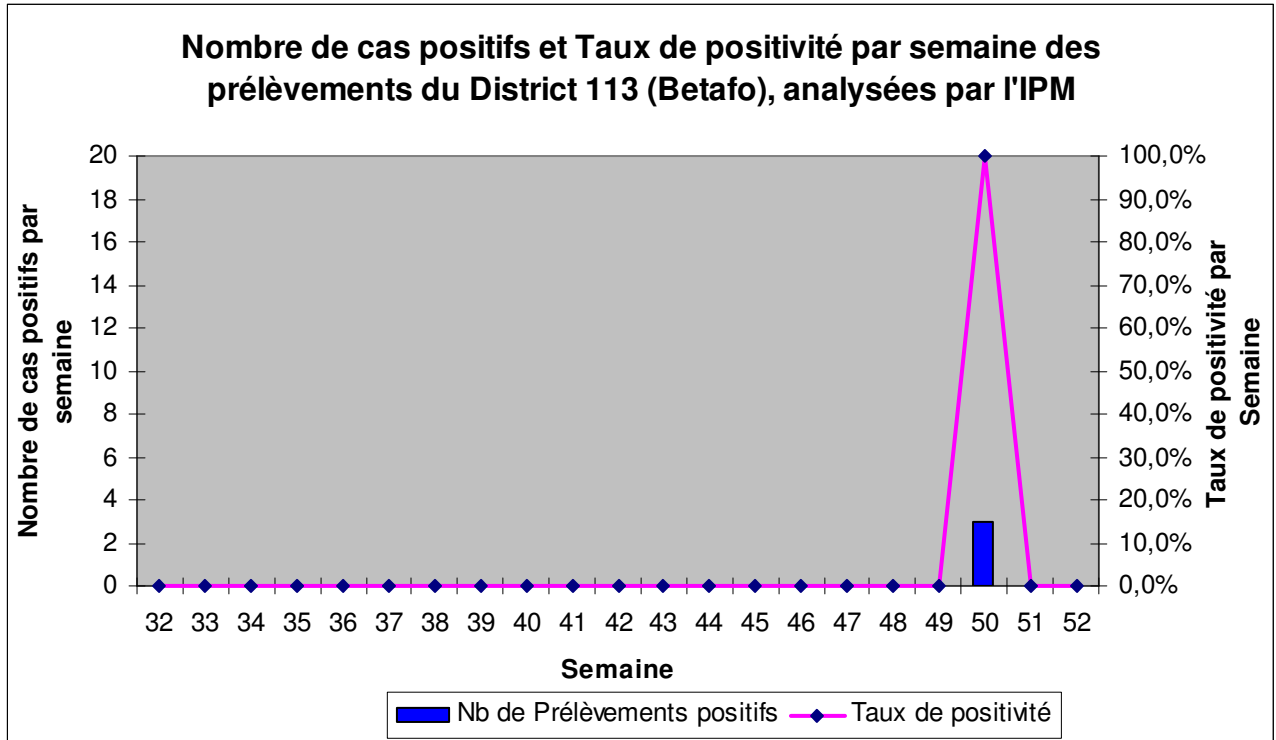


Données générées par le Centre National de Référence pour la Grippe - Institut Pasteur de Madagascar

Toute utilisation de ces données à des fins de publication ou de présentation publique est interdite sans accord préalable du Center National de référence pour la Grippe ou de l'Institut Pasteur de Madagascar

Pour toute demande d'information, vous pouvez nous contacter à l'adresse e-mail suivante :  
National Influenza Center Madagascar: [nic-mada@pasteur.mg](mailto:nic-mada@pasteur.mg)

## Surveillance hebdomadaire de la Grippe Pandémique H1N1 à Madagascar (Semaine 52-09)

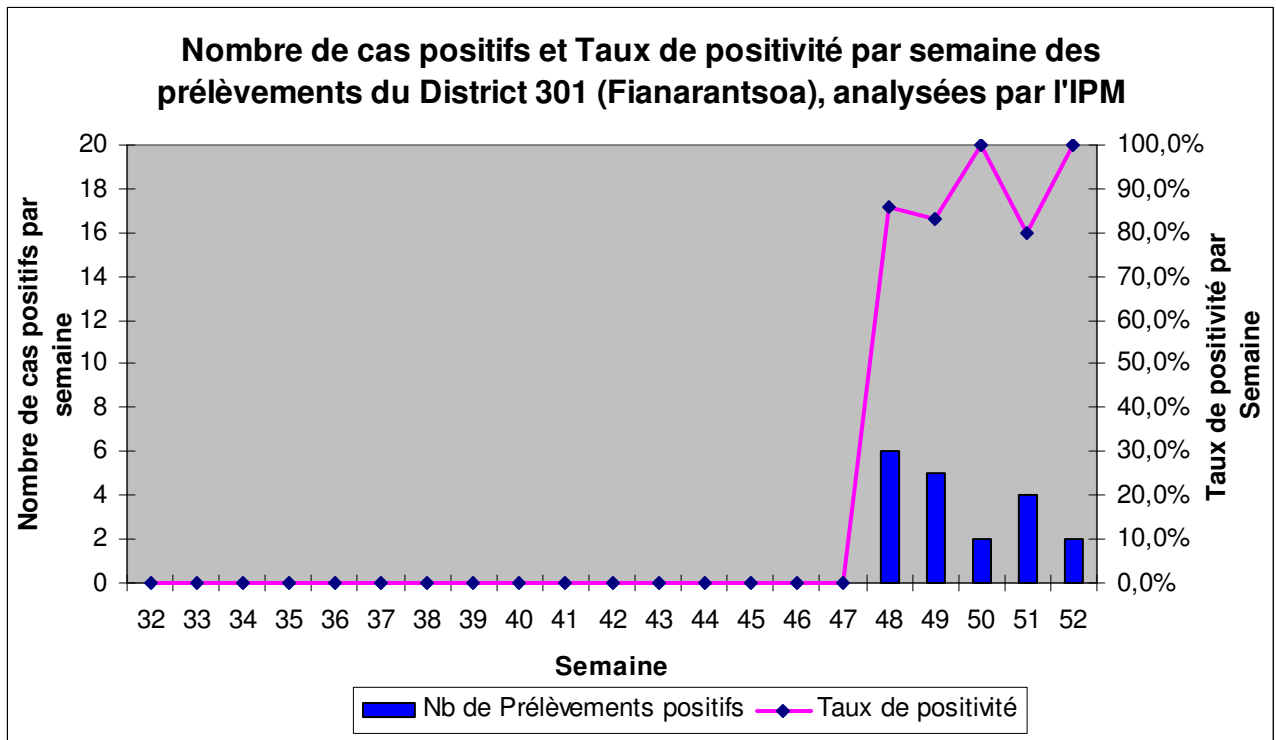
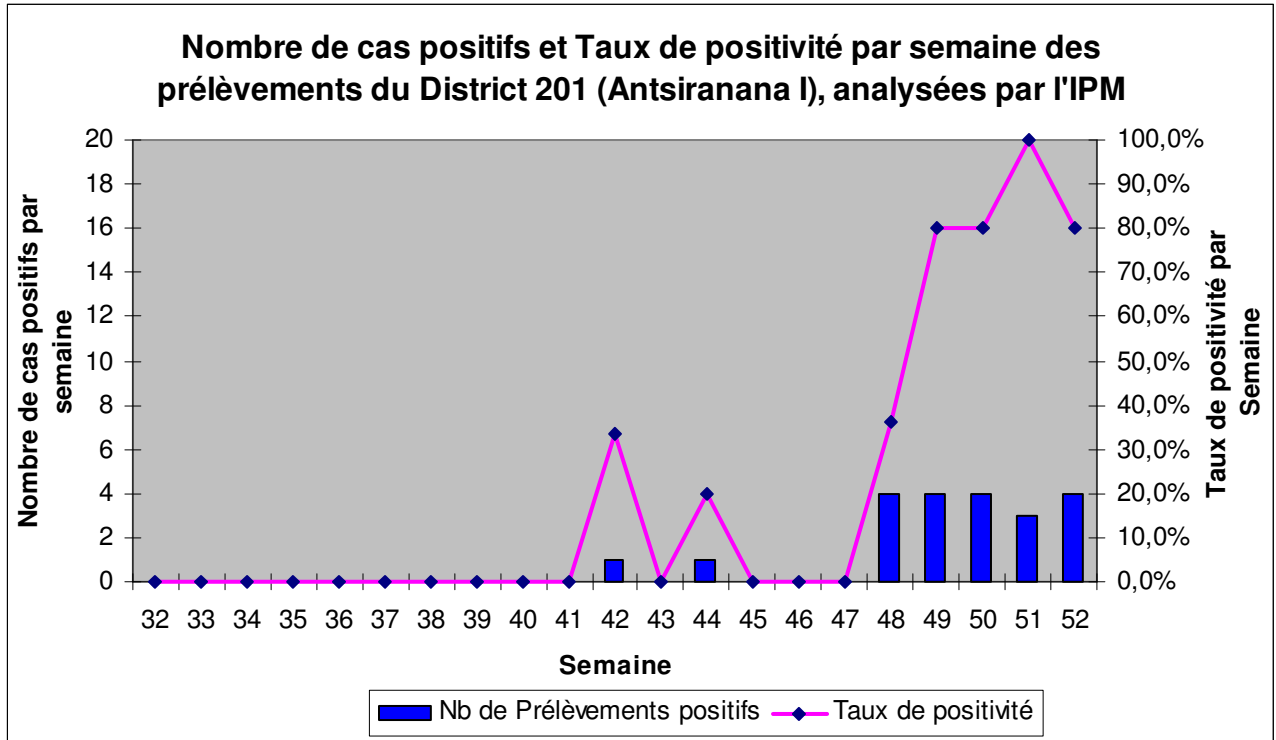


Données générées par le Centre National de Référence pour la Grippe - Institut Pasteur de Madagascar

Toute utilisation de ces données à des fins de publication ou de présentation publique est interdite sans accord préalable du Center National de référence pour la Grippe ou de l'Institut Pasteur de Madagascar

Pour toute demande d'information, vous pouvez nous contacter à l'adresse e-mail suivante :  
National Influenza Center Madagascar: [nic-mada@pasteur.mg](mailto:nic-mada@pasteur.mg)

## Surveillance hebdomadaire de la Grippe Pandémique H1N1 à Madagascar (Semaine 52-09)

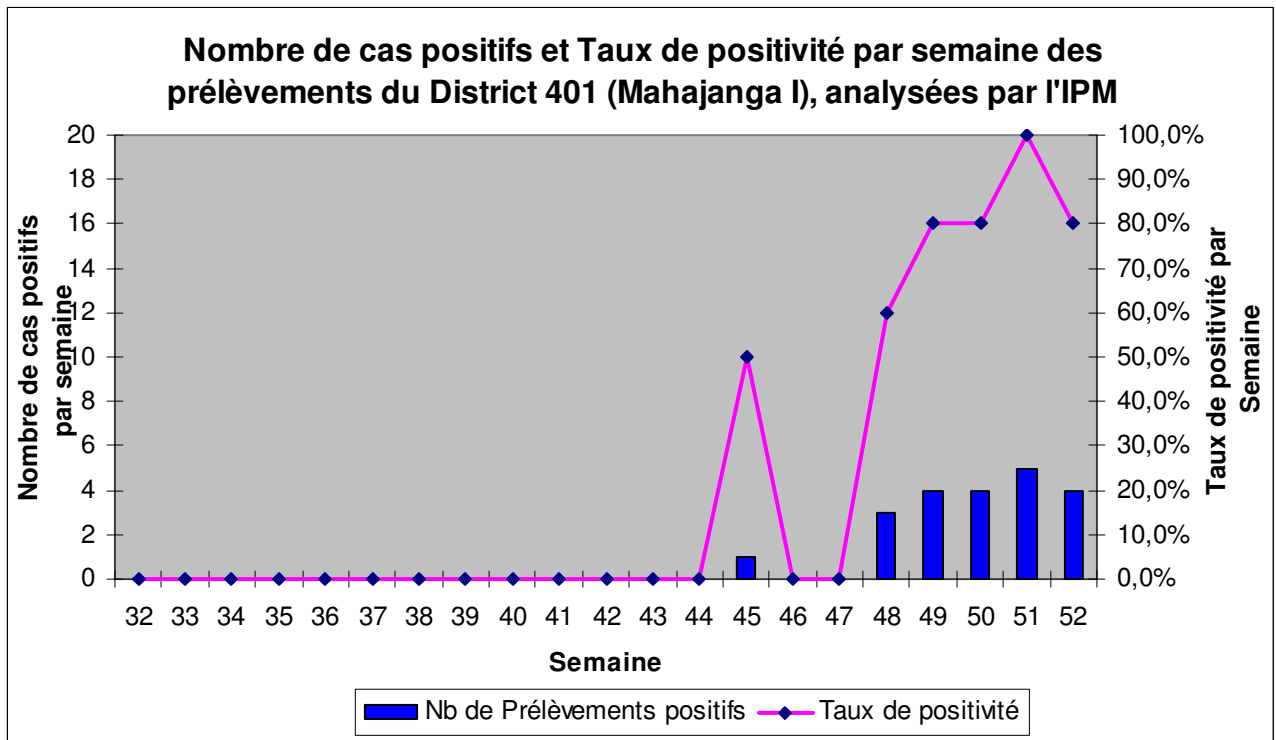
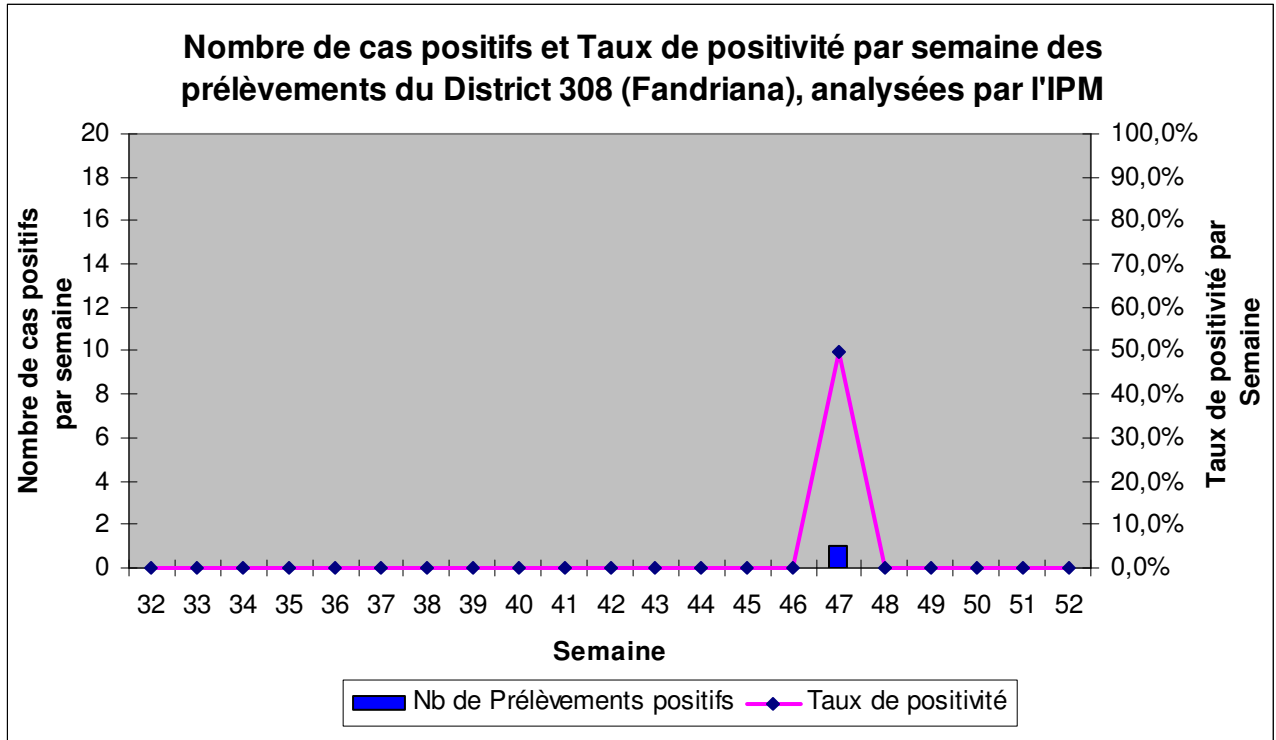


Données générées par le Centre National de Référence pour la Grippe - Institut Pasteur de Madagascar

Toute utilisation de ces données à des fins de publication ou de présentation publique est interdite sans accord préalable du Center National de référence pour la Grippe ou de l'Institut Pasteur de Madagascar

Pour toute demande d'information, vous pouvez nous contacter à l'adresse e-mail suivante :  
National Influenza Center Madagascar: [nic-mada@pasteur.mg](mailto:nic-mada@pasteur.mg)

## Surveillance hebdomadaire de la Grippe Pandémique H1N1 à Madagascar (Semaine 52-09)

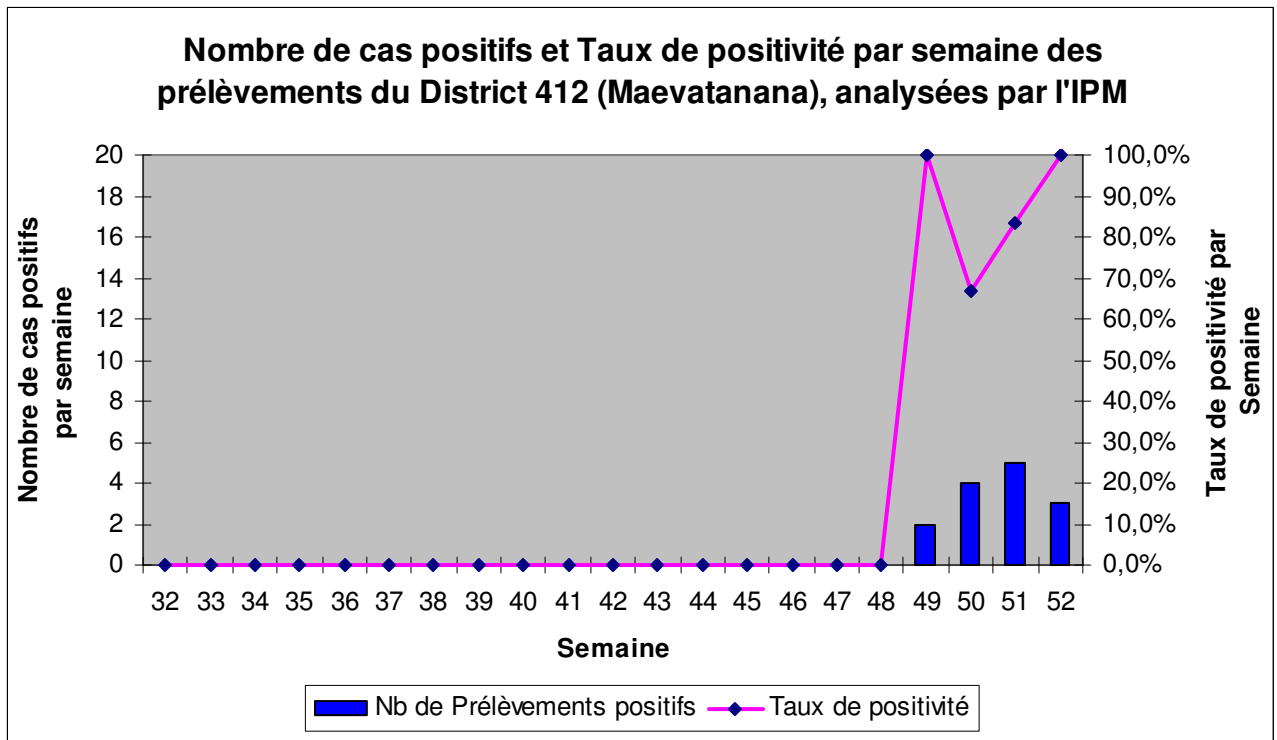
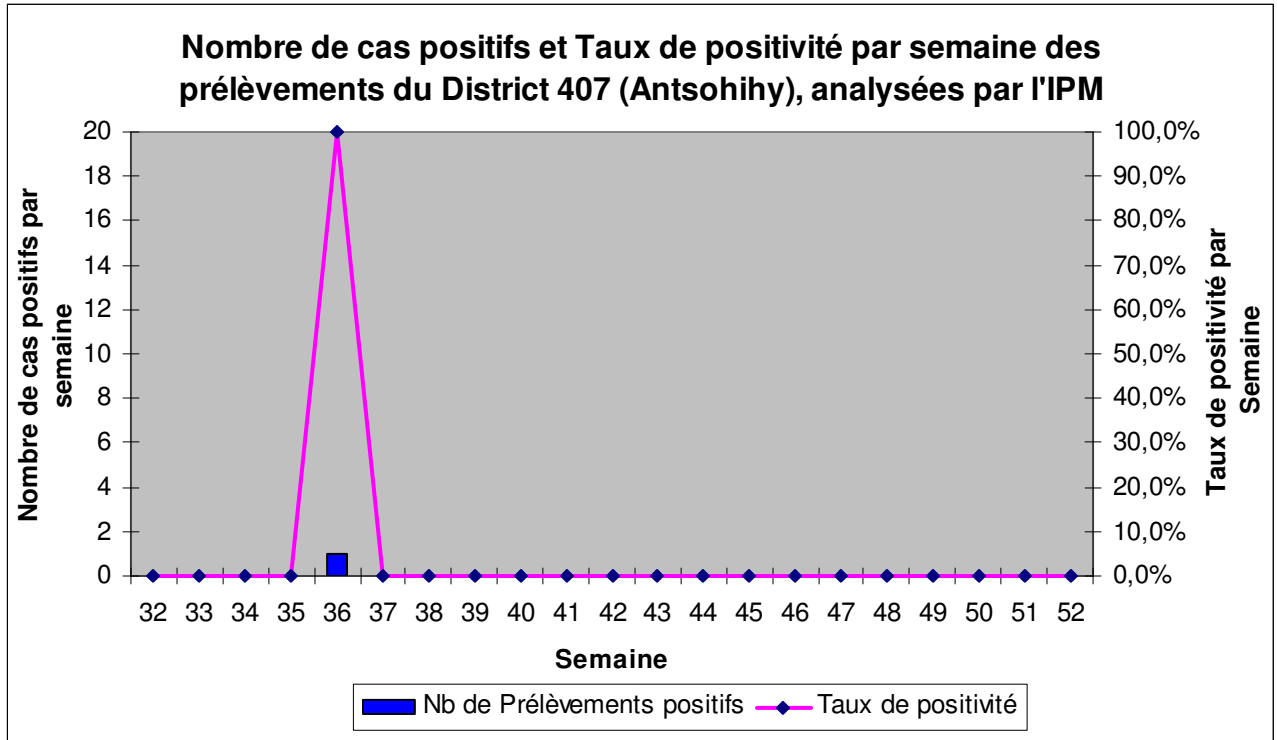


Données générées par le Centre National de Référence pour la Grippe - Institut Pasteur de Madagascar

Toute utilisation de ces données à des fins de publication ou de présentation publique est interdite sans accord préalable du Center National de référence pour la Grippe ou de l'Institut Pasteur de Madagascar

Pour toute demande d'information, vous pouvez nous contacter à l'adresse e-mail suivante :  
National Influenza Center Madagascar: [nic-mada@pasteur.mg](mailto:nic-mada@pasteur.mg)

## Surveillance hebdomadaire de la Grippe Pandémique H1N1 à Madagascar (Semaine 52-09)

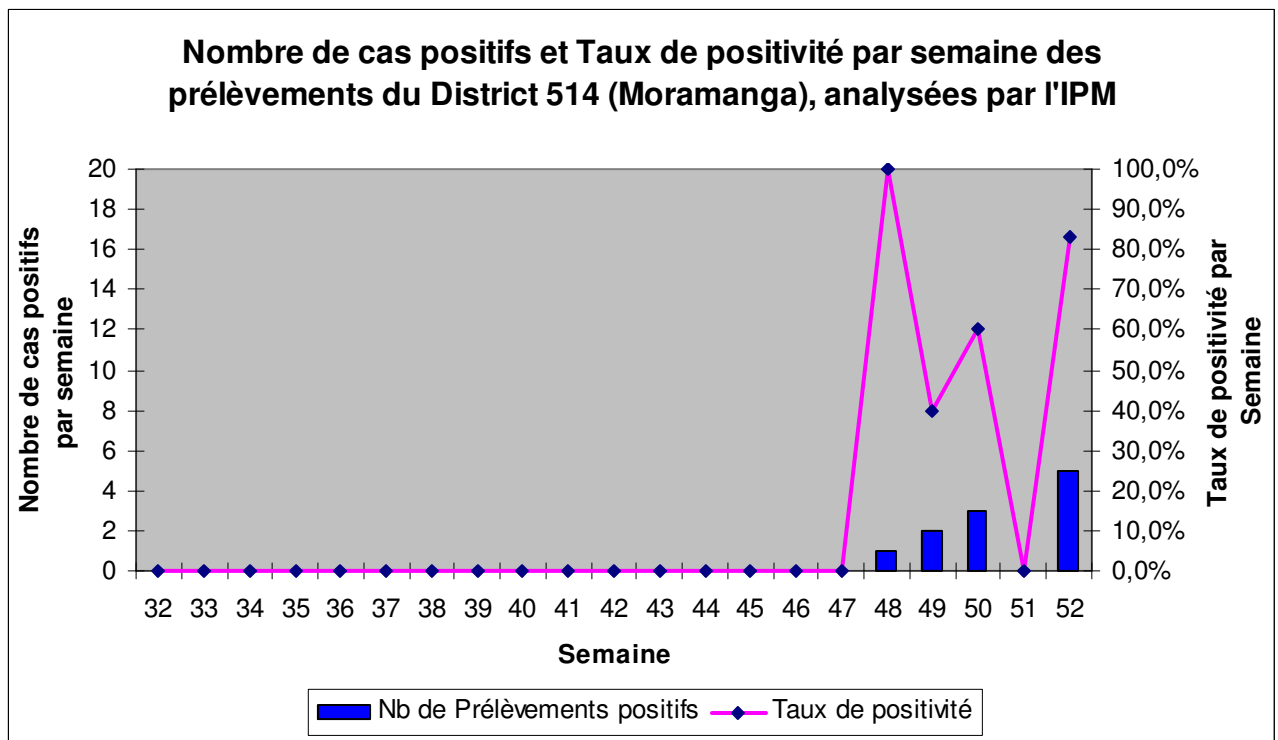
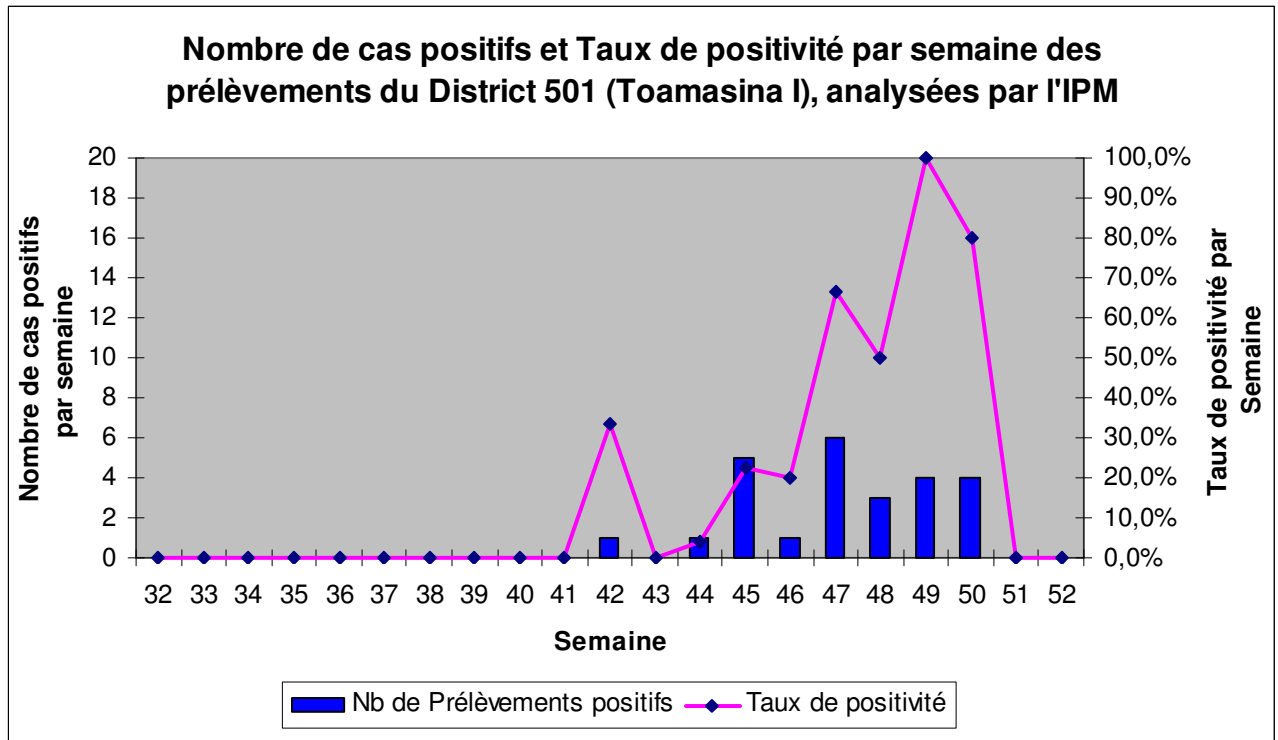


Données générées par le Centre National de Référence pour la Grippe - Institut Pasteur de Madagascar

Toute utilisation de ces données à des fins de publication ou de présentation publique est interdite sans accord préalable du Center National de référence pour la Grippe ou de l'Institut Pasteur de Madagascar

Pour toute demande d'information, vous pouvez nous contacter à l'adresse e-mail suivante :  
National Influenza Center Madagascar: [nic-mada@pasteur.mg](mailto:nic-mada@pasteur.mg)

## Surveillance hebdomadaire de la Grippe Pandémique H1N1 à Madagascar (Semaine 52-09)

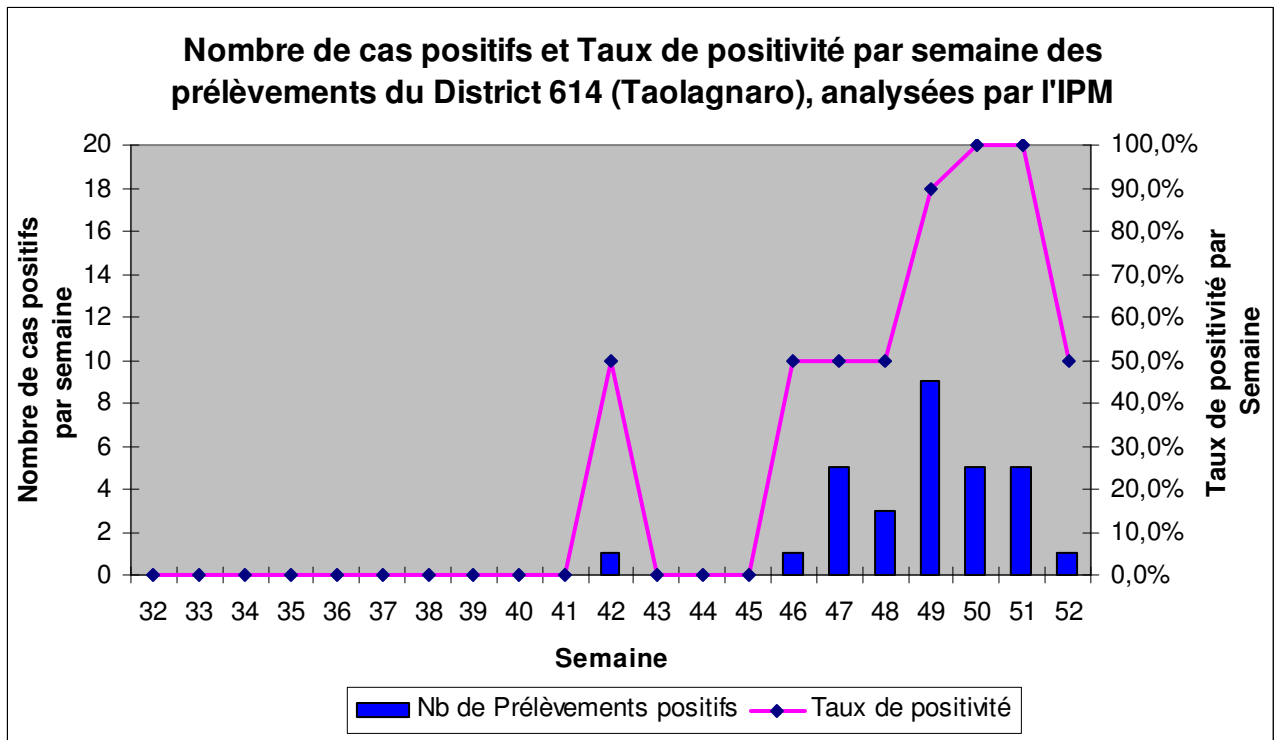
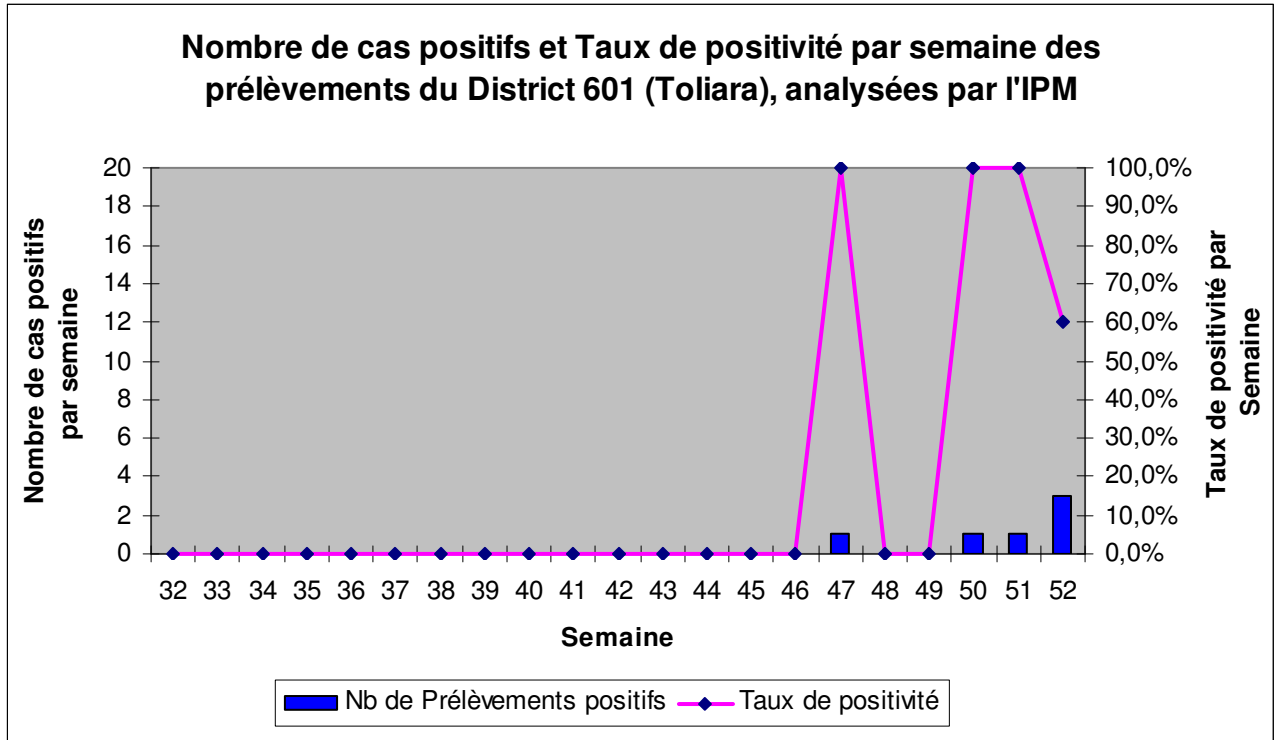


Données générées par le Centre National de Référence pour la Grippe - Institut Pasteur de Madagascar

Toute utilisation de ces données à des fins de publication ou de présentation publique est interdite sans accord préalable du Center National de référence pour la Grippe ou de l'Institut Pasteur de Madagascar

Pour toute demande d'information, vous pouvez nous contacter à l'adresse e-mail suivante :  
National Influenza Center Madagascar: [nic-mada@pasteur.mg](mailto:nic-mada@pasteur.mg)

## Surveillance hebdomadaire de la Grippe Pandémique H1N1 à Madagascar (Semaine 52-09)

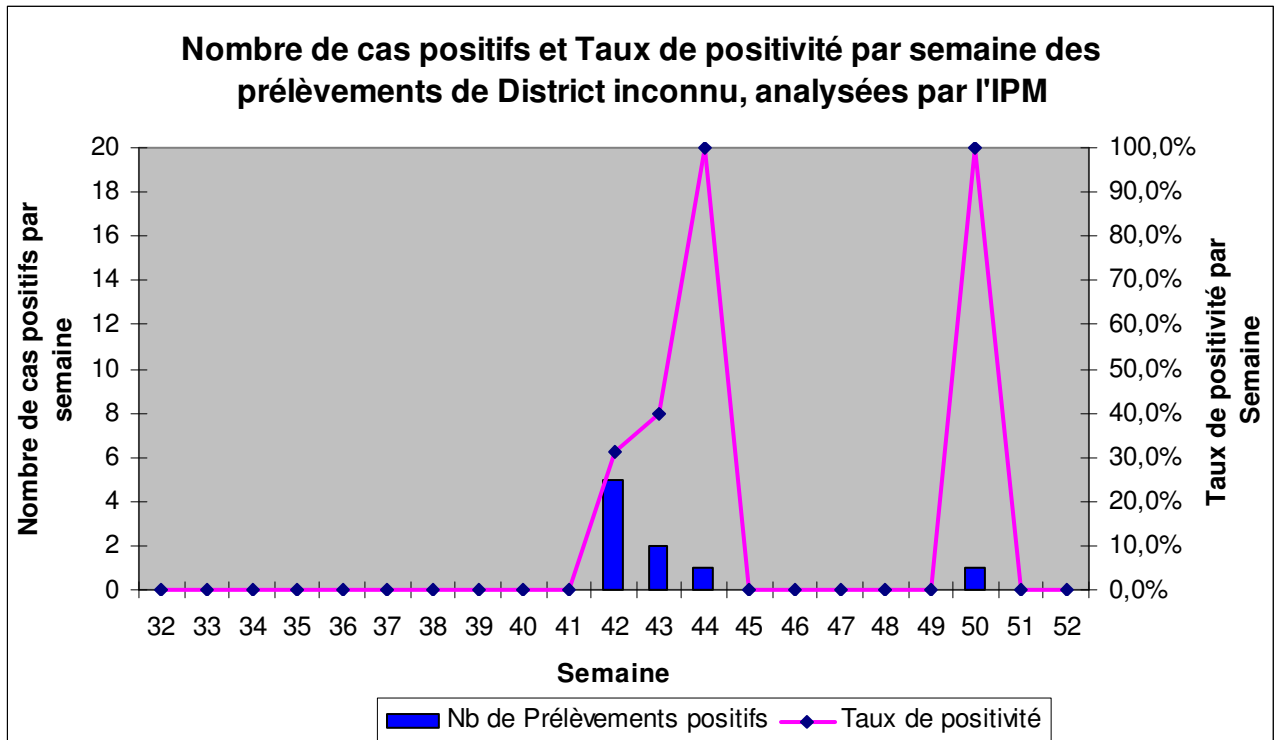


Données générées par le Centre National de Référence pour la Grippe - Institut Pasteur de Madagascar

Toute utilisation de ces données à des fins de publication ou de présentation publique est interdite sans accord préalable du Center National de référence pour la Grippe ou de l'Institut Pasteur de Madagascar

Pour toute demande d'information, vous pouvez nous contacter à l'adresse e-mail suivante :  
National Influenza Center Madagascar: [nic-mada@pasteur.mg](mailto:nic-mada@pasteur.mg)

## Surveillance hebdomadaire de la Grippe Pandémique H1N1 à Madagascar (Semaine 52-09)



Données générées par le Centre National de Référence pour la Grippe - Institut Pasteur de Madagascar

Toute utilisation de ces données à des fins de publication ou de présentation publique est interdite sans accord préalable du Center National de référence pour la Grippe ou de l'Institut Pasteur de Madagascar

Pour toute demande d'information, vous pouvez nous contacter à l'adresse e-mail suivante :  
National Influenza Center Madagascar: [nic-mada@pasteur.mg](mailto:nic-mada@pasteur.mg)