

Projet AdaptFVR

Bulletin d'information

15 JUILLET 2010

NUMERO 3

Sommaire :

- L'objectif du bulletin
- Les données de TRMM
- Evolution de la présence des mares
- Production de cartes d'aléa

Rédacteurs :

Laurent Imanache

Cécile Vignolles



Présentation

TRMM a enregistré une pluie de 62.61mm le 13 juillet 2010 d'où ce nouveau bulletin d'information. Cette pluie a un effet direct sur les prévisions faites lors du dernier bulletin. La zone d'étude est toujours la même, centrée autour de Barkedji. Nous vous rappelons aussi qu'il est possible de la changer selon vos besoins. Les observations importantes relatives à cet événement sont les suivantes :

- Une remise à zéro de l'aléa pour le 13 juillet.
- Une accentuation de l'agressivité du vecteur du 17 juillet au 24 juillet
- Une présence et une agressivité des *Aedes vexans* jusqu'au 28 juillet
- Une augmentation de la surface des mares

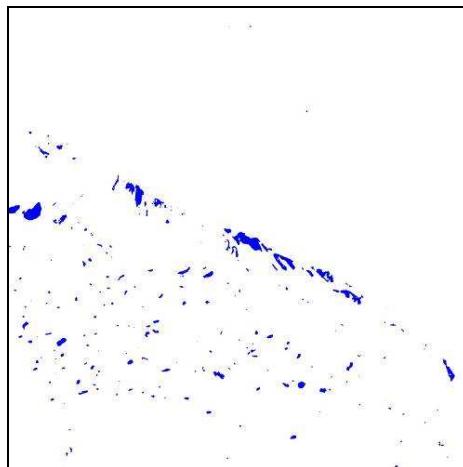


Figure 1 - Zone centrée sur Barkedji

Les données pluviométriques (TRMM)

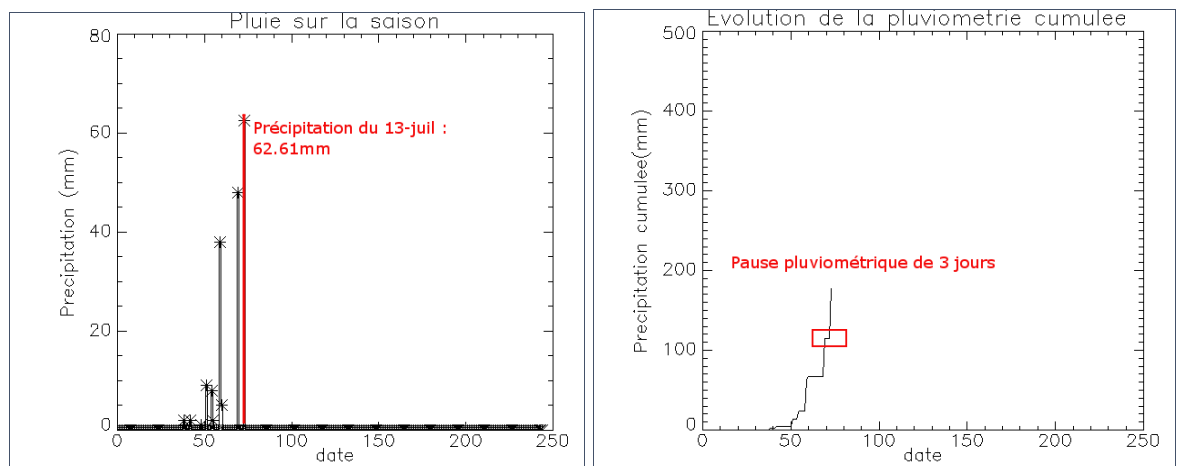


Figure 2- Données pluviométriques

Les statistiques associées aux données pluviométriques au 13 juillet sont les suivantes :

Le nombre d'événements pluviométriques est : **3**
Le nombre d'événements compris entre 10 et 20mm est : **0**
Le nombre d'événements compris entre 20 et 30mm est : **0**
Le nombre d'événements compris entre 30 et 40mm est : **1**
Ces événements correspondent aux dates suivantes : **29-juin**
Le nombre d'événements supérieur ou égal à 40mm est : **2**
Ces événements correspondent aux dates suivantes : **09-juil. Et 13-juil.**
La précipitation maximale vaut : **62.61mm** correspondant au **13-juil.**
Le cumul des pluies vaut : **177.61mm**

L'évolution de la présence des mares

La surface des mares augmente significativement après ce nouvel événement. Les statistiques correspondant à la dynamique des mares pour le 13 juillet sont les suivantes :

Le nombre de mares supérieur ou égal à 500px est : **9**
Le nombre de mares compris entre 100 et 500px est : **27**
Le nombre de mares compris entre 50 et 100px est : **36**
Le nombre de mares compris entre 10 et 50px est : **100**
Le nombre de mares compris entre 1 et 10px est : **66**
La surface max vaut : 1355.6px | 1622.8px
Et correspond à la mare N° : **477**
Le nombre total de mares est : **238** pour une surface totale de **20840px**

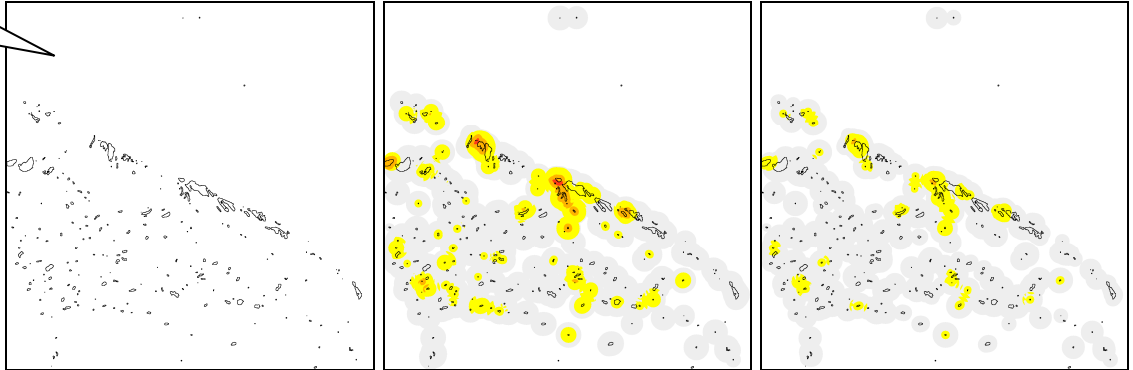
NB : 1 pixel (px) correspond à 100m²
477 représente la mare de Barkedji

Ces statistiques comparées au 13 juillet montrent que le nombre de mares ne change pas mais la surface totale a augmenté. Il y a une augmentation de 5221px soit environ 52ha

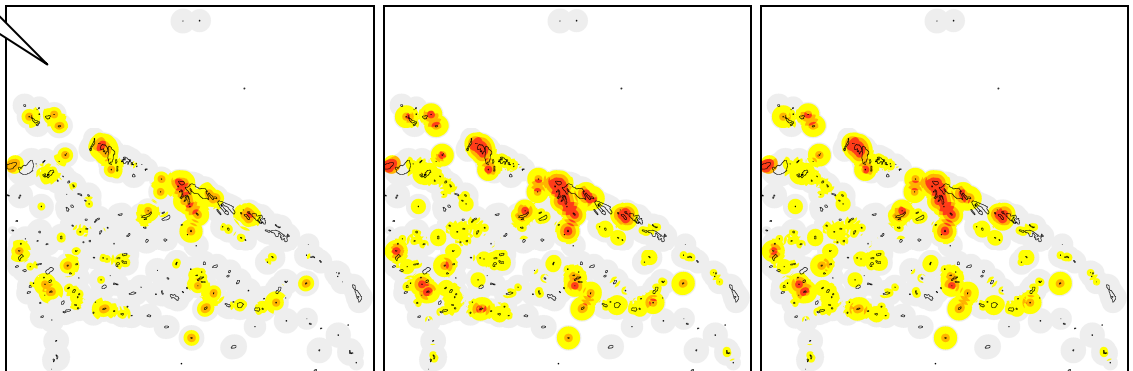
Production de cartes des zones potentiellement occupées par les moustiques (ZPOM)

L'événement pluviométrique issu du 9 juillet vient prolonger la période d'agressivité déclenchée le 29 juin. Il est à noter que les cartes produites lors du dernier bulletin pour le 13 et 14 juillet ne sont plus valables. Il y a une accentuation de l'agressivité aux dates que nous venons de citer. Soit les prévisions suivantes allant du 9 juillet au 24 juillet 2010.

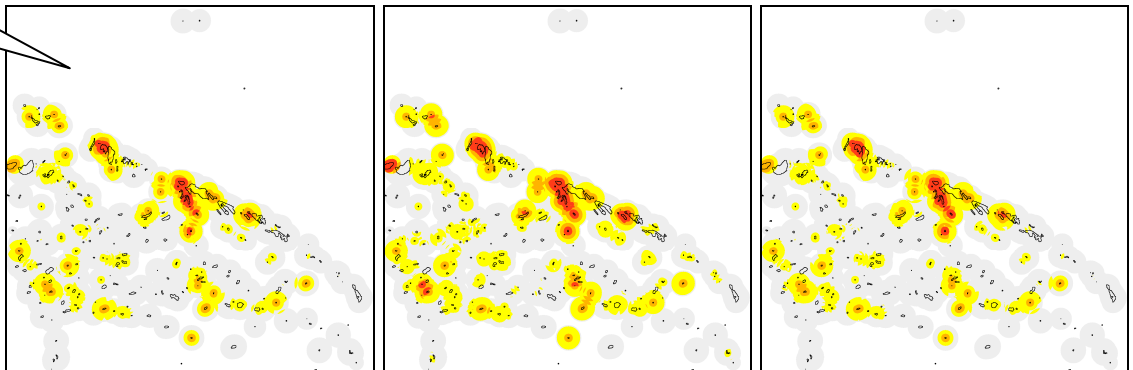
ZPOM
13-juil-10



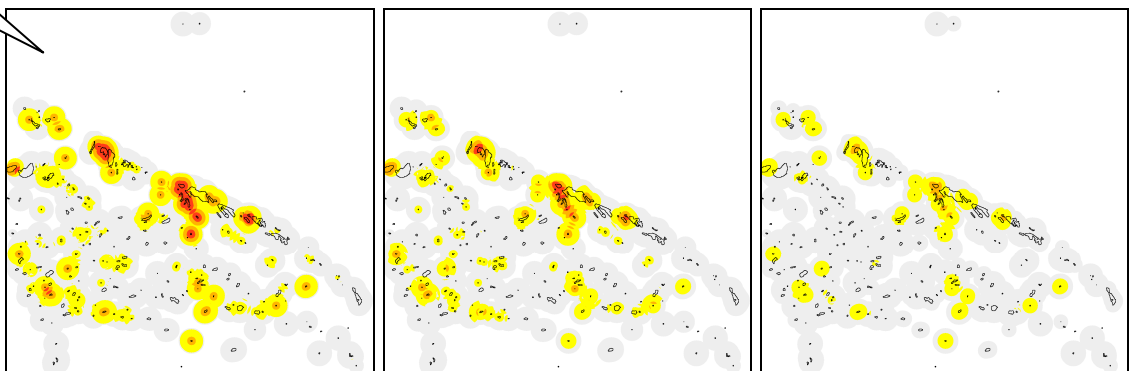
ZPOM
16-juil-10



ZPOM
19-juil-10



ZPOM
22-juil-10



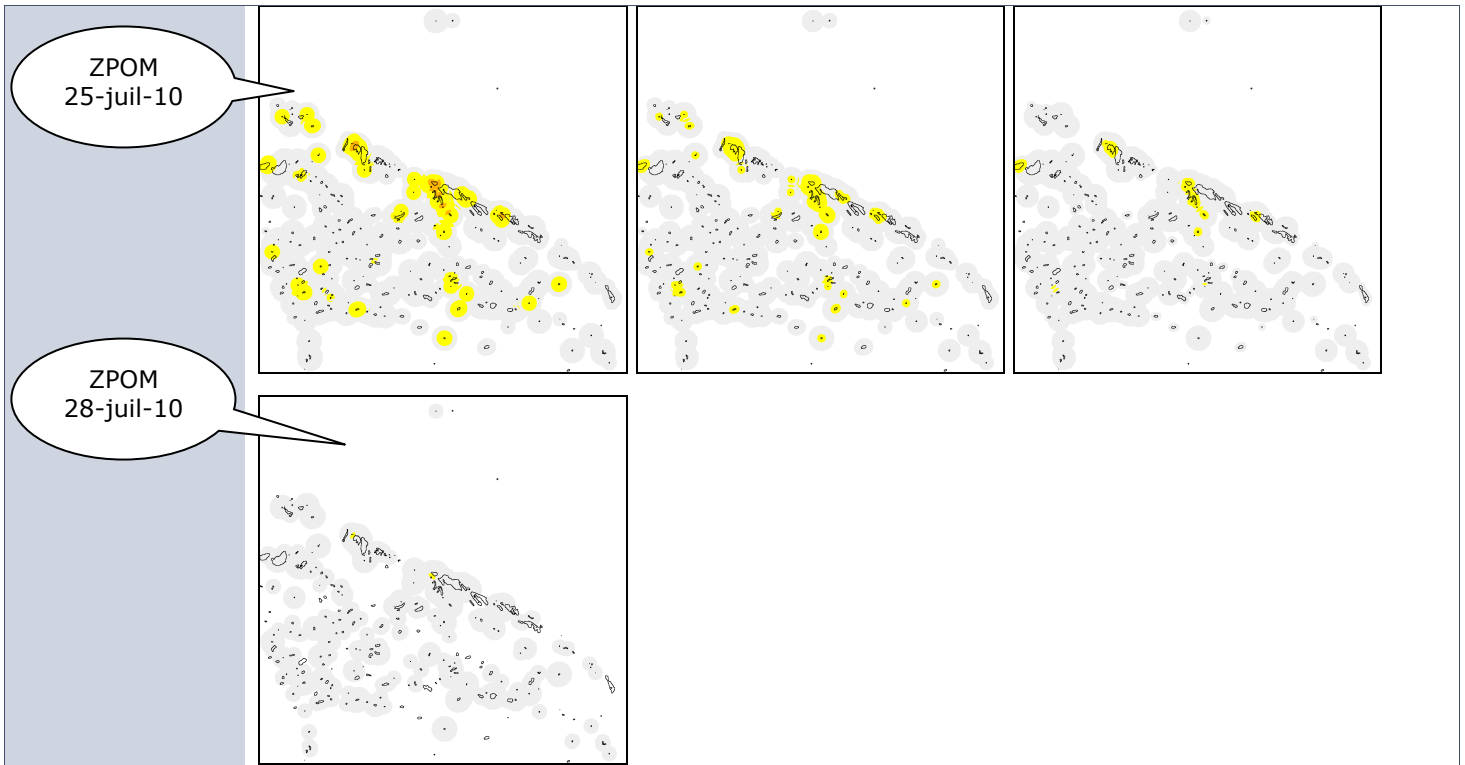


Figure 3 - ZPOM Aedes du 13 juillet 2010 au 28 juillet 2010

Soit le code couleur suivant pour aléa:

Aucun	Faible	Moyen	Fort	Très fort
-------	--------	-------	------	-----------