

SURVEILLANCE ENTOMOLOGIQUE DU VECTEUR DE LA DENGUE ET DU CHIKUNGUNYA EN NOUVELLE-CALÉDONIE

Bulletin 08/12 du 1er octobre 2012



Laurent Guillaumot, Eric D'Ortenzio

*Activité subventionnée par le Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie
Avec la contribution technique des mairies de Nouméa, Le Mont Dore et Dumbéa*

1. INTRODUCTION

Dans ce bulletin vous est présentée la situation entomologique du moustique *Aedes aegypti*, vecteur de la dengue et du chikungunya en Nouvelle-Calédonie, incluant les données collectées à Nouméa, au Mont-Dore et à Dumbéa pour le mois d'août 2012.

Environ 90 maisons ont été visitées dans chacun des secteurs de Nouméa, 126 au Mont Dore et 141 à Dumbéa.

2. METHODE

Les indices entomologiques présentés sont les suivants : Indice Maisons (IM), Indice de Breteau Pondéré (IB Pond.), Indice Nympe par Maison (INM, à Nouméa), Indice de Productivité d'Adultes (IPA, au Mont Dore et à Dumbéa), Indice Pondoirs Pièges Collants (IPPC, à Nouméa).

La description de la surveillance entomologique, le détail des secteurs surveillés et le mode de calcul des indices ci-dessous peuvent être consultés sur le site internet de l'Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie (IPNC) à la page suivante :

<http://www.institutpasteur.nc/fonctionnement-du-reseau-de-surveillance-entomologique/>

3. RESULTATS

Fig. 1 : Evolution des indices entomologiques et du nombre de cas d'arboviroses à Nouméa, 2007-2012

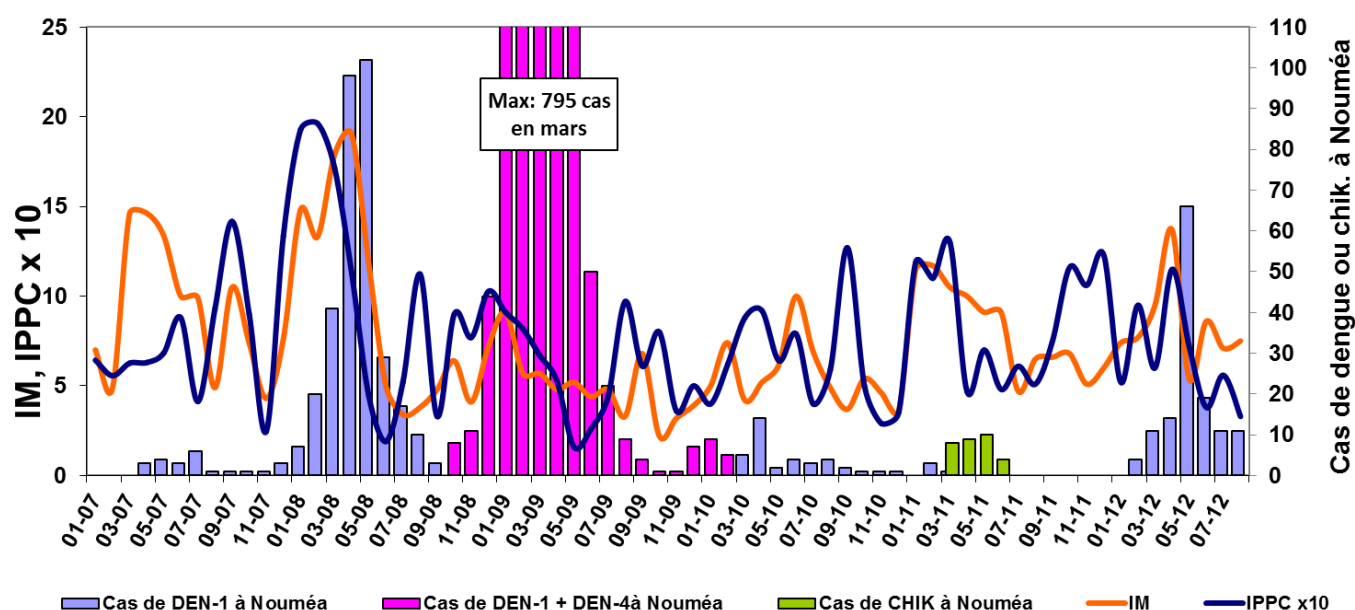


Fig. 2 : Evolution mensuelle des indices entomologiques : Nouméa, Mont Dore, Dumbéa, 2011-2012.

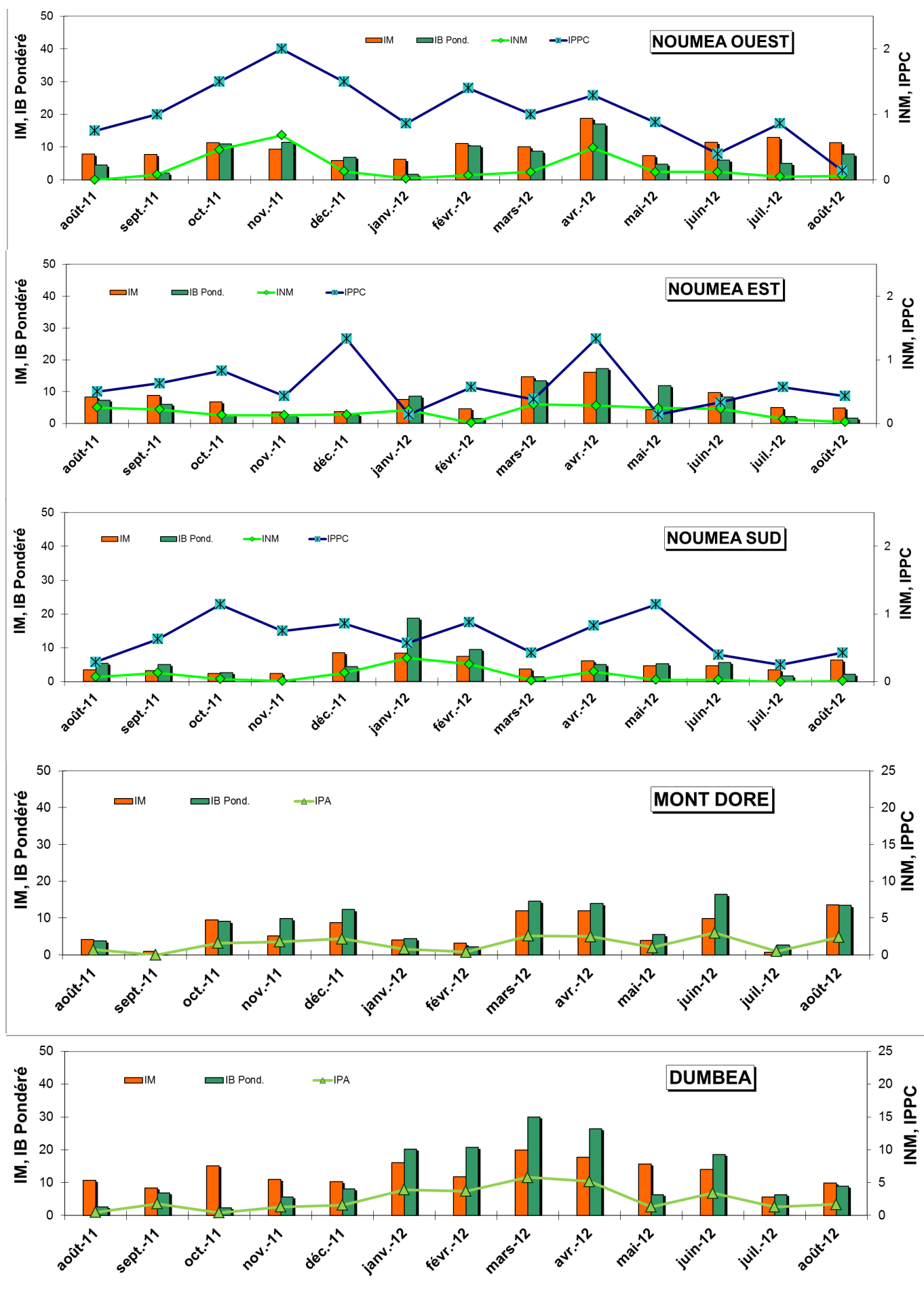
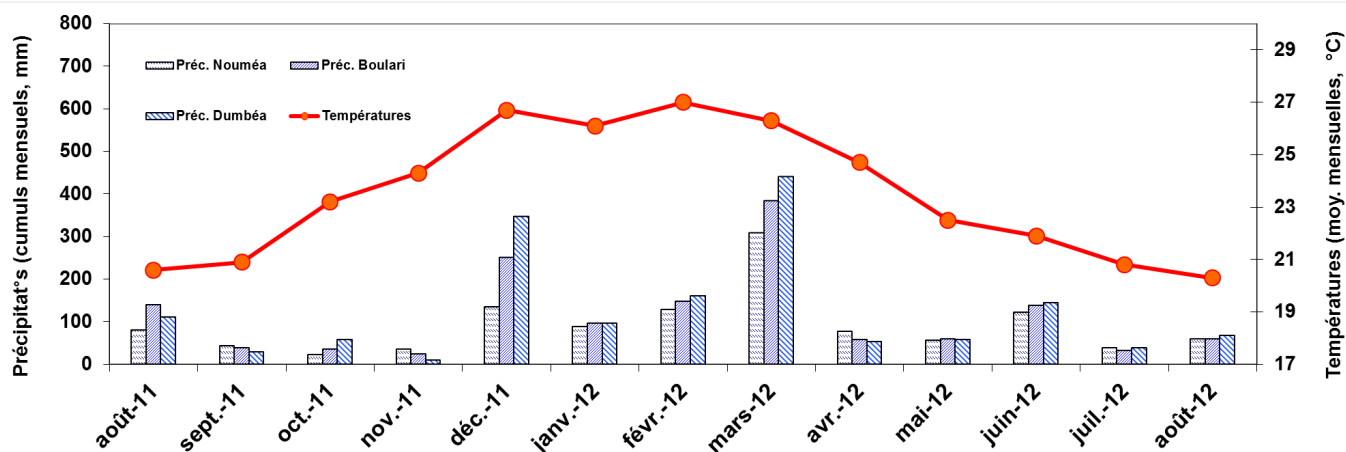
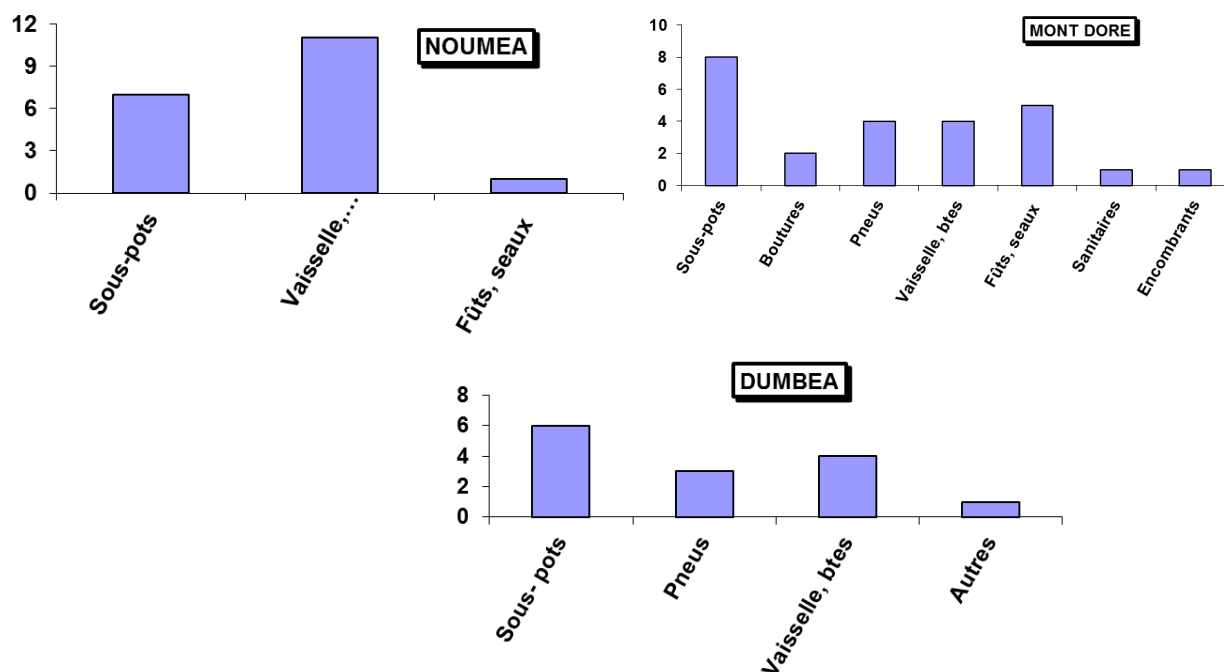


Fig. 3 : Evolution mensuelle des températures et précipitations à Nouméa, Boulari, Dumbéa, 2011-2012.



Source : Météo France.

Fig. 4 : Répartition des gîtes positifs *Ae. aegypti*, Nouméa, Mont-Dore, Dumbéa, août 2012



4. COMMENTAIRES

La densité larvaire du vecteur de la dengue *Aedes aegypti* reste relativement faible dans les secteurs de Nouméa, et il en est de même de la densité de femelles adultes indiquée par l'Indice Ponds Pièges Collants (IPPC), qui est en diminution dans deux secteurs sur trois.

Pour ce qui est de l'agglomération, les indices ont tendance à remonter à Dumbéa et plus nettement encore au Mont Dore. Dans cette dernière commune, la situation contraste avec celle du mois précédent, au cours duquel un seul gîte larvaire avait été inventorié.

Le niveau des températures et des précipitations est resté bas durant les deux mois de juillet et août.

5. INFORMATIONS, AUTRES ACTIVITES

Après une absence de détection pendant deux semaines début septembre, de nouveaux cas de dengue ont été diagnostiqués dernièrement. Le virus en cause est toujours le sérotype DENV-1. Le total des cas enregistrés depuis le début de l'année est de 256 (Source : DASS-NC).

La dengue circule toujours en Micronésie, où des cas dus au virus DENV-4 ont été confirmés dans l'état de Chuuk, alors que l'épidémie due au virus DENV-2 à Yap est en régression.

Par ailleurs, une épidémie de chikungunya est en cours en Papouasie-Nouvelle-Guinée, à la frontière avec l'Indonésie. Cette épidémie est la première décrite dans ce pays et la deuxième dans un pays insulaire du Pacifique, après celle qui a touché la Nouvelle-Calédonie de février à juin 2011.

Les piégeages d'*Aedes aegypti* en cours à la Vallée des Colons se sont poursuivis. Le nombre de moustiques femelles capturées est très faible, ce qui corrobore le faible niveau des indices entomologiques dans les quartiers de Nouméa. Ce niveau confirme que le seuil de densité de vecteurs capable d'assurer une transmission virale est probablement très bas. Les progrès réalisés depuis une dizaine d'années en matière de prévention sont réels, mais ils restent insuffisants.

6. CONCLUSION

Il est inattendu de constater que le virus de la dengue est toujours transmis localement en cette fin de période fraîche alors même que :

1. Le niveau des indices entomologiques reste relativement bas
2. Les températures moyennes mensuelles sont de l'ordre de 20°C, ce qui est faible.

Dans ces conditions, une épidémie de grande ampleur est à redouter dès que l'augmentation des températures se fera sentir. Tous les moyens de prévention doivent être mobilisés pour faire face à ce risque élevé.

Rappel du site internet de la DASS-NC, pour plus de détails sur les épidémies :

http://dass.gouv.nc/portal/page/portal/dass/observatoire_sante#

Rappel du site internet de l'IPNC, pour plus d'informations concernant l'entomologie médicale :

<http://www.institutpasteur.nc/les-moustiques-et-la-dengue/>