

SURVEILLANCE ENTOMOLOGIQUE DU VECTEUR DE LA DENGUE ET DU CHIKUNGUNYA EN NOUVELLE-CALÉDONIE Bulletin 07/12 du 17 septembre 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 de juillet 2012.

Environ 90 maisons ont été visitées dans chacun des secteurs de Nouméa, et 140 au Mont Dore et 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

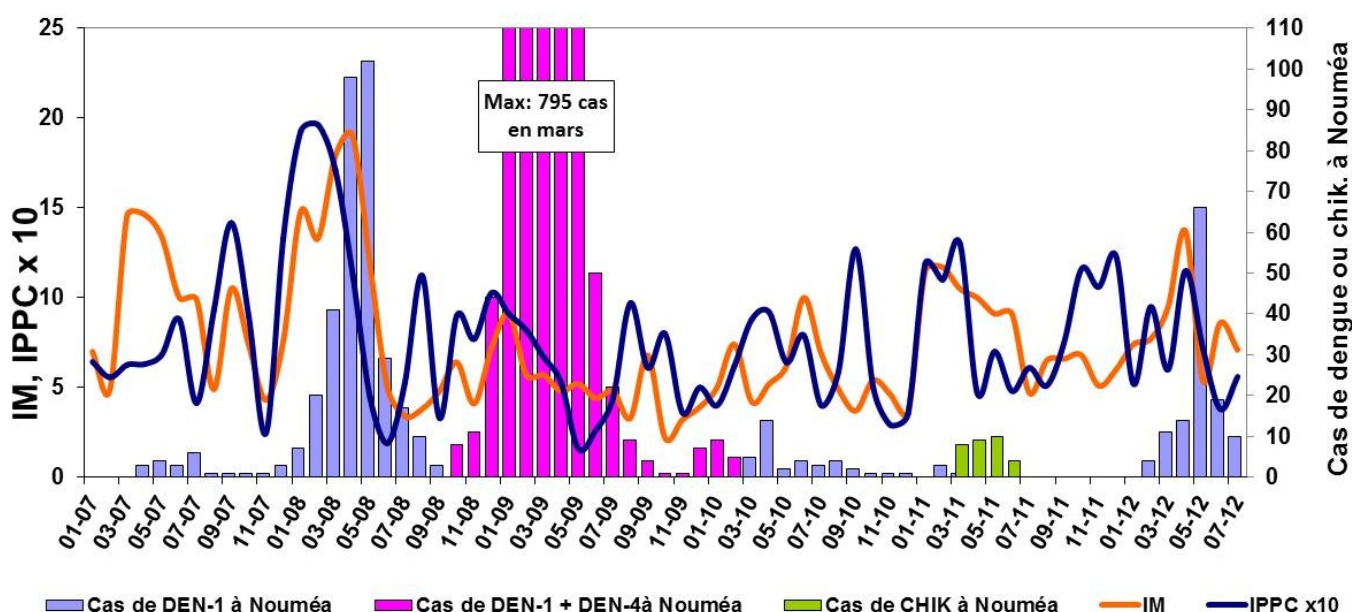


Fig. 2 : Evolution mensuelle des indices entomologiques : Nouméa, Mont Dore, Dumbéa, 2011-2012.

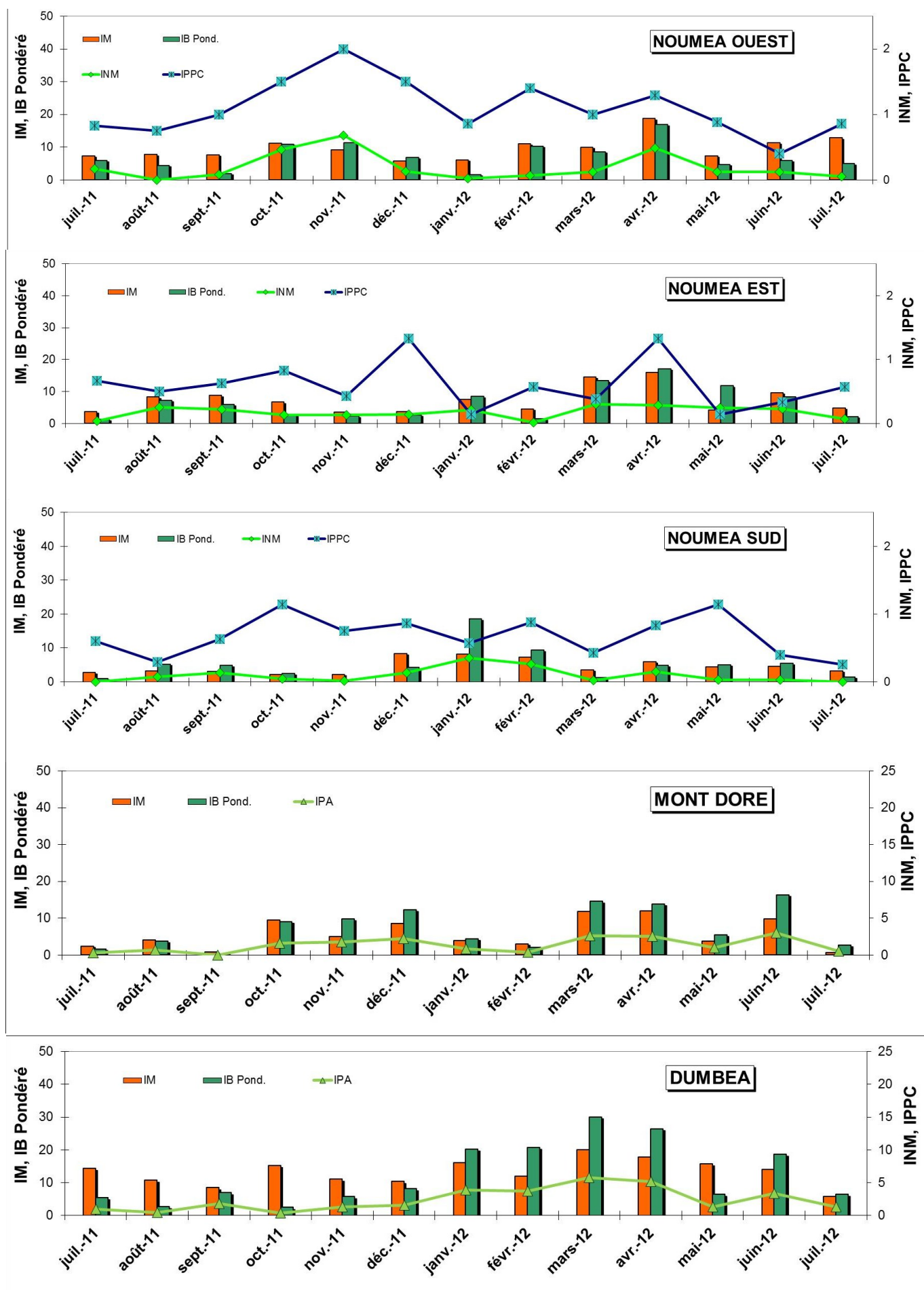
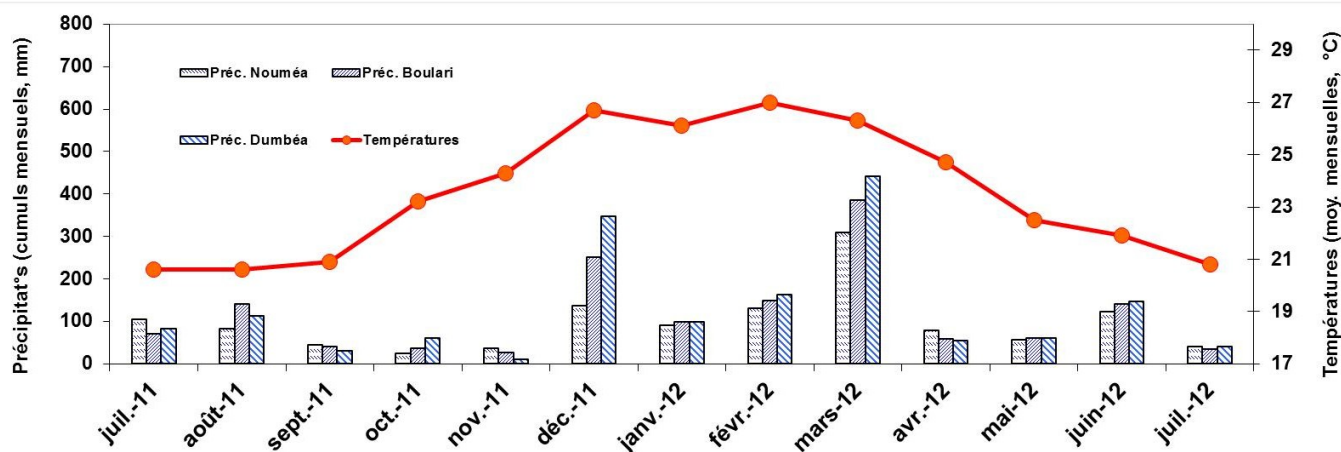
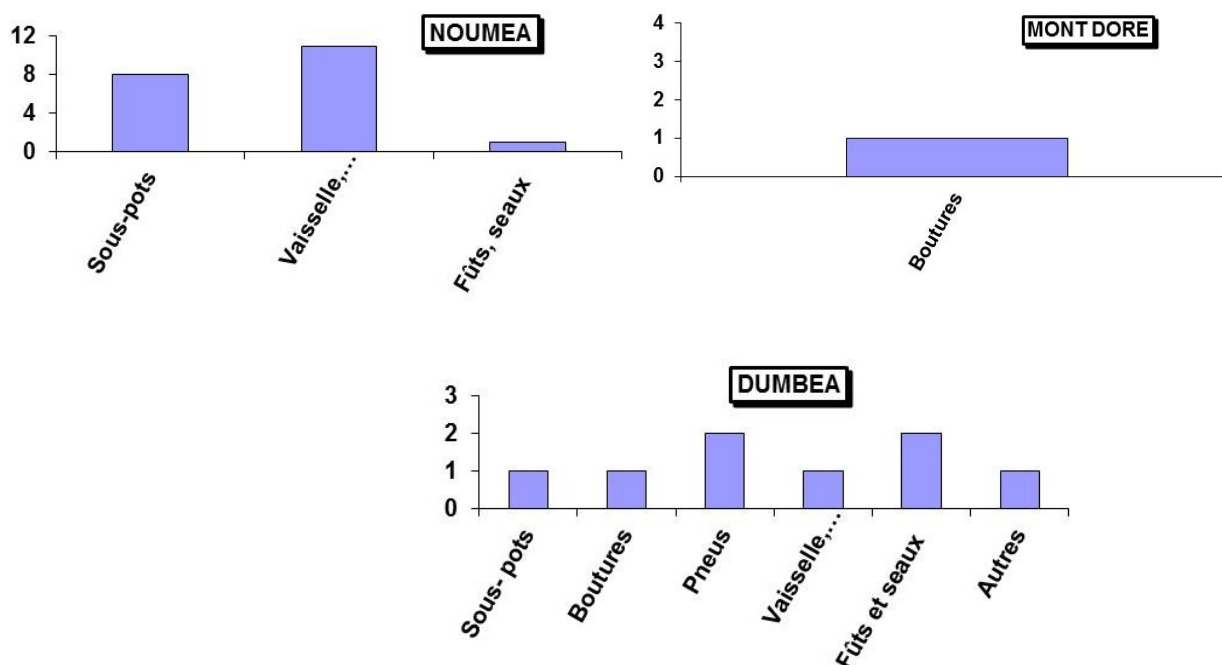


Fig. 3 : Evolution mensuelle des températures et précipitations à Nouméa, Boulari, Dumbéa, 2011-2012.



Source : Météo France.

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



4. COMMENTAIRES

Les indices entomologiques basés sur les captures d'immatures sont globalement à la baisse dans tous les secteurs surveillés. On note une exception pour l'Indice Maison à Nouméa Ouest, due à plusieurs gîtes hébergeant des larves aux premiers stades, qui n'ont que peu ou pas d'influence sur la densité vectorielle.

Au Mont Dore en revanche, un seul gîte a été inventorié sur les 140 maisons visitées. Mais il s'agissait d'un seau à boutures avec plusieurs dizaines de larves et nymphes d'*Aedes aegypti*.

Comme on le voit sur les graphiques de la figure 4, la variété des types de gîtes en cause est faible et coïncide avec un niveau de précipitations réduit.

On constate une légère reprise des captures d'adultes dans les PPC, qui peut également être liée au manque de gîtes spontanés.

5. INFORMATIONS, AUTRES ACTIVITES

Le nombre de cas de dengue enregistrés depuis le début de l'année est de 236 (Source : DASS-NC). Aucun cas n'a été rapporté depuis le début du mois de septembre, aucun sérotype nouveau n'est à signaler.

Les foyers de dengue dans le Pacifique mentionnés dans les précédents bulletins semblent être sur le déclin (Source : OMS via Pacnet). Par contre, plusieurs zones de transmission de la maladie sont toujours très actives au niveau mondial, surtout en Asie (Inde, Pakistan, Philippines, Cambodge) et dans les Amériques (Mexique, Brésil, Amérique Centrale; source : ProMED).

Une série de captures d'*Ae. aegypti* au stade adulte a été entreprise dans le quartier de la Vallée des colons au moyen de pièges de type BG Sentinel®. Les densités de vecteurs relevées jusqu'à présent sont faibles, ces résultats corroborent les indications données par les indicateurs utilisés en routine dans le cadre du Réseau de Surveillance Entomologique.

6. CONCLUSION

Deux semaines se sont écoulées depuis le dernier cas de dengue confirmé.

Il est trop tôt pour en déduire la fin de l'alerte mais l'entrée dans la saison des alizés (septembre à décembre) en général relativement sèche, pourrait contribuer à stabiliser la situation, les indices entomologiques étant déjà relativement bas.

La préparation de la prochaine saison chaude a déjà commencé, la prochaine échéance est la semaine de lutte contre la dengue, prévue du 17 au 23 novembre 2012.

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/>