

# Populations de parasitoïdes du genre *Stomoxys* à La Réunion: screening sur un transect est - sud



Y. GRIMAUD & B. XAVIER

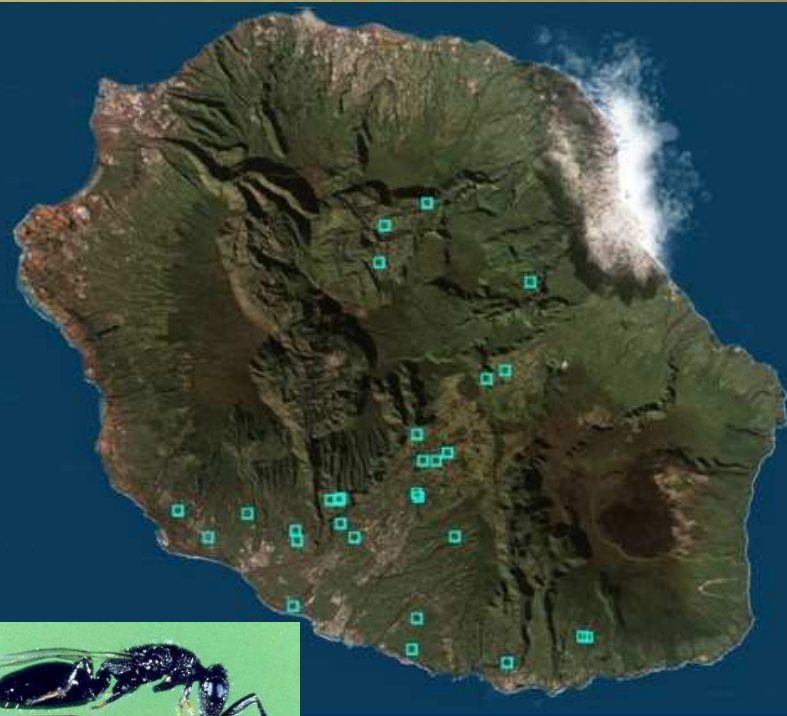
Groupement de Défense Sanitaire de La Réunion, 1 rue du Père Hauck, bâtiment E-F-G, PK 23, 97418 La Plaine des Cafres, France. Tel : 0262.27.54.07 Fax : 0262.27.55.47 Mail : [courrier@gds974.asso.re](mailto:courrier@gds974.asso.re) Site internet : <http://www.gds974.asso.re>

## Introduction:

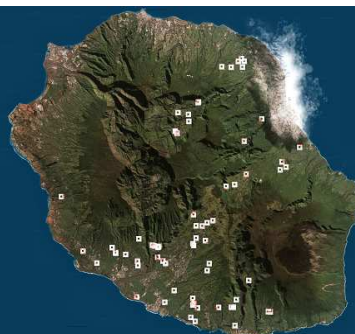
Malgré des prospections ponctuelles suite à des actions de lutte biologique contre les stomoxes, la répartition des populations de parasitoïdes dans les élevages bovins est encore mal connue. En effet, on ne sait pas si les espèces utilisées sont maintenant implantées dans les zones de lâchers.

## Méthodologie:

- Prospections de juin 2010 à avril 2011.
- 73 exploitations visitées.
- Maximum de pupes récupérées durant 30 min.
- Incubation de 30 jours.
- Identification des parasitoïdes émergés



*Spalangia endius*



Exploitations prospectées



*Trichopria* spp.



*Tachynaephagus stomoxicidae*



*Pachycrepoideus vindemmiae* (bleu)  
& *Muscidifurax* spp. (jaune)



## Résultats:

- 5 espèces identifiées
- *S. endius*, suivi de *Trichopria* spp. et *T. stomoxicidae*, sont les plus présents et les plus largement distribués.

## Conclusion:

Les 3 parasitoïdes les plus représentés ont été utilisés à des fins de lutte biologique. Ceci semble avoir favorisé leur implantation, notamment celle de *T. stomoxicidae* (espèce introduite). Les différentes populations semblent se maintenir, fournissant ainsi une régulation naturelle des stomoxes.