

Développement

Le BG-GAT a été conçu par Dr. A. E. Eiras de l'université fédérale de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brésil et Dr. S. A. Ritchie de l'université James Cook, Cairns, Queensland 4870, Australie. Biogents produit et distribue ce piège selon un accord de licence avec les deux universités.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
BRASIL



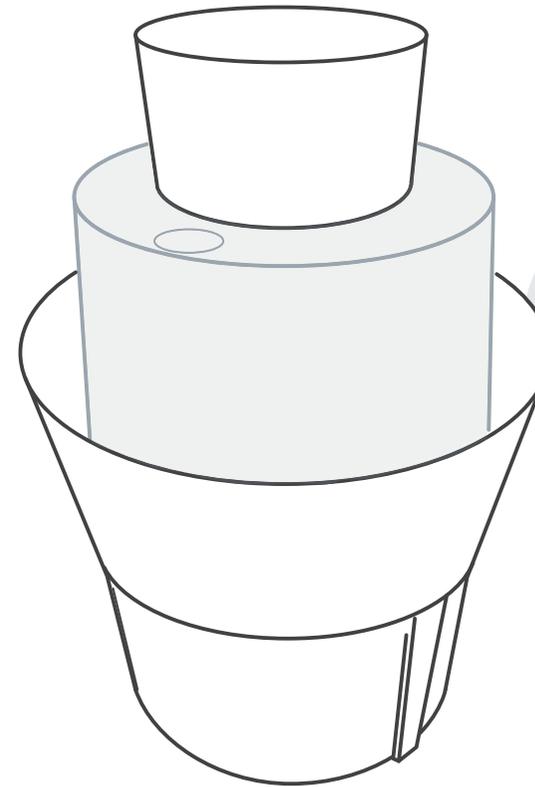
UFMG



Publications:

Eiras, A.E., Buhagiar, T.S., and Ritchie, S.A. (2014): Development of the Gravid *Aedes* Trap for the Capture of Adult Female Container-Exploiting Mosquitoes (Diptera: Culicidae). *J. Med. Entomol.* 51(1): 200-209.

Ritchie, S.A., Buhagiar, T.S., Townsend, M., Hoffmann, A., Van den Hurk, A.F., McMahon, J., and Eiras, a.E. (2014): Field Validation of the Gravid *Aedes* Trap (GAT) for Collection of *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). *J. Med. Entomol.* 51(1): 210-219.



Piège à Moustiques

BG - GAT

Le piège passif pour *Aedes* gravides
(GAT - Gravid *Aedes* Trap)

Contact

Pour plus d'informations sur le BG-GAT, veuillez consulter notre site www.biogents.com ou nous contacter à cette adresse : sales@biogents.com.

Biogents AG
Weißenburgstr. 22
93055 Regensburg
Allemagne

Piège à Moustiques

BG - GAT

Le piège passif Biogents pour *Aedes* gravides, le BG-GAT, attire les femelles moustiques en oviposition du genre *Aedes* avec de l'eau et des signaux invitant à la ponte. Les moustiques entrent dans le piège où ils rencontrent une surface collante ou contaminée par un insecticide et meurent.

Le BG-GAT, piège pondoir :

- est bon marché,
- facile à utiliser,
- s'utilise sans électricité,
- et sans ajout de CO₂.

Le prix abordable et la facilité d'utilisation du BG-GAT en font l'outil idéal pour les programmes de surveillance. De nombreux pièges peuvent être positionnés sur une grande zone géographique augmentant ainsi la probabilité d'identification de problématiques et de confirmer ou non la présence des vecteurs de la dengue.



Les BG-GAT sont disponibles par multiples de 12, les prix sont échelonnés en fonction de la quantité commandée.



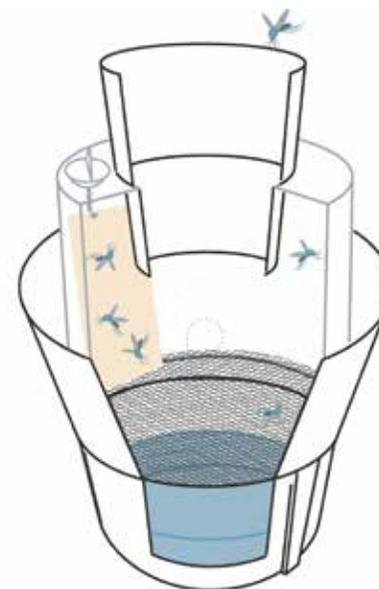
Principe de fonctionnement

Les moustiques femelles sont attirés par l'eau et les signaux d'oviposition, elles entrent dans la partie transparente du piège par l'entonnoir. Les moustiques essaient de s'échapper par les parois transparentes où ils sont exposés à une surface collante, de l'huile ou un insecticide. Le filet fermant le caisson transparent du piège sert aussi bien à former une barrière entre les moustiques et l'eau de ponte qu'à retenir les moustiques déjà morts. Pour tuer les moustiques, nous recommandons trois méthodes :

1) Placer une fiche collante dans le caisson transparent. Les moustiques s'y colleront en volant dans le piège. Des fiches collantes sont disponibles séparément chez Biogents, veuillez contacter sales@biogents.com.

2) Un film fin d'huile de cuisine peut également être appliqué sur la face intérieure du caisson transparent. L'huile « humidifie » les ailes des moustiques qui ne peuvent plus voler. Biogents recommande une huile végétale neutre comme l'huile de colza. Vous pouvez également vaporiser ces huiles. Évitez les huiles allégées ou parfumées comme l'huile d'olive, de sésame ou de noix, ces huiles peuvent agir comme des répulsifs.

3) Comme solution alternative, vous pouvez aussi vaporiser un insecticide à effet rémanent qui tuera les moustiques par contact (par exemple Mortein Outdoor Barrier Surface Spray, imiprothrin 0.3 g/ kg and 0.6 g/kg deltamethrin Reckitt Benschkiser Pty. Ltd.).



Vue en coupe transversale