

LUTTE CONTRE LES PETITS TÉNÉBRIONS



Cycle biologique du petit ténébrion

- L'adulte migre dans la litière -
Régime alimentaire : Mycophage essentiellement
Milieu de vie privilégié : Endroit obscur, chaud

- Nymphose dans matériaux isolants ou sol terre battue -
Milieu de vie privilégié : Endroit sec, chaud et obscur



- Les oeufs dans la litière -

- Les larves vivent dans la litière -
Régime alimentaire : Mycophage et carnivore
Milieu de vie privilégié : Endroit obscur

Source : ITAVI 2019

© GDS Réunion 2021



Le petit ténébrion (*Alphitobius diaperinus*) est un coléoptère invasif, il creuse des galeries dans les matériaux d'isolation.



Le petit ténébrion est réservoir de pathogènes. A la Réunion, nous avons trouvé 33% de ténébrions positifs à la **salmonelle**. Il cause aussi des pertes économiques (chauffage, dégradation des bâtiments, traitements...).

Problèmes et pertes économiques liés au petit ténébrion



Source : ITAVI 2019

Conséquences liées aux petits ténébrions



Copeaux + CERTILIT



Balle de riz



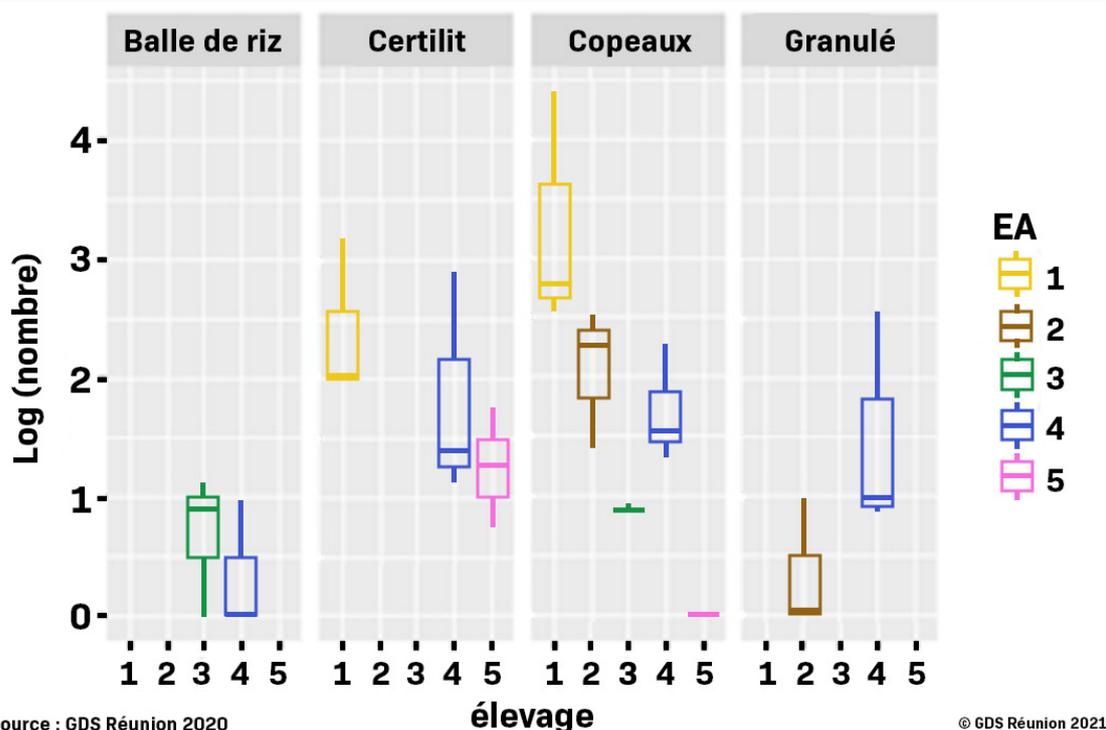
Granulés



Copeaux de bois

Les différents types de litières testés

Quantité totale de ténébrions par élevage et type de litière



Source : GDS Réunion 2020

© GDS Réunion 2021

www.gds974.re



Dans 6 bâtiments le GDS a testé différents produits pour baisser l'infestation des ténébrions. Il y avait moins de larves et d'adultes de ténébrions avec la balle de riz et le granulé de paille et de bois. C'est avec les copeaux de bois qu'il y en avait le plus (cf. graphique).

Conseils pour réduire la multiplication dans les bâtiments

- **Un sol bétonné en bon état**, entretenir toutes les jointures dans le bâtiment.
- **Utiliser un insecticide à la bonne dose et au bon moment**, après le départ des volailles, avant que le bâtiment refroidisse (à 1 m de hauteur dans les parois et 0,50 m au sol) et avant la mise en place des poussins (MEP) (à 1 m de hauteur dans les parois et 0,50 m au sol et en dessous des mangeoires) avec une rotation des familles de molécules actives des insecticides.
- **A la Réunion, 90% des ténébrions sont résistants au diflubenzuron** (famille des Benzoylurées).
- **Se protéger au moment de l'application** des insecticides (EPI).
- **Evacuer les ténébrions** (larves et adultes) après l'application du produit (Les insectes peuvent être KO mais ils ne sont pas morts).
- **Ramasser les cadavres tous les jours** ; bien fermer le congélateur ; vider le congélateur à la sortie des animaux.
- Avant l'arrivée des poussins, **ne pas poser l'aliment trop tôt** ; à l'abattage, vider les silos et mangeoires après le départ des animaux.
- Utiliser une litière qui **ne permet pas le développement des ténébrions** (balle de riz, ou granulé de paille et bois).



Exemple pour la préparation de l'insecticide :

Pour un bâtiment de 600 m²
Base parois : (largeur 10 m + longueur 60m) x 2 x largeur de litière de 0,5 m = 70 m²
Parois : (largeur 10 m + longueur 60m) x 2 x hauteur 1 m = 140 m²
Sous les mangeoires : longueur 60m x largeur sous chaîne 1m x 4 chaînes = 240 m²
Surface total à traiter = 70 m² + 140 m² + 240 m² = 450 m²



Bibliographie :

CHOISIS N., 2020, Lutte contre les petits ténébrions : identification de la résistance des petits ténébrions aux matières actives et aux insecticides utilisés par les producteurs à La Réunion. 19 p.
 CHOISIS N., 2020, Lutte contre les petits ténébrions : utilisation de méthodes alternatives aux produits chimiques ; avec différents types de litière. 23 p.
 ITAVI, 2019, Fiche technique, Le petit ténébrion : comment le maîtriser.
 ITAVI ; 2019, Film Parole d'experts, Le petit ténébrion : comment le maîtriser.



*Transfert de connaissances et actions d'information est cofinancée par l'Union Européenne dans le cadre du Programme de Développement Rural de la Réunion / FEADER 2014-2020.



1 rue du Père Hauck La Plaine des Cafres 97418
 Tél : 02.62.27.54.07 / Mail : courrier@gds974.re