



# A LA DECOUVERTE DES PETITES BÊTES DU SOL



Compte rendu de la sortie du 22 septembre 2018  
Plateau Beauvallon, Morne Rouge





Pour cette 3<sup>ème</sup> sortie de l'année, l'association a donné rendez-vous à ses adhérents au Morne Rouge sur une exploitation agricole. Il s'agit de la ferme de Sébastien qui cultive ses légumes selon des pratiques agroécologiques. Il a donc décidé de planter des arbres, d'utiliser du compost et des broyats de branches pour couvrir le sol. Toutes ces pratiques sont idéales pour favoriser la macrofaune du sol qui se nourrit de ces déchets végétaux.







Après une petite présentation de la ferme par Sébastien, nous nous sommes dirigés vers la zone des anciennes serres où sont cultivés les ananas et la vanille. Là, nous avons trouvé un gros tas de broyats de branches dans lequel nous avons donné quelques coups de bêche et ramassé les petites bêtes qui en sortaient au grand plaisir des enfants.





Nous avons observé plusieurs espèces de bêt zorey (diplopodes) qui vivent dans le compost comme l'iule de corail (*Trigoniulus coralinus*) ou l'iule à bande jaune (*Anadenobolus monilicornis*). Nous avons également observé *Leptogonoius sorornus* et un diplopode que l'on appelle parfois « chinille » même s'il s'agit d'un polydesme de la famille des paradoxosomatidae (*Orthomorpha coarctata*) et non d'une chenille de lépidoptère. Nous avons également pu observer une scolopendre (Bèt à milepat) et une courtilière (Têt-chien ou Chien-tè). Plus profond dans le tas il y avait une espèce de vers de terre endogée (càd qui vit dans le sol) : *Pontoscolex corethrurus*.







De gauche à droite : *Orthomopra coarctata*, *Leptogoniulus sorornus*, *Trigoniulus sorornus*.



De gauche à droite : *Anadenobolus monilicornis* et *Pontoscolex corethrurus*.







A côté du tas de broyats de branches, sous une vieille planche en bois, nous avons observé un grand nombre de bêt zorey qui appartiennent à une espèce sub-endémique de Martinique : *Anadenobolus leucostigma martinicensis*. Mais il y avait également un vers plat invasif : *Bipalum vagum*. Les vers plats ne sont pas apparentés aux vers de terre, ils ont une morphologie bien différente et sont des prédateurs. Ils se nourrissent d'ailleurs principalement de vers de terre.







*Anadenobolus leucostigma martinicensis*



Vers plat : *Bipalum vagum*





Par la suite, nous sommes allés dans une bananeraie de fressinette. Là, nous avons pu observer certaines espèces déjà vues auparavant mais il y avait également une espèce de vers de terre endogée qui a la particularité d'être très vive et d'avoir des reflets irisés. Cette espèce appartient au genre *Amynthas* de la famille des Megascolecidae





La sortie s'est terminée comme elle avait commencé, par un petit koudmen afin d'aider Sébastien à rassembler ses brebis.





# Liste des espèces observées

## Diplopodes :

- *Anadenobolus leucostigma martiniquensis* (Chamberlin, 1918)
- *Anadenobolus monilicornis* (von Porat, 1876)
- *Trigoniulus corallinus* (Gervais, 1847)
- *Leptogoniulus sorornus* (Butler, 1876)
- *Orthomorpha coarctata* (De Saussure, 1860)

## Chilopodes :

- *scolopendridae*

## Insectes :

- *Courtilière*

## Vers de terre (Oligochètes) :

- *Pontoscolex corethrurus* (Mueller)
- *Amyntas sp*

## Vers plats (Plathelminthes) :

- *Bipalium vagum* (Jones & Sterrer, 2005)





# Documents utiles

Coulis, M. (2015). Effets de la conversion à l'agriculture biologique sur l'abondance et la diversité de la macrofaune saprophage dans la canne à sucre en Martinique. 10.13140/RG.2.1.3286.4086. Disponible sur <https://www.researchgate.net/publication/286455537> Effets de la conversion a l'agriculture biologique sur l'abondance et la diversite de la macrofaune saprophage dans la canne a sucre en Martinique

Coulis M., Contribution à la connaissance de la biodiversité des invertébrés du sol dans trois ZNIEFF de Martinique. Pour le compte de la DEAL Martinique. Rapport de l'Institut Caribéen pour la Nature et la Culture (ICNC), 2017, 37 pages. Disponible sur <http://www.association-martinique-entomologie.fr/2018/03/les-invertebres-du-sol-dans-des-znieffs-de-la-martinique.html>

Isopodes... non ce n'est pas un I-pod !

<http://www.association-martinique-entomologie.fr/2016/08/isopodes-non-ce-n-est-pas-un-i-pod.html>





# A bientôt pour de prochaines sorties...



Compte-rendu rédigé par Mathieu Coulis

Photos : E. Dumbardon-Martial

Programme 2018 des sorties sur :  
<http://www.association-martinique-entomologie.fr/2018/05/programme-sorties-2018.html>