



Insectes et petites bêtes nocturnes des forêts (Morne Obely, Case-Pilote)

**Compte rendu de la sortie du
3 juin 2017**

*Association « Martinique Entomologie »
32 rue du Fleuri-noël - route de Moutte - 97200 Fort de France
Mail : Martinique.entomologie@gmail.com
Internet : www.association-martinique-entomologie.fr*



Contrairement à ce que l'on peut croire la plupart des insectes et autres petites bêtes des forêts ont une activité nocturne. Dès la tombée de la nuit, certains d'entre eux font entendre leurs chants qu'une oreille avertie s'amusera à reconnaître.

Avant de débiter notre balade, nous avons tenté de distinguer les chants des grenouilles, cabris bois et autres cricris (sauterelles, grillons etc.). A travers une boîte entomologique nous avons également découvert les différentes espèces de chouval bwa (phasmes) de Martinique.



Puis, bien équipés de nos lampes, nous sommes partis à la recherche des petites bêtes de la nuit. Leur observation est une entreprise délicate ! Il a fallu prêter l'oreille tout en observant scrupuleusement la végétation.

Parvenez vous à reconnaître le chant du cabrit bois, des grenouilles et de la sauterelle * ?

1



2



3



* Réponse à la fin du document



Eleutherodactylus martinicensis (Eleutherodactilidae)

Endémique de Martinique, cette grenouille est commune dans les forêts humides. Comme sa cousine l'hylode de Johnstone elle fait entendre son chant dès le crépuscule.



Drymaeus multifasciatus (Bulimulidae)

Le bulime multifascié est un escargot arboricole des forêts humides qu'il est facile d'observer la nuit. C'est une espèce endémique rare.



Amphibulima rubescens (Aphibulimidae)

Avec sa coquille discrète, l'ambrette rougeâtre se fait presque passer pour une limace !



Les opilions (Opiliones)

Avec leur 4 longues paires de pattes, nous les avons presque confondus avec des araignées !



Olios sanctivicenti (Sparassidae)

En pleine activité de chasse, les araignées ne passèrent pas inaperçues dans la végétation comme la grande sparasside *Olios sanctivicenti* qui se tenait à l'affût.



Les sauterelles (Tettigoniidae)

Même s'il est facile d'entendre leurs chants à travers la forêt, la discrétion reste de rigueur chez ces insectes chanteurs.



La découverte d'un mâle du phasme *Diapherodes martiniscencis* fit l'objet de toutes notre attention ! Ce chouval-bwa est une espèce rare, endémique de Martinique qui occupe seulement les forêts humides situées à plus de 500 m d'altitude. Sa présence témoigne du bon niveau de conservation de la forêt du Morne Obely.



D'autres phasmes plus communs se laissèrent facilement observer et certains d'entre nous ont voulu s'essayer à l'élevage en prenant soin de mettre en cage des mâles et des femelles ainsi que certaines de leurs plantes nourricières (Malenbé ou bwa chandèl, *Piper* spp.)

Petits conseils pour l'élevage de phasmes



L'installation : une cage pliable ou un vivarium feront bien l'affaire. On y mettra quelques rameaux de plantes nourricières dans un récipient rempli au tiers d'eau ou d'un substrat humide (terre, terreau).

L'alimentation : Les phasmes se nourrissent exclusivement de feuilles vertes et fraîches. Celles du goyavier sont excellentes pour conduire un élevage. D'autres plantes communes peuvent être utilisées : les malinbés (*Piper* spp.), la petite diotine (*Chamaecrista glandulosa*), le campéquier (*Haematoxylon campechianum*), les ti-baumes (*Croton* spp.) ou encore le pois doux (*Inga ingoides*). Les feuilles devront être remplacées régulièrement. De temps à autre, on prendra soin de vaporiser un peu d'eau sur le feuillage.

Petits conseils pour l'élevage de phasmes

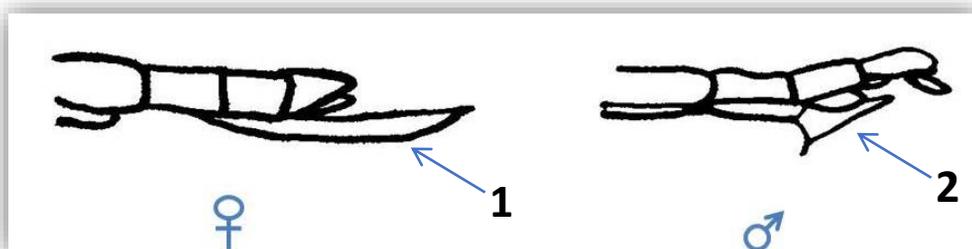
La reproduction : Il est important de savoir distinguer les mâles des femelles. L'extrémité de l'abdomen est différent selon le sexe : un des derniers articles est plus allongé chez la femelle que chez le mâle (dessin ci-dessous). Chez les phasmes, une femelle qui n'a pas été fécondée par un mâle peut pondre mais les œufs donneront uniquement des phasmes femelles. Les œufs, semblables à de petites graines, se distinguent des crottes par leur forme ronde et leur aspect lisse.

Œufs de phasme



Groupe d'œufs du phasme *Paraphanocles keratoskeleton*

Extrémités abdominales du phasme



Dimorphisme sexuel chez les phasmes adultes à partir des structures génitales externes.

1 : plaque sous-génitale de la femelle aussi longue ou plus longue que l'abdomen.

2 : plaque sous-génitale du mâle plus court que l'abdomen.

Bilan des observations

Grenouilles	<i>Eleutherodactylus martinicensis</i> (Eleutherodactilidae)
Escargots	<i>Drymaeus multifasciatus</i> (Bulimulidae) <i>Amphibulima rubescens</i> (Aphibulimidae)
Arachnides	<i>Olios sanctivicenti</i> (Sparassidae) Opilion
Coléoptères	<i>Diaprepes variegatus</i> (Curculionidae) <i>Leucothyreus nolleti</i> (Scarabaeidae) <i>Leucothyreus pinchoni</i> (Scarabaeidae) <i>Phyleurus</i> sp.
Orthoptères	<i>Xerophyllopteryx martinicensis</i> (Tettigoniidae)
Phasmes	<i>Clonistria</i> sp. <i>Diapherodes martinicensis</i> <i>Paraphanocles keratoskeleton</i>

Coordonnées GPS : 14.675902 , -61.121381

Réponse : 1 : grenouilles (hylode de Johnston) 2: cabrit bois 3 :
sauterelle du genre *Neoconocephallus*

Documents utiles

✓ Delannoy R., Charles L., Pointer J-P. & Massemin D., 2015. Mollusques continentaux de la Martinique. Biotope Editions, Mèze; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (Collection Inventaires et biodiversité), 328p.

✓ Lelong P. & Langlois F., 2005. Contribution à la connaissance des Phasmatodea de la Martinique. Bulletin de la Société entomologique de France, 110 (3) : 259-272.

http://www.asper.org/articles/contribution_Phasmatodea_Martinique.pdf

✓ Maréchal P. 2011. Araignées des Antilles. PLB Editions, 64p

✓ Cabrit-bois et cricris

<http://www.association-martinique-entomologie.fr/2014/08/cabrit-bois-et-cricris.html>

✓ Les petits cabrit-bois, c'est pour bientôt !

<http://www.association-martinique-entomologie.fr/2017/04/la-reproduction-des-cabrit-bois.html>

A close-up photograph of a brown frog with large, dark eyes, sitting on a vibrant green leaf. The frog's skin has a textured, slightly bumpy appearance. The background is dark and out of focus, highlighting the frog and the leaf.

A bientôt pour de prochaines sorties...

Compte-rendu rédigé par Eddy Dumbardon-Martial et
Chloé Pierre

Remerciement : nous remercions notre ami Patrick
Maréchal qui a bien voulu déterminer l'araignée *Olios
sanctivicensis* à partir de supports photographiques.

Photos : C.Pierre
Image de fond de page : 123RF

Programme 2017 des sorties sur :
<http://www.association-martinique-entomologie.fr/2017/01/programme-des-sorties.html>