

# *Etude de la faune entomologique et d'autres invertébrés de la RBI des Pitons*

**Dr Patrick**

**MARECHAL**

Institut Caraïbéen pour la Nature et la Culture  
(ICNC)

*En partenariat avec :*

- *La DIREN Martinique*
- *L'ONF Martinique*
- *La Collectivité Territoriale de Martinique*

**Touroult J. & Poirier, E., 2012.** *Inventaire entomologique des ZNIEFF de Martinique. Mission 2011 pour le compte de la DEAL Martinique.* Rapport de la Société entomologique Antilles-Guyane, n°2012-1, 53 pages, non publié.

**Touroult J., Poirier E., Deknuydt F. & Romé. D. 2013.** *Inventaire entomologique des ZNIEFF de Martinique. Mission 2012 pour le compte de la DEAL Martinique.* Rapport de la Société entomologique Antilles-Guyane, n°2013-3, 54 pages, non publié.

**Touroult J., Poirier E., Deknuydt F. & Romé. D., Ravat P. & Lucas P.-D., 2014.** *Inventaire entomologique des ZNIEFF de Martinique. Mission 2013 pour le compte de la DEAL Martinique.* Rapport de la Société entomologique Antilles-Guyane, n°2014-1, 46 pages + annexes, non publié.

**Touroult J. & Poirier, E., 2012.** Inventaire entomologique des ZNIEFF de Martinique. Mission 2011 pour le compte de la DEAL Martinique. Rapport de la Société entomologique Antilles-Guyane, n°2012-1, 53 pages, non publié.

**Touroult J., Poirier E., Deknuydt F. & Romé. D. 2013.** Inventaire entomologique des ZNIEFF de Martinique. Mission 2012 pour le compte de la DEAL Martinique. Rapport de la Société entomologique Antilles-Guyane, n°2013-3, 54 pages, non publié.

**Touroult J., Poirier E., Deknuydt F. & Romé. D., Ravat P. & Lucas P.-D., 2014.** Inventaire entomologique des ZNIEFF de Martinique. Mission 2013 pour le compte de la DEAL Martinique. Rapport de la Société entomologique Antilles-Guyane, n°2014-1, 46 pages + annexes, non publié.

**Delannoë R., Charles L., Pointier J.-P. & Massemin D., 2015.** Mollusques continentaux de la Martinique. Non-marine molluscs of Martinique, Lesser Antilles. Biotope, Mèze (Collection Parthénope), Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (sous presse).

**Tourout J. & Poirier, E., 2012.** *Inventaire entomologique des ZNIEFF de Martinique. Mission 2011 pour le compte de la DEAL Martinique.* Rapport de la Société entomologique Antilles-Guyane, n°2012-1, 53 pages, non publié.

**Tourout J., Poirier E., Deknuydt F. & Romé. D. 2013.** *Inventaire entomologique des ZNIEFF de Martinique. Mission 2012 pour le compte de la DEAL Martinique.* Rapport de la Société entomologique Antilles-Guyane, n°2013-3, 54 pages, non publié.

**Tourout J., Poirier E., Deknuydt F. & Romé. D., Ravat P. & Lucas P.-D., 2014.** *Inventaire entomologique des ZNIEFF de Martinique. Mission 2013 pour le compte de la DEAL Martinique.* Rapport de la Société entomologique Antilles-Guyane, n°2014-1, 46 pages + annexes, non publié.

**Delannoë R., Charles L., Pointier J.-P. & Massemin D., 2015.** *Mollusques continentaux de la Martinique. Non-marine molluscs of Martinique, Lesser Antilles.* Biotope, Mèze (Collection Parthénope), Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (sous presse).

**Maréchal P. & Iinuma E., 2013.** *Inventaire des araignées de la Martinique.* Rapport de synthèse, campagne 2012-2013, 23 pages.

Présenté lors de la réunion du 9 décembre 2014 au CSRPN (Comité Scientifique Régional pour le Patrimoine Naturel), le projet a été jugé pertinent et en adéquation avec les autres projets portés sur le territoire et reçu un avis très favorable (avis 2014-16).

# Programme d'inventaire sur le territoire de la RBI des Pitons

# Programme d'inventaire sur le territoire de la RBI des Pitons

Collecte de données quantitatives pour certains groupes

# Programme d'inventaire sur le territoire de la RBI des Pitons

Collecte de données quantitatives pour certains groupes

Comparaison des sites entre eux

Comparaison avec des zones similaires dans les Antilles

# Programme d'inventaire sur le territoire de la RBI des Pitons

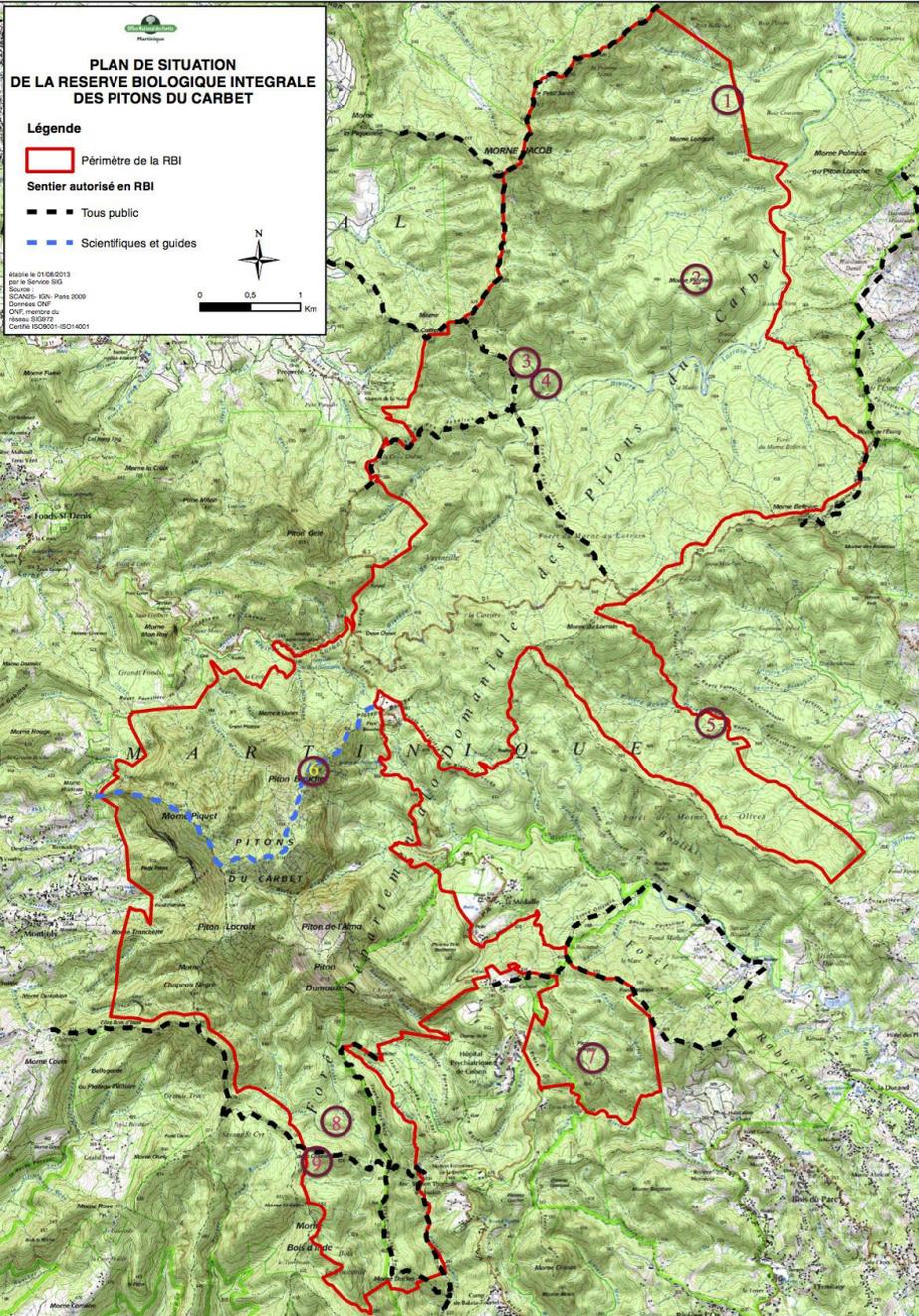
Collecte de données quantitatives pour certains groupes

Comparaison des sites entre eux

Comparaison avec des zones similaires dans les Antilles



*Journée des Associations – réunion du 23 novembre 2016 – Squash hôtel*



- 1- Rivière Sylvestre
- 2- Morne Platine
- 3- Trace des jésuites haut
- 4- Trace des jésuites bas
- 5- Rivière Rouge
- 6- Piton Boucher
- 7- Plateau Perdrix
- 8- Plateau Clarck

9- Plateau Concorde





*Journée des Associations – réunion du 23 novembre 2016 – Squash hôtel*





Tamisage et tri de la terre sur place



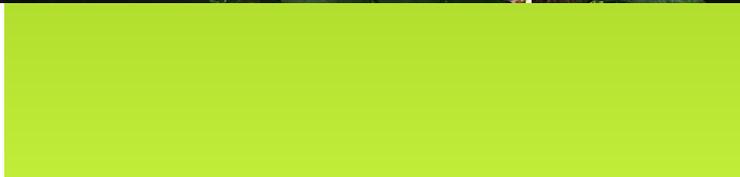
Tamisage et tri de la terre sur place

Traitement de la litière au Tullgren





*Journée des Associations – réunion du 23 novembre 2016 – Squash hôtel*







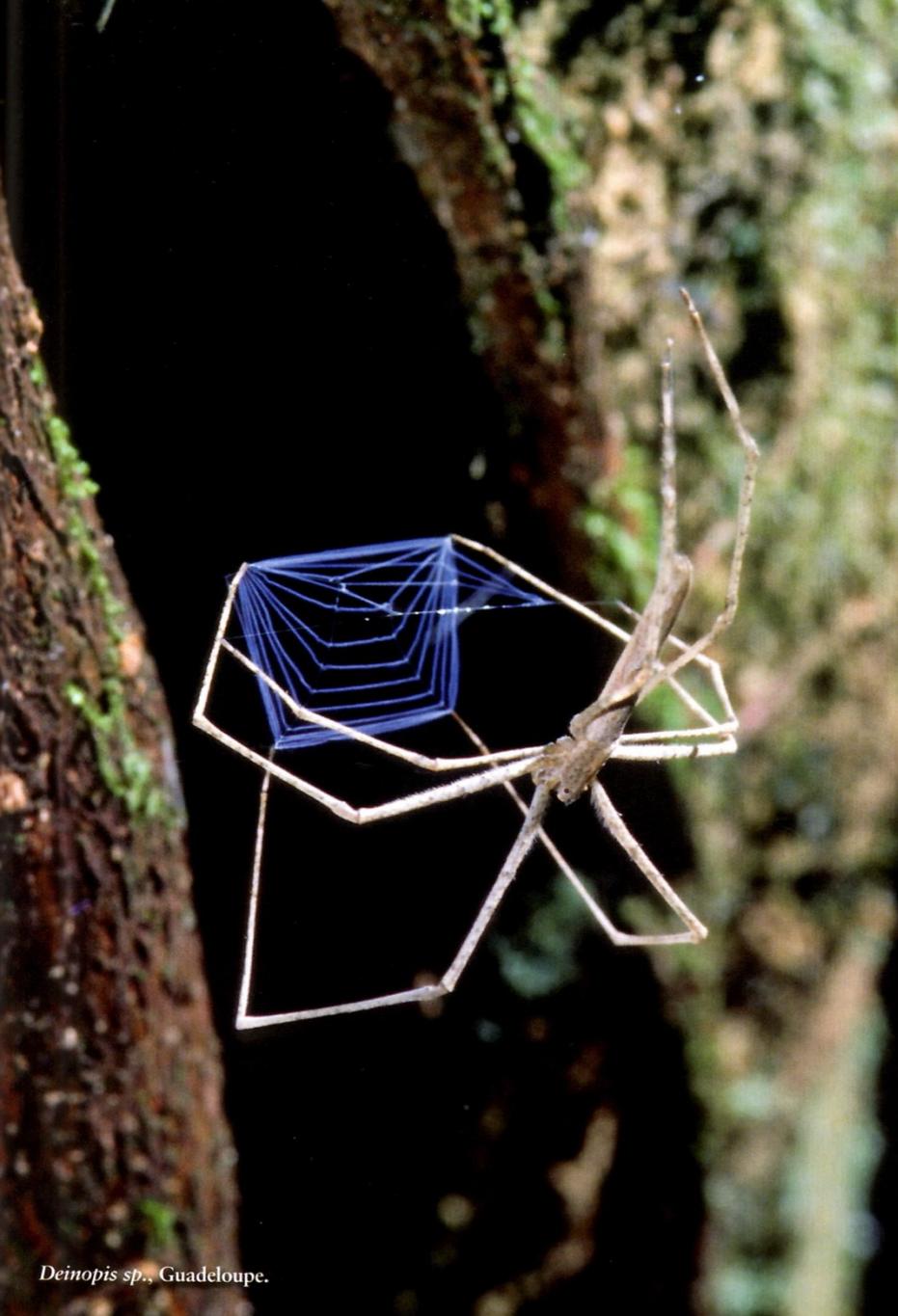






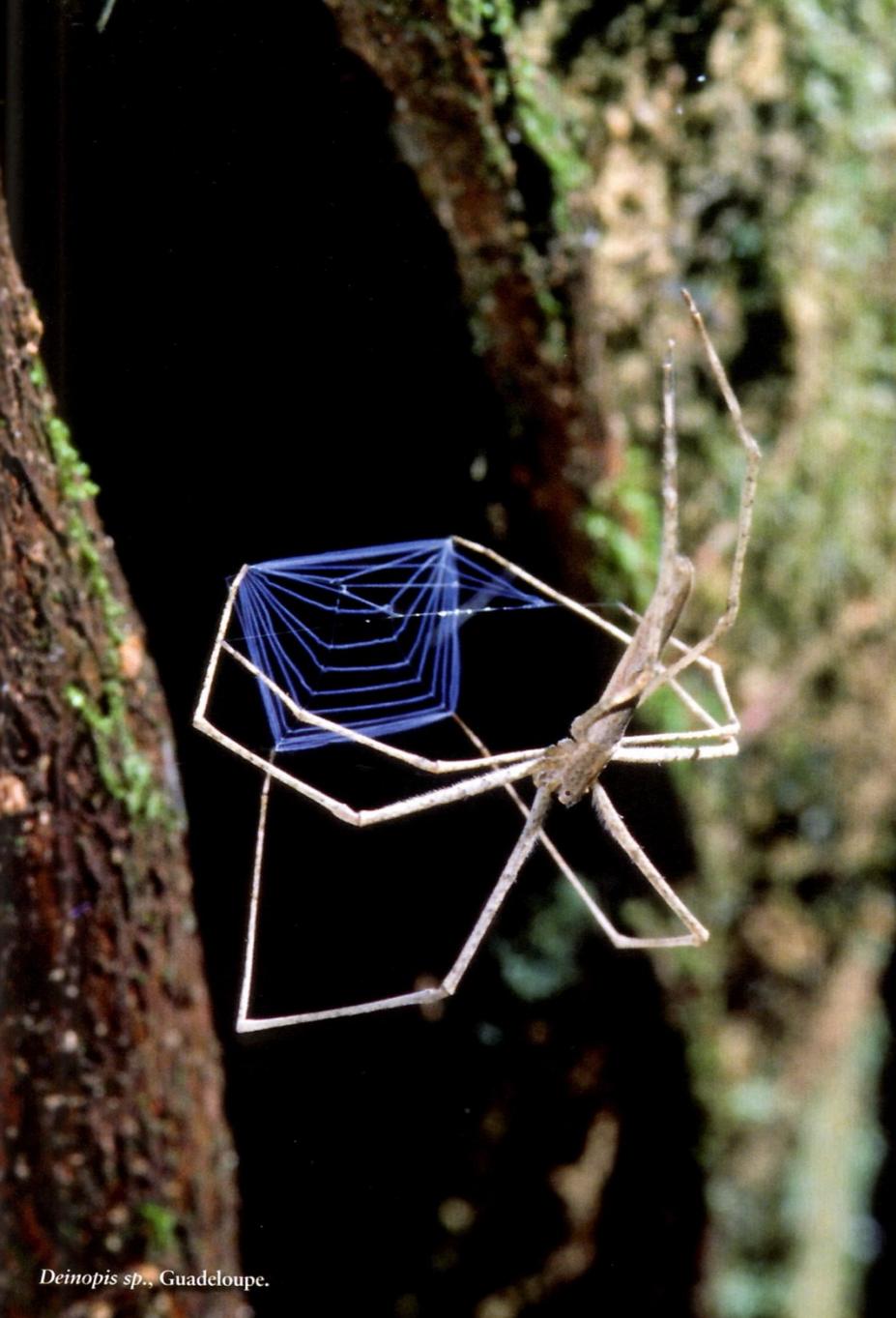






*Deinopis sp.*, Guadeloupe.





*Deinopis sp.*, Guadeloupe.















2000.0 um



2000 0 um





**Drymaeus multifasciatus**  
**Endémique de la Martinique**



*Discolepis desidens*  
Espèce endémique très rare de la Martinique

Régis Delannoye Copyright ©



*Journée des Associations – réunion du 23 novembre 2016 – Squash hôtel*



*Journée des Associations – réunion du 23 novembre 2016 – Squash hôtel*

# Les bêtes des Pitons méritent de l'attention

Les insectes et autres invertébrés des Pitons du Carbet font l'objet d'une expédition portée par l'Institut caribéen pour la nature et la culture. C'est une nouvelle étape dans la connaissance grandissante de la biodiversité martiniquaise.

**A** lors que l'expédition Madibenthos, menée actuellement, permet aux chercheurs de traquer les plus petits organismes du fond des mers (voir par ailleurs), c'est sur les Pitons du Carbet que l'Institut caribéen pour la nature et la culture (ICNC) et ses partenaires ont décidé de poser leurs pièges et de déployer leurs filets et parapluies japonais pour inventorier les insectes et autres araignées, vers de

terre ou mille-pattes... « La Martinique, exceptée quelques ensembles restreints comme les papillons de jour, est un territoire très mal connu du point de vue de sa faune entomologique (c'est-à-dire les insectes, NDLR), mais également de la quasi-totalité des autres invertébrés », explique Patrick Maréchal, le président de l'ICNC. Or, la région des Pitons du Carbet est classée en Réserve Biologique Intégrale (RBI) depuis janvier 2014.

« Une partie de cet ensemble naturel est également concernée par divers autres projets comme le classement au patrimoine mondial de l'Unesco de la Martinique » ajoute-t-il. Il était nécessaire de procéder à une jolie expédition.

## CHASSE ACTIVE ET PASSIVE

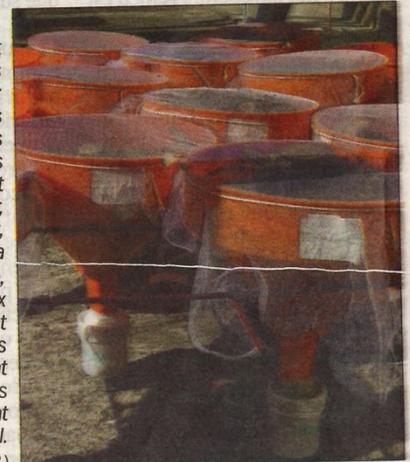
Après une première campagne en début d'année, un groupe de fous des bêtes vient donc d'entamer une deuxième campagne et des

montées-descentes pour aller observer et parfois piéger des groupes d'animaux encore trop peu connus : mollusques, araignées, vers de terre, mille-pattes, cloportes, mais aussi insectes (papillons, coléoptères, phasmes, etc.). Parmi les participants figurent des professionnels, mais aussi des amateurs (très éclairés. Tous possèdent une incroyable connaissance qui, sur le terrain, est toujours épatante. Les protocoles utilisés ont été réfléchis en amont et favorisent l'utilisation de techniques efficaces, que ce soit en chasse active (avec battage, filets, tamis, etc.) ou chasse passive (pose de pièges entre autres). Une dizaine de sites



Mouche prédatrice de la famille des Rhagionidae, repérée durant les premiers jours de cette campagne.

Ce sont des appareils de Tullgren : le sol et les feuilles mortes sont placés en haut de l'entonnoir, sur une grille et, pour fuir la lumière, les animaux descendent et sont piégés dans le récipient en bas qui contient de l'alcool. (Photos D.R.)



Une première campagne a eu lieu début 2016.

a été sélectionnée, surtout des sites jamais ou peu prospectés, comme le Morne Pla-

tine, la rivière Sylvestre, le plateau Perdrix ou le plateau Clarck. Le plateau Concorde, prospecté aussi, est mieux connu des entomologistes.

Le programme va s'étirer jusqu'en 2018, soit une période de quatre ans. Chaque site sera suivi quatre fois au total.

C. Everard

► Facebook : Etude Biodiversité Pitons

## Sous l'eau aussi...

L'inventaire de la faune et flore marines côtières de Martinique se poursuit jusqu'au 11 octobre, sous la coordination du Muséum national d'histoire naturelle. Il s'agit de l'expédition Madibenthos, la plus importante jamais réalisée sur la biodiversité « négligée », crustacés, mollusques, algues, éponges, etc.

► Pour suivre l'expédition au jour le jour : [madibenthos.mnhn.fr/](http://madibenthos.mnhn.fr/)

*That's all Folks!*

***Merci de votre attention***