

L'histoire des Insectes de Petite Terre

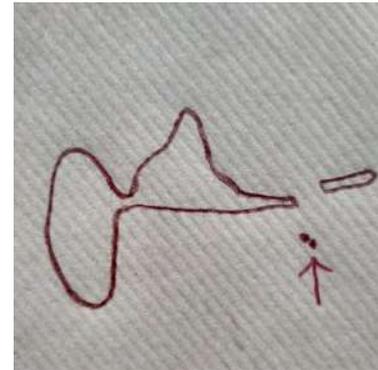


12/12/2022

... racontée à TeMeUm et l'OFB

Le projet EntomoTitè

Inventaire de l'entomofaune de la Réserve
Naturelle des Iles de la Petite Terre
Commune de la Désirade,
en Guadeloupe



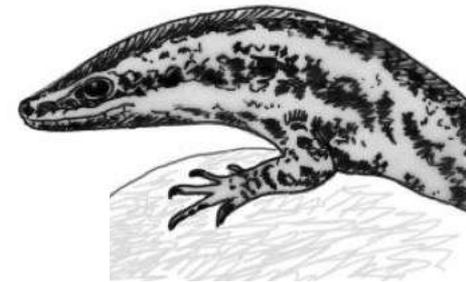
Avant tout, merci pour
votre confiance et votre
soutien

Pourquoi ce projet ?

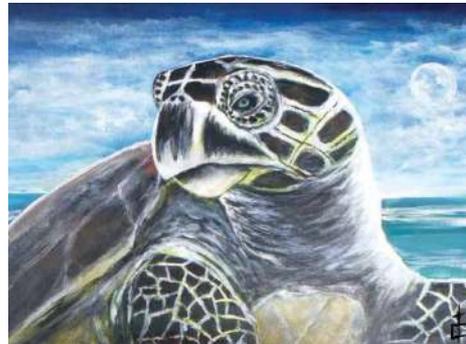
- Le groupe des Insectes est méconnu et en déclin
- La Guadeloupe, et *a fortiori* Petite Terre, sont très peu documentées
- AEVA commence à s'intéresser à ce groupe



Jean Chevallier



Jean Chevallier



Thierry Guthmüller



Jean Chevallier



Claudio 26 janvier 2016

Un inventaire, pour quoi faire ?

- Disposer d'une base faunistique généraliste des Insectes de Petite Terre
... seulement 5 publiés, 15 espèces, principalement Coléoptères
- Faire participer le personnel de la réserve
... ressource pour les futurs suivis
- Montrer aux habitants de la Désirade les trésors qui les entourent
... et plus largement en Guadeloupe, et à l'attention des scolaires



Comment avons-nous procédé ?

quelles données
historiques ?

VonVon, Karunati, INPN,
GBIF, iNaturalist

3 sessions
de terrain

10 jours au total
Entomologistes d'AEVA (Toni JOURDAN, Laurent MALGLAIVE, Suzanne CONJARD), **gardes** (Thomas CESAIRE, Jean-Claude LALANNE, Christophe SAINT-AURET) et **chargée de mission** (Léa SEBESI) **de la Réserve**, **étudiants** (Charlotte CARTIER, Romain DELASSALE, Sarah LE CŒUR

Identifications
Experts

Francis DEKNUYDT, Eddy DUMBARDON, François DUSOULIER, Mathieu GIACOMINO, Sylvain HUGEL, Toni JOURDAN, Jean-Michel LEMAIRE, Armand MATOCQ, Thibault RAMAGE, Jean-Claude STREITO, Roland TERUEL, Julien TOUROULT, Eric YTHIER



Départ de Saint-François,
sur le bateau de la Réserve



Début de mission, pas encore trop fatigué.e.s



Prospection à vue, sur la zone de végétation rase



Fauchage près du phare



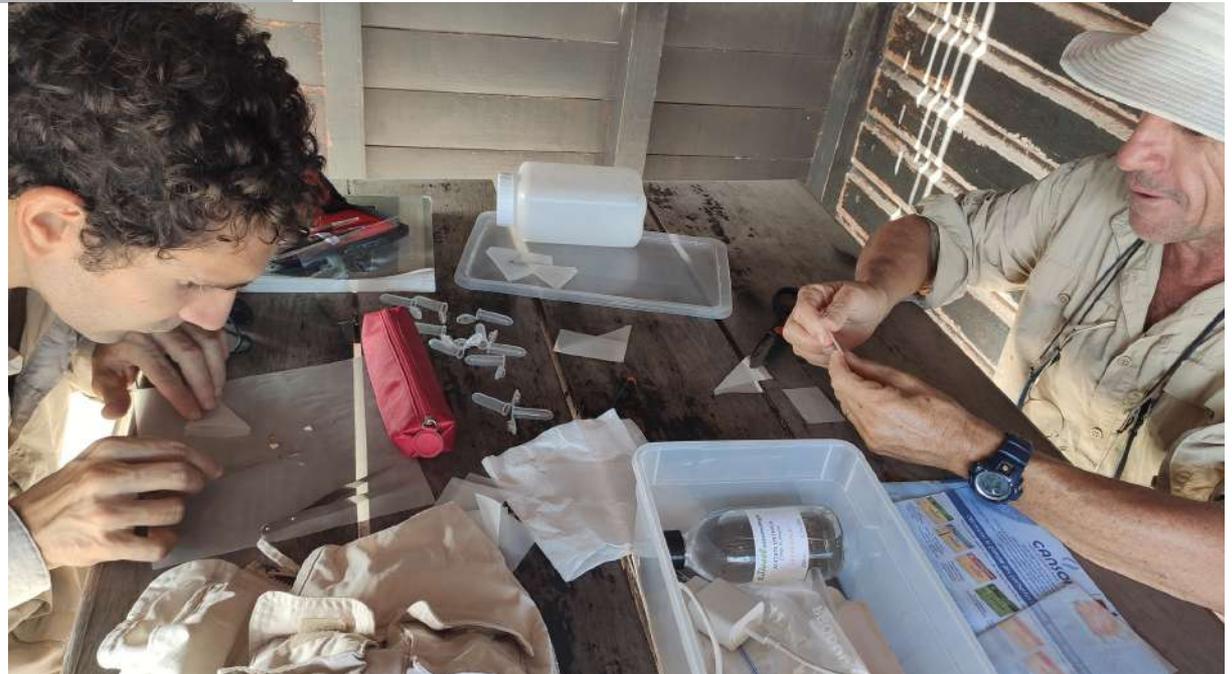
Prises de vue et saisie des obs

Parapluie japonais sur le sentier de gestion



Filet troubleau dans une saline

Piégeage lumineux



Le soir à la maison des gardes, on met en papillottes

Résultats : quel éclairage ?

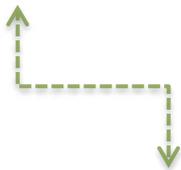


- **La science**

Liste de 150 taxons, dont 86 identifiés au rang d'espèce

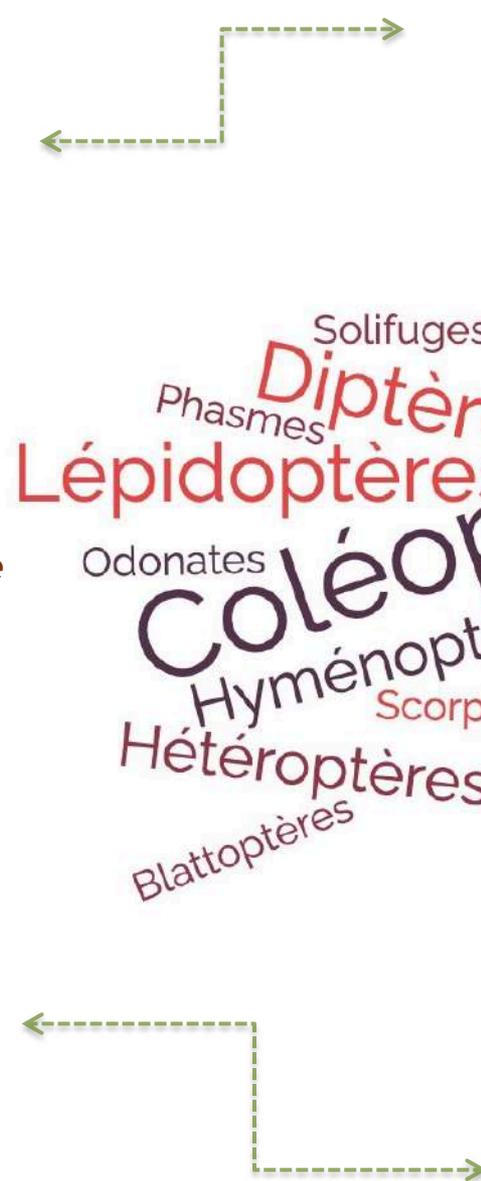
61 taxons en cours d'identification

Un Scorpion nouveau, décrit et publié : *Oiclus tite*



- **La conservation**

24 taxons de la liste régionale UICN, 3 sont NT



- **La montée des compétences locales**

Les gardes sont prêts à accompagner la suite



- **L'accès et le partage des avantages**

Un livret pédagogique réalisé, intégrant le contexte de la Réserve et des fiches espèces

A venir : une conférence grand public à la Désirade, un article complet sur le blog d'AEVA

149 taxons observés à ce jour

Une importante
diversité sur un
petit territoire



Rang d'espèces (celles qui sont déterminées)	
Espèces historiques non revues pendant l'étude	10
Espèces historiques revues pendant l'étude	12
Espèces vues seulement pendant l'étude	64
Total du nombre d'espèces déterminées de Petite Terre	86
Rang de genre	
Nouveaux genres vus pendant l'étude, en cours de détermination au rang d'espèce	12
Total du nombre de genres connus à Petite Terre	98
Rang de famille	
Nouvelles familles observées pendant l'étude	61
Familles signalées historiquement	13
Total du nombre de familles signalées à Petite Terre	74
Rang d'ordre	
Nouveaux ordres observés pendant l'étude	7
Ordres signalés historiquement	5
Total du nombre d'ordres signalés à Petite Terre	12

Une liste faunistique, mise à jour et à disposition
sur le blog d'AEVA



La star !

Oiclus tite Ythier, Jourdan & Malglaive, 2022

Un autre Arachnide

Un solifuge, possiblement
nouvelle espèce



AEVA
LE FOTO-BUS

Insectes de Guadeloupe

LEPIDOPTERA
DURNES

Ordre : **Lepidoptera**
 Famille : **Lycanidae**
 Nom latin : **Strymon acis acis**
 Nom français : **Thécla du Croton**
 UICN : **LC - Préoccupation mineure**

MORPHOLOGIE

- Petite taille (23 à 27 mm).
- Dessous des ailes orné d'une double ligne noire et blanche.
- Deux petites queues aux ailes postérieures, de longueurs différentes, noires et blanches.
- Taches de couleurs différentes (orange, blanches et noires) sur les deux faces des ailes postérieures au niveau des queues.
- Deux petits points blancs sur le dessous des ailes antérieures.

Classe de taille

© Anthony Levesque

Imago de Thécla du Croton.

RÉPARTITION MONDIALE

- Endémique des Petites Antilles, de Saint-Martin à la Dominique.

GUADELOUPE

- Peu commun.
- Grande-Terre, La Désirade, Petite Terre et Les Saintes (Terre-de-Bas).

HABITAT

- Forêts sèches proches du littoral, où vit sa plante-hôte.

PLANTES-HÔTES Chenille

- Chenille se nourrit sur une Euphorbiacée, le Ti bonm Croton flavens.

COMPORTEMENT Imago

- L'imago se pose ailes fermées, et les frotte l'une sur l'autre.
- Il est observé sur diverses plantes, telles que le Palétuvier gris *Conocarpus erectus*, la Canique grise *Caesalpinia bonduc* et la Canique jaune *Caesalpinia cfata*.

Plante-hôte *Croton flavens*.

Lorsque le papillon a les ailes fermées, il semble avoir deux têtes qui regardent en directions opposées. Il est possible que ça déroute d'éventuels prédateurs !

Références bibliographiques
 Brévigton C. & L. Brévigton. 2003. À la découverte des papillons durnes des Antilles. PLB éditions, Gosier, Guadeloupe, FRANCE. 64 pages.
 David G. & P.-D. Lucas. 2017. Atlas des papillons de jour de la Martinique. Association Martinique Entomologie. 139 pages.
 Denis G. & D. Thébaud. 2012. Les plantes-hôtes des papillons de jour des Antilles françaises. Société d'Histoire Naturelle L'Hémisphère. 28 pages.
 UICN. Conseil Français, CIFB & MNHN. 2011. Le Livre rouge des espèces menacées en France - Chabrous Faune de Guadeloupe. Paris, France. 36 pages.

Rédaction AEVA en collaboration avec les associations locales de protection de la biodiversité et les petites Antilles
 Tirés à photographes Laurent Alligand et Théo Joubert / Photo: Ingrid - FFRP/CC-BY
 Financement OJB Guadeloupe - Martinique 104420

© Anthony Levesque

Un aperçu du livret pédagogique



Les petits peuples
Encore beaucoup à
Apprendre à Petite Terre...

et à la Désirade ?



Contacts et ressources

- Blog d'AEVA <http://www.association-aeva.com/>
- **Rapport du projet** : Jourdan T., Malglaive L., Conjard S. & Pavis C. (2022). Inventaire de l'entomofaune de la Réserve Naturelle des Iles de la Petite Terre (La Désirade). Années 2021 et 2022. Association pour l'Etude et la protection de la Vie sauvage dans les petites Antilles (AEVA), Goyave, Guadeloupe. Rapport AEVA n° 51, décembre 2022 : 39 pp. + annexes.
- **Livret pédagogique** : Les Insectes et Arachnides de Petite Terre, la malle aux trésors. Histoire d'une exploration dans l'univers d'une réserve naturelle en Guadeloupe, 24 pp.
- **Publication scientifique** : Ythier E., Jourdan T. & Malglaive L. (2022). The Scorpions of Petite Terre, Guadeloupe, Lesser Antilles, with description of a new species of *Oiclus* Simons, 1880 (Scorpiones, Buthidae, Diplocentridae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 127 (2), 187-201.
- **Site de la Réserve naturelle** <https://reservesdesiradepetiteterre.com/>
- **Dessins non crédités** : Claudie Pavis
- **Photos** : Laurent Malglaive (Insectes et Arachnides), Suzanne Conjard (photos de groupes)