



Atlas des papillons de jour de la Martinique



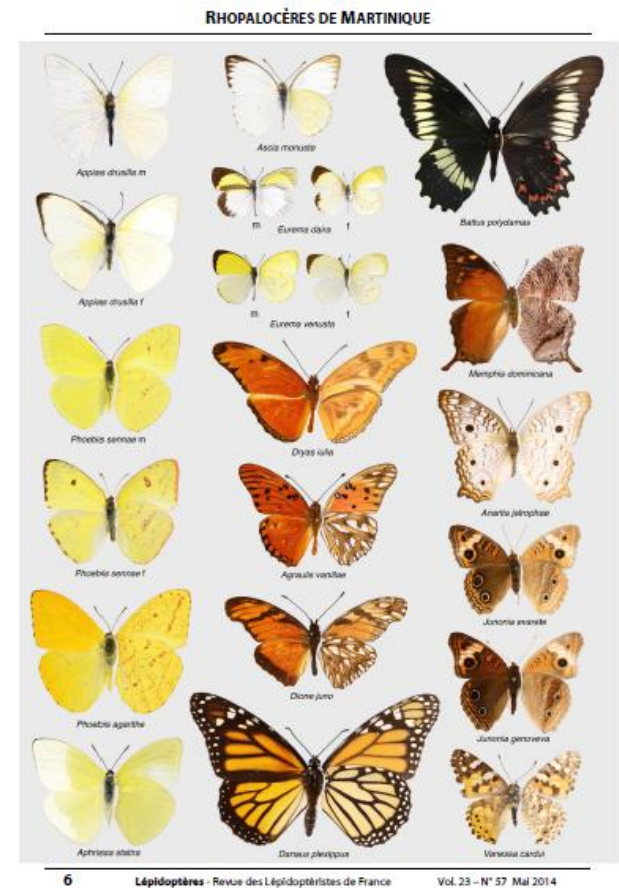
Martinique Entomologie
Pierre-Damien LUCAS



Journée des associations de la
DEAL Martinique
Le 23 novembre 2016

Les papillons de jour, des insectes connus, mais pas tant que ça!

- Un taxon bien connu et limité : 39 espèces (J. Pierre, 2012) + le *Castnia pinchoni* + *Heraclides androgeus*
- Reconnaissance relativement aisée pour certaines espèces, actif de jour (observation facile) et vision positive du grand public
- Mais manque de données sur la répartition des différentes espèces sur l'île, sur les habitats occupés, et sur les niveaux de conservation des espèces
- Nombreux « dires » sur les papillons : « il y en a moins qu'avant », « ils disparaissent », « c'est la faute de l'agriculture et des pesticides »...



Pourquoi un atlas des papillons de jour

Quels objectifs pour cet atlas:

- Retrouver l'ensemble des espèces présentes en Martinique
- Pouvoir dresser une cartographie de chaque espèce, à l'échelle des communes
- Proposer une monographie de chaque espèce pour mieux les connaître
- Définir si des espèces sont en danger de conservation

Un projet financé par la DEAL Martinique sur la période 2015-2016



Un état des lieux des connaissances

Pas de base de données déjà existante spécifique à la Martinique, mais des données éparses :

- Données anciennes (avant 2000), provenant d'entomologiste toujours en Martinique ou bien y étant passés
- Rapports d'études traitant des papillons de jour
- Collections de papillons de Martinique dans les muséums



Collection G. Broquet (Muséum de Nantes) & Collection J. Pierre (MNHN Paris)

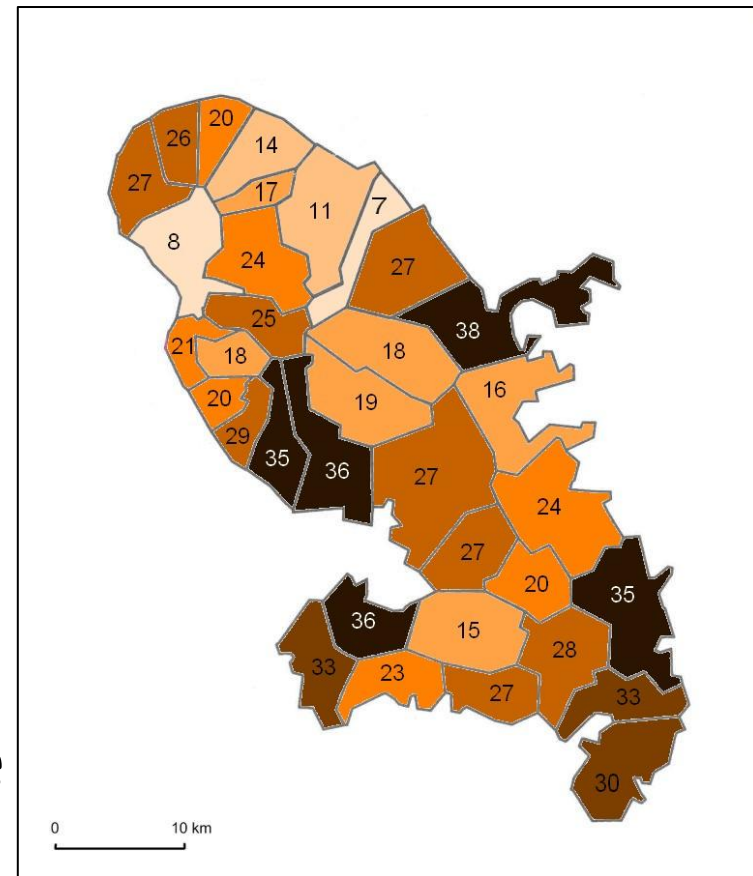
Un inventaire participatif

- Permettre la participation de tout un chacun à l'inventaire
 - Obtenir de nombreuses données, sur l'ensemble du territoire,
 - Inciter les gens à prendre connaissance de la biodiversité qui les entoure
- ➔ Création de documents de reconnaissance et de collecte de données
- ➔ Membres de l'association pour la validation des données



De nombreuses données collectées

- Plus de 5000 données collectées, mais difficultés d'observation sur certaines communes
- De nombreuses collections prises en compte
- Toutes les espèces observées excepté *Dione juno*
- Une nouvelle espèce recensée pour la Martinique (*E. lisa*)



Nombre d'espèces par commune
Point intermédiaire au 25 septembre
2016

Un groupe de papillons commun...

Sur presque toutes les communes, présence d'un groupe de 15 espèces qui sont régulièrement observées :

- *Agraulis vanillae*, le nacré
- *Dryas iulia*, le flamme
- *Junonia evarete*, le savane
- *Phoebis sennae*, la piéride jaune
- *Ascia monuste*, la piéride du chou
- *Battus polydamas*, le papillon trèfle
- *Eurema venusta*, le soufré bicolore
- *Anartia jatrophae*, la nymphale cendrée
- *Hemiargus hanno*, l'argus minuscule
- *Panoquina lucas*, l'hespérie svelte
- *Urbanus proteus*, l'hespérie comète
- *Wallengrenia ophites*, l'hespérie orange

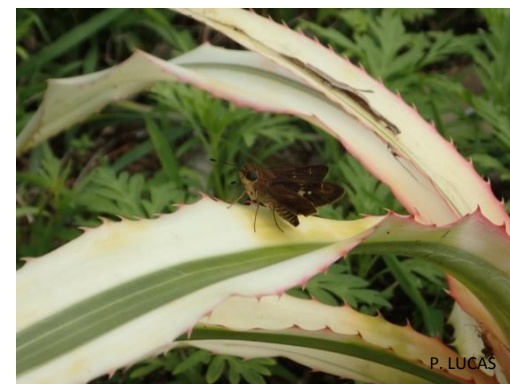


➔ **Bon indicateur du niveau de prospection une commune**

...Et d'autres plus discrets

Plusieurs raisons à cela :

- Saisonnalité (Thécla verte),
- Migrateur (Belle-Dame et Diadème)
- Plantes hôtes et habitats spécifiques (le Monarque, le Mangrove, l'Hespérie du Canna et l'Hespérie verte)
- Difficiles à observer et à attraper!



Premier bilan du projet d'atlas

Ce projet nous a montré l'importance:

- De l'inventaire participatif, mais de la difficulté de le faire vivre sur la durée ;
 - des bases photos des naturalistes ;
 - des réseaux sociaux pour la collecte des données ;
 - d'avoir des spécialistes locaux, donc de la formation à l'entomologie
- ➔ Papillons sont bien présents en Martinique, depuis la plage jusque sur la Pelée
- ➔ Dépendants de leurs plantes hôtes mais aussi, pour la plupart, des milieux ouverts (jardins, petite agriculture, chemins de randonnée...) qui disparaissent ou s'uniformisent

Perspectives pour ce projet après 2016

- Etudier certaines espèces plus en détails
- Créer des documents de valorisation des connaissances (poster et page web) à destination du grand public et des écoles
- Apprendre au public à favoriser les papillons dans les jardins
- Continuer à collecter des données sur le long-terme pour connaître les évolutions des populations



Merci de votre attention et bonne
chasse aux papillons

