# L'INVENTAIRE ENTOMOLOGIQUE



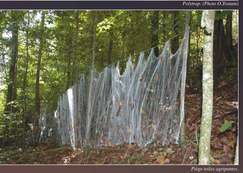
*Bien que le rôle crucial des insectes dans le fonctionnement des écosystèmes forestiers tropicaux soit reconnu, la connaissance de l'entomofaune de Guyane est encore très incomplète. Le Parc amazonien de Guyane, en partenariat avec la SEAG (Société entomologique Antilles-Guyane), a mis en oeuvre entre 2010 et 2012, un inventaire de l'entomofaune de Saül. Ce programme, destiné à améliorer la connaissance du patrimoine naturel, doit aussi permettre d'organiser les méthodes de suivi, et à terme, de mieux caractériser le rôle des insectes dans le fonctionnement et les équilibres du massif forestier tropical.*
*La région de Saül est tout à fait remarquable au sein du territoire du Parc amazonien de Guyane. En effet, elle constitue un point central, hors des influences de la zone littorale au nord. La pluviométrie et le relief de cette région en font un véritable château d'eau de la Guyane. Forêts secondaires, forêts primaires et forêts sub-montagnardes offrent une grande hétérogénéité de milieux, propice au développement d'une grande diversité d'insectes.*



## LE MODE opératoire



Piège «Flight Intercept»



Piège Malaise ouvert

Ce projet consiste à mettre en place un ensemble diversifié de pièges, en quantités exploitables pour l'analyse statistique des résultats, permettant de mieux cerner l'efficacité propre et la complémentarité des différentes techniques de collecte et d'optimiser les protocoles utilisés lors des missions du Parc amazonien de Guyane.
Les relevés hebdomadaires sont effectués par des agents de la Délégation Territoriale Centre et toutes les informations collectées sont étudiées par une centaine de spécialistes à travers le monde afin d'apporter des connaissances fondamentales sur la biodiversité de Guyane. Au final, elles constitueront une description inédite du peuplement entomologique durant deux cycles annuels.

## LES OBJECTIFS du programme

- Constituer un référentiel scientifique pour interpréter les résultats des études ponctuelles ;
- Evaluer précisément l'efficacité des différents types de pièges et leur complémentarité ;
- Dresser un inventaire large de la faune de Saül ;
- Constituer un outil permettant de rechercher, à terme, une évolution tendancielle de la diversité des espèces, liée ou non au réchauffement climatique ;
- Associer le dispositif d'études à un ensemble d'actions pédagogiques;
- A signaler, en marge des prélèvements obtenus par le dispositif de piégeage continu, la réalisation de piégeages lumineux itératifs sur le site qui permettra, outre le complément d'inventaire, d'alimenter l'étude d'entomologie médicale sur les Trypanosomatidae vecteurs de la maladie de Chagas (TIMGED), ainsi que d'autres projets propres à la SEAG (étude quantitative sur les Dynastes).



Malaise



Piège à interception vitré



Piège Malaise.



Coléoptère - Carnaval (Carnivalia sp.)

Photographies : S. Brûlé, P.-H. Dalens / SEAG - Textes : Nicolas Bourgoin, Bertrand Orgeolet / PAG | Conception graphique : G. Jaffredo / PAG 2013

Parc amazonien de Guyane
Parc national

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
S.E.A.G.
ANTILLES - GUYANE