

Résumé de communication orale pour les "Rencontres Chiroptères" des 05 à 07 décembre 2013 à Fort de France, Martinique

Titre : Relations entre les chiroptères et les onze types de forêts de Martinique

Auteurs :

Michel BARATAUD, Colombeix 23400 Saint-Amand-Jartoudeix ; barataudmichel@aol.com

Sylvie GIOSSA, Colombeix 23400 Saint-Amand-Jartoudeix ; sylvie.giosa@laposte.net

Gérard ISSARTEL, Charbouniol 07210 Rochessauve ; charbouniol@nordnet.fr

Julien JEMIN, GMHL, 11 rue Jauvion 87000 Limoges ; j.jemin@gmhl.asso.fr

Résumés :

Les chiroptères des régions néotropicales forment un groupe diversifié d'espèces aux régimes alimentaires variés et plus ou moins spécialisés, fréquentant les différentes strates aériennes et structures d'habitats au sein d'un paysage. Jouant un rôle clé dans la dynamique et la régénération forestières (pollinivores et frugivores), ou étant situés à un niveau élevé dans la pyramide alimentaire (insectivores, carnivores), ils constituent de bons indicateurs pour des diagnostics d'habitats.

Une étude menée entre 2008 et 2013 se propose d'échantillonner la richesse spécifique et l'abondance d'activité des onze espèces de chiroptères de Martinique, au moyen de relevés acoustiques et de captures d'individus dans des conditions standardisées, dans les onze types forestiers répertoriés, de la mangrove de bord de mer au fourré montagnard. Sur 45 sites, 141 stations d'écoute et de capture ont été décrites ; au terme de cinq missions sur les six programmées, 340 heures de pression d'inventaire ont fourni 27690 contacts acoustiques et 963 captures d'individus.

Le lien entre la plupart des espèces et la forêt se révèle fort, et leur activité ne semble pas s'exercer de manière aléatoire et indifférenciée au sein des différents écotypes, notamment en lien avec les niveaux de perturbation et de fragmentation de ces derniers. Les enseignements d'une telle étude à double entrée (espèces et habitats) devraient permettre aux décideurs et aux gestionnaires des milieux forestiers de mieux orienter leurs actions futures, afin de préserver ou d'améliorer l'état de conservation d'une biodiversité d'autant plus fragile qu'elle se trouve en milieu insulaire.