

# Forêts morcelées, oiseaux menacés ?

TERRE ● VIVANT ●

**Écologie.** À cause des activités humaines, la forêt guyanaise est de plus en plus fragmentée sur la bande littorale, c'est-à-dire découpée en parcelles de plus en plus petites et isolées. Quel en est l'impact sur la biodiversité et, plus précisément, sur les oiseaux ? Alors que l'on revoit à la hausse le nombre d'espèces disparues dans le monde, des chercheurs français mènent l'enquête, dans le cadre du projet Fragmentation & Biological Invasions (Frag & Binv), afin d'influencer les politiques locales.

PAR AUDREY DIGUET ET ANNE-LISE CHRISTMANN

PHOTOS FABRICE MONNA/BIOGÉOSCIENCES-DIJON/  
CNRS PHOTOTHÈQUE



1. Le Campyloptère à ventre gris est une espèce largement répandue en Amérique du Sud. Elle occupe les forêts tropicales humides, mais peut aussi s'accommoder de forêts assez dégradées.



2. Faut-il privilégier de grands fragments de forêt, même éloignés les uns des autres, ou en préserver de plus petits, mais mieux connectés ? Les résultats de l'étude devraient permettre aux décideurs locaux de mieux protéger la biodiversité en Guyane.



3

3. Denis Roussel, bénévole sur la mission, déploie des filets pour capturer les oiseaux dès le lever du jour, moment de la journée où les volatiles sont le plus actifs. Ces filets à mailles très fines sont contrôlés régulièrement.



5



4

4. Les chercheurs Stéphane Garnier et Bruno Faivre, du laboratoire Biogéosciences (CNRS/Univ. de Bourgogne) libèrent un oiseau des filets afin de l'identifier. Onze espèces, des plus généralistes aux plus spécialistes de l'habitat forestier, entrent dans le champ d'investigation des chercheurs.

5. L'utilisation de sacs opaques permet de limiter le stress des oiseaux qui attendent d'être mesurés et examinés.



6

6. Un des objectifs du projet est de déterminer si les oiseaux, ici un Manakin casse-noisettes, réagissent différemment au phénomène de fragmentation de la forêt selon leurs préférences écologiques.



7

7. Le mâle Manakin à tête d'or possède un plumage jaune vif et noir.

8. Ce Manakin tijé fait également partie des espèces étudiées par les scientifiques. Il est essentiellement présent sur la bande littorale en Guyane.



8



9. L'ornithologue Maxime Loubon, de l'association Gepog, recherche les parasites externes sur un oiseau. Selon la zone étudiée, les oiseaux peuvent être plus ou moins exposés et plus ou moins résistants à ces parasites.

10. Cet oiseau est parasité par un mallophage, un insecte proche du pou. La fragmentation des forêts pourrait influencer les interactions entre les oiseaux et leurs parasites.

11. Pour quantifier avec précision les couleurs des pattes et de la tête, les chercheurs photographient les oiseaux à côté d'une mire colorée.

12. Plusieurs caractères morphologiques sont mesurés sur chaque animal : les longueurs de l'aile, de la queue et du tarse, ainsi que la masse.

Les données recueillies par les chercheurs lors de leur mission de décembre dernier sont actuellement en cours d'analyse. Les premiers résultats sont attendus pour l'automne.



10



11



12



Le site du projet Frag & Binv

» <http://habitat-fragmentation.cnrs.fr>

» Visionner l'intégralité du diaporama sur [lejournal.cnrs.fr](http://lejournal.cnrs.fr)