



## FICHE IMPACT

# SUIVI DE LA FAUNE ET DE L'AVIFAUNE DANS LA RÉSERVE DU RIO BIGAL - ÉQUATEUR

La Fondation Sumac Muyu est partenaire de Planète Urgence depuis 2015 et bénéficie de l'intervention de volontaires dans le cadre de son projet de protection de la Réserve du Rio Bigal. L'objectif du projet est de conserver l'environnement à travers un recensement participatif de la faune locale. Les volontaires participent à l'identification, au suivi et à la compilation des données sur les espèces évoluant au sein de la Réserve.

### PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION ET DES BÉNÉFICIAIRES

La Fondation Sumac Muyu (FSM) a été créée en 2008 par deux français. L'objectif de la Fondation est de protéger la Réserve Biologique du Rio Bigal. La Réserve se trouve dans un endroit privilégié d'un point de vue écologique : elle est située sur les contreforts de la Cordillère des Andes, au sud du volcan Sumaco dans ce que l'on appelle un « corridor écologique » qui délimite l'Amazonie et les Andes. Depuis les premiers 40 hectares achetés, la Réserve englobe aujourd'hui 700 hectares de forêts de piémont andines en parfait état de conservation.



Volontaires en mission, Planète Urgence ©

Entre 2018 et 2019, 68 volontaires, répartis en 16 missions, sont intervenus via une dizaine d'activités menées par la Fondation Sumac Muyu. La consolidation de la base de données a été une des activités principales de la mission, l'impact est d'ampleur pour l'association.

### CHIFFRES CLÉS

68

VOLONTAIRES

16

MISSIONS

entre 2018 et 2019

10 000

REGISTRES

d'observation des espèces dans la réserve

76

REPTILES identifiés

1

GUIDE

de reptiles rédigé

80,000

EUROS

de financement pour la Fondation (2018 - 2019)

9

EMPLOIS

créés dans la zone

AUGMENTATION

de la visibilité et actions de la fondation Sumac Muyu

## RESULTAT DE L'IMPACT

### Création de bases de données sur les espèces présentes au sein de la réserve

Grâce à la collecte de données pendant les transects (360 diurnes et 300 nocturnes environ) et au tri de plus de 40 000 photos prises pendant les missions ainsi qu'à l'installation des 11 caméras piège (relevées durant chaque mission avec les volontaires), le bilan réalisé **montre l'identification de 15 nouveaux mammifères ces deux dernières années**. Au total, ce sont 63 mammifères identifiés depuis le début des missions grâce aux **5 000 registres**. La plupart des mammifères sont considérés comme « vulnérables » ou « en danger d'extinction ». Il s'agit notamment d'animaux comme les jaguars, les pumas, les ours.



Jaguar identifié lors de la révision des caméras trap – ©Fundacion Sumac Muyu

### Diffusion des activités de la réserve

Les données ont été consolidées, ce qui a permis à la Fondation de continuer à créer des outils éducatifs tels que des plaquettes de présentation des espèces de la Réserve, ou encore des ouvrages plus complexes tels que le « *Guide des mammifères de la RBRB* » publié en mars 2017. Actuellement, la Fondation finalise la rédaction du 'Guide des reptiles' et cherche un financement pour son impression. Ces outils de diffusion donnent aussi naissance à des ateliers de sensibilisation à la biodiversité auprès des établissements scolaires.

### Fiche projet EQ1AC1 – Protection de la biodiversité

Une mission de Congé Solidaire® s'inscrit dans le cadre d'un projet porté par le partenaire local et établi sur la base de besoins préalablement identifiés. Les indicateurs et critères de suivi sont définis avec le partenaire local. Cette fiche présente l'impact de Planète Urgence sur le terrain.

### Etablissement des partenariats institutionnels

Les données sont désormais partagées avec le Ministère de l'Environnement et l'Institut de Biodiversité Equatorien. Ces deux institutions travaillent en effet avec la Fondation afin de trouver des solutions pour mieux protéger les espèces. Toutes ces données (collections, tris et digitalisations) sont ensuite utilisées par des professionnels (étudiants en biologie, chercheurs et environnementalistes) pour réaliser des études sur les espèces et les mouvements de populations. Ainsi, ces données sont partagées sur leur base officielle en ligne qui fait partie d'un projet national de diffusion de la biodiversité pour le grand public. Parallèlement, la Fondation travaille aussi avec l'Université de l'Azuay sur la création de plaques photographiques présentant les 700 espèces de papillons trouvées, à ce jour, dans la Réserve.

La Fondation a obtenu 80 000€ de financement grâce à un partenariat avec l'IUCN et Rain Forest Trust, notamment pour acheter plus d'hectares et les conserver. La Fondation travaille aussi avec un autre partenaire de Planète Urgence, la Fondation Jocotoco, afin de mener ensemble des actions de conservation.



Volontaires en mission, © Planète Urgence

### Objectifs de Développement Durable atteints :

