

## DATES DE LA MISSION RAP

---

9–21 Octobre 2010 pour les équipes Poissons et crustacés d'eau douce et Odonates.

1–25 novembre 2010 pour les autres équipes : Plantes, Reptiles, Oiseaux, Insectes, Mammifères envahissants.

## DESCRIPTION DES SITES D'ÉTUDE

---

La mission d'évaluation rapide de la biodiversité du massif du Panié et des Roches de la Ouaième a évalué quatre sites forestiers du Nord-Est de la Nouvelle-Calédonie, en province Nord : deux sur le versant Ouest du Mont Panié (La Guen et Wewec), un sur le versant Ouest du Mont Colnett (Dawenia) et un sur le versant Est des Roches de la Ouaième.

Le massif forestier du Panié est l'un des plus vastes blocs forestiers du pays avec près de 20.000 hectares, situé à l'extrême nord de la Nouvelle-Calédonie, dont les 5.400 hectares de la réserve de nature sauvage du Mont Panié. Les Roches de la Ouaième constituent l'extrémité orientale d'un massif forestier de 8.000 hectares, séparé du massif forestier du Panié par la rivière Ouaième.

Les sites étudiés se situent entre 300 et 900m d'altitude, au sein ou en bordure de blocs forestiers ; ils comprennent des rivières et des forêts d'altitude moyenne, voire de montagne, généralement sur sols volcano-sédimentaires ou parfois sur serpentinites. Chaque site a bénéficié d'au moins quatre jours pleins d'évaluation.

## OBJECTIFS DU RAP MONT PANIÉ

---

Le programme d'évaluation rapide (RAP) du Mont Panié avait pour objectifs initiaux de :

- compléter l'inventaire taxonomique local,
- proposer un état de référence pour un suivi à long terme,

- participer à la formation naturaliste et scientifique des guides locaux,
- évaluer certaines menaces, notamment les espèces envahissantes, la déforestation et le changement, climatique
- appuyer l'identification de sites prioritaires pour la conservation et fournir des recommandations pour la gestion de la réserve de nature sauvage du Mont Panié,
- contribuer à la protection de la biodiversité et des services écosystémiques de la zone.

Une équipe pluridisciplinaire a été constituée pour couvrir les principaux groupes taxonomiques et domaines d'investigation : Plantes, Reptiles, Insectes, Oiseaux, Odonates, Poissons et crustacés d'eau douce, Mammifères envahissants.

Cette évaluation complète le RAP marin de 2004 fournissant ainsi une appréciation de la biodiversité de la côte nord-est de la Nouvelle-Calédonie selon une approche cotière intégrée.

## PRINCIPAUX RÉSULTATS

---

Ce RAP fournit la première évaluation simultanée et pluridisciplinaire de quatre sites jusqu'à présent peu ou pas connus. Les gestionnaires de la réserve du Mont Panié disposent ainsi d'un état de référence et d'une base de données géoréférencée disponible pour la gestion de la réserve.

La richesse spécifique et la diversité biologique de chaque site diffèrent significativement d'un groupe taxonomique à un autre, mais tous présentent des particularités remarquables, y compris la présence de 25 espèces considérées comme menacées par l'UICN.

14 taxons botaniques et trois de reptiles potentiellement nouveaux pour la science ont été découverts et de nouvelles localités ont été découvertes pour de nombreuses autres espèces, y compris pour des espèces menacées ou rares.

La confirmation du Méliphage noir et d'une colonie de Pétrel de Tahiti sur la zone sont deux événements ornithologiques majeurs.

Les mammifères envahissants -notamment les cerfs- constituent une pression significative et croissante sur