Intitulé du projet : MIOQUEIM - Étude de l'effet des feux sur l'écosystème du Miombo du parc National de Gilé

Lieu(x) de l'action	Coût de l'action	Rôle dans l'action	PTF - Partenaires techniques et financiers	Dates
Mozambique	50 000 €	Expertise biodiversité	Biofund, UE - Union européenne, Eduardo Mondlane University - UEM, Agence Nationale des Aires de Conservation (ANAC) du Mozambique, Fondation François Sommer - Fondation Internationale pour la Gestion de la Faune (FFS-IGF), Instituto Superior de Agronomia - Universidade de Lisboa, Parc National de Gilé	janvier 2022 - janvier 2025

Objectifs et résultats de l'action

Objectifs principaux

L'objectif principal de cette recherche est de contribuer à la connaissance des effets des feux de forêt sur la biodiversité et les services écosystémiques fournis par la forêt de Miombo pour améliorer les performances des opérations de gestion et de conservation du Parc National de Gilé

Objectifs spécifiques

OS1. Élaborer une carte des risques de feux
OS2. Évaluer l'effet de la variation du régime des feux sur la végétation (y compris les orchidées et les cycadales) et les habitats de la mégafaune
OS3. Déterminer la répartition et l'état de conservation des espèces d'orchidées et de cycadales
OS4. Déterminer les limites de tolérance de la biodiversité (floristique et faunistique) au feu non contrôlé
OS5. Soutenir la mise en place d'un système de surveillance et de gestion des feux de forêt.

Bénéficiaires

- Les techniciens et les gardes du Parc National de Gilé seront formés au suivi de la végétation et des feux et à la gestion des feux
- L'étude contribuera à la formation d'étudiants en master et en licence au suivi de la végétation et des feux
- Le projet permettra de contribuer à la recherche au Mozambique, par la publication d'articles scientifiques et de thèses et par des communications dans des congrès (nationaux et internationaux)

Résultats

R1. Carte des risques de feux
R2. Évaluation de l'impact des feux sur la végétation du Parc National de Gilé
R3. Caractérisation préliminaire des espèces d'orchidées et de cycadales
R4. Définition des niveaux de tolérance aux feux de la biodiversité
R5. Mise en place d'un système de surveillance à long terme des feux et de la végétation
R6. Formation d'étudiants de master et de licence
R7. Renforcement des capacités des techniciens du Parc National de Gilé en matière de gestion et de suivi de la végétation et des feux
R8. Des publications scientifiques

Activités

A1. Elaboration d'une carte de risques de déforestation à partir de données de télédétection (images MODIS)
A2. Evaluation des effets des feux sur la végétation et les habitats faunistiques par la réalisation d'inventaires de la végétation ligneuse
A3. Evaluation de l'état de conservation des orchidées et des cycadales par la réalisation d'inventaires
A4. Mise en place d'un système de surveillance des feux indiquant les zones prioritaires, les méthodes et les indicateurs suivis