



## [ MOBIDIK ]

### MODélisation de la BloDIversité des parcs nationaux du Kenya

*Scenario Modelling for Biodiversity and Policy Options in Kenya*

**Porteur du projet :** Tri NGUYEN-HUU

**Institutions :** IRD (porteur), France ; African Conservation Centre - ACC, Kenya ; University of Nairobi, Kenya

**Durée du projet scientifique et transfert de connaissances :** 60 mois

**Région :** Parcs Nationaux du Kenya : écosystème autour du Parc National d'Amboseli et autres parcs nationaux reliés à Amboseli via les migrations animales saisonnières

**Mots clés :** Parcs Nationaux du Kenya, populations d'herbivores, migrations, modélisation maths/info

**Coût total du projet :** 900 000 euros

**Budget demandé :** 240 000 euros



*La biodiversité du Kenya est essentielle au développement économique de ce pays, or cette richesse est menacée par la fragmentation de l'habitat, le développement des activités humaines et le changement climatique. Le projet MOBIDIK construira un outil de modélisation pour le management de la biodiversité dans des zones particulièrement sensibles (points d'eau, etc.). Cet outil d'aide à la décision sera en open-source et donc accessible aux gestionnaires et parties concernées par la biodiversité du Kenya.*



Au Kenya, la constitution de 2010 et la stratégie de développement « Vision 2030 » soulignent le fait que le développement du pays dépend de l'importance de son capital naturel et de la richesse de sa biodiversité, en particulier dans les secteurs de l'agriculture, du tourisme, de l'industrie et de la santé. Or ces dernières années ont vu une intensification des facteurs qui menacent cette biodiversité. Le fractionnement et la dégradation des terres, les épisodes de sécheresse, le braconnage ainsi que le changement climatique érodent le capital naturel sur lequel le Kenya s'appuie pour sa croissance économique. La modélisation de l'évolution des écosystèmes kenyans est essentielle pour la préservation de la biodiversité et la mise en place de politiques environnementales.



Le projet MOBIDIK a pour but de proposer des méthodes de modélisation qui tirent profit de la grande quantité de données disponibles dans différents organismes kenyans. Les méthodes de modélisation proposées prendront en compte explicitement l'hétérogénéité spatiale des zones étudiées et chercheront à décrire l'évolution démographique et spatiale des populations d'herbivores présentes dans les grands parcs du Kenya.

Le projet est basé sur une forte collaboration Nord-Sud, chaque partenaire apportant des connaissances scientifiques qui lui sont spécifiques : modélisation (IRD, France) et écologie (ACC et KWS, Kenya).

En 2013, la Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité (FRB) et le Fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM) se sont associés pour lancer un appel à projets de recherche sur les scénarios de la biodiversité en Afrique subsaharienne. L'objectif de cette initiative est de soutenir des projets qui per-

mettent de contribuer à la conservation et à l'utilisation durable de la biodiversité. Les recherches sélectionnées permettront de faire avancer les connaissances sur les changements futurs plausibles de la biodiversité et d'encourager les liens entre la recherche et les décideurs et acteurs de la gestion de

la biodiversité en Afrique subsaharienne. 7 projets ont été sélectionnés pour financement, dont le projet MOBIDIK.

[www.fondationbiodiversite.fr](http://www.fondationbiodiversite.fr)  
[www.ffem.fr/accueil](http://www.ffem.fr/accueil)