

Portail d'échange des savoirs sur la mangrove (Portail Mikoko)

<https://portal.mikoko.co.ke/>

Le projet Mikoko, en tant qu'une initiative intégrée pour le renforcement des capacités pour la restauration et la conservation des mangroves kenyanes, s'articule autour d'un outil transversal et stratégique : le **Portail d'échange des savoirs sur la mangrove** (Portail Mikoko). Ce Portail numérique rassemble et échange, en libre accès, des données et des connaissances pertinentes sur l'environnement des mangroves, avec un accent particulier sur la biodiversité (biodiversité animale et végétale geo-referencée, données cartographiques, observations, outil d'identification des plantes, entre autres) fournissant un outil de gestion des mangroves fiable et durable au Kenya.

Le Portail Mikoko est constitué de 4 modules, un référentiel taxonomique, un outil pédagogique pour l'identification des plantes de mangroves et un module sur les moyens de subsistance en développement.

Les 4 modules déployés sur le Portail Mikoko offrent différentes fonctionnalités et informations :

- **Module espèces** comporte les descriptions botaniques, écologiques, distributions, utilisations, etc. et iconographiques (plus de 600 images) relatives à plus de 50 espèces de mangroves.

- **Module d'observation** pour l'engagement des citoyens et ajout des observations des espèces où autres aspects de la mangrove (activités liées à l'apiculture, pollution, espèces consommées par le bétail, etc...) avec un média, une localité et une heure. Ce module offre des informations taxonomiques associées à leur répartition géographique ainsi que sur des diverses activités reliées à la mangrove. Ce module compte avec plus de 2 400 observations enregistrées.

- **Module documents** pour télécharger et conserver des références et des documents. Celui-ci a été constitué avec la bibliographie développée par l'équipe du projet. Il compte plus de 190 enregistrements qui peuvent être classés selon les suivantes catégories. D'autres documents peuvent être ajoutés à partir de BibTex ainsi que des cvs.

- Plantes
- Mammifères
- Oiseaux
- Reptiles
- Amphibiens
- Poisson
- Arthropodes
- Mollusques
- Champignons
- Autres

- **Module Cartographique** avec des cartes comportant les informations suivantes :

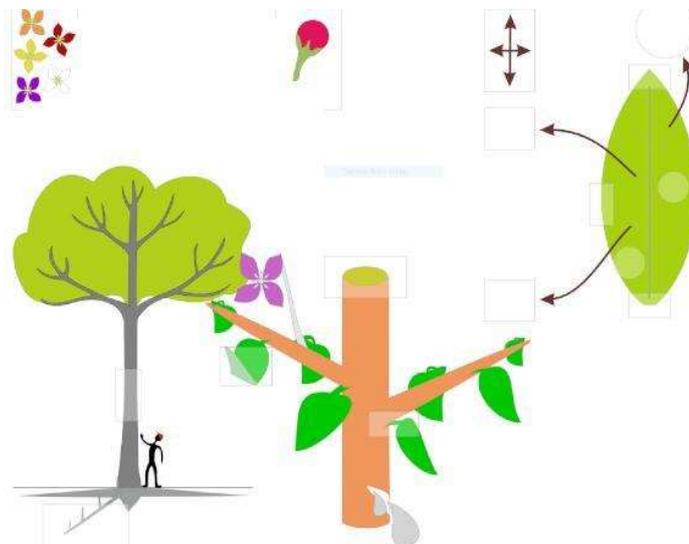
- o Types de forêts du comté de Lamu 2010
- o Types de forêts du comté de Lamu 1990
- o Couverture de canopée des mangroves à Lamu 1990-2010
- o Changement d'utilisation des terres et d'occupation des sols 1990-2010
- o Localisation des mangroves au Kenya
- o Couverture de mangrove du Kenya

- **Référentiel taxonomique** représentant un socle taxonomique fiable pour les informations recueillies sur les espèces. Ces données ont été tirées et traitées de la liste des espèces kényanes disponible dans le GBIF avec leur hiérarchie taxonomique. Source GBIF.org

(<https://doi.org/10.15468/dl.8m9gj8>) Le nombre total d'espèces est indiqué dans le tableau ci-dessous:

Rank	Nombre d'espèces
Classe	34
Famille	872
Genre	4807
Infra-espèces	3912
Royaume	5
Ordre	73
Phylum	17
Espèces	23559
Grand Total	33279

- Un **outil interactif** entièrement graphique à but **pédagogique** pour identifier 51 espèces de mangroves sur la base des observations de terrain. Cet outil donne des informations sur la biologie des espèces, leur écologie, utilisations, répartition, etc. et donne aussi accès aux espèces par leurs nom vernaculaires (**Swahili** et autres)



Species List

Search species by

Language

Magoni, Mkoko, Mkoko mwenye mwenye



Rhizophora mucronata

Mchu



Avicennia marina

Mkandaa mwekundu, Mkoko mtune, Mkoko mwekundu



Ceriops tagal

Mkomafi

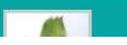


Xylocarpus granatum

Mkomafi dume



Mililana, Mpira



Mshinzi, Muia, Mkoko wimbi



MANGROVE



New Identification

Search

Species List

Results

51 species at 0%

About

Help

Cancel

- Un module sur les moyens de subsistance et science citoyenne (en développement) consacré à la diversité des activités socio-économiques. Celui-ci va capitaliser des informations provenant des communautés locales et des partenaires scientifiques impliqués dans la gestion des ressources de mangrove. Il abordera aussi les utilisations et les méthodes de récoltes, les marchés et les demandes.