

MISE À JOUR DE LA CARTOGRAPHIE ET MODERNISATION DE L'INSTITUT GÉOGRAPHIQUE DU MALI (IGM)

Mali

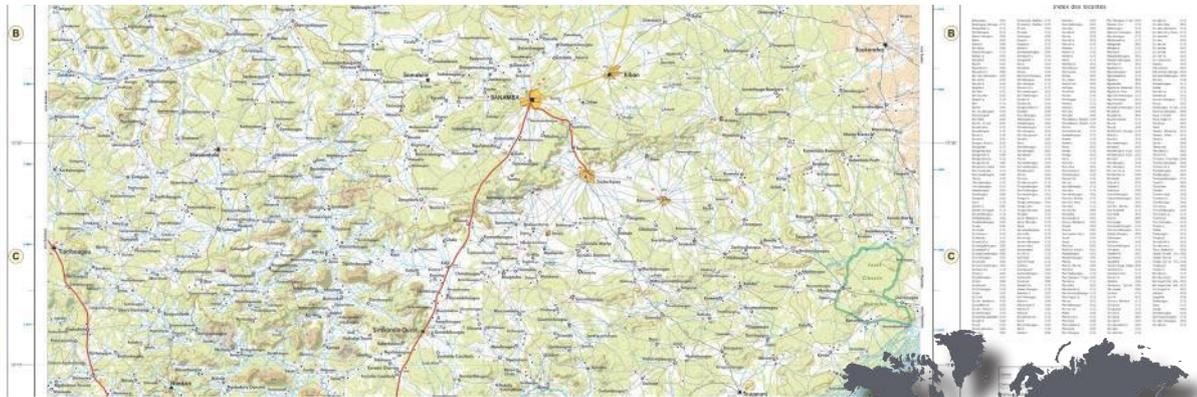
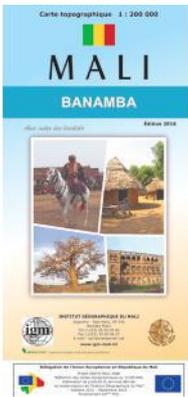


FICHE D'IDENTITÉ DU PROJET

Durée	4 ans 10/2012 - 09/2016
Bailleur	Union Européenne - 10ème Fonds Européen de Développement (FED)
Montant	3,9 M EUR (hors matériels et logiciels)
Mots clés	Carte topographique Orthoimage Cartographie de référence Base de données Géoportail Formation Transfert de compétence Assistance technique

La mise à jour de la carte de base n'avait pas été réalisée depuis plusieurs décennies et l'IGM, par manque de moyens techniques, n'était plus à même d'assurer pleinement sa mission régalienne de production, diffusion et conservation d'une cartographie de référence. C'est donc dans ce contexte que le projet de mise à jour de la carte topographique à l'échelle du 1:200 000 et de modernisation de l'institut cartographique a vu le jour.

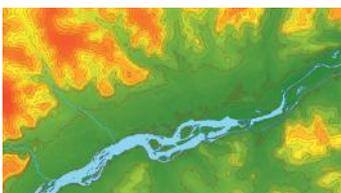
Le projet a consisté à produire une base de données et une nouvelle carte topographique du pays, pour donner aux différents secteurs (hydraulique, routes, eaux et forêts, mines, statistiques, agriculture, énergie, tourisme, office du Niger, etc.) un référentiel cartographique commun et cohérent qui devienne la passerelle d'échanges et d'intégration des données et des informations issues de ces différents secteurs.



Objectifs du projet

- **Disposer de données structurées** : les données phophographiques sont regroupées en modèle objet permettant une utilisation de type SIG, et des informations sur ces données (métadonnées) sont disponibles
- **Disposer de produits et services numériques dérivés des cartes** : un géoportail et un géocatalogue permettent de diffuser les données produites dans le cadre du projet
- **Disposer d'une nouvelle série de cartes topographiques** au 1:200 000 sur l'ensemble du pays
- **Avoir un institut géographique moderne**, équipé d'outils performants et avec un personnel compétent

Principales composantes et chiffres clés



Mali
1,24 million km² couverts en images satellites et cartographiés



Réfection des 118 cartes au 1:200 000
Plus de 40 000 toponymes contrôlés, normalisés et géoréférencés
Une base de données d'occupation des terres sur 60% du pays



68 cartes au trait ont été produites
50 spatio-cartes (sur la partie nord du Mali)
Base de données organisée en 7 grands thèmes et 19 couches
28 plans de villes du 1:5 000 au 1:20 000 de chefs-lieux de Région et de Cercle



15 experts pour plus de 1500 jours d'assistance technique



9 cadres de l'IGM formés en France dont 2 en Master pendant une année



À propos d'IGN FI

100% active à l'export, IGN FI est un acteur reconnu pour ses compétences en matière d'information géographique et pour son approche novatrice dans la gestion et l'utilisation des données géospatiales. Au-delà de son expertise technique, IGN FI véhicule partout où elle intervient, des valeurs de transmissions des savoirs et des compétences. Elle a réalisé de nombreux projets de cartographie au Sénégal, Burkina Faso, Bénin Luxembourg...

IGN FI

7, rue Biscornet
75012 PARIS - FRANCE
Tél : +33 1 42 34 56 56
Fax : +33 1 42 34 56 51
info@ignfi.fr - www.ignfi.fr