



RÉALISATION DE LA CARTOGRAPHIE NATIONALE Bénin



FICHE D'IDENTITÉ DU PROJET

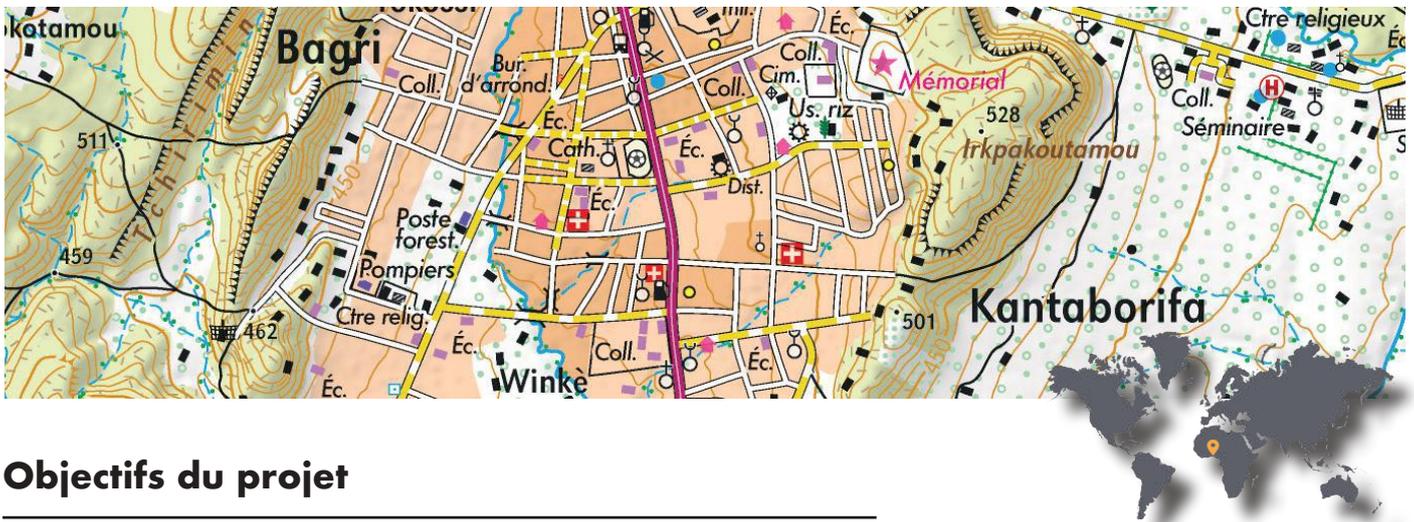
Durée	4 ans 11/2014 - 06/2018
Bailleur	Union Européenne - 95% PNUD - 5%
Montant	3,9 M EUR
Mots clés	PVA MNT Orthophoto Carte topographique Cartographie de référence Base de données Géoportail Formation Transfert de compétences Assistance technique

IGN FI a remporté en octobre 2014 un appel d'offre de l'Union Européenne portant sur la réalisation d'une cartographie numérique de base de l'ensemble du territoire béninois à l'échelle du 1:50 000. Depuis l'indépendance du pays, à de rares exceptions près, la cartographie du Bénin n'avait pas été mise à jour. Ce projet, prévu pour durer 3 ans, va fournir les informations utiles pour un développement durable du pays. Il repose sur une production entièrement locale avec un fort transfert de compétences sous l'impulsion d'experts d'IGN FI.

La réalisation de la cartographie de base numérique s'inscrit dans le cadre du Projet d'Appui à la Préservation et au Développement des Forêts Galeries et Production de Cartographie de base numérique (PAPDFGC) lancé en novembre 2013.

Ce projet co-financé par l'Union Européenne dans le cadre de l'Alliance Mondiale contre le Changement Climatique et le Programme des Nations Unies pour le développement s'étend sur la période 2012-2018. Il bénéficie également du soutien des communes bénéficiaires et du gouvernement du Bénin.





Objectifs du projet

- **Réalisation** d'une couverture nationale en photos aériennes
- **Production** d'un modèle numérique de terrain détaillé
- **Réalisation** d'une couverture nationale en orthophotos très haute résolution
- **Élaboration** de la base de données géographique nationale
- **Production** de la nouvelle cartographie topographique de base

Principales composantes et chiffres clés

Acquisition / Prise de vue aérienne et stéréopréparation

Aérotriangulation / MNT / Ortho

Restitution
Complètement
Base de données

Cartographie
Diffusion (Géoportail)

Formation et transfert des compétences



Bénin
Territoire national : **112 000 km²**



120 000 km² photographiés et cartographiés
15 000 images acquises (précision meilleure que 50 cm)



Production d'un MNT
(Grille de 1,5m x 1,5m - Précision altimétrique : 1,5 m - Précision planimétrique : 0,75 m)

Production d'une base de données topographique
(Plus de 40 000 toponymes, 23 000 localités, 8 500 écoles, 1 550 structures de santé, etc.)

Géoportail : plusieurs To de données visualisables en ligne
400 exemplaires de cartes imprimées en offset couleur, pliées et à plat



Plus de **60 intervenants**



4 ateliers de production sur place
(Atelier image et MNT, atelier de restitution 3D, atelier base de données et complètement, atelier cartographie)
Environ **50 opérateurs locaux formés**
Plus de **20 missions d'experts**



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, Mali, 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