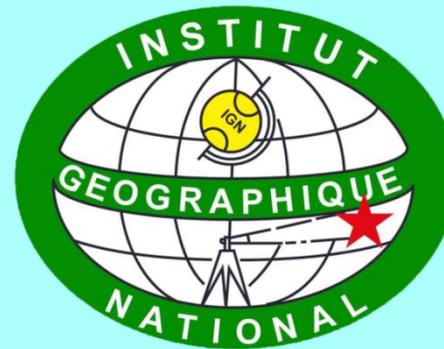


INSTITUT GEOGRAPHIQUE NATIONAL

Consortium Béninois de Sciences et Technologies Géomatiques

1 ières
J. GEOM du
Bénin



Session Thématique 4: Production de données géomatiques

**Activités, Données produites,
Accessibilité, Disponibilité et
Perspectives**



plan

L'IGN EN BREF

DONNEES PRODUITES

ACCESSIBILITE ET DISPONIBILITE

CONCLUSION

L'IGN EN BREF

L'Institut Géographique National (IGN) a connu une évolution historique dans sa dénomination et dans ses attributions.

C'est un Etablissement Public à caractères social, culturel et scientifique, doté de la personnalité morale et de l'autonomie financière.



L'IGN EN BREF

Régi par les dispositions de la Loi N°94-009 du 28 juillet 1994, l'IGN est Placé sous la tutelle du Ministère du Cadre de Vie et du Développement Durable (MCVDD).

L'IGN est l'une des plus anciennes institutions de la République, qui a su accumuler de l'expérience, mettre au diapason de l'évolution technologique son personnel et rester à l'écoute de l'Etat et des populations.



L'IGN EN BREF

Champs d'actions : topographie, cartographie, télédétection, Systèmes d'Information Géographique (SIG), géodésie, géomatique, contrôle et audits.

Equipe pluridisciplinaire : personnel de conception, d'application, d'encadrement et d'exécution.

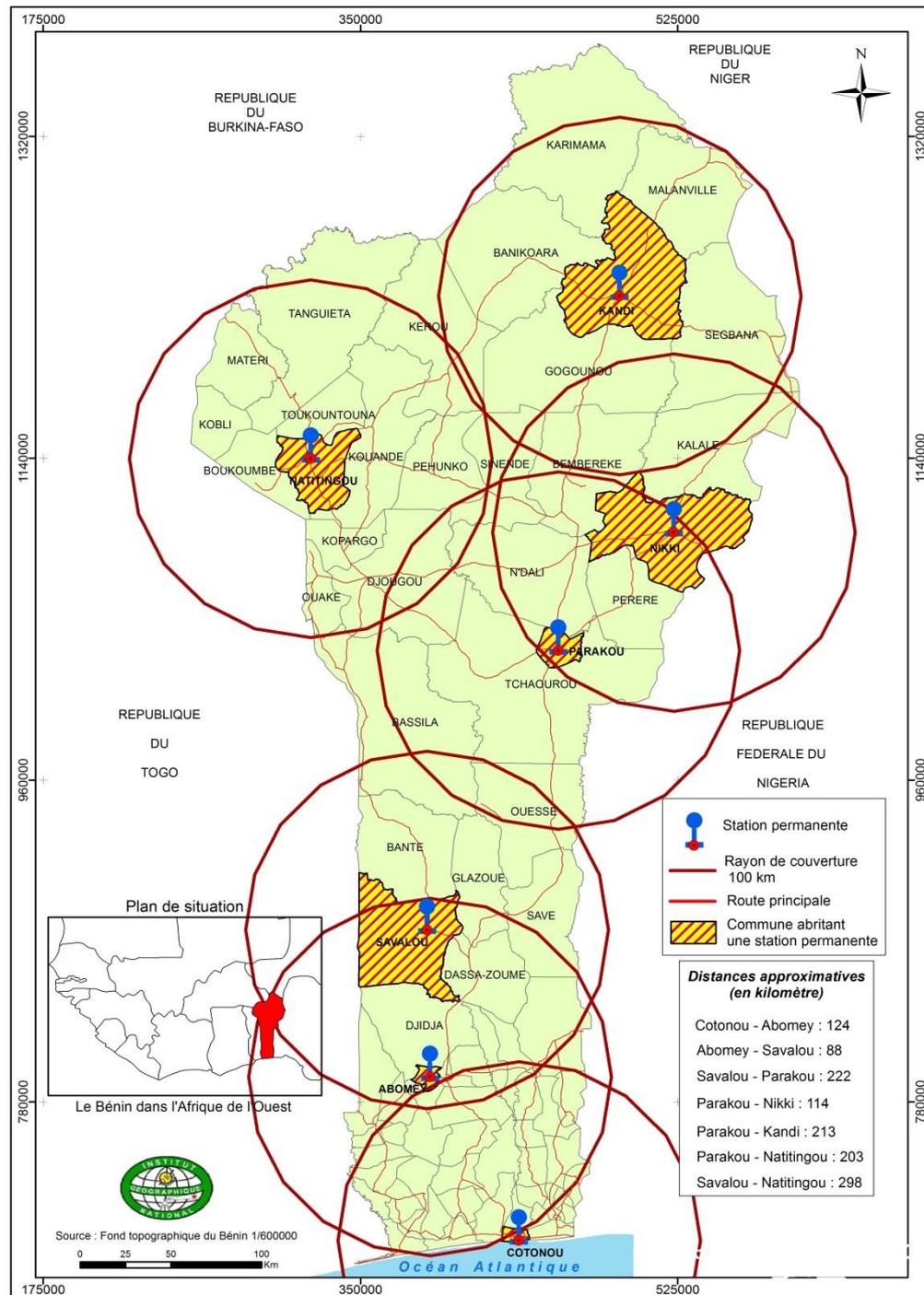
DONNEES PRODUITES ET SERVICES

Sur le plan cartographique

Mise en place progressive, conservation et diffusion de l'équipement géographique de base du territoire national :

- [réseau géodésique national](#) ;
- réseau de triangulation de tous ordres ;
- réseau général de nivellement de précision ;

CARTE DES STATIONS PERMANENTES DU BENIN



DONNEES PRODUITES ET SERVICES

Sur le plan cartographique

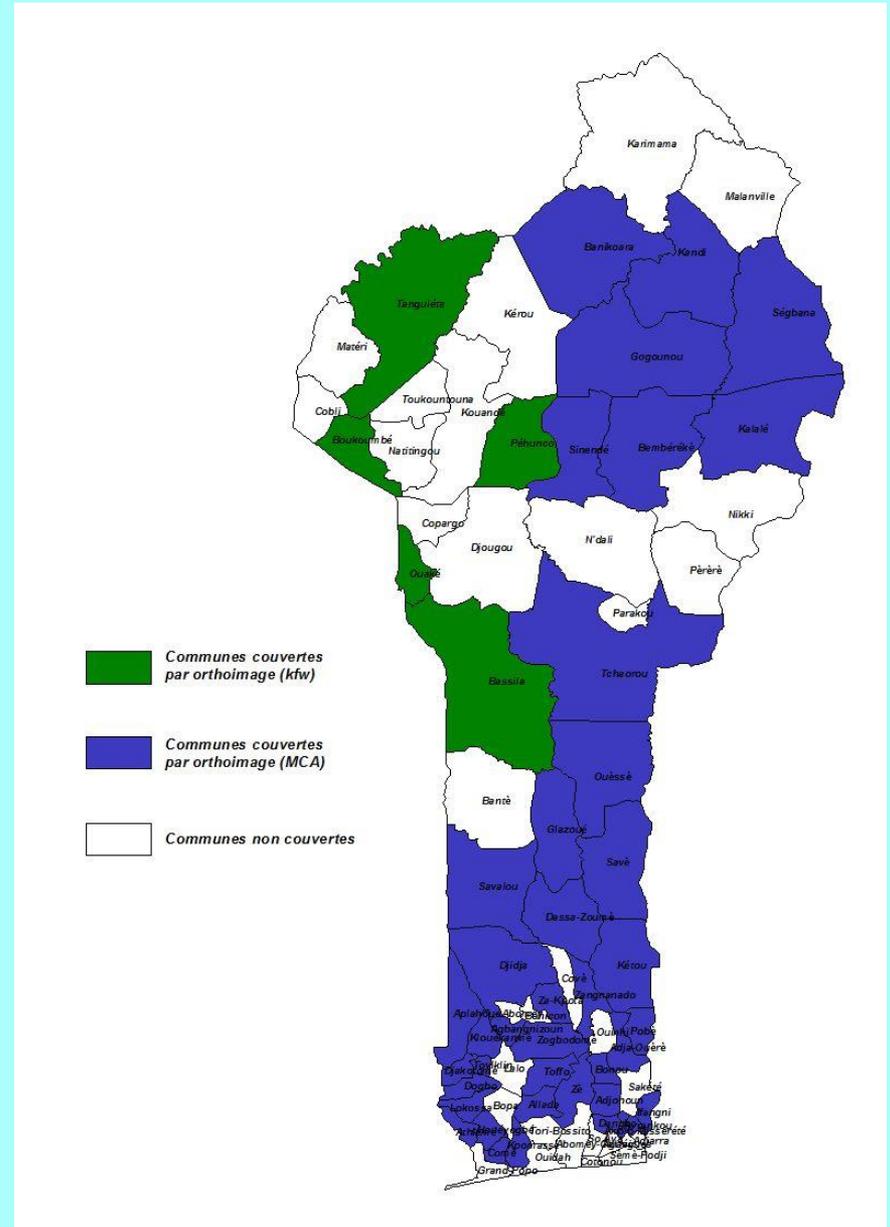
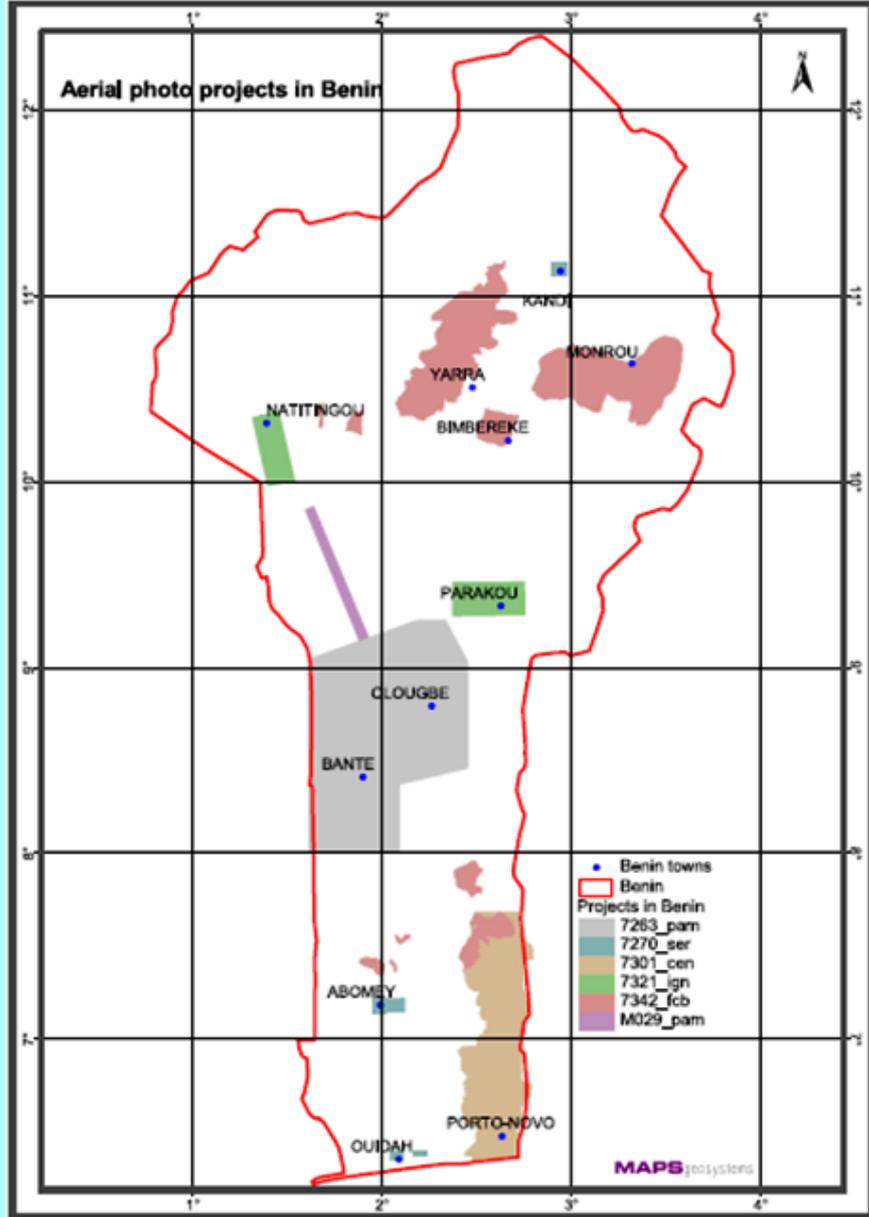
Mise en place progressive, conservation et diffusion de l'équipement géographique de base du territoire national :

- [réseau géodésique national](#) ;
- réseau de triangulation de tous ordres ;
- [réseau de nivellement général de précision](#) ;

DONNEES PRODUITES ET SERVICES

- couvertures aériennes à différentes échelles ;
- cartographie de base (cartes topographiques au 1/600 000, 1/200000, 1/50000, 1/25000).
- cartographie urbaine à grandes échelles.

CARTE DES MISSIONS DE PHOTOGRAPHIES AERIENNES ET ORTHO IMAGES



DONNEES PRODUITES ET SERVICES

- couvertures photographiques aériennes à différentes échelles ;
- cartographie de base (cartes topographiques au 1/600 000, 1/200000, 1/50000, 1/25000).
- cartographie urbaine à grandes échelles.

PARAKOU ET ENVIRONS

ECHELLE: 1/50 000

CARTE DE SITUATION
ECHELLE: 1/1 000 000



LEGENDE

- Cours d'eau Principal
- Cours d'eau temporaire
- Ligne électrique H.T de la CEB
- Rails
- Limite d'Arrondissement
- Route principale bitumée
- Route principale non bitumée
- Piste
- Piste d'Aérogard
- Courbe normale
- Courbe mathèse
- Limite de Commune
- Polygone de l'Aéroport
- Aérogare
- Batée d'atterrissage
- Bâtiment
- Dalle
- Domicile
- Espace Aménagé
- Espace libre
- Espace aménagé
- Piste d'atterrissage
- Terre Plain-Centrale
- Domicile
- Plantation
- Vegetation
- Forêt Classée
- Forêt Dense
- Gâtérie Forestière
- Forêt Claire et Savane Boisée
- Savane Arborée et Arbustive
- Formation Méricageuse
- Surface Rocheuse
- Sol Dénuudé
- Mosaïque de Culture et Jachère
- Ouvrage d'art
- lot/Parcelle isolée
- Plan d'eau
- Port-sec

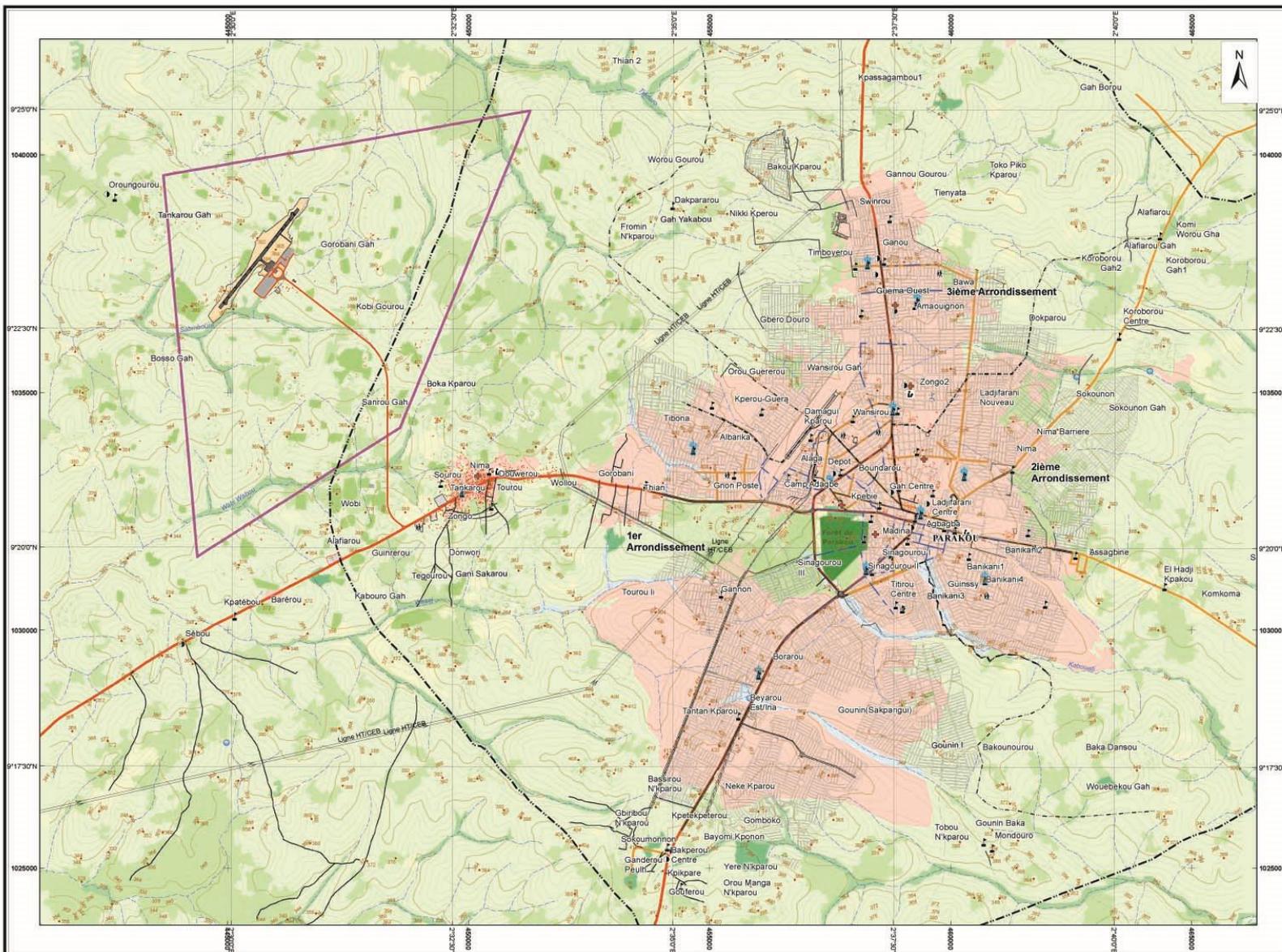
Informations altimétriques

Les informations altimétriques sont celles du Modèle Numérique de Terrain (MNT) issu des Blocs Photogrammétriques constitués à partir des photographies aériennes de 2015

Équidistance: 4 mètres

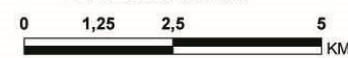


INSTITUT GEOGRAPHIQUE NATIONAL
IGN BENIN - 107 Rue 1254 hydramidi - 01BP360 Cotonou -
Tél. (229) 2133931 - 2133930 - Fax (229) 213759 -
Email: ignbenin@yahoo.fr



- Chef-lieu de Département
- Chef-lieu d'Arrondissement
- Village
- Hameau
- Point coté
- Antenne
- Château d'eau
- Cimetière
- Clinique
- Barrage hydroélectrique
- Collège
- EPP/CSP
- Hôpital
- Hôtel
- Infirmerie/dispensaire
- Librairie
- Lieu de culte
- Marché
- Maternelle
- Pharmacie
- Police
- Puits
- Retenue d'eau
- Station Bus
- Station pluviométrique
- Station essence
- Tribunal
- Université
- Retenue d'eau
- Station pluviométrique
- Village
- Antenne MOOV

ECHELLE: 1/50 000

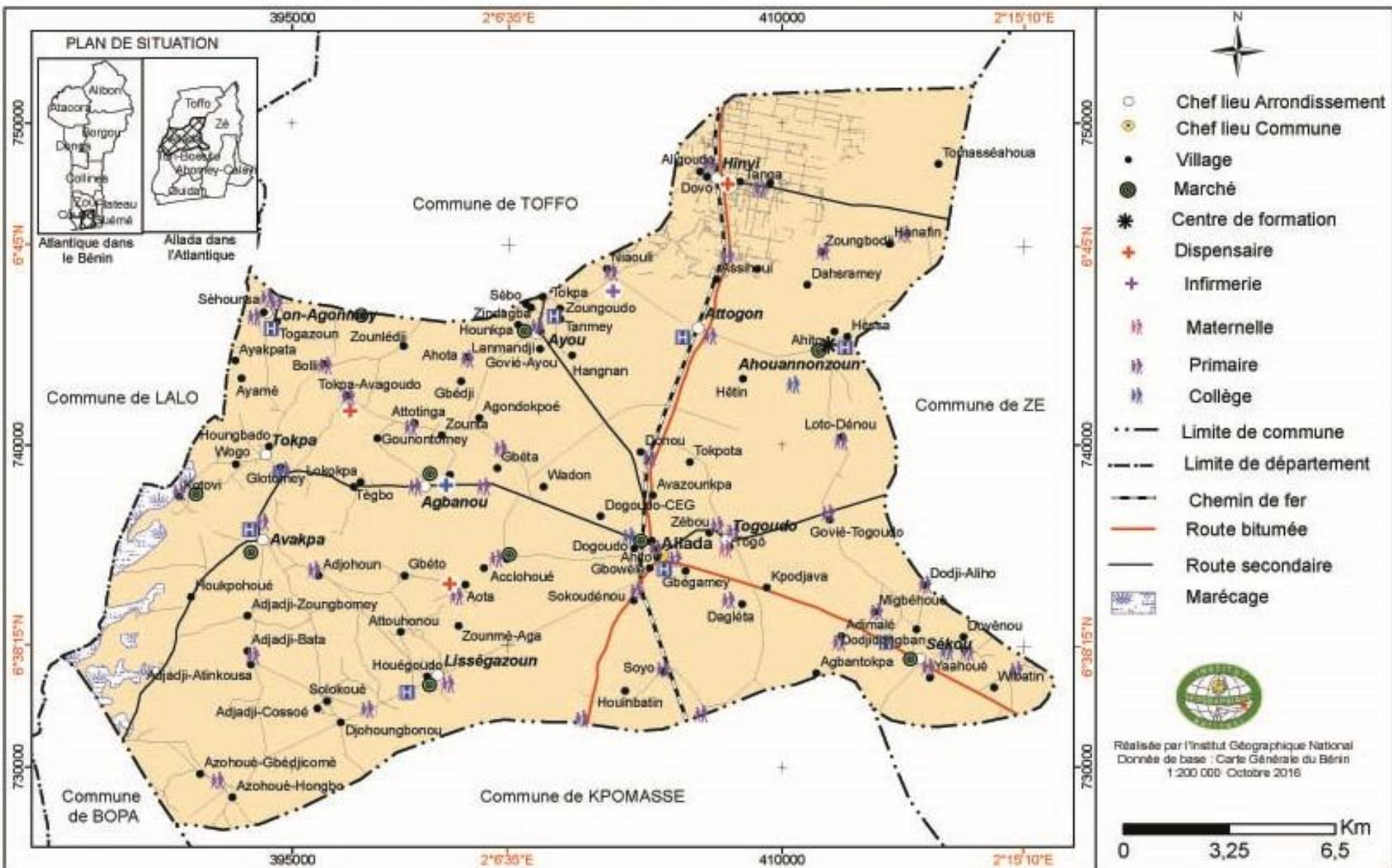


Edition: Octobre 2017

Système de Coordonnées:

Ellipsoïde WGS 84
Projection Mercator Transverse Universelle (U.T.M.).
Fuseau N° 31 Méridien Origine : 3° Est
Méridien International.

INFRASTRUCTURES SOCIO COMMUNAUTAIRES DE LA COMMUNE D'ALLADA



DONNEES PRODUITES ET SERVICES

- couvertures photographiques aériennes à différentes échelles ;
- cartographie de base (cartes topographiques au 1/600 000, 1/200000, 1/50000, 1/25000).
- cartographie urbaine à grandes échelles.

COMMUNE DE COTONOU ET SES ARRONDISSEMENTS



REPUBLIQUE DU BENIN



COMMUNE DE COTONOU ET SES ARRONDISSEMENTS
 ECHELLE: 1/10 000

200 400 600 800 1000

LEGENDE

- Numéro d'Arrondissement
- Infrastructure maritime
- Infrastructure routière
- Canalisation
- Limite d'Arrondissement
- Limite de Quartier
- Vieille parois
- Vieilles zones
- Ligne électrique (HT)
- Talus
- Chemin de fer
- Fer
- Bas-fond
- Espace aménagé
- Bâtiment remarquable
- Limite zone
- Marché
- Parc/Passage supérieur
- Infrastructure sportive
- Parc d'eau
- Espace Vert

Spseur:

Spseur:

Système de Coordonnées:
 Ellipsoïde: WGS 84
 Projection Méridienne Transverse Universelle (U.T.M.)
 Pointe N° 31 Méridien Origine 3° Est
 Métrique Internationale

Plan établi à partir des données numériques du plan directeur général de COTONOU coordonnées IGN 1981

Conception & réalisation

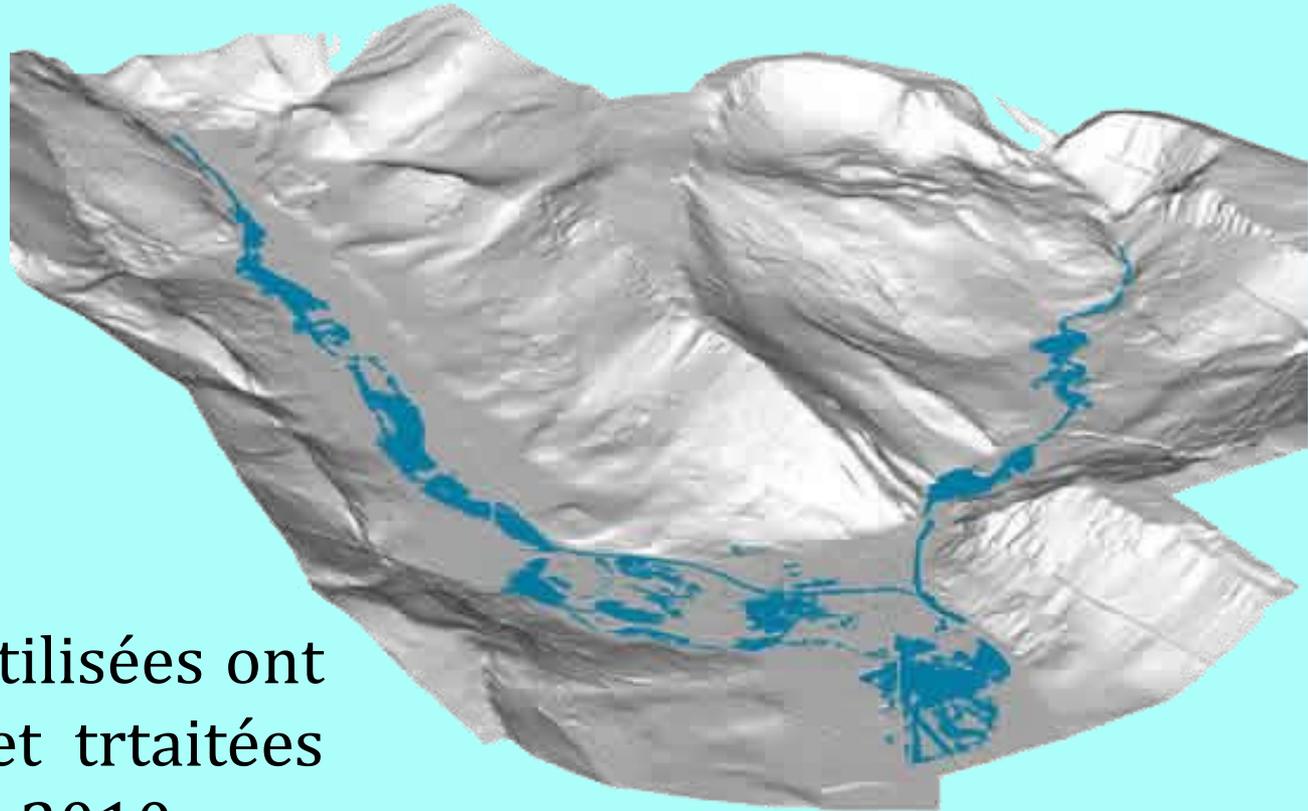


INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL
 01 22 21 00 00 - Fax 01 22 21 00 00 - 01 22 21 00 00
 BP 386 COTONOU - Bénin

DONNEES PRODUITES ET SERVICES

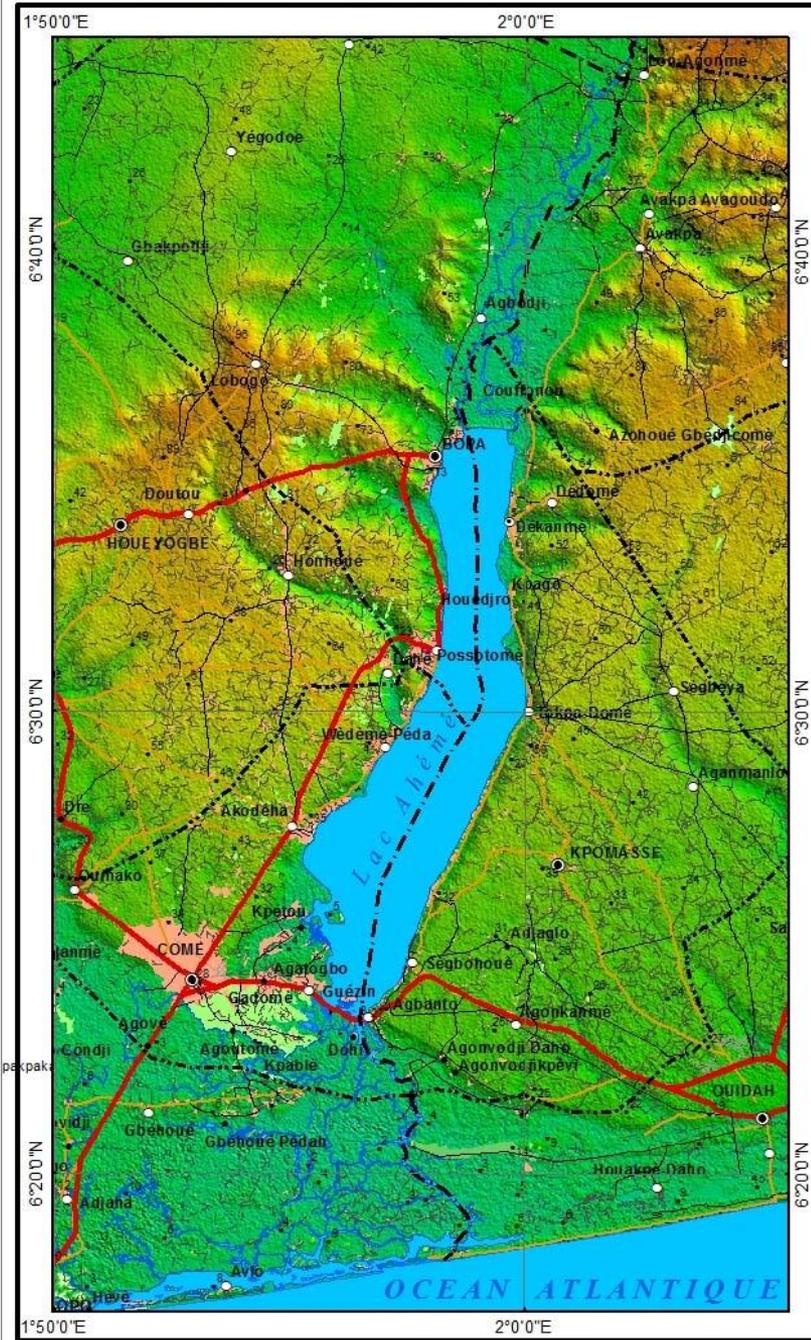
LE MNT

Les MNT produits dans le cadre du MCA couvrent aussi 40 communes.



Ces images utilisées ont été captées et traitées entre 2007 et 2010.

CARTE DU RELIEF DE LA ZONE AU 1/200 000



DONNEES PRODUITES ET SERVICES

Etablissement et conservation des documents cartographiques de base relatifs aux :

- Registres Fonciers Urbains ;
- Plans Fonciers Ruraux.

Délimitation et matérialisation des frontières internationales et des limites territoriales ou administratives du Bénin.

DONNEES PRODUITES ET SERVICES

Sur le plan topographique

- levés topographiques et bornages d'immatriculation
- Plans de reconstitutions de domaines et de titres
- Plans de villes (Cotonou, Porto-Novo, Parakou,
- Rapports et plans d'audits topographiques et expertises judiciaires
- mise en place des points de base



DONNEES PRODUITES ET SERVICES

- détermination des points planimétriques et altimétriques, stéréopréparation
- exécution de tous travaux topographiques à la demande des organismes tant publics que privés et des tiers.
- coordination et contrôle de toute activité de topographie et de cartographie réalisée sur l'étendue du territoire national, quel que soit l'organisme initiateur ou bénéficiaire.

ACCESSIBILITE ET DISPONIBILITE

L'accessibilité aux données ci-dessus passe par :

- Achat direct au Service Vente dans les locaux de l'Institut ;
- Une demande de prestation de service adressée à la Direction Générale ;

ACCESSIBILITE ET DISPONIBILITE

- Une demande en ligne sur le site web de l'Institut www.ign.bj ;

PERSPECTIVES

Assurer la couverture totale du territoire national par les réseaux :

- de nivellement ;
- de stations permanentes en mode RTK ;
- de bornes géodésiques du 2ème et du 3ème ordre.

Accéder aux demandes en ligne à travers le géo portail (réalisation en cours).

Se donner un nouveau modèle économique.

PERSPECTIVES

Aussi, l'IGN envisage-t-il à moyen et long termes de :

- Développer les systèmes d'informations foncières et géographiques (SIF-SIG);
- Réaliser les évaluations foncières ;
- Contribuer à la résolution des conflits de limites administratives du pays ;
- Renforcer le parc informatique à travers un nouveau schéma directeur informatique;
- Assurer la diffusion, et la mise à jour des livrables

CONCLUSION

Selon les dispositions régissant l'IGN, son rôle régalien est de contrôler et de valider toutes les productions cartographiques et topographiques en république du Bénin.



CONCLUSION

Prestataire de choix de l'Etat béninois en matière de géométrie et de topographie, il est habilité à passer des contrats de réalisation de travaux topographiques, cartographiques, photogrammétriques ou de fourniture de prestations relevant de ses compétences, au Bénin et à l'étranger.

Par ses attributions, l'IGN joue donc un rôle prépondérant aussi bien en aval qu'en amont dans tout processus de mise en œuvre des projets de développement.



Merci

1^{ères} J.GEOM du
Bénin



AGENCE
UNIVERSITAIRE
DE LA FRANCOPHONIE

