

Stratégies Spatiales

Bienvenue

Passionné(e) de géomatique ?

Alors vous êtes au bon endroit !

Stratégies Spatiales est votre Newsletter incontournable pour vous tenir informé(e) des derniers projets réalisés par Géostratégies, mais aussi de actualité dans le monde de la géomatique.

Bonne lecture !



Equipe de rédaction

Fredy MBIANDA

Georges NANG



D'après une idée originale de
GEOMATIC STRATEGY

BP 5472 Yaoundé, CAMEROUN

Tél: +(237) 670.02.87.87

Site web:
www.geostrategies.net

Mail: infos@geostrategies.net



N° 04 Janvier – Avril 2020

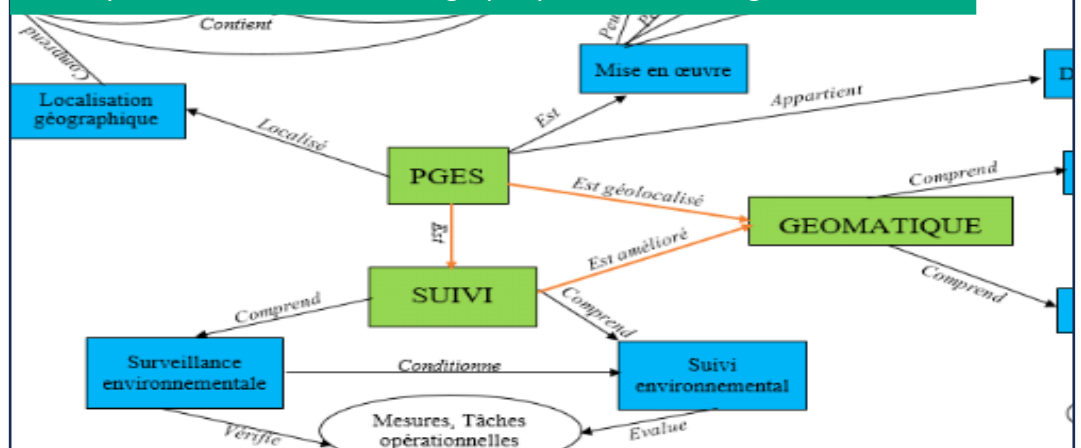
Projet à la une

Formation et renforcement des capacités du personnel de l'Unité Opérationnelle du Projet sur les SIG dans le cadre de l'Etude du Plan d'Action de Réinstallation du Projet d'Aménagement du Barrage



Rétro-Projet

Conceptualisation du projet SIGAT :
Système d'Information Géographique lié à l'Aménagement du



PROJET À LA UNE



Formation et renforcement des capacités du personnel de l'Unité Opérationnelle du Projet sur les Systèmes d'Information Géographique dans le cadre de l'Etude du Plan d'Action de Réinstallation du Projet d'Aménagement du Barrage Hydroélectrique de BINI WARAK.

Le projet de construction du barrage hydroélectrique de Bini à Warak constitue une initiative d'envergure nationale, localisée dans la région de l'Adamaoua au Cameroun. Ce barrage, conçu pour répondre à la demande énergétique croissante du pays, ambitionne de générer environ 75 MW d'énergie hydroélectrique.

La mise en œuvre de ce projet a nécessité une Étude d'Impact Environnemental (EIE) pour délimiter la zone d'inondation du barrage. Autour de cette zone, une zone tampon a été définie afin d'anticiper les fluctuations du niveau de l'eau au fil des saisons.

Étant donné la présence de populations dans la zone d'enneigement et ainsi qu'au sein de de la zone tampon mitoyenne, un plan de réinstallation s'est avéré indispensable. Le cabinet d'études ERE Développement SARL a ainsi été mandaté pour élaborer ce plan.

Pour ce qui concerne les aspects liés à la cartographie des impacts environnementaux et des zones à réinstaller, le cabinet Ere développement a d'abord sollicité en tant que consultant individuel, le Directeur de Géostratégies.

Son rôle a consisté dans un premier temps à la mise en place d'une base de données environnementales et géo-sociales sur la zone du projet. Ensuite il a été question de produire les cartes montrant la situation de l'existant et les scénarios de réinstallation possibles.

En dernier lieu, à l'issue du projet, Ere Développement a fait appel au cabinet Géostratégies pour réaliser une formation de base en cartographie-SIG, ainsi que sur la collecte mobile de données de terrain à l'aide de smartphones, à destination de l'Unité Opérationnelle sur les SIG.

Le programme de formation en cartographie-SIG portait sur la consultation, l'interrogation et l'analyse de la structuration de données spatiales ; le géoréférencement de données raster ; la digitalisation de données vecteur et la mise en page de cartes.

La partie sur la collecte mobile de données, portait sur la création de formulaires d'enquête via Kobotoolbox et sur la collecte de données de terrain à l'aide de smartphones en utilisant Kobocollect et Qfield.

RÉTRO-PROJET



Conceptualisation du projet SIGAT : Système d'Information Géographique lié à l'Aménagement du Territoire.

Le projet SIGAT, ou Système d'Information Géographique lié à l'Aménagement du Territoire, consiste en la conceptualisation d'une base de données SIG pour le Ministère de l'Économie, de la Planification et de l'Aménagement du Territoire (MINEPAT), spécifiquement pour la Direction de l'Aménagement du Territoire et des Zones Frontalières (DATZF).

La première phase de ce projet a consisté à identifier les différentes thématiques liées à l'aménagement du territoire pouvant être intégrées dans la base de données. Ces thématiques incluaient, entre autres, l'éducation, la santé et les infrastructures.

La deuxième phase a consisté à recenser les différentes couches de données associées à chaque thématique. Par la suite, des attributs spécifiques ont été associés à ces couches.

Le résultat final de ce projet a été un Modèle Logique de Données (MLD) regroupant l'ensemble des couches de données spatiales relatives à l'aménagement du territoire, classées par thématiques.

L'étape suivante du projet a consisté à collecter des données de terrain pour alimenter la base de données SIG de la DATZF.

