



Projet

Journée internationale des SIG (GIS Day) à l'Université de Lomé

***« Inspirer la planification du développement local avec les
SIG »***

Par

Géomatique et Modélisation des Ecosystèmes
Laboratoire de Botanique et Ecologie Végétale
Faculté Des Sciences / Université de Lomé

Avec la collaboration de

Laboratoire de Biogéographie et de l'Environnement (LarBE)
Centre de Gestion Intégré du Littoral et de l'Environnement (CGILE)
Centre de Recherche en Ingénierie de l'Environnement et du Territoire-Consulting & un Service (CRIGET-CS)
Société Hi-Tech

Octobre 2019

Contexte et justification

Objectifs

Dans le cadre du "**GIS Day**" journée internationale consacrée aux Systèmes d'Informations Géographiques (SIG) habituellement célébrée en Novembre de chaque année depuis 1999, une Journée International GIS-DAY 2019 intitulé « Inspirer la planification du développement local avec les SIG » sera organisé à l'Université de Lomé par l' Equipe de Recherche Géomatique et Modélisation des Ecosystèmes (**GME**) du Laboratoire de Botanique et d'Ecologie Végétale (**LBEV**) de la Faculté des Sciences en collaboration avec le Centre de Recherche et d'Ingénierie en Gestion de l'Environnement et du Territoire (**CRIGET**), le Laboratoire de Recherches Biogéographiques et d'études Environnementales (**LaRBE**) de l'Université de Lomé, le Laboratoire de Recherche Forestière, du Centre de Gestion Intégré du Littoral et de l'Environnement (**CGILE**), les Bureaux d'étude SYSTID, BETA, AGIA, ARA, AGRIDIGITAL et Hi-Tech.

Cette "**Journée SIG 2019**" se veut un cadre de sensibilisation de la communauté universitaire et extra-universitaire sur les SIG, ses champs d'applications, et leur utilisation dans la mise en œuvre des politiques publiques et des ODD. La journée sera meublée par des communications scientifiques, une session posters et une table ronde avec les acteurs majeurs. Les communications porteront sur les thématiques ci-dessous :

- a. Dynamiques spatiales des écosystèmes
- b. Analyses multicritères
- c. Aménagement et gestion spatiale des collectivités locales
- d. Monitoring des enjeux socio-économiques et géomarketing
- e. Bases de données géo-relationnelles et systèmes d'information

La communauté des Universités publiques et privées (Enseignants-Chercheurs Doctorant, Master et Ingénieurs de travaux), le personnel des cellules cartographiques des ministères, des bureaux-cabinets d'études, des distributeurs agréés d'applications, et des Partenaires Techniques et Financiers sont le public cible.

La journée sera célébrée à l'Université de Lomé le 13 Novembre 2019, à l'Auditorium de l'Institut Confucius Université de Lomé.

Objectif : Rendre accessible les connaissances sur les SIG et les techniques d'observation spatiale

OS1 : Diffuser les résultats d'utilisation des SIG dans la recherche et la gestion de l'information spatiale ;

OS 2 : Ressortir les applications du SIG et autres outils dans la planification des politiques publiques et la mise en œuvre des Objectifs de Développement Durable (ODD).

OS 3 : Dégager des perspectives en matière de développement des compétences et de l'utilisation des SIG et autres outils d'analyse spatiale au Togo.

Résultats Attendus

R1 : les applications des SIG dans la recherche scientifique et la gestion de formation spatiale sont présentées et diffusées ;

R2 : une revue thématique « **Ecosystèmes et paysages** » en lien avec la gestion des ressources naturelles, des paysages, de l'environnement et des territoires est lancée ;

R3 : le niveau de prise en compte des SIG dans la planification des politiques publiques et dans la mise en œuvre des ODD est analysé ;

R4 : les perspectives en matière de développement des compétences et de l'utilisation des SIG et autres outils d'analyse spatiale au Togo sont dégagées ;

Projet de programme

Thème : Inspirer la planification du développement local avec les SIG

Date : Mercredi 13 Novembre 2019

Lieu : Institut Confucius

07h30 08h55 - Cérémonie officielle d'ouverture

Première partie Session des communications

09h10 : Début des travaux

Modération : **Dr Boukpassi/Dr Folega**

09h10-09h20 : *Les SIG : Décidons de Notre Futur Aujourd'hui*, **Professeur WALA Kperkouma, (GME/LBEV)**

09h20-09h30 : *Géomatique et données d'observations de la Terre dans la compréhension des zones agroécologiques au Togo* **Dr. Folega Fousseni MA (GME/LBEV)**

09h30-09h40 : *Modèle Prédictif d'occupation du sol et gestion des ressources naturelles*, **Dr. KOUMANTIGA Dabitora (CRIGET - CS)**

09h40-09h50 : *Apport des SIG dans les politiques de planification au Togo*, **Représentant du Ministère de la planification**

09h50-10h00 : *Mise en place d'un webSIG pour la gestion de la commune de Lomé*, **Dr. TAKOU Paroussié (LaRBE)**

10h00-10h20 : *SIG pour adresser les défis de la statistique spatiale au Togo* **Représentant de l'INSEED**

10h20-10h30 : *Typologie et analyse paysagère des zones humides de la plaine de l'Ogou*, **M. MABAFEI Abalo (GME/LBEV)**

10h30-10h40: *CEGIL*, **Dr ADJOUSI**

10h40-11h10 : *Débat général*

Deuxième partie

Table Ronde

11h10-12h40 : Géomatique face aux enjeux de développement et de planification au Togo :

- Diagnostic organisationnel et structurel
- Capacités techniques et technologique
- Niveau de l'Expertise national

Modération : **Dr Wala (GME/LBEV)**

Panel potentiel

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ▪ MEDDPN | ▪ AUF |
| ▪ MAEH | ▪ GIZ |
| ▪ MESR | ▪ SCAC |
| ▪ MATDCL | ▪ Cellule CARTO MEDDPN |
| ▪ Direction de l'Aménagement du | ▪ PALCC |
| Territoire | ▪ FEM-PMF |
| ▪ Direction de l'Urbanisme | ▪ REDD+ |
| ▪ Direction Plan et Cadastre | ▪ WACA |
| ▪ DGCN | ▪ UE |
| ▪ INSEED | ▪ Ministère de l'Eco numérique |
| ▪ Hi-Tech | ▪ OTR |
| ▪ AGIA (African Geospatial- | ▪ Les Commune de Lomé |
| Intelligence Agency) | ▪ Earth Consulting |
| ▪ AGRIDIGITAL | ▪ TDE |
| ▪ SYSTID | ▪ CEET |
| ▪ FAO | ▪ Facultés-Ecoles-Directions |
| ▪ PNUD | |

12h40-13h30 : Pause-Déjeuné

Troisième partie

Session Marketing Géo-business

Modération : **Pereki/Atakpama /Polo/Mabafei**

13h30-15h00 : Session Posters (sur l'esplanade)

13h30-15h00 : Session exposition et Démonstration des outils de la Géomatique (sur l'esplanade)

- Hi-Tech ;
- AGIA (African Geospatial-Intelligence Agency) ;
- E-AGRIDIGITAL ;
- et Autres

Fin et clôture de la journée