

# Environnement/ Suivi des pluies en Afrique à travers le projet Rain Cell Africa Une innovation au bénéfice des acteurs économiques



Les antennes de l'entreprise Sat Com à Louis



L'usage du téléphone comme outil de collecte des données pour les chercheurs.



Ce pylône de téléphonie mobile sert de transmission pour la collecte des données des transmissions.

Jean MADOUA  
Libreville/ Gabon

**Déterminer la pluviométrie dans les régions d'Afrique de l'Ouest et du Centre. C'est l'initiative menée en ce moment par un consortium de scientifiques dans le cadre du processus de mise en place d'un système de suivi et estimation des pluies en Afrique. Ce projet, dénommé "Rain Cell Africa", s'appuie notamment sur les réseaux de téléphonie mobile couplés à un logiciel de collecte des données.**

LE projet "Rain Cell

Africa", avec le système de suivi et estimation des pluies en Afrique, qui s'appuie sur les réseaux de téléphonie mobile, pourrait être une nouvelle donne pour les opérateurs économiques, tant pastoraux qu'industriels. C'est l'objectif que s'est donné un consortium de scientifiques issus de différents instituts et universités. L'objectif de ce projet est la promotion et la diffusion d'une méthode extrêmement innovante et à faible coût. Selon un chercheur de l'Institut de recherche pour le dé-

veloppement, le principe de base de la méthode est simple. Il s'agit de tirer partie d'une exploitation météorologique d'une propriété des pluies bien connue des professionnels de la télécommunication. De ce fait, la pluie atteint les signaux hertziens et provoque une chute des niveaux reçus. En mesurant ces perturbations, il est possible de quantifier la pluie à partir de liaisons hertziennes des réseaux de téléphonie mobile. Ce processus permet d'avoir des données plu-

viométriques à faible coût car, en Afrique au sud du Sahara, l'accès à ces données est souvent difficile et coûteux. Le suivi satellitaire et la prévision météorologique sont encore imparfaits. En outre, la méthode offre un grand potentiel pour diverses applications de recherche sur la modélisation hydrologique, agricole, la variabilité climatique ou encore sur les opérations météorologiques, des services en eaux, agro-météorologie, de sécurité alimentaire, d'alerte précoces, etc...

Un autre avantage de la méthode de suivi du projet Rain Cell Africa est la densité des réseaux de téléphonie en zone urbaine, qui va permettre de proposer des cartes de pluies très fine dans ces endroits où le risque hydrométéorologique est accru. Il est à noter que le programme pilote régional

(PPR) : changements globaux, biodiversité et santé dans les forêts tropicales humides d'Afrique centre, est la quatrième priorité (écosystèmes et ressources naturelles) des activités de recherche de l'institut de recherche pour le développement dans sa composante d'Afrique centrale.

## Entretien routier/Appel d'offres

### Le Pagos en soutien aux PME

MZM  
Libreville/Gabon

Dans le cadre des activités du Programme d'appui à la gouvernance sectorielle (Pagos) dans sa composante entretien routier, la deuxième session de formation des PME inscrites dans son programme de renforcement des capacités des acteurs du secteur de l'entretien routier (administration des travaux publics et autres acteurs du secteur privé), a démarré le lundi 27 juillet, avec plusieurs représentants des PME.

Durant quatre jours, les petites entreprises vont bénéficier d'un programme visant à les structurer. Le thème de cet atelier s'intitule « Préparation des PME à la rédaction des offres des travaux sous les procédures de l'Union européenne ».

Selon Roger Bouloubi Boubamba, coordonnateur du projet Pagos dans sa composante « Entretien routier », « ce thème a été choisi, suite aux résultats de l'appel d'offres lancé dernièrement dans le cadre du devis programme N°1 qui ont ressorti des insuffisances ». Un thème qui permettra ainsi aux



Photo : MZM

Roger Bouloubi Boubamba, coordonnateur du projet Pagos

participants de mieux cerner les questions juridiques, administratives, techniques et financières. En effet, à l'issue de la première formation et après le premier appel d'offres, il est apparu la nécessité d'organiser une deuxième session pour davantage préparer ces petites entreprises concernées par le projet à répondre à un appel d'offres qui sera lancé dans une quinzaine de jours pour les chantiers/Ecoles. Le travail préparatoire

dudit atelier a été réalisé par la mission d'assistance technique assurée par le groupement EGIS international / Louis Berger et les avis éclairés de l'entité chef de file, unité de gestion de projet. Toutefois, il faut rappeler que l'objectif global du Pagos, outre l'amélioration de la gouvernance de la gestion de l'entretien routier, est aussi sa capacité à mobiliser des intervenants et des experts pour prendre le temps de la réflexion.

### Erratum

UNE malencontreuse erreur s'est glissée dans la légende de la photo de famille de l'article paru en page 5 du journal du 30 juillet 2015 intitulé " Gamba bientôt reliée au reste du pays ". Il fallait plutôt lire : Photo de famille de la délégation au niveau de Loubomo. Toutes nos excuses aux intéressés.

ASSOCIATION TSOUMOU  
UNITÉ - SOLIDARITÉ - DÉVELOPPEMENT  
SECRETARIAT GENERAL



REPUBLIQUE GABONAISE  
UNION - TRAVAIL - JUSTICE

**30 Ans**  
1985 - 2015

### CONFERENCE - DEBAT

Organisée le **Vendredi 07 août 2015 à 17H00** à l'**Auditorium ARAMBO** par l'**Association TSOUMOU** à l'occasion de la célébration de son 30ème anniversaire.

#### THEME

« **Individualisme ou Solidarité ? Quelles valeurs au 21ème siècle pour la grandeur et la pérennité ?** ».

#### CONFERENCIER

**Docteur Guy ROSSATANGA-RIGNAULT,**  
Professeur à la Faculté de Droit et Sciences Economiques de l'Université Omar BONGO de Libreville,

#### INVITES

- ✓ la Communauté Nguouonienne ;
- ✓ les Enseignants et Etudiants des Grandes Ecoles ;
- ✓ les Associations ;
- ✓ Tout autre Public intéressé.