**Exposer sur l’atelier oscar du 9 au 12 avril lieux Sénégal**

**Présentateur météorologiste dieu merci SAMU Wambote**

**VUE D’ENSEMBLE DU PAYS RDC**

1. **LA POPULATION** actuelle de la République démocratique du Congo est de 84 508 410 habitants au samedi 15 septembre 2018, sur la base des dernières estimations des Nations Unies. La population de La RD Congo équivaut à 1,1% de la population mondiale totale .12 janv. 2019
2. **CLIMAT** La RDC est traversée par l'équateur, avec un tiers du pays se trouvant au nord de cette ligne. Le climat est chaud et humide dans la région du bassin fluvial, et plus sec et plus frais vers le sud. Au sud de l'équateur, la saison des pluies dure d'octobre à mai, et au nord d'avril à novembre.
3. **INFRASTRUCTURES, INVENTAIRES DES CAPACITES D’OBSERVATION NATIONALES ACTUELLES** **ET LES** **NOMBRES DE STATION METEOROLOGIQUE EN RDC.**

En RDC, le mandat des services hydrométéorologiques relève de l'Agence Nationale de

Météorologie et de Télédétection par Satellite (METTELSAT), qui surveille les prévisions

Météorologiques, hydrologiques et climatiques. Cette Agence est aussi responsabilisée pour

La télédétection, l'hydrologie opérationnelle, la cartographie thématique et la surveillance

Environnementale. Cependant, dans l'ensemble, le réseau national d'observation est dans un

État de délabrement très avancé et METTELSAT éprouve des difficultés importantes pour

Assurer les services de base aux usagers (l’aviation, la protection civile, l'agriculture, la

Sécurité alimentaire, et le grand public).

Le réseau des stations d’observations météorologiques couvre toute l’étendue du territoire

National. Le réseau initial est formé de 125 stations à vocation mixte : synoptique et

Climatologique à la fois. Avec le temps, les divers événements conflictuels et le non

Renouvellement des instruments ont réduit drastiquement le nombre des stations qui restent

Opérationnelles.

Au début des années 1960, METTELSAT avait un réseau de 125 stations synoptiques, 700

Stations pluviométriques, 6 stations aérologiques et d'autres infrastructures. À l'heure

Actuelle, METTELSAT dispose seulement de 22 stations synoptiques manuelles et 27 stations

Météorologiques automatiques (AWS), dont certaines ne sont pas opérationnelles. De

Nombreux éléments essentiels du système d'observation du temps et du climat, tels que les

Bases de lancement de ballons sondes, les radars météorologiques, les profileurs de vent, la

Détection de la foudre n’existent pas ou ont été fermés il y a plusieurs années. Le système

De communication, principalement basé sur les radios vocales et les bureaux de poste, est

Très obsolète, peu fiable et ne permet pas un suivi en temps réel.

En termes de médias, METTELSAT a un studio pour préparer des émissions de radio et de

Télévision. Ce studio a été offert par le Royaume-Uni et a été récemment rénové.

METTELSAT dispose également d'un site web, bien que ce site n’ait pas été mis à jour depuis

2008.

Même si dans les années 1960 ou 1970 METTELSAT a été désigné par l'Organisation

Météorologique Mondiale (OMM) comme Centre d'étalonnage régional pour l'Afrique, des

Installations d'entretien et d'étalonnage sont aujourd'hui obsolètes. De plus, en 1960, il y

Avait 350 autres stations pour observer les eaux du fleuve Congo exploités par RVF.

Aujourd'hui, seules 10 stations hydrologiques fonctionnent dont : 5 sur le fleuve Congo et 5

Sur la rivière Kasaï. Considérant la nécessité de comprendre les impacts des changements climatiques et de permettre la gestion des ressources naturelles de la RDC, il y a un besoin crucial de renforcer les services hydrométéorologiques du pays car, aujourd‘hui, les ressources matérielles de la METTELSAT, comme ses ressources humaines ont fortement baissé de niveau. En matière d’observation, cette agence se trouve dans une sorte de léthargie.

**4. Contexte physique du pays**

. Les montagnes des Virunga sont une chaîne volcanique en Afrique de l'Est, le long de la frontière nord du Rwanda, de la République démocratique du Congo

* le lac Albert est l'un des grands lacs africains. C'est le septième lac d'Afrique par la superficie. Ses autres noms sont : Albert Nyanza ; M'vouta-N'zighé et anciennement lac Mobutu Sese Seko. Il est l'un des plus riches en poissons du monde.

.

* Rivière La Lindi est une rivière, affluent du fleuve Congo avec lequel elle conflue en aval de Kisangani après avoir conflué avec la Tshopo. elle prend source dans le centre du Nord-Kivu. Elle traverse le parc national de la Maiko et coule vers le nord, et sert de frontière entre les provinces du Nord-Kivu et Orientale avant d’arriver à Bafwasende où elle est traversée par la route nationale 4. Elle coule ensuite principalement vers l’est, avant de redescendre vers le sud où elle est rejointe par la Tshopo à quelques kilomètres d’où elle se jette dans le fleuve Congo près de Kisangani.

LES VARIABLES OBSERVER LES PLUS PERTINENTES A Kisangani

**La température**

Voici les températures moyennes de Kisangani, située près de l'équateur, à 400 mètres au-dessus du niveau de la mer.

Kisangani - Températures moyennes

Mois Jan Fév. Mar Avr. Mai Jui Jui Aoû Sep Oct Nov Déc

Min (°C) 20 19 20 20 20 19 19 19 19 20 20 20

Max (°C) 31 31 31 31 31 30 29 29 30 30 30 30

LES PRECIPITATIONS

Les pluies dans la zone équatoriale sont abondantes, et oscillent autour de 1.700/2.000 millimètres par an. Les précipitations ont deux pics, aux deux passages du soleil à son zénith (à fin mars et fin septembre), et compte tenu de l'inertie dans le réchauffement du sol, les mois les plus pluvieux sont généralement avril-mai et octobre-novembre. Les périodes les moins pluvieuses sont généralement janvier-février et juin-juillet, dans lesquelles, cependant, il tombe habituellement plus de 100 mm de pluie par mois.

Ce sont les précipitations moyennes à Kisangani.

Kisangani - Précipitations moyennes

Mois Jan Fév Mar Avr Mai Jui Jui Aoû Sep Oct Nov Déc An

Préc. (mm) 90 115 165 180 160 115 115 155 185 230 215 165 1890

Jours 9 9 13 15 13 8 7 9 14 17 15 12

141

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

METTELSAT/RDCCONGO KINSHASA

Ingénieur en météo aéronautique Samu Wambote dieu merci