

TRAVAUX DU GROUPE V

Président: AZOGA Daniel

Rapporteur: Dr Théotime MIGAN

Membres: ATA O Firmin

ZINSOU Bienvenu

GROUPE V

- Représentant de l'ANPC (Commissaire Georgino HOUESSOU) qui a parlé de la gestion des catastrophes en terme d'inondation, vent fort, montée des eaux;
- Equipe chargée de la prévision saisonnière (volet scientifique et volet traditionnel)
 - DAKO Pierre, Chef service climatologique
 - MOUSSA Daouda,
 - ZEKPETE Fustel
- ZANNOU Arnaud, expert en hydrologie et ressource en eau.

GROUPE V

- TCHEDE Félicien, Météorologue, Unité de gestion des aéroports et OYEDE Inès

Adaptation aux changements climatiques

- KAKPA Didier et GNANGLE Césaire

Agro météo et sécurité alimentaire

- MATONGBADA Epiphane

Produit de la météorologie nationale du Bénin

- NOUKPOZOUNKOU Justin, LAOUROU Diane, Prévisionniste météo Bénin et ZEKPETE C.

Prévision du temps

GESTION DES CATASTROPHES

- Type d'inondation (inondation pluviale et inondation fluviale)
- Système d'Alerte précoce pour les inondations: existence des points focaux dans les communes qui ont des appareils pour mesurer le niveau d'eau des fleuves
- La cellule interinstitutionnelle (DGEAU, METEO BENIN, IRHOB) à travers le SAP produit l'alerte qui est transmise à l'ANPC à travers le MON
- Information de communautés à travers les points focaux des communes
- Déplacement des populations en période d'alerte rouge

GESTION DES CATASTROPHES

Observations

- Surveillance peu développée en matière de vent fort et de montée des eaux
- Inexistence de surveillance dans la ville de Cotonou

Recommandations

Mettre en place un système d'alerte précoce dans Cotonou

Renforcer le SAP pour les autres aléas

PRÉVISION SAISONNIÈRE

- Deux volets de prévision saisonnière: scientifique et traditionnel

Volet scientifique:

- Existence de trois ordres de prévision saisonnière:

Agro, Hydro et climatique

Les prévisions saisonnières permettent de dire sur le plan agricole si le démarrage sera précoce ou tardif,

Si la saison sera courte ou longue

Cette prévision se fait sur la base des outils. Les données obtenues sont interprétées

Observation des skills

PRÉVISION SAISONNIÈRE

- Utilisation des années analogues (profils antérieurs souvent 3 ans) pour faire la comparaison
- Prévision des cumuls
- Prévision consensuelle de plusieurs pays

Volet traditionnel

- Expérience faite au nord
- 90 indicateurs dont 50 pour le démarrage et 40 pour la fin des pluies
- Au démarrage des pluies: deux grandes poches de sécheresse: une grande de 1 mois et une petite de 1 semaine
- Ces indicateurs sont relatifs: arbres, arbustes, herbes, cultures, activités humaines, oiseaux, insectes, éléments de la nature en altitude

PRÉVISION SAISONNIÈRE

- Le nombre de pluies est inférieur à 40/ an alors sécheresse
Le nombre de pluies est supérieur à 60/ an alors inondation

HYDROLOGIE ET RESSOURCE EN EAU

- Utilisation judicieuse des ressources en eau
- Détermination des périodes de crue et de décrue
- Evaluation de la quantité d'eau existante
- Conseils sur la conduite à tenir en cas de pénurie d'eau
- Etude dans le but de fournir des données pour la construction des barrages, des infrastructures routières (ponts,)
- Conseillers pour les cabinets d'étude

ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

- Présentation du service du changement climatique et recherche:
- Surveillance du climat
- Collaboration avec le service agro météorologique
- Elaboration des prévisions saisonnières sur les caractéristiques agro climatiques
- Réalisation des études (variabilités pluviométriques au Bénin)
- Mise à disposition des projets des prévisions réalisées

ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

- Adaptation aux changements climatiques
- Définition: changements dus aux modifications des constituants de l'atmosphère.
- La plus grande partie de ces changements est due à l'activité humaine
- En Afrique, les CC se résument à la dérèglementation des saisons de pluies
- Avec les changements climatiques, les pluies démarrent de façon précoce ou tardive
- Observation de séquences sèches en pleine saison de pluie
- Adaptation des agriculteurs à travers le changement de cultures

AGRO MÉTÉOROLOGIE

- Mission: Travailler avec les usagers agricoles pour une agriculture durable
- La culture dépend de la météo et du climat
- Conseils et appui aux usagers agricoles
- Elaboration des bulletins chaque 10 jours donc 3 bulletins /mois
- Prévision saisonnière: sert à donner des conseils aux paysans par rapport au démarrage de la saison
- 94 stations sont disponibles au Bénin:
 - synoptique
 - Agro climatique
 - Pluviométrique

PRODUITS DE LA MÉTÉOROLOGIE

- Historique
- Produits: Bulletin tous les dix jours
- Bulletin climatique mensuel
- Atelier annuel pour analyse et prévision

PRÉVISION

- Prévoir le temps
- Installation des stations et images satellitaire
- Modèle numérique du temps

Les informations des bulletins portent sur:

Etat du ciel

Nuage

Températures extrêmes (Max et Min)

Heure de coucher et de lever du soleil

Occurrence des activités orageuses et pluvieuses

Visibilité

La diffusion se fait à travers watts App, Facebook ORTB

OBSERVATION

- Observation;
- Inexistence de SAP dans Cotonou
- Insuffisance de la surveillance pour les autres aléas autres que l'inondation
- Diffusion insuffisante de l'information
- Non atteinte des populations cibles

Recommandation:

- Mettre en place un mécanisme d'information efficace pour atteindre les populations cibles
- Mettre en place le SAP dans Cotonou
- Renforcer la collaboration avec les autres secteurs (agricultures, armée, santé ... etc)
- Renforcer les équipements de la météo