



HAUT COMMISSARIAT



WEBINAIRE DU RIOB

"ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE: LE COÛT DE L'INACTION"

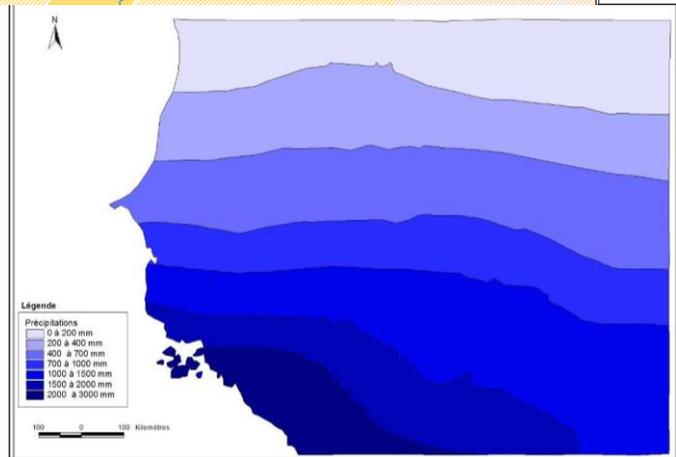
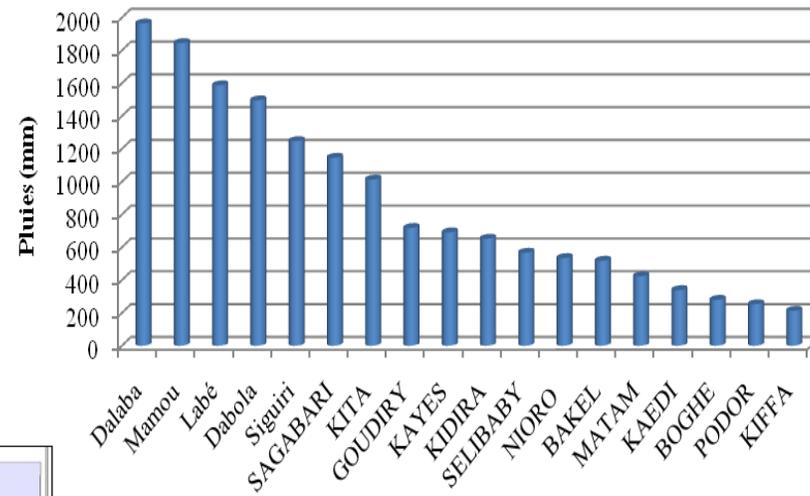
**Vidéoconférence, Mardi 13 Octobre 2020,
de 16h à 17h45**



1. PRESENTATION OMVS



Evolution spatiale de la pluie moyenne dans le bassin du fleuve Sénégal



1. Les connaissances actuelles permettent-elles de définir des scénarios d'évolution suffisamment «crédibles / précis» en termes de ressources en eau?

Remarques issues de l'étude vulnérabilité du bassin

- Modèles de prévision numérique du temps
- Modèles climatiques entachés d'incertitudes liées aux processus chaotiques intrinsèques à l'atmosphère et aux interactions surface/atmosphère
- 3 études faites avec les mêmes remarques
- Choix d'une moyenne d'ensemble comprenant plusieurs simulations (ou membres) fournit une vision probabiliste prenant en compte les incertitudes associées aux modèles
- Moyenne d'ensemble de 29 simulations climatiques globales CMIP5 (Coupled Model Intercomparison Project, phase 52 des données de simulations historiques et futures à l'échelle des 22 stations pour les modèles CMIP5. La période de référence utilisée est 1975-2004

« A l'étape actuelle des connaissances la seule certitude est que l'évolution du climat dans le bassin est incertaine » ADT

Les conclusions des études font état de grandes incertitudes et des divergences importantes en ce qui concerne la plupart des caractéristiques du climat futur en Afrique de l'Ouest et en particulier dans le bassin du fleuve Sénégal

Le seul domaine où on note une convergence des prédictions climatiques du bassin du fleuve concerne les tendances évolutives du climat. Les différents travaux consultés s'accordent sur le fait que la température moyenne du bassin sera plus élevée que la moyenne observée actuellement.

Les prédictions divergent en ce qui concerne la pluviométrie et les écoulements futurs, et par conséquent aussi en ce qui concerne les aquifères non fossiles..

Constats généraux pour les les 5-10 décennies à venir :

- Augmentation significative de la température moyenne ;
- Baisse de la pluviométrie moyenne, baisse moins prononcée dans les sources du fleuve en Guinée que dans le reste du bassin.
- Baisse des écoulements moyens. La relative convergence sur cette question a amené les auteurs de la Monographie hydrologique actualisée du bassin à conclure que : « ..l.es données sur l'évolution future du climat sont très lacunaires, voire contradictoires. La seule chose qui soit actée est le constat d'une diminution régulière de l'hydraulicité des rivières » (Bader et Cauchy, 2013)
- la baisse du niveau statique des aquifères (ce qui serait une conséquence naturelle de la baisse de l'hydraulicité du fleuve) ;
- Une plus grande ampleur et fréquence des événements extrêmes (inondations, sécheresse, etc.).

2. Vous avez fait des comparaisons entre «business as usual» et «volontarisme écologique»: quelles conclusions en tirez-vous?

- Importance de tenter d'approfondir les connaissances
- **Actions liées à la connaissance : Etudes récentes / recherches**
 - ✓ ADT / PAS
 - ✓ Vulnérabilité ,
 - ✓ Etude caractérisation
 - ✓ Projections et scénarios climatiques dans le bassin du Fleuve Sénégal Dans le cadre du projet Sécurité alimentaire : une agriculture adaptée (SAGA), volet Gestion Intégrée de la Ressource en Eau en Conditions de Changements Climatiques
 - ✓ Données
- Actions de terrain
 - Micro-projets
 - Autres programmes : SDAGE et PIC

- Actions menées au niveau des 4 pays
- Guinée : connaissances, mesures pratiques
- Mali : connaissances, mesures pratiques
- Mauritanie : connaissances, mesures pratiques
- Sénégal : connaissances, mesures pratiques

Conclusions sur le « volontarismes écologique des Etats

CONCLUSIONS

Remarques générales sur modèles, données et cas spécifique du bassin du fleuve Sénégal

Constats sur les risques de l'inaction aux plans économiques, sociaux, environnementaux, etc

Le choix de l'action responsable « **volontarisme écologique** » au **niveau national et régional**

Visions et perspectives