

Résumé du projet de travail

« Elaboration de produits climatiques durables pour une résilience face aux changements climatiques »

YODA Adaman

Technicien supérieur de la météorologie/Administrateur base de données climatique

AGENCE NATIONALE DE LA METEOROLOGIE

BURKINA FASO

adamouyod@gmail.com

Table des matières

1	Contexte et problème focal	
2	Objectif du projet de travail.....	
3	Groupe cible	3
4	Avantages organisationnels	4
5	Ressources nécessaires	4
6	Annexes et références	4

Approbation du plan du projet de changement

Date: 15/10/2021

Plan du projet de travail approuvé par:

JOEL ZOUNGRANA

Directeur général de l'Agence Nationale
de la Météorologie

YODA Adaman

Participant au programme ITP 309

1 Contexte et problème focal

Le réchauffement climatique constitue de nos jours un défi auquel est confrontée l'humanité toute entière. Si au cours des siècles passés, les sociétés humaines ont pu s'accommoder aux modifications de l'environnement, aujourd'hui, la vitesse et l'ampleur des changements globaux tendent à excéder les capacités d'adaptation tant des femmes et des hommes que des systèmes naturels. Les effets de ce changement sont davantage perceptibles particulièrement dans les pays en développement au regard de leur vulnérabilité financière et d'accès aux technologies d'une part, et d'autre part, des dispositifs institutionnels pour y faire face. Le Burkina Faso, pays sahélien, est fortement vulnérable aux changements climatiques. En effet, aux contraintes courantes liées à la variabilité climatique se greffent les menaces d'en plus récurrentes des changements globaux sur les systèmes socio-économiques et écologiques déjà très fragiles. Un tel contexte impose à notre pays des choix innovants pour relever les nombreux défis. Comment alors optimiser dans ces conditions, à partir des ressources humaines et matérielles disponibles, le développement durable et la croissance économique ? Une des institutions clé du dispositif pour la résilience face aux effets des changements climatiques est là l'Agence Nationale de la Météorologie (ANAM).

2 Objectif du projet de travail

L'objectif de ce projet est de pouvoir mettre en place un produit climatique en utilisant des données météorologiques. Le produit climatique doit être régulier soit par mois, chaque deux mois ou chaque, trois mois et doit contenir des informations qui permettront aux utilisateurs d'être informés régulièrement de l'état du climat en ses variables principales telle que la pluviométrie, la température, l'insolation et l'évaporation. Le produit contiendra également pendant la saison des cultures des informations relatives à l'état de démarrages des dates de début de saison et des poches de sécheresse.

3 Groupe cible

Ces formations seront pertinentes pour le Burkina Faso compte-tenu du fait que la majorité de sa population réside en milieu rural. Le secteur primaire absorbe l'essentiel des actifs avec 80%. Paradoxalement, ce secteur primaire contribue seulement pour 31,6 % au PIB en moyenne (SCADD, 2010). Ces formations à terme contribueront à réduire la vulnérabilité de cette population rurale aux effets des changements climatiques et ainsi accroître ses capacités productives afin de contribuer fortement au PIB et à l'amélioration des conditions socio-économiques de cette catégorie ainsi que celles des autres.

4 Avantages organisationnel

Les résultats de ce projet pourront être utilisés dans le cadre d'alertes pour l'adaptation aux effets du changement climatique. En effet une diffusion régulière de ce produit permettra aux acteurs agricoles, aux preneurs de décisions, aux agents techniques de l'agriculture et bien d'autres secteurs d'activité de bénéficier d'information régulières et des mises à jour sur l'état du climat leur permettant ainsi de mettre à jour leur plan de travail et calendrier afin d'atténuer les effets néfastes du climat sur leur activités. A l'interne, ce produit pourrait être utilisé dans les campagnes de sensibilisation sur la résilience aux changements climatiques et comme bulletin.

5 Ressources nécessaires

La mise en œuvre du projet pourrait nécessiter une durée de 02 à 03 mois. Les variables climatiques qui seront utilisées sont les précipitations, la température, l'évapotranspiration et l'insolation sur une durée d'au moins trente (30) années. Les ressources matérielles nécessaires sont : un ordinateur performant, un disque de stockage de données. Les ressources pédagogiques à long terme sont une formation approfondie dans les outils de reporting automatisés afin de permettre l'automatisation des états de calculs et la semi automatisation du bulletin afin d'accélérer la disponibilité et la durabilité.

6 Annexes et références

NEANT