



REPUBLIQUE DU BENIN  
Fraternité – Justice – Travail

MINISTRE DE L'ENERGIE, DES RECHERCHES PETROLIERES  
ET MINIERES, DE L'EAU ET DU DEVELOPPEMENT DES ENERGIES RENOUVELABLES



**DIRECTION GENERALE DE L'EAU**

## **PROJET SAP-BENIN**

*Renforcement de l'information sur le climat et systèmes d'alerte précoce en Afrique pour un développement résilient au climat et adaptation aux changements climatiques (Projet n°00086748)*

### ATELIER DE VALIDATION DE L'ETUDE SUR L'IDENTIFICATION DES OPPORTUNITES ET BESOINS EN PRODUITS DU SECTEUR PRIVE DU PROJET SAP-BENIN

## **RAPPORT D'ATELIER**

**Lokossa, les 12 et 13 Février 2015**



## INTRODUCTION

Dans le cadre du renforcement de l'information sur le climat et les systèmes d'alerte précoce en Afrique pour un développement résilient au climat et l'adaptation aux changements climatiques, il a été initié au Bénin le projet « Système d'Alerte Précoce (SAP-Bénin) » dont l'objectif est de renforcer les capacités de surveillance météorologique, climatique, hydrologique et océanologique ainsi que les systèmes d'alerte précoce et d'information climatique en vue de faire face aux extrêmes hydrométéorologiques et climatique et planifier l'adaptation au changement climatique au Bénin.

Le fonctionnement des systèmes d'alerte précoce au Bénin est en outre contraint par le manque et la grande mobilité des ressources humaines qualifiées et la faiblesse de capacité institutionnelle des agences qui les animent. De plus, l'inexistence d'une approche intégrée de prévention des risques climatiques explique la faiblesse des capacités des systèmes d'alerte face aux multiples phénomènes météorologiques et climatiques qui se développent avec une fréquence élevée dans les pays de l'Afrique de l'Ouest.

Mais des opportunités existent et peuvent être exploitées pour mieux développer des produits et services de vigilance face aux risques climatiques et accroître les capacités des systèmes d'alerte précoce dans les pays ouest africains comme le Bénin.

En vue d'identifier les opportunités et d'évaluer les besoins du secteur privé en matière de produits climatiques, la Coordination du projet SAP-Bénin a fait appel aux services d'une équipe de consultants nationaux qui a travaillé en collaboration avec les acteurs concernés pour l'élaboration d'une étude.

C'est ainsi que l'étude sur l'identification des opportunités et besoins en produits climatique du secteur privé a été commanditée.

Pour apprécier et valider le rapport d'étude, il a été organisé du 12 au 13 février 2015 un atelier à LINK Hôtel de Lokossa.

L'objectif principal du présent atelier est de valider l'étude sur l'identification des opportunités et besoins en produits climatiques du Secteur Privé du Projet SAP-Bénin, et de dégager/identifier les mesures d'opérationnalisation des conclusions.

De façon spécifique, il s'agit de :

- Partager entre tous les acteurs, le contenu du rapport d'étude,



- Analyser et valider les résultats obtenus de l'étude au regard des TDR, notamment l'identification des opportunités et besoins en produits climatiques du secteur privé au Bénin,
- Elaborer un plan d'opérationnalisation et un chronogramme de mise en œuvre des recommandations issues de l'atelier de validation.

Cet atelier a regroupé l'équipe nationale du projet, les structures partenaires techniques impliquées dans la mise en œuvre des activités, la Société civile, les différents secteurs y compris le secteur privé, les Partenaires Techniques et Financier dont le PNUD et des personnes ressources.

La liste des participants est annexée au présent rapport.

## **I. CEREMONIE D'OUVERTURE**

1. Prenant la parole, le Coordonnateur du projet SAP-Bénin a souhaité la bienvenue aux participants et a salué la présence effective des officiels dont le Secrétaire Général du Ministère en charge de l'Environnement et des Changements climatiques, le Conseiller Technique en Eau du Ministre en charge de l'Energie, le Directeur Suppléant du projet et les représentants du PNUD.

Par la suite, il a passé la parole aux officiels pour présenter leurs allocutions et procéder ainsi à l'ouverture officielle dudit atelier.

2. Directeur suppléant SAP-Bénin Monsieur DOVONON Léonce, au nom du Directeur National du Projet, a remercié tous les participants pour avoir honoré de leur présence et a rappelé l'importance de l'activité. Il a ensuite rappelé à l'assistance le cadre et le contexte de cette étude avant de présenter les objectifs et les résultats attendus. Pour finir, au nom du Directeur National du Projet, il a remercié les différents acteurs pour leurs appuis effectifs dans la mise en œuvre de ce projet important pour le Bénin.

3. Monsieur HOUNKPONOU Saïd de l'ONG IDID, dans son allocution a insisté sur l'importance de la prise en compte et de l'intégration des changements climatiques et risques de catastrophes naturels dans tous les secteurs et dans les documents de politiques, de stratégies, de plans d'actions, de programmes et projets. Il a également exhorté les différents acteurs à divers niveaux à s'impliquer et à accompagner le Projet SAP-Bénin pour que les services attendus du SAP-Bénin par les populations soient de qualité. Pour finir, il exhorte chacun en ce qui le concerne, à



jouer pleinement sa partition pour qu'à la fin, les objectifs assignés au présent atelier soient atteints.

4. On retient de l'allocution du Représentant du Ministre en charge de l'Energie, Monsieur Safiri IBOURAIMA, Conseiller Technique à l'Eau du Ministre, l'importance de l'adaptation de l'homme à faire face aux aléas de la nature et en tirer profits pour son développement. Pour lui, les conditions de vie qu'offre la nature et considérées comme difficiles pour les populations, pourraient servir pour le développement. Il a également souligné la particularité de cette activité où il constate la présence et l'implication du secteur privé et de la société civile et a invité les uns et les autres à une participation effective à l'appréciation et à la validation de cette étude.
5. Le SGM du Ministère en charge de l'Environnement, en prenant la parole a salué l'assistance et a remercié les représentants des différentes institutions et acteurs pour avoir répondu présent à cet atelier. Au nom du Ministre, il a rappelé l'engagement du Gouvernement dans la mise œuvre du Projet SAP-Bénin et a tenu à transmettre toute la reconnaissance du Ministre Raphaël EDOU et de l'ensemble des membres du Gouvernement du Docteur Boni YAYI à toutes les institutions impliquées dans ce projet pour le rôle déterminant qu'elles jouent depuis le démarrage des activités du projet et qui se reflète déjà à travers les différents résultats obtenus. Il a aussi félicité l'effort constant des Partenaires Techniques et Financiers, notamment, le Fonds pour l'Environnement Mondial et le PNUD qui accompagnent le Bénin dans la mise en œuvre de sa politique de développement en matière d'environnement et de climat.

C'est sur ces mots, qu'il a déclaré ouverts, les travaux de l'atelier de validation du rapport de « l'étude sur l'identification des opportunités et besoins en produits climatiques du secteur privé ».

## II. MISE EN PLACE D'UN PRESIDIUM

A la suite du cérémonial, les participants ont mis en place un bureau composé comme suit :

- Président : IBOURAIMA Safiri, CTEAU/MERPMEDER
- Vice-Président: KIKI-MIGAN Nadine, Représentant Libercom
- Secrétaire: JIMAJA Prisca, Représentant DGRE/DGE



- Rapporteurs : SATOQUINA Honorat, Enseignant-chercheur  
FASEG/UAC  
TCHIWANOU Lewis, Unité Environnement PNUD

### III. ADOPTION DE L'AGENDA DE L'ATELIER

L'agenda adopté porte principalement sur les points suivants:

- Présentation des résultats de l'étude sur l'identification des opportunités et besoins en produits climatiques du secteur privé et point des échanges ;
- Présentation des TDR et constitution des groupes de travail;
- Travaux de groupes
- Restitution des résultats des travaux de groupes et le point des échanges,
- Recommandations

### IV. PRESENTATIONS

#### 1- Présentation des résultats de l'étude sur l'identification des opportunités et besoins en produits climatiques du secteur privé

Le communicateur dans sa présentation a abordé les points suivants :

- Contexte et objectifs
- Méthodologie
- Résultats et analyses
- Conclusion

On retient de cette présentation les principaux éléments suivants :

Le Bénin, à l'instar des autres pays africains, est fortement exposé aux impacts météorologiques et climatiques extrêmes qui menacent les moyens de subsistance et le développement durable. Il s'agit de : augmentation de la variabilité spatiale et temporelle des saisons sèches et pluvieuses; inondation, sécheresse, vents forts, érosion côtière, élévation du niveau de la mer et insécurité alimentaire etc.

Afin de prévoir les catastrophes et de définir les stratégies pour s'y adapter, le Bénin a mis en place le Projet SAP Bénin dont la mission est de : Accroître



la résilience ASP aux changements climatiques ; faire le diagnostic ; identifier les opportunités et évaluer les besoins en produits climatiques et hydrométéorologiques ; et assurer la veille/la vigilance climatique.

Pour y parvenir, les acteurs du Projet SAP-Bénin ont planifié la mise en œuvre de certaines activités. Une de ces activités est la présente étude, commandité par l'équipe du Projet et dont les objectifs sont cités plus haut (confère introduction).

La méthodologie de l'étude a consisté en : Collecte des données et des informations (Revue documentaire, enquêtes), Traitement et analyse des données, et Rédaction du rapport.

Le communicateur a présenté quelques difficultés liées à la réalisation de l'étude. Il s'agit de : décalage du calendrier initialement convenu pour la réalisation de l'étude, et le délai très court accordé pour la mission de terrain; difficulté d'accès à l'information auprès de certaines structures enquêtées.

Au titre des résultats, nous retenons :

- ☞ les proportions des dégâts et pertes de production par aléa climatique Inondations (47%), Pluie orageuse (28%), Sécheresse (20%), Vents violents (5%) ;
- ☞ les proportions des acteurs par secteur et par besoin en produits climatiques (secteurs agriculture-industrie) ;
- ☞ les proportions des acteurs par secteur et par besoin en produits climatiques transport, tourisme et hôtellerie ;
- ☞ les acteurs du secteur de l'industrie craignant les différents phénomènes climatiques ;
- ☞ les mesures de riposte et stratégies développées face aux risques liés aux changements climatiques par les acteurs du secteur privé pour accroître leur résilience (Secteur Industrie) ;
- ☞ les mesures (préventives et curatives) de riposte et stratégies développées face aux risques liés aux changements climatiques au niveau du secteur agricole (Inondations Pluie orageuse, Sécheresse, Vents violents) ;
- ☞ sollicitation des « services » Météorologique, Hydrologique et Océanographique



	Services	Avis	Proportion des ASP(%)
Secteur de l'Agriculture	Météorologique	Favorable	72,8%
	Climatologique	Favorable	55,3%
	Hydrologique	Favorable	35,6%
	Océanographique	Indifférent	0,56%

☞ les opportunités existantes dans le secteur de l'agriculture.

Activités spécifiques	Opportunités	Type de service
Cultures vivrières	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prévission période d'installation des semis</li> <li>• Prévission d'inondation</li> <li>• Prévission déficit pluviométrique</li> </ul>	Prévission Agro-météorologique
Cultures maraichères	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prévission excès pluviométriques</li> <li>• Prévission déficit pluviométrique</li> </ul>	Prévission Agro-météorologique
Pêche et aquaculture	Prévission période de crue et décrue	Prévission hydrologique
Elevages	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prévission excès pluviométriques</li> <li>• Prévission déficit pluviométrique</li> </ul>	Prévission Agro-météorologique
Cultures de rente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prévission période d'installation des semis</li> <li>• Prévission à l'inondation</li> <li>• Prévission déficit pluviométrique</li> </ul>	Prévission Agro-météorologique et hydrologique

Par ailleurs, le communicateur a aussi mis l'accent sur quelques mesures d'accompagnement au nombre desquelles on peut citer :

- ☞ le renforcement des connaissances et des capacités (résilience, Atténuation, Vulnérabilité et Adaptation)
- ☞ les besoins dans le domaine de l'échange d'informations et participation à des réseaux d'échanges ;
- ☞ le transfert de technologie ;
- ☞ la diffusion des alertes précoces de préférence sur les radios et télévisions nationales (publiques et privées).
- ☞ la sensibilisation porte à porte et par des crieurs publics
- ☞ l'appui au renforcement des capacités des populations à mitiger les dégâts et à s'adapter aux inondations.



- ☞ le renforcement de la capacité des communautés à être autonomes et à mobiliser des ressources.

### **Point des échanges**

La présentation a suscité des préoccupations tant sur la forme que sur le fonds du document.

#### **Sur la forme,**

- revoir la forme du document,
- renvoyer les grands tableaux en annexe,
- corriger les fautes,
- rééquilibrer les parties,
- ajouter la liste des enquêtés au document.

#### **Sur le fonds :**

- le contenu du document n'est pas en adéquation avec son titre,
- le contenu du document n'a pas respecté les TDR,
- la méthodologie du document n'a pas été bien élaborée : elle ne montre pas clairement la démarche suivie pour l'obtention des principaux résultats,
- le document est mal structuré,
- tous les acteurs du secteur privé n'ont pas été pris en compte,
- le document n'a pas pris en compte des analyses relatives des cibles ou acteurs en fonction de leurs catégories socio professionnelles et sectorielles,
- la non prise en compte des expériences des pays en avance sur le Bénin sur la fourniture et des services environnementaux aux secteurs privés,
- préciser les sources référentielles.

## **2- Présentation des TDR et constitution des groupes de travail**

Trois groupes de travail ont été constitués et ont reçu chacun la même mission en quatre (04) points à savoir :

- a) Analyser et compléter la liste des acteurs potentiels du secteur privé menant des activités économiques vulnérables au climat. Pour ce faire, il s'agit d'amender le tableau 7 (page 47).
- b) Analyser et compléter la liste des opportunités et besoins spécifiques en produit et service climatique ou hydrométéorologiques par





catégories d'acteurs identifiés. Pour ce faire, il s'agit d'amender le tableau 10 (page 64).

- c) Etudier et proposer des améliorations possibles au schéma d'opérationnalisation et de diffusion de l'information climatique (page 71)
- d) Analyser la pertinence des recommandations proposées et formulées de nouvelles, le cas échéant.

### **3- Restitution des travaux de groupes**

On retient de la présentation du groupe de travail 1, que faute de temps, seule la consigne 1 a été bien traitée avec des apports d'informations. Les 3 autres consignes n'ont pas pu être vraiment traitées, mais des éléments d'orientations ont été donnés.

Quant aux deux autres groupes (Groupe de travail 2, Groupe de travail 3), les membres ont pu faire leurs contributions par rapport à toutes les consignes. Les résultats des travaux de groupes sont annexés au présent rapport.

A la fin des différentes présentations, un débat général s'en est suivi et a permis aux participants de poser des questions à chaque groupe de travail et au consultant. Des réponses et clarifications ont été apportées.

## **V. RECOMMANDATIONS ET CHRONOGRAMME INDICATIF DE MISE EN ŒUVRE**

Il est recommandé à l'issue de cet atelier ce qui suit:

- transformer le document en rapport d'état des lieux sur l'identification des opportunités et les besoins en produits climatiques du secteur privé » ;
- mettre en place une équipe de relecture du document afin de mieux prendre en compte les observations et les amendements des participants ;
- mettre en place un système de la circulation de l'information à la base par l'installation d'un canal d'information au niveau local ;
- mettre en place une structure institutionnelle qui pérennise les acquis du projet SAP-Bénin ;
- pérenniser les expériences acquises par les personnes devenues expertes en matière de système d'alerte précoce;



- s'appuyer sur les expertises des structures sous-régionales (AGHRYMET) et nationales pour la mise en place de celle béninoise ;
- organiser la vulgarisation et la diffusion des résultats de l'étude ;
- faciliter la distribution des produits climatiques ;
- faire un plaidoyer pour que les produits offerts soient de moindres coûts, accessibles et disponibles au profit du secteur Privé.

## **CONCLUSION**

Sous réserve de la prise en compte des observations et recommandations, le rapport de l'étude est adopté par l'assistance.

## **VI- CEREMONIE DE CLÔTURE**

Fait à Lokossa, le Vendredi 13 février 2015.

Les rapporteurs,

Le Président,



# ANNEXES



# Agenda





TRAVAUX DU GROUPE

Membres du groupe 1 :

Groupe 2 :

Membres du groupe 2 :

-

