

## WMO OMM

WEATHER CLIMATE WATER  
TEMPS CLIMAT EAU



World Meteorological Organization  
Organisation météorologique mondiale  
Organización Meteorológica Mundial  
Всемирная метеорологическая организация  
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية  
世界气象组织

Secrétariat  
7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300  
CH 1211 Genève 2 – Suisse  
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11  
Fax: +41 (0) 22 730 81 81  
wmo@wmo.int – public.wmo.int

Ref.: 20632/2019-15 CLW/HFWR

Our ref.:  
Annex(es): 1

Adaptation Fund Secretariat  
c/o Global Environment Facility  
N 7-700  
1818 H STREET NW  
Washington DC 20433  
USA

24 July 2019

Subject: '[Integrating Flood and Drought Management and Early Warning Systems for Climate Change Adaptation in the Volta Basin](#)' Project Inception Workshop and Executing Partners Meeting Report

Dear Sir/Madam,

Please find attached the report of the '[Integrating Flood and Drought Management and Early Warning Systems for Climate Change Adaptation in the Volta Basin](#)' (VFDM) Project Inception Workshop and Executing Partners meeting which was held on 25-29 June 2019 in Abidjan, Cote d'Ivoire.

As per the point 7.0.1 a) of the Agreement signed between the Adaptation Fund Board and the World Meteorological Organization (WMO), the report is sent within one month after the Inception Workshop has taken place. It is understood that the date of the Inception Workshop marks the beginning of the Project.

Please let us know if you need any clarification on the report.

I would like to thank the Adaptation Fund Board for its trust and confidence in WMO.

Yours faithfully,

Giacomo Teruggi  
Project Executive-VFDM Project

On behalf of  
(J.P. Gaudechoux)  
WMO Primary Focal Point  
for the Adaptation Fund



Bénin



Burkina Faso



Côte d'Ivoire



Ghana



Mali



Togo



ADAPTATION FUND



---

## Volta Flood and Drought Management Project (VFDM)

---

### Inception Workshop and Executive Partners Meeting Report

**Dates** 25<sup>th</sup> - 26<sup>th</sup> June 2019 (Inception Workshop)  
27<sup>th</sup> – 29<sup>th</sup> June 2019 (Executive Partners Meeting)

**Venue** Hôtel Pergola, Abidjan, Côte d'Ivoire

#### Partners of the project:



WORLD  
METEOROLOGICAL  
ORGANIZATION



Global Water  
Partnership  
West Africa

## Table of Contents

Introduction/Project Description .....	3
Project Goal.....	3
Project Components.....	3
Inception Workshop and Executing Partners Meeting.....	4
The Inception workshop objectives.....	4
<b>Format and participation</b> .....	5
Workshop Scope and Purpose.....	5
Executing Partners Meeting.....	6
Deliverables.....	6
Presentation and Discussion .....	7
Outcomes of the Inception Workshop and Executing Partners meeting .....	7
Overall recommendations .....	12
Conclusion .....	13
Annexes .....	14
Annex 1. List of Participants in the Inception Workshop and Executing Partners Meeting	
Annex 2. Adopted Agenda of the Inception Workshop and Executing Partners Meeting	
Annex 3. Opening statements of the High Level panel	
Annex 4. Detailed Inception Workshop report from the Presidium of the Inception Workshop	
Annex 5. Implementation Arrangement and Annual Workplan July 2019- June 2023	
Annex 6. Detailed Executing Partners meeting report from the project team	
Annex 7. Photographs and Media coverage	
Annex 8. Terms of Reference for the Project Technical Advisory Committee and proposed meeting and reporting mechanism	
Annex 9. Monitoring and Evaluation arrangements	
Annex 10. Formation of the Project Management Team	

## Introduction/Project Description

The Volta Basin Flood and Drought Management (VFDM) project entitled '[Integrating Flood and Drought Management and Early Warning Systems for the Climate Change Adaptation in the Volta Basin](#)' was approved by the [Adaptation Fund \(AF\)](#) during its [32<sup>nd</sup> Board meeting](#) held in Bonn, Germany between 9<sup>th</sup> and 12<sup>th</sup> October 2018.

### Project Goal

The overall goal of the VFDM project is to strengthen target agencies and communities' resilience and adaptation capacity to the impact of climate change events (floods and drought) with an integrated approach.

### Project objectives:

- Assist the six Volta river riparian countries in the implementation of coordinated and joint measures to improve environmental, social and economic development through flood and drought risk maps and future scenarios for the climate variability and change;
- Support basin stakeholders in developing appropriate End-to-End Early Warning Systems (E2E EWS) for Floods and Drought as well as capacity development activities for climate adaptation measures and mainstreaming gender;
- Provide policy and management guidance by sharing scientific information, knowledge and best practices for integrated disaster risk reduction and climate change adaptation in the Volta basin.

**Project Implementing Entity (IE):** World Meteorological Organization (WMO)

**Project Executing Entities (EE):** Volta Basin Authority (VBA)

Global Water Partnership West Africa (GWP-WA)

World Meteorological Organization (WMO)

**Project Targeted Countries:** Benin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Mali, and Togo

**Project Implementation Period:** 4 years (July 2019-June 2023)

## Project Components

### **Component 1: Develop capacity and established frameworks at the local, national and regional levels to ensure risk informed decision-making**

Component 1 will seek to identify and assess the current and future vulnerabilities, capacities, exposures and risks (VCERs). Floods and drought risk maps will be developed at the local, national and regional level. Climate scenarios will be gathered and disseminated to stakeholders, together with the risk maps, to study the possible impact of climate change on the current VCERs during capacity building sessions. This will provide opportunities to draw recommendations for integrating climate change adaptation approaches into the current disaster risk strategies. It will also provide indicators and tools to raise awareness of stakeholders about the benefits of ecosystem functions for human well-being and the importance of protecting and restoring native ecosystems. Furthermore, these indicators will help in planning

strategies for adequate consideration of preserving wetlands and other areas of transboundary importance such as biodiversity hot-spots.

### **Component 2: Develop concrete adaptation and environmentally friendly actions with an integrated approach**

This component will provide the basis for an integrated flood and drought management approach in the region, thanks to the data systems, collaboration frameworks and early warning systems that will be put in place in the basin. The development and implementation of the E2E EWS for floods and drought at the scale of the Volta basin is the key output of the project. To improve sharing of information, the system will cover the global chain from vulnerability and risk mapping to forecasting, warning dissemination and decision support. The operational use of the new E2E Early Warning platform will be supported by a series of pilot tests in different sub-basins and vulnerable areas, covering different socio-environmental conditions. Capacity development activities will be carried out to ensure an adequate uptake of the new products, services or tools. Moreover, self-help capabilities on nature-based solutions and gender-sensitive participatory approaches will be developed at local and national level.

### **Component 3: Strengthening policy and institutional capacity for integrated flood and drought management at the local, national and transboundary levels.**

Component 3 will explore how implementation and coordination efforts will be beneficial to the concerned institutions in order to revise or develop new policies, plans and guidelines on disaster risk reduction and climate change adaptation. Adaptation measures and strategies aligning with AF Environmental and Social Policy (ESP) and gender principles will be discussed at local level in agreement with local organizations and communities to increase the resilience to floods and drought. The participation and engagement of local stakeholders will facilitate the adoption of the strategies and subsequently result in long-term sustainability.

## **Inception Workshop and Executing Partners Meeting**

### **The Inception workshop objectives**

The inception workshop was organized to share information on the project with the main stakeholders of the Volta Basin countries including National Meteorological and Hydrological Services (NMHS), Focal points of the Volta Basin Authority (VBA), the Designated Authorities of the Adaptation Fund and other participants of the national/regional organizations and financial institutions, creating a common comprehensive understanding of the project's objectives, components, benefits, work plan for the period July 2019-June 2020 and implementation strategy among national and regional institutions, thereby building a solid platform for the successful implementation of the project from regional to national to community level.

More specifically the Inception workshop had the following objectives:

- Bringing together relevant stakeholders at all levels to present and discuss the project concepts, objectives, deliverables and implementation plans focusing on feasibility, partnership and sustainability;
- Clarifying roles and responsibilities of different partners engaged in the implementation of the project;
- Clarifying implementation modalities and ensuring that there is a clear understanding of how the project will roll-out in targeted countries and at regional level;
- Soliciting input from and facilitating dialogue among weather, water and climate services stakeholders on the project and opportunities for synergies with already ongoing or planned initiatives in the target countries and at regional level; and
- Developing joint implementation plan with the project stakeholders.

The inception workshop marks the official start of the VFDM project.

### **Format and participation**

The inception workshop was held in both English and French (workshop report was prepared in both languages). It was attended by the staff of national agencies of the targeted countries in the areas related to the project components, in addition to partners from financial institutions and regional organizations including other river basin organizations of the West Africa. In total, 55 participants attended the inception workshop.

The Executing Partners meeting was attended by the staffs of the three project executing partners (WMO, VBA and GWP-WA).

The complete list of participants is provided in Annex 1.

### **Workshop Scope and Purpose**

The Inception Workshop was designed to achieve the above objectives through two different segments, the high level and the technical sessions (check Annex 2 for the Inception Workshop agenda).

The High-level session was aimed to,

- Launch the project with the key stakeholders of the six project countries and partners;
- Foster high-level commitment and leadership to support the project activities;
- Create opportunity for the key stakeholders and actors to deliberate on the project activities;
- Share experience of similar initiatives from the cross-sectoral services of the six countries;
- Create press and media interest around the issue of climate change and water resource management practices in the Volta Basin countries and how

the Volta Basin project activities will support in preparedness and adaptation measures for the climate change events.

Opening statements of the High level panel members are provided in Annex 3.

The Technical session was aimed to:

- Gather information regarding recent climate change events and disaster risk reduction measures (data management, forecasting and EWS, decision support system) in Volta Basin countries to ensure coordination/collaboration and avoid duplication of efforts;
- Get practical feedback to the project implementation arrangements, proposed work plan and monitoring and evaluation (M&E) roles and responsibilities;
- Foster commitment from national services to provide resources (staff time, infrastructures and services) for completing the tasks under project activities;
- Explore technical methodologies and background information in regard to selection of pilot sites in the beneficiary communities of the project;
- Constitute the project advisory committee and their regular involvement through face-to-face or virtual meetings during the implementation of the project

A presidium formed during the meeting took notes and produced a detailed meeting report, provided in Annex 4.

### **Executing Partners Meeting**

The next two and half days after the project inception workshop were dedicated to the first project executing partners meeting (representatives of the WMO, VBA, GWP-WA and Global Water Partnership Organization (GWPO)), to discuss the project work plan (for the first year of the project – see Annex 5) with timeline and assigning lead implementing and supporting partners. Additionally, resource and budget management was discussed along with the strategies for knowledge management, reporting and communication (check Annex 1 for the detailed agenda of the executive partners meeting). The main objective of the meeting was to lay a solid foundation for the successful implementation of the project.

Also, the executing partners meeting was beneficial to discuss the preparation of the project inception workshop report as well to review the recommendations of the participants from the Inception workshop.

A detailed report produced by the drafting team is available in Annex 6.

### **Deliverables**

The inception workshop and executing partners meeting contributed in producing the following deliverables:

- Understanding and final comments to the project activities and outputs.
- Discussions and agreement recommendations on the provisional project work plan, including coordination mechanisms as well as on the roles and responsibilities of relevant partners engaged in the implementation of the project;
- Institutional arrangement at the national and transboundary level that could support the implementation of the project.

- Discussions on experience and potential synergies with/from similar projects in the Volta Basin countries.
- Revision of project implementation work plan (for the first year) reflecting comments and suggestions from the workshop.
- Finalized pilot sites for testing of the VoltAlarm EWS to be developed under the component 2 of the project;
- Recommendations on the project advisory committee with their meeting plan;
- Inception workshop and executing partners report with above deliverables and other information to be prepared and submitted to the participants of the workshop, donor and other project stakeholders after the completion of the workshop.

## **Presentation and Discussion**

Presentation (in English or French) was provided in every session for interactive discussion. Participants were provided with a time slot for asking queries or providing feedbacks.

The press releases and photos related to the Inception workshop and executing partners meeting are available in the Annex 7. The presentations given by the project team, national and invited partners are available in the below link.

<https://drive.google.com/drive/folders/1IEOK-cREVSEoZ17g8bQfpabVzTlaVyrn?usp=sharing>

## **Outcomes of the Inception Workshop and Executing Partners meeting**

The inception workshop helped in receiving guiding comments for the project executing partners (IE and EE) and sectoral agencies of the six countries mainly requesting their regular participation and providing coordination support to each other during the planning and implementation of the project activities. This will ensure that the participating stakeholders have knowledge and take ownership of the developed products and services after the project period.

### **Following is the summary of the outcomes of Inception Workshop**

The inception workshop was marked by about ten presentations from the executing partners as well as invited external partners, which were followed by questions and discussions with the participants. Following are some of the key discussion points of the each session:

#### **Session 1 – regional project summary discussion**

- The absence of national climate risk and disaster management agencies from the workshop and their involvement in the project; the project team highlighted that the present workshop is a first official workshop where the High-level staffs were invited and with budget constraint, additional national staffs were not supported for participation. However, during the course of the project, many technical workshop or trainings are planned at national or transboundary level under various project activities where participants from different national agencies will be invited.
- A question arose on having the complementary link between the current project and



the Volta HYCOS project funded by the African Water Facility of the African Development Bank; The project team ensured that the existing infrastructures, tools and services of the national agencies will be identified and used in the VFDM project activities.

- One of the participant expressed his concern on how the project will involve the grassroots population in the activities; the project team informed that several activities in the project such as risk maps development, pilot testing of VoltAlarm system, mainstreaming gender and community consultations for climate change action policies and plans will engage local communities (including women and youths) for discussions or in decision-making processes. The VFDM project does not only aim to provide support and develop the capacities of the national/local agencies staffs but will also build capacities of the communities prone to floods and drought events.

- considering other climatic risks such as high winds in the project activities especially in the EWS; VoltAlarm EWS will be open to integrate other hazards. The project team will check for the availability of data, tools or products available at the national services on high winds events.

- participants also suggested that the project should consider the shortcomings of previous projects. During the project implementation, the project will regular check for short comings or lesson learnt of the other on-going and completed projects.

## **Session 2 – regional project component discussion**

Following the presentation, the discussions focused mainly on:

- Understanding of the "Nature-based solutions" approach; the project team informed about using the WWF Green guide or IUCN standards for nature-based solutions when carrying out capacity building sessions for the stakeholders.

- The VoltAlarm platform that will be developed at the transboundary/regional level and the types of information to be made available to communities; VoltAlarm will provide risk maps and real-time early warning system for floods and drought events ensuring existing data and services at the national level are brought together at the Volta Basin level.

-The channels for issuing alerts of the VoltAlarm; GWP-WA has a network of journalists in the countries who have been trained on sustainable water resources management issues. The VBA has networks of journalists in the 6 countries sharing the basin (10 media person per country), which have been strengthened. Local radio stations and other relevant channels will be used to broadcast alerts, in addition to the platforms or alert mechanisms already in place in the countries by the national services.

- The reinforced commitment of member countries to ensure the sustainability of the project's achievements; to ensure the sustainability of the project's achievements, it was mentioned that the project is part of the dynamic implementation of the VBA Strategic Action Programme 2010-2024 and will contribute to securing investments made or to be made in the Volta Basin. Many of the NMHSs have already provided commitment for sharing the data and information to the VoltAlarm system and also maintain or regularly update the risk maps even after the completion of the project. Furthermore they will also integrate the project activities into their national work plans.

## **Session 3 – complementarities/Synergies with existing, on-going and pipeline initiatives discussion**

Participants were informed that during the course of the preparation and implementation, the project team discussed with the project partners to seek/identify synergies or complementarities with other projects (complete list of project is available in the Annex 5 as well in the project proposal). Also the project team requested the participants from the countries to ensure that future activities and projects should consider the outputs of the VFDM project.

#### **Session 4 – Identifying potential areas for collaboration with tentative External partners, executing the project activities**

WMO invited technical experts (Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale - CIMA, Centre pour l'application de la recherche sociologique dans les activités de développement doté du statut consultatif auprès du Conseil économique et social des Nations Unies-CERFE, International Union for Conservation of Nature - IUCN and United Nations Institute for Training and Research United Nations Operational Satellite Applications Programme - UNITAR/UNOSAT) from different organizations working in the similar area of the VFDM project activities. The experts gave presentations (check Annex 5 for more information on the external partners and their presentation) on their organizational expertise, past experiences in the region covered by the project and the different ways in which they can contribute to the project activities. The external experts ensured the tools and products developed under the VFDM project will be sustainable, open-source and tailored to the needs of the agencies and citizens. Some of the concerns raised by the participants were on having a unique hydrological model at the basin level and the existing issues within the countries regarding the regular maintenance of the Hydro-meteorological stations. The project team member requested countries to give attention to the maintenance of the local stations in the countries and regularly inform WMO about any Hydro-met station been functional. The project team will check in the inception phase of the project on potential collaboration with the external partners for fulfilling sub-activities of the project.

#### **Session 5 – Presentation from the National partners**

National representatives from each of the six countries provided a brief presentation on the existing needs or issues related to Hydro-met services and other initiatives (completed, on-going or in the pipeline) related to the activities of the VFDM project so as to develop synergies or complementarities during the implementation. The representatives from the six countries gave a detailed presentation on their infrastructures, capacities, needs, institutional arrangements as well as current initiatives or services for floods and drought management. This presentation from the six countries provided relevant information to the project executing team and also laid the foundation for the national assessment on flood and drought forecasting and warning systems which is the first activity planned in the six countries under the project.

#### **Session 6 – Enhancing the project work plan and implementation arrangements**

The Project team member presented the annual work plan of the project as well as the implementing arrangements at the national and regional level (check Annex 4 for additional information).

The participants asked for clarifications on the Implementing arrangements at the national level as it was proposed to have NMHSs as the focal points for the technical activities (as described in the project proposal document). The project team informed that the NMHSs are

already carrying out similar activities at the National level. The project will connect the outputs of each national hydro-meteorological services and bring it together at the transboundary level. The project will ensure the capabilities of NMHSs are built through the project as they will continue to sustain the outputs of the projects from their in-kind contributions once the project is completed. The project will also bring together the National Hydrological services (NHSs) and National Meteorological Services(NMSs) to work in coordination and collaboration as presently in each of the project countries both the services are working independently. There were few recommendations from the participants which are highlighted in the recommendations section of this document.

The Inception phase of 3 months was introduced in the work plan so as to prepare for the implementation of activities as well have official agreements between the project partners and external partners.

### **Session 7: Discussing and agreeing on the proposed pilot project sites/ areas**

The operability and effectiveness of the VoltAlarm system will be tested in the 10 pilot sites during the flooding and dry-seasons and feedbacks or lesson learnt will be incorporated in the services of VoltAlarm forecasting and early warning system. A question rose on the selection of Bui dam as pilot sites as the site is in Ghana region not in Côte d'Ivoire. The project team member informed that the Bui dam region (upstream to downstream) will be considered as the pilot site not only the Bui dam location in Ghana.

### **Session 8: Structuring the Project Advisory Committee (PAC)**

The project team presented roles and responsibilities as well as the meeting and reporting mechanism of the PAC or project technical expert group of the project. The proposed roles and responsibilities with other details of the PAC is presented in Annex 7.

- Questions were asked regarding the composition of the project advisory committee as well as the financial arrangements. The project team responded that they are looking for the names of the technical agencies or individuals who could be part of the project advisory committee. They requested that the participants from the national agencies to provide names of the potential PAC members.
- There were additional queries on the availability or formation of a Project Steering Committee (PSC) including country and regional representatives. The project team informed the participants that an extended PSC was not planned to be formed in the proposal endorsed by the Adaptation Fund. The project executing partners will implement the activities contained in the project proposal approved by the Adaptation Fund Board. A PAC will review the yearly project progress and the project executing partners will request the PAC members regularly for the provision of technical guidance on the implementation of a specific activities. Upon request from the countries, the project management team considered exploring the possibility of having an extended PSC (if necessary) identifying its roles and responsibilities, financial budget for regular meetings or consultations.

### **Session 9: Discussing the mechanism of the Monitoring and Evaluation of the Project, roles and responsibilities of the Project stakeholders**

The Monitoring and Evaluation (M&E) plan for quarterly, bi-annually, mid-term and final evaluation was presented along with the reporting mechanism. The participants questioned on the baseline and target indicators (SMART indicators) for the activities as this will help in better understanding of the impacts. The project team informed that the project result

framework has been presented in the project proposal document. The project result framework is available only for the outputs of the project. However it was mentioned that the activities related baseline data, Key performance Indicators (KPI) and targets will be defined before carrying out activities and M&E.

The workshop ended with remarks from each of the representatives of the three partner institutions and from the Chair of the presidium (Focal point of VBA in Cote d'Ivoire) Prof. GOULA Bi Tié Albert DPARE/ DGRE. They all agreed that now that the inception workshop has been held, the project partners and national agencies must support and work in coordination in order to successfully implement the project activities, and deliver outputs and outcomes. The workshop was officially closed by the Chair at 7:00 pm on 26<sup>th</sup> June.

### **Following are the summary of the outcomes of Executing Partners meeting**

- **Inception workshop report:** The project executing partners reviewed the inception workshop report prepared (including the recommendations) by the presidium which was formed during the workshop. The final report was shared with the participants of the workshop for review and to receive any final comments/suggestions.
- **Institutional arrangement for project implementation:** The project executing partners reviewed the institutional arrangements at regional and national level clarifying the coordination mechanism for the implementation of the activities. At national level, It was proposed to have WMO, GWP-WA and VBA focal points coordinate and set-up an organizing unit for conducting activities. It was highlighted that all executing structures needs to be informed and involved in the implementation of activities at both regional and national levels.
- **Year 1 Project Work Plan:** the meeting provided an opportunity to review the project's annual work plan while proposing also the structures responsible for the implementation of each of the activities and the other supporting partners (check Annex 6 for more details). The proposal of the implementing structures will be finalized in the Inception phase through a detailed work plan of the activities (including sub-activities and tasks). The detailed work plan will also provide information on the roles and responsibilities of the entities in the implementation of the project activities.
- **Project monitoring and evaluation plan:** The executing partners highlighted the need for M&E tools and manuals for different levels of monitoring activities and the actors (using external experts) to be involved in monitoring and evaluation. The Monitoring and Evaluation tool will be prepared during the Inception phase of the project and will shared with the stakeholders. It was also proposed to prepare operational work plan (quarterly or semi-annual work plan). The Monitoring and Evaluation timeline with reporting template is provided under Annex 9.
- **Communication and visibility within the project:** The executing partners specified the need of having a communication plan (defining the project's internal and external communication strategy and products/materials). This will help in sensitizing the stakeholders on the project activities implemented and their outputs and impacts. Other proposals were made as below:
  - Define how communication managers from the three executing partners structures will work together;
  - Analyze the possibility of linking the project website to the partner websites (VBA, WMO and GWP-WA);
  - For an effective exchange of communication between the technical assistants, the technical project manager and the project manager, their supervisors and colleagues occupying specific positions as appropriate

(Administration, Finance and Communication) should be copied in the emails.

- Also, since 5 out of 6 of the VBA Member States are French-speaking countries, it is recommended to have a summary of the project document translated into French to facilitate its understanding and dissemination in the countries.
- **Knowledge Management** : It was proposed to have a knowledge products and tools for the capacity building of the stakeholders. The project proposal document have already proposed some knowledge management mechanisms.
- **Project Management**: the discussions focused on the operational documents to be developed for good project management specifying roles and responsibilities of the various internal and external implementation partners, procedures for the procurement of goods and services, the establishment of financial resources and the strategy for the implementation of activities. The information related to the formation of the Project Management team is available in Annex 10.
- **Agreements between the executing partners**: The discussions between the partners identified the need for a tri-lateral framework agreement (as there is no official agreement yet between the partners) complemented by operational bilateral agreements done between WMO (as the Implementing Partner) and each of the two other Executing Partners on a yearly basis. Following points were proposed to the Implementing Partner (WMO) :
  - The manual of operations procedures prepared by WMO will be applied by the executing partners but in case one of the partners GWP-WA or VBA encounters problems, it will be mentioned in the tripartite agreement that each stakeholder applies its own procedures. Therefore, it is necessary to take into account the total amount for the activity and the qualifications needed to carry out the action.
  - For all activities to be carried out, the terms of reference should be developed and shared by the responsible structure with others. These TORs are expected to be amended by the other two implementing partners of the project. These terms of reference should clearly define the roles and responsibilities of each partner (WMO, VBA, GWP-WA) in the implementation of the targeted activity.
  - Establish specific bilateral agreements with each party, i.e. between WMO and GWP- WA and then between WMO and VBA on an annual basis based on the validated work plan;
  - Make financial resources available on time to partners for the implementation of activities and the executing partners staff management .
  - The meeting also recommended that attention should be paid to the management of funds at the national level. For activities under GWP-WA and VBA responsibility, the Project financial resources shall be channeled to their national Focal Points through their regional respective accounts at the national level. This is a pre-requisite for GWP-WA or VBA in order to be accountable technically and financially regarding the implementation of the Project Activities by their respective national Focal Point.

## Overall recommendations

As a result of the Inception workshop and meeting of the executing partners, several recommendations were made by the participants:

## With regard to the project implementation structures

- Ensure that information on the project activities is timely shared at the country level with workshop participants and other key stakeholders;
- Explore possibility to set up a project steering committee, in addition to the project technical advisory committee (Terms of Reference (ToR) of the project advisory committee is available under Annex 8).;
- Take into account in the implementation of the project the institutional structure of the VBA and the coordination mechanism for the management of flood and drought risks and disasters in the countries;
- Take into account the mandate and responsibilities of national flood and drought management structures in the implementation of the project;
- Ensure that the subsequent meeting of implementing partners allows the funds to be effectively made available to each structure according to their specificity and agreements in place (or to be established);
- Propose a large-scale communication mechanism for the visibility of the project.

## Recommendations to the project Member countries (Benin, Burkina Faso, Cote d'Ivoire, Ghana, Mali and Togo)

- Make arrangements for the maintenance and upkeep of the hydrometeorological data collection networks that might be installed as part of the project.

## Inception Phase (July –September 2019)

The Executing Partners will carry out the below activities in the Inception Phase (first three months) of the project:

- Project Inception Workshop reporting: Inception workshop report will be prepared and submitted to the participants of the workshop, donor and other project stakeholders within 30 days after the completion of the workshop
- Implementing Agreement to be signed between the Executing Partners.
- Detailed work plan for each activities (including sub-activities or tasks) and roles of entities will be made available. Detailed Work plan will be prepared clearly defining the tasks and main entities for carrying out the responsibilities under each activities (sub-activities and tasks) of the project. Also, communication strategies and plan will be prepared.
- Discussion with External Partners: The discussion will help in identifying the support and contributions of the identified external partners in the implementation of the activities.
- Also, consultation with other on-going, completed and future project focal points to identify synergies and complementarities.

## Conclusion

The Inception workshop of the VFDM project with the national stakeholders (which was attended by more than 50 participants), provided a good platform to create broader awareness and knowledge on the project activities and work plan of the project implementation. During the workshop, the national stakeholders provided constructive feedbacks, suggestions or proposals to the executing and implementing partner of the project. The executing partners reflected on the suggestions and proposals and will

incorporate during the implementation of the activities. National services once again enforced their commitment on regular participation and providing technical support to the activities of the project ensuring they take over the ownership of the project at the end of the project period and build a long-term sustainability of the knowledge, tools and products provided through the project.

## **Annexes**

**Annex 1. List of Participants in the Inception Workshop and Executing Partners Meeting**

**Annex 2. Adopted Agenda of the Inception Workshop and Executing Partners Meeting**

**Annex 3. Opening statements of the High Level panel**

**Annex 4. Detailed Inception Workshop report from the Presidium and Executing Partners of the Inception Workshop**

**Annex 5. Implementation Arrangement and Annual Workplan July 2019-June 2023**

**Annex 6. Detailed Executing Partners meeting report from the project team**

**Annex 7. Photographs and Media coverage**

**Annex 8. Draft Terms of Reference (ToR) for the Project Technical Advisory Committee and proposed meeting and reporting mechanism**

**Annex 9. Monitoring and Evaluation arrangements**

**Annex 10. Formation of the Project Management Team**



Atelier de lancement du Projet régional « Intégrer la gestion des inondations et des sécheresses et l'alerte rapide pour l'adaptation au changement climatique »

Liste de présence / ~~Participants~~

Date : 25 Juin 2011

N°	Nom	Prénoms	Emails/Téléphone	Fonction	Structure	Pays	Signature
1	SOUNAHOLO <del>BAHIRE</del> LAFINE	AH NED LAFINE	la.mine.soulkaboro@solexam.ci / 898061191	Chef de Bureau Hydro-météorologie	SOLEXAM	Côte d'Ivoire	
2	M'GSRAH	Kouakou	mgobrachkama@solexam.ci / 085216331	Expert en Gestion des Ressources Financières	FIACC-OS D GRE	Côte d'Ivoire	
3	KOUAKOU <del>Bouba</del> JESSE	Bouba JESSE	kljer@yahoofr / 2160792044	Sup-Dircteur de l'évaluation des ressources en eau / CI	DEPH/DGRE	Côte d'Ivoire	
4	DJERI-ALASSANI <del>K. B...</del> K. ROUGNON	K. ROUGNON	bdjeuabakam@fecomas.int / 2160792044	Chf Division Gouvernance et Politiques de l'Eau.	Centre de Gestion des Ressources en Eau de la CEDEAO	Burkina Faso	
5	KOUADIO	Konan François	09 21 36 34 habriet777@yahoofr	SE PNEF	Partenariat NI de l'Eau de CI.	Côte d'Ivoire	
6	SORO	Emanyougo Emik	07371070 ge_soro@yahoofr	Enseignant-chercheur	Université NANOU ASSOBOUA	Côte d'Ivoire	
7	KOFFI	Yao François	07946601 kyf1967@gmail.com	SOUS-DIRECTEUR	DGRE/MINEF	Côte d'Ivoire	
8	BAHIRE épo KONE	Saramatou Abahere KONE	01945448 abahere@hotmail.com	Directeur	MH/DH	Côte d'Ivoire	

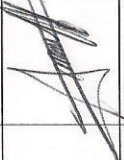








N°	Nom	Prénoms	Emails/Téléphone	Fonction	Structure	Pays	Signature
9	KOUASSI	KOUADIO MARTIN	kouadiomartin@gmail.com 08 08 17 37	CT-DG	DGRE (MINEF)	Côte d'Ivoire	
10	MERONI	AGOSTINO NIYONKURU	agostino.meroni@cimafoundation.org	Chercheur	CIMA Foundation	Italie	
11	OUYA	Jean - Marie Aurel	jeanm.ouya.abv@gmail.com	DAF	ABV	Burkina Faso	
12	MANOUAN	Benoit Veronique	veronique.manouan@codexam.com veroniquemanouan@yahoo.fr 78 94 37 47	Com Chef de bureau application mécanique	CODEXAM	Côte d'Ivoire	
13	CHABIGONNI opx VODOUNHESI	B. G Felicie	felicite.vodonni@opx.org fchossie@opx.org +226 76 40 38 61	Chargée de projet technique	GWP-AO	Burkina Faso	
14	FOFANA RAFATOU	RAFATOU	fofanafofana@gmail.com +226 70 82 58 3	HYDROLOGUE	ABV NBA		
15	TEBLEKOU	Maxime	tablekoumaxime@gmail.com	Assistent Technique	GWP - AO	Bénin	
16	OUEDRAOGO	AIME EVARISTE	aimeouedraogo4@gmail.com yuhoo.fr +226 78 15 24 84	Directeur de la Climatologie	ANAM	BURKINA	
17	SANABOGO	Jean Ferdinand	jeanferdinand@gmail.com +226 76 91 40 4	Ingénieur Génie Rural	DGRE	BURKINA	
18	ADAHWINE	Peter Hobangon	peteradahwine@gmail.com +233 26 75 46 232	Manager Environment Ghana	UEF	Ghana	





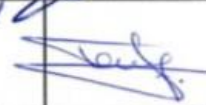

N°	Nom	Prénoms	Email/téléphone	Fonction	Structure	Pays	Signature
19	BINEY	ESI ESUON	Zbiney@yahoovm +23324422460	Principal Ecologist	WRC, Ghana	Ghana	
20	ISSAOU	hahyou	isslat@yahoofr +228 90268628	DG Nkto Togo PR of Togo	Nkto TOGO	TOGO	
21	TESTOU Eso-ding	Eso-ding	tesou.jr/re@ yahoovm 99919553	Environment talate/ky. AND/FA	Direction de l'environne- ment	Togo	
22	AKAKPO	Wohou	akakpo_group@ yahoovm +228 9006973	Discussions en Eau P.F. Rgv	Ministère de l'Eau	Togo	
23	LARSEN	HENRIK	he@dhigroup.com +45 45169435	Senior Adviser UNEP DHI centre	UNEP-DHI Partnership	DENMARK	
24	MAGUERO	CHRIS	CHRIS.MAGUERO@ IUCN.ORG +25473722014	Programme Officer IUCN	International Union For the Conservation of Nature (IUCN)	KENYA	
25	MEZZANA	DANIELE	DMEZZ@HOTMAILS.COM +39328576505	CHERCHEUR ET FORMATEUR DU CERFÉ	EXPERT OMM	ITALIE	
26	ROUX	Julienne	+46766778646	Expert exam	GWFO	SUEDE	
27	DSSETE	S. bichel	+22577303847	chef de la formation	AFD/AUF	Cote d'Ivoire	
28	TRIPATHI	RAMESH	+41 779223020	PROTECT OFFICER WMO	WMO Geneva	WMO SWITZERLAND	

N°	Nom	Prénoms	Emails/téléphone	Fonction	Structure	Pays	Signature
29	WITTMER	Coroline	c.wittemer@orange.fr	consultant	expert DDM	France	
30	MARCO	MASSARIS	MARCO.MASSARIS@CIMAFOUNDATION.ORG	PARTNER OR APFM	CIMA	ITALY	
31	Blouin	Djovoro	bdjovoro@yahoo.fr +22378093156	Représentant Point Focal National	Direction Nationale Hydrologie	Mali	
32	Mme TANONIA	FANIA TRIMORE	Courcoury.tanonia@gmail.com Tel 6686987	Directrice Générale Adj	Agence Nationale de la Météorologie	MALI	
33	KEITA	SEYDOU	keitansey@syonair.fr A.N.D. (223)74602103		MEADD MALI	MALI	
34	Alkoni	Oreste Santoni	o.alconi@environnement.gouv.ci 05 43 03 02	Point focal FA	Ministère Environnement	Coted'Ivoire	
35	OUNAKONHAM	Comlan Redmond	medoucom@zhu.fr +229 97466807	Rep. AND du FA	DGEC/DEVD	BENIN	
36	DOSSOU	Martial	ammumax@yaho.fr 97466807	Point Focal National SAP-BENIN	DGEam/MEM	BENIN	
37	MAIGA	Amadou Hama	amadou.maiga@yaho.fr GWP-AG	Point Focal GWP-AG	GWP AG	Niger	
38	GOMEZ	Bernard Edward	begomez@wind.int	OMM	OMM	Nigeria	

N°	Nom	Prénoms	Emails/Téléphone	Fonction	Structure	Pays	Signature
39	DESSOUASSI	Y. Robert	desouassi2003@yahoo.fr	JR/ABV	ABV	Burkina Faso	
40	KOUATE	Amani Patrice	patricekouate@gmail.com +25.47.290.676	C.E. DEPH/ DGRE	DGRE/MINEF	Côte d'Ivoire	
41	YAO	Kouassi Firmin	firminyao@gmail.com fr	C.E. DPARE DGRE	DPARE	Côte d'Ivoire	
42	ANON	Moussa G.		Chauffeur	DGRE	Côte d'Ivoire	
43	DZE	Koukou Bernard	kkoukou_bey@yahoo.fr +25 7705070	Chef Dpt Clinicologue	Société Viteo Cote d'Iv	Côte d'Ivoire	
44	HOUMY	K. Armand	armand.houmye@guipa.org +22555065125	SE GWP-BO	GWP-BO	BURKINA FASO	
45	TANU	Michael Moumou	tanumichael@gmail.com	Director - General	G-Met	GHANA	
46	GHYHORO	G. Alain	ghyhorog@gmail.com +25 28064260	Directeur Général	SOPHANA	Côte d'Ivoire	
47	YAPO/ OUEDRAOGO	Aguiratorou	aguiratorou.yao@gwp.ac.og +226 65 272165	RAF	GWP-AO	Burkina Faso	
48	Prof GOUCA B. F. H. H. H.	Bi Gu H. H. H.	goucabp1001@gmail.com	Directeur	DGRE DPME Bout Bout CT	Burkina Faso	

N°	Nom	Prénoms	Emails/Téléphone	Fonction	Structure	Pays	Signature
49	ANATO	Boris Polymice	boris.polymice@yahooh.fr +339866131818	C/SPAST	METEO BENIN	BENIN.	
50	OUEDRAGO SONE	K.N. Reine Esther	gwp.westafica@grupac.org	Assistante Administrative	GWP-Ad	BURKINA	
51	Nanié	Joyce	59 89 7263 joyce@re@gmail.com	Interprète	-	Côte d'IVOIRE	
52	AMANI	BENEDITH	47 39 97 29 benedith.amani@gmail.com	Interprète	-	Cote d'Ivoire	
53	BERBO	SOUNGOLÉ	noungoleberbo@yahoo.fr	Technicien	-	Côte d'Ivoire	
54	OUESSIA	DAMPIEU	FAUSTIN 48 69 - M.84	technicien	-	Côte d'IVOIRE	
55	RISCHKE	Fredrick	fredrick.pischke@gop.org +41773687274	Senior Manager Speaker	GWFO	Switzerland	
56							
57							
58							

List of participants of the Executive Partners meeting 27,28 and 29 June 2019

N°	Nom	Prénoms	Emails/Téléphone	Fonction	Structure	Pays	Signature
1	OUYA	Jean-Marie	Cel: 00226 6470 8825 jmayouyabv@gmail.com	DAF	ABV	Burkina	
2	STANOUSSI	RAZAKI	stanoussi.raz@gmail.com +226 67 39 33 13	DPGIRE	ABV	Burkina	
3	TRIPATHI	RAMESH	RTRIPATHI@WMO INT +1779223020	PROJECT OFFICER	WMO	Geneva	
4	COMEZ	Bernard	begomez@wmo.int +2347083598874	WMO REP	WMO	Nigeria	
5	PISCHKE	Friederik	friederik.pischke@gwp.org +41 79 368 72 71	Senior Network Officer	GWPO	Switzerland	
6	HOUANGYE	K. Armand	armand.houangye@gupea.org +22655065125	SE / GWR AD	GWPAO	Burkina Faso	
7	DESSOUASSI	Yasou Robert	desouassir2003 @yahoo.fr	DE/ABV	ABV	Burkina Faso	
8	TEBLEKOU	Maxime	teblekou@gmail.com	AT	GWPAO	Benin/ Bona	
9	FOFANA	RAFATOU	fofana2008@gmail.com +226 64 10 00 11	HYDROLOGIST	ABV	Burkina Faso	

N°	Nom	Prénoms	Emails/Téléphone	Fonction	Structure	Pays	Signature
10	YARO/ OUEDRAOGO	Aguiraton	aguiraton.yaro@ gwpac.org +226 65 27 21 65	RAF	GWP-AO	Burkina Faso	
11	CHABI GONNI EPSE VODOUNHESSI	B. G. Félicie	felicie.vodon hass@gwp.org Tel: +226 76 40 86 1	Co P. GWP-AO	GWP-AO	Burkina Faso	
12	ROUX	Julienne	julienne.roux @gwp.org	GWPO senior network officer		Suede	
13	WITNER	Casimir	cwitner@orange.fr	Expert	Consultant OIM	France	
14	Coulibaly	Sidi	sidi.coulibaly@gwpac.org	Communica- teur	GWP-AO	Burkina Faso	
15	OUEDRAOGO SONE	K.N. Reine Ether	gwp.westafria @gwpac.org	Assistante Administrative	GWP-AO	Burkina Faso	
16	YAO	Kouassi Firmin	firminyao@y mail.com	Charge d'études	DGRE DPARE	RCI	
17	KOUAME	Amami Patrice	patricekouam @rocketmail.com	Charge d'études	DGRE DEPH	RCI	
18	ANON	Hessan Guillaume		chauffeur	DGRE	RCI	

## Agenda- Tuesday, June 25, 2019

Time	Activities	Presenter/ Facilitator
<b>Day 1: - High Level Sessions</b>		
<b>Session 0: Arrival and registration of participants</b>		
08:00-09:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arrival of participants</li> <li>Participants' registration</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GWP- WA Executive Secretariat</li> </ul>
<b>Session 1a: Opening ceremony</b>		
09:00-10:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Welcome Remarks from VBA Focal Point, Côte d'Ivoire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prof. GOULA Bi Tié Albert DPARE/ DGRE</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remarks from the Permanent Representative (PR) for Africa to WMO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mr. Daouda Konate, Direction de la Météorologie Nationale, Côte d'Ivoire</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remarks from GWP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prof. Amadou Hama MAÏGA, Chair of GWP-WA</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remarks from WMO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mr. Bernard Edward Gomez (WMO Rep. for North, Central &amp; Western Africa)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remarks from VBA Executive Directorate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mr. Robert Y. DESSOUASSI, VBA Executive Director</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opening Remarks</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Col. ME Kouamé Martial, Directeur de Cabinet Adjoint du Ministre des Eaux et Forêts, Côte d'Ivoire</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Group Photo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>All</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interviews with medias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mr. Bernard Edward Gomez (WMO Rep.)</li> <li>Prof. MAÏGA, Chair of GWP-WA</li> <li>Mr. DESSOUASSI, VBA Ex. Director</li> <li>Col. ME Kouamé Martial, Directeur de Cabinet Adjoint du Ministre des Eaux et Forêts, Côte d'Ivoire</li> </ul>
10:00-10:30	<b>Break</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tea/Coffee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>All</li> </ul>
<b>Session 1b: Setting the scene</b>		
10:30-11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Self-introduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>All</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Establishing the Presidium</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Overview of workshop goals and objectives</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ms. Félicité VODOUNHESSI, GWP-WA Executive Secretariat</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brief Presentation of the Regional Project</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dr Rafatou FOFANA, VBA Executive Directorate</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Questions and Answers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>All</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Logistical information</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GWP-WA, VBA and WMO</li> </ul>



<b>Time</b>	<b>Activities</b>	<b>Presenter/ Facilitator</b>
<b>Session 2: Understanding the Project Components</b>		
11:30-13:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Detailed Project Component Overview</li> <li>Questions and Answers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ms. Caroline Wittwer, Hydrologist, WMO</li> <li>Mr. Ramesh Tripathi, Project Officer, WMO</li> <li>All</li> </ul>
13:00-14:00	<b>Lunch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>All</li> </ul>
<b>Session 3: Identifying complementarities/Synergies with existing, on-going and pipeline initiatives</b>		
14:00-15:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentations</li> <li>Discussions</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ms. Caroline Wittwer, Hydrologist, WMO</li> <li>Mr. Ramesh Tripathi, Project Officer, WMO</li> <li>National agencies and other project teams</li> <li>All</li> </ul>
<b>Session 4: Identifying potential areas for collaboration with tentative External partners, executing the project activities</b>		
15:15-16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentations</li> <li>Discussions</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CIMA, Mr. Marco Massabo, Project Leader</li> <li>UNITAR/ UNOSAT, Mr. Ramesh Tripathi, Project Officer, WMO &amp; Mr. Marco Massabo, Project Leader-CIMA</li> <li>CERFE, Mr. Daniele Mezzana, Senior Research and Capacity-development Expert</li> <li>IUCN, Mr. Chris Magero, Drylands Programme Officer</li> <li>All</li> </ul>
<b>Day 1 wrap up</b>		
16:30-17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conclusion and Wrap-up for the day</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presidium of the meeting</li> </ul>
17:00-18:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cocktail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>All</li> </ul>

**Agenda- Tuesday, June 26, 2019**

<b>Time</b>	<b>Activities</b>	<b>Presenter/ Facilitator</b>
<b>Day 2: - High Level Sessions</b>		
<b>Session 5: Gather information regarding recent climate change events and disaster risk reduction measures (data management, forecasting and EWS, decision support system) in Volta Basin countries to ensure coordination/ collaboration and avoid duplication of efforts</b>		

<b>Time</b>	<b>Activities</b>	<b>Presenter/ Facilitator</b>
08:30-10:00	• 08:30 -09:00	• Benin
	• 09:00 -09:30	• Burkina Faso
	• 09:30 -10:00	• Côte d'Ivoire
<b>10:00-10:30</b>	<b>Tea/ Coffee Break</b>	• All
10:30-12:30	• 10:00 -10:30	• Tea/ Coffee Break
	• 10:30 -11:00	• Ghana
	• 11:00 -11:30	• Mali
	• 11:30 -12:00	• Togo
	• 12:00 -12:30_ Questions/ Answers	• All
<b>12:30-13:30</b>	<b>Lunch</b>	• All
<b>Session 6: Enhancing the Project work plan and implementation arrangements</b>		
13:30-15:00	• Discussing the draft project work plan	• Mr. Ramesh Tripathi, Project Officer, WMO
	• Discussing the proposed roles and responsibilities of project partners (internal and external)	• All
<b>Session 7: Discussing and agreeing on the proposed pilot project sites/ areas</b>		
15:00-15:30	• Presentation and discussion of the agreed pilot project sites/areas	• Ms. Caroline Wittwer, Hydrologist, WMO, • All
<b>Session 8: Structuring the Project Advisory Committee</b>		
15:30-16:15	• Formation of the project advisory committee	• Ms. Caroline Wittwer, Hydrologist, WMO • All
<b>16:15-16:30</b>	<b>Tea/ Coffee Break</b>	• All
<b>Session 9: Discussing the mechanism of the Monitoring and Evaluation of the Project, roles and responsibilities of the Project stakeholders</b>		
16:30-17:00	• Presentation and discussion of the Monitoring and Evaluation plan and assigning roles and responsibilities	• Mr. Ramesh Tripathi, Project officer, WMO • All

<b>Time</b>	<b>Activities</b>	<b>Presenter/ Facilitator</b>
<b>Project inception closure</b>		
17:00-18:00	• Presentation and validation of the workshop report including recommendations	• Presidium of the workshop • All
	• Concluding remarks from the project stakeholders	• Representatives from Volta Basin Members States

Time	Activities	Presenter/ Facilitator
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Representative of the Regional Organisations and Partners</li> <li>• Prof. Amadou Hama MAÏGA, Chair of GWP-WA</li> <li>• Mr. Bernard Edward Gomez (WMO Rep. for North, Central &amp; Western Africa)</li> <li>• Mr. Robert Y. DESSOUASSI, VBA Executive Director</li> <li>• Prof. GOULA Bi Tié Albert DPARE/ DGRE</li> </ul>
18:00	End of the Inception workshop	

## Agenda of the Executing Partners Meeting

**Thursday (June 27), Friday(June 28) and Saturday( 29 June) 2019**

Time	Activities	Presenter/ Facilitator
<b>Day 3:</b>		
9:00 -13:00 Session 10	Finalization of the work package and plan with the information on timeline, resources and responsible partners.	
<b>13:00-14:00</b>	<b>Lunch</b>	• All
14:00-16:00 Session 11	Continuation of the session 10	
<b>16:00-16:30</b>	<b>Tea/Coffee Break</b>	• All
16:30-17:30	Finalization of the Reporting and Outreach plan	
17:30 -18:00 pm	Conclusion and Wrap-up for the day 3	

Time	Activities	Presenter/ Facilitator
<b>Day 4:</b>		
9:00 -13:00 Session 13	Discussion on the Budget and the Financial Management	
<b>13:00-14:00</b>	<b>Lunch</b>	• All
14:00-19:00 Session 14	Discussion on the Institutional Arrangements and work plan with the lead and supporting entities	
19:00 -19:30	Conclusion and Wrap-up for the day 4	

Time	Activities	Presenter/ Facilitator
<b>Day 5:</b>		
9:00 -12:00 Session 15	-Knowledge management, Project website and Communication materials -Finalization of the Reporting and Outreach plan -Concluding remarks and comments	
<b>12:00-End of the executing partners meeting</b>		



ADAPTATION FUND



Bénin



Burkina Faso



Côte d'Ivoire



Ghana



Mali



Togo

## Atelier de lancement

---

**Projet régional “Intégrer la gestion des inondations et des sécheresses et l’alerte précoce pour l’adaptation au changement climatique dans le bassin versant de la Volta” (VFDM)**

---

## Atelier de lancement

**Discours du Ministre des Eaux et Forêts de la République de Côte d’Ivoire à l’occasion de la cérémonie d’ouverture de l’Atelier de lancement du projet**

-----

**Partenaires du projet :**



WORLD  
METEOROLOGICAL  
ORGANIZATION



Global Water  
Partnership  
West Africa

**Abidjan, le 25 juin 2019**

- **Monsieur le Directeur Exécutif de l'Autorité du Bassin de la Volta,**
- **Monsieur le Président du Partenariat Régional de l'Eau de l'Afrique de l'Ouest (GWP-AO) ;**
- **Monsieur le Représentant de l'Organisation Mondiale de la Météorologie (OMM),**
- **Messieurs les Autorités Nationales Désignées du Fonds d'Adaptation ;**
- **Monsieur le représentant du Directeur du Centre de Gestion et Coordination des Ressources en Eau de la CEDEAO,**
- **Mesdames et Messieurs les Représentants des Organisations Internationales et Institutions de Coopération Régionale;**
- **Mesdames, Messieurs les Directeurs Généraux ;**
- **Mesdames, Messieurs les Directeurs et Chefs de Service ;**
- **Mesdames, Messieurs les Points Focaux de l'Autorité du Bassin de la Volta;**
- **Mesdames, Messieurs de la Presse ;**
- **Honorables invités, à vos rangs et grades respectifs ;**

- **Chers participants.**

Je voudrais vous souhaiter à tous, la bienvenue à Abidjan la belle capitale de la République de Côte d'Ivoire, dans le cadre de la tenue de l'atelier de lancement du Projet de Gestion des Inondations et de la Sécheresse dans le bassin de la Volta (VFDM).

Ce projet démarre à un moment où l'Autorité du Bassin de la Volta notre commune institution, se déploie pour mettre en place des instruments institutionnel et juridiques mais aussi, des outils techniques d'aide à la décision qui vont lui permettront de promouvoir un développement concerté et minimiser les risques liés aux catastrophes naturelles que peuvent encourir les populations vivant dans la portion du bassin de la Volta dans chacun de nos différents Etats membres.

Je saisis cette opportunité pour vous informer que, c'est à l'issue de la 32<sup>ème</sup> réunion du Conseil du Fonds pour l'Adaptation, qui s'est tenue du 9 au 12 octobre 2018 à Bonn en Allemagne, qu'il a été décidé de financer, pour un budget de 7,92 millions de dollars américains, le projet régional intitulé « **Intégration de la gestion des inondations et des sécheresses et l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta** ».

Aussi, voudrais-je vous rappeler que le processus de préparation du Projet a été porté par la Direction Exécutive de l'ABV en collaboration étroite avec ses six Etats membres que sont : le Bénin, le

Burkina Faso, la Côte d'Ivoire, le Ghana, le Mali et le Togo, avec l'appui de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) et du Partenariat Régional de l'Eau de l'Afrique de l'Ouest (GWP-AO).

Le Projet a pour Agence de mise en œuvre l'OMM. Les Agences d'exécution des activités du Projet sont l'ABV, l'OMM et le GWP-AO.

**Mesdames et Messieurs,**

**Chers invités ;**

Les pays du bassin de la Volta à l'instar des autres pays de la sous-région, sont confrontés depuis quelques années, aux effets néfastes des changements climatiques qui se traduisent par des phénomènes extrêmes comme **les sécheresses** et **les inondations** selon le cas avec d'importants dégâts.

**A titre d'exemple**, le 19 juin 2018, la Côte d'Ivoire a enregistré une inondation qui a coûté la vie à plus d'une dizaine de personnes et de dégâts matériels considérables, aussi pendant l'hivernage 2017, 12 régions sur 13 au Burkina Faso, ont enregistré des inondations et des vents violents qui ont engendré des dégâts matériels et plus de 15.000 personnes sinistrées avec 12 décès et plus de 1.200 sans-abris.

**Mesdames et Messieurs les Experts,**

L'objet principal du présent atelier de lancement est de partager les informations sur le projet avec les principales parties prenantes des pays du bassin de la Volta, notamment les points focaux de l'ABV, les Services Hydrologiques Nationaux (SHN), les Services Météorologiques Nationaux (SMN), les Organisations de gestion des



catastrophes et les Organisations régionales et les Autorités Nationales Désignées du Fonds d'Adaptation.

L'atelier permettra de construire une compréhension globale commune des objectifs, des composantes, des avantages et de la stratégie de mise en œuvre du projet au niveau des institutions nationales et régionales ainsi que des collectivités locales, créant ainsi une base solide pour la réussite du projet.

Cette rencontre est donc une bonne opportunité pour vous, de confronter vos idées et expériences respectives, afin de dégager les voies et moyens appropriés pour accompagner les Etats, à mieux faire face à ces phénomènes climatiques extrêmes que sont les inondations et la sécheresse durant la mise en œuvre du projet.

Ainsi, **Mesdames et Messieurs**, cet atelier de lancement devra déboucher sur des recommandations et principes directeurs à l'endroit des différents partenaires du projet, en veillant à leur participation régulière et à leur soutien, en matière de coordination dans la planification et la mise en œuvre des activités de ce projet.

Ces principes devront garantir une prise en main efficace et une pérennisation des produits et outils de connaissance développés par les partenaires, pendant et après la période du projet.

C'est pourquoi, je voudrais, au regard de vos riches expériences, vous encourager et vous exhorter à participer avec assiduité aux divers

travaux de cet atelier car nos Etats attendent avec beaucoup d'intérêt, les résultats de ce projet.

**Mesdames, Messieurs,**

**Chers invités**

Pour terminer, je voudrais exprimer notre profonde reconnaissance et nos sincères remerciements au Partenariat Régional de l'Eau de l'Afrique de l'Ouest et à l'Organisation Mondiale de la Météorologie, pour leur appuis-accompagnement à l'Autorité du Bassin de la Volta, appuis ayant permis entre autres, la tenue de cet atelier.

Aussi, voudrais-je les exhorter à ne pas s'arrêter en si bon chemin vers un développement intégré, concerté et paisible du bassin de la Volta pour lequel, j'invite les autres partenaires techniques et financiers à accroître leurs appuis à l'Autorité du Bassin de la Volta.

C'est sur ces mots d'espoir, que je déclare ouverts, les travaux de l'atelier régional de lancement du projet intitulé « **Intégration de la gestion des inondations et des sécheresses et de l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta** »

- **Vive la Coopération Internationale,**
- **Vive l'Autorité du Bassin de la Volta,**
- **Je vous remercie.**

---

**Atelier de lancement du Projet de gestion des inondations  
et des sécheresses dans le bassin versant de la Volta  
(VFDM)**

\*\*\*\*\*

**ALLOCUTION DU DIRECTEUR EXECUTIF DE L'AUTORITE  
DU BASSIN DE LA VOLTA**

**à l'occasion**

**de la cérémonie d'ouverture de l'atelier régional  
de lancement du projet**

**Abidjan, le 25 juin 2019**

- Monsieur le Directeur de Cabinet Adjoint, Représentant le  
Ministre des Eaux et Forêts de la Côte d'Ivoire, Ministre de Tutelle de l'Autorité du Bassin de la  
Volta ;  
Monsieur le Maire, Président du Conseil Régional du BOUKANI, Vice-président de l'Assemblée  
des Régions et Districts de la Côte d'Ivoire (ARD-CI) ;  
Monsieur le Directeur du Service Météo de la Côte d'Ivoire, Représentant de la Côte d'Ivoire à  
l'OMM et Président Afrique de l'OMM ;  
Monsieur le Représentant de l'OMM pour l'Afrique du Nord, du Centre et de l'Ouest ;  
Monsieur le Président du Partenariat Régional de l'Eau pour l'Afrique de l'Ouest (GWP-AO),  
Monsieur le Représentant du Directeur du Centre de Gestion des Ressources en Eau de la  
CEDEAO ;  
Mesdames et Messieurs, les Représentants des Internationales et Institutions de Coopération  
Régionale ;  
Mesdames et Messieurs, les Autorités Nationales Désignées du Fonds d'Adaptation ;  
Mesdames et Messieurs les Représentants Nationaux de l'Organisation Mondiale de la  
Météorologie (OMM) ;  
Mesdames et Messieurs les Points Focaux Opérationnels du FEM et Points Focaux Nationaux  
ABV ;

**Mesdames et Messieurs les Directeurs Généraux et Chefs de Service ;  
 Mesdames et Messieurs les Cadres de la Direction Exécutive de l'ABV ;  
 Mesdames et Messieurs de la Presse ;  
 Honorables invités, à vos rangs, qualités et grades respectifs.**

Je voudrais tout d'abord, au nom de tout le personnel de la Direction Exécutive de l'Autorité du Bassin de la Volta et en mon nom propre, vous souhaiter la chaleureuse bienvenue et un agréable séjour à Abidjan, la Capitale panafricaine d'hospitalité légendaire de la République de Côte d'Ivoire, à l'occasion de la tenue de l'atelier régional de lancement officiel du projet de « **Gestion des Inondations , des Sécheresses et d'alertes précoces pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta**».

**Mesdames et Messieurs**, veuillez recevoir, nos fraternelles salutations et nos déférents remerciements pour avoir massivement répondu à notre invitation. C'est la preuve, on ne peut plus manifeste, de votre engagement aux côtés de l'ABV, pour la promotion d'une Gestion Intégrée des Ressources en Eau dans le bassin de la Volta.

**Mesdames et Messieurs**,

Avant d'aller plus loin dans mes propos, permettez-moi de vous donner un bref aperçu du Bassin de la Volta.

En effet, le fleuve Volta, d'une longueur de 1850 km, draine avec ses affluents et sous affluents, une superficie de **398.390 km<sup>2</sup>** répartie sur les 6 Etats Fondateurs de l'Autorité du Bassin de la Volta qui sont: le Bénin, le Burkina Faso, la Côte d'Ivoire, le Mali, le Ghana et le Togo. La population qui y vit, est estimée à 25 millions d'habitants en 2010 ; elle atteindra les 35 millions d'hts en 2025.

Le bassin de la Volta, avec ses énormes potentiels, est et demeure la source incontournable pour la satisfaction des besoins de développement de ses populations en termes, d'approvisionnement en eau potable, de production hydro-électrique, d'exploitation industrielle et minière, d'irrigation, de pêche, de navigation, du tourisme, et j'en passe.

**Monsieur le Ministre des Eaux et Forêts**,

**Mesdames et Messieurs ;**

Notre bassin nourricier, à l'instar des autres bassins fluviaux de la sous-région ouest-africaine voire d'Afrique et d'ailleurs, subit depuis **les années 70-80**, les effets néfastes du Changement Climatique qui se caractérise entre autres, par des phénomènes extrêmes tels que les **inondations et les sécheresses** avec, à chaque fois, d'importants dégâts matériels voire humains.

Je n'en veux pour preuves, les évènements enregistrés en 1989, en 1999 et en 2007 au Ghana (UNDP 2009) et en 1988, 1992, 1994 et 1999 au Burkina Faso, pour ne citer que les cas de ces deux Etats. Ces inondations sont souvent liées à d'intenses précipitations, dépassant les 100 mm en cinq (5) jours (CaS COP2013).

**Mesdames et Messieurs**,

**Distingués Invités ;**

**Même si nous ne pouvons pas empêcher** les phénomènes hydro-climatiques extrêmes de se produire, **notre anticipation concertée, peut et doit** nous permettre d'atténuer sensiblement ou d'endiguer les divers risques graves encourus par nos populations.

C'est dans cette perspective que la Direction Exécutive de notre Jeune Institution qu'est l'ABV, voudrait très sincèrement, saluer l'avènement du projet **de gestion intégrée des inondations, des sécheresses et d'alertes précoces pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta**, qui nous réunit pendant toute cette semaine, ici à Abidjan, pour son démarrage officiel.

**Monsieur le Ministre des Eaux et Forêts,**

**Mesdames et Messieurs ;**

Ce Projet revêt pour l'ABV, une importance capitale en ce sens qu'il vise à développer entre autres, les capacités non seulement, des Institutions nationales et régionales mais aussi, des Communautés locales, en matière de gestion intégrée à la fois des inondations et des sécheresses qui constituent, pour une large part, des facteurs aggravant de la pauvreté dans le bassin de la volta.

Pour ma part, le succès et surtout la pérennisation des acquis d'un tel projet, dépendent indubitablement, d'une **veille environnementale systématique quotidienne** sur chaque portion nationale du bassin ; Ce suivi régulier et soutenu, relève du domaine régalien et/ou de la souveraineté de chaque Etat membre de l'ABV.

**C'est pourquoi**, je voudrais humblement vous rappeler et insister sur la **nécessité absolue** pour chacun des Etats membres de l'ABV, de **rendre véritablement opérationnels, ses dispositifs de collecte de données hydro-météorologiques et bien d'autres**, en vue d'une meilleure connaissance du comportement des ressources en eau dans la nature et de contribuer ainsi, à une gestion efficace des phénomènes climatiques extrêmes et à une réduction de la pauvreté dans le bassin de la Volta.

**Mesdames et Messieurs ;**

Enfin, pour terminer mes propos, je voudrais, avant que la voix la plus autorisée le fasse, **exprimer** toute notre reconnaissance et nos remerciements :

- à l'Organisation Mondiale de la Météorologie,
- au Partenariat Régional de l'Eau de l'Afrique de l'Ouest,
- au Fonds d'Adaptation au Changement Climatique,
- au Fonds pour l'Environnement Mondial et
- à tous les autres Partenaires Techniques et Financiers,

Pour leurs soutiens multiformes à l'Autorité du Bassin de la Volta qui est résolument engagée dans le processus d'un développement intégré, concerté, durable et paisible.

**Vive la coopération internationale,**

**Vive l'Autorité du Bassin de la Volta,**

**Je vous remercie.**

## **Discours de l'OMM**

### **Réunion consultative sur l'intégration de la gestion des inondations et de la sécheresse et l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta**

**25-26 juin 2019**

**Hôtel Nouvelle Pergola, Abidjan, Côte d'Ivoire**

**Mr Bernard Gomez (l'OMM)**

**Directeur de Cabinet Adjoint du Ministère des Eaux et Forêts de la République de  
la Côte d'Ivoire**

**Représentant permanent de la République de la Côte d'Ivoire auprès de l'OMM et  
Président du Conseil Régional I (Afrique) de l'OMM**

**Les Représentants permanents du Burkina Faso, Ghana, Benin, Mali, Togo auprès  
de l'OMM**

**Les Autorités désignées nationales auprès du Fonds d'adaptation de la Côte  
d'Ivoire, Benin, Burkina Faso, Ghana, Mali et Togo**

**Directeur Général de l'autorité du bassin de la Volta**

**Représentant du partenariat mondiale de l'eau**

**Représentants des partenaires au développement**

**Les organismes de la Société civile**

**Représentants de ministères, départements techniques et agences**

**La fraternité des médias**

**Eminents Participants**

**Au nom du Secrétaire général de l'Organisation météorologique mondiale (OMM),  
Prof. Petteri Taalas, je souhaite exprimer ma gratitude au gouvernement et au  
peuple de la République de la Côte d'Ivoire pour l'accueil chaleureux qui nous a  
été réservé dans la belle ville d'Abidjan.**

**C'est un plaisir de participer au lancement du projet intitulé «Intégrer la gestion  
des inondations et des sécheresses et de l'alerte précoce pour l'adaptation au  
changement climatique dans le bassin de la Volta». Ces problématiques  
constituent des éléments fondamentaux de notre mandat, qui consiste à sauver  
des vies et des biens contre les intempéries liées au temps, l'eau et le climat.**

**Les phénomènes météorologiques, climatiques et hydrologiques à fort impact tels que les tempêtes, les inondations et les sécheresses sont à l'origine de la plupart des catastrophes naturelles. Ceux-ci représentent les risques les plus élevés, à la fois en termes d'impact et de probabilité. En outre, en raison de leurs effets en cascade et souvent transfrontaliers, ils ont des effets dévastateurs dans le monde entier, entraînant des pertes en vies humaines, un ralentissement du développement économique et social, avec des pertes économiques énormes, des déplacements des personnes, la destruction des moyens de subsistance des communautés.**

**Il n'est donc pas surprenant que les rapports sur les risques du Forum économique mondial de 2018 et 2019, énumèrent quatre des cinq risques les plus pressants auxquels notre monde est confronté, ont trait aux conditions météorologiques, climatiques et hydrologiques.**

**Au moment où je vous parle, les autorités mozambicaines comptent toujours les pertes causées par les cyclones tropicaux Idai et Kennedy. Dans la même sous-région, le gouvernement namibien a récemment évoqué une situation d'urgence nationale en raison d'une sécheresse extrême qui n'a cessé de s'intensifier depuis 2013.**

**Excellences, distingués participants,**

**L'eau donne la vie. Cependant, trop peu ou l'excès d'eau menacent la vie et l'environnement. La croissance des établissements humains, en particulier dans les zones inondables et les régions côtières basses – l'urbanisation, montée des mégapoles et obsolescence des infrastructures, accroît la vulnérabilité de la population et de l'infrastructure aux impacts des conditions météorologiques, climatiques et hydrologiques extrêmes.**

**C'est pourquoi, l'OMM continue de plaider en faveur de politiques renforcées pour favoriser l'amélioration de la collecte et de la gestion des données hydrologiques, l'application et l'utilisation efficaces des informations hydrologiques, le partage des données et la recherche, ainsi que la coopération aux niveaux régional et mondial.**

**Il est donc encourageant de noter que ce projet est lancé immédiatement après l'Assemblée hydrologique de l'OMM, qui s'est tenue pendant le 18e Congrès de l'OMM. Afin de renforcer l'approche intégrée du système terrestre adoptée par l'OMM dans son nouveau Plan stratégique, le Congrès s'est engagé à renforcer le profil hydrologique de l'Organisation.**

**Excellences, distingués participants,**

**L'intégration des systèmes d'alerte précoce et de gestion des inondations et des sécheresses est une stratégie éprouvée capable de fournir une gestion robuste**

**des bassins hydrographiques et de promouvoir la réduction des risques de catastrophe et l'adaptation au changement climatique. A cet égard, ce projet est un exemple pionnier qui appelle toutes les parties prenantes à faire preuve d'un engagement et d'un sens aigu du partenariat intersectoriel, et interdisciplinaire. La phase de formulation de la proposition de projet a montré la volonté des différentes institutions représentées ici de travailler ensemble pour fournir des biens et des services et je tiens à nous féliciter tous.**

**Nous invitons tous ici présent de saisir l'opportunité de participer pleinement aux activités du projet. Les connaissances et l'expérience qui en résulteront nous aideront beaucoup à mieux comprendre les moyens de renforcer la résilience de nos communautés face aux aléas météorologiques et hydrologiques. En outre, les résultats attendus du projet sont si riches qu'ils contribuent à au moins 12 des 17 objectifs de développement durable.**

**Le projet exigerait la participation active de toutes les institutions présentes dans cette salle et renforcerait l'esprit de travail en équipe au niveau national et régional. Cela demande des sacrifices de tous, car une coopération basée sur une vision partagée est la voie à suivre, selon le proverbe africain, «seuls nous pouvons aller vite, mais ensemble, nous pouvons aller loin».**

**Excellences, distingués participants,**

**Je souhaite inviter toutes les institutions présentes à œuvrer pour que, à la fin du projet, la vulnérabilité des communautés du bassin de la Volta aux conditions météorologiques et hydrologiques extrêmes, soit désormais considérablement réduite ou éliminée. Guidé par l'esprit de partenariats intersectoriels et interdisciplinaires, je suis convaincu que cette réunion servira à jeter les bases d'une mise en œuvre réussie du projet, en prenant en compte les meilleures pratiques suivantes :**

- ne laisser personne derrière ;**
- équité des genres ;**

**Pour conclure, permettez-moi de féliciter notre hôte, le Gouvernement et le peuple de la Côte d'Ivoire pour les certificats reçus lors du 18e Congrès de l'OMM en reconnaissance des trois stations climatologiques centenaires. Continuez le bon travail de mesurer les variables météorologiques comme condition préalable à la compréhension du climat actuel et futur.**

**Je souhaite à tous des délibérations très fructueuses et vous remercie de votre aimable attention.**



SOCIETE D'EXPLOITATION  
ET DE DEVELOPPEMENT AEROPORTUAIRE  
AERONAUTIQUE ET METEOROLOGIQUE

-----

ATELIER DE LANCEMENT

**Thème :** **Projet de gestion des inondations et de la sécheresse dans le bassin versant de la Volta (VFDM).**

**PROJET DE DISCOURS DU DIRECTEUR DE LA METEOROLOGIE  
NATIONALE**

Abidjan, Hôtel Nouvelle Pergola, 25 Juin 2019

Monsieur le Représentant du Secrétariat Général de l'OMM ;  
Monsieur le Représentant du Ministre des eaux et forêts ;  
Monsieur le Directeur Exécutif de l'Autorité du Bassin de la Volta ;  
Monsieur le Président du Global Water Partnership de Afrique de l'Ouest  
Monsieur le Maire de la commune ;  
Mesdames, messieurs les Représentants des organisations  
internationales ;  
Messieurs les experts et participants ;  
Honorables invités, mesdames et messieurs ;  
Chacun en ses grades et qualités respectifs

C'est avec un grand plaisir que je vous souhaite à toutes et à tous la bienvenue en Côte d'Ivoire à l'occasion de l'atelier de lancement du projet de gestion des inondations et de la sécheresse dans le bassin versant de la Volta.

Dans le cadre du Programme Associé de Gestion des Crues (APFM), l'Organisation Météorologique Mondiale(OMM), le Partenariat Mondial de l'eau-Afrique de l'Ouest(GWP/AO) et l'Autorité du Bassin de la Volta (ABV), ont entrepris conjointement le montage d'un projet relatif à la Gestions Intégrée des Crues (GIC) dans le bassin de la Volta.

L'objectif de ce projet régional est de : Renforcer les capacités des agences et les communautés concernées en matière de résilience et d'adaptation aux impacts des changements climatiques (inondation et sécheresse) selon une approche intégrée.

Je voudrais au nom du Directeur Général de la SODEXAM saluer cette initiative, et exprimer notre reconnaissance à l'OMM, à l'Autorité du Bassin de la Volta et au Partenariat Mondial de l'eau-Afrique de l'Ouest(GWP/AO) pour leur implication active dans le développement de notre région.

Fort de la compétence des participants et des échanges féconds qui résulteront de cet atelier, je ne doute pas que les résultats contribueront à trouver les solutions idoines et innovantes aux attentes des communautés. Je souhaite plein succès à nos travaux.  
Je vous remercie.

Daouda KONATE

---

**DISCOURS DE MONSIEUR LE MINISTRE DES EAUX ET FORETS DE  
LA REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE**

**A L'OCCASION**

**DE LA CÉRÉMONIE D'OUVERTURE DE L'ATELIER D'INFORMATION,  
DE SENSIBILISATION ET D'APPUI AU PROCESSUS DE  
RATIFICATION ET DE MISE EN ŒUVRE DE LA CHARTE DE L'EAU  
DU BASSIN DE LA VOLTA**

**ABIDJAN, LE 25 JUIN 2019**

- **Monsieur le Directeur Exécutif de l'Autorité du Bassin de la Volta ;**
- **Mesdames et Messieurs les Points Focaux ABV et FEM ;**
- **Mesdames et Messieurs les Représentants des Départements ministériels ;**
- **Mesdames et Messieurs les Représentants des Structures centrales et déconcentrées ;**
- **Mesdames et Messieurs les Représentants des Sociétés d'Etat ;**
- **Mesdames et Messieurs les Représentants des Partenaires Techniques et Financiers ;**
- **Mesdames et Messieurs les Représentants des Organisations de la Société Civile ;**
- **Mesdames et Messieurs les Représentants des Organisations non Gouvernementales et socio professionnelles ;**
- **Mesdames et Messieurs des Médias ;**
- **Honorables invités, Mesdames et Messieurs.**

C'est avec un immense plaisir que je voudrais vous souhaiter, au nom du Président de la République de Côte d'Ivoire, de son Gouvernement et du Peuple Ivoirien, la chaleureuse bienvenue à Abidjan, à l'occasion de la cérémonie solennelle d'ouverture de l'atelier d'information, de sensibilisation et d'appui au processus de ratification et de mise en œuvre de la Charte de l'eau du bassin de la Volta.

**Distingués invités ;**

**Mesdames et Messieurs ;**

A titre de rappel, l'Autorité du Bassin de la Volta, librement créée le 19 janvier 2007 par nos six (06) Etats ayant en partage le fleuve Volta, a pour mandat et je cite : « *Promouvoir une concertation permanente et un développement durable pour un partage équitable des bénéfices en vue de la réduction de la pauvreté et d'une meilleure intégration socio-économique* ».

En d'autres termes, il s'agit, entre autres, de mettre en œuvre une Gestion Intégrée des Ressources en Eau (la GIRE), pour le partage équitable des bénéfices à travers la réalisation d'ouvrages et des projets communs ou d'intérêt commun pour l'amélioration du cadre de vie des populations vivant dans le bassin.

La mise en œuvre effective d'un tel mandat, s'appuie sur les textes fondamentaux de notre jeune Institution que vient compléter, **la Charte de l'eau**, un instrument réglementaire et juridique de référence pour une gestion et une utilisation concertée des ressources en eau et de ses secteurs connexes dans le bassin de la Volta.

**Mesdames et Messieurs ;**

Le processus de concertation et d'élaboration de la charte de l'eau du bassin de la Volta, qui a démarré en fin Juin 2017 à Ouagadougou, a abouti à un projet de Charte qui a été examiné et validé par les juristes et les experts en ressources en eau et environnement des six (6) Etats membres de l'ABV, le 14 décembre 2018, à Lomé au Togo.

Aussi, le 10 mai 2019 à tenue à Accra, la 7<sup>ème</sup> session statutaire du Conseil des Ministres de notre Institution, a approuvé cette Charte de l'eau à la grande satisfaction de tous les acteurs.

Ainsi, fort de ce résultat honorable et en vue de préparer conséquemment les différents pays du bassin au processus de ratification de cette Charte par le Parlement de chaque Etat membre, il est apparu nécessaire d'engager un processus d'information et de sensibilisation des acteurs clés afin de mieux les outiller de sorte à leur permettre de jouer efficacement, leurs rôles dans cette phase terminale de ratification de ladite Charte.

La rencontre des deux jours à Abidjan, je l'espère, vous offre l'opportunité, non seulement d'avoir accès aux informations essentielles mais aussi de clarifier les rôles et responsabilités des différents

acteurs concernés dans le cadre de la promotion de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau du bassin de la Volta, notre commun patrimoine.

Je ne doute point de l'engagement de chacun et de tous ici présents à aboutir aux résultats escomptés en la faveur d'une participation active et constructive.

Pour ma part, je voudrais vous rassurer de mon engagement total à œuvrer pour faciliter en temps opportun, l'adoption de cette Charte par le Sommet des Chefs d'Etat et de Gouvernement et enfin, sa ratification par le Parlement de notre pays, bien aimé, la Côte d'Ivoire.

Avant de mettre un terme à mes propos, je voudrais remercier les différents Partenaires Techniques et Financiers dont les soutiens constants et appréciables, nous permettent chaque jour, de mettre en œuvre nos différents programmes de développement.

A cet égard, je voudrais rendre un hommage appuyé à la Banque mondiale et ses partenaires que sont le Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM) et la Coopération sur les Cours d'eau Internationale en Afrique (CIWA), pour avoir accepté de financer le Projet VSIP dont les acquis renforceront la gouvernance de l'eau et de l'environnement dans le bassin de la Volta.

**Mesdames et Messieurs,**

En vous réitérant mes cordiales salutations et encouragements, je souhaite plein succès à vos travaux et **déclare ouvert**, l'atelier d'information et de sensibilisation sur la Charte de l'Eau du bassin de la Volta.

**Vive la coopération régionale et internationale ;**

**Vive l'Autorité du Bassin de la Volta ;**

**Je vous remercie.**

## **Atelier de lancement**

---

# **Projet régional “Intégrer la gestion des inondations et des sécheresses et l’alerte précoce pour l’adaptation au changement climatique dans le bassin versant de la Volta”**

---

## **Allocution du Président du Partenariat Régional de l’Eau de l’Afrique de l’Ouest (GWP-AO) à l’occasion de la cérémonie d’ouverture de l’Atelier de lancement du Projet**

**Prof Amadou Hama MAIGA**

**Abidjan, le 25 juin 2019**

- **Monsieur le Ministre des Eaux et Forêts de la République de Côte d’Ivoire ;**
- **Mesdames et Messieurs les Représentants des Ministres de tutelle des pays de l’Autorité du Bassin de la Volta : Benin, Burkina Faso, Côte d’Ivoire, Ghana, Mali, Togo;**
- **Monsieur le Représentant du Commissaire Chargé de Département Environnement Agriculture et Ressources Naturelles de la CEDEAO ;**
- **Monsieur le Représentant du Commissaire Chargé du Département de l’Agriculture des Ressources en Eau et de l’Environnement de l’UEMOA ;**
- **Monsieur le Directeur Exécutif de l’Autorité du Bassin de la Volta ;**
- **Mesdames et Messieurs les Représentants des Organisations Internationales et Institutions de Coopération Régionale ;**
- **Monsieur le Représentant de l’Organisation Météorologique Mondiale (OMM) ;**

- **Les Autorités Nationales Désignées du Fonds d'Adaptation des pays en partage du Bassin de la Volta;**
- **Mesdames et Messieurs les Points Focaux de l'Autorité du Bassin de la Volta ;**
- **Mesdames et Messieurs en vos rangs et grades respectifs en vos rangs et grades respectifs**
- **Mesdames et Messieurs de la Presse ;**
- **Honorables invités, ;**

C'est pour moi un honneur et un immense plaisir de prendre la parole devant vous aujourd'hui au nom du Partenariat Mondial de l'Eau, et plus particulièrement au nom de la région Afrique de l'Ouest à l'occasion de cet atelier de lancement du Projet régional intitulé «Intégrer la gestion des inondations et des sécheresses et l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta ».

Monsieur le Ministre,

Je vous remercie d'avoir bien voulu honorer de votre présence et de présider cette cérémonie d'ouverture de notre atelier malgré un agenda que nous savons chargé. Cela dénote l'importance que vous accorder à la cause de l'Eau en Côte d'Ivoire et dans la sous-région Afrique de l'Ouest.

Je me réjouis de l'aboutissement de ce projet , fruit de la collaboration fructueuse de GWP et de nos partenaires que sont l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) et de l'Autorité du Bassin de la Volta (ABV).

Je saisis l'occasion pour saluer d'une part la qualité de notre collaboration avec l'ABV qui s'installe désormais dans la durée et qui a donné lieu à ce jour à de nombreux projets conjoints mis en œuvre dans le bassin de la Volta avec les pays qui le partagent et que vous représentez ci .

Lequels projets si besoin en est de le rappeler visent à soutenir les efforts destinés à assurer la sécurité en eau et la résilience climatique dans le bassin de la Volta pour une croissance économique et un développement durable dans notre sous-région.

Je salue d'autre part notre partenariat avec l'OMM avec qui nous partageons également une expérience et des résultats très prometteurs dans des projets conjoints sur des bassins dans la sous-région Afrique de l'Ouest . Tout comme l'ABV, L'OMM est désormais considéré comme un Partenaire Stratégique pour GWP aussi bien au niveau Afrique de l'Ouest qu'au niveau global .

Ces deux partenariats avec GWP-AO sont considérés comme des modèles et suivis avec intérêt par le Réseau GWP, en particulier par son Secrétariat Exécutif depuis Stockholm, par son Comité de Pilotage et par son Comité Technique.

Le Projet que nous lançons aujourd'hui constitue une opportunité de plus pour le GWP-AO de renforcer ses partenariats et surtout de contribuer à la réalisation de l'Objectif de Développement Durable 6 et notamment sa cible 6.5 dans la région Afrique de l'Ouest, cible relative à la mise en œuvre d'ici à 2030, d'une gestion intégrée des ressources en eau à tous les niveaux, y compris au moyen de la coopération transfrontière selon qu'il convient.

**Monsieur le Ministre;**

**Mesdames et Messieurs ;**

Vous le savez, la vision de GWP est pour un Monde où tous les besoins en eau sont satisfaits, à travers notamment la mise en œuvre de la gestion intégrée des ressources en eau et des ressources naturelles connexes. En particulier GWP œuvre pour une coopération transfrontalière en ce qui



concerne les bassins et les eaux partagés, et pour l'adaptation et la résilience des populations et des économies aux effets et impacts du changement climatique. Pour GWP, un Monde dans lequel les besoins en eau sont satisfaits est un Monde *qui maximise le pouvoir productif de l'eau et minimise sa force destructive. Il s'agit par conséquent d'un Monde où les communautés ainsi que les biens et services sont protégés des catastrophes naturelles, comme les inondations et les sécheresses, où tout au moins elles sont préparées à faire face aux risques liés à ces catastrophes.*

Nous savons que les pays du bassin de la Volta à l'instar des autres pays de la sous-région, sont confrontés aux effets néfastes des changements climatiques, qui se traduisent par des phénomènes extrêmes récurrents et auxquels ils demeurent vulnérables avec très souvent des pertes en vies humaines ainsi que d'importants dégâts économiques, sociaux et environnementaux.

GWP-AO et l'OMM inscrivent leur collaboration dans l'élaboration de ce Projet régional et sa soumission pour financement du Fonds pour l'Adaptation, dans le cadre plus global du Programme Associé de Gestion des Crues (APFM). Le Programme APFM est une initiative conjointe de l'OMM et du GWP qui promeut le concept de gestion intégrée des crues (GIC). Il s'agit d'une démarche pour assurer que la gestion des inondations soit incluse dans toutes les réflexions et les actions relatives à la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) à tous les niveaux.

Le Projet régional "Intégrer la gestion des inondations et des sécheresses et l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin versant de la Volta" ambitionne de doter les pays du bassin de la Volta d'outils appropriés pour des prises de décisions éclairées en ce qui concerne les investissements à mettre en place pour s'adapter aux changements climatiques dans le bassin et prévenir les effets des inondations et de la sécheresse, mais aussi de tous les autres effets prévisibles et à tous les niveaux. Les résultats et enseignements qui seront tirés de la mise en œuvre de ce projet pilote seront capitalisés et valorisés à grande échelle dans notre sous-région et dans tout le réseau du GWP.

---

### **Monsieur le Ministre Mesdames et Messieurs ;**

Cet atelier qui marque le démarrage officiel du présent Projet régional sera suivi dans le reste de la semaine d'une autre rencontre plus technique entre les trois (3) partenaires d'exécution que sont l'ABV, l'OMM et le GWP-AO qui portera sur la finalisation du plan d'action de la mise en œuvre du projet. Cette deuxième rencontre se nourrira bien entendu des résultats du présent atelier.

Nous attendons de ces deux rencontres ici à Abidjan un bon consensus sur la stratégie et le cadre organisationnel de mise en œuvre du Projet tant en ce qui concerne les activités au niveau des institutions nationales et régionales dans les pays membres de l'ABV qu'au niveau des collectivités locales concernées par le bassin.

Pour les partenaires que sont l'ABV, GWP-AO et l'OMM, il s'agira d'une nécessité pour l'atteinte des objectifs visés.

Je ne doute pas chers participants, que chacune et chacun d'entre vous participera de manière active et constructive dans nos échanges de cette semaine.

Avant de terminer, je voudrais reconnaître et vous remercier tous et vos institutions respectives pour les soutiens multiformes que vous apportez en tant que membres et partenaires au Partenariat Régional de l'Eau de l'Afrique de l'Ouest et aux Partenariats nationaux dans vos pays respectifs

**Vive le Partenariat et la coopération transfrontalière pour un Monde où la sécurité de l'Eau est assurée partout et à tous les niveaux**

**Je vous remercie**

**Atelier de lancement du projet « Intégrer la gestion des inondations et des sécheresses et l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta »**

**RAPPORT PROVISOIRE**

**COTE D'IVOIRE, LES 25 ET 26 JUIN 2019**

**Juin 2019**

## Table des matières

<b>1. INTRODUCTION .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ACTIVITES DE DEMARRAGE.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1. OUVERTURE DE L'ATELIER.....</b>	<b>4</b>
<b>2.2. MISE EN PLACE DU PRESIDUM .....</b>	<b>6</b>
<b>2.2. PRESENTATION DES PARTICIPANTS.....</b>	<b>6</b>
<b>2.3. PRESENTATION DES OBJECTIFS, RESULTATS ET L'AGENDA DE L'ATELIER .....</b>	<b>7</b>
<b>3. PRESENTATION DES COMMUNICATIONS.....</b>	<b>7</b>
<b>3.1. PRESENTATION DU PROJET.....</b>	<b>7</b>
<b>3.2. PRESENTATION DETAILLEE DES COMPOSANTES DU PROJET .....</b>	<b>8</b>
<b>3.3. PRESENTATION SUR LES COMPLEMENTARITES/SYNERGIES AVEC DES INITIATIVES EXISTANTES, EN COURS OU EN DEVELOPPEMENT .....</b>	<b>10</b>
<b>3.4. PRESENTATIONS DES PARTENAIRES EXTERNES PROVISOIRES, EXECUTANT LES ACTIVITES DU PROJET .....</b>	<b>11</b>
<b>3.5. PRESENTATION DES PAYS SUR LES INFORMATIONS RECENTES SUR LES EVENEMENTS CLIMATIQUES ET LES MESURES DE REDUCTION DES RISQUES DE CATASTROPHE.....</b>	<b>13</b>
<b>3.6. PRESENTATION SUR LE PLAN DE TRAVAIL DU PROJET .....</b>	<b>13</b>
<b>3.7. PRESENTATION DES SITES PILOTES DE VOLTAALARM .....</b>	<b>14</b>
<b>3.8. PRESENTATION SUR LA MISE EN PLACE D'UN COMITE CONSULTATIF DU PROJET.....</b>	<b>14</b>
<b>3.9. PRESENTATION SUR LE PLAN DE SUIVI &amp; D'EVALUATION DU PROJET .....</b>	<b>14</b>
<b>4. RECOMMANDATIONS.....</b>	<b>15</b>
<b>5. CLOTURE DE L'ATELIER .....</b>	<b>15</b>
<b>6. QUELQUES IMAGES DE L'ATELIER .....</b>	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<b>7. ANNEXES .....</b>	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<b>ANNEXE 1 : LISTE DE PRESENCE DES PARTICIPANTS .....</b>	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<b>ANNEXE 2 : NOTE CONCEPTUELLE DE L'ATELIER .....</b>	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<b>ANNEXE 3 : AGENDA INDICATIF DE L'ATELIER .....</b>	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<b>ANNEXE 4 : ALLOCUTIONS PRONONCEES LORS DE L'OUVERTURE.....</b>	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<b>ANNEXE 5 : COMMUNICATIONS PRESENTEES.....</b>	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>

# 1. Introduction

Dans le but d'améliorer la résilience des pays partageant le bassin de la Volta aux risques d'inondations et de sécheresse et d'assurer un développement socio-économique durable, l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) en partenariat avec l'Autorité du Bassin de la Volta (ABV) et le Global Water Partnership Afrique de l'Ouest (GWP-AO) ont soumis le Projet « Intégration de la Gestion des Inondations et des Sécheresses et de l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta » au financement du Fonds pour l'Adaptation (AF). Ledit projet a été approuvé par le Fonds pour l'Adaptation lors de la 32<sup>ème</sup> réunion de son Conseil d'Administration tenue du 9 au 12 octobre 2018 à Bonn en Allemagne.

C'est dans ce contexte que les trois partenaires principaux du projet, l'OMM, l'ABV et le GWP-AO ont organisé les 25 et 26 juin 2019 à l'Hôtel Nouvelle Pergola à Marcory dans la ville d'Abidjan en Côte d'Ivoire, l'atelier de lancement du projet qui marque son démarrage officiel.

Cet atelier a réuni :

- Les Autorités Ivoiriennes de la météorologie et du secteur de l'eau ;
- Les Points Focaux Nationaux des pays membres de l'ABV ;
- Les Représentants des services Météorologiques des pays membres de l'ABV ;
- Les membres du Secrétariat Exécutif du Global Water Partnership Afrique de l'Ouest (GWP-AO) Les membres de la Direction Exécutive de l'ABV ;
- Les Représentants et Experts de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM)
- Les Représentants des Autorités Nationales Désignées du Fond d'Adaptation des pays de l'ABV ;
- Les Représentants du siège de l'Organisation Global Water Partnership (GWPO) ;
- Les Représentants des organisations de gestion des catastrophes et les organisations régionales telles que l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), la Banque Africaine de Développement, le CERFE (centre pour l'application de la recherche sociologique dans les activités de développement doté du statut consultatif auprès du Conseil économique et social des Nations Unies) et la Fondation CIMA (centre international de suivi environnemental, agissant comme centre de développement pour le Département de la Protection Civile Italienne).

La liste des participants est présentée en annexe 1 du rapport.

L'atelier a été l'occasion de partager les informations sur le projet avec les principales parties prenantes des six pays du bassin de la Volta. Aussi, a-t-il permis de construire une compréhension globale commune des objectifs, des composantes, des avantages

et de la stratégie de mise en œuvre du projet au niveau des institutions nationales et régionales ainsi que des collectivités locales, créant ainsi une base solide pour la réussite du projet. Plus spécifiquement, l'atelier a permis de :

- réunir les parties prenantes concernées à tous les niveaux pour présenter et discuter les concepts, les objectifs, les résultats attendus, ainsi que le plan de mise en œuvre du projet, en mettant l'accent sur la faisabilité des activités, le développement des partenariats et la durabilité des résultats ;
- clarifier les rôles et responsabilités des différents partenaires impliqués dans la mise en œuvre du projet ;
- clarifier les modalités de mise en œuvre et veiller à une bonne compréhension de la démarche de mise en œuvre du projet dans les pays ciblés et au niveau régional ;
- recueillir des idées d'amélioration et faciliter le dialogue sur le projet entre les acteurs des secteurs de la météorologie, de l'eau et du climat et identifier des synergies à construire avec les initiatives en cours ou en vue dans les pays ciblés et au niveau régional ; et
- développer un plan de mise en œuvre conjointe du projet avec les parties prenantes.

Le présent rapport fait le point du déroulement de l'atelier et s'articule autour des points suivants :

- les activités de démarrage de l'atelier ;
- la présentation des communications suivies de discussions ;
- les recommandations de l'atelier ;
- les activités de clôture de l'atelier.

## 2. Activités de démarrage de l'atelier

Les activités de démarrage de l'atelier sont structurées autour des quatre (04) principales sous-parties suivantes :

- la cérémonie officielle d'ouverture de l'atelier ;
- la mise en place du présidium de l'atelier ;
- la présentation des participants à l'atelier ;
- la présentation et l'adoption des objectifs, résultats attendus de l'atelier et l'agenda.

### 2.1. Ouverture de l'atelier

---

La cérémonie d'ouverture officielle de l'atelier de lancement est placée sous la présidence du Ministre des Eaux et Forêts, Ministre de tutelle de l'ABV de la Côte d'Ivoire, représenté par son Directeur de Cabinet Adjoint, Col. ME Kouamé Martial. Elle a été marquée par six (06) allocutions.

La première est celle délivrée par le Point Focal National de l'ABV en Côte d'Ivoire, Prof GOULA Albert qui a souhaité la bienvenue à tous les participants à l'atelier. Il a invité les participants à faire preuve d'abnégation pour l'atteinte des résultats. Pour finir, il a rassuré de sa disponibilité pour le bon déroulement de l'atelier.

La deuxième allocution a été prononcée par M. KONATE Daouda, Représentant Permanent de la République de la Côte d'Ivoire auprès de l'OMM et Président du Conseil Régional I (Afrique) de l'OMM, qui a souligné la nécessité du projet pour le renforcement des capacités des acteurs hydrologiques et météorologiques. Il a profité de l'occasion pour rappeler les effets néfastes des phénomènes climatiques, comme les inondations survenues au niveau du Bandama en Côte d'Ivoire en 2018 avec beaucoup de dégâts. Enfin, il a souhaité un plein succès aux travaux de l'atelier.

La troisième allocution a été prononcée par le Prof. MAIGA Amadou Hama, Président du GWP-AO qui a insisté sur le fait que le projet constitue une opportunité pour le réseau de Partenariat Mondial de l'Eau qui milite en faveur de la mise en place dans les pays du bassin de la Volta d'outils appropriés pour des prises de décisions éclairées en ce qui concerne les investissements à mettre en place pour s'adapter aux changements climatiques dans le bassin et prévenir les effets des inondations et de la sécheresse, mais aussi de tous les autres effets prévisibles et à tous les niveaux. Avant de terminer ses propos, le Prof. Maiga n'a pas manqué de remercier toutes les institutions et structures partenaires ayant contribué à l'élaboration du projet et à l'organisation de l'atelier de lancement du projet.

La quatrième intervention a été celle du Représentant de l'OMM Afrique du Nord, du Centre et de l'Ouest, M. GOMEZ Bernard qui, au nom du Secrétaire Général de l'OMM a exprimé toute sa gratitude à l'endroit des autorités ivoiriennes pour leur accueil chaleureux dans le cadre de l'atelier. Dans son intervention, il est revenu sur les effets néfastes des changements climatiques observés de par le monde notamment les inondations et les sécheresses et le plaidoyer de l'OMM en faveur des politiques pour le renforcement des Services météorologiques et hydrologiques nationaux avec un focus sur la collecte des données fiables pour des prévisions et des émissions d'alertes précoces. Selon lui, ce projet est un exemple pionnier qui appelle toutes les parties prenantes à faire preuve d'un engagement et d'un sens aigu de partenariat intersectoriel et interdisciplinaire pour œuvrer à sa réussite. Enfin, il a invité les participants à prendre part effectivement aux travaux de l'atelier afin de jeter les bases d'une mise en œuvre réussie du projet.

Quant au Directeur Exécutif de l'ABV, M. Robert DESSOUASSI, il a dans un premier temps souhaité la bienvenue à tous les participants et un agréable séjour à Abidjan, la Capitale panafricaine d'hospitalité légendaire de la République de Côte d'Ivoire. Dans son intervention, il a présenté un bref aperçu du bassin de la Volta qui, par ses énormes potentiels, demeure la source incontournable pour la satisfaction des besoins de développement de ses populations en termes d'approvisionnement en eau potable, de production hydro-électrique, d'exploitation industrielle et minière, d'irrigation, de pêche, de navigation, du tourisme, etc. Il a également rappelé dans son intervention, les effets néfastes du Changement Climatique que subit le bassin de la Volta depuis les années 70 et qui se caractérisent entre autres, par les inondations et les sécheresses

avec, à chaque fois, d'importants dégâts matériels voire humains. Avant de terminer, il a salué l'avènement du projet, qui selon lui revêt pour l'ABV, une importance capitale en ce sens qu'il vise à développer entre autres, les capacités non seulement des Institutions nationales et régionales mais aussi des Communautés locales, en matière de gestion intégrée à la fois des inondations et des sécheresses qui constituent, pour une large part, des facteurs aggravant la pauvreté dans le bassin de la Volta. Enfin, M. Dessouassi a exhorté les Etats membres de l'ABV, à rendre véritablement opérationnels, les dispositifs de collecte de données hydrométéorologiques pour une gestion efficace des phénomènes climatiques extrêmes et une réduction de la pauvreté dans le bassin de la Volta.

La dernière allocution a été prononcée par le Colonel Kouamé Martial ME qui dans son discours d'ouverture a rappelé le contexte du projet, les objectifs du projet avant d'aborder les objectifs de l'atelier et les principaux résultats qui y sont attendus. Il a également insisté sur la nécessité de partager les informations hydrométéorologiques entre les pays pour une réussite du projet. Pour terminer, il a exprimé toute sa profonde gratitude et reconnaissance à l'endroit des partenaires techniques et financiers avant de prononcer l'ouverture de l'atelier de lancement du projet : « Intégrer la Gestion des Inondations et des Sécheresses et l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta ».

La cérémonie d'ouverture a été suivie d'une photo de famille et des interviews des officiels.

## 2.2. Mise en place du présidium

---

Le présidium mis en place pour conduire les travaux de l'atelier est composé de :

<b>Président :</b>	Côte d'Ivoire : Prof. GOULA Albert, Point Focal de l'ABV
<b>Vice-Président :</b>	Ghana : Dr. TANU Michael
<b>Rapporteurs :</b>	Bénin : M. ANATO Boris Polynice. Burkina Faso : M. SAWADOGO Jean Ferdinand Mali : M. KEYTA Seydou Togo : M. TETOU Potonakou Ghana : Ms. Esi Esuon BINEY Côte d'Ivoire : M. GNAYORO Alain

Toutes les parties prenantes sont représentées dans ce présidium.

## 2.2. Présentation des participants

---

A travers un tour de table, les participants à l'atelier se sont présentés. Au total, une cinquantaine de participants a été enregistrée. La liste des participants est présentée en annexe 1 du présent rapport.



## **2.3. Présentation et adoption de l'agenda, des objectifs et résultats de l'atelier**

---

La présentation des objectifs et résultats attendus de l'atelier a été faite par Mme Félicité VODOUNHESSI du GWP-AO comme décrits dans la note conceptuelle de l'atelier (annexe 2). Elle a situé le contexte de la rencontre qui constitue le cadre idéal de partage d'informations avec l'ensemble des parties prenantes.

Les participants à l'unanimité ont adopté l'agenda indicatif de déroulement de l'atelier. Le calendrier de déroulement de l'atelier proposé et adopté figure à l'annexe 3 du rapport.

## **3. Déroulement de l'atelier**

Le déroulement de l'atelier a été marqué par une dizaine de communications, annexée au présent rapport, suivies de débats.

### **3.1. Présentation du projet**

---

La première présentation a été faite par Dr. Rafatou FOFANA de l'ABV et porte sur les grandes lignes du projet. Dans sa communication, elle a fait une brève présentation des caractéristiques du bassin de la Volta, une brève présentation de l'Autorité du Bassin de la Volta (ABV) à travers ses mandats et ses missions pour une gestion durable des ressources en eau de la Volta, avant de présenter le résumé du projet à travers les points suivants: le contexte ainsi que les éléments justificatifs du projet, les objectifs et résultats attendus, les composantes, les structures de mise en œuvre du projet, la situation actuelle et les perspectives.

En effet, le projet se justifie par l'extrême vulnérabilité des populations du bassin de la Volta qui sont fortement exposées aux aléas climatiques notamment les inondations et les sécheresses. Les populations disposent d'une faible capacité d'adaptation en raison du taux élevé de pauvreté, des contraintes financières et technologiques ainsi que de la forte dépendance à l'égard de l'agriculture pluviale. Tout ça rends les populations du bassin de la Volta vulnérables aux aléas climatiques.

Face à cette situation, le projet s'attachera à développer les capacités de gestion coordonnée, tant des institutions nationales et régionales que des communautés, en matière de gestion intégrée à la fois des inondations et des sécheresses. Ce projet mettra l'accent sur le renforcement technique, institutionnel et opérationnel des Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) ainsi que des autres autorités compétentes des six (06) pays riverains. Les SMHN disposeront de solutions et d'approches novatrices pour la réduction des risques de catastrophe et l'adaptation au changement climatique, comprenant des solutions dites « vertes » ainsi que des approches participatives sensibles au genre. Des systèmes d'alerte précoce seront conçus en prenant en compte les services de sécurité civile et les autres entités privées et acteurs publics.

Le projet comporte trois composantes dont :

- **la composante 1 dont le thème principal est la Prévention des risques** avec comme principaux résultats attendus les cartes de risques, l'influence des scénarii climatiques, le rôle des services écosystémiques et la contribution aux stratégies de gestion des risques à long terme
- **la composante 2 dont le thème principal sont les Mesures d'adaptation concrètes et l'engagement des parties prenantes** avec le développement du système d'alerte précoce, les expérimentations sur les sites pilotes les formations sur les solutions fondées sur la nature, et la prise en compte des questions de genre
- **la composante 3 dont le thème principal est l'Amélioration de la Gouvernance** avec comme activités le renforcement de la résilience, le renforcement des capacités des décideurs politiques, et la collaboration au niveau local

Le partenaire de mise en œuvre du projet est l'OMM et les partenaires d'exécution sont l'OMM, le GWP-AO, l'ABV en collaboration avec les structures nationales en charge de la gestion des ressources en eau (Service de l'Hydrologie), de la météorologie, de la protection civile, de l'environnement, ainsi que les Autorités Nationales Désignées du Fonds pour l'Adaptation et autres services compétents dans les pays.

À la suite de cette communication, les échanges ont porté essentiellement sur :

- l'absence à l'atelier des agences nationales de gestion des risques et des catastrophes climatiques qui devront être impliquées dans la réalisation du projet ;
- la continuité à rechercher entre le projet actuel et le projet Volta Hycos financé par la Facilité Africaine de l'Eau de la Banque Africaine de Développement ;
- les principaux problèmes auxquels sont confrontés les populations du bassin et auxquels le projet doit apporter des éléments de réponses ;
- l'implication des populations dans le projet ;
- la prise en compte des autres risques climatiques comme les vents violents ;

A toutes ces préoccupations, les représentants de l'OMM, de l'ABV, et de GWP et ont apporté des éléments d'éclaircissement.

### **3.2. Présentation détaillée des composantes du projet**

---

Cette communication est revenue en détail sur les trois (03) composantes du projet et elle a été présentée par Dr. Caroline Wittwer, Consultante à l'OMM.

Au total, il est à retenir que les résultats attendus de la composante 1 sont :

- une meilleure connaissance des risques, des impacts du changement climatique et des capacités de gestion des risques grâce au partage des connaissances et aux mécanismes participatifs

- une amélioration de la définition des scénarios futurs (économique, urbain, climatique, environnemental, etc.)
- une intégration renforcée des stratégies de gestion des risques à court, moyen et long terme dans les plans de développement (aspects économiques, sociaux et environnementaux)

Concernant la composante 2, les résultats attendus sont :

- l'amélioration des outils de prévision des inondations et de la sécheresse, des systèmes d'alerte précoce et de la coordination au niveau transfrontalier pour réduire les risques de catastrophe dans les communautés vulnérables
- des démonstrations de la valeur ajoutée du système d'alerte précoce VoltAlarm sur des sites pilotes
- Une sensibilisation accrue des personnes vulnérables aux risques hydrométéorologiques, à la prévention, à la préparation et aux stratégies d'intervention grâce à des programmes d'éducation utilisant des solutions participatives

Quant à la composante 3, les résultats attendus sont :

- un appui à l'aide à la décision et l'élaboration de politiques visant à renforcer la résilience aux niveaux local, national et transfrontalier du bassin de la Volta
- le renforcement des capacités des acteurs et des décideurs aux niveaux national et transfrontalier en matière de politiques, plans et stratégies de gestion des risques à long terme
- le développement d'un processus de collaboration pour s'assurer que ces instruments et stratégies sont acceptés par les organisations locales et les communautés et adaptés au contexte local.

Les aspects importants à retenir de cette communication sont :

- la capitalisation des acquis des projets antérieurs et le développement de synergies avec ceux en cours ou à venir ;
- l'identification des méthodes d'alerte précoce appropriées aux capacités actuelles
- l'intégration des prévisions d'inondations et de sécheresse dans un système d'alerte unique ;
- l'intégration de la variabilité climatique à moyen et long terme ;
- le développement de l'engagement des communautés et le renforcement de leurs capacités ;
- la mise en place et la coordination à l'échelle du bassin avec les partenaires nationaux.

À la suite de cette communication, les échanges ont porté essentiellement sur :

- la compréhension de l'approche « Solutions basées sur la nature » ;

- la plateforme VoltAlarm qui sera développée à l'échelle du bassin de la Volta et les types d'informations à mettre à la disposition des communautés ;
- les canaux de diffusion des alertes ;
- l'engagement des pays membres pour la pérennisation des acquis du projet ;
- la possible modification des activités du projet.

A toutes ces préoccupations, l'équipe de mise en œuvre du projet a apporté des éléments d'éclaircissement aux participants.

Pour la pérennisation des acquis du projet, il est à noter que le projet s'inscrit dans la dynamique de la mise en œuvre du Programme d'action stratégique de l'ABV 2010-2024 et qu'il contribuera à sécuriser les investissements réalisés ou à réaliser dans le bassin. Des engagements ont été également pris par les pays pour assurer la durabilité des acquis du projet y compris du système VoltAlarm et que les pays ont promis de l'intégrer dans leur plan de travail.

En ce qui concerne les canaux de diffusion des alertes, il est à noter que le GWP-AO dispose d'un réseau de journalistes dans les pays qui ont été formés sur les questions de gestion durable des ressources en eau. L'ABV dispose dans les 6 pays partageant le bassin, de réseaux de journalistes, à raison de 10 par pays, qui ont été renforcés. Des radios locales et autres canaux pertinents seront utilisés pour la diffusion des alertes sans oublier les plateformes déjà en place dans les pays.

### **3.3. Présentation sur les complémentarités/synergies avec des initiatives existantes, en cours ou en développement**

---

Elle a été faite par M. Ramesh Tripathi, chef de projet à l'OMM. Dans sa communication, il a fait ressortir quelques projets de renforcement de la résilience climatique réalisés, en cours ou futurs dans les six pays membres de l'ABV. A titre d'exemple, on note :

- le projet Hydromet au Burkina Faso ;
- le projet d'inversion des tendances de la dégradation des eaux et des écosystèmes dans le bassin de la Volta (REWARD-bassin de la Volta) (en préparation) ;
- le projet d'intégration des mesures d'adaptation au changement climatique et d'atténuation de leurs effets dans la gestion concertée du complexe transfrontalier WAP : Projet Adapt-WAP – OSS (en préparation) ;
- le Projet de mise en œuvre du programme d'action stratégique (PAS) du bassin de la Volta (2015-2019) ;
- le projet d'outils de gestion des inondations et de la sécheresse (FDMT) (2014-2018) ;
- la résilience des communautés par l'alerte précoce (CREW) au Ghana (2014-2016) ;

- le Water, Climate and Development Program (WACDEP) in the Volta Basin (2011-2017) ;
- Le programme de gestion intégrée de la sécheresse en Afrique de l'Ouest (Integrated drought management program in West Africa IDMP-WA) 2014 – à ce jour
- le projet Volta-HYCOS (2006-2015).

La revue de ces projets permettra de discuter avec les partenaires des projets pour rechercher des synergies ou des complémentarités afin de s'assurer que les activités et projets futurs s'inspirent de l'expérience des projets existants et passés. Les échanges qui ont suivi cette communication ont permis de noter d'autres projets achevés ou en cours de mise en œuvre dans le bassin dont le Projet de mise en place de l'Observatoire de l'Environnement du Bassin de la Volta, le Projet Hydromet dans les autres pays (en cours de préparation).

### **3.4. Présentations des partenaires externes potentiels pour la mise en œuvre des activités du projet**

---

A la suite de la présentation sur les complémentarités/synergies avec des initiatives existantes, en cours ou en développement, les participants ont suivi avec intérêt les communications des partenaires externes potentiels du projet tels que la Fondation CIMA, le centre CERFE, l'UICN et l'UNITAR/UNOSAT qui sont axées sur les domaines d'intervention et les expériences dans la mise en œuvre de projets en lien avec la résilience climatique , ainsi que les contributions qu'ils peuvent apporter dans la mise en œuvre du présent projet.

Le CERFE quest un centre de recherche et de formation à but non lucratif doté du statut consultatif général auprès du Conseil économique et social des Nations Unies. Dans le cadre de la mise en œuvre du projet, les contributions possibles du CERFE au projet sont entre autres :

- la conception et l'organisation des réunions avec les parties prenantes concernées
- la conception des études de terrain avec les communautés
- la valorisation du rôle des femmes et des savoirs locaux dans les prises de décision en tenant compte des risques sociaux et environnementaux
- l'évaluation de la vulnérabilité, des expositions, des capacités et des risques et des aléas pour la gestion de la sécheresse et des inondations ;
- le développement des capacités y compris l'évaluation des besoins de formation
- l'autonomisation des citoyens et les parties prenantes en relation avec les risques naturels

Pour ce qui concerne la Fondation CIMA, elle est une Institution de recherche à but non lucratif reconnue officiellement par le Conseil de Ministres de l'Italie comme Centre d'Excellence Nationale pour la protection civile, recherche scientifique, technologie et

développement des capacités pour la protection civile et la Réduction des Risques de Catastrophes (RRC). En termes de contributions possibles pour la mise en œuvre du projet, CIMA se propose de contribuer à :

- l'inventaire et la collecte des données, l'analyse des lacunes pour l'élaboration des cartes des risques (d'inondation et de sécheresse) ;

l'élaboration des profils de risque d'inondation et de sécheresse du bassin de Volta (projections climatiques et socio-économiques) ;

- La mise en place de la base de données transfrontières – myDewetra,

- la formation, le développement des capacités, la communication et la gestion des profils des Pays.

- la mise en place d'un système de prévision hydrologique

- le développement des Projets pilotes sur le terrain.

Quant à l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), elle est spécialisée dans la collecte de données passées, actuelles et futures et d'informations sur les indicateurs environnementaux (avec un accent mis sur les écosystèmes), l'analyse des impacts projetés sur les ressources en eau, le développement urbain, l'environnement et les zones agricoles sur la base de scénarios futurs, l'évaluation des impacts sur les indicateurs de services environnementaux et écosystémiques pour les scénarios actuels et futurs, et le soutien au développement de projets nationaux bancables pour la promotion d'une zone de transition durable en milieu aquatique et terrestre pour la biodiversité qui en dépend.

En termes de contribution, l'UICN se propose de :

- s'appuyer sur ces expériences en matière d'utilisation de la Liste rouge des écosystèmes et des normes de solutions basées sur la nature ;

- renforcer les capacités politiques et institutionnelles en matière de gestion intégrée des inondations et de la sécheresse à différents niveaux ;

- aligner et mettre en cohérence les cadres internationaux puis à promouvoir la valeur ajoutée de l'adoption de l'approche par écosystème pour des solutions de gestion durables et à long terme.

La dernière communication, celle de l'UNITAR (empêché) a été présentée par M. Ramesh Tripathi. L'Institut des Nations Unies pour la formation et la recherche (UNITAR) est l'un des principaux organes de renforcement des capacités des Nations Unies. En collaboration avec le programme d'applications par satellite opérationnel (UNOSAT), l'UNITAR propose de :

- fournir des normes de qualité et d'assurance globales, une certification ONU pour les événements d'apprentissage, y compris un soutien en matière de suivi et d'évaluation pour des activités de renforcement des capacités ;

- travailler pour la mise en œuvre des activités spécifiques de renforcement des capacités des Composantes 1 et 2.

A l'issue des quatre communications, les discussions ont porté essentiellement sur les points suivants :

- les modèles globaux de prévision ;
- la maintenance des équipements hydrométéorologiques ;
- l'engagement des pays membres.

A toutes ces préoccupations, les partenaires externes et les structures d'exécution du projet ont apporté des éléments d'éclaircissement.

### **3.5. Présentation des pays sur les informations récentes sur les événements climatiques et les mesures de réduction des risques de catastrophe**

---

L'ensemble des six (06) pays membres de l'ABV (Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Mali et le Togo) ont à tour de rôle présenté leurs expériences sur les systèmes de gestion de données sur les inondations et la sécheresse, les prévisions hydrométéorologiques et les systèmes d'alerte précoce (SAP).

A la suite des présentations des pays, les échanges se sont essentiellement articulés autour des points suivants :

- le partage d'expériences entre pays ;
- la bonne compréhension des produits climatiques ;
- la satisfaction des usagers des produits de diffusion climatiques ;
- l'intérêt des structures à demander des contributions financières pour les services climatiques ;
- la validation des prévisions climatiques ;
- le financement du programme d'ensemencement des nuages au Mali.

### **3.6. Présentation du plan de travail du projet**

---

M. Ramesh Tripathi a présenté cette communication qui s'est accentuée sur les structures de mise en œuvre et d'exécution du projet. Le projet met l'accent sur le travail en synergie avec les structures techniques compétentes afin d'atteindre les résultats escomptés. D'un financement global d'environ 7, 920 millions de \$ US, le projet bénéficiera des fonds chaque année après justification des fonds de l'année antérieure.

A l'issue de la communication, les échanges se sont concentrés sur le choix de la structure focale nationale pour ce projet. Il a été recommandé de tenir compte :

- des expériences capitalisées et du dispositif institutionnel en place dans les pays dans le domaine de la gestion des risques d'inondations et des sécheresses ;

- de la structuration institutionnelle de l'ABV et du dispositif de coordination de la gestion des risques et catastrophes d'inondation et de sécheresse dans les pays ;
- des rôles et responsabilités régaliens des structures nationales de gestion des inondations et des sécheresses dans la mise en œuvre du projet.

### **3.7. Présentation des sites pilotes de VoltAlarm**

---

La présentation des sites pilotes a été faite par Dr Caroline WITTEWER. Ces sites pilotes permettront de former les communautés et les agences de gestion des inondations et de la sécheresse afin d'évaluer l'efficacité du système d'alerte précoce VoltAlarm.

Les sites pilotes retenus principalement pour l'inondation sont l'agglomération de Ouagadougou, le barrage de Bagré au Burkina, le barrage de Kompienga et sa partie aval au Burkina Faso et au Togo ; la région de l'Est et le cours d'eau Oti pour le Ghana ; le sous bassin de la Pendjari au Bénin ; le barrage de Bui au Ghana et les zones impactées en Côte d'Ivoire (sous-préfecture de Tagadi). Pour la sécheresse, les sites pilotes retenus principalement sont la région du Centre-Nord pour le Burkina Faso, le sous bassin du Sourou au Mali/Burkina et l'aval du Barrage d'Akosombo au Ghana.

Les échanges ont porté essentiellement sur l'intérêt de mettre en place à terme un modèle unique de prévision des écoulements pour l'ensemble du bassin de la Volta.

### **3.8. Présentation sur la mise en place d'un Comité Consultatif du projet**

---

Ce comité sera chargé de fournir des avis stratégiques et techniques à l'équipe du projet afin de s'assurer que les résultats des activités répondent aux objectifs du projet.

Les pays membres ont été invités à donner leurs avis sur les compétences des membres du comité et la pertinence de leurs propositions.

A l'issue de la présentation faite par Dr. Caroline WITTEWER, les échanges ont porté essentiellement sur :

- la composition du comité consultatif ;
- le financement du comité ;
- la nécessité de mise en place d'un comité de pilotage du projet.

Après ces échanges, il en ressort que la structure actuelle du projet ne prévoit pas de comité de pilotage élargi, excepté le comité restreint entre le Fond pour l'Adaptation et l'OMM.. Par contre, pour le comité consultatif, le budget de fonctionnement est prévu par le projet.

### **3.9. Présentation du plan de suivi & d'évaluation du projet**

---

Le suivi et évaluation du projet devra permettre de mesurer la progression et l'impact global du projet au moyen d'indicateurs. Le suivi se fera de façon trimestrielle.



A l'issue de la présentation, les échanges ont porté essentiellement sur la définition d'indicateurs SMART clairs afin de mieux appréhender les impacts du projet.

## 4. Recommandations

Aux termes des travaux, un certain nombre de recommandations ont été formulées par les participants :

### ➤ **A l'endroit des structures d'exécution du projet**

- Proposer un mécanisme de communication à grande échelle pour la visibilité du projet ;
- S'assurer du partage des informations sur le projet au niveau des pays auprès des participants à l'atelier et autres acteurs clés.
- Mettre en place, en plus du comité technique consultatif, un comité de pilotage du projet ;
- tenir compte dans la mise en œuvre du projet de la structuration institutionnelle de l'ABV et du dispositif de coordination de la gestion des risques et catastrophes d'inondation et de sécheresse dans les pays ;
- tenir compte des rôles et responsabilités régaliens des structures nationales de gestion des inondations et des sécheresses dans la mise en œuvre du projet ;
- Contribuer à terme à la mise en place d'un modèle unique de prévision des écoulements pour l'ensemble du bassin de la Volta.

### ➤ **A l'endroit des pays membres**

- Prendre des dispositions pour la maintenance et l'entretien des réseaux de collecte de données hydrométéorologiques qui sont nécessaires à la bonne réalisation du projet.

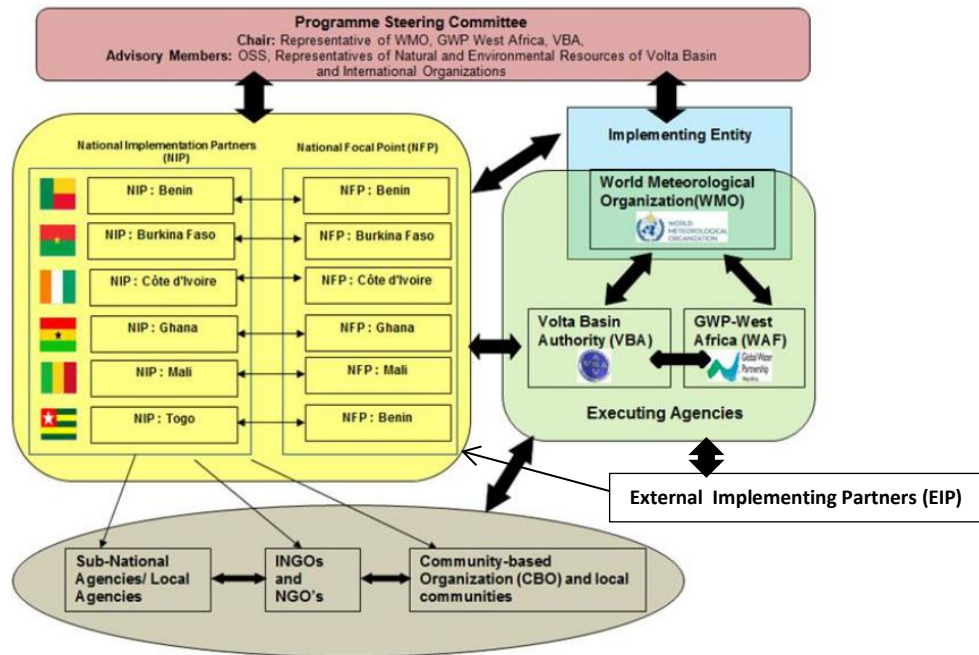
## 5. Clôture de l'atelier

La cérémonie de clôture de l'atelier a été marquée par les allocutions du Président du GWP-AO, du Représentant de l'OMM, du Directeur Exécutif de l'ABV et du Point Focal ABV de la Côte d'Ivoire, Représentant le Ministre des Eaux et Forêts de la République de Côte d'Ivoire. Dans l'ensemble, ils ont tous remercié les délégués des pays qui ont pris part à l'atelier surtout pour la qualité des débats et le sérieux qui a marqué les travaux. Ils ont également exhorté les participants à œuvrer pour la mise en œuvre effective des activités du projet. Aussi, faut-il souligner leurs mots de remerciements à l'endroit de tous ceux qui, de près ou de loin ont participé à la réussite des objectifs visés par l'atelier de lancement, notamment les Autorités Ivoiriennes.

Enfin, le Représentant du Ministre des Eaux et Forêts de la République de Côte d'Ivoire a clôturé les travaux de l'atelier de lancement du projet en souhaitant un bon retour à tous les participants.

## ANNEX 5: Implementation Arrangement (the proposed roles and responsibilities of the stakeholders ) and Draft project work plan with chronogram

In order to pursue the smooth implementation of VFDM project activities, proposed organizational arrangement is shown below which is composed of concerned agencies, organizations and other stakeholders of the project.



### NFP for technical activities – NMHSs

The World Meteorological Organization (WMO), as Implementing and Executing Entity, will be involved at several levels into the project activities and supervision, allowing to benefit from international as well local presence:

- The WMO Field Office for North, Central and West Africa, will coordinate with national authorities, especially their National Meteorological and Hydrological Services (NMHSs).
- The Technical Support Unit (TSU) of the [Associated Programme on Flood Management \(APFM\)](#) and the [Integrated Drought Management Programme \(IDMP\)](#), both hosted in the Climate and Water Department of WMO, will ensure as Executing Entity have close contact with both regional Executing Entities (VBA and GWP-WAF).
- Other WMO programmes in the Climate and Water Department, especially the [Global Framework for Climate Services \(GFCS\)](#), Climate Prediction and Adaptation Branch, [Flash Flood Guidance System \(FFGS\)](#), [HydroSOS](#), [HydroHub](#) project, will contribute to the activities and extend the reach of the project.

WMO will support project implementation by assisting also in monitoring project budgets and expenditures, recruiting and contracting External Implementing partners and consultant services, subcontracting and procuring equipment. WMO will also monitor the project implementation and achievement of the project outcomes/outputs and ensure the efficient use of donor funds.

The Global Water Partnership-West Africa (GWP-WA)

Through its capillary network in the region among water practitioners, GWP West Africa will ensure strong diversification of partnership in the beneficiary countries and will facilitate the organization of locally-based activities. Its inclusion among the executing entities will ensure a geographically spread distribution of activities related to the project. The network of GWP country partners (in the order of several dozen related to the project activities) will support, disseminate and mainstream the project results at local level.

#### The Volta Basin Authority (VBA)

VBA will take over the tools (VoltAlarm EWS) developed during the Volta project and maintain the service, ensuring the long-term sustainability of the tools, procedures and methodologies of the project. VBA will act as reference for issues related to data sharing in the region, and its involvement in the project will contribute to increase its credibility vis-à-vis to NMHSs and strengthening its transboundary facilitation role. At the same time, the involvement of VBA will also allow to identify synergies with other major development and financial partners, and fulfill possible gaps which are not covered by national investments at each country level.

#### The NMHSs of the Six countries

At national level, WMO can count on the support of the Permanent Representatives (PR) and their Hydrological Advisers (HA) of the NMHSs, forming a network of technical assistance to disseminate the project results towards the related Ministries in charge of Water Resources, Hydraulics, Environment and Civil Defence, and international level within the 191 WMO Member countries and territories. The NMHSs are also envisaged as focal points for the technical activities to take an active role in the project implementation. The focal points of the six countries already provided (check Annex 5 of the project proposal) the names of core agencies, organization or universities who will be participating and fulfilling the tasks of the activities.

#### The National Implementation Partners (NIP)

NIP's prime responsibility is to provide support through a core technical and support staff located at the various national agencies (hydrology, meteorology, climatology, environment, civil protection, agriculture etc.) in the six countries. The national staffs will attend relevant trainings/workshops and later provide support to fulfill technical tasks of the project activities such as availability of information, carry out field visits or desk studies, development of flood and drought risks maps etc. together with external partners.

#### The External Implementation Partners (EIP)

The EIP will provide technical assistance as well as products and tools required for the completion of the activities. They will also provide trainers/facilitators who will deliver technical knowledge and skills to the NIP's.

The below tentative project work plan defines the actual work which will be carried out, but also by whom (finalized during the inception phase (Q3-July-October 2019)), in which order, and how much time it will take. The project executive partners and project management unit will refer to the work plan during the entire period of implementation to see whether the project is on track and whether the outputs will be delivered on time.



<p>at the local, national and regional levels to ensure risk informed decision-making</p>																			
<p><b>Outcome 1.1</b> Improved knowledge of risks, climate change impacts and risk management capacities through knowledge sharing and participatory mechanisms</p>																			
<p>Output 1.1.1 Inventory of information on vulnerabilities, capacities, exposure and risks (VCERs) for floods and drought in the Volta Basin is conducted</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conduct a desk study and field visits</b> to gather available information on VCERs and identify gaps or additional needs</li> <li>• <b>Develop an action plan to complement gathered information</b> on the VCERs and fulfill technical gaps</li> <li>• <b>Organize workshops/meetings with the relevant stakeholders</b> working on risk management to select priority areas for community consultations</li> <li>• <b>Conduct pilot field studies (focus group discussion and semi-structured interviews) with communities</b> to identify the multi-dimensional drivers of vulnerability and risk</li> <li>• Draft the field studies reports and the Volta-atlas</li> </ul>	<p><b>NMHS/EIP with the support of WMO/GWP-WA/VBA</b></p>																	
<p>Output 1.1.2 Database of VCERs, floods and drought</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Assess the available IT equipment and expertise at national level and</b></li> </ul>	<p><b>NMHS/EIP with the support of</b></p>																	

<p>related risk maps are developed</p>	<p><b>also at VBA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Create the Volta Basin information exchange IT network</b> by connecting the VBA observatory and the national services</li> <li>• <b>Develop the database and create the links with the existing databases for the collected information on VCER</b></li> <li>• <b>Develop web-based flood and drought risk maps</b></li> <li>• <b>Assign roles and responsibilities to the agencies and organizations to regularly complement and improve the database and risk maps</b></li> </ul>	<p><b>WMO/GWP-WA/VBA</b></p>																
<p>Output 1.1.3 Capacity of stakeholders to use Floods and Drought risk maps is enhanced</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Organize training workshop for local professionals</b> (hydrologists, disaster managers, GIS experts etc.) to convey knowledge and improve skills needed for using risk maps</li> </ul>	<p><b>NMHS/EIP with the support of WMO/GWP-WA/VBA</b></p>																
<p>Output 1.1.4 Reports and communication documents on vulnerabilities, capacities, exposure and risks (VCERs) and Floods and Drought risk maps of the Volta Basin are available</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Produce technical report on the added value, success and challenges of VCERs and Floods and Drought risk maps</b> for the project stakeholders and Adaptation Fund project technical committee</li> </ul>																	
<p><b>Outcome 1.2</b> Bridging the gap in adaptation measures to integrate future scenarios (economic, urban,</p>																		

climate, etc.) into current practices and knowledge																			
Output 1.2.1 Scenarios for socio-economic development and climate change projections are collected	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gather all available information on climate change scenarios</b> from best scientific studies and socio-economic information relating it with VCERs and risk maps.</li> </ul>	<b>NMHS/EIP with the support of WMO/GWP-WA/VBA</b>																	
Output 1.2.2 Projected impacts on water resources, urban development and agricultural areas are analysed on the basis of future scenarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Perform a series of modelling using the future socio-economic and climate scenarios</b> to determine changes in VCERs and risk maps.</li> <li>• Draft report with the methodologies and tools used for studying the impacts of future scenarios</li> </ul>	<b>NMHS/EIP with the support of WMO/GWP-WA/VBA</b>																	
Output 1.2.3 Impact on environmental and ecosystem services indicators is evaluated for current and future scenarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Collect and process information for various environmental indicators</b> to check future climate change impacts.</li> <li>• <b>Identify 2 to 3 areas (Ramsar Bagré dam for example) with appropriate dataset</b> on ecosystem services to test the methodology</li> <li>• <b>Drafting an integrated basin-wide wetland policy</b> to promote ecosystem services sustainability (aquatic/terrestrial transition zone (ATTZ)) and capacity building of relevant stakeholders.</li> </ul>	<b>EIP/ NMHS with the support of WMO/GWP-WA/VBA</b>																	
<b>Outcome 1.3</b> Risk management strategies in short,																			

medium and long-term to be integrated into development plans (economic, social, environmental aspects)																				
Output 1.3.1 Guidance documents for stakeholders are developed to raise awareness about the future scenarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Design and develop the guideline presenting the whole process of risk maps development and future impacts on VCERs assessment</b> with examples of implementation on high vulnerable urbans and agricultural areas</li> </ul>	WMO/EIP with the support of NMHS /GWP-WA/VBA																		
Output 1.3.2 Capacity of stakeholders to use future scenarios and to develop action plans is enhanced	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Organize trainings and workshops with stakeholders</b> (representatives of communities, local policy-makers and decision makers) to disseminate the information on future climate and risk changes and to obtain additional qualitative input</li> </ul>	EIP/ NMHS with the support of WMO/GWP-WA/VBA																		
<b>Component 2</b> Develop concrete adaptation and environmentally friendly actions with an integrated approach																				
<b>Outcome 2.1</b> Improved flood and drought forecasting instruments and Early Warning Systems (EWS) and coordination at the transboundary level to reduce disaster risks in vulnerable communities																				



<p>Output 2.1.1 Needs and existing resources of national and regional agencies staffs for web-based EWS are defined</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Carry out national assessments to identify resources, infrastructures, services, equipment’s etc. on the web-based EWS for floods and drought.</b></li> </ul>	<p><b>WMO/EIP with the support of NMHS/VBA/G WP-WA</b></p>																	
<p>Output 2.1.2 The operational centre for the VoltAlarm Early Warning System is established in synergies with the NMHSs and the Volta Basin Authority</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Define the needs related to facilities (rooms for developers, operational shifts, crisis communication, air conditioning, etc.), equipment (hard and software, including real-time connections), technical capacities, human resources (for daily activities and with additional resources during crisis)</b></li> <li>• <b>Buy, install and test the equipment needed to create and use the VoltAlarm EWS</b></li> <li>• <b>Run and maintain the VoltAlarm system</b></li> </ul>	<p><b>WMO/EIP with the support of NMHS/VBA/G WP-WA</b></p>																	
<p>Output 2.1.3 The historical and real-time hydrological data from the gauging stations are collected and the procedure to link with the meteorological data is defined</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Make an inventory of the gauging stations with real-time data transfer (or pseudo real-time) in the Volta Basin</b></li> <li>• <b>Develop the database of hydro-meteorological parameters, or interconnect with existing platforms</b></li> </ul>	<p><b>WMO/EIP with the support of NMHS/VBA/G WP-WA</b></p>																	
<p>Output 2.1.4 Thresholds for Floods and Drought risk levels are selected for the</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Describe the thresholds for flood events and for drought period based on VCERS risk maps and hydro-meteo data for</b></li> </ul>	<p><b>WMO/EIP with the support of NMHS/VBA/G WP-WA</b></p>																	

various parts of the Volta Basin	<ul style="list-style-type: none"> <li>various risk levels</li> <li><b>Link the environment threshold</b> with the threshold of flood and drought</li> </ul>																			
Output 2.1.5 The procedure for producing impact based forecasts for the sub-basins and vulnerable areas on a daily basis is defined	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Modelling and forecasts for the Volta Basin region is carried or from the existing national connected database.</b></li> </ul>	<b>WMO/EIP with the support of NMHS/VBA/G WP-WA</b>																		
Output 2.1.6 The web-based Early Warning dissemination interface for VoltAlarm is designed and changes are made	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organize consultations with the end-users from national and regional agencies and from communities to gather their expectations related to their future use of the VoltAlarm EWS.</li> </ul>	<b>NMHS/EIP with the support of VBA/GWP-WA</b>																		
Output 2.1.7 Knowledge and awareness about VoltAlarm within the user groups are increased	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carry out trainings and capacity development workshops with the NMHS professionals, local/national agencies and users of the web-based EWS</li> </ul>	<b>NMHS/EIP with the support of VBA/GWP-WA</b>																		
<b>Outcome 2.2</b> Demonstration of the added value of the E2E EWS VoltAlarm through a series of pilot testing during monsoon and dry seasons																				
Output 2.2.1 Pilot testing for a number of areas over the basin during the monsoon and dry seasons is performed	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organize meetings on each of the pilot areas to assign the roles and responsibilities of the different groups of stakeholders during the tests and present the coordination and collaboration mechanism enabling first</li> </ul>	<b>NMHS/EIP with the support of VBA/GWP-WA</b>																		

	<p>responders to receive and use efficiently the early warning information</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carry out the pilot testing in the 10 locations during flood and drought events.</li> </ul>																	
Output 2.2.2 Feedback from the series of pilot testing is collected	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organize national consultative workshops (participants from local/national agencies involved in Floods and Drought management) to share the knowledge (new methodologies, concepts and tools for effective forecasting and dissemination of early warnings) from the pilots tests</li> </ul>	<b>NMHS/EIP with the support of VBA/GWP-WA</b>																
Output 2.2.3 Development and implementation of community-based flood and drought management	<ul style="list-style-type: none"> <li>Develop and install the local systems for floods and drought preparedness in the six communities</li> <li>Capacity building activities and formation of local community flood and drought management committees</li> </ul>	<b>EIP with the support of WMO/VBA/G WP-WA/NMHS</b>																
<b>Outcome 2.3</b> Strengthened awareness of vulnerable people on hydro-meteorological risks, prevention, preparedness, and response strategies through education programs using participative solutions																		
Output 2.3.1 Knowledge and capacity development using the	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Organize and conduct dedicated short courses (at least one per country) on the FFG approaches</b></li> </ul>	<b>EIP with the support of WMO/VBA/G</b>																

<p>Flood Green Guide (FGG)/ NBS standards by IUCN</p>	<p><b>/NBS solution standards by IUCN</b> for targeted beneficiaries to disseminate knowledge on natural and nature-based solutions for flood management</p>	<p><b>WP-WA/NMHS</b></p>															
<p>Output 2.3.2 Capacity development based on the Training Manual for mainstreaming gender in the E2E-EWS-F and flood management</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Organize and conduct workshops (at least one per country) on the Training Manual for mainstreaming gender in the E2E-EWS-F and flood management</b> with potential participants from NMHSs, local policy-makers, civil authorities, women and community based organizations etc.</li> </ul>	<p><b>EIP with the support of WMO/VBA/G WP-WA/NMHS</b></p>															
<p><b>Component 3</b> Strengthening policy and institutional capacity for integrated flood and drought management at the local, national and transboundary levels</p>																	
<p><b>Outcome 3.1</b> Decision support and policy development for strengthening resilience at the local, national and transboundary levels of the Volta Basin</p>																	
<p>Output 3.1.1 The transboundary governance plans, policies and guidelines about long term flood and drought management are evaluated</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conduct study to identify <b>the status of climate and future socio-economic changes on transboundary governance plans, policies and guidelines</b> for flood and drought management</li> </ul>	<p><b>NMHS/WMO /VBA/ GWP-WA with the support of EIP</b></p>															

<p>Output 3.1.2 Strengthened awareness of policy-makers from the six countries on the key long-term strategies for floods and drought management</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organize and conduct national workshops to identify the gaps and needs in policies and plans, and to highlight the key long-term strategies for floods and drought management</li> </ul>	<p><b>NMHS/WMO /VBA/ GWP-WA with the support of EIP</b></p>															
<p>Output 3.1.3 Experiences of local communities on key long-term strategies for floods and drought management are collected</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conduct workshop and draft a report with experiences at local level</li> </ul>	<p><b>NMHS/WMO /VBA/ GWP-WA with the support of EIP</b></p>															
<p><b>Outcome 3.2</b> Strengthened capacities of actors and decision makers at national and transboundary level on long term risk management policies, plans and strategies</p>																	
<p>Output 3.2.1 Strengthened implementation of the revised, or new, climate adaptation plans (NAPA, NAP, NDC), policies and guidelines (on data and information exchanges) on issues related to risk reduction and EWS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Organize and conduct workshops to disseminate the revised, or new, plans, policies and guidelines</b> on climate adaptation measures in the Volta Basin.</li> </ul>	<p><b>NMHS/WMO /VBA/ GWP-WA with the support of EIP</b></p>															
<p>Output 3.2.2 Improved integration of national policies on long term risk reduction and climate adaptation into</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Launch national consultations in the six countries <b>to gather feedback and improve the effective coordination between national and transboundary</b></li> </ul>	<p><b>NMHS/WMO /VBA/ GWP-WA with the support of EIP</b></p>															

<p>the transboundary Strategic Action Programme</p>	<p><b>policies</b> in the framework of floods and drought management and climate change adaptation</p>																	
<p><b>Outcome 3.3</b> A collaborative process is developed to ensure those instruments and strategies are accepted by the local organization and communities and adapted to the local context</p>																		
<p>Output 3.3.1 Collaboration with local communities and organizations in defining the procedures and measures to manage risks and to adapt to climate change</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conduct a desk study and consultation of local stakeholders to gather examples of best practices</b> for flood and drought risk reduction and climate adaptation related measures</li> </ul>	<p>NMHS/WMO /VBA/ GWP-WA with the support of EIP</p>																
<p>Output 3.3.2 Collaboration with local communities and organizations in finalizing policies and procedures to manage risks and to adapt to climate change</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prepare a framework of actions for community involvement on long term</b> disaster risk reduction with local stakeholders</li> <li>• <b>Conduct community-based workshops</b> with agencies, local communities and organizations to prioritize adaptation measures</li> <li>• <b>Propose action plans at local and national levels</b> to increase local participation</li> </ul>	<p>NMHS/WMO /VBA/ GWP-WA with the support of EIP</p>																

**Réunion des partenaires d'exécution du projet  
« Intégrer la gestion des inondations et des  
sécheresses et l'alerte précoce pour  
l'adaptation au changement climatique dans le  
bassin de la Volta »**

**RAPPORT**

**COTE D'IVOIRE, LES 27, 28 ET 29 JUIN 2019**

**Juillet 2019**

## Table des matières

<b>1. INTRODUCTION .....</b>	<b>3</b>
<b>2. DEROULEMENT DE LA REUNION.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. ELABORATION DU RAPPORT DE DEMARRAGE DU PROJET.....</b>	<b>3</b>
<b>2.2. ARRANGEMENT INSTITUTIONNEL DE MISE EN ŒUVRE DU PROJET .....</b>	<b>4</b>
<b>2.3. PLAN DE TRAVAIL DE L'ANNEE 1 DU PROJET.....</b>	<b>4</b>
<b>2.4. PLAN DE SUIVI-EVALUATION DU PROJET .....</b>	<b>4</b>
<b>2.5. COMMUNICATION ET VISIBILITE DANS LE CADRE DU PROJET.....</b>	<b>5</b>
<b>2.5. GESTION DES CONNAISSANCES.....</b>	<b>5</b>
<b>2.6. GESTION DU PROJET.....</b>	<b>6</b>
<b>3. CLOTURE DE LA REUNION .....</b>	<b>6</b>
<b>7. ANNEXES.....</b>	<b>7</b>
<b>ANNEXE 1 : PLAN DE TRAVAIL ANNUEL DU PROJET .....</b>	<b>8</b>



## 1. Introduction

Au terme de l'atelier de lancement du Projet « Intégration de la gestion des inondations et de la sécheresse et de l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta », les partenaires d'exécution se sont réunis les 27, 28 et 29 juin 2019 à l'Hôtel Nouvelle Pergola à Marcory dans la ville d'Abidjan en Côte d'Ivoire pour échanger sur la mise en œuvre effective du projet.

Cette réunion a mobilisé :

- Les membres du Secrétariat Exécutif du Partenariat Régional de l'Eau (Global Water Partnership) de l'Afrique de l'Ouest (GWP-AO) ;
- Les membres de la Direction Exécutive de l'Autorité du Bassin de la Volta (ABV) ; et
- Les Représentants et Experts de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) ;
- Les Représentants du siège de l'Organisation du Partenariat Mondial de l'Eau (GWPO).

L'objectif de la réunion est de s'entendre sur des bases solides pour une mise en œuvre réussie du projet.

Les échanges ont tourné autour des points suivants :

- L'élaboration du rapport de démarrage du projet ;
- L'arrangement institutionnel de mise en œuvre du projet
- Le plan de travail de l'année 1 du projet
- Le plan de suivi-évaluation du projet ;
- La communication et la gestion des connaissances ;
- La gestion financière du projet.

Le présent rapport fait le point du déroulement des échanges et des grandes conclusions qui se sont dégagées des réunions.

## 2. Déroulement de la réunion

### 2.1. Elaboration du rapport de démarrage du projet

---

Il s'agit du rapport de la réunion des partenaires d'exécution à fournir au Fond d'Adaptation afin d'indiquer le démarrage effectif du projet. Pour ce faire, il a été retenu que :

- Le rapport de démarrage comportera en annexes le rapport de l'atelier de lancement du projet et le rapport de recrutement du personnel technique de mise en œuvre du projet (Chargé Technique de Projet au sein de l'ABV et l'Assistant Technique de Projet basé au GWP-AO) ;
- Le canevas du rapport de démarrage du projet sera élaboré et partagé avec l'ABV et le GWP-AO d'ici le mardi 2 juillet par Ramesh TRIPATHI, Chef de Projet à l'OMM, pour amendements.

- Le feedback des partenaires (GWP-AO et ABV) sur le canevas est attendu au plus tard le 5 juillet 2019 à minuit (GMT).
- La version améliorée française et anglaise du rapport de l'atelier de lancement du projet sera partagée avec les pays au plus tard le 2 juillet. Leur feedback est attendu au plus tard le 12 juillet pour sa finalisation.

## **2.2. Arrangement institutionnel de mise en œuvre du projet**

---

Il s'est agi de clarifier le mécanisme de coordination de la mise en œuvre du projet à tous les niveaux : régional et national. Au niveau régional, le projet sera exécuté par l'OMM, l'ABV et le GWP-AO. Au niveau des pays, il a été proposé que chaque point focal ABV, point focal GWP-WA et représentant de l'OMM soit chargé de définir et de mettre en œuvre les activités de projet de leur compétence dans chaque pays. L'équipe de projet des partenaires d'exécution (PNE, ABV et OMM) aura son point focal respectif.

Toutes les structures d'exécution seront impliquées dans la mise en œuvre des activités aussi bien au niveau régional qu'au niveau national.

Les échanges ont également tourné autour de la signature de l'accord tripartite entre les trois (3) parties dans un délai de trois (3) mois. Il s'agit d'un cadre global de mise en œuvre du projet qui n'intègre pas les implications financières du projet.

Il a été discuté d'associer le GWP-WA et l'ABV au processus de réflexion sur la possibilité de mettre en place un comité de pilotage (le cas échéant, il existe actuellement un comité de pilotage dirigé par trois partenaires et des membres du comité consultatif du projet) et sur la composition du comité consultatif du projet.

## **2.3. Plan de travail de l'année 1 du projet**

---

La réunion a permis entre autres de discuter le plan de travail annuel du projet tout en proposant les structures responsables de mise en œuvre de chacune des activités et les autres partenaires d'exécution.

Le plan de travail provisoire de l'an 1 du projet est présenté en annexe du rapport. Il fera l'objet d'une discussion plus approfondie entre le partenaire d'exécution et les partenaires d'exécution.

## **2.4. Plan de suivi-évaluation du projet**

---

Pour assurer un bon suivi des indicateurs du projet, il a été retenu lors des échanges de :

- Définir les différents niveaux de suivi et les acteurs de suivi à chaque niveau ;
- Analyser la possibilité de prendre un spécialiste suivi-évaluation du projet ;
- Mettre un place un manuel de suivi-évaluation du projet et un mécanisme de suivi-évaluation du projet ;
- Renforcer les capacités des acteurs de suivi-évaluation à s'approprier du contenu du manuel de suivi ;
- Définir l'état de référence de chaque indicateur en s'inspirant de l'état des lieux dans les pays (première étude du projet) ;

- Décliner le plan de travail annuel en un plan de travail opérationnel (plan de travail trimestriel ou semestriel).

## **2.5. Communication et visibilité dans le cadre du projet**

---

Pour assurer une bonne communication autour des activités du projet, il a été retenu lors des échanges de :

- Préciser clairement la charte graphique du projet et la partager avec les partenaires d'exécution du projet (ABV, GWP-AO) ;
- Informer et sensibiliser les parties prenantes sur le projet avec un focus sur les rôles et responsabilités de chaque acteur ;
- Elaborer un plan de communication et définir la stratégie de communication interne et externe du projet ;
- Trouver un mécanisme de communication pour le partage des informations dans les pays ;
- Définir les événements régionaux et internationaux auxquels les résultats obtenus du projet seront partagés aux acteurs du secteur de l'eau et des changements climatiques ;
- Définir la manière dont les responsables de la communication des trois structures travailleront ensemble ;
- Analyser la possibilité de raccorder le site internet du projet aux sites internet des structures partenaires (ABV, OMM et GWP-AO) ;

Pour un échange efficace de communication entre les assistant technique, le chargé technique de projet et le chef de projet, il faudrait dans les échanges, mettre leurs hiérarchies et les collègues occupant les postes spécifiques selon les cas (Administration, Finances et Communication) en copie dans les mails. Aussi, vu que 5 sur 6 des états du bassin de la Volta sont des pays francophones, il est retenu de traduire un résumé du document du projet en français pour faciliter sa compréhension et sa dissémination dans les pays.

## **2.5. Gestion des connaissances**

---

La gestion des connaissances est un aspect très important dans la gestion d'un projet. Dans le cadre de la mise en œuvre du présent projet, il a été retenu lors des échanges de :

- Mettre les données ensemble depuis l'atelier de lancement jusqu'à la clôture du projet pour qu'à la fin disposer d'un bon document de capitalisation du projet ;
- Mettre en place un document de gestion des connaissances dans le cadre du projet ;
- Définir très rapidement de façon conjointe les différents produits de connaissance avec les responsabilités et les besoins des différents partenaires ;
- La planification de la participation des différentes structures d'exécution à des événements conjoints.

## 2.6. Gestion du projet

---

Pour la gestion du projet, les échanges ont tourné autour des documents opérationnels à élaborer pour une bonne gestion du projet, des procédures d'acquisitions des biens et services, de la mise en place des ressources financières et la stratégie pour la mise en œuvre des activités.

Ainsi, il a été retenu des échanges, la mise en place d'un comité (OMM, ABV et GWP-AO) sous le leadership de l'OMM pour élaborer les documents opérationnels de mise en œuvre notamment :

- Le manuel de procédures qui précise les rôles et responsabilités des différents partenaires internes et externes de mise en œuvre du projet en lien avec le document de projet y compris les arrangements institutionnels avec les pays ;
- Le plan de communication et de gestion des connaissances du projet ;
- Le manuel de suivi-évaluation du projet

Le manuel des procédures à appliquer par les partenaires est celui de l'OMM mais en cas de difficulté d'un des partenaires GWP-AO et ABV, il va falloir le signaler.

Pour toutes les activités à mener, les termes de référence devraient être élaborés et partagés par la structure responsable. Ces TDRs devraient être amendés par les deux autres partenaires de mise en œuvre du projet. Ces termes de références doivent définir clairement les rôles et responsabilités de chaque partenaire (OMM, ABV, GWP AO) dans la mise en œuvre de l'activité concernée.

Toujours dans cette rubrique, il a été retenu afin de faciliter une bonne tenue de la comptabilité du projet au niveau des structures partenaires de :

- Mettre en place des accords bilatéraux spécifiques avec chaque partie c'est-à-dire entre OMM et GWP-AO puis entre OMM et ABV de façon annuelle sur la base du plan de travail validé.
- Mettre les ressources financières à temps à la disposition des structures partenaires pour la mise en œuvre des activités et la gestion des staffs (le personnel technique recruté devrait démarrer le 1er juillet 2019, il est important qu'à la fin du mois leur salaire soit payé ainsi que les frais liés à leur installation) ;
- Proposer une alternative d'ici la fin de la semaine prochaine (07/07/19) pour la prise en charge du personnel technique en attendant la signature des accords spécifiques.

Il a été souligné de faire attention à la gestion des fonds aux niveaux nationaux.

## 3. Clôture de la réunion

La clôture de la réunion a été marquée par les mots de satisfaction des uns et des autres pour les résultats obtenus et s'engagent tous pour la réussite du projet.

## 4. Annexes

## Annexe 1 : Plan de travail annuel du projet

Output	Expected Output Description	Activities under Output	No of Units	Cost per unit	Total cost for the activity	Lead executing Entity	Potential partners	Notes/Remarks
<b>Component 1: Develop capacity and established frameworks at the local, national and regional levels to ensure risk informed decision-making</b>								
<b>Outcome 1.1: Improved knowledge of risks, climate change impacts and risk management capacities through knowledge sharing and participatory mechanisms</b>								
<b>Output 1.1.1</b>	<b>Inventory of information on vulnerabilities, capacities, exposure and risks (VCERs) for floods and drought in the Volta Basin is conducted</b>	1.1.1.1 Conduct a desk study and field visits (compilation of existing past data (topographic maps, satellite images etc.), studies of extreme events, reports of disasters, etc.) to gather available information on VCERs and identify gaps or additional needs	7	11000	77000	WMO	VBA, GWP-AF, NMSs, NHSs, CIMA, Geographic institute, Other relevant, Aghrymet, WASCAL, CERFE	
		1.1.1.2 Develop an action plan to complement gathered information on the VCERs and fulfil technical gaps (maps, satellite data requirements)	1	22000	22000	WMO	VBA, GWP-AF, NMSs, NHSs, CIMA, Geographic institute, Other relevant, Aghrymet, WASCAL, CERFE	
		1.1.1.3 Organize workshops/meetings with the relevant stakeholders working on risk management to select priority areas for community consultations	6	28,000	168,000	GWP	VBA, WMO, NMSs, NHSs CIMA, Geographic institute, Other relevant, Aghrymet, WASCAL	
		1.1.1.4 Conduct pilot field studies (focus group discussion and semi-structured interviews) with communities to identify the multi-dimensional drivers of vulnerability and risk (social, economic, ecological, cultural, political and infrastructural determinants of vulnerability) in the Volta Basin areas highly exposed to different hydrometeorological hazards	60	1600	96000	WMO	VBA, GWP-AF, NMSs, NHSs, CIMA, IUCN, CERFE, Other relevant	

Output	Expected Output Description	Activities under Output	No of Units	Cost per unit	Total cost for the activity	Lead executing Entity	Potential partners	Notes/Remarks
		1.1.1.5 Draft the field studies reports and the Volta-atlas	1	5000	5000	WMO	VBA, GWP-AFNMSs, NHSs, CIMA, Other relevant	
Output 1.1.2	Database of VCERs, floods and drought related risk maps are developed	1.1.2.1 Assess the available IT equipment (computers, servers, databases, etc.) and IT/GIS expertise at the VBA observatory, the NMHSs services and other relevant services (e.g. Geographical Institute, Civil security, etc.). Purchase additional equipment if necessary	6	2150	13000	WMO	VBA, GWP-AF, NMSs, NHSs, CIMA, Geographic institute, Other relevant	Same consultant as 1.1.1.1 and done at the same time
		1.1.2.2 Create the Volta Basin information exchange IT network by connecting the VBA observatory and the national services	1	10000	10000	VBA	WMO, GWP-AF, NMSs, NHSs, CIMA, Geographic institute, Other relevant	
		1.1.2.3 Develop the database and create the links with the existing databases for the collected information on VCER including the main driving hydro-meteorological parameters for floods and drought events (e.g. precipitation, water levels, temperature, soil moisture, soil type, etc.)	7	41900	293300	WMO	VBA, GWP-AF, NMSs, NHSs, CIMA, Geographic institute, IUCN, Other relevant	
		1.1.2.4 Develop web-based flood and drought risk maps using the VCER database and existing maps developed in Ghana through the past projects funded by the World Bank and the Global Environment Facility (see part G for more information)	6	28200	169200	WMO	VBA, GWP-WA, NMSs, NHSs, CIMA, Geographic institute, IUCN, Other relevant	
		1.1.2.5 Assign roles and responsibilities to the agencies and organisations to regularly complement and improve the database and risk maps	1	5000	5000	VBA	WMO, GWP-WA, NMSs, NHSs, CIMA, Geographic institute, IUCN, Other relevant	
<b>Outcome 1.2: Bridging the gap in adaptation measures to integrate future scenarios (economic, urban, climate, environment, etc.) into current practices and knowledge</b>								

Output	Expected Output Description	Activities under Output	No of Units	Cost per unit	Total cost for the activity	Lead executing Entity	Potential partners	Notes/Remarks
Output 1.2.1	Scenarios for socio-economic and environment development along with the climate change projections are collected	1.2.1.1 Gather all available information on climate change scenarios from best scientific studies and global databases for the Volta basin and select the most relevant datasets	1	11000	11000	WMO	VBA, GWP-WA, NMSs, NHSs, CIMA, Geographic institute, IUCN, Other relevant	
		1.2.1.2 Gather the data on input for socio-economic scenarios of the Volta Basin region over the next decades	1	8000	8000	WMO	VBA, GWP-WA, NMSs, NHSs, CIMA, Geographic institute, IUCN, Other relevant	done together with 1.2.1.1
		1.2.1.3 Organize the data on climate and socio-economic predictions for further integration with VCERs and risk maps developed under outcome 1.1	1	11000	11000	WMO	VBA, GWP-WA, NMSs, NHSs, CIMA, Geographic institute, IUCN, Other relevant	done together with 1.2.1.1
Output 1.2.2	Projected impacts on water resources, urban development, environment and agricultural areas are analysed on the basis of future scenarios	1.2.2.1 For areas covered with hydrological and hydraulic models (White Volta, Oti for example) perform a series of runs using the future socio-economic and climate scenarios to determine changes in VCERs and risk maps	1	11000	11000	WMO	VBA, GWP-WA, NMSs, NHSs, CIMA, Geographic institute, IUCN, Other relevant	done together with 1.2.1.1
		1.2.2.2 For areas not covered with numerical models, carry out a first qualitative assessment of the possible evolution of VCERs and risk maps under future changes	1	16000	16000	WMO	VBA, GWP-WA, NMSs, NHSs, CIMA, Geographic institute, IUCN, Other relevant	done together with 1.2.1.1
		1.2.2.3 Draft report with the methodologies and tools used for studying the impacts of future scenarios	1	4000	4000	WMO	VBA, GWP-WA, NMSs, NHSs, CIMA, Geographic institute, IUCN, Other relevant	done together with 1.2.1.1
Output 1.2.3	Impact on environmental and ecosystem services indicators is evaluated for current and future scenarios	1.2.3.1 Define indicators related to environment conditions	1	15500	15500	VBA	WMO, IUCN, ECOWAS/WRCC, NMHs, NHSs	
		1.2.3.2 Collect and process information for various environmental indicators	1	8000	8000	VBA	WMO, IUCN, ECOWAS/WRMC, NMHs,	



Output	Expected Output Description	Activities under Output	No of Units	Cost per unit	Total cost for the activity	Lead executing Entity	Potential partners	Notes/Remarks
							NHSs	
		1.2.3.3 Select thresholds and carry out analysis for current and future climate scenarios	1	18000	18000	VBA	WMO, IUCN, ECOWAS/WRMC, NMHs, NHSs	
		1.2.3.4 Identify 2 to 3 areas (Ramsar Bagré dam for example) with appropriate dataset onecosystem services to test the methodology	1	18000	18000	VBA	WMO, IUCN, ECOWAS/WRMC, NMHs NHSs	
		1.2.3.5Draft report with the methodologies and tools used for studying the impacts of environmental flow	1	5000	5000	VBA	WMO, IUCN, ECOWAS/WRMC, NMHs, NHSs	
		Activity 1.2.3.6 Drafting an integrated basin-wide wetland policy to promote ecosystem services sustainability (aquatic/terrestrial transition zone (ATTZ)) and capacity building of relevant stakeholders.	1	16000	16000	VBA	WMO, IUCN, ECOWAS/WRMC, NMHs, NHSs	
		Activity 1.2.3.7 Support for developing bankable national projects for promoting sustainable aquatic/terrestrial transition zone (ATTZ) for the depended bio-diversity	1	34000	34000	VBA	WMO, IUCN, ECOWAS/WRMC, NMHs, NHSs	
<b>Component 2: Develop concrete adaptation and environmentally friendly actions with an integrated approach</b>								
<b>Outcome 2.1: Improved flood and drought forecasting instruments and Early Warning Systems (EWS) and coordination at the transboundary level to reduce disaster risks in vulnerable communities</b>								
Output 2.1.1	Needs and existing resources of national and regional agencies staffs for web-based EWS are defined	2.1.1.1 Select the participants (hydrologists, meteorologists, IT and GIS experts, etc.) within the NMHs and flood or drought related services (Defence, Agriculture, etc.)	1	32000	32000	GWP-WA	WMO, VBA, NMSs, NHSs, CIMA, UNITAR, CAP-NET, Other relevant	
		2.1.1.2 Develop the curriculum on the basis of the capacity building documentationdeveloped by GWP and WMO for their programmes on flood and drought management taking into account	1	195000	195000	GWP-WA	WMO, VBA, NMSs, NHSs, CIMA, UNITAR, CAP-NET, Other relevant	

Output	Expected Output Description	Activities under Output	No of Units	Cost per unit	Total cost for the activity	Lead executing Entity	Potential partners	Notes/Remarks
		hydro-meteorological and socio-economic conditions of target areas						
		2.1.1.3 Organize the training sessions at the transboundary level (with participants from each riparian country) including theoretical trainings and practical exercises	1	71000	71000	GWP-WA	WMO, VBA, NMSs, NHSs, CIMA, UNITAR, CAP-NET, Other relevant	
Output 2.1.2	The operational centre for the VoltAlarm Early Warning System is established in synergies with the NMHSs and the Volta Basin Authority	2.1.2.1 Define the needs related to facilities (rooms for developers, operational shifts, crisis communication, air conditioning, etc.), equipment (hard and software, including real-time connections), technical capacities, human resources (for daily activities and with additional resources during crisis)	1	21000	21000	WMO	VBA, GWP-WA, Other relevant	
		2.1.2.2 Buy, install and test the equipment needed to create and use the VoltAlarm EWS	1	146000	146000	VBA	WMO, GWP-WA, Other relevant	
		2.1.2.3 Develop capacity of the operational team in charge of VoltAlarm at the national services and at VBA (hydro-meteorological forecasters, IT specialists, communication officers, on-call teams, etc.) in continuous monitoring of the Web-based EWS	1	61000	61000	WMO	VBA, GWP-WA, Other relevant	
		2.1.2.4 Write the operational manual including procedures and responsibilities	1	17000	17000	WMO	VBA, GWP-WA, Other relevant	
		2.1.2.5 Run and maintain the VoltAlarm system	1	290000	290000	VBA	WMO, NMHSs, NHSs, CIMA, OTHER RELEVANT, DHI	
Output 2.1.3	The historical and real-time hydrological data from the gauging stations	2.1.3.1 Make an inventory of the gauging stations with real-time data transfer (or pseudo real-time) in the Volta Basin and	1	56000	56000	WMO	VBA and other relevant organization	

Output	Expected Output Description	Activities under Output	No of Units	Cost per unit	Total cost for the activity	Lead executing Entity	Potential partners	Notes/Remarks
	<b>are collected and the procedure to link with the meteorological data is defined</b>	prepare descriptive sheets for each station (location, equipment, data series, etc.)						
		2.1.3.2 Perform a field/desk study to check the availability and quality of the data and information related to runoff, rainfall and other relevant meteorological and agrometeorological data	60		174000	WMO	VBA and other relevant organization	
		2.1.3.3 Develop the database of hydro-meteorological parameters, or interconnect with existing platforms	1	32000	32000	WMO	VBA and other relevant organization	
		2.1.3.4 Organize training for the NMHSs staff related to data collection, calibration and maintenance of equipment following WMO standards	1	63000	63000	WMO	VBA and other relevant organization	
<b>Output 2.1.4</b>	<b>Thresholds for Floods and Drought risk levels are selected for the various parts of the Volta Basin and linked with environment thresholds</b>	2.1.4.1 Use topographic data, VCERs database, Floods and Drought risk maps to markout the boundaries of the basin, sub-basins, highly vulnerable areas	1	18000	18000	VBA	OMM and other relevant organization	
		2.1.4.2 Describe the thresholds for flood events and for drought period based on VCERs and risk maps for various risk levels (level 0: no risk, level 1: very low, level 2 : low, level 3: moderate, level 4: high) through consultations with technical services and local representatives	1	67000	67000	VBA	OMM and other relevant organization	
		2.1.4.3 Define the values of the thresholds for floods and for drought events for each zone or area close to a gauging station, in relationship with past events	1	30000	30000	VBA	OMM and other relevant organization	
		2.1.4.4 Link the environment threshold with the threshold of flood and drought	1	30000	30000	VBA	OMM and other relevant organization	

Output	Expected Output Description	Activities under Output	No of Units	Cost per unit	Total cost for the activity	Lead executing Entity	Potential partners	Notes/Remarks
<b>Outcome 2.3: Strengthened awareness of vulnerable people on hydro-meteorological risks, prevention, preparedness, and response strategies through education programs using participative solutions</b>								
Output 2.3.1	Knowledge and capacity development using the Flood Green Guide (FGG)	2.3.1.1 Development of Training Curriculum of the FGG	1	22000	22000	wmo	GWP-WA, VBA, WWF/ IUCN	
Output 2.3.2	Capacity development based on the Training Manual for mainstreaming gender in the E2E-EWS-F and flood management	2.3.2.1 Finalization of Training Manual for mainstreaming gender in the E2E-EWS-F and flood management after review from expertise groups (E2E-EWS-F and Gender) such as OPACHE, ICIMOD etc.	1	32000	32000	WMO GWP-WA	VBA, ECOWAS/EGDC, OTHER RELEVANT, CAP-NET,	WMO TO FINALIZE GLOBAL MANUAL GWP-WA TO ADAPT TO VOLTA BASIN CONTEXT (LINK TO 2.3.2.2)
<b>Component 3: Strengthening policy and institutional capacity for integrated flood and drought management at the local, national and transboundary levels</b>								
<b>Outcome 3.1 Decision support and policy development for strengthening resilience at the local, national and transboundary levels of the Volta Basin.</b>								
3.1.1	The transboundary governance plans, policies and guidelines about long term flood and drought management are evaluated	3.1.1.1 Conduct a desk study, and hold meetings with partners, to identify the status of climate and future socio-economic changes in the transboundary governance plans, policies and guidelines for flood and drought management	1	44400	44400	VBA	GWP-WA WMO	
		3.1.1.2 Develop a short report underlining the strengths together with the identified gaps and additional needs related to climate and development impacts	1	22000	22000	VBA	GWP-WA WMO	
		3.1.1.3 Propose long-term actions for strengthening resilience and capacities attransboundary level to be implemented by VBA and the other regional agencies	1	48000	48000	VBA	GWP-WA WMO	
3.1.3	Experiences of local communities on key long-term strategies for floods and drought management are collected	3.1.3.1 Draft a report with experiences at local level	1	22500	22500	GWP-WA	VBA WMO	

## Annex 7: Photographs of the Inception Workshop and Executing Partners Meeting



Photo 1: Presentation of the project summary



Photo 2: Participant discussing queries



Photo 3: High level panel speech



Photo 4: Media/press interaction



Photo 5: VBA Executive Directorate having Media interaction



Photo 6: WMO representative providing information on the project

## **Press release of the Inception Workshop**

### **A new project to support transboundary climate change resilience in the Volta Basin**

<https://www.gwp.org/en/GWP-West-Africa/WE-ACT/News--Events/a-new-project-to-support-transboundary-climate-change-resilience-in-the-volta-basin/>

### **Un nouveau projet pour soutenir la résilience au changement climatique dans le bassin de la Volta**

<https://www.gwp.org/fr/GWP-Afrique-Ouest/GWP-in-Action/News--Activities/un-nouveau-projet-pour-soutenir-la-resilience-au-changement-climatique-dans-le-bassin-de-la-volta/>

### **Inception Workshop and executive partners meeting planned under the framework of the Volta Basin project entitled 'Integrating Flood and Drought Management and Early Warning Systems in the Volta Basin'**

<https://public.wmo.int/en/events/workshops/inception-workshop-and-executive-partners-meeting-planned-under-framework-of-volta>

### **Eaux : Les pays du Bassin du Volta réfléchissent sur une gestion intégrée**

<http://www.linfodrome.com/societe-culture/49172-eaux-les-pays-du-bassin-du-volta-reflechissent-sur-une-gestion-integree>

### **Gestion des inondations et de la sécheresse : L'Autorité du bassin de la Volta lance un projet**

<https://www.fratmat.info/index.php/economie/gestion-des-inondations-et-de-la-secheresse-l-autorite-du-bassin-de-la-volta-lance-un-projet>

### **L'Autorité du Bassin de la Volta lance le projet sur la gestion des inondations et de la sécheresse**

<https://www.lexpressionci.com/lautorite-du-bassin-de-la-volta-lance-le-projet-sur-la-gestion-des-inondations-et-de-la-secheresse>

## **Annex 8: Terms of Reference for the Project Technical Advisory Committee and proposed meeting and reporting mechanism**

The main task of the Project Advisory Committee (PAC) is to provide strategic guidance and support to the project coordinator and project team to ensure that the activities results meet the project’s objectives. The responsibilities and duties of the PAC members shall be the following:

- Reviewing the project outcomes and identify the strong/weak points with respect to the objectives of the projects and the applications of the results (open-source, sustainable and tailored products and services with institutional strengthening)
- Comment on the teams’ skills and the relevance of their proposals and actions.
- Link the project stakeholder’s efforts to other initiatives to build synergies, optimize resources and assure coherence;
- Promoting the exposure of Volta Project activities.

**Mode of meeting:** Face-to-Face meeting (once in a year)

Virtual meeting through Webex (every 3 months)

**Expected Output:**

- To provide yearly report on the results achieved in the previous year (review annual report), the work plans for the next 12-months and other issues where feedback is needed;
- Ad-hoc feedback (individually) when requested by the project co-ordinator and management team

**PAC Members**

- Approx 6-8 Members
- Individuals or can be an organization
- Have experience related to the project activities
- Have worked in the Volta Basin region or in the West African Countries
- Be an expert in DRR, Early Warning, Ecosystem, Agriculture, urban development etc.

<b>PAC Members</b>	<b>Area of Expertise</b>
<b>WASCAL</b>	<b>Operational Hydrology and Meteorology Water Resource Management Ecosystem</b>




## Annex 9: Monitoring and Evaluation Arrangements

Monitoring and Evaluation (M&E) measure the overall progress and impact of the project activities through Key Performance Indicators (KPI). They will be monitored regularly to identify the achievements or insufficiencies, therefore supporting the development of additional strategies to achieve the targets. M&E tool will be made available for project activities, as well as programme management.

### Monitoring and evaluation arrangements for the project activities

A monitoring and evaluation system will be developed to support the project management and decision-makers team in designing, implementing and adjusting the program activities. The overall (short, medium and long term) impact of the planned activities will also be assessed using the resources, methodologies or tools etc. The monitoring and evaluation arrangements will have a gender disaggregated system of data collection (baseline and target to be achieved as established in the context of the results framework of the project) and reporting for each of the project outcomes and component.

The M&E arrangements will be structured and organized at various level of institutional set-up such as:

Institutional level	Responsible Actors	Baseline Data before the start of the activity, (gender-inclusive data)	Indicator	Target based on project-result framework	End-Result with means of verification
Local level Monitoring and Evaluation Activities	Project Manager, Local Staff of Agencies (NMHS, Water Resources, Disaster Management), National External M&E expert	- No of participants (including women) has previously attended capacity development workshops/trainings or involved in consultation  - Access to the Hydro-meteorological, climate related data and information	-No. of local staff and community members selected and trained for responding to impacts of, climate-related events	- Planned number <sup>1</sup> of people who now have better resilience to climate change events and variabilities  - Pilot tests are organized and conducted as planned	Updated M&E checklists with the local project progress reports (LPPR) through semi-structure interviews or focus-group discussions, field visits consultation, activity report
National level Monitoring and evaluation activities	Project Manager, National staff, International M&E expert	-No of participants (including women) has previously attended capacity development workshops/trainings or involved in consultation  -information from national	-Percentage of targeted population are aware of predicted adverse impacts of climate change on ecosystem sustainability, and of appropriate responses	-Planned number of people with reduced risk to extreme weather events  -Planned number of citizen and agencies staffs are	National project activities progress reports (NPPR) semi-structured interviews or focus-group discussions, hardware and software procured,

<sup>1</sup> The accurate target for each of the separate activities will be determined with the local agencies and communities representatives.

		assessment on vulnerability, capacity, exposure and ecosystem services conducted previously  -number of people having received early warning information for floods and drought	- Data and information for risks maps and climate scenarios are available and collected  -number of people receives early warning information	trained on various activities of the project  -70-80% of floods and drought events are foreseen as planned and adequate preparedness measures are taken by the beneficiaries	installed or developed, activity report, field visit monitoring
Regional Level Monitoring and Evaluation (mid-term and terminal evaluations)	Project Coordinator, National agencies director, Member of Advisory committee, International M&E expert	-National level data and information are shared to the region level  - Availability of EWS for the Volta Basin region before the project  - number of awareness campaign conducted or tools developed	-National level data and information are available and integrated at the scale of Volta Basin  -Progress in the development of early warning systems  - Relevant threat and hazard information generated and disseminated to stakeholders on a timely basis	- Availability of flood and drought risk maps and climate scenario  -Designed and development of VoltAlarm EWS.  -Percentages of population in Volta Basin have access to or receive early warning system information.  Revised or new policies, plans or guidelines on climate change adaptation and disaster risk reduction	Regional project activities progress reports (RPPR) through semi-structure interviews or focus-group discussions, hardware and software procured, installed or developed, activity report

The monitoring and evaluation assessment of the activities will be conducted regularly with the local, national and regional agencies and communities after which a report will be prepared to track progress made since the start of the project's and in particular from the previous reporting period. The reporting includes, but is not limited to, on the following:

Report content	Additional Description
Progress on the project's objective and outcomes – each with indicators, baseline data and end-of-project targets;	aggregated, gender disaggregated, percentage of change
Project outputs delivered per outcome	Activities completed for each output in the



additional changes in the Monitoring tool																		
Monitoring the activities and reporting the project outputs (every six months)	WMO/GWP-WAF/VBA																	20000
Mid-term Evaluation of the project activities and assessing the progress	WMO/Members of Project advisory committee with the support of GWP-WAF/VBA																	15000
Improvement or additional changes in the Evaluation tool	WMO																	4000
Final evaluation and reporting (before the completion of project)	WMO/GWP-WAF/VBA																	15000
Final Project Audit	WMO/ Members of Project advisory committee with the support of GWP-WAF/VBA																	12000
<b>Total Cost for M&amp;E</b>																		<b>106000</b>

Additionally, M&E tools for both project activities and project management following the Adaptation Fund (AF) and WMO standards will be developed and made available to the national stakeholders participating in the Inception meeting. This will be useful also to finalize and agree on the baseline data and end line targets of the project activities.

## **Annex 10: Formation of the Project Management Team (PMT)**

Each of the project partners/ executing entities (WMO, VBA and GWP-WA) will be appointing a focal point to the Project Management Team (PMT), which will oversee coordination, management, implementation, monitoring and reporting of programme activities in collaboration with identified agencies/institutions at national level in the six countries (Benin, Burkina Faso, Ghana, Mali and Togo) of the project.

### **PMT Composition**

The PMT will be comprised of the following focal points:

1. WMO Project Officer
2. VBA Project Technical Manager
3. GWP-WA Project Assistant Technical Manager

The ToR of the above focal points is available at the end of the document.

The PMT will be headed by the representative of the Implementing Partner (for example: Project Executive of the WMO) who will have the overall responsibility of the project and will have regular consultations with the representative of the Executive Partners.

### **Responsibilities of the PMT**

The PMT will be responsible for implementing the project components and activities. The PMT will be responsible for the day-to-day coordination of the project at regional, national and local level and for promoting and facilitating stakeholder engagement including the external implementing entities such as CIMA, Cerfe, IUCN etc. Specifically, the PMT will be responsible for the following:

- Planning and implementing the project activities;
- Develop project work plans and associated budgetary provisions;
- Drafting of regular progress reports;
- Ensuring joint coordination, sharing of work plans, quality assurance of activities and outputs;
- Jointly promote and ensure visibility of the project, through issuance of communication products as may be appropriate;
- To identify and resolve potential situations of conflict or challenges that may negatively impact on the project implementation;

The PMT may meet annually or at any other time when there is a compelling need. The project Implementing Partner (WMO) shall provide secretariat services for the PMT by convening and coordinating meetings, providing activities operational guidance and tools, access to the contact lists of representatives from the national and regional level, communication and information management/ dissemination.

### **Deliverables and Expected Outputs**

The deliverables of the PMT will be as follows:

- 1.3.1 Coordinated project activities within and across the various components;
- 1.3.2 Annual work plans and budgets is prepared and implemented;
- 1.3.3 Ensuring project's consistency with its design or endorsement from the donor.
- 1.3.4 Reports on risks and emerging issues for the project and propose mitigating measures;
- 1.3.5 Joint monitoring and evaluation reports of the project's activities and outputs.

## ToRs for the 3 focal points of the VFDM Project

	<b>Project Technical Manager based at the Volta Basin Authority office in Ouagadougou, Burkina Faso</b>	<b>Project Assistant Technical Manager based at the GWP-WAF regional office in Ouagadougou, Burkina Faso</b>	<b>Project Manager based at WMO headquarter in Geneva</b>
<b>Duties and Responsibilities</b>	Under the direct supervision of the Executive Director of the Volta Basin Authority and in close collaboration with the Executive Secretary of the Global Water Partnership-West Africa, the WMO Volta VFDM Project Manager, the incumbent will assist in the provision of project technical and coordination support in the implementation phase of the activities. Specifically the Project Technical Manager should perform the following duties, in close collaboration with the WMO VFDM Project Manager and the GWP-WA Project Assistant Technical Manager	Under the direct supervision of the Executive Secretary of the Global Water Partnership-West Africa and in close collaboration with the Executive Director of the Volta Basin Authority and the WMO VFDM Project Manager, the incumbent will assist in the provision of project technical and coordination support during the implementation of the project activities. Specifically the Project Assistant Technical Manager should perform the following duties, in close collaboration with the WMO VFDM Project Manager and the GWP-WA Project Technical Manager	Under the direct supervision of the Scientific Officer, Hydrological Forecasting and Water resources division of World Meteorological Organization and in close collaboration with the Executive Director of the Volta Basin Authority and the Executive Secretary of the Global Water Partnership-West Africa; the Project Manager will perform the following duties for the first year of the project.
<b>Project Implementation and Coordination Support:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support the coordination of the project activities, to ensure on a day-to-day basis their effective implementation, in close collaboration with the regional, national, sub-national project partners and executing team (consultants, external project partners).</li> <li>• Lead the implementation of activities identified as of main responsibility of</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support the coordination of the project activities on a day-to-day basis to ensure their effective implementation, in close collaboration with the regional, national, sub-national project partners and external executing team (consultants, external project partners).</li> <li>• Lead the implementation of</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manage and coordinate the Volta IFM/IDM project on a day-to-day basis, to support implementation at the regional and national levels;</li> <li>• Ensure timely and on-budget delivery of planned project components;</li> <li>• Liaise with other Members of the Project Management Team to provide quarterly and annual reports to WMO HFWR team and Volta</li> </ul>

	<b>Project Technical Manager based at the Volta Basin Authority office in Ouagadougou, Burkina Faso</b>	<b>Project Assistant Technical Manager based at the GWP-WAF regional office in Ouagadougou, Burkina Faso</b>	<b>Project Manager based at WMO headquarter in Geneva</b>
	<p>VBA in the annual work plans developed and agreed on an annual basis through Letters of Agreement between WMO and VBA under the framework of the MoU between WMO, VBA and GWP-WA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Support the organization and facilitation of workshops, training sessions and meetings, ensuring participation of the regional, national and local agencies staff and other relevant stakeholders in the project activities.</li> <li>• Ensure appropriate follow up to specific activities, as specified in the annual work plans.</li> <li>• Provide logistical and technical support to the external technical partners in organizing and conducting the project activities in the field.</li> <li>• Provide support in organizing and conducting Project Advisory Committee (PAC) meetings (both face-to-face and virtual meetings).</li> <li>• Participate in the Monitoring and Evaluation events with the WMO VFDM Project Manager and the GWP-WA Project Assistant Technical Manager, as well as regional and national partners or</li> </ul>	<p>activities identified as of main responsibility of GWP in the annual work plans developed and agreed on an annual basis through Letter of Agreements (LoA) between WMO and VBA under the framework of the MoU between WMO, VBA and GWP-WA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Support the organization and facilitation workshops, training sessions and meetings ensuring participation of the regional, national and local agencies staffs and other relevant stakeholders in the project activities.</li> <li>• Ensure appropriate follow up to specific activities, as specified in the annual work plans.</li> <li>• Provide logistical and technical support to the external technical partners in organizing and conducting the project activities in the field.</li> <li>• Provide support in organizing and conducting Project</li> </ul>	<p>IFM/IDM Project Focal Point in WMO on the progress of implementation;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liaise with relevant WMO Departments and Technical Units to obtain necessary inputs during project implementation;</li> <li>• Coordinate communication with all project partners specially external partners as well as internal;</li> <li>• Organize Project Management Team (PMT) meetings and serve as the secretariat to the PMT; actively participate in PAC meetings</li> <li>• Provide oversight, in consultation with WMO Focal Points, on the detailed Monitoring and Evaluation Framework developed jointly by project partners;</li> <li>• Participate in joint monitoring missions at regional, national and sub-national levels as appropriate;</li> <li>• Prepare relevant documentation for the WMO Project Management Board; and Project Coordination Unit (PCU).</li> <li>• In collaboration with other Members of the Project Management Team, keep a risk register (template available) identifying emerging project risks, address project delays and mitigation plans as needed.</li> </ul>

	<b>Project Technical Manager based at the Volta Basin Authority office in Ouagadougou, Burkina Faso</b>	<b>Project Assistant Technical Manager based at the GWP-WAF regional office in Ouagadougou, Burkina Faso</b>	<b>Project Manager based at WMO headquarter in Geneva</b>
	<p>external consultant.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure timely and on-budget delivery of planned project components.</li> <li>• Provide monthly or quarterly update on the implementation progress.</li> <li>• Provide support in the administrative work related to the hiring of the external consultants, as specified in the annual work plans.</li> <li>• Carry out other relevant duties as required.</li> </ul>	<p>Advisory Committee (PAC) meetings (both face-to-face and virtual meetings).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provide support in the preparation and participation to the Monitoring and Evaluation events with the WMO VFDM Project Manager, the VBA Project Technical Manager, regional and national agencies staffs or external consultants.</li> <li>• Ensure timely and on-budget delivery of planned project components;</li> <li>• Liaise with the VBA Project Technical Manager, the Project Advisory Committee (PAC) and the Project Management and the Execution Team to provide monthly as well as quarterly and annually update on the implementation progress.</li> <li>• Provide support in the logistical, procurement arrangements and administrative work related to the project as well as the hiring of the external consultants.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promote and facilitate stakeholder engagements, via the VBA Project Technical Manager and the GWP-WA VBA Project Assistant Technical Manager;</li> <li>• Liaise, via the VBA Project Technical Manager and the GWP-WA VBA Project Assistant Technical Manager, with regional, national, sub-national project partners to ensure effective implementation and coordination of project activities;</li> <li>• Carry out other relevant duties as required.</li> </ul>



	<b>Project Technical Manager based at the Volta Basin Authority office in Ouagadougou, Burkina Faso</b>	<b>Project Assistant Technical Manager based at the GWP-WAF regional office in Ouagadougou, Burkina Faso</b>	<b>Project Manager based at WMO headquarter in Geneva</b>
<b>Project Reporting and Documentation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure support in the development of the technical and financial reports of the project activities.</li> <li>• Provide support to the communication officer in charge of the development of communication and outreach materials of the project activities.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepare, or as appropriate supervise the preparation of, progress reports, annual reports, project completion report and other technical reports that may be required by the stakeholders</li> <li>• Provide support to the communication officer in charge of the development of communication and outreach materials of the project activities</li> <li>• Carry out other relevant duties as required</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure the preparation of, progress reports, annual reports, project completion report and other technical reports that may be required by the stakeholders</li> <li>• Provide support to the communication officer in charge of the development of communication and outreach materials of the project activities</li> </ul>