



Official UNFCCC side-event: “Water and climate challenges: time to finance actions!”

Friday 7th of December

11:30-13:00

Room Pieniny, Area G



- **Introduction :**

- Dr. Eric Tardieu, Secretary General, International Network of Basin Organizations (INBO)
- Mr. Khatim Kherraz, Sahara and Sahel Observatory (OSS)

- **Panel :**

1. Ms. Ana Maria Kleymeyer, Consultant, World Bank (WB)
2. Dr. Ali-Saïd Matano, Executive Secretary, Lake Victoria Basin Commission (LVBC)
3. Mr. Djimé Adoum, Executive Secretary, CILSS,
4. Mr. Noel Oettle, Acting Director, Environmental Monitoring Group (EMG), South Africa



COP24-KATOWICE 2018
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE



SAHARA
AND SAHEL
OBSERVATORY



- **Introduction :**

Dr. Eric Tardieu
Secretary General
International Network of Basin
Organizations (INBO)



COP24 KATOWICE 2018
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE



SAHARA
AND SAHEL
OBSERVATORY



Benue River, Nigeria, 2015

The impacts of Climate Change on water availability happen/emerge in different ways :

- Water resources : a decrease of 10% of the total availability of “blue” and “green” water by 2020 (WB, 2014)
- Food Security : By 2080, 75% of the African population could be exposed to hunger (FAO, 2009)
- Climate variability and extreme weather events
- Population displacement : About 143 million people, or 2.8% of the population of Sub-Saharan Africa, South Asia, Latin America could be forced to move within their own country to escape the impacts of climate change (World Bank, 2018)

Marrakech Partnership



COP21
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

COP21



MARRAKECH
COP22|2016|CMP12
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

COP22



COP23 FIJI
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
BONN 2017

COP23



COP24-KATOWICE 2018
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE

COP24



DECLARATION DE HAUT NIVEAU solutions fondées sur la nature, gestion de l'eau et changement climatique

Nous, représentants de gouvernements, d'organisations internationales et institutionnelles, de bailleurs de fonds, d'organismes de bassin nationaux et transfrontaliers, d'autorités locales, de la société civile, d'entreprises et d'organismes de recherche, nous soutenons l'intégration des solutions fondées sur la nature dans le Partenariat pour l'action climatique globale.

Le changement climatique affecte déjà et affectera de manière croissante les ressources naturelles, en particulier les ressources en eau et les sols, qui sont au cœur du fonctionnement des écosystèmes et de la résilience des écosystèmes face aux risques liés au changement climatique. Ces derniers sont également liés à l'aggravation des risques liés au changement climatique, tels que les érosions, les déplacements et les déplacements augmentés de population, le déclin des ressources en eau, menaçant les territoires, le développement économique et social ainsi que l'environnement.

Dans ce contexte, il existe un intérêt croissant pour une gamme de solutions inspirées par la nature, issues des technologies existantes, qui peuvent aider à prévenir et à atténuer les risques liés au changement climatique, tout en renforçant les structures vertes, ainsi que des exemples spécifiques comme les techniques alternatives pour la gestion des eaux de ruissellement urbain et la réutilisation des eaux usées.

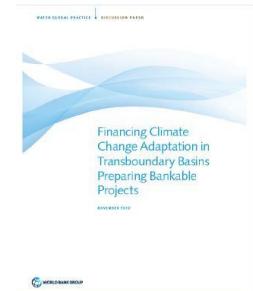
Ces solutions fondées sur la nature sont définies comme « des actions visant à protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés, pour renforcer directement les enjeux de société de manière efficace et adaptative tout en assurant le bien-être humain et des avantages pour la nature et l'environnement ». Ces solutions sont également connues sous le nom de « solutions fondées sur la nature » ou « solutions fondées sur la nature et les écosystèmes ».

Ces solutions fondées sur la nature sont également fondamentales pour répondre aux Objectifs de Développement Durable, lesquels sont fixés pour 2030 (éduquer, équilibrer, climatique), l'ODD14 (eau douce) et l'ODD13 (écoulement).

Cette déclaration reconnaît et aligne sur les orientations et recommandations du Pacte de Paris sur l'Eau et l'alliance au niveau mondial pour la nature et l'eau, qui ont été adoptées lors de la Conférence des Nations Unies sur l'Eau (Eaux 2016), de la 13ème Conference des Parties à la Convention sur la diversité biologique (COP13), du Centre de Reseau pour la réduction des risques de catastrophe et du Sommet « Eau et Climat » de Rome d'octobre 2017.

Nous reconnaissons que

- Le changement climatique et la biodiversité sont interconnectés et doivent être abordés ensemble. Le changement climatique, avec des conséquences négatives pour le bien-être humain et la nature, augmente les risques climatiques (ouragans, inondations, inondation, crues, submersion marine etc.), jouer un rôle pour la protection et la restauration des écosystèmes naturels et améliorer les résultats de développement tels que l'accès à l'eau potable, la sécurité alimentaire et la santé humaine. Il renforce également les modèles de dégradation des terres, les villes urbaines ainsi que le tourisme. Elles contribuent ainsi au renforcement de l'implication des projets par les citoyens et à la réduction des coûts de l'action.
- Ces solutions doivent faire partie d'une approche globale, partageant la gestion de l'eau et l'eau entre les hommes et les écosystèmes pour sa bonne intégration. Ces solutions doivent être communiquées à des autorités institutionnelles et techniques responsables aux besoins et contraintes spécifiques des différents territoires.
- Les solutions fondées sur la nature sont des bénéfices multiples et ne répondent pas à un seul objectif. Elles peuvent contribuer à la réduction des risques liés au changement climatique (ouragans, inondations, inondation, crues, submersion marine etc.), jouer un rôle pour la protection et la restauration des écosystèmes naturels et améliorer les résultats de développement tels que l'accès à l'eau potable, la sécurité alimentaire et la santé humaine. Elles renforcent également les modèles de dégradation des terres, les villes urbaines ainsi que le tourisme. Elles contribuent ainsi au renforcement de l'implication des projets par les citoyens et à la réduction des coûts de l'action.





Les 4 engagements du Pacte de Paris

4 priority commitments in the Pact of Paris

Renforcer les capacités et les connaissances <ul style="list-style-type: none">• Réseaux de surveillance• Systèmes d'Information sur l'Eau• Interface entre recherche et décideurs• Outils d'aide à la décision	Adapter la planification et la gestion par bassin <ul style="list-style-type: none">• Evaluer impacts et vulnérabilité• Stratégies d'adaptation et plans d'action• Utilisation plus économe et durable des ressources en eau• Mesures Naturelles de Rétention des Eaux	Renforcer la gouvernance <ul style="list-style-type: none">• Capacités institutionnelles des OB• Capacités individuelles• Mécanismes d'implication des parties prenantes et gouvernance participative	Assurer un financement adéquat <ul style="list-style-type: none">• Mécanismes de financement durable• Programmes d'investissement
Reinforce capacity and knowledge <ul style="list-style-type: none">• Monitoring networks• Water Information Systems• Exchange platforms between research and decision making• Translation into policy responses	Adapt basin management planning <ul style="list-style-type: none">• Impact and vulnerability assessment• Adaptation strategies• More efficient and sustainable use of water• Water-related ecosystems services (NWRM)	Reinforce governance <ul style="list-style-type: none">• Individual capacities of BO staff (training)• Institutional capacities• Stakeholders' involvement and participative governance	Ensure adequate financing <ul style="list-style-type: none">• Sustainable financial mechanisms• Investment programs

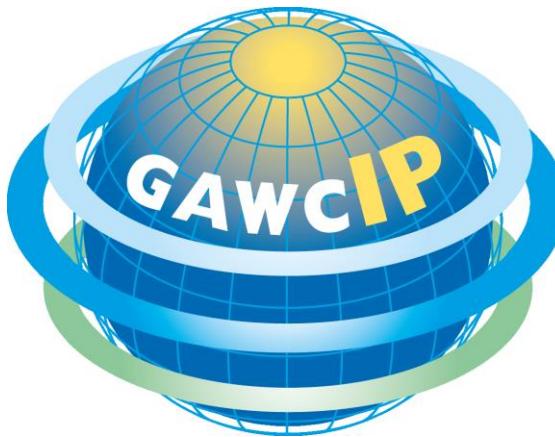
GAWCIP : concept

Pistes de projet
Projects ideas

???

Dans les priorités du Pacte de Paris
Réponse à un enjeu d'adaptation CC
Evaluation du contexte de vulnérabilité
au CC

- *On line with Paris Pact*
- *Addressing current and expected effects of climate change on water*
- *Vulnerability assessment of the water and climate context*



Projets finançables
Fundable projects

???

Objectif/Objective :

Plus de bons projets,
notamment à l'échelle
des bassins, y compris
transfrontaliers

*More and better projects,
with a focus on basin
scale projects, including
transboundary basins
projects*

Levier/Leverage 1 to 100

- Conforme au cadre des bailleurs !
- Conforme aux politiques nationales climat et aux NDCs
- Approche qualitative, reproductible, innovante
- Impact « adaptation » clair sur les populations
- *On line with donors requirements !*
- *On line with NDC and national climate policies !*
- *Qualitative, adaptative, innovative approach*
- *Clear « adaptation » impact on populations*

Les projets clés pour l'incubateur

Key projects for GAWCIP

Les priorités du Pacte de Paris
Paris Pact Priorities



Infrastructures douces et investissements dans la connaissance *Enabling capacities and soft infrastructures*





COP24 - KATOWICE 2018
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE



**SAHARA
AND SAHEL
OBSERVATORY**



But operational solutions already exist :

Adaptation measures :

UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE
INTERNATIONAL NETWORK OF BASIN ORGANIZATIONS

**Water and Climate Change
Adaptation in Transboundary Basins:**

**Lessons Learned
and Good Practices**

The document is a report from the United Nations Economic Commission for Europe's International Network of Basin Organizations. It focuses on adaptation measures in transboundary basins, sharing lessons learned and good practices. It features a colorful illustration of a landscape at sunset.

UNITED NATIONS

INTERNATIONAL NETWORK OF BASIN ORGANIZATIONS

**ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
DANS LE DOMAINE DE L'EAU :
TYPOLOGIE & RECOMMANDATIONS POUR L'ACTION**

Eau et climat : une priorité

Les conférences des Nations unies sur le climat (COP) ont pour objectif de répondre à plusieurs défis fondamentaux :

- Comment réduire nos dépendances face à l'effet de serre ?
- Comment adapter au changement climatique ?
- Comment financer l'adaptation et l'adaptation au changement climatique, en particulier dans les Pays les Moins Avancés (PMA) ?

Principauté forte des pays en développement, l'adaptation tend à prendre une place de plus en plus importante dans les négociations climatiques. Elle est définie comme la démarche d'ajustement au climat actuel ou futur, avec qu'il soit anticipé ou non, visant à atténuer les impacts négatifs et à maximiser les effets bénéfiques.

Une augmentation des températures à plus de 2°C déclenche le monde à catastrophe. Une augmentation de la température au-delà de 4°C peut provoquer des situations de rupture pour la gestion de l'eau dans les pays les plus vulnérables.

Eau étant le principal vecteur par lequel le changement climatique impacte les sociétés et les économies, elle doit être au cœur des enjeux et des stratégies d'adaptation au changement climatique. Une grande partie des financements internationaux pour soutenir les actions adaptatives dans le secteur de l'eau des pays émergents, c'est déjà le cas pour plus de 80% des projets financés par les partenaires du Fonds de développement et pour environ 60% du Fonds d'adaptation.

92% des Comités nationaux déterminants des pays (CNDP) présents pour la COP23 ont un volet adaptation. Parmi ces contributions, 92% mentionnent l'eau. Les pays concernés sont essentiellement des pays en développement.

Initiative Eau et Développement, Agence française de Développement 2 (AfD) AFD/PPEC 27/12, 2015
2 documents mis en ligne par la PTS, novembre 2015, auteurs : CNP, IRF/CDC

fwp pfe
partenariat français pour l'eau

La Partenariat Français pour l'Eau (PFE) est une plateforme de réflexion et d'action qui rassemble 120 membres publics et privés autour de 6 collèges et qui poursuit un pilotage international pour que l'eau constitue une priorité dans l'agenda politique mondial.

AfD France #Climatewater www.partenariat-francaise-eau.fr

AfD France www.afd.fr



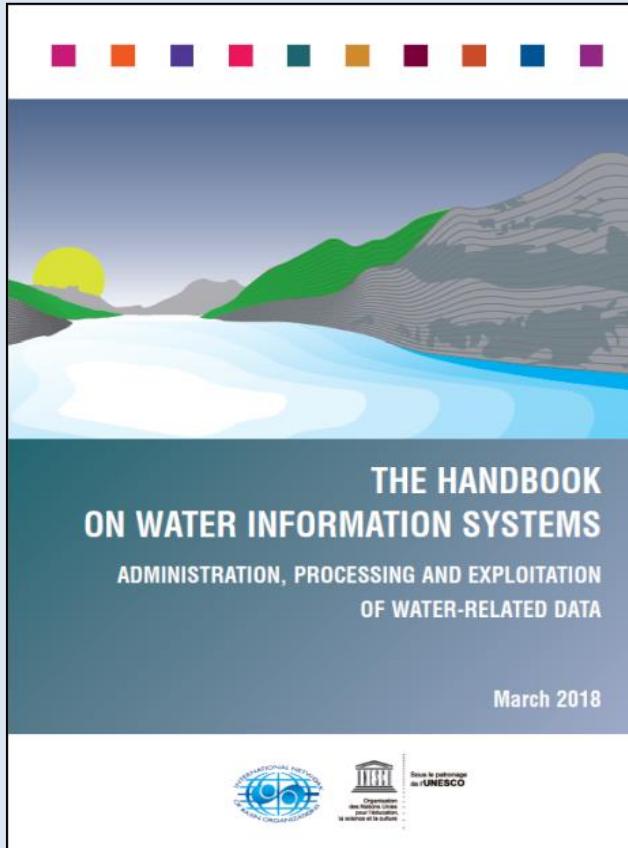
COP24-KATOWICE 2018
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE



SAHARA
AND SAHEL
OBSERVATORY

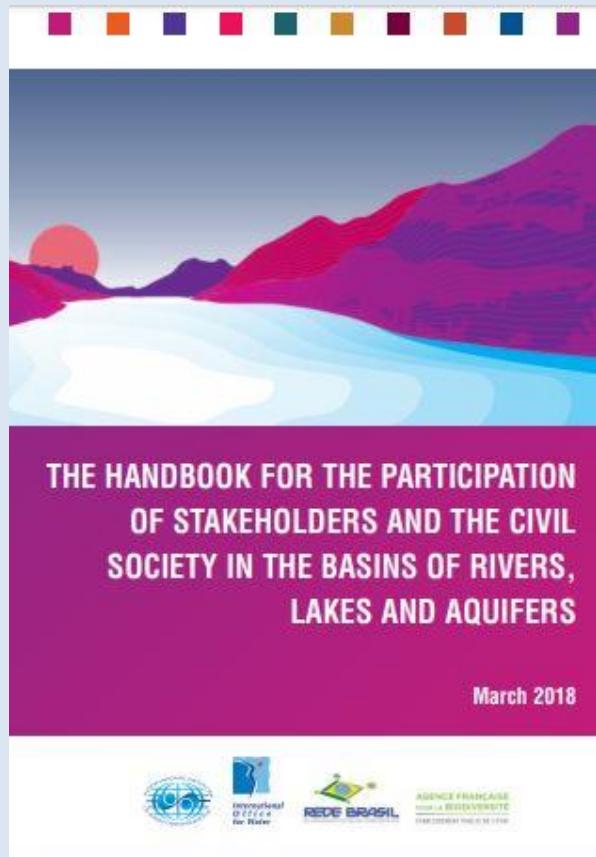


Water Information Systems :





Integrated Water Resource Management & Participative Democracy :





COP24 - KATOWICE 2018
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE



**SAHARA
AND SAHEL
OBSERVATORY**



- **Introduction :**

Mr. Khatim Kherraz
Executive Secretary
Sahara and Sahel Observatory (OSS)



COP24 KATOWICE 2018
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE



SAHARA
AND SAHEL
OBSERVATORY



- **Panel :**
 1. Ms. Ana Maria Kleymeyer, Consultant, World Bank (WB)
 2. Mr Fredrick Mhina, Environment and Natural Resources Officer, Coordinator Adaptation CC, Lake Victoria Basin Commission (LVBC)
 3. Mr. Djimé Adoum, Executive Secretary, CILSS,
 4. Mr. Noel Oettle, Acting Director, Environmental Monitoring Group (EMG), South Africa



COP24-KATOWICE 2018
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE



SAHARA
AND SAHEL
OBSERVATORY



➤ *Financing Climate Change Adaptation in Transboundary Basins Preparing Bankable Projects*

WATER GLOBAL PRACTICE ● DISCUSSION PAPER

Financing Climate Change Adaptation in Transboundary Basins Preparing Bankable Projects

NOVEMBER 2018

WORLD BANK GROUP

Swiss Confederation
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Confederation
Federal Office for the Environment FOEN

Ministry of Infrastructure and Water Management

African Water Facility
Facilité africaine de l'eau
Mobilizing Resources for Water in Africa

UNECE

INTERNATIONAL NETWORK OF BASIN ORGANIZATIONS

GWSP
GLOBAL WATER SECURITY & SANITATION PARTNERSHIP



COP24 KATOWICE 2018
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE



SAHARA
AND SAHEL
OBSERVATORY



➤ *Financing Climate Change Adaptation in Transboundary Basins* *Preparing Bankable Projects*

- Climate change multiplies the complexities of water-related challenges in transboundary basins.
- With rising temperatures, the need for adaptation finance also goes up.
- The rapidly evolving landscape of climate finance can be difficult to navigate.

Financing Climate Change Adaptation in Transboundary Basins: Preparing Bankable Projects is for those interested in accessing grant and concessional financing for adaptation in transboundary river basins; it

- ✓ Explains how taking a basin-level approach allows riparian countries to use resources effectively for the greatest possible benefit;
- ✓ Describes the various funds and sources of finance available for adaptation;
- ✓ Provides a guide on how to attract these resources.