

APPUI INSTITUTIONNEL ET TECHNIQUE & COOPERATION



2022

# LES BREVES

des projets GIRE de l'Office International de l'Eau



Avec le concours technique et financier des agences de l'eau françaises

## SOMMAIRE



Editorial	1
Burkina Faso	5
Côte d'Ivoire	9
Sénégal	11



Brésil	15
Colombie	17
Equateur	19



Cambodge	23
Laos	25
Vietnam	27



Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie, Moldavie, Ukraine	30
-----------------------------------------------------	----

# EDITORIAL

L'intensification des phénomènes de sécheresse et d'inondation vient de plus en plus fréquemment inviter les enjeux liés à l'eau au rang des actualités nationales et internationale et nous rappeler combien ils constituent un défi majeur que l'humanité n'a d'autre choix que de relever.

L'usage insoutenable de l'eau douce et l'altération des écosystèmes aquatiques connaissent également leurs limites planétaires. Concilier préservation des écosystèmes aquatiques et satisfaction des usages est aussi un enjeu majeur.

Mère nourricière du vivant et ressource non substituable à l'origine du développement et de la pérennité de toutes les civilisations, l'eau constitue un bien naturel inestimable dont l'accès n'a été pourtant reconnu officiellement comme un droit humain que très tardivement, en 2010, par l'Assemblée générale de l'ONU.

Notre planète dénombre 263 bassins transfrontaliers et d'innombrables aquifères alimentés par l'infiltration des eaux de pluies dans le sol. La ressource disponible n'est pas également répartie dans l'espace et dans le temps entre les différents pays concernés. A cette inégalité géographique s'ajoutent les inégalités économiques entre les pays, interférant sur leurs capacités techniques et financières à mobiliser la ressource en eau.

On comprend alors vite que la sécurité hydrique constitue un enjeu majeur s'imposant déjà à de nombreux pays en situation de pénurie ou de stress hydrique. Il n'est donc pas étonnant que l'accès de tous à des sources d'eau potable et à l'assainissement et la mise en œuvre d'une gestion durable des ressources en eau figurent parmi les 17 objectifs de développement durable de l'Agenda 2030 adopté par l'ONU pour l'humanité et pour la planète, ni que l'initiative de la Décennie de l'eau ait été reconduite en 2018 pour poursuivre la mobilisation des actions visant à mieux gérer l'eau.

Les acteurs de la coopération internationale le savent bien, mais les réponses à apporter ne seront pas uniquement techniques. Il est essentiel que les programmes d'actions s'accompagnent également de mesures sociétales visant la sensibilisation et la formation des populations. Il convient aussi d'inscrire autant que possible les démarches et initiatives dans le cadre d'une gouvernance représentative et participative, permettant d'aborder à l'échelle des unités hydrographiques entières, la question de l'eau dans sa globalité, embrassant à la fois les questions d'usages, de pérennité de la ressource et de préservation de la biodiversité aquatique. Actrices incontournables de la mise en pratique en France depuis 1964 d'un tel modèle de gestion que le monde de l'eau nomme communément la GIRE (gestion intégrée des ressources en eau), les agences de l'eau françaises contribuent aux engagements internationaux de la France dans le domaine de l'eau et de l'assainissement.

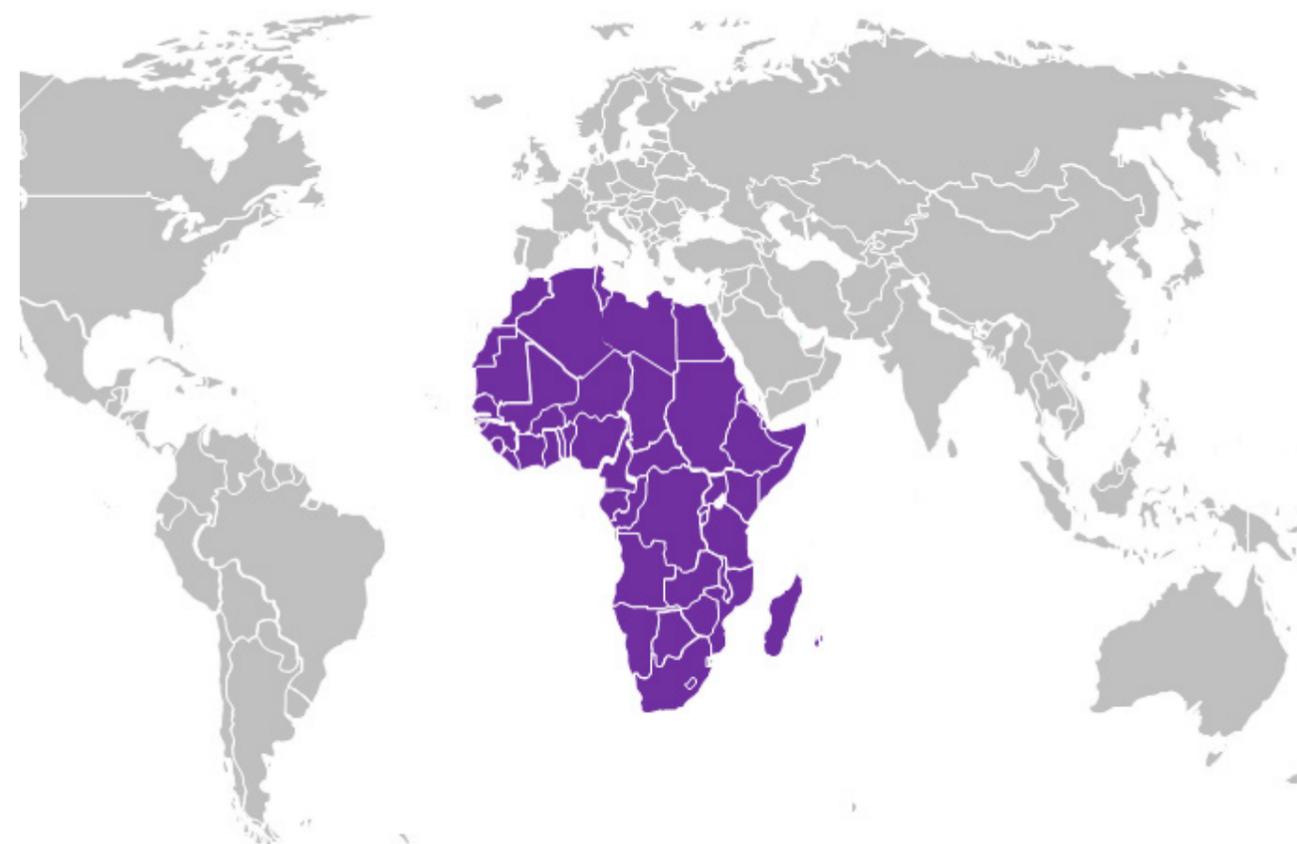
Légitimées par la Loi Oudin-Santini de 2005, elles ont ainsi développé une politique de coopération internationale selon un modèle original et éprouvé, visant notamment à promouvoir la GIRE auprès d'autorités institutionnelles partenaires et à y articuler des programmes opérationnels d'accès à l'eau et à l'assainissement en faveur des populations locales. Nombre de ces coopérations institutionnelles et parmi les plus anciennes, sont développées avec l'appui essentiel de l'OiEau comme partenaire de mise en œuvre. Elles portent en elles l'ambition de déployer des démarches exemplaires et reproductibles, susceptibles d'être amplifiées et d'inspirer à plus grande échelle les institutions étrangères avec lesquelles elles sont menées. A l'instar de chaque goutte d'eau qui compte, ces efforts sont à poursuivre pour participer à ces enjeux planétaires qui nous rassemblent tous.

**David BOURMAUD**  
*Chargé d'interventions spécialisé Relations Internationales*  
*Agence de l'eau Rhin-Meuse*

**Herve GILLIARD**  
*Chef de projet relations internationales / planification*  
*Agence de l'eau Loire-Bretagne*



# AFRIQUE



Projets en partenariat avec :



# APPUI A LA MISE EN ŒUVRE DE LA GIRE DU BASSIN DU MOUHOUN

## Acteurs du projet

Partenaire National :  
Agence de l'eau du Mouhoun (AEM)



Equipe projet :  
Experts OiEau : H. Ilboudo, C. Brachet  
Experts AESN : A. Belbeoc'h,  
J. Jeanneau, A. Pelletier – Le Barbier  
Chef de Projet : Z. Dupérier/H. Merrien

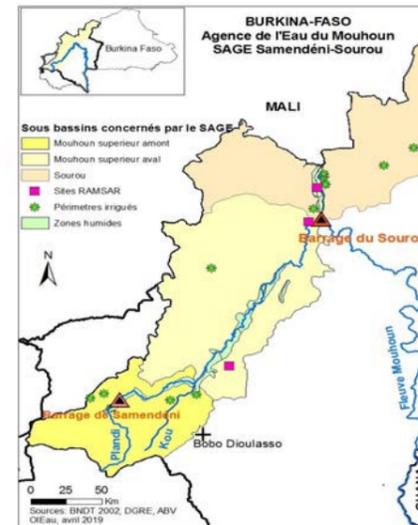
## Infos clés

Mots clés :  
GIRE, Mouhoun, Zones Humides, SAGE,  
Comités Locaux de l'Eau (CLE)

### Objectifs généraux du projet :

- Consolidation de la gouvernance et de la planification de la GIRE dans un contexte d'adaptation aux effets du changement climatique
- Appui à l'élaboration du SAGE Samendéni-Sourou
- Inventaire, protection et conservation des zones humides
- Partage d'expériences dans la sous-région

### Financier :



Afrique de l'Ouest, Sahel, Bassin Versant  
du Mouhoun, SAGE Samendéni-Sourou

## Présentation de la phase actuelle du projet

Numéro de phase : 4

### Description :

La phase 4 du projet vise le renforcement de capacités des acteurs de la GIRE, et notamment celui des CLE, instances locales de concertation nécessaires à une planification et une mise en œuvre concertée de la GIRE à l'échelle des sous-bassins. La formation technique des autres membres de l'AEM (Comité de Bassin, Direction générale) s'est poursuivie. Le partage d'expérience entre la France et le Burkina Faso et l'organisation d'un atelier entre le Burkina Faso, la Côte d'Ivoire et le Sénégal ont permis d'enrichir les connaissances des partenaires et de nourrir leur réflexion. Enfin, la thématique des zones humides et de leur protection a largement été approfondie durant cette phase, à travers des formations techniques, des études et la sensibilisation des membres de l'Agence à ce sujet.

### Effet levier :

Le projet a permis d'appuyer l'Agence de l'Eau du Mouhoun dans la cartographie et l'inventaire des zones humides sur son territoire. Cette activité permettra à terme, d'assurer une planification et une mise en œuvre efficace des actions pour leur protection, illustrées par la formation technique suivie par la DGAEM en France et des ateliers sur les pratiques d'adaptation aux changements climatiques. De plus, le renforcement de la gouvernance à destination du Comité de Bassin, de la DGAEM et des CLE, permet d'opérationnaliser la GIRE aux différentes échelles territoriales de l'Agence.

### Perspectives/actions à venir :

- Atelier de partage d'expériences sur l'importance des études thématiques dans le processus d'élaboration du SAGE – à destination de la Direction Générale de l'Agence de l'Eau du Mouhoun
- Atelier de renforcement des capacités sur les stratégies d'accompagnement et de suivi des CLE
- Atelier sur les pratiques d'adaptation aux effets du changement climatique – à destination de membres des CLE de l'espace de compétence de l'Agence de l'Eau du Mouhoun et des agents de la Direction générale de l'AE Mouhoun
- Atelier sur le fonctionnement des instances de l'Agence (Comité de Bassin et Conseil d'Administration)

## Chronologie des activités



### Evènements clés :

- 2021 : cérémonie virtuelle de lancement conjointe entre les 2 projets au Burkina Faso
- 2021 / 2022 : matinales des Comités Locaux de l'Eau : rencontre entre les acteurs
- 2022 : atelier sous-régional en Afrique de l'Ouest : gouvernance & planification pour la GIRE (en marge du Forum Mondial de l'Eau de Dakar)
- 2021 / 2022 : études sur la localisation des zones humides à l'échelle du SAGE Samendéni-Sourou
- 2022 : formation sur la conservation des zones humides et la protection des cours d'eau au CNFME de Limoges



CNFME- © OiEau



CNFME- © OiEau

## Focus sur un évènement marquant

**Titre de l'évènement :** Atelier sous-régional de La Somone : gouvernance et partage d'expérience pour la GIRE  
**Date :** du 16 au 18 mars 2022

### Description :

En marge du Forum Mondial de l'Eau de Dakar, les partenaires Burkinabè, Ivoiriens, Sénégalais ainsi que les Agences de l'Eau Françaises et le pS-Eau se sont réunis pour partager leur expérience sur les thématiques de la gouvernance et de la planification (diagnostic inclusif et participatif, méthodologie, élaboration de documents de planification, mobilisation des acteurs) à travers des échanges, des travaux de groupes et des présentations. A la suite de l'atelier, une visite sur un site classé Ramsar et une visite de la lagune de la Somone ont été organisées.

### Les retombées/les apports/principaux résultats :

- Partenariat et échanges entre pays d'Afrique de l'Ouest ;
- Réflexions de chaque partenaire sur leur politique de mise en œuvre de la GIRE dans leur bassin ;
- Réflexions autour des bonnes pratiques.

# APPUI A LA MISE EN ŒUVRE DE LA GIRE DU BASSIN DU NAKANBE

## Acteurs du projet

Partenaire National :  
Agence de l'Eau du Nakanbé (AEN)



### Equipe projet :

Experts OiEau : c. Brachet, S. Barreau  
Experts AELB : H. Gilliard, V. Toreau,  
A. Papin  
Chef de Projet : Z. Dupérier/ H. Merrien

## Infos clés

### Mots clés :

GIRE, Nakanbé, Changements climatiques, Comités Locaux de l'Eau (CLE)

### Objectifs généraux du projet :

- Consolidation de la gouvernance et de la planification de la GIRE dans un contexte d'adaptation aux effets du changement climatique
- Partage d'expériences dans la sous-région
- Appui à l'élaboration d'un Programme Pluriannuel d'intervention (PPI)
- Appui à la structuration des outils de collecte et des bases de données humides
- Partage d'expériences dans la sous-région

### Financier :



## Présentation de la phase actuelle du projet

Numéro de phase : 5

### Description :

Pour répondre aux réorientations de la nouvelle phase, les objectifs sont mis en œuvre au travers de trois grandes composantes.  
La 1ère s'inscrit dans la continuité du cadre général du projet, qui vise à approfondir les actions engagées dans la démarche de GIRE de l'Agence de l'Eau du Nakanbé. Déjà engagée dans la phase précédente, la dimension « capitalisation sous régionale Afrique de l'Ouest » est une composante à part entière de cette nouvelle phase.  
Un autre volet consolide et formalise les actions réalisées et en cours pour le développement des liens entre les projets de coopération décentralisée (faciliter la mise en œuvre des projets de solidarité) et le projet institutionnel GIRE. A plus grande échelle, l'objectif de cette composante est bien de favoriser l'approche intersectorielle et le décloisonnement de la GIRE. Enfin, un appui méthodologique sur l'élaboration des outils de planification de l'Agence (Programme Annuel d'Intervention (PPI)) a été apporté.

### Effet levier :

La mise en œuvre d'activités de renforcement de capacités pour l'Agence de l'Eau du Nakanbé (Direction Générale, CB, CLE) a permis d'outiller et de renforcer ses compétences sur différentes thématiques. Le travail réalisé sur les outils de collecte et de gestion de données des usagers ainsi que la sensibilisation des acteurs à une gouvernance adaptée, permettra d'assurer une participation inclusive à l'échelle du bassin. Sur le volet technique, la formation suivie au CNFME sur la protection des zones humides et la restauration des cours d'eau, a apporté des outils concrets de gestion et de préservation des écosystèmes. Une visite institutionnelle en France réalisée en juillet 2022 a permis à la délégation de haut niveau de l'Agence de l'Eau du Nakanbé de participer à la session plénière du Comité de Bassin Loire-Bretagne.

### Perspectives/actions à venir :

- Atelier à destination du Comité de Bassin (volet zones humides)
- Appui à l'élaboration du PPI de l'AEN
- Lancement du cycle n°2 du projet de coopération avec l'AEN en 2022 ("phase 6")



Afrique de l'Ouest  
Bassin versant du Nakanbé, SAGE Massili-Ziga

## Chronologie des activités



### Evènements clés :

- 2021 : cérémonie virtuelle de lancement, conjointe entre les 2 projets Burkina Faso
- 2021 : matinales des Comités Locaux de l'Eau : rencontre entre les acteurs
- 2021 : formation à la collecte de données sur les usagers de l'eau du bassin
- 2022 : atelier sous-régional en Afrique de l'Ouest : gouvernance & planification pour la GIRE (en marge du Forum Mondial de l'Eau de Dakar)
- 2022 : formation sur la conservation des zones humides et la protection des cours d'eau au CNFME de Limoges



Matinale des Comités Locaux - © OiEau



Atelier Données-Usages - © OiEau

## Focus sur un évènement marquant

**Titre de l'évènement :** Formation technique protection des Zones Humides et Restauration de cours d'Eau au CNFME  
**Date :** du 7 au 10 juin 2022

### Description :

Les Agences de l'Eau Burkinabè du Mouhoun et du Nakanbé se sont déplacées en France en juin 2022, au CNFME, afin de suivre une formation spécifique adaptée au contexte sahélien sur la protection des zones humides et la préservation des cours d'eau. Des connaissances théoriques ont été apportées aux agents, illustrées par des études de cas, qui ont pu être visitées sur le terrain avec l'accompagnement du Syndicat d'Aménagement du Bassin de la Vienne. Les échanges entre le formateur, les apprenants et les intervenants, ont permis de répondre aux nombreuses interrogations soulevées par les participants.

### Les retombées/les apports/principaux résultats :

- Echanges techniques et partages d'expériences entre l'Agence du Mouhoun et du Nakanbé
- Montée en compétences opérationnelles sur la protection et la préservation des écosystèmes (zones humides et cours d'eau)

# APPUI A LA GIRE EN CÔTE D'IVOIRE SUR LE BASSIN VERSANT PILOTE DU BANDAMA

## Acteurs du projet

**Partenaire National :**  
Ministère des Eaux et Forêts de Côte d'Ivoire (MINEF)



**Equipe projet :**  
Experts : A. Bernard, M. Boyko, P. Haener, S. Laronde,  
VIE : M. Moal  
Expert AELB : H. Gilliard, R. Marquès  
Chef de projet : Z. Dupérier/S. Barreau

## Infos clés

**Mots clés :**  
GIRE, Gouvernance, Planification, SIE, CLE

### Objectifs généraux du projet :

- L'appui à la démarche de gouvernance et de planification de la GIRE
- L'amélioration de la gestion des connaissances sur l'eau
- Le renforcement des mécanismes de financements durables de la GIRE
- L'organisation d'échanges à l'échelle locale et sous régionale en Afrique de l'Ouest
- La synergie de la démarche avec les projets de solidarité pour l'eau potable et l'assainissement (coopération décentralisée)

### Financier :



Bassin versant du Bandama

## Présentation de la phase actuelle du projet

Numéro de phase : 2

### Description :

- Installation officielle du Comité Local de l'Eau (CLE) du Haut Bandama, afin que cette instance soit dynamique et pérenne, avec notamment l'établissement d'un budget de fonctionnement et d'un programme d'activités, et la mise en œuvre de celles-ci
- Formation des membres du groupe technique « Systèmes d'informations pour la GIRE » à la gestion, l'exploitation et la valorisation des données sur l'eau, comme outil d'aide à la décision pour le CLE
- Animation d'un cycle de conférence et d'ateliers de partage d'expérience en lien avec les thèmes prioritaires lors du diagnostic participatif « pollution de l'eau, pénurie d'eau, gestion déficiente », permettant la formation continue des acteurs de l'eau à l'échelle nationale et pilote

### Effet levier :

Le projet a pour objectif d'appuyer la mise en œuvre des principes de la GIRE sur le bassin pilote du Haut Bandama, avec la création d'un CLE, d'un programme d'actions, et d'actions sur la gestion des données sur l'eau. Ce projet permettra, à travers des partages d'expérience et la formation des acteurs sur les différents domaines de coopération, de rendre la GIRE pérenne et dynamique. Enfin, les résultats obtenus pourront permettre de reproduire cette démarche au niveau des autres bassins du pays, mais également au niveau national.

### Perspectives / actions à venir :

- Arrivée de Manon MOAL VIE à Abidjan mi-septembre
- Création officielle du CLE et ateliers de concertation autour de la planification de la GIRE sur le bassin pilote

## Chronologie des activités



Barrage de Loka, réservoir d'eau brute pour la ville de Bouaké - © OiEau



Ferkessédougou - Barrage de la SUCAF à vocation d'irrigation pour la canne à sucre - © OiEau

## Focus sur un évènement marquant

**Titre de l'évènement :** Mission de création du CLE

**Date :** du 17 au 21 janvier 2022

### Description :

La mission, réunissant le MINEF, l'AELB et l'OiEau, avait comme principal objectif de rassembler les acteurs de l'eau du bassin du Haut Bandama autour d'un atelier à Bouaké, afin de réfléchir collectivement à la création du CLE du territoire. Le Secrétariat Permanent pour la Gestion intégrée des Ressources en Eau (SP GIRE) du Burkina Faso était également présent à l'atelier. En parallèle, cette mission a permis de réaliser des séances de travail entre la Direction de Protection et d'Aménagement des Ressources en Eau (DPARE) et l'OiEau pour préparer des actions sur la période 2022/2023. Il y a également eu lors de cette mission une session de travail spécifique avec le groupe technique SIE.

### Les retombées / les apports / les principaux résultats :

- Mise en œuvre d'un projet de composition du CLE, et d'un projet de règlement intérieur et d'arrêté portant création du CLE
- Partage d'expérience sur la GIRE du SPGIRE du Burkina Faso aux acteurs du Haut Bandama
- Actualisation des attentes et besoins du projet pour 2022/2023

# LA GIRE DANS LE BASSIN VERSANT DE LA SOMONE (SENEGAL)

## Acteurs du projet

### Partenaire National :

Direction de la Gestion et de la Planification des Ressources en Eau (DGPRE) du Ministère de l'Eau et de l'Assainissement du Sénégal



### Equipe projet :

Experts OïEau : A. Bernard, P. Haener, M. Boyko, J.-L. Rivoal, T. Pellicer (VIE)  
Experts AESN : A. Belboe'ch  
Chef de Projet : B. Dhont

## Infos clés

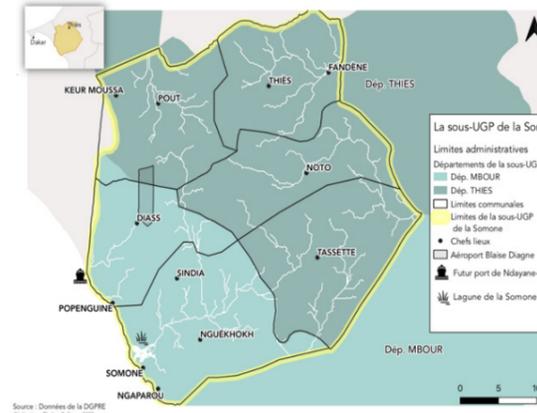
### Mots clés :

GIRE, Gouvernance, Planification, Participation, Système d'information sur l'eau

### Objectifs généraux du projet :

Mise en place d'une GIRE effective et adaptée sur le bassin pilote de la Somone au Sénégal reposant sur : la mise en place et l'animation d'un cadre de gouvernance fonctionnel dans le bassin pilote ; le renforcement de la planification des ressources en eau ; le soutien à la valorisation et la diffusion des connaissances sur les ressources en eau ; le soutien à la réplique et la mise à l'échelle de l'expérience pilote et la bonne articulation entre les différents instruments de GIRE.

### Financier :



Bassin (pilote) de la Somone (420 km<sup>2</sup>)

## Présentation de la phase actuelle du projet

Numéro de phase : 2

### Effet levier :

Le Ministère de l'Eau et de l'Assainissement sénégalais mène un projet pilote de mise œuvre d'une gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) dans le bassin versant de la Somone, via une coopération institutionnelle entre la Direction de la Gestion et de la Planification des Ressources en Eau (DGPRE) sénégalaise et l'agence de l'eau française Seine-Normandie, avec l'assistance technique de l'OïEau.

La deuxième phase du projet a été officiellement lancée en avril 2021. Un des enjeux principaux est de faire fonctionner l'instance de concertation créée à l'échelle du bassin pilote : le Sous-Comité de Gestion et de Planification des Eaux (SCGPE) de la Somone, et faire reconnaître cette nouvelle instance à la fois au niveau local et à l'échelon de planification supérieur. L'objectif est, entre autres, que ce cadre de concertation permette une mise à niveau du degré de connaissance des acteurs locaux et une prise de conscience sur les grands enjeux liés à la ressource en eau via un travail participatif d'actualisation et de priorisation du document de planification existant. Institué par l'arrêté de création du 27 janvier 2021, le SCGPE a vocation à inspirer et à s'articuler de manière cohérente avec les futurs autres cadres de gouvernance au Sénégal.

Animé par son secrétariat technique, le SCGPE cherche à proposer et appliquer des solutions concrètes sur le territoire du bassin de la Somone afin de satisfaire les besoins présents et futurs des usagers de l'eau, et ainsi d'initier une démarche de planification à plus long terme.

## Chronologie des activités



Parc animalier de Bandia à l'amont de la lagune de la Somone © OïEau

## Focus sur un évènement marquant

**Titre de l'évènement :** 9ème édition du Forum Mondial de l'Eau  
**Date :** mars 2022

### Description :

A l'occasion de la 9ème édition du Forum Mondial de l'Eau, organisé à Dakar en mars 2022, le projet (labellisé), a pu être présenté par Mme A. Belboe'ch (agence de l'eau Seine-Normandie) lors de la session officielle « Mettre en œuvre la GIRE à tous les niveaux ». Cela a permis de valoriser les spécificités du SCGPE de la Somone, qui, créé par une approche participative assure la solidarité entre les usagers et mobilise tous les acteurs concernés au sein de quatre conseils (collectivités territoriales, services techniques déconcentrés, usagers et organismes d'appui), ainsi que de présenter son fonctionnement et sa méthodologie de travail. Depuis 2021, le SCGPE de la Somone a débuté la révision de la première version de son document de planification en identifiant et priorisant les grands enjeux liés aux usages de l'eau dans ce territoire. Les membres du sous-comité ont choisi de procéder via des groupes de travail spécifiques à chaque enjeu et composés de volontaires. Ces groupes de travail, accompagnés par le secrétariat technique du SCGPE, travaillent à présent sur la rédaction de plans d'action concrets.

Les éléments produits dans le cadre du SCGPE Somone sont disponibles à l'adresse :

<https://www.aquacoope.org/siires/fr/>

### Les retombées / les apports / les principaux résultats :

Cette présentation a permis de partager un premier retour d'expérience autour :

- Du travail d'identification et de priorisation des grands enjeux liés aux usages de l'eau dans ce territoire.
- De la méthodologie des membres du sous-comité, qui ont choisi de procéder via des groupes de travail spécifiques à chaque enjeu et composés de volontaires.
- De la rédaction actuelle de plans d'action concrets.

# AMERIQUE LATINE



Projets en partenariat avec :



# PROJET INTERAGENCES BRESIL

## Echanges et coopération entre les agences de l'eau brésiliennes et françaises

### Acteurs du projet

#### Partenaires Nationaux :

L'Association pour la Gestion des eaux du Bassin hydrographique du Paraíba Do Sul (AGEVAP), La Fondation Agence des bassins hydrographiques Piracicaba, Capivari et Jundiá (Agence des bassins PCJ)

#### Equipe projet :

Experts OIEau : A. Bernard, N. Bourlon, P. Haener, VIE : L. Pascal  
Expert : H. Gilliard (AELB), V. Toreau (Syndicat du Bassin de la Sarthe)  
Chef de projet : R. Boyer

### Infos clés

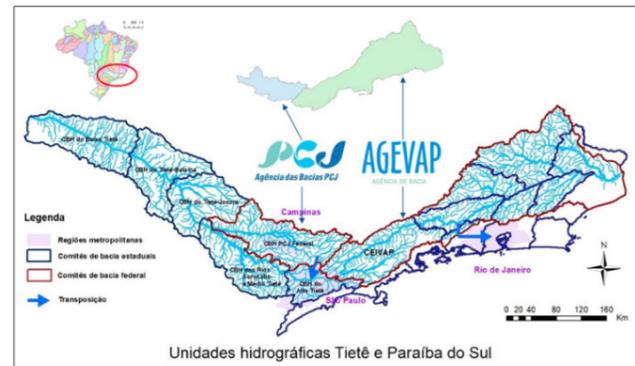
#### Mots clés :

Agences de l'eau  
Coopération institutionnelle

#### Objectifs généraux du projet :

Partager des expériences entre agences de bassin pour la mise en œuvre de leurs compétences relatives à la gestion des ressources en eau.

#### Financeurs :



Bassins au Sud-est du Brésil (Etats de Rio, São Paulo et Minas Gerais)

### Présentation de la phase actuelle du projet

Numéro de phase : 2

#### Description :

Encadrée par un protocole d'entente tripartite AELB, AGEVAP, PCJ signé en novembre 2019, l'initiative Interagences permet un dialogue entre pairs dans divers domaines :

- Organisation institutionnelle (interne aux agences de l'eau et en appui aux comités de bassins)
- Planification par bassin
- Systèmes d'informations sur l'eau
- Renforcement de l'accès du public à la connaissance sur les ressources en eau via le développement d'outils partagés (comme le site web Gest'aguas, conçu en prenant en compte les leçons apprises du site français Gest'eau)
- Mécanismes financiers durables (redevances et paiements pour services environnementaux notamment)

#### Effet levier :

Construite dans une logique ascendante, depuis les défis concrets rencontrés par les agences brésiliennes dans leur bassins versants de compétences, cette coopération vise à s'élargir géographiquement et thématiquement avec des nouveaux partenaires par bassin et au niveau national.

#### Perspectives / actions à venir :

- Séminaire de partage d'expérience en présentiel au Brésil en 2023
- Mise en ligne du site Gest'aguas en 2023

### Chronologie des activités



**PROJETO INTER AGÊNCIAS**  
OFICINA DE TROCAS DE EXPERIÊNCIAS  
09 de junho de 2022 às 9:00 horas (GMT-3)  
Por videoconferência

**MENSAGENS CHAVES**

Três agências, três histórias, três modos de operação, mas uma ferramenta transversal comum para atender as necessidades das bacias: o planejamento hídrico.

A oficina online do projeto InterAgências organizada no dia 09-06-22, permitiu trocar experiências entre funcionários das agências PCJ, AGEVAP e Loire-Bretagne sobre o planejamento de recursos hídricos nas suas respectivas bacias, com participação da ANA. Os parceiros identificaram vantagens do processo em termos de :

- **Conhecimento:** o planejamento cria uma boa oportunidade para reunir, consolidar e atualizar o conhecimento sobre recursos hídricos, corpos d'água, usos e poluições nas bacias.
- **Governança:** o planejamento oferece um diálogo técnico e participativo (comitês e câmaras) para identificar problemas e respostas práticas nas bacias.
- **Financiamento:** o planejamento determina as prioridades, e pode servir como um quadro para programação dos mecanismos financeiros.
- **Posicionamento Institucional:** o processo de planejamento permite construir um documento de trabalho referencial chave para a atuação das agências, e seu diálogo com atores das bacias.

Além disso, os parceiros apresentaram suas metodologias de formulação dos planos, em contextos legais distintos e bacias muito diferentes. Eles também identificaram desafios comuns para :

- facilitar a apropriação do planejamento,
- articular escalas (macro-bacia/bacia/sub-bacia),
- integrar planejamento em forma coordenada com atores da bacia (federais, estaduais, municipais, usuários, etc.),
- dimensionar as metas com o orçamento disponível,
- implementar o plano entre bacia e território, com ferramentas adaptadas,
- monitorar e revisar os planos em contexto de mudanças climáticas, etc.



Rio Paraíba do Sul, Barra do Pirai, Rio de Janeiro



### Focus sur un évènement marquant

**Titre de l'évènement :** Atelier en ligne de partage d'expérience sur la planification par bassin

**Date :** 09 juin 2022

#### Description :

Avec la participation de l'Agence Nationale de l'Eau du Brésil (ANA), des deux agences de bassin brésiliennes PCJ et AGEVAP et de l'AELB, un atelier en ligne sur la méthodologie de planification par bassin versant a été animé par l'OIEau le 9 juin 2022. Ce riche dialogue a permis aux agences présentes de détailler leurs approches respectives pour la formulation des plans de bassin, la gestion de la connaissance, les liens entre planification et gouvernance ou encore le rôle institutionnel d'une agence de l'eau pour appuyer la mise en œuvre des outils de planification.

#### Principaux résultats :

Comme principale leçon apprise, des défis communs sont apparus, malgré des contextes juridiques et administratifs distincts : par exemple pour l'appropriation du plan de bassin par les acteurs du territoire, l'articulation à plusieurs échelles, l'intégration entre les différents secteurs concernés par la gestion de l'eau, le dimensionnement du plan, la mise en œuvre ou encore le suivi de la planification. Ces enjeux sont particulièrement pertinents pour la coopération institutionnelle, car les solutions et stratégies développées par chacun sont d'intérêt pour tous. Plus généralement, les travaux du projet ont vocation à être valorisés sur le futur site web « Gest'aguas ». Construit en prenant en compte l'expérience française de « Gest'eau » il proposera des contenus en lien avec la planification et la gestion par bassin. Cet outil est développé durant la Phase 2 du projet, en partenariat entre les agences PCJ et AGEVAP, avec le soutien de l'OIEau et de l'AELB.

# COOPERATION POUR LA GIRE EN COLOMBIE

## Acteurs du projet

**Partenaire National :**  
Ministère de l'Environnement (Minambiente) et Corporation Autonome Régionale de Boyacá (CORPOBOYACA)



**Equipe projet :**  
Experts OiEau : A. Bernard, V. Frey, R. Boyer, S. Barreau  
Cheffe de projet : Z. Dupérier/A. Guittard

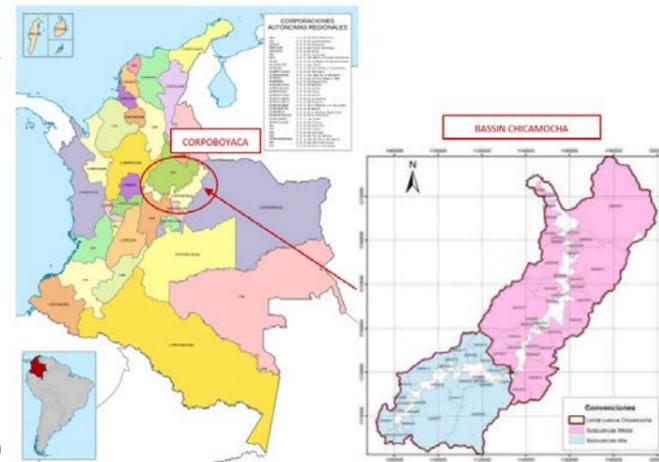
## Infos clés

**Mots clés :**  
Politique nationale de GIRE ; Planification stratégique ; Conseil de bassin ; Système d'Information sur l'Eau (SIE)

### Objectifs généraux du projet :

- Soutien pour la préparation d'instruments de planification nationaux et de GIRE
- Appui à la mise en œuvre d'actions concrètes en faveur de la GIRE sur le territoire de corporations pilotes
- Dialogue régional et partage d'expérience en Amérique latine (Equateur, Bolivie notamment)

### Financeur :



**Echelle pilote : Région de Boyacá**  
**Bassin Pilote : Haut Chicamocha**

## Présentation de la phase actuelle du projet

Numéro de phase : 3

### Description :

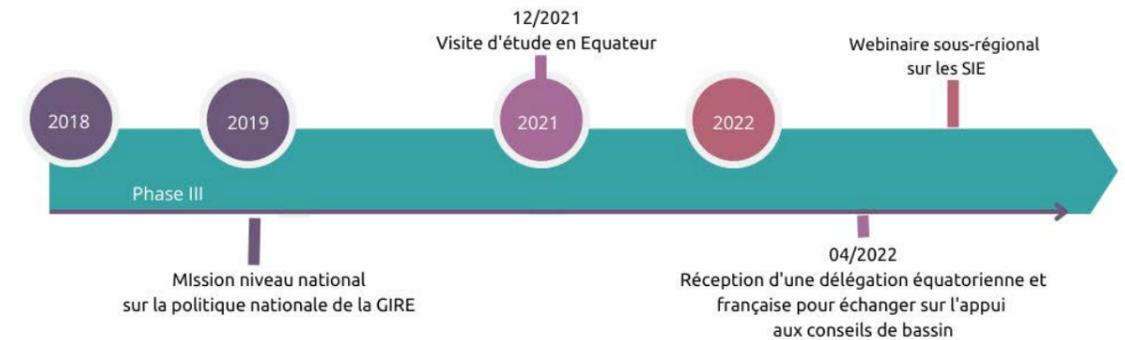
Le programme de coopération pour la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) appuie la Direction de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (DGIRH) au sein du Ministère de l'Environnement de Colombie, ainsi que la Corporation autonome régionale pilote CORPOBOYACA au développement de la GIRE à différentes échelles et à l'articulation entre elles. Actuellement dans sa troisième phase, le projet poursuit et approfondit les objectifs de travail suivants :

1. Soutien à la mise en œuvre de la GIRE à différentes échelles ;
2. Participation et animation des conseils de bassin ;
3. Développement d'un système collaboratif d'information sur l'eau

### Effet levier :

A partir des leçons apprises à l'échelle du bassin pilote du Haut Chicamocha dans la région de Boyacá, un travail de rétro-alimentation nationale est réalisé avec le Ministère de l'Environnement pour identifier les enjeux clés et ainsi améliorer l'appui aux conseils de bassin en Colombie.

## Chronologie des activités



Lagune de la retenue «La Playa» - © OiEau



(Dialogue de terrain au lac de Tota entre partenaires colombiens, équatoriens et français, avril 2022 - © OiEau)

## Focus sur un évènement marquant

**Titre de l'évènement :** Webinaire sous régional de partage d'expérience sur les Systèmes d'Information sur l'Eau (SIE) pour la GIRE, à l'échelle de bassins  
**Date :** 28 Septembre 2022

### Description :

En septembre 2022, un webinaire a réuni plus d'une soixantaine d'acteurs nationaux et de bassins de la Colombie mais aussi de l'Equateur et de la Bolivie afin d'échanger sur la gouvernance des systèmes d'informations sur l'eau dans leurs pays et bassins respectifs. A la suite de présentations faites par chacun des pays, des temps d'échanges ont permis aux participants d'interagir sur les questions techniques et de gouvernance liées au partage de la donnée sur l'eau.

### Les apports :

En fin de webinaire, des messages clés ont été transmis pour la bonne mise en œuvre d'un SIE durable et effectif. Les participants ont pu accroître leurs connaissances et identifier leurs homologues des pays de la région pour d'éventuelles synergies et prises de contact ultérieures.

# APPUI A LA DEMARCHE DE GIRE SUR LE BASSIN PILOTE DU FLEUVE PORTOVIEJO, EQUATEUR

## Acteurs du projet

### Partenaire National :

Ministère de l'Environnement, de l'Eau et de la Transition Ecologique équatorien (MAATE) et le service déconcentré - Direction Zonale de Manabí



### Equipe projet :

Experts OiEau : A. Bernard, P. Haener, V. Frey, R. Boyer  
Cheffe de Projet : Z. Dupérier/A. Guittard

## Infos clés

### Mots clés :

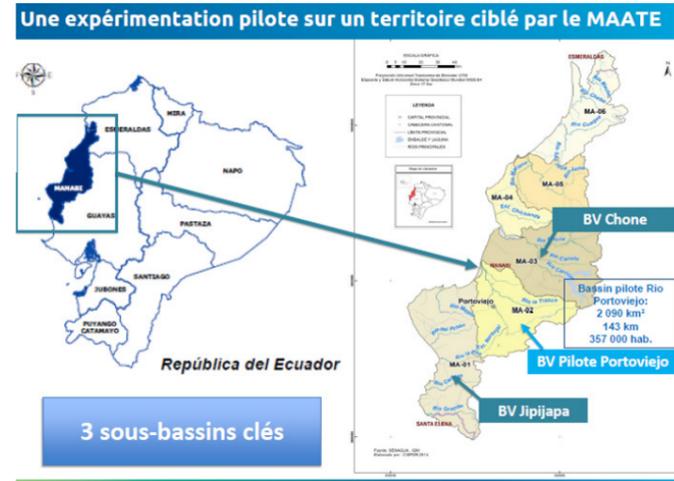
Comité de bassin, gouvernance, planification, échanges régionaux

### Objectifs généraux du projet :

Consolidation des outils et mécanismes de GIRE pour :

- Assurer la pérennité de l'expérience pilote du bassin du fleuve Portoviejo ;
- Favoriser une démarche de répliation adaptée des acquis, à l'échelle pilote sur les autres bassins de Manabí et à l'échelle nationale.

### Financier :



Démarcation Hydrographique de Manabí ;  
Bassin pilote du Fleuve Portoviejo

## Présentation de la phase actuelle du projet

Numéro de phase : 4

### Description :

Cette quatrième phase vise à consolider l'expérience pilote de GIRE dans le bassin de Portoviejo ainsi qu'à répliquer les succès de ce pilote dans les bassins voisins de la démarcation de Manabí : Chone et Jipijapa.

- Accompagner le processus de planification du bassin du Rio Portoviejo, de façon articulée avec les initiatives de gouvernance sur le bassin (intercommunalités)
- A l'échelle de bassins, consolider la gouvernance et ses outils grâce à la formation d'animatrices et animateurs des conseils de bassin de Manabí,
- Développer les connaissances conjointes sur la GIRE au niveau de la démarcation hydrographique de Manabí.

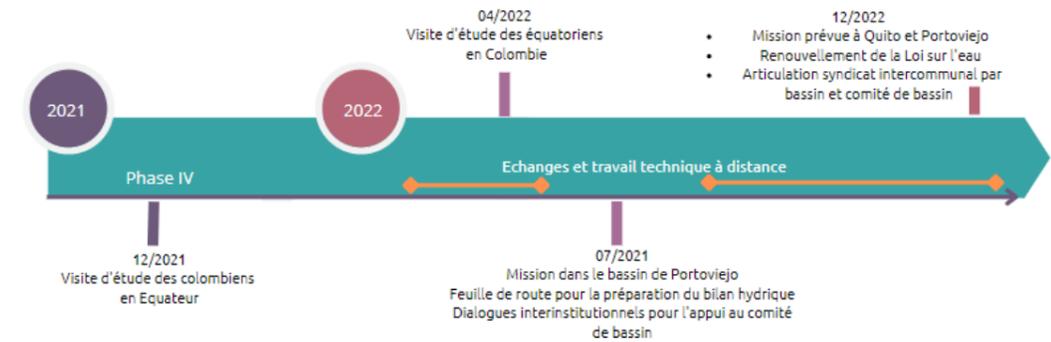
### Effet levier :

Le projet appuie le comité de bassin de Portoviejo pour qu'il gagne en légitimité avec la mise en place de dialogues territoriaux, de partages de connaissance et de formations. A terme, le comité de bassin sera reconnu comme l'entité légitime de concertation pour la gestion de la ressource en eau à l'échelle de son territoire. Tous les travaux sur le bassin pilote sont menés en étroite coordination avec les équipes du MAATE au niveau central.

### Actions à venir :

- Dialogue au sujet de la loi sur l'eau, à l'occasion du processus de réforme légale initié par le gouvernement
- Des échanges à l'échelle pilote sur l'appui au Comité de bassin de Portoviejo
- Une mission en Equateur début 2023

## Chronologie des activités



Réunion du Comité de bassin du Rio Portoviejo, juillet 2022 - © OiEau



Lutte contre l'eutrophisation- © OiEau

## Focus sur un évènement marquant

Titre de l'évènement : Visite d'étude en Colombie

Date: Du 18 au 22 avril 2022

### Description :

Une délégation équatorienne composée d'un représentant des services centraux du MAATE et de deux représentants de la Direction Zonale de Manabí s'est rendue en Colombie pendant 5 jours pour échanger avec les partenaires du projet institutionnel colombien également soutenu par l'AEAG. Un animateur et un directeur de Syndicats mixtes de bassins (de la Boutonne et de la Seudre) ont également participé à ce partage d'expériences.

Les échanges tripartites ont porté sur l'animation des comités de bassins et l'articulation territoriale pour la GIRE.

### Les apports :

Visite d'étude « retour » faisant suite à la venue de représentants du projet colombien en Equateur en décembre 2021, ces moments d'échange permettent aux partenaires de confronter leurs expériences, dans une perspective pratique. Le contenu du dialogue est orienté sur les outils développés par chacun pour faire face aux défis de l'animation et de la participation pour les comités de bassins une fois créés, vers la planification intégrée et une approche durable bassin-territoire.

# ASIE DU SUD-EST



Projets en partenariat avec :



# APPUI A LA DEMARCHE DE GIRE SUR LE BASSIN PILOTE DU STUNG SEN

## Acteurs du projet

Partenaire National :  
Tonle Sap Authority



### Equipe projet :

Experts OïEau : A. Bernard,  
R. Boyer, B. Dhont,  
VIE : V. Guilhen  
Experts AELB: H. Gilliard, S. Lelchat  
Experts EARM : D. Bourmaud  
Cheffe de Projet : A. Guittard

## Infos clés

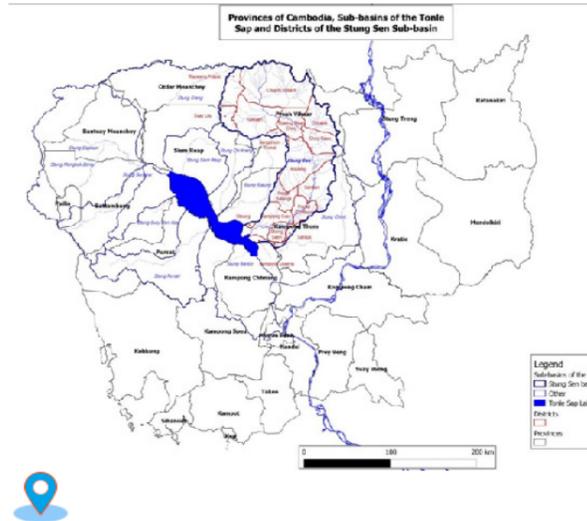
### Mots clés :

GIRE, Bassin versant, Comité de bassin,  
Planification

### Objectifs généraux du projet :

- Renforcer la gouvernance dans le bassin du Stung Sen
- Accompagner la planification des ressources en eau
- Faciliter l'articulation avec la coopération décentralisée

### Financiers :



Le bassin versant du Stung Sen est situé au nord du Cambodge et s'étend sur 2 provinces : Preah Vihear et Kampong Thom. Il se déverse dans le lac Tonlé Sap, système hydrologique combinant à la fois les fonctions de lac et de rivière : il se remplit lors de la saison des pluies grâce aux apports du Mékong et, le sens du courant s'inverse, sert de soutien d'étiage au Mékong en saison sèche lorsque le niveau de ce dernier diminue.

## Présentation de la phase actuelle du projet

Numéro de phase : 5 ou Phase 1 du cycle GIRE 2

### Description :

Le Stung Sen est un bassin versant du Tonle Sap situé au Nord-Ouest du Cambodge, choisi en 2012 pour initier une expérimentation conjointe pour l'établissement d'instruments de gestion intégrés au contexte cambodgien. La création d'un comité exécutif de bassin, la préparation participative d'un premier cycle de planification par bassin (arrivé à échéance en 2021), et les nombreuses activités réalisées (appui institutionnel, connaissance, formations, communication, facilitation de l'investissement pour la coopération décentralisée par les agences), ont porté des résultats concrets bénéficiant aux populations du bassin.

En 2022, le contexte a fondamentalement changé. D'une part, le bassin versant a beaucoup évolué, en termes de développement territorial, d'occupation des sols comme d'usages des ressources en eau. D'autre part, les initiatives nationales et démarches de coopération dans le pays et sur ce bassin autour des thématiques affines à la gestion des ressources en eau (eau potable, irrigation, environnement), parfois menées indépendamment du projet d'appui à la GIRE, ont foisonné. Elles sont porteuses d'un potentiel très important pour les populations, bien que confrontées à l'écueil de la coordination.

### Effet levier :

Dans ce contexte, cette nouvelle phase vise à fournir un soutien aux piliers de la GIRE, par un nouveau cycle de coopération qui mobilisera les instruments de connaissance, de gouvernance ou de planification intégrée initiés durant cette décennie, comme atouts pour répondre à ces nouveaux défis. Ils devront fournir des données, connaissances et références, susciter l'appropriation des instances de bassin et renforcer la capacité d'harmonisation par la priorisation participative des usagers et autorités locales, utilisant la GIRE comme boîte à outils pour renforcer la cohérence des mesures.

## Chronologie des activités



© OïEau

## Focus sur un évènement marquant

**Titre de l'évènement :** Réalisation d'un premier cycle de planification

### Description :

La quatrième phase s'est achevée avec la fin d'un cycle de GIRE débuté en 2012 avec la caractérisation du bassin du Stung Sen qui a donné suite à la définition participative des problèmes et enjeux du bassin, puis des objectifs afin d'aboutir à la préparation d'un programme d'actions chiffré, priorisé et validé par le Comité de bassin.

Ce premier cycle s'est conclu avec l'évaluation de la mise en œuvre de ce programme sur la période 2016-2021. Cette évaluation s'est traduite par la préparation d'un tableau de bord et d'un rapport de synthèse qui sera présenté au nouveau Comité de bassin en décembre 2022. Cet évènement ouvrira les portes d'un nouveau cycle de planification pour la décennie à venir.

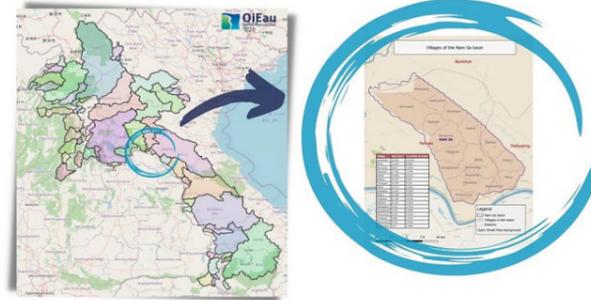
# PROJET D'APPUI A LA GIRE AU LAOS

## Acteurs du projet

**Partenaire National :**  
Département des Ressources en Eau (DWR),  
au sein du Ministère des Ressources  
Naturelles et de l'Environnement (MoNRE)



## CARTE DES BASSINS VERSANTS AU LAOS ET CAS DE LA NAM SA



### Equipe projet :

Experts : A. Guittard, A. Bernard,  
P. Haener, D. Loudière  
Expert AERM et RM : D. Bourmaud (AERM),  
H. Gilliard et J. Moy (AELB)  
Chef de projet : R. Boyer/A. Guittard

## Infos clés

**Mots clés :**  
Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE)  
Débits réservés  
Planification par bassin  
Systèmes d'information (LAO-WIS)

### Financiers :



République Démocratique Populaire du Laos  
Bassins versants pilotes : Nam Sa et Nam Ngum

## Présentation de la phase actuelle du projet

Numéro de phase : 5

### Description :

- changements méthodologiques pour la gestion des ressources en eau (notamment pour la mise en place de débits réservés)
- Soutien au système national d'informations sur l'eau (LAO-WIS)
- Appui à la planification sur le bassin versant pilote de la Nam Sa
- Articulation entre gestion par bassin et promotion de projets de solidarité

### Effet levier :

En termes d'outils (LAO-WIS) ou d'échanges méthodologiques (e-flow), les apports sont directement utilisables par le MoNRE pour poursuivre la structuration de la politique publique de GIRE.  
Les travaux de planification menés à l'échelle pilote ont vocation à servir de laboratoire pour une future répliation dans d'autres bassins du pays, en considérant les leçons apprises.

### Perspectives / actions à venir :

Dans une nouvelle étape à prévoir en 2023-2024, les partenaires poursuivront l'accompagnement à l'utilisation durable des outils proposés. L'appui sera construit en forme de transition et résolument tournée vers le transfert et la formation sur l'existant.

## Chronologie des activités



## Focus sur l'appui à la mise en œuvre d'un débit réservé

### Description :

Les partenaires du MoNRE ont sollicité un partage d'expérience méthodologique pour le calcul des débits environnementaux. En effet, le Laos fait face à une augmentation du nombre de barrages dans tout le pays, alors que l'hydroélectricité est une priorité nationale stratégique de développement. Par ailleurs, le cadre légal en vigueur prévoit la prise en compte d'un débit environnemental à l'aval de ces ouvrages, et suggère l'établissement d'une méthodologie par le MoNRE. Pour préparer une méthode adaptée aux besoins du ministère, et grâce à une collaboration étroite et régulière au long des années 2021 et 2022, les partenaires ont développé l'approche suivante, par étape :

Jun 2021	Présentation des différentes familles de méthode pour définir les débits environnementaux, avec applications concrètes dans le pays, avec dialogue entre pairs,
Sept 2021	Choix de l'approche la plus adaptée selon le contexte national par les partenaires au Laos (débits réservés),
Janv 2022	Définition conjointe des étapes (index) pour la rédaction du guide méthodologique avec le DWR,
Mai 2022	Co-rédaction de la méthodologie pour le calcul de débits réservés, associant experts agence, DWR et OiEau
Juil 2022	Consultation, validation et traduction de la méthodologie,
Sept 2022	Mise en place d'un suivi et renforcement des capacités pour l'application de la méthode auprès des équipes.

# INBCUBATION D'UN PROJET INSTITUTIONNEL PROVINCE DE BINH DINH (VIETNAM)

## Acteurs du projet

### Partenaire National :

Service des Ressources Naturelles et de l'Environnement (SNRE), Comité Populaire de la Province de Binh Dinh (CPPBD)

### Equipe projet :

Experts : A. Bernard, H. Merrien, P. Flour  
Expert AERM : D. Bourmaud (AERM),

Chef de projet : H. Merrien

## Infos clés

### Mots clés :

Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE)  
gouvernance, coopération institutionnelle

### Objectifs généraux du projet :

- Conception en commun d'un projet pour la mise en œuvre de la GIRE
- Identification des différents partenaires à mobiliser et des enjeux locaux
- Compréhension du contexte provincial et national
- Elaboration des documents techniques et conventionnels du projet d'appui institutionnel

### Financier :



## Présentation de la phase actuelle du projet

Numéro de phase : 1

### Description :

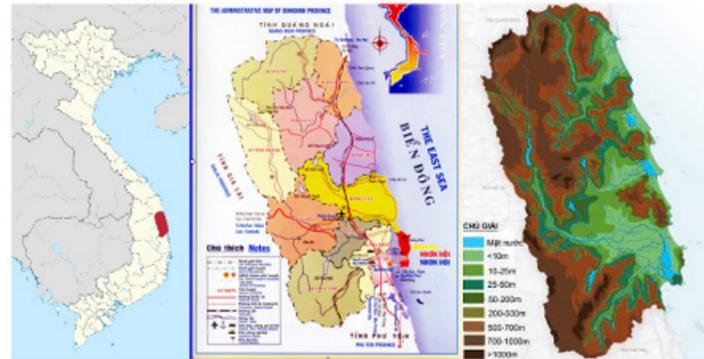
L'Agence de l'Eau Rhin Meuse soutient depuis 2018 une coopération décentralisée sur la Province de Binh Dinh. Au regard du périmètre de compétences thématiques et territoriales couvert par la Province de Binh Dinh et à la demande de cette dernière, la dynamique de coopération décentralisée constitue une opportunité très intéressante pour y articuler une approche globale de gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) sous la forme d'une coopération institutionnelle qui est mise en œuvre par l'Office International de l'Eau. Des échanges techniques et des missions sur les territoires français et vietnamien ont permis de bien décrire les prochaines étapes de ce projet de coopération institutionnelle, en partenariat avec le Service des Ressources Naturelles et de l'Environnement (SNRE).

### Effet levier :

Cette première phase a comme objectif de préparer le cadre de coopération pour un projet d'appui institutionnel et technique aux partenaires vietnamiens de plus grande ampleur, pour la mise en œuvre de la GIRE sur le basse du fleuve Kôn.

### Perspectives / actions à venir :

Démarrage du projet de coopération institutionnel et technique 2023-2024



Province de Binh Dinh

Relief et hydrographie

## Chronologie des activités

06/2022

Phase 1

visite d'une délégation des services techniques de la Province de Binh Dinh à Strasbourg et signature d'un protocole d'accord de coopération entre le CPPBD et l'AERM lors du Comité de Bassin

11/2022

Mission technique de l'AERM et l'OiEau au Vietnam



## Focus sur un événement marquant :

**Titre de l'évènement :** Signature du protocole d'accord de coopération au Comité de Bassin de l'Agence de l'Eau Rhin Meuse  
**Date :** 01/07/2022

### Description :

La visite à Strasbourg de la délégation vietnamienne s'est conclue par la signature d'un protocole d'accord de coopération entre le CPPBD et l'AERM, lors d'une séance du Comité de Bassin. A cette occasion, les 6 membres de la délégation vietnamienne ont été invités à rejoindre l'assemblée. Le Président du Comité de Bassin Rhin Meuse, le Directeur Général de l'AERM et le Vice-Président du CPPBD ont procédé à la signature du protocole d'accord de coopération.

### Les retombées / les apports / Principaux résultats :

Partenariat formalisé entre l'AERM et le CPPBD sur les projets de coopération institutionnelle

# EUROPE DE L'EST



Projets en partenariat avec :

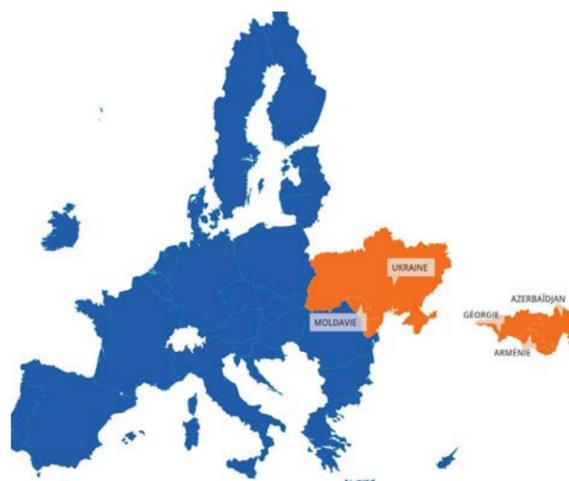


# EU4Environnement Water Resources and Environmental Data

## Acteurs du projet

**Partenaire National :**  
Ministères en charge de l'eau en Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie, Moldavie et Ukraine

**Equipe projet :**  
Experts OiEau : M. Boyko, C. Déchelette, B. Fribourg-Blanc, P. Haener, P. Henry de Villeneuve, E. Mino, Y. Pochon, P. Seguin  
Experts internationaux : Agence autrichienne de l'environnement, OCDE, CEE-ONU  
Chef de projet : P. Seguin



Arménie (bassins du Nord et du Qasakh), Azerbaïdjan (bassin de la Kura), Géorgie (bassins d'Enguri et Rioni), Moldavie (bassins du Prut et du Dniester) Ukraine (bassin du Dnipro)

## Infos clés

**Mots clés :**  
Plan de gestion par bassin, gestion quantitative, implication des acteurs, comptes de l'eau, open data

**Objectifs généraux du projet :**  
1) soutenir une utilisation plus durable des ressources en eau ;  
2) améliorer l'utilisation et la compréhension des données environnementales

## Financeurs :



## Présentation de la phase actuelle du projet

**Description :**  
L'objectif majeur est d'aligner la politique de l'eau des 5 pays avec la vision européenne. Le programme agit à travers des échanges de haut niveau, des ateliers, des formations, un appui régulier auprès d'experts locaux, des consultations, la réalisation de plans de gestion de bassin versant, l'implication des producteurs de données, la mise en ligne de données, la production de documentation spécifique et adaptée, de la sensibilisation, des événements grand public, etc.

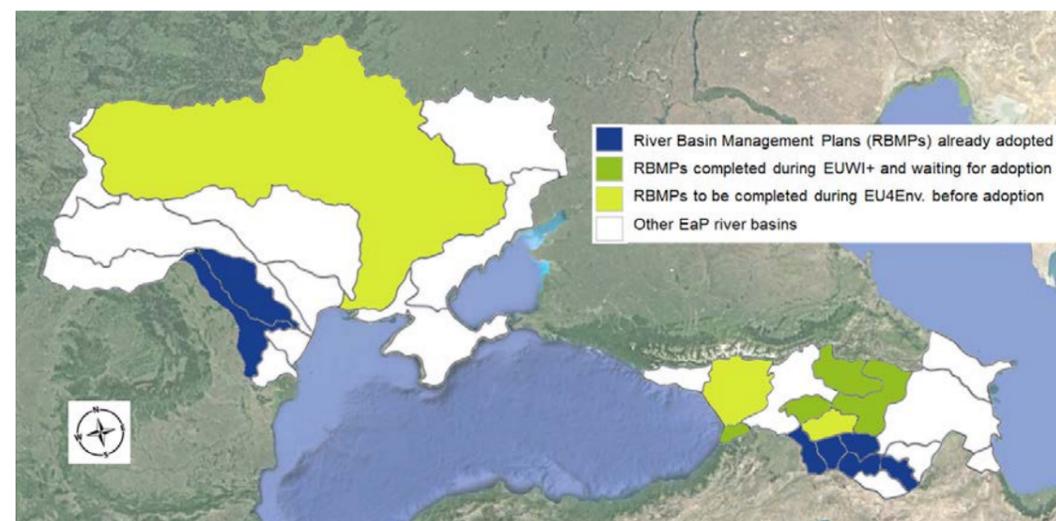
**Effet levier :**  
Cet appui concerne de nombreux acteurs : ministères et agences nationales, organismes de bassin, communauté scientifique et experts locaux, usagers, associations, population locale. Le projet touchera directement environ 5 000 personnes. De manière indirecte, les plans de gestion de bassin versant concerneront environ 20 millions d'habitants.

## Chronologie des activités



Ce programme fait suite au projet EUWI+ (European Union Water Initiative Plus) concernant les mêmes pays (ainsi que la Biélorussie) déjà soutenu par l'agence de l'eau Artois Picardie et qui s'est déroulé de 2016 à 2021.

L'expérience acquise et le réseau développé ont permis de bâtir le programme « EU4Environnement – Water Resources and Environmental Data » à la hauteur des ambitions européennes des bénéficiaires et de l'Union Européenne qui a renouvelé sa confiance aux partenaires déjà impliqués.



## Focus sur un évènement marquant

**Description :**  
La phase de démarrage a défini le contenu précis des différentes activités en accord avec les bénéficiaires à la lumière de leurs demandes spécifiques et des besoins identifiés durant le projet EUWI+ et en accord avec le budget.

Le 22 juin 2022, une première réunion du groupe régional de pilotage a rassemblé des représentants de haut niveau des 5 pays pour valider les priorités du programme.



Direction de l'Appui, Coopération Institutionnelle et Technique

Place Sophie Laffitte- BP 75  
06902 Sophia Antipolis  
Tél: +33 (0)4 92 94 58 00  
Contact: [appuicoope\[@\]oieau.fr](mailto:appuicoope[@]oieau.fr)

