

## 10<sup>e</sup> Forum Mondial de l'Eau Bali, Indonésie 18 - 24 Mai 2024



# SOMMAIRE

<b>INTRODUCTION</b>	<b>3</b>
<b>SESSIONS THÉMATIQUES</b>	<b>4</b>
Systèmes d'information sur l'eau	4
Formation dans le secteur de l'eau	5
Gestion Intégrée des Ressources en Eau	6
<b>SEGMENT « BASSIN »</b>	<b>7</b>
Stimuler la mise en œuvre de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau, par et pour les bassins	8
Pawongan : Gouvernance, Planification et Financement de la gestion des bassins	9
Subak: Coopération transfrontalière	10
Tektekkan : Systèmes d'information sur l'eau	11
Palemahan : Une meilleure intégration de la sécurité écologique dans les approches par bassin	12
<b>LANCEMENT D'INITIATIVES, D'ACTIONS ET DE PROJETS</b>	<b>13</b>
Initiatives	13
Protocoles d'accord	14
Publications	14
<b>RIOB EN BREF</b>	<b>16</b>



« La coopération est très importante pour garantir l'adéquation des eaux interconnectées et encourager la collaboration afin d'éviter les conflits et d'accroître les bénéfices. Notre gestion de l'eau utilise le potentiel des approches collectives pour des intérêts mutuels. [...] En Indonésie, la collaboration a été la clé du succès depuis 2015 dans le programme de restauration globale de la rivière Citarum et l'installation de panneaux solaires flottants à Cirata, qui est la plus grande en Asie du Sud-Est et la troisième plus grande au monde. »

**S.E. M. Basuki Hadimuljono**

Ministre des Travaux publics et du Logement public, République d'Indonésie



# INTRODUCTION



Le 10<sup>e</sup> Forum Mondial de l'Eau, qui s'est tenu à Bali, a rassemblé plus de 20 000 participants et délégations de 160 pays du monde entier pour échanger sur le thème « L'eau pour une prospérité partagée ».

C'est aujourd'hui la plus grande conférence mondiale sur l'eau, avec la participation de Chefs d'Etats et de Gouvernements, de Ministres, d'experts, de représentants d'organisations de la société civile et d'autres parties prenantes pour discuter de la gestion de l'eau et trouver des solutions durables aux défis pressants auxquels elle est confrontée.

Le Secrétariat Permanent et les membres du Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB) ont apporté une contribution majeure à l'organisation du Forum Mondial de l'Eau et ont été impliqués dans plus de 30 sessions sur plusieurs thèmes :

- **Systèmes d'information sur l'eau** : Pour faire du développement durable une réalité et s'adapter aux effets du changement climatique, nous devons renforcer notre base de connaissances et notre capacité à partager des données afin de mieux éclairer nos processus décisionnels.

- **La formation dans le secteur de l'eau** : La disponibilité de ressources humaines compétentes est l'un des facteurs les plus importants pour la qualité de la gestion de l'eau.
- **Gestion Intégrée des Ressources en Eau** : Le passage de la théorie à la pratique nécessite une approche opérationnelle de la GIRE au niveau du bassin.
- **Le « Segment Bassin »** : Le segment politique de haut niveau du Forum mondial de l'eau dédié à l'accélération de la réalisation de l'ODD 6, par les bassins et pour les bassins.
- **Lancement de plusieurs actions, initiatives et projets.**



# SESSIONS THÉMATIQUES

## Systèmes d'information sur l'eau

On ne peut gérer que ce que l'on peut mesurer. Le partage des données devrait être renforcé en s'appuyant sur les ressources existantes, en établissant des cadres de coopération pour l'échange de données, en répondant aux besoins et en respectant les rôles de chaque partenaire, en promouvant l'utilisation d'un langage et de procédures communs, en permettant une gestion partagée et intégrée des données basée sur les principes de subsidiarité et de FAIR (findable, Accessible, Interoperable, reusable) des ensembles de données.

**Plusieurs questions ont été débattues lors des sessions du RIOB et de son secrétariat, l'Office International de l'Eau (OiEau), sur ce thème :**

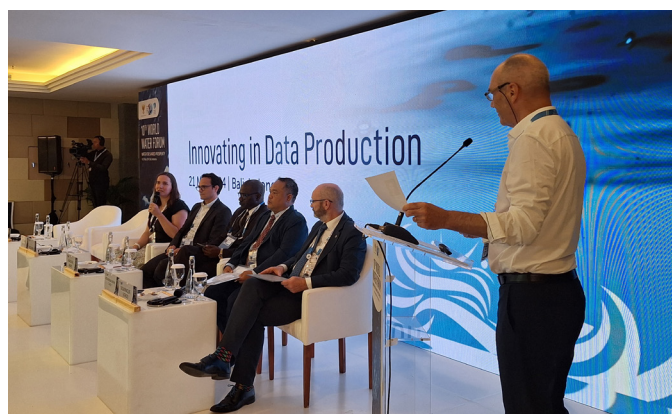
- Comment enregistrer les progrès en matière de production de données dans les territoires qui sont actuellement mal couverts par les réseaux et les technologies de surveillance ?
- Comment promouvoir les nouvelles technologies et les réseaux de partage d'expériences ?
- Comment s'assurer que la gestion des données alimente le processus de prise de décision ?



«Notre époque est marquée par un niveau d'incertitude accru qui affecte la planification et la gouvernance des bassins versants sur le long terme. Dans un contexte de changements climatiques et de transformation des usages de l'eau (démographie, évolution de l'agriculture, de l'industrie, etc.), le partage des données est une nécessité pour mieux anticiper les évolutions, ou du moins pour éviter la maladaptation.»

**M. Hervé Gilliard**

*Responsable de la coopération internationale,  
Agence de l'eau Loire-Bretagne, France*



### Les recommandations qui ont été faites pour relever les défis sur ce sujet :

- Le partage des données doit être renforcé pour mieux anticiper les changements et éviter les erreurs d'adaptation.
- La gouvernance de l'eau et les investissements dans les infrastructures sont inefficaces sans accès aux données existantes : la qualité du dialogue entre les institutions et les choix d'investissement s'améliorent avec le partage des données.
- Les données et les techniques de télédétection offrent des outils puissants, à condition qu'elles soient développées en complémentarité avec les données in situ. C'est le cas de l'observation par satellite avec les procédés d'altimétrie spatiale et les innovations dans la production de données hydrologiques (comme le programme SWOT de la NASA et du CNES).
- Les jeunes professionnels de l'eau, nés avec le numérique, apportent des outils, des technologies et des perspectives innovantes au partage des données, et leur implication dans les institutions de gestion de l'eau devrait être plus importante.
- Le partage des données peut créer une valeur considérable ainsi qu'un sentiment d'appartenance à une communauté. Il est possible d'y parvenir en développant l'accès aux données, par exemple au moyen de catalogues de métadonnées : ces catalogues ne privent pas les propriétaires de données du contrôle de leurs propres données, mais ils élargissent le cercle des parties prenantes qui en bénéficient.
- La gestion des données et les systèmes d'information sur l'eau nécessitent des ressources financières plus importantes que celles actuellement allouées.



# Formation dans le secteur de l'eau

La disponibilité de ressources humaines formées est l'un des facteurs les plus importants pour la qualité de la gestion de l'eau, et plus précisément des infrastructures conçues, construites et entretenues, de la gouvernance mise en place et des techniques utilisées pour tirer le meilleur parti de cette ressource précieuse.

- Comment augmenter le financement de la formation des professionnels de l'eau et du renforcement des capacités institutionnelles ?
- Comment améliorer l'attractivité professionnelle du secteur de l'eau ?

**Plusieurs questions ont été débattues lors des sessions du RIOB et de son secrétariat, l'Office International de l'Eau (OiEau), sur ce thème :**

- Comment renforcer les capacités du personnel, de la gestion à la maintenance et à l'exploitation des infrastructures ?

**« Un investissement dans les compétences transforme les communautés et les sociétés. »**

**M. Sipho Mosai**

Directeur général, Rand Water,  
Afrique du Sud



## Les recommandations qui ont été faites pour relever les défis sur ce sujet :

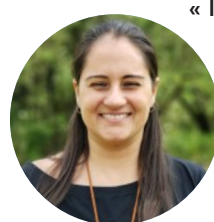
- Il est nécessaire de reconnaître politiquement que la formation dans le secteur de l'eau n'est pas un coût, mais un investissement rentable et durable qui garantit une gestion saine des ressources en eau et une conception, une exploitation et une maintenance efficaces des infrastructures hydrauliques.
- La mise en place de mécanismes financiers durables est essentielle pour soutenir la formation professionnelle à long terme. Parmi les solutions, des fonds dédiés peuvent être créés au niveau national, avec des taxes affectées proportionnelles à la masse salariale des entreprises ou à un pourcentage du prix de vente de l'eau.
- L'intégration de la formation professionnelle dans le développement des ressources humaines est stratégique, avec la mise en place de plans directeurs de formation pluriannuels au niveau national et au sein des compagnies d'eau.
- La création et le développement de centres de formation sont essentiels pour assurer la disponibilité de ressources humaines suffisantes et qualifiées.
- Promouvoir l'enseignement de l'eau et de l'assainissement, les bourses d'études et les stages pratiques qui visent à améliorer l'attractivité du secteur, l'équilibre entre les sexes et la représentation des jeunes.



**« Les investissements dans les initiatives de formation professionnelle et communautaire peuvent jouer un rôle crucial pour relever les différents défis auxquels est confronté le secteur de l'eau et améliorer l'efficacité, la durabilité et la résilience de ce secteur. »**

**M. Nazmul Ahsan**

Secrétaire du ministère des ressources en eau,  
Bangladesh



**« Il est essentiel que ces formations soient personnalisées, qu'elles répondent aux défis et aux réalités locales des gens et qu'elles les fassent participer à la gestion des ressources en eau par le biais d'un leadership en matière de développement. »**

**Mme Andréa Borges**

Directrice technique, Consórcio PCJ, Brésil

# Gestion Intégrée des Ressources en Eau

Les sessions sur ce thème ont permis de présenter des expériences sur la meilleure façon d'assurer la coordination et la cohérence entre les secteurs, les échelles et les frontières lors de la planification et de la mise en œuvre d'une approche opérationnelle de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE).

Elles ont toutes souligné l'importance de mettre en œuvre la GIRE au niveau du bassin et de piloter cet effort de coordination à partir du bassin, en tant qu'unité territoriale naturelle qui draine les eaux de pluie vers les ruisseaux et les rivières.

## Plusieurs questions ont été débattues lors des sessions du RIOB et de son secrétariat, l'Office International de l'Eau (OiEau), sur ce thème :

- Comment faire face à la crise environnementale, à la dégradation de la biodiversité et à l'augmentation de la pollution ?
- Comment se débarrasser d'une approche fragmentée et satisfaire les utilisations concurrentes des différents secteurs économiques et de l'environnement ?
- Comment soutenir la gestion coopérative des ressources en eau à travers les frontières, à la fois infra-étatiques et interétatiques, dans les bassins nationaux et transfrontaliers ?
- Comment s'adapter au mieux au changement climatique et limiter les effets des risques naturels, comme le manque d'eau (sécheresses) ou l'excès d'eau (inondations) ?

## Les recommandations qui ont été faites pour relever les défis sur ce sujet :

- La GIRE devrait être renforcée et, conformément aux objectifs de développement durable (cible 6.5), principalement planifiée au niveau des bassins hydrographiques, tant nationaux que transfrontaliers.
- Des cadres juridiques et institutionnels devraient être mis en place pour faciliter le développement d'une gestion coordonnée des ressources en eau entre les acteurs, au-delà des frontières (avec la création et le soutien de comités de bassin ou d'organismes de bassin transfrontaliers) et entre les secteurs (avec un objectif de cohérence avec les politiques d'adaptation au climat, d'agriculture durable, de reforestation, de préservation des écosystèmes).
- La GIRE devrait intégrer et rendre opérationnels des concepts qui imitent le mix énergétique (c'est-à-dire avec un mélange de ressources en eau conventionnelles et non conventionnelles), se concentrer sur le continuum des ressources (c'est-à-dire de la source à la mer) et développer une plus grande cohérence entre les échelles (c'est-à-dire le dialogue entre la ville et le bassin).



**« Il est urgent d'intensifier les actions en faveur de la résilience de l'eau à l'échelle mondiale. Nous devons gérer l'eau en tenant compte de l'ensemble du cycle hydrologique grâce à une planification intégrée et à l'élaboration de politiques dans tous les secteurs et toutes les structures de gouvernance. »**

**Dr. Florika Fink-Hooijer**

Directrice générale du département de l'environnement,  
Commission européenne



**« La gestion de l'eau dans le bassin transfrontalier est améliorée par la construction de ponts de dialogues transfrontaliers et intersectoriels, de liens de confiance et de coopération Sud-Sud basés sur la réduction des asymétries existantes et une vision commune pour le bassin. »**

**Mme Edith Paredes**

Directrice administrative, Organisation  
du traité de coopération amazonienne  
(OTCA)





# SEGMENT « BASSIN »



Près de 60 intervenants de 21 pays, 6 organismes de bassins transfrontaliers et 8 ministres ont participé à 5 sessions thématiques lors de la journée du segment bassin du 10<sup>e</sup> Forum Mondial de l'Eau à Bali.



**60  
INTERVENANTS**

**21 PAYS  
REPRÉSENTÉS**



**4 SESSIONS  
THÉMATIQUES**



**8 MINISTRES**



**11 BASSINS NATIONAUX ET TRANSFRONTALIERS**

## Pays :

- Allemagne
- Australie
- Bangladesh
- Brésil
- Chine
- Côte d'Ivoire
- Égypte
- Union Européenne
- Espagne
- États-Unis
- Finlande
- France
- Indonésie
- Japon
- Kazakhstan
- Maroc
- Mexique
- Pérou
- Sénégal
- Turquie
- Ouganda
- Ouzbékistan

## Organismes de bassin transfrontaliers pour :

- Fleuve Amazone
- Fleuve Nil
- Lac Victoria
- Fleuve Mékong
- Fleuve Sénégal
- Fleuves Bravo et Colorado (États-Unis/Mexique)

## Organisations internationales, agences des Nations unies et institutions financières internationales :

- Banque mondiale
- CEE-ONU
- OCDE
- OMM
- CAF
- ADB
- UNESCO
- AFD
- AfDB

## Des jeunes mobilisés pour l'eau !

Les jeunes représentants du Parlement Mondial de la Jeunesse pour l'Eau (PMJE) ont participé aux sessions organisées par le RIOB lors du 10<sup>e</sup> Forum Mondial de l'Eau, notamment lors de la Journée du Segment Bassin. Ils ont animé les débats, fait participer le public et joué un rôle crucial en tant que rapporteurs. Leur engagement et leur enthousiasme pour une meilleure gestion de l'eau alimentent nos espoirs pour un avenir plus durable. Merci à **Mme Safita Ardhia Pangestika**, **Mme Melanie Schadt**, **Mme Ayesha Humayra Fayyaza**, **M. Pranto Paul**, **Mme Ninsiima Alison Linda**, **M. Kuanysh Uzbekov**, **Mme Aurora Mija** et **M. Jacob K. Amengor** pour leurs précieuses contributions !



# STIMULER LA MISE EN ŒUVRE DE LA GESTION INTÉGRÉE DES RESSOURCES EN EAU, PAR ET POUR LES BASSINS

La Journée du Segment Bassin est le segment politique de haut niveau du Forum Mondial de l'Eau dédié aux bassins et à la promotion d'une approche opérationnelle de la GIRE au niveau des bassins pour l'accélération de la réalisation de l'ODD 6, par les bassins et pour les bassins. Il a été organisé pour la deuxième fois dans l'histoire du Forum Mondial de l'Eau par le Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB), en partenariat avec le Réseau asiatique des Organismes de Bassin (NARBO), sous les auspices du gouvernement indonésien et du Conseil Mondial de l'Eau.

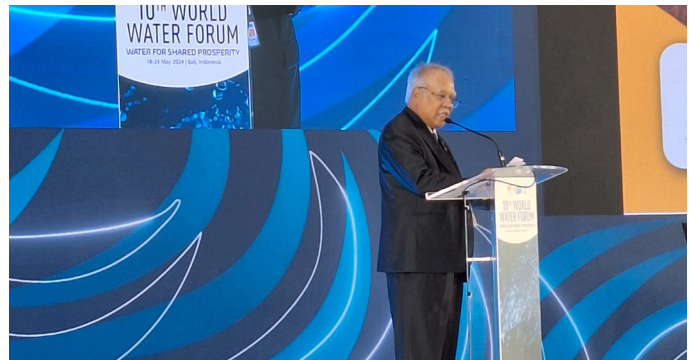
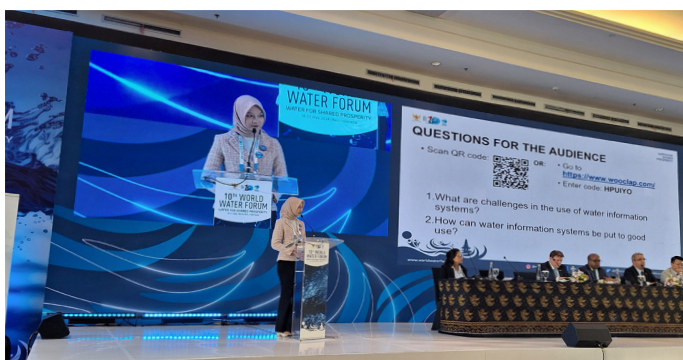


« La Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) au niveau du bassin est un outil clé pour assurer la sécurité hydrique et alimentaire des populations, et pour atteindre les objectifs de développement durable aux niveaux national, régional et local dans un contexte de changement climatique. [...] Je voudrais souligner le rôle important que jouent les organismes de bassin au niveau territorial [...]. En effet, c'est dans ces circonstances de gestion de crise, d'événements extrêmes et de catastrophes naturelles, que la coordination et la synergie entre les différents acteurs de l'eau deviennent plus que jamais nécessaires, rendant les actions et les mesures plus efficaces. »

**S.E. M. Nizar Baraka**

*Discours d'ouverture du Ministre de l'Équipement et de l'Eau du Royaume du Maroc  
et Président du Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB)*

Tout au long de la journée, les parties prenantes ont réaffirmé leur engagement en faveur d'une action concertée et d'une mobilisation des ressources, en tirant parti de l'expertise et des ressources financières des institutions de prêt pour renforcer les initiatives dans le secteur de l'eau. Cette rencontre a mis en évidence l'urgence d'efforts concertés pour relever les défis complexes de la sécurité de l'eau dans le monde, dans l'intérêt du développement durable et de la prospérité.





# Pawongan\* : Gouvernance, Planification et Financement de la gestion des bassins

**\*En Indonésie, le terme « Pawongan » désigne un principe philosophique qui régit les relations entre les agriculteurs utilisant un système Subak pour irriguer leurs terres. Il est fondé sur les valeurs d'égalité, de respect mutuel et d'assistance.**

Il rappelle que les solutions techniques ne suffisent pas à résoudre les problèmes liés à l'eau. Certes, des solutions techniques existent pour atteindre les Objectifs de développement durable adoptés par les Nations Unies en 2015 et pour mettre en œuvre le Cadre mondial pour la biodiversité de la Convention des Nations Unies sur la diversité biologique (2021).

Cependant, le rythme de mise en œuvre est lent et les progrès enregistrés sont limités en raison d'un manque de gouvernance appropriée, de planification stratégique et de ressources financières accessibles, en particulier au niveau des bassins. Une gouvernance appropriée peut apporter des réponses à une grande variété de questions. Ceci rappelle que la gestion de l'eau est avant tout une affaire politique.



« Le développement d'une gouvernance régionale efficace est essentiel à la gestion durable des ressources partagées et constitue un précurseur du développement économique et social. »

**Mme Coletha Ruhamya**

Secrétaire exécutive adjointe, Commission du bassin du lac Victoria (LVBC)



« Pour réussir et obtenir des résultats, il faut que la science et la politique travaillent ensemble, qu'il y ait une collaboration transfrontière, que les parties prenantes soient impliquées et que tous les secteurs soient concernés. »

**S.E. M. Li Guoying**

Ministre des ressources en eau, Chine

## Les intervenants de la session Gouvernance, Planification et Financement

Administrative Director, Amazon Cooperation Treaty Organization (ACTO)

**Ms. Edith Paredes**



Minister of Water Resources and Irrigation, Egypt

**H.E. Prof. Hani Sewilam**



Director General, French Biodiversity Agency, France

**Mr. Olivier Thibault**



**Mr. Li Guoying**

Minister of Water Resources, China



**Ms. Coletha Ruhamya**

Deputy Executive Secretary, Lake Victoria Basin Commission



**Ms. Oriana Romano**

Head of Unit, Water Governance, Blue and Circular Economy, OECD



La session a été l'occasion de présenter diverses solutions pour la gouvernance, la planification stratégique et le financement de la gestion intégrée des ressources en eau par et pour les bassins :

### Comment un organisme de bassin peut-il rester efficace ?

- Inklusivité : assurer la représentation de tous les utilisateurs de l'eau et de toutes les parties prenantes dans la gouvernance, par exemple par l'intermédiaire d'un comité de bassin.
- Cadres juridiques : mise à jour régulière pour adapter la gouvernance aux réalités changeantes.
- Processus itératif cyclique : mise en œuvre, suivi et révision de la planification.
- Mécanismes financiers durables : limiter la dépendance à l'égard des sources extérieures.

### Gestion d'un bassin pour la solidarité et la prospérité.

- Il est essentiel d'instaurer la confiance entre les utilisateurs de l'eau et les parties prenantes dans les bassins nationaux et entre les États riverains dans les bassins transfrontaliers pour collaborer et concevoir des projets.
- Encourager la solidarité entre l'amont et l'aval par des actions concrètes apportant des avantages clairs, y compris des infrastructures hydrauliques.

**La gouvernance vise à gérer la complexité du bassin hydrographique en définissant ce qui doit être fait, comment le faire et qui est responsable de la planification, du financement et de la mise en œuvre.**

# Subak\*: Coopération transfrontalière

\*En Indonésie, le terme «Subak» fait référence à une organisation autonome d'agriculteurs dans une zone spécifique consacrée à l'irrigation des rizières à partir de sources et de rivières. La gestion de l'eau dans la distribution est assurée par les chefs du groupe d'agriculteurs (Pekaseh), qui régulent équitablement le débit de l'eau. Ce système permet aux agriculteurs de se diversifier et de partager l'eau entre eux.

Il nous rappelle que même si les ressources en eau qui traversent les limites d'un territoire (d'un champ, d'une province, d'un État) font l'objet d'utilisations concurrentes, il est possible de mettre en place des accords et des structures de gouvernance appropriés pour passer d'une perspective de conflit potentiel à une perspective de coopération potentielle.

La moitié de la population mondiale vit dans 310 bassins fluviaux et lacustres transfrontaliers, qui traversent les territoires de 151 États

riverains. Environ 60 % de ces bassins ne font l'objet d'aucun accord de coopération et la plupart des 610 aquifères transfrontaliers sont également dépourvus de cadres juridiques et institutionnels. Les tensions autour des ressources en eau augmentent. Elles sont exacerbées par les perturbations du cycle de l'eau causées par le changement climatique, la croissance démographique et les modes de consommation et de production non durables. Pour surmonter pacifiquement la crise de l'eau en exploitant le potentiel de coopération, il faut déployer des efforts considérables.

## Les intervenants de la session Coopération transfrontalière



**Au cours de la session, des solutions pour la coopération dans les bassins transfrontaliers ont été présentées comme essentielles pour atteindre les objectifs de développement durable :**

- Mettre en place une gouvernance, une planification stratégique, des réseaux, des institutions et des financements pour faciliter l'accord entre les pays riverains des bassins transfrontaliers et la mise en œuvre de politiques coordonnées.
- Promouvoir la planification, le développement et le financement de projets concrets et d'infrastructures au niveau des bassins transfrontaliers, en particulier au profit des pays en développement.
- Les organismes de bassin transfrontaliers devraient couvrir la gestion coordonnée des ressources en eau de surface et en eau souterraine.
- Un effort coordonné au niveau des bassins transfrontaliers pour réduire l'utilisation de l'eau face aux changements démographiques et à la pression du changement climatique.
- Les organismes de bassin transfrontaliers sont un important marqueur de paix, un signe de confiance qui leur permet de partager les bénéfices d'une gestion concertée de l'eau.



« Notre objectif est de renforcer les capacités de la population et des entités impliquées dans la gestion de l'eau transfrontalière, avec un cadre institutionnel commun entre les parties. »

**M. Carlos Briceño Salazar**  
*Directeur des affaires maritimes de la direction générale de la souveraineté, des limites et des affaires antarctiques du ministère des affaires étrangères du Pérou*




« Le RAOB est l'épine dorsale de la coopération par bassin en Afrique. La coopération transfrontalière est la solution pour relever les grands défis du secteur de l'eau. »

**Mme Florence Grace Adongo**  
*Directrice exécutive de l'Initiative du bassin du Nil, Présidente du Réseau africain des organismes de bassin (ANBO)*



# Tektekkan\* : Systèmes d'information sur l'eau

**\*En Indonésie, «Tektekkan» désigne la quantité d'eau qui s'écoule dans un Subak. Il rappelle que l'on ne peut pas gérer ce que l'on ne connaît pas et ce que l'on ne mesure pas.**

Pour une bonne gestion de l'eau, il est essentiel d'être en mesure d'évaluer avec précision les ressources disponibles, la demande des différents usages et leurs pressions respectives (eau potable, agriculture, énergie, etc.) et les besoins de l'environnement.

Pour faire du développement durable une réalité et s'adapter aux impacts du changement climatique, nous devons renforcer notre base de connaissances et la circulation de l'information pour mieux éclairer nos processus de décision.

## Les intervenants de la session Systèmes d'information sur l'eau



**Des solutions de partage de données ont été présentées au cours de la session comme faisant partie intégrante des efforts visant à renforcer et à améliorer la gestion par et pour les bassins en relation avec les objectifs de développement durable :**

- Le partage des données et le renforcement des systèmes d'information sur l'eau concernant les ressources (quantité et qualité), leur utilisation sur le territoire et la santé des écosystèmes aquatiques sont essentiels au développement et à la mise en œuvre de politiques fondées sur la connaissance.
- L'investissement dans les nouvelles technologies (comme l'observation de la terre et la télédétection à l'aide de satellites) et le développement de compétences et d'aptitudes numériques débloquent de nouveaux produits et services pour éclairer le processus décisionnel de la gestion des bassins.
- Le renforcement des capacités de collecte et de gestion des données est également important pour la mise en œuvre de systèmes de prévision des inondations et des sécheresses qui deviennent plus fréquentes et plus intenses dans un contexte de changement climatique. Le renforcement des capacités est essentiel pour le développement de systèmes d'alerte précoce pour les inondations et les sécheresses.
- Il existe généralement des ensembles de données et des systèmes d'information sur l'eau, mais ils ne sont pas utilisés : il est nécessaire d'améliorer la coopération et de renforcer les capacités afin de tirer le meilleur parti de ces connaissances.



**« Les phénomènes météorologiques et climatiques extrêmes sont de plus en plus fréquents et dangereux. Cependant, des prévisions météorologiques précises et des alertes précoces peuvent sauver des vies et des moyens de subsistance. C'est pourquoi la coopération transfrontalière, le partage des données et les alertes précoces sont essentiels dans les domaines de la météorologie et de l'eau, à l'échelle des bassins. Les données doivent être partagées à tous les niveaux, entre les agences et les institutions nationales locales et au-delà des frontières à l'échelle mondiale. »**

**S.E. M. Ville Tavio**

Ministre du commerce extérieur et du développement, Finlande



**« En Espagne, compte tenu de l'importante variabilité hydrologique, il est essentiel de prendre en considération la forte saisonnalité de la demande et les effets du changement climatique, avec une réduction attendue de 25 à 40 % des ressources en eau. Face à ces défis, la connaissance de la qualité et de la quantité des ressources en eau est impérative. »**



**M. Hugo Morán Fernández**

Secrétaire d'État à l'environnement,  
Ministère espagnol de la transition écologique  
et du défi démographique

# Palemahan\* : Une meilleure intégration de la sécurité écologique dans les approches par bassin

\*En Indonésie, le terme «Palemahan» fait référence à un principe philosophique de respect des éléments de la nature.

Il rappelle que la préservation de l'environnement est une condition de notre développement durable. Ce principe crée un terrain favorable à la promotion des solutions fondées sur la nature.

La biodiversité est en crise. De nombreuses espèces sont menacées d'extinction. Les pressions diverses (démographiques, économiques, industrielles, agricoles) se conjuguent avec l'artificialisation des milieux naturels, l'introduction volontaire et involontaire d'espèces invasives, le changement climatique, l'augmentation des températures et l'altération du cycle de l'eau qui en résulte.

**Au cours de la session, des solutions pour l'intégration de la sécurité hydrologique au niveau du bassin ont été présentées :**

- Promouvoir une gestion intégrée des ressources en eau à l'échelle du bassin pour prendre en compte toutes les interactions entre les activités humaines et les écosystèmes, avec des cadres juridiques, institutionnels et politiques ambitieux qui visent à réduire les pressions anthropiques sur l'environnement.
- Planifier et mettre en œuvre au niveau du bassin (national et transfrontalier) une série de projets de conservation, de protection et de restauration des écosystèmes aquatiques, afin de s'assurer que leur accumulation apporte des bénéfices comparables (ou supérieurs) aux infrastructures grises classiques.



- Mettre en œuvre des journées de sensibilisation des citoyens sur l'utilisation de l'eau et la protection des écosystèmes aquatiques.

Ces solutions répondent aux problématiques suivantes :

- Les pressions environnementales dues au changement climatique, à l'urbanisation, à l'expansion de l'agriculture et à l'exploitation illégale des ressources environnementales, qui entraînent une dégradation de la qualité et de la quantité des sols et de l'eau.
- La réduction des services rendus par les écosystèmes en matière de régulation du climat, de filtration de l'eau et de protection contre les risques naturels.

**« La sécurité écologique et la sécurité de l'eau sont interconnectées et constituent la base de l'approvisionnement en eau douce et de la résilience au changement climatique. »**

**S.E. M. Laurent Tchagba**

Ministre des Eaux et Forêts, Côte d'Ivoire



**« Les institutions démocratiques qui permettent une gestion participative des bassins (comme les comités de bassin) s'appuient sur leurs capacités d'innovation et leur culture du consensus, en réponse à des défis tels que le changement climatique et la dégradation de la biodiversité. La concertation, le débat et le respect des autres guident le comité de bassin vers une action collective au service de l'intérêt général et de la sécurité écologique. »**

**Mme Audrey Bardot**

Présidente, Comité de bassin Rhin-Meuse, France



## Les intervenants de la session Meilleure intégration de la sécurité écologique dans les approches par bassin





# LANCEMENT D'INITIATIVES, D'ACTIONS ET DE PROJETS

## Initiatives

### Bali Basin Champions Agenda

**Du plan d'action de Dakar du 9<sup>e</sup> Forum Mondial de l'Eau pour la préservation des bassins aux ambitions du 10<sup>e</sup> Forum mondial de l'eau pour la gestion des bassins.**

Les participants au segment des bassins à Bali ont réaffirmé leur soutien au plan d'action de Dakar pour les bassins des fleuves, des lacs et des aquifères, lancé au Sénégal lors du 9<sup>e</sup> Forum Mondial de l'Eau (mars 2022), au cours du premier segment politique de haut niveau consacré aux bassins dans l'histoire des Forums.

- Accélérer la réalisation des ODD liés à l'eau «par les bassins et pour les bassins».
- Appeler les principaux acteurs de la gestion des bassins à renforcer la coopération, la planification, le cadre juridique et institutionnel des organismes de bassin ;

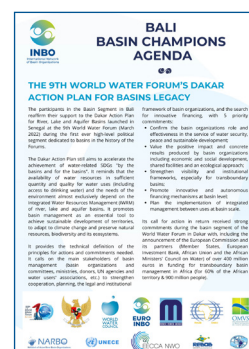
◇ Confirmer le rôle et l'efficacité des organismes de bassin au service de la sécurité de l'eau, de la paix et du développement durable ;

◇ Valoriser l'impact positif et les résultats concrets produits par les organismes de bassin, notamment en matière de développement économique et social, d'équipements partagés et d'approche écologique ;

◇ Renforcer la visibilité et les cadres institutionnels, en particulier pour les bassins transfrontaliers ;

◇ Promouvoir des mécanismes de financement innovants et autonomes au niveau du bassin ;

◇ Planifier la mise en œuvre d'une gestion intégrée entre les usages à l'échelle du bassin.



En savoir plus



### Twin Basin Initiative

Le projet Peer-to-Peer pour les organismes de bassin (OB), organisé par la DG INTPA et le RIOB, aide les OB à mettre en œuvre la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE), les accords multilatéraux sur l'environnement et les mesures appropriées pour répondre aux pressions croissantes et au changement climatique. En mettant en œuvre des partenariats sur mesure entre les organismes de bassin, cette action soutiendra les organismes de bassin financièrement et techniquement en développant des actions conjointes pour renforcer les capacités dans des domaines ciblés. Cette action est le point de départ de la Twin Basin Initiative, qui a été lancée par le RIOB le mercredi 22 mai 2024. Cette initiative structurera les échanges d'expériences et de bonnes pratiques sur la GIRE, et renforcera les capacités des organismes de bassin dans le monde.



En savoir plus

## Coalition de Bali pour le renforcement de la formation dans le secteur de l'eau

Les représentants des opérateurs publics et privés des services municipaux d'eau et d'assainissement, des autorités locales, des gouvernements, des organisations internationales, des institutions financières internationales, des organismes de bassin, de la société civile et du secteur privé, apportent leur soutien à la Coalition de Bali pour le renforcement de la formation dans le secteur de l'eau.

L'objectif de la Coalition est de promouvoir la formation comme un outil essentiel pour accélérer la mise en œuvre des Objectifs de Développement Durable (ODD), et en particulier l'accès à l'eau potable et à l'assainissement. Elle s'aligne sur l'analyse des Nations Unies qui a identifié le «développement des capacités» parmi les accélérateurs nécessaires à la mise en œuvre de l'ODD 6.



En savoir plus

## Protocoles d'accord

### Entre le RIOB et le NARBO

Les deux réseaux rassemblent des organismes de bassin, des ministères et des bailleurs de fonds pour la promotion de la GIRE au niveau du bassin, au niveau mondial pour le RIOB, et au niveau régional en Asie pour le Réseau Asiatique des Organismes de Bassin (NARBO). Par ce protocole d'accord, ils s'engagent à :

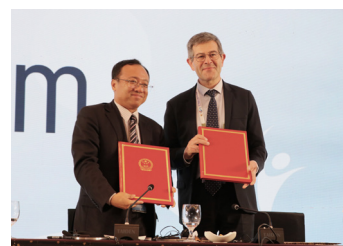
- Promouvoir le dialogue entre les acteurs impliqués dans la gestion des ressources en eau au niveau du bassin.
- Renforcer la collaboration par le biais de partenariats stratégiques au niveau du bassin (ex : Twin Basin Initiative).
- Renforcer la capacité et l'efficacité des organismes de bassin (OB).
- Promouvoir la GIRE et améliorer la gouvernance de l'eau par le biais d'événements, de publications, de projets et d'initiatives.



### Entre le RIOB et le Ministère chinois des Ressources en Eau

Le Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB) et le Ministère des Ressources en Eau (MWR) de la République Populaire de Chine ont convenu de renforcer leur partenariat.

Ils s'efforceront de produire et de partager des connaissances et des expériences sur la gestion des bassins fluviaux avec d'autres organismes de bassin au niveau mondial, et d'approfondir la coopération en matière de gestion des ressources en eau.



## Publications

### Manuel Villes-Bassins

L'International Water Association (IWA) et le RIOB ont décidé de concevoir ce guide, outil d'aide à la décision pour renforcer la connexion et l'intégration de la ville avec son bassin versant. A travers des cas pratiques, des témoignages et des recommandations, ce guide illustre comment «l'acteur urbain» peut et doit jouer un rôle actif dans la protection de la ressource, et ainsi la reconnecter à son bassin à travers sa ville.

Titre : Les villes connectées aux bassins - Pourquoi et comment les acteurs urbains peuvent être des gestionnaires actifs de l'eau dans leurs bassins - 2022  
86 pages - Accès gratuit - Disponible en anglais



En savoir plus



## Manuels du RIOB : un nouveau titre consacré au Transfert des déchets et des plastiques dans les milieux aquatiques

Des rivières, des lacs et de leurs bassins versants, des sources aux embouchures (eaux saumâtres et estuaires), jusqu'aux océans, les écosystèmes aquatiques sont menacés par une pollution croissante due aux déchets.

Le constat est alarmant : 80 % des déchets marins proviennent des activités terrestres, ce qui représente un flux de 1 million de tonnes par an, susceptible de tripler au cours des 20 prochaines années. Pour ralentir ce pronostic alarmant et mettre en œuvre des mesures concrètes, il est essentiel de mieux comprendre les phénomènes de transfert.

C'est dans ce contexte et dans l'esprit des associations d'intérêt général que le Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB) et ses partenaires, le Partenariat Français pour les Déchets Solides (PFDS), l'International Solid Waste Association (ISWA) et l'Agence Française de Développement (AFD), ont travaillé ensemble à l'élaboration d'un Manuel pour apprendre et agir avec le soutien de l'Agence Française de Biodiversité (OFB).

Titre : Transfert des déchets et des plastiques dans les milieux aquatiques - 2024  
64 pages - Accès gratuit - Disponible en anglais, français, espagnol et chinois

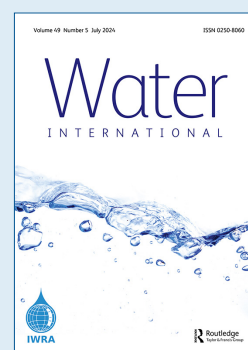


En savoir plus

## Water International

A l'occasion du Forum Mondial de l'Eau, le RIOB a collaboré avec l'Association Internationale des Ressources en Eau (IOWA) pour la publication d'un numéro spécial de la revue Water International.

Ce numéro, publié en mai 2024, est consacré à la gestion des ressources en eau dans les bassins versants des fleuves, des lacs et des aquifères, dans le cadre du 30<sup>ème</sup> anniversaire de la gestion par bassin. L'objectif est de relier la vision politique et de gouvernance à la vision technique et appliquée de la gestion par bassin, à travers les problématiques rencontrées dans différents contextes et géographies, et les progrès, défis et idées innovantes qui ont émergé au cours de ces 30 années de gestion par bassin.



En savoir plus



« Nous sommes fiers de constater que le Segment de Bassin a transcendé la création de solutions pratiques et personnalisées aux divers défis liés à l'eau dans le bassin. Il a fait partie intégrante du processus politique, défendant la GIRE au niveau du bassin en lançant des initiatives pratiques et en renforçant la coalition. En outre, il a engagé le monde à faire progresser la gouvernance, la planification, le financement et leur interconnexion pour un mécanisme durable de gestion future des bassins. »

**Mme Yoonjin Kim**

Directrice de la région Asie-Pacifique  
et du 10<sup>e</sup> Forum mondial de l'eau, Conseil mondial de l'eau (CME)



« En venant ici, en Indonésie, j'ai découvert le concept traditionnel de 'Gotong royong', qui signifie que, dans leur diversité, les communautés peuvent s'unir et travailler à un objectif commun, dans un esprit d'assistance mutuelle. 'Gotong royong membawa berkah' : il apporte des bénédictions. Rentrons chez nous plus sages et plus intelligents. »

**Dr. Eric Tardieu**

Discours de clôture du Secrétaire Général du RIOB et Vice-Président  
du Conseil Mondial de l'Eau (CME)

# Le RIOB en bref



**1994**

Année de création



**Status**

Association de droit français, sans but lucratif.



**Objectif principal**

Soutenir toutes les initiatives en faveur de l'organisation de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) au niveau des bassins versants des fleuves, lacs ou aquifères nationaux ou transfrontaliers, pour concilier croissance économique, justice sociale, protection de l'environnement et des ressources en eau et, participation de la société civile.



**Organisation**

Cette plateforme d'échange de connaissances et d'expériences est administrée par son Président et le Bureau de Liaison qui organisent le Secrétariat technique permanent assuré par l'Office International de l'Eau (OiEau). Son Assemblée Générale Mondiale a lieu tous les 3 ans. La Présidence du RIOB est assurée par le Maroc, depuis l'AG de 2019, et ce, jusqu'en 2024.



**Actions**

Echanges d'expériences, jumelages, événements et partenariats (avec l'OCDE sur la gouvernance de l'eau, avec la CEE-ONU sur la coopération transfrontalière et l'adaptation au changement climatique). Mise à disposition de l'expertise du Secrétariat technique permanent assuré par l'OiEau : appui technique et institutionnel, formation, données et systèmes d'information.



**Réseau**

192 Organismes-Membres (organismes de bassins, administrations gouvernementales chargées de l'eau, organisations de coopération bi ou multilatérale) et Observateurs Permanents dans 88 pays.



**Implantation**

8 réseaux régionaux, pour renforcer les liens entre les Organismes-Membres de pays voisins, développer les activités collectives du RIOB dans la région, organiser des activités communes d'intérêt général.



**RIOB**

Réseau International  
des Organismes de Bassin



**Secrétariat du RIOB**

Office International de l'Eau  
22, rue de Madrid  
75008 PARIS  
FRANCE

+33 1 44 90 88 60

[secretariat@inbo-news.org](mailto:secretariat@inbo-news.org)

[www.inbo-news.org](http://www.inbo-news.org)