



RÉSEAU INTERNATIONAL DES ORGANISMES DE BASSIN  
INTERNATIONAL NETWORK OF BASIN ORGANIZATIONS  
RED INTERNACIONAL DES ORGANISMOS DE CUENCA

# Integrated Water Resources Management

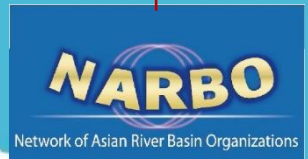
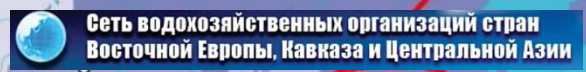
Dr Eric Tardieu  
INBO General Secretary



# International Network of Basin Organisations



192 members, 71 countries, 8 regional networks





The UN Convention  
for the international water courses management  
in Europe – HELSINKY 1992





COP21-CMP11  
PARIS 2015  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

## COP21



MARRAKECH  
COP22|2016|CMP12  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

## COP22



COP23 FIJI

UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

BONN 2017

## COP23



COP24-KATOWICE 2018  
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE

## COP24

ONE PLANET  
SUMMIT

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

**Nous**, représentants de gouvernements, d'organisations internationales et nationales, de bassins de fonds, d'organismes de bassin nationaux et transfrontalières, d'acteurs locaux, de la société civile, d'universités et d'organismes de recherche, nous soutenons l'intégration des solutions fondées sur la nature dans le Partenariat de Marrakech pour l'action climatique globale.

**Le changement climatique** affecte déjà et affectera de manière croissante les ressources naturelles, en particulier les ressources en eau et les écosystèmes aquatiques. Dans de nombreuses régions, l'intensité et la fréquence des événements météorologiques extrêmes tels que les ouragans, les inondations et les sécheresses augmentent, de même que le niveau des mers, menaçant les territoires, le développement économique et social ainsi que l'environnement.

Dans ce contexte, il existe un intérêt croissant pour une gamme de solutions inspirées par la nature, sous des terminologies différentes : des termes généraux tels que l'écologie, les solutions aux services écosystémiques et les infrastructures vertes, ainsi que des exemples spécifiques comme les techniques alternatives pour la gestion des eaux de ruissellement urbain ou les mesures industrielles de réduction des eaux usées.

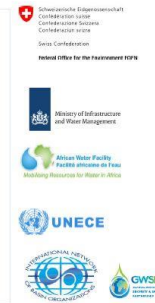
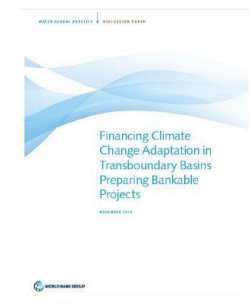
Ces solutions fondées sur la nature sont définies comme des « des actions visant à protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés, pour relever directement les enjeux de société de manière efficace et adaptable tout en assurant le bien-être humain et des avantages pour la biodiversité » (IPCC, 2018). Ces solutions sont l'une des options pour répondre aux objectifs d'atténuation et d'adaptation fixés par l'Accord de Paris sur le climat, qui reconnaît les liens entre la résilience des communautés, les enjeux de subsistance et les écosystèmes.

Les solutions fondées sur la nature sont également fondamentales pour répondre aux Objectifs de Développement Durable, en particulier l'ODD6 (eau), l'ODD13 (changement climatique), l'ODD14 (océans), l'ODD15 (forêt) et l'ODD15 (biodiversité).

Cette déclaration reconnaît et s'aligne sur les orientations et recommandations du Pacte de Paris sur l'eau et l'adaptation au changement climatique dans les domaines des Rivières, des lacs et des aquifères, du Congrès mondial de la nature de l'UICN (Hiver 2016), de la 12<sup>ème</sup> Conférence des Parties à la Convention sur la diversité biologique (COP13), du Cadre de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe et du Semestier « Eau et Climat » de Rome d'octobre 2017.

**Nous reconnaissons que**

- 1) Le changement climatique et la biodiversité sont interconnectés. La biodiversité est affectée par le changement climatique, avec des conséquences négatives pour le bien-être humain, y compris des menaces pour la santé. Cependant, en fournissant des services écosystémiques, la biodiversité peut aussi contribuer à l'atténuation et à l'adaptation au changement climatique.
- 2) Les solutions fondées sur la nature ont des bénéfices multiples et ne répondent pas à un seul aspect. Elles peuvent simultanément accroître la résilience des territoires aux risques climatiques (sécheresse, inondations, érosion, submergence marine, etc.), jouer un rôle pour la protection et la restauration de la biodiversité et des sols, et relever l'urgence de développement tel que l'accès à l'eau potable, la sécurité alimentaire et la santé humaine, la résilience en matière de dégradation des terres, les villes durables ainsi que le tourisme. Elles contribuent ainsi au renforcement de l'appropriation des projets par les citoyens et à la réduction des coûts de l'action.
- 3) Ces solutions doivent faire partie d'une approche globale, participative et intégrée de la gestion de l'eau dans un contexte de changement climatique et peuvent être combinées à des solutions technologiques et techniques pour répondre aux besoins et contraintes spécifiques des différents territoires.

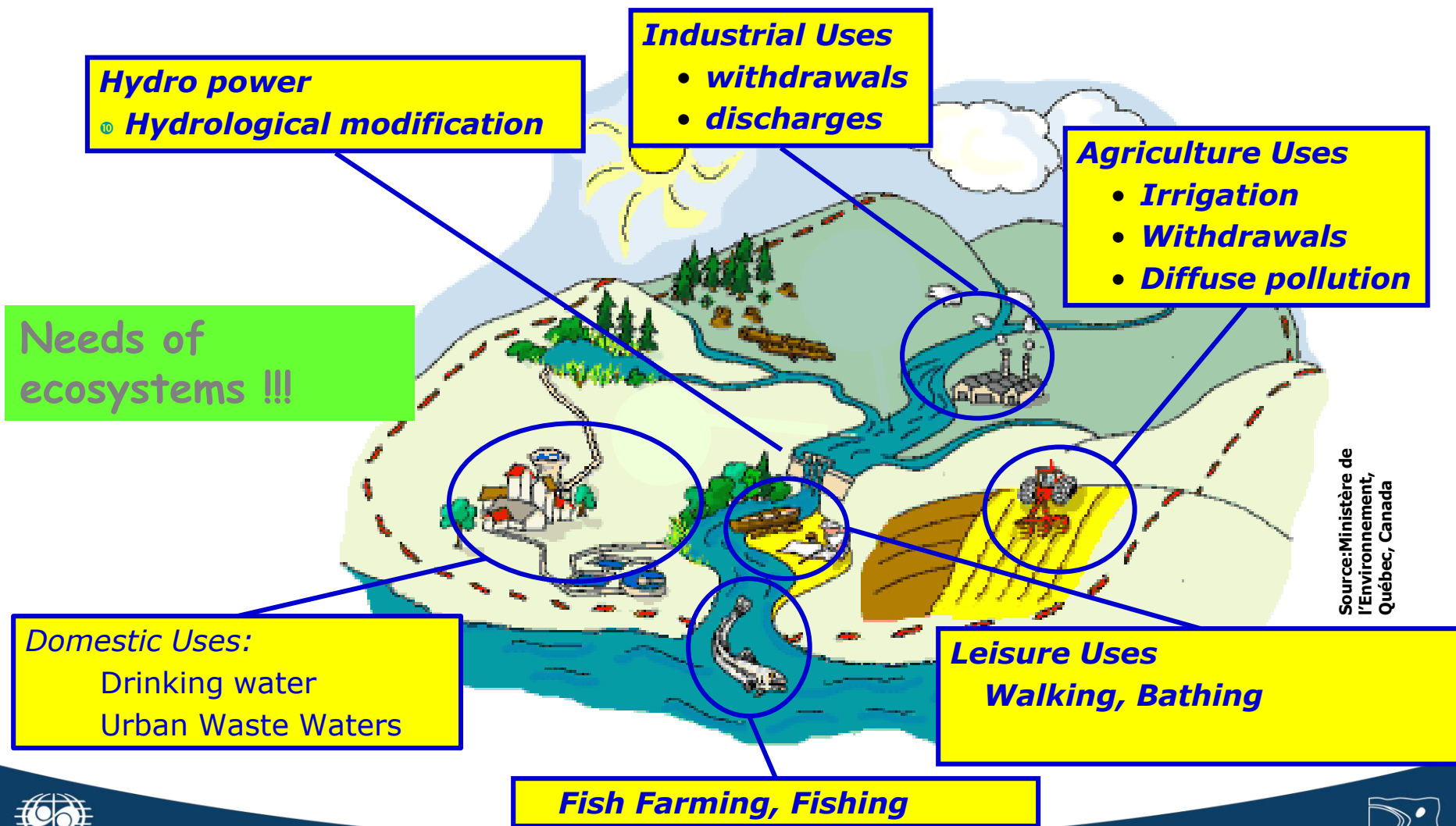


# IWRM overall objective:



RÉSEAU INTERNATIONAL DES ORGANISMES DE BASSIN  
INTERNATIONAL NETWORK OF BASIN ORGANIZATIONS  
RED INTERNACIONAL DES ORGANISMOS DE CUENCA

To ensure an equitable water use between the different sectors without compromising the quantity and quality of water resources



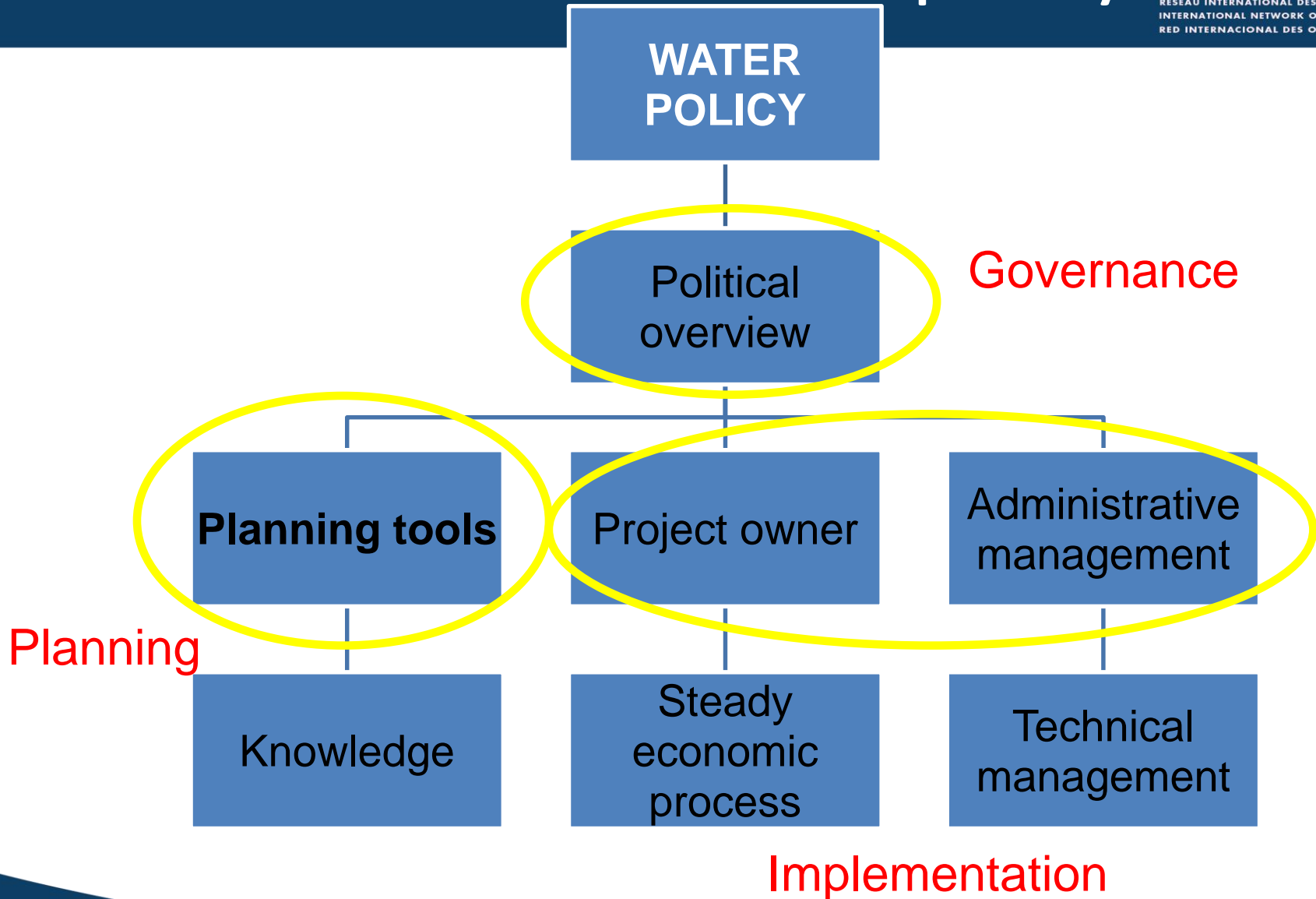
Source: Ministère de l'Environnement, Québec, Canada



# 7 foundations of water policy



RÉSEAU INTERNATIONAL DES ORGANISMES DE BASSIN  
INTERNATIONAL NETWORK OF BASIN ORGANIZATIONS  
RED INTERNACIONAL DES ORGANISMOS DE CUENCA



# 6 objectives in IWRM projects



RÉSEAU INTERNATIONAL DES ORGANISMES DE BASSIN  
INTERNATIONAL NETWORK OF BASIN ORGANIZATIONS  
RED INTERNACIONAL DES ORGANISMOS DE CUENCA

**OBJECTIVE 1: Define appropriate institutional and legal framework for good governance**

**OBJECTIVE 2: Develop Water Information System for sustaining access to necessary data for IWRM**

**OBJECTIVE 3: Improve the financing of water policy**

**OBJECTIVE 4: To train and ensure the participation of all stakeholders in IWRM to improve action implementation**

**OBJECTIVE 5: To develop River Basin Management Plan = an integrated management plan of water resources at the watershed scale**

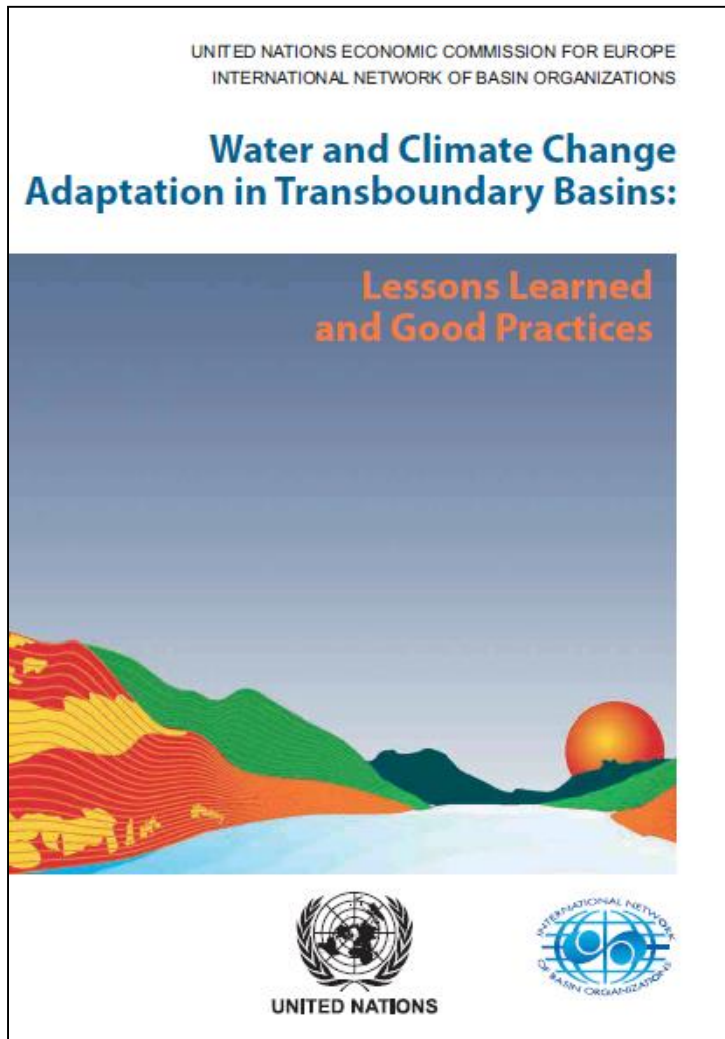
**OBJECTIVE 6: To develop thematic and sectoral plans (Flood, drought, water efficiency, accidental water pollution / Urban water management, irrigation, Dangerous Waste Management, etc)**



# Adaptation to climate change



RÉSEAU INTERNATIONAL DES ORGANISMES DE BASSIN  
INTERNATIONAL NETWORK OF BASIN ORGANIZATIONS  
RED INTERNACIONAL DES ORGANISMOS DE CUENCA



- **Impact and vulnerability assessment**
- **Adaptation strategies**
- **More efficient and sustainable use of water**
- **Water-related ecosystems services (NWRM)**

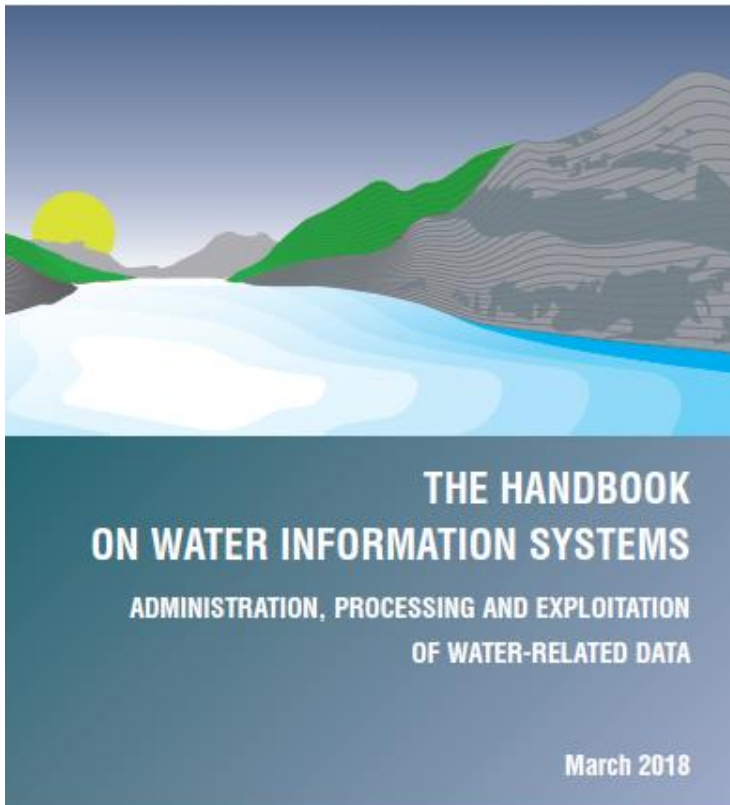




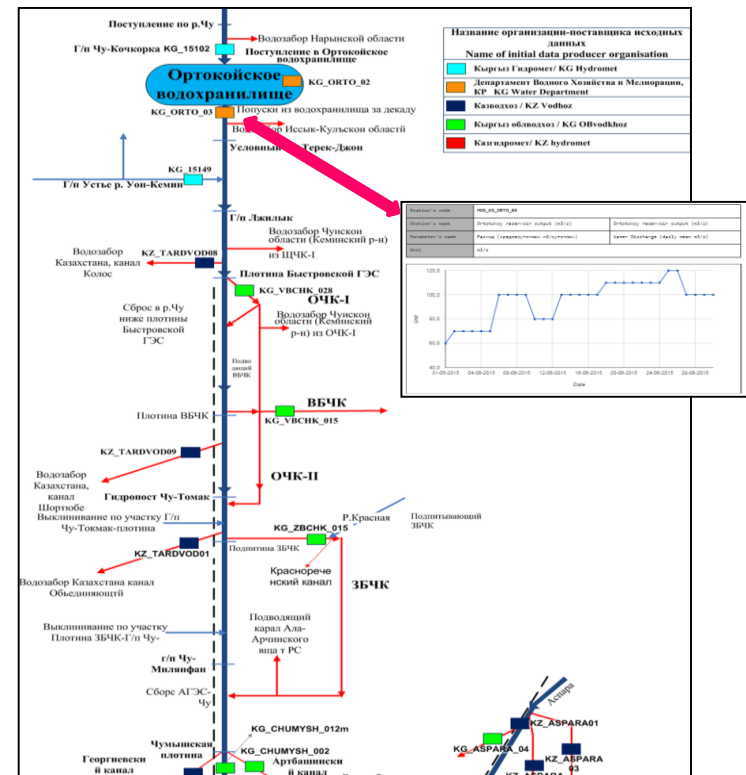
# Water Information Systems



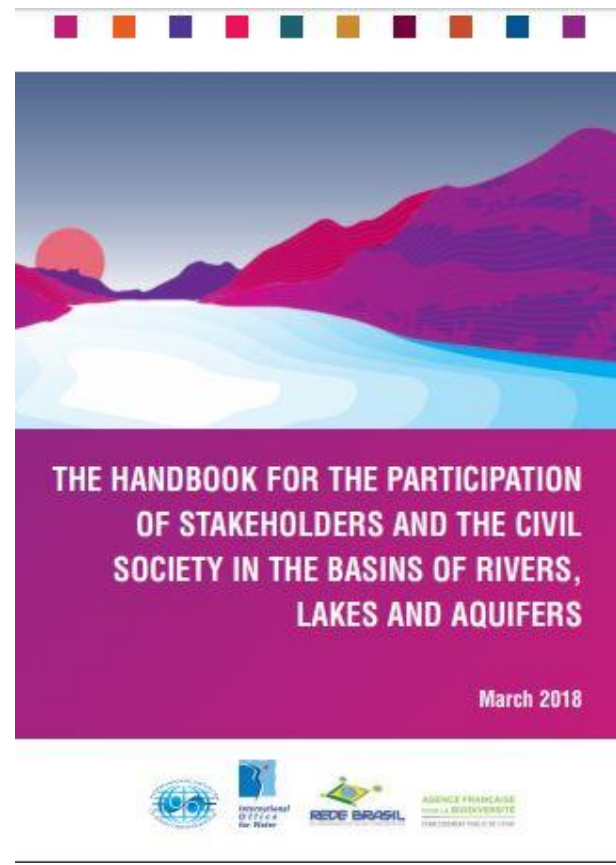
RÉSEAU INTERNATIONAL DES ORGANISMES DE BASSIN  
INTERNATIONAL NETWORK OF BASIN ORGANIZATIONS  
RED INTERNACIONAL DES ORGANISMOS DE CUENCA



Book is published by UNESCO



# Integrated Water Resource Management & Participative Democracy :





RÉSEAU INTERNATIONAL DES ORGANISMES DE BASSIN  
INTERNATIONAL NETWORK OF BASIN ORGANIZATIONS  
RED INTERNACIONAL DES ORGANISMOS DE CUENCA

**MERCI DE VOTRE ATTENTION !  
THANK YOU FOR YOUR ATTENTION !**

**[e.tardieu@riob.org](mailto:e.tardieu@riob.org)**

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

**[www.iowater.org](http://www.iowater.org)**



**International  
Office  
for Water**

