

# Mise en œuvre de la GIRE : mise en œuvre pratique du principe pollueur-payeur

Eric Tardieu, Directeur Général  
Office International de l'Eau



## **Eau, économie et territoire :** les nouveaux leviers d'actions ?

Mobiliser les outils d'analyse économique et sociale  
pour éclairer la prise de décision

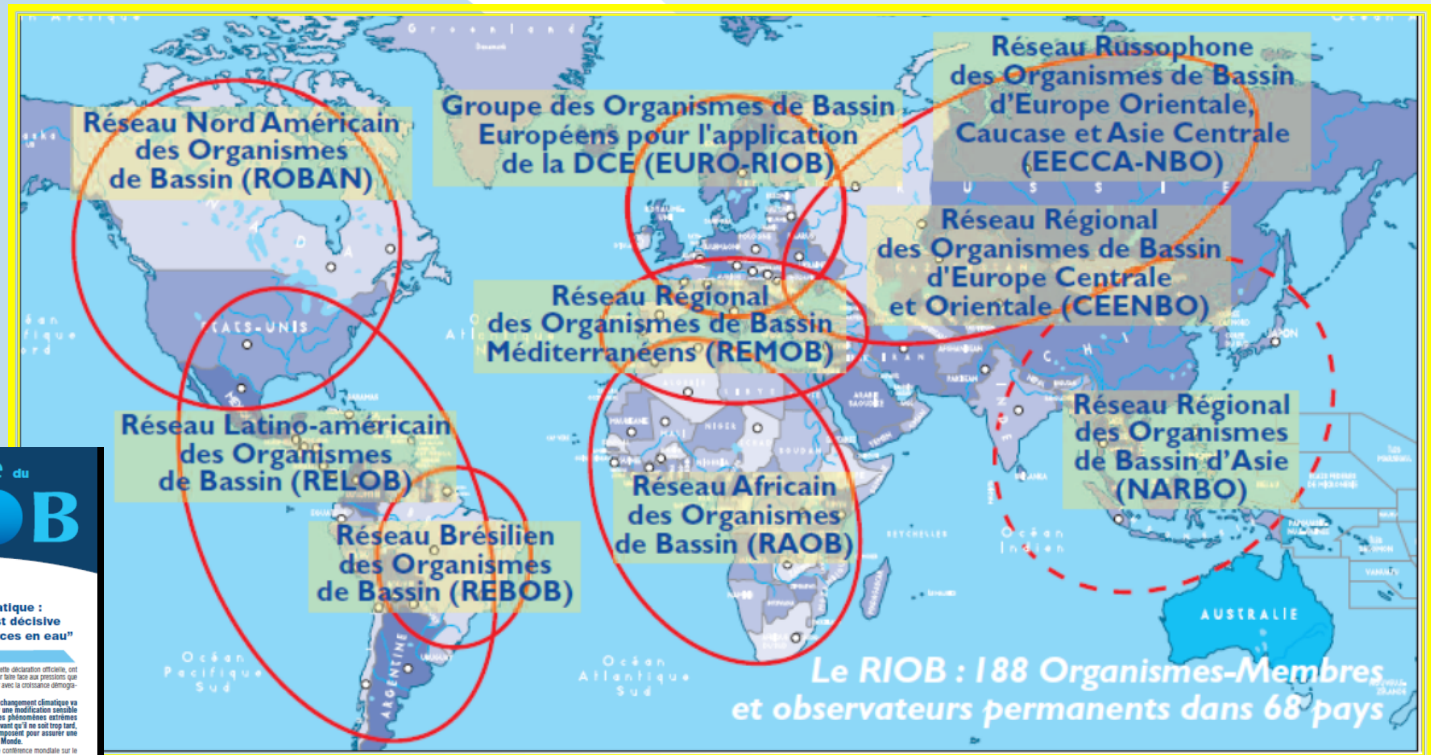
28 novembre 2017 • Tours - centre de congrès Vinci

# Développer les compétences...

- VIA la Formation professionnelle continue
  - Plus grand centre européen
- VIA l'Appui technique et institutionnel
  - Premier acteur français de coopération institutionnelle
  - Collectivités locales françaises et industriels
- VIA la Diffusion de Données et d'Information sur l'Eau
  - Secrétariat technique du SANDRE français
  - Systèmes d'Information sur l'Eau
  - Base documentaire de 300 000 références
- VIA l'Animation de réseaux d'acteurs
  - animateurs de SAGE, documentalistes, centres de formation
  - Réseau International des Organismes de Bassin



# L'OI Eau assure le secrétariat technique permanent du RIOB



**RÉSEAU INTERNATIONAL DES ORGANISMES DE BASSIN**

**La lettre du RIOB**

**Adaptation au changement climatique : "Une gestion intégrée par bassin est décisive pour assurer la pérennité des ressources en eau"**

Les Ministres présents au 1<sup>er</sup> Forum Mondial de l'Eau, par cette déclaration officielle, ont reconnu l'urgence d'une approche par bassin pour faire face aux pressions qui pèsent sur les ressources en eau douce et qui sont exacerbées par la croissance démographique et les effets du changement climatique.

Que les bassins soient nationaux ou transfrontaliers, le changement climatique va se manifester également, et ce n'est pas dans le cas, par une modification radicale des cycles hydrologiques et une intensification des phénomènes extrêmes d'inondation et de sécheresse. Il faut intégrer cela, avant qu'il ne soit trop tard, et prendre d'urgence les mesures d'adaptation qui s'imposent pour assurer une gestion globale des ressources de nos territoires dans le monde.

C'est le contexte de la préparation de la COP21, la grande conférence mondiale sur le climat qui se tiendra à Paris, en France, à la fin de l'année 2015, le Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB), fait d'une expérience et d'une expertise acquises depuis plusieurs années, veut apporter sa contribution par des actions concrètes d'avis et de propositions par ses Organismes-Membres.

En janvier 2015, la déclaration faite par cette assemblée Générale Mondiale des Bassins avait déjà constaté que le risque que l'Eau douce soit "une des toutes premières victimes du changement climatique" et propose des premières initiatives à prendre à l'échelle et la nécessité de renforcer la coopération autour de l'écoulement des bassins de tous les grands bassins du monde.

La CEE-ONU et le RIOB ont mis en place une plateforme de bassins pilotes pour tester et promouvoir des mesures efficaces d'adaptation aux effets du changement climatique sur les ressources en eau, parties intégrées des "Mesures de Gestion Naturelle des Eaux" inspirées avec l'appui de la Commission Européenne, qui apparaissent comme immédiatement applicables.

Ces travaux visent à déboucher sur la publication conjointement par les Nations Unies et le RIOB d'un recueil de bonnes pratiques et de recommandations pour l'adaptation au changement climatique dans les bassins transfrontaliers, présentés devant une assemblée internationale sur l'adaptation au changement climatique aux bassins de l'Eau douce.

La RioB se réunit avec l'ONU le projet "ECO-CUENCA" financé par l'Union Européenne dans le cadre du programme "WaterClima" pour l'Amérique Latine et les Caraïbes.

La RioB soutient également la création du **Système d'Information sur l'Eau (SIE)**, qui sera indispensable pour mesurer l'état des lieux dans les bassins et suivre les évolutions.

Mais il faut aller beaucoup plus loin et lancer une mobilisation générale en faveur de l'eau douce : c'est pourquoi la RioB propose à ses Membres, dans le cadre de la COP21, de s'engager à inscrire des mesures d'adaptation reconnues comme réalisables explicitement dans leurs "Plans de Gestion de Bassins".

**La mobilisation de tous est indispensable !!**

[www.riob.org](http://www.riob.org)

[www.unwaterforum.org](http://www.unwaterforum.org)

**Mai 2015 - n°23**



# Un principe...dans son contexte



**COP23 FIJI**  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE  
**BONN 2017**

## L'EAU : UN PATRIMOINE COMMUN



### OBJECTIFS COLLECTIFS

- Protection contre les inondations, l'érosion et les risques
- Prévention des sécheresses
- Protection et préservation des milieux aquatiques et de l'environnement

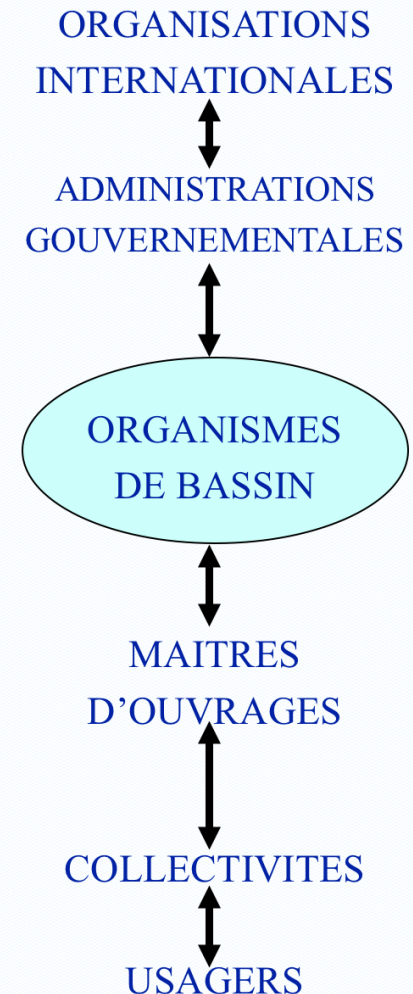


### USAGES ET BESOINS MULTIPLES

- Eau potable urbaine
- Eaux industrielles
- Irrigation
- Hydroélectricité
- Transports fluviaux
- Pêche et aquaculture
- Tourisme et loisirs

...etc...

- ☐ Accords internationaux
- ☐ Législation - Réglementation
- ☐ Normalisation
- ☐ Autorisations de prélèvement ou de rejet - Police des eaux
- ☐ Surveillance
- ☐ Observation du milieu et des usages
- ☐ Alerte et protection
- ☐ Planification
- ☐ Financement - Programmation
- ☐ Réalisation des investissements
- ☐ Exploitation - Maintenance
- ☐ Recherche
- ☐ Formation
- ☐ Information







# Petit cycle deviendra grand ?...

## Water pricing instruments used in Estonia

### Water supply and sewerage tariffs

- Regulated in the Public Water Supply and Sewerage Act
- Applied to all users of centralised water services
- Water price is under state control
- Revenues go to operations of the service provider and infrastructure reconstruction
- The price for water services may include the following charges:
  - a charge for water extraction;
  - a charge for leading off and treatment of waste water;
  - a charge for leading off and treatment of rain water and drainage water;
  - a basic fee.

### Natural resource tax for water abstraction

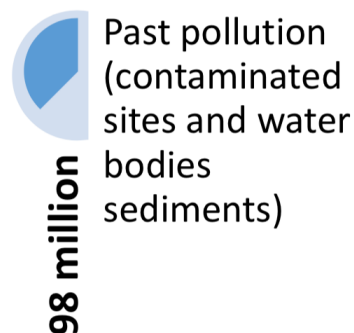
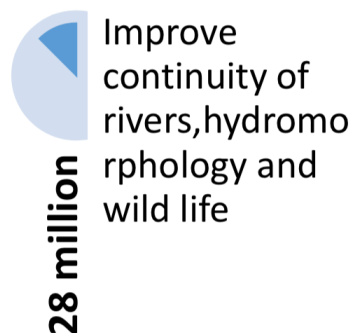
- Regulated in the Environmental Charges Act
- Applied to water extraction > 30 m<sup>3</sup> per day
- Taxable water use ~ 1.8 bln m<sup>3</sup> a year
- Revenues in 2014 ~ 13 million €
- Revenues shared between the state budget (26%), local municipality (25%) and Environmental Investment Centre (38%).

### Environmental charge for pollutants emitted with wastewater

- Regulated in the Environmental Charges Act
- Tax rates per m<sup>3</sup> wastewater
- Rates lower for organic matters and higher for hazardous substances
- In 2014, a total of 5.39 million € of pollution tax was collected.
- Revenues shared between the state budget (50%) and Environmental Investment Centre (50%).

# Aide-toi, le ciel t'aidera !

The cost of implementation of the Programme of Measures in the years 2015 - 2021 is estimated **362 million €**:



Nearly **74%** of the PoM is planned to be financed by the EU funds (Cohesion Fund, LIFE, INTERREG etc.), nearly **13 %** from the state budget and **14 %** by local authorities and the public sector.

# La GIRE a un coût et une utilité

## Financement de la Planification

Le budget du PPI pour la période 2016-2020 est estimé à **6,496 milliards FCFA** soit environ **10 millions d'euros**

**4 Sources ont été identifiées pour assurer le financement**

- a) Les recettes de l'Agence de l'eau (CFE)
- b) Les subventions de l'Etat
- c) Les partenaires techniques et financiers
- d) Les partenaires de coopération décentralisée et ONG

### DURABILITE

Pour assurer la durabilité du financement, la stratégie de financement met l'accent sur **l'auto financement**

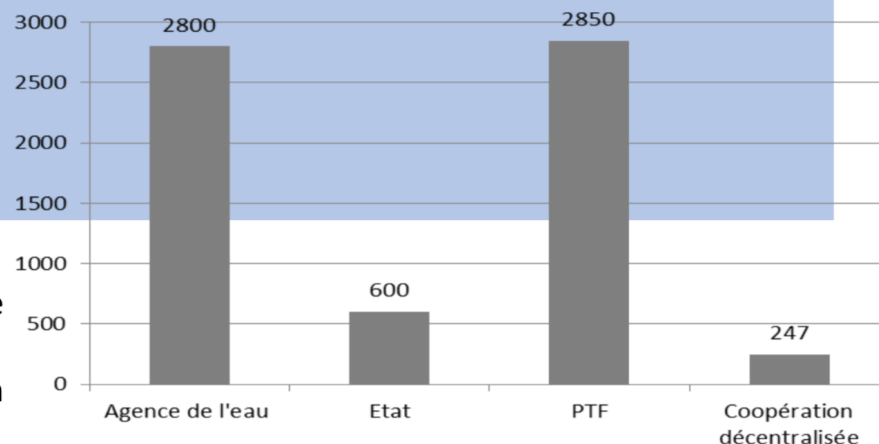
- **Les financements internes** à l'Agence et à l'Etat couvriront à terme ainsi **52% des besoins**.
- **Les financements des autres partenaires** couvriront à terme **48% des besoins**, Mêmes partenaires

### DIFFICULTES

**A l'Heure actuelle, le financement du SDAGE n'est pas assuré!**

Pour 2016, **seul 30% du budget annuel** est assuré par les financements internes car **Les gros contribuables sont réticents** au paiement des taxes de prélèvements. **Les taxes sur la pollution n'existent pas**.

Mais l'espoir demeure avec la **mise en place progressive de la police de l'Eau**, et le renforcement en capacité des Agences de **l'Eau par l'affectation de personnel spécialisé dans la collecte des taxes**.





**Eco Cuencas**

**silence:**

**Map of Latin America and the Caribbean showing the distribution of pilot basins, participating basins, and other basins via LANBO.**

**Legend:**

- Pilot basins
- Participating Basins
- Others via LANBO

**Key Basins and Regions:**

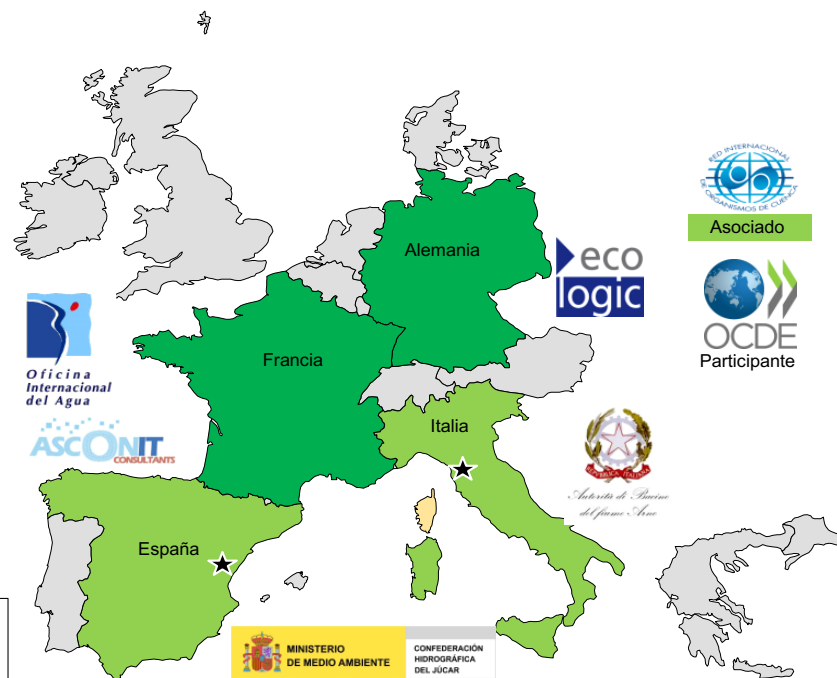
- Rio Grande II Dam Basin (Colombia)**
- Catamayo-Chira Basin (Peru and Ecuador)**
- Piracicaba Capivari Jundiaí (Brazil)**

**Other Countries and Regions Labeled:**

- México
- Bahamas
- Cuba
- Jamaica
- Haití
- Rep. Dominicana
- Puerto Rico
- Pequeñas Antillas : Guadalupe, Martinica,...
- Belize
- Guatemala
- El Salvador
- Nicaragua
- Costa Rica
- Honduras
- Panamá
- Venezuela
- Guyana
- Suriname
- Guayana Francesa
- Ecuador
- Colombia
- Perú
- Brazil
- Bolivia
- Paraguay
- Argentina
- Chile
- Uruguay

**Logos:**

- CuencaVerde** (Logo with a green leaf and water drop)
- Autoridad Nacional del Agua** (Logo with a blue and green stylized 'A')
- Secretaría Nacional del Agua** (Logo with a blue and red stylized 'S')
- IRAGER** (Logo with a green mountain and water drop)
- Agência das Águas** (Logo with a blue stylized 'A')



## Participants of the project





Merci de votre attention

e.tardieu@oieau.fr