



## 流域组织国际网

Vízgyűjtő Szervezetek Nemzetközi Hálózata

Международная сеть водохозяйственных организаций,  
Réseau International des Organismes de Bassin

International Network of Basin Organizations  
Red Internacional de Organismos de Cuenca

الشبكة الدولية لهيئات الأحواض



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

## Vízgyűjtő Szervezetek Nemzetközi Hálózata



International  
Network  
Of Basin  
Organizations



流域组织国际网

RESEAU INTERNATIONAL DES ORGANISMES DE BASSIN

INTERNATIONAL NETWORK OF BASIN ORGANIZATIONS

RED INTERNACIONAL DE ORGANISMOS DE CUENCA

Международная сеть водохозяйственных организаций

الشبكة الدولية لهيئات الأحواض



**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**



**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**



**PROGRESS REPORT**  
**of**  
**Mr. Jean - François DONZIER**  
**General Manager**  
**International Office for Water**  
**Permanent Technical Secretary**  
**INTERNATIONAL NETWORK OF BASIN ORGANIZATIONS**



**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**



**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**



**Intervention de**

**Jean-François DONZIER**

*Directeur Général*

**Office International de l'Eau**

*Secrétaire Technique Permanent*

**Réseau International Organismes de Bassin**



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

# **INBO General Objective: To Organized better IWRM at basin level!**



International  
Network  
Of Basin  
Organizations





International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

**les bassins versants sont les territoires naturels,  
où l'eau s'écoule,  
en surface comme dans le sous-sol**



International  
Network  
Of Basin  
Organizations



**une approche globale doit être organisée  
à l'échelle pertinente  
des bassins versants des fleuves, des lacs et des aquifères,**



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

**Indeed, basins are the natural territories,  
in which water runs,  
on the soil or in the sub-soil,  
whatever are the national or administrative boundaries  
or limits crossed.**





International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

« **UPSTREAM-DOWNSTREAM** » **COMMON CAUSE**  
**ON THE SCALE OF BASINS AND SUB-BASINS**

Sub-basin/Sector/  
Water type  
element of district to deal  
with particular aspects

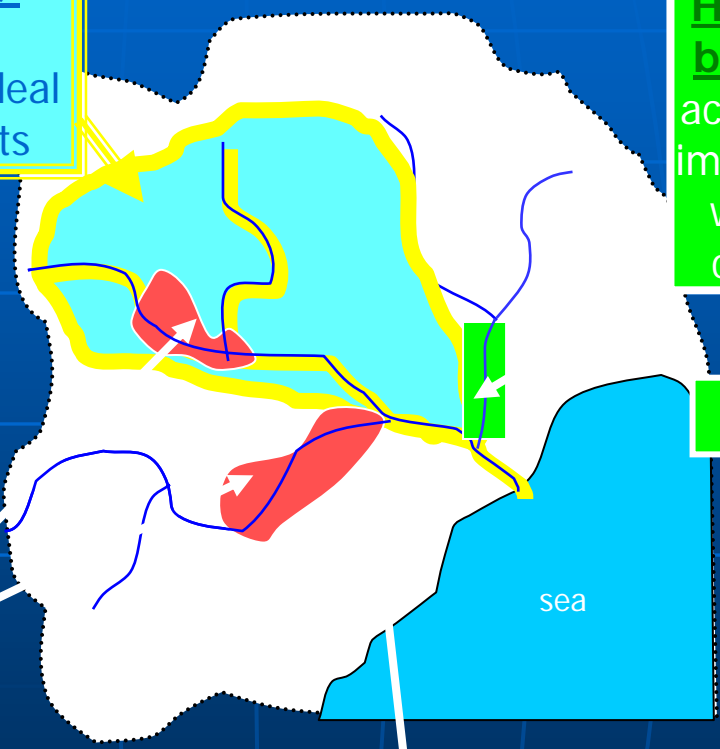
Heavily modified water  
bodies (HMWB): human  
activity carried out makes it  
impossible to reach the goal  
without disproportionate  
costs (change activity...)

⇒ *no link with pollution*

**THE DIFFERENT  
HYDROLOGICAL  
SCALES:**

Water bodies  
scale of evaluation  
of the achievement  
of good status

District =  
river basins + associated  
groundwaters and coastal waters







International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

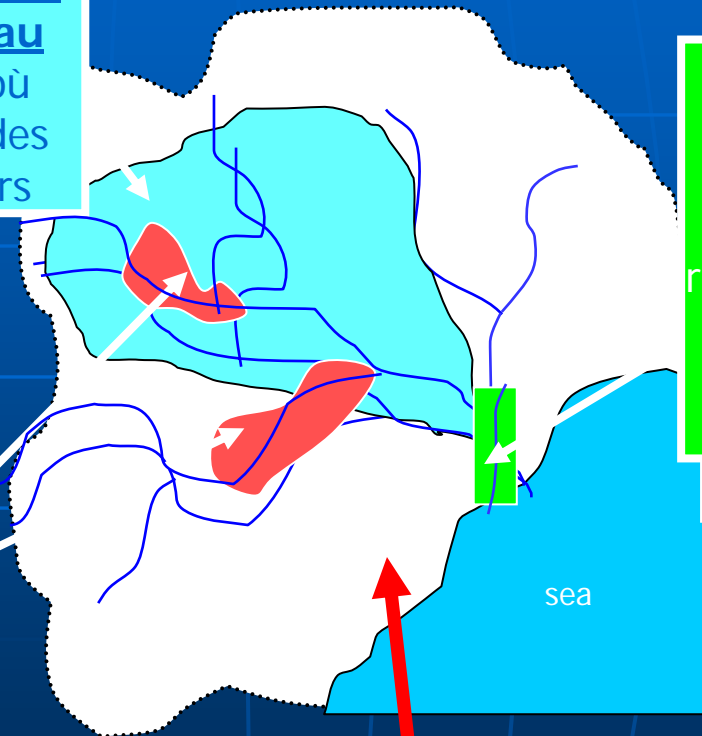
# LES DIFFERENTES ECHELLES HYDROLOGIQUES



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

Sous-bassin/Secteur/  
type de masse d'eau  
élément du district où  
peuvent être traités des  
problèmes particuliers

Masses d'eau  
échelle de l'évaluation  
de la réalisation du  
bon état



Les Masses d'Eau  
Fortement  
Modifiées (MEFM):  
les activités humaines  
réalisées rendent impossible  
l'atteinte de l'objectif sans  
coûts disproportionnés  
(changement d'activité...)  
⇒ *lien avec la pollution*

District hydrographique =  
bassin versant  
+ eaux souterraines et  
côtières associées



**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**

## **water resources management should be organized:**



**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**

- 1) on the scale of local, national or transboundary basins of rivers, lakes and aquifers;**
- 2) based on integrated information systems, allowing knowledge on resources and their uses, polluting pressures, ecosystems and their functioning, the follow-up of their evolutions and risk assessment.**
- 3) based on management plans or master plans that define the medium and long-term objectives to be achieved;**
- 4) through the development of Programs of Measures and multiyear priority investments;**
- 5) with the mobilization of specific financial resources, based on the « polluter-pays » principle and « user-pays » systems;**
- 6) with the participation in decision-making of the concerned Governmental Administrations and local Authorities, the representatives of different categories of users and associations for environmental protection or of public interest.**



**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**

## **La gestion des ressources en eau doit être organisée:**



**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**

- 1) à l'échelle des bassins versants, locaux, nationaux ou transfrontaliers, des fleuves, des lacs et des aquifères,**
- 2) en s'appuyant sur des systèmes intégrés d'information, permettant de connaître les ressources et leurs usages, les pressions polluantes, les écosystèmes et leur fonctionnement, d'identifier les risques et de suivre les évolutions.**
- 3) sur la base de plans de gestion, ou schémas directeurs, fixant les objectifs à atteindre à moyen et long terme,**
- 4) par la réalisation de programmes de mesures et d'investissements prioritaires pluriannuels successifs,**
- 5) en mobilisant des financements spécifiques, sur la base de l'application du principe " pollueur-payeur " et de systèmes " utilisateur-payeur ",**
- 6) avec une participation à la prise des décisions, des administrations gouvernementales compétentes, des autorités territoriales concernées, des représentants des différentes catégories d'utilisateurs et associations de protection de la nature ou porteuses d'intérêts collectifs.**



**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**

## **TWO HUNDRED AND SIXTY THREE RIVERS OR LAKES AND HUNDREDS OF AQUIFERS ARE TRANSBOUNDARY ONES**



**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**



**Il existe dans le monde 263 fleuves ou lacs et plusieurs centaines d'aquifères, dont les bassins sont partagés entre au moins deux pays riverains ou parfois beaucoup plus (18).**



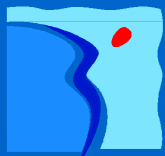
International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

## ***Bassins Transfrontaliers par continent.***

	<i>2002</i>	<i>Pourcentage du territoire</i>
<i>Afrique</i>	<b>59</b>	<b>62 %</b>
<i>Asie</i>	<b>57</b>	<b>39 %</b>
<i>Europe</i>	<b>69</b>	<b>54 %</b>
<i>Amerique du Nord</i>	<b>40</b>	<b>35 %</b>
<i>Amerique du Sud</i>	<b>38</b>	<b>60 %</b>
<b><i>TOTAL</i></b>	<b>263</b>	<b>45 %</b>



**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**



**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**

# International River Basins of **NORTH AMERICA**



© Copyright Transboundary Freshwater Dispute Database, 2000



Scale in Kilometres  
 0 50 100 150 200 250  
 Scale in Miles  
 0 50 100 150 200 250

Scale in Kilometres  
 0 100 200 300  
 Scale in Miles  
 0 100 200 300



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

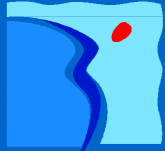
# International Network of Basin Organisations, MEMBERS:



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

- **“Basin Organizations”**, entrusted by relevant public administrations with integrated water resources management at the level of important river basins, either national, federal or transboundary, as well as the cooperation structures they have developed among them.
- **the governmental administrations in charge** or interested in applying integrated and sustainable water resources management:
  - organized at the level of river basins,
  - associating administrations and local authorities, as well as users,
  - having specific budgetary resources at their disposal, obtained by applying the “user-polluter-pays” principle.
- **bi and multilateral co-operation agencies** supporting activities related to integrated and sustainable water resources management at the level of river basins.





International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

## LES MEMBRES DU RÉSEAU



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

- **les “Organismes de Bassin”**, ainsi que les structures de coopération qu’ils ont pu développer entre eux.
  
- **les administrations gouvernementales chargées de l’eau** dans chacun des pays appliquant, ou ayant déclaré vouloir appliquer, une gestion globale et durable des ressources en eau :
  - organisée par bassins hydrographiques,
  - associant les administrations, les Pouvoirs locaux, ainsi que les usagers des différents secteurs,
  - disposant de ressources budgétaires spécifiques obtenues par l’application du principe “utilisateurs-pollueurs-payeurs”.
  
- **les organisations de coopération bi ou multilatérale** soutenant des actions de gestion globale et durable des ressources en eau au niveau des bassins hydrographiques.
  
- **Des observateurs permanents.**





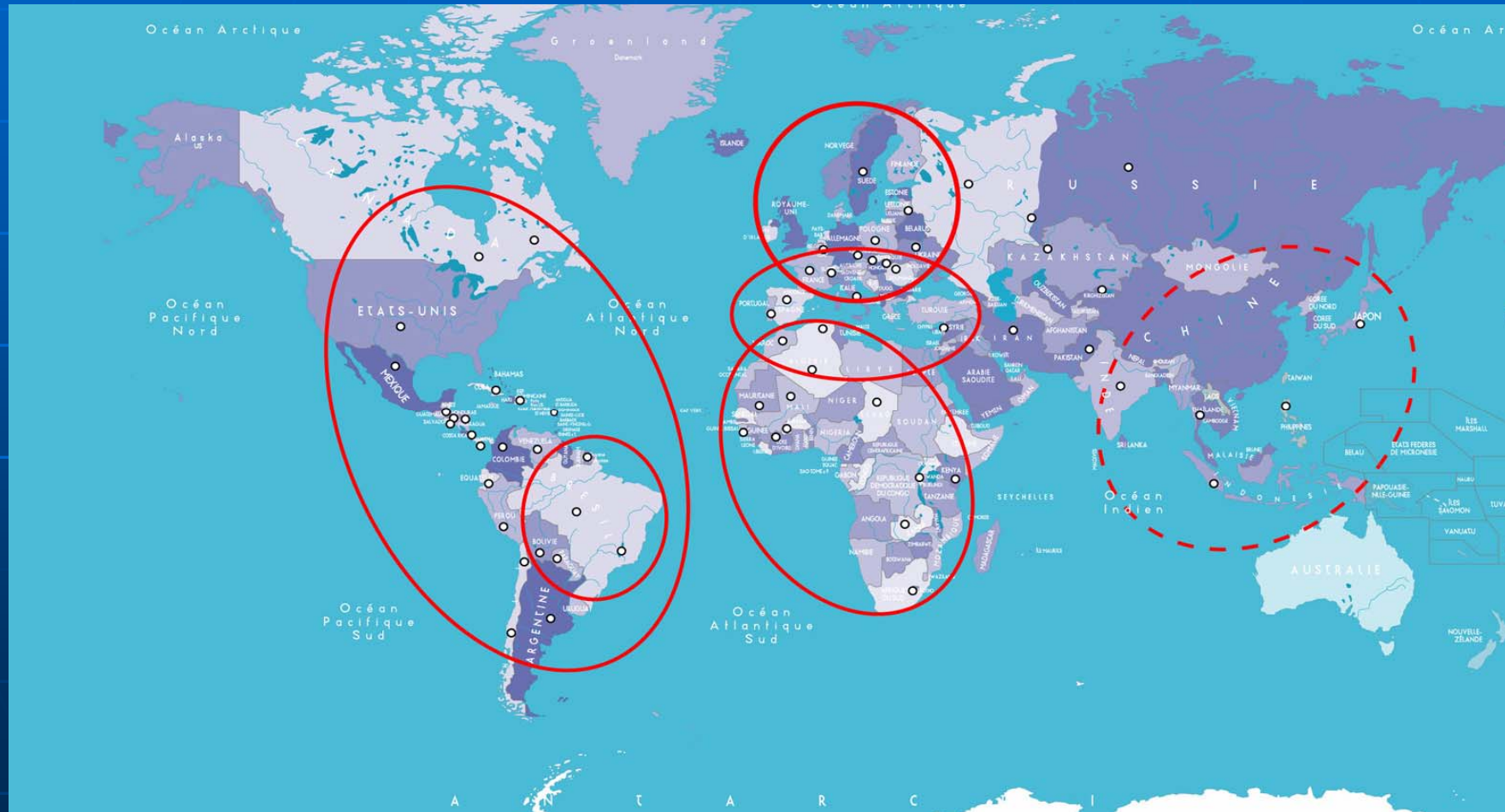
**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**

# International Network of Basin Organisations:

**165 FULL MEMBERS or PERMANENT OBSERVERS  
in 63 COUNTRIES!**



**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**



**Permanent Technical Secretariat operated by International Office for Water, PARIS**



**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**

# LES OBJECTIFS DU RÉSEAU



**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**

- développer des relations permanentes entre les organismes intéressés par une gestion globale des ressources en eau par grands bassins hydrographiques et favoriser entre eux des échanges d'expériences et d'expertises; les Jumelages,**
- promouvoir dans les programmes de coopération les principes et moyens d'une gestion rationnelle de l'eau pour un développement durable;**
- faciliter l'élaboration d'outils de gestion institutionnelle et financière, de programmation, d'organisation des banques de données, de modèles adaptés aux besoins;**
- soutenir des programmes d'information et de formation des élus locaux, des représentants des usagers et des différents acteurs de la gestion de l'eau ainsi que des dirigeants et des personnels des organisations de bassin membres;**
- encourager l'éducation des populations et notamment des jeunes;**
- évaluer les actions engagées et en diffuser les résultats.**



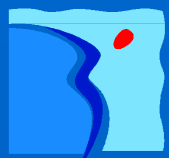
International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

# International Network of Basin Organisations, OBJECTIVES:



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

- to develop relations between organizations interested in comprehensive water resource management at the river basin level,
- to favor exchanges of experiences and expertise among them,
- to promote the principles and means of sound water management in cooperation programs,
- to facilitate the implementation of tools suitable for institutional and financial management, programming, organization of data banks, and for models adapted to the needs,
- to promote information and training programs for the different stakeholders involved in water management as well as for the executives and staff of the member basin organizations,
- to evaluate ongoing actions and disseminate their results.



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

# LES RÉSEAUX RÉGIONAUX



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

Au sein d'une même région géographique, les organismes - membres du RIOB, qui le désirent, peuvent constituer entre eux des "**Réseaux Régionaux**" dans le but de :

- renforcer les liens entre les organismes-membres de pays voisins,
- développer dans la région les activités collectives du RIOB,
- organiser des activités communes d'intérêt régional.



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

# LES RÉSEAUX RÉGIONAUX



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

## ■ QUATRE RESEAUX REGIONAUX,

- LE RESEAU LATINO AMERICAIN ( RELOB ),
- LE RESEAU AFRICAIN ( RAOB ),
- LE RESEAU D'EUROPE CENTRALE ET ORIENTALE ( CEENBO ),
- LE RESEAU MEDITERRANEEN ( MED-INBO ) ...

## DES ORGANISMES DE BASSIN .

### ■ Le "Groupe EURO RIOB",

### ■ Le "NARBO",

### ■ UN RESEAU SPECIALISE,

- DES COMMISSIONS INTERNATIONALES ET  
DES ORGANISMES DE BASSINS TRANSFRONTALIERS



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

## INBO's REGIONAL NETWORKS



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

**INBO member organizations,  
belonging to the same geographic region,  
may create a "Regional Network",  
if they wish so in order to:**

- **strengthen relations between member organizations from neighboring countries,**
- **develop INBO joint activities in the region,**
- **organize joint activities of regional interest.**

- ❖ **In Africa = ANBO/RAOB,**
- ❖ **In Latin America = LANBO/RELOC,**
- ❖ **In Central and Eastern Europ = CEENBO,**
- ❖ **In the Mediterranean = MED-INBO/REMOB/REMOC,**
- ❑ **International Network of Transboundary Basins Organizations**
- ❑ **"EUROPE INBO" "EURO RIOB" "EURO RIOC"**





**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**

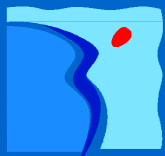


**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**

**7<sup>ème</sup> ASSEMBLEE GENERALE MONDIALE  
DU RESEAU INTERNATIONAL DES ORGANISMES DE BASSIN  
DEBRECEN (HONGRIE) – DU 07 AU 09 JUIN 2007**



**7th WORLD GENERAL ASSEMBLY  
OF THE INTERNATIONAL NETWORK OF BASIN ORGANIZATIONS  
DEBRECEN (HUNGARY) – FROM 7 TO 9 JUNE 2007**



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

# The project for creating a new Network of Russian-Speaking Basin Organizations,



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

Международная сеть бассейновых организаций - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools ?

http://www.riob.org/ru/index.html

Google

**МСБО**  
Международная Сеть Бассейновых Организаций

Поиск

**INBO NEWSLETTER** «INBO Newsletter» n°15 has just been published!

Контакты      Статистика посещений сайта      Последнее обновление: Jun 01, 2007

Английский      Другие языки      Испанский      Португальский

Французский

**СТРУКТУРА МСБО**

- Новые Положения, утвержденные во время последней Генеральной ассамблеи
- Устав организации
- Информационный бюллетень сети
- Перечень Организаций-членов МСБО, классифицированных по странам Президент МСБО
- Организации-члены: форма заявки (RTF - 46 кбайт) которую можно заполнить и отправить нам (см. Инструкции).
- Бассейны мира: <http://www.iucn.org/themes/wani/eatlas/>
- **Вопросник** для Речных бассейновых организаций от Всемирного банка  
Скачать вопросник - [RBO\\_questionnaire.doc](#) (160 кбайт)

**ЭЛЕКТРОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МСБО**

ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕСЬ!

Поиск по сайту:

Поиск

Комитет экспертов МСБО

**Бюллетени Сети**

Публикация 15-го выпуска...  
Все бюллетени

**Очередная Генеральная Ассамблея МСБО, будет проходить в Дебрецене (Венгрия) с 7 по 9 июня 2007 г.**

Приглашение и информация

**АССОЦИИРОВАННАЯ ПРОГРАММА: ГЛОБАЛЬНОЕ ВОДНОЕ ПАРТНЕРСТВО / МСБО**

Новости и

Оставьте сообщение : [inbo@\[wanadoo.fr\]](mailto:inbo@[wanadoo.fr]) | Другие языки | Начало



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

## The project for creating a new Network



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

### **NABON:**

**North Américan Basin Organizations Network,**

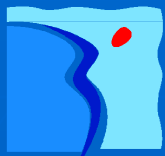
### **ROBAN:**

**Réseau des Organismes de Bassin d'Amérique du Nord,**

### **ROCAN:**

**Red de los Organismos de Cuenca de America del Norte:**

- **CANADA,**
- **MEXICO,**
- **USA...**



**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**

# INBO ACTION PLAN



**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**

## **LE PLAN D'ACTION DU RIOB**

**“DEVELOPING AND STRENGTHENING  
BASIN ORGANIZATIONS”**

**“DEVELOPPER ET RENFORCER  
LES ORGANISATIONS DE BASSIN”**

**ASSOCIATED PROGRAM**



**PROGRAMME ASSOCIE**



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

Global Water  
Partnership



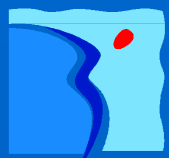
International  
Network  
Of Basin  
Organizations

# LE PLAN D'ACTION DU RIOB

## "CREATION ET RENFORCEMENT DES ORGANISMES DE BASSIN DANS LE MONDE"

### LES QUATRE PRINCIPAUX RESULTATS ATTENDUS:

- Une coopération directe entre les organismes de bassin existants et les organismes de bassin futurs ou pilotes : les jumelages;
- Un appui professionnel du personnel des organismes de bassin existants,, afin de faciliter le débat sur les choix de gestion par bassin versant, là ou le besoin s'en fait sentir: les projets pilotes;
- Une synthèse des expériences, des connaissances et du savoir-faire, diffusée sous forme de guides des meilleures pratiques, de directives et de modules de formation;
- La mise en réseau des systèmes d'information et de documentation sur l'eau, pour échanger et accéder aux informations institutionnelles; juridiques, économiques et techniques aux niveaux national et international.



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

# Associated Programme GWP-INBO



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

## 4 main fields of collaboration

### Output 1:

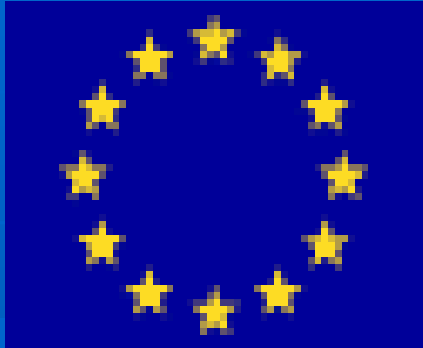
Promoting Twinning between Basins  
Organizations for Developing Integrated Water  
Resources Management best Practices

- **Direct experiences sharing**
- **Exchange of decision-makers and technicians....**





International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

The "Twin Basins project",  
supported by the European Union,  
give a sponsorship  
for travels and accomodation,  
to basin organizations which sign  
twinning agreement between them  
to exchange their staffs.

At the moment 37 twinning have been signed.



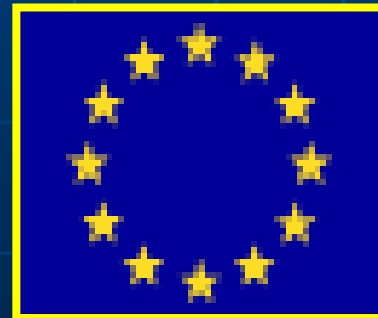
International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

Promouvoir des jumelages  
entre organismes de bassins  
pour diffuser les meilleures pratiques.

37 contrats de jumelage déjà signés!







International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

# Associated Programme GWP-INBO



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

## 4 main fields of collaboration

### □ Output 2:

### ➤ Capacities mobilisation from Basin Organizations:

- Assistance with the implementation of institutional reforms,
- Initiation of basin pilot projects,
- Support to countries sharing a transboundary basin,
- Assisting with the setting-up of new basin organizations,
- Professional training of technical teams,



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

# Associated Programme GWP-INBO



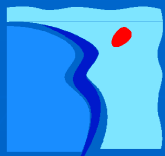
International  
Network  
Of Basin  
Organizations

## 4 main fields of collaboration

### □ Output 2:

### ➤ Capacities mobilisation from Basin Organizations

- Design of monitoring networks and databases,
- Assessment to planning process,
- Establishment of institutional mechanisms for users' participation in decision-making,
- Financial and economical studies,
- Assisting with the setting-up of new water taxes ...



# The European Water Initiative for African transboundary rivers,



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

International  
Network  
Of Basin  
Organizations



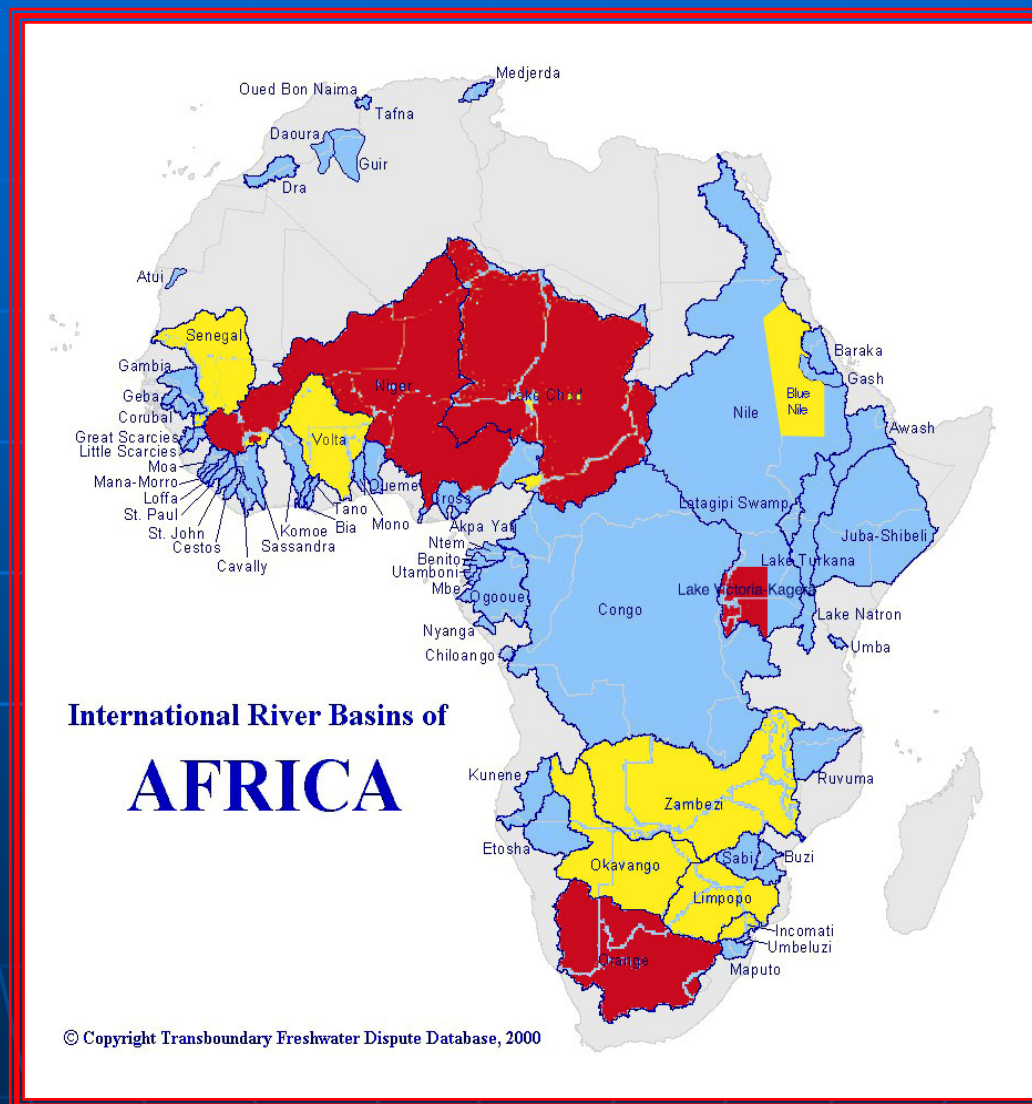
# **EUWI**

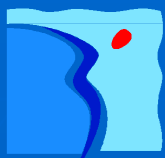
**5 selected  
pilot basins:**

**Orange-Senqu,  
Lake Chad,  
Lake  
Victoria/Kagera,  
Niger and Volta.**

**Animated by:**

**the French Ministry for Foreign Affairs &**





International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

# L'Initiative Européenne pour les bassins transfrontaliers africains,



International  
Network  
Of Basin  
Organizations





**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**



**European Commission**

**ACP-EU WATER FACILITY  
ACTIONS IN ACP COUNTRIES**



**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**

- **TEST FOR A SET  
OF INDICATORS OF PERFORMANCES  
OF BASIN ORGANIZATIONS**



**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**

المكتب الدولي للمياه



**European Commission**

**ACP-EU WATER FACILITY  
ACTIONS IN ACP COUNTRIES**



**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**

الشبكة الدولية لهيئات الأحواض

Name of applicant:	OFFICE INTERNATIONAL DE L'EAU - OIEau
Title of the project:	ANBO-Dev : SUPPORT TO INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT IN AFRICA THROUGH THE DEVELOPMENT OF THE 3-YEAR ACTION PLAN OF THE AFRICAN NETWORK OF BASIN ORGANISATIONS - ANBO/RAOB

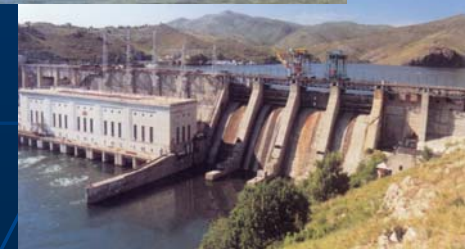


International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

# Transboundary management of the Irtysh River Basin



International  
Network  
Of Basin  
Organizations





**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**



**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**

# **FLOOD CONTROL: FORECAST, PREVENTION, PROTECTION**

- **Foreseeing hazardous events,**
- **Reducing vulnerabilities,**
- **Protecting people and properties,**
- **Warning and educating.**





**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**



**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**

# **LA LUTTE CONTRE LES INONDATIONS: PREVISION, PREVENTION, PROTECTION**

- **Protéger les personnes et les biens,**
- **Réduire les vulnérabilités,**
- **Prévoir les événements à risques,**
- **Alerter et éduquer.**



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

# the Wroclaw workshop on risks prevention, 19 and 20 September 2005



International  
Network  
Of Basin  
Organizations





International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

# Associated Programme GWP-INBO



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

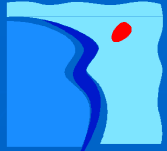
## 4 main fields of collaboration

### □ Output 3:

#### ➤ Synthesis of knowledge

#### and Know-How:

- To identify good practices,
- To set common, easily accessible and measurable performance indicators,
- To train staff and stakeholders from basin organizations,



**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**

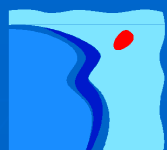


**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**



## **Towards a European-wide exchange Network for improving dissemination of IWRM research outcomes:**

- **identifying and describing the national research programs which have a relationship to IWRM in UE countries,**
- **locating the sources of information on recent and current projects,**
- **identifying and contacting the persons-in-charge of these programs**
- **organising workshops of these program managers to prepare the basis of a long-term collaboration,**
- **proposing new ways to develop a more demand-driven research, and a better dissemination of outputs.**



**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**



**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**

## **Bringing together National and Regional research programmes to develop joint activities**

- ▶ Exchanges of experiences and good practice
- ▶ Research needs assessment on Integrated Water Resources Management brought on by the WFD
- ▶ Common strategic orientations
- ▶ Joint dissemination approaches

## **Common forum and platform for knowledge transfer**

- ▶ To facilitate communication between researchers, water policy makers, research programme managers and water managers
- ▶ To create new RTD/policy interfaces

## **A network based on an interdisciplinary approach**

- ▶ Encompassing social sciences, economics, technical and ecological fields
- ▶ To be extended to other research programme from all member states and neighbouring countries

## **Towards future transnational and transregional research programmes**



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

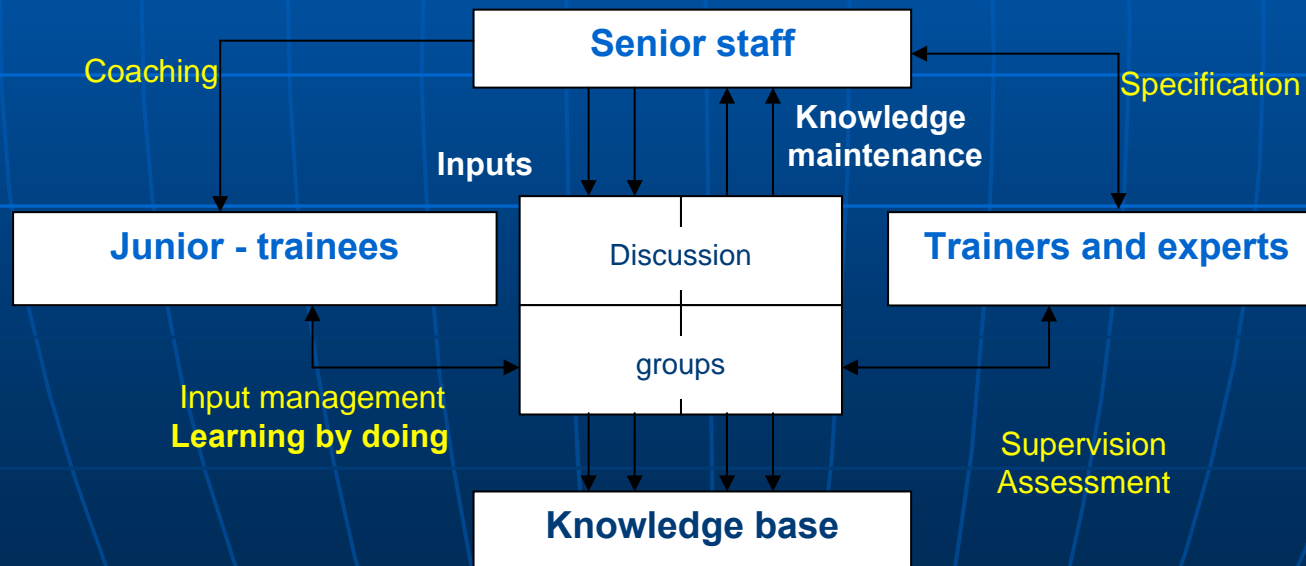


International  
Network  
Of Basin  
Organizations

Project supported by the European Programme Leonardo Da Vinci

## « WFD Community »:

a Virtual Learning computing system for Water professionals



**The basis of our future internal Virtual "University"**



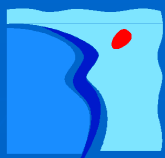
Permanent  
Technical  
Secretariat  
PARIS-FRANCE



International  
Network  
of Basin  
Organizations



The European Framework Directive:  
the future of water resource management  
In the European Union.



**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**



**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**



**La Directive – Cadre européenne:  
le futur de la gestion des ressources en eau  
En Europe!**





International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

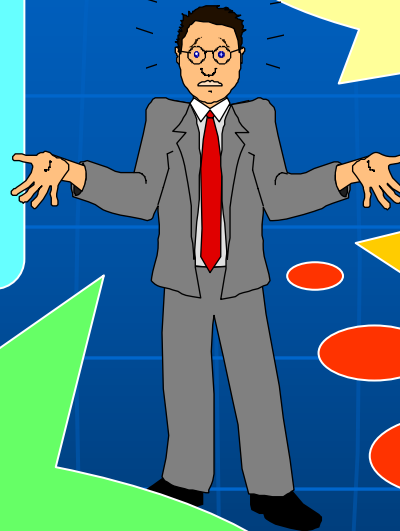


# De nombreuses questions se posent !



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

Directive Cadre:  
un bon état  
des eaux  
dans l'Union  
d'ici 2015



Comment définir  
la 'bonne' qualité écologique

?

Comment définir  
le fonctionnement  
'durable'  
des écosystèmes  
aquatiques

?

Comment réaliser  
les objectifs environnementaux  
et assurer une mise en application  
cohérente dans l'Union

?

... Et comment assurer la  
compatibilité de la  
classification  
de l'état écologique  
et du monitoring  
dans l'Union

?



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE



Framework  
Directive:  
good status  
for waters  
in the Union  
before 2015

How to achieve  
the environmental objectives  
and ensure a consistent  
implementation  
in the Union  
?

... And how to ensure  
comparability  
in the classification  
of ecological status  
and of monitoring  
in the Union  
?

How to define  
'good' ecological  
quality  
?

?

How to define  
the 'sustainable'  
functioning  
of the aquatic  
ecosystems  
?

?

?

# Many questions indeed arise!



International  
Network  
Of Basin  
Organizations





# INBO joins the Strategic Coordination Group of the WFD Common Implementation Strategy

International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

## Fourteen CIS Guidance Documents:

- 1) Economics and the Environment
- 2) Identification of Water Bodies
- 3) Analysis of Pressures and Impacts
- 4) Artificial and Heavily Modified Water Bodies
- 5) Transitional and Coastal Waters – Typology, Reference Conditions
- 6) Intercalibration Network and the Intercalibration Process
- 7) Monitoring
- 8) Public Participation
- 9) GIS and the WFD
- 10) Rivers and Lakes Typology
- 11) Planning Process
- 12) Wetlands
- 13) Classification
- 14) Reporting





**International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE**

## **CIS priorities for 2006 - 2007:**



**International  
Network  
Of Basin  
Organizations**

- **Climate Change**
- **Droughts and Floods**
- **Intercalibration exercise**
- **WFD and agriculture**
- **Hydromorphology (hydropower and navigation)**
- **New Pilot River Basin exercise**
- **Reporting and WISE**
- **Priority substances / Chemical monitoring**
- **Cost effectiveness**





International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

# Associated Programme GWP-INBO



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

## 4 main fields of collaboration

### □ Output 4 :

#### ➤ The networking of water Information- documentation systems

- Exchange of information and documentation,
- Assistance with the structuring of the National Relay Documentation Centers,

#### ➤ **AQUADOC-INTER, SEMIDE or AWIS?**



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

3 Projects  
are on the way  
on the basis of  
linked LFP  
at regional level

Local  
Focal  
Point

Local  
Focal  
Point

Local  
Focal  
Point

Local  
Focal  
Point

*Full compatibility for access and data sharing*

**EMWIS** : the Euro Mediterranean Water Information System

**AQUADOC** : the European Water Information System

**AWIS** : the African Water Information System



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

المكتب الدولي للمياه

# SEMID

# E

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

Système Euro-  
Méditerranéen

d'information sur les  
savoir-faire dans le  
domaine de l'Eau



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

الشبكة الدولية لمنظمات الأحواض

# EMWI

# S

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

Euro-  
Mediterranean

Information  
System on know  
how in the water  
sector



نظام المعلومات الأورو-  
متوسطي حول المهارات  
في مجال المياه



EURO-MEDITERRANEAN PARTNERSHIP



# “AQUADOC-INTERNATIONAL-CEE”



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

International  
Network  
Of Basin  
Organizations

Adresse http://aquadoc.oieau.fr/ml/?lg=eng OK Liens

**aqu@doc** INTER

**Search**

- Countries choice :

- France
- Poland
- Rumania
- Hungary
- Czech republic

- Type of information :

Documentary DB

Site map  
Contact us

**Search**

Countries choice :  France -  Poland -  Rumania -  Hungary -  Czech republic

Type of information :   Documentary DB

Internet

[Presentation](#) [News](#) [Mailing-lists](#) [Newsgroups](#) [Live!](#)







International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

# AWIS : the African Water Information System

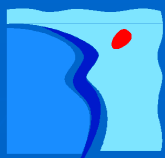


International  
Network  
Of Basin  
Organizations



Local knowledge : lots of valuable information are produced every day (projects implementation plans, evaluation reports, legal documents, ...)

Continent-wide needs:  
no time, no money for reinventing the wheel!



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

# « INBO NEWSLETTER »



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

- 15 issues have already been published since 1994, year INBO was created in Aix-les-Bains.
- All their electronic versions can be downloaded from our website: « [www.inbo-news.org](http://www.inbo-news.org) ».
- It is issued in 3 languages (English, French and Spanish)
- 15,000 copies, including:
  - 8,000 in English,
  - 4,500 in French,
  - 2,500 in Spanish.

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

Décembre 2006 - Janvier 2007 - N° 13

## La lettre du réseau

### LE RIOB SE MOBILISE DÈS 2005 POUR PRÉPARER LE IVÈME FORUM MONDIAL DE MEXICO

**Le 1<sup>er</sup> FORUM MONDIAL DE L'EAU se tiendra à Mexico D.C., Centre des Congrès SARNAMEX (Mexico) - du 14 au 22 mars 2006 et sera consacré pour les versions polycopiées de «Marschall» (1997), «Le Hays» (2000) ou «Rio» (2003), le point de rencontre de tous les acteurs du secteur de l'eau du monde entier.**

Le Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB) est représenté par 133 membres, qui observent respectivement 82 pays, soit le plus grand Comité International ou Organisation de Bassin Transfrontalière, et être un partenaire privilégié de son environnement de la phase de préparation.

C'est tout ce que le Réseau de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) a fait de la base des bassins, des lacs et des aquifères, que le RIOB peut apporter l'expérience concrète acquise par ses membres sur le terrain.

La spécificité du Réseau est un effort de tous les Organismes Gouvernements et de Bassins, qui sont impliqués en charge de la gestion de l'eau dans leurs pays respectifs. Les membres du RIOB sont responsables de la gestion de l'eau et sont confrontés aux réalités quotidiennes que cela implique et à la préparation que nécessite le consensus de tous les acteurs concernés, qui sont impliqués dans chaque bassin et qui ont des intérêts communs, qui ne peuvent être résolus, tant sur le plan de l'application des réglementations, que de la mobilisation des Ressources et de la conduite des projets ou pour le dialogue et la participation des usagers et de tous les citoyens concernés.

Depuis plus de 10 ans, au sein du RIOB, à l'initiative de son Président, il a été décidé de définir les approches les plus utiles et efficaces, tout en tenant compte des besoins et des difficultés rencontrées.

Au sein du Réseau, les personnes se sont organisées en réseaux régionaux, africain, américain, asiatique, européen et méditerranéen, afin de mieux servir leurs lieux de promotion et prendre en compte toutes les dimensions de leur bassin ou de leur région.

En Europe, la Directive-Cadre sur l'Eau (DCE) est devenue le grand chantier qui mobilise au sein du RIOB tous les 26 États-Membres de l'Union Européenne et les Pays candidats ou associés, tout en prenant l'essence des principes de Paris formalisés par notre Réseau, depuis une décennie.

Le RIOB a proposé aux Autorités nationales et au Comité Mondial de l'Eau au sein du WWF d'organiser une session sur la participation du public et des usagers de l'eau dans la gestion des bassins, le 18 mars 2006 à Mexico dans le cadre de l'«Eau» du 1<sup>er</sup> Forum Mondial.

Afin de préparer cette session et de mobiliser ses membres, le RIOB propose en 2006 trois grandes réunions préparatoires régionales:

- du 23 au 25 mai à Marrakech (Maroc) pour le Bassin de la Méditerranée (voir l'article des pages 6-7 de l'INBO).
- du 29 septembre au 1<sup>er</sup> octobre à Larnaca (Chypre) pour le Bassin de la Méditerranée (voir l'article des pages 6-7 de l'INBO).
- du 29 septembre au 1<sup>er</sup> octobre à Berlin (Allemagne) pour le Bassin de l'Europe (voir l'article des pages 6-7 de l'INBO).

« Non idées, progressions, réalisations pour faire connaître nos résultats »

le Réseau ?

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

RESEAU INTERNATIONAL DES ORGANISMES DE BASSIN

## LA LETTRE du RIOB

### Rejoignez-nous à Debrecen, en Hongrie, du 7 au 9 Juin 2007, pour la 7<sup>ème</sup> Assemblée Générale du RIOB

La 7<sup>ème</sup> Assemblée Générale Mondiale du Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB) se tiendra du 7 au 9 Juin 2007 à Debrecen en Hongrie, à l'invitation du Ministère hongrois de l'Environnement et des Directions Régionales de l'Eau hongroises.

L'Assemblée Générale Mondiale de Debrecen organisera ses travaux autour de quatre grands thèmes stratégiques pour la bonne mise en œuvre de la gestion des bassins, des fleuves, des lacs et des aquifères:

- la prévention et la gestion des phénomènes climatiques extrêmes d'inondations et de sécheresses,
- la gestion des bassins transfrontaliers,
- le monitoring, les réseaux de surveillance, le rapportage, l'inter-dia-gonage,
- l'élaboration des programmes d'intervention des Organismes de Bassin et leur financement.

Une session spéciale sera également consacrée à la question de la participation des usagers de l'eau et du public.

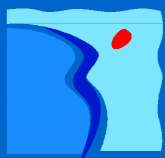
Une traduction simultanée sera assurée en anglais, en espagnol, en français et en hongrois. L'inscription à l'Assemblée Générale Mondiale du RIOB est gratuite.

L'ensemble des travaux est ouvert à tous les Organismes Membres et Observateurs Permanents du RIOB, ainsi qu'à toutes les Administrations de l'Eau et organisations impliquées par la Gestion Intégrée des Ressources en Eau par bassins versants dans le Monde, qui pourront venir y présenter une communication sur leurs expériences concrètes de terrain.

Les informations utiles, le formulaire d'inscription, les programmes et les communications préliminaires seront disponibles en continu sur le site Internet: [www.riob.org](http://www.riob.org)

Debrecen est la deuxième plus grande ville de Hongrie. Elle est riche d'un intéressant passé historique et elle est située dans le Bassin de la rivière Tisza, au cœur du Parc National de Hortobagy, classé Patrimoine Mondial de l'Humanité par l'UNESCO, et à proximité de célèbre vignoble de Tokaj.

Décembre 2006 - Janvier 2007 - n°15



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

## « La Lettre du RIOB »,

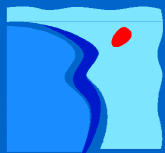
\*

### Pour 2007:

- la date de remise des articles sera le 30 septembre de chaque année,
- la diffusion est prévue en Février,
- le tirage sera fait en 3 langues, anglais, français et espagnol,
- 15.000 exemplaires seront tirés, dont :
  - 8.000 ex. en anglais,
  - 4.500 ex. en français,
  - 2.500 ex. en espagnol,
- la version électronique sera téléchargeable sur notre site Internet.

**MERCI, DONC, D'ENVOYEZ à Christiane :**

**VOS INFORMATIONS, VOS CARTES ET VOS PHOTOS !!**



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

# THE NETWORK WEBSITE:

It is a huge success worldwide!  
with its three addresses,  
in French: [www.riob.org](http://www.riob.org) ,  
in English: [www.inbo-news.org](http://www.inbo-news.org),  
in Spanish: [www.rioc.org](http://www.rioc.org)



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

Since its opening in June 2002, there have been 2,320,000 visitors,  
including **240,000 in 2003,**  
**330,000 in 2004,**  
**384,000 in 2005,**  
**510,000 in 2006**  
**506,000 in 2007 (but only on a 8-month duration!),**

i.e. a planned 800,000 for the year!

with a monthly maximum of 110,500 visits, in June 2007,  
and a current average of 55,200 visits per month!!

8There was a total of 7,350,000 « hits » since its opening;  
with a maximum of 348,000 per month,

i.e. a number of consulted files of **260,000 in 2002,**  
**960,000 in 2003,**  
**350,000 in 2004,**  
**1,673,000 in 2005,**  
**2,100,000 in 2006,**  
**2,013,000 in 2007,**  
**( on a 8-month duration).**



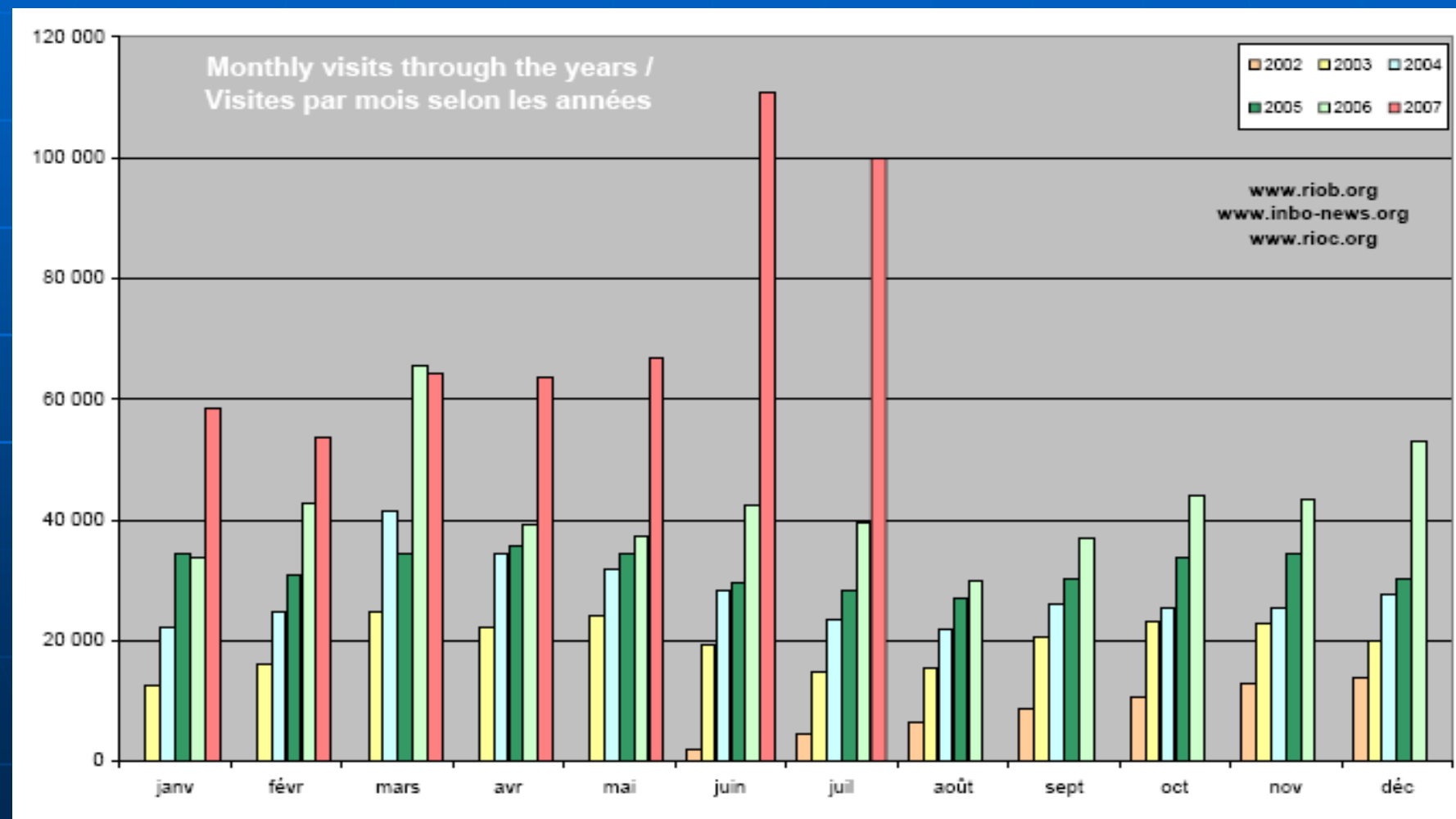
International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

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

**725,000 VISITEURS / AN**  
**725,000 VISITORS / YEAR!**



International  
Network  
Of Basin  
Organizations





International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

- . en anglais,
- . en français,
- . en espagnol,
- . en portugais,
- . en russe....



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

### R.I.O.B.

Réseau International des Organismes de Bassin

Debrecen (HONGRIE)  
**Assemblée Générale Mondiale du RIOB**   
Du 7 au 9 juin 2007

### I.N.B.O.

International Network of Basin Organizations

Debrecen (HUNGARY)  
INBO's **World General Assembly**   
June, from 7th to 9th, 2007

### R.I.O.C.

Red Internacional de Organismos de Cuenca

Debrecen (Hungria)  
**Asamblea General Mundial** de la RIOC   
Del 7 al 9 de Junio de 2007

### R.I.O.B.

Rede Internacional dos Organismos de Bacia

Debrecen (HUNGRIA)  
**Assembleia Geral Mundial** da RIOB   
De 07 a 09 de JUNHO de 2007

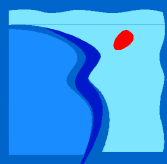
### МСБО

Международная Сеть Бассейновых Организаций

The electronic  
INBO's  
newsletter

Get registered !

Pour tout problème lors de la consultation de ce site contacter : [Webmaster](#)



# Le menu est clair et détaillé



International



http://www.riob.org/friobang.htm



OK



I.N.B.O.

International Network of Basin Organizations

Search

General Assemblies of the African Network of Basin Organizations and of the Network of International Commissions and Transboundary Basin Organizations  
Johannesburg (SOUTH AFRICA) 4 to 7 March 2007



Contact

The website access statistics

Last update : May 24, 2007

Français

Other languages

Español

Português

## INBO'S ORGANIZATION

- New **Statutes** which have been approved during the last General Assembly
- Organization and operation **Charter**
- The network **newsletter**
- The list of I.N.B.O. Member **Organizations** classified by country  
The **INBO president**
- Members Organizations : The **information sheet** (RTF - 46 Ko) is available for filling in and sending back to us. N.B. : You may consult the **downloading instructions**.
- The world watershed :  
<http://www.iucn.org/themes/wani/eatlas/>
- River Basin Organization **questionnaire** from the **World Bank**  
Download the survey - **RBO\_questionnaire.doc** (160 Ko)

## THE ELECTRONIC INBO'S NEWSLETTER

GET REGISTERED !

Search on INBO's website :

Search

INBO committee of experts



*The Network Newsletters*



**Release of the 15<sup>th</sup> issue...**

All the network newsletters

## ASSOCIATED PROGRAM : GLOBAL WATER PARTNERSHIP/ INBO



"DEVELOPING & STRENGTHENING RIVER BASIN ORGANISATIONS"

- ON THE WAY OF SUCCESS! - ACHIEVEMENTS SINCE 2003 AND PROSPECTS (2003 - 2007)

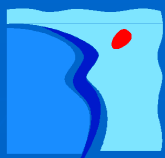
By Jean François DONZIER INBO PTS GWP SC Member

...More information

The News and our next meetings and other events

The next INBO world General Assembly, will take place in Debrecen (Hungary) From 7 to 9 June 2007

Invitation and information



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

## INBO ELECTRONIC NEWSLETTER:



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

*It is sent every month ,  
when significant information is available:*

- *on the meetings of General Assemblies,  
the Liaison Bureau or  
of the « groups »,*
- *news on INBO website,*
- *news from our regional  
and international Networks,*
- *the diary of events*
- *the organization of the « Virtual Forum ».*

❖ *32 issues have already been sent since its creation in January 2004*

❖ *At the end of August 2007  
there were already 21,291 subscribers!!*

De : inbo\_2007\_ga-bounces@oieau.fr de la part de INBO - RIOB - RIOC [web-riob@oieau.fr] Date : ven. 27/04/2007 20:17  
À : inbo\_2007\_ga@oieau.fr  
Cc :  
Objet : [INBO] Newsletter n°32 - April 2007  
Pièces jointes : ATT00089.txt (243 o)

If you cannot read this email click [here](#)

 RESEAU INTERNATIONAL DES ORGANISMES DE BASSIN  
INTERNATIONAL NETWORK OF BASIN ORGANIZATIONS  
RED INTERNACIONAL DE ORGANISMOS DE CUENCA  
Newsletter n°32 - April, 27, 2007

 «INBO Newsletter » n°15  
has just been published !

The letter is available on : [www.inbo-news.org/flettre\\_ang.htm](http://www.inbo-news.org/flettre_ang.htm)

■ **Let's meet us in Debrecen**  
**for INBO World General Assembly form 7 to 9 June !**

 Any information on the Assembly is available on INBO website





International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

## **.La « Lettre Electronique du RIOB ».**

*Elle vous est envoyée:*

*chaque fois qu'une information importante est disponible, sur:*

- + *les réunions d'Assemblées Générales, du Bureau ou des « groupes »,*
- + *les nouveautés du site Internet du RIOB ,*
- + *l'actualité des Réseaux international et régionaux ,*
- + *l'agenda des événements,*
- + *l'animation du « Forum virtuel ».*



Permanent  
Technical  
Secretariat  
PARIS-FRANCE

International Network of Basin Organisations  
Réseau International des Organismes de Bassin



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

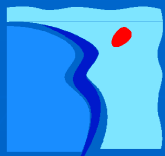


**INBO initiatives are open**  
**to your participation :**  
**your inputs are welcome !**

**<http://www.riob.org>**

**<http://www.inbo-news.org>**

***For developing and strengthening  
basin organizations over the world***



International  
Office  
For Water  
PARIS-FRANCE

**ASSEMBLEE GENERALE**

***La Martinique, 24 – 28 Janvier 2004***

**« DECLARATION DES TROIS-ILETS »**



International  
Network  
Of Basin  
Organizations

**Il faut soutenir**  
**la création et le renforcement**  
**des organismes de bassin**  
**dans le monde !**

**Nos idées progressent,**  
**mobilisons-nous**  
**pour les faire connaître!**

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

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

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

**mail:** [inbo@wanadoo.fr](mailto:inbo@wanadoo.fr)

[riob2@wanadoo.fr](mailto:riob2@wanadoo.fr)

**流域组织国际网**

**Vízgyűjtő Szervezetek Nemzetközi Hálózata**

**Международная сеть водохозяйственных организаций,**

**Réseau International des Organismes de Bassin**

**International Network of Basin Organizations**

**Red Internacional de Organismos de Cuenca**

**الشبكة الدولية لهيئات الأحواض**