

SERIE DE WEBINAIRES 2026

INTEGRER LES EAUX NON CONVENTIONNELLES DANS LE MIX HYDRIQUE : DEFIS ET OPPORTUNITES POUR LA GIRE PAR BASSIN

*19 MARS 2026 - FORCES ET FAIBLESSES DU DESSALEMENT COMME PARTIE INTEGRANTE
DU MIX HYDRIQUE POUR LA GESTION INTEGREE DES RESSOURCES EN EAU*

*OCTOBRE 2026 - LA REUTILISATION DES EAUX USÉES : RELIER LES USAGES AU SEIN DU
MIX HYDRIQUE POUR PROMOUVOIR LA GESTION INTEGRÉE ?*



SERIE DE WEBINAIRES DU RIOB – 2026

INTEGRER LES EAUX NON CONVENTIONNELLES DANS LE MIX HYDRIQUE : DEFIS ET OPPORTUNITES POUR LA GIRE PAR BASSIN

Les principes de la **Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE)** ont démontré leur efficacité pour renforcer la gouvernance des bassins versants hydrographiques, la participation des usagers, le financement de l'eau, la surveillance des ressources ou la diffusion des connaissances. Les membres du Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB) promeuvent ces principes, définissant la GIRE comme une boîte à outils pouvant s'adapter à chaque contexte, afin d'intégrer les contextes naturels et écosystémiques, les types d'usages, les catégories d'usagers et les différentes ressources mobilisables à échelle du bassin versant.

Dans un contexte de changement climatique, afin de faire face au stress hydrique, de nombreux membres du RIOB ont recours à des ressources en eau brute autres que celles provenant du prélèvement direct des masses d'eau douce superficielles et souterraines disponibles. Ces ressources alternatives peuvent nécessiter un traitement particulier, en fonction du type d'usagers finaux. Également appelées **eaux non conventionnelles**, cette définition large inclut par exemple les eaux de mer par le biais du « dessalement » ou les eaux usées traitées par le biais de technologies de la « réutilisation ».

En complément des solutions fondées sur la nature et de la gestion de la demande, la GIRE, en tant que méthode robuste et flexible, doit réfléchir à comment incorporer efficacement les eaux non conventionnelles « de la source à la mer » dans ses outils, prenant en compte de façon objective leurs bénéfices et leurs limites en se fondant sur l'expérience. Dans cette optique, le RIOB invite ses membres et le public intéressé à discuter le concept de **Mix Hydrique**, qui réunit l'ensemble des ressources en eaux disponibles (eaux superficielles, eaux souterraines, eaux vertes, eaux non conventionnelles) pour une gestion durable de l'or bleu. Cette notion sera étudiée lors d'une série de deux webinaires en 2026, au cours desquels des organismes publics en charge de la gestion des ressources en eau viendront présenter leur vision et partager leurs expériences pour répondre de manière pratique aux défis rencontrés.



WEBINAIRE N°1 – 19 MARS 2026

FORCES ET FAIBLESSES DU DESSALEMENT COMME PARTIE INTEGRANTE DU MIX HYDRIQUE POUR LA GESTION INTEGREE DES RESSOURCES EN EAU

Introduction :

La Gestion Intégrée des Ressources en Eaux, en particulier dans les zones côtières, appelle aujourd'hui à considérer la mer comme une ressource à part entière. Que ce soit pour les conséquences des usages côtiers sur les ressources marines avec les rejets générés par les villes, mais aussi à l'inverse par le captage des eaux côtières salines et saumâtres pour le traitement en eau potable par le dessalement. Intégrer ces ressources dans le mix hydrique permet d'en interroger les avantages pour la diversification des ressources en milieu aride. Cette approche aide également à en questionner les défis, en termes énergétiques, économiques et environnementaux. La GIRE est d'autant plus pertinente pour y faire face (nouveaux enjeux intersectoriels, par exemple entre les secteurs de l'eau et de l'énergie, renforcement de l'articulation entre les eaux douces et les eaux marines d'un point de vue environnemental, allocation stratégique des ressources, par exemple). Les intervenants présenteront ces enjeux du point de vue d'organismes publics en charge de la gestion des ressources en eaux qui ont mobilisé de telles solutions ces dernières décennies dans leurs pays respectifs.

Intervenants :



Langues : Français, Anglais, Espagnol

WEBINAIRE N°2 – OCTOBRE 2026 (DATE A CONFIRMER)

LA REUTILISATION DES EAUX USÉES : RELIER LES USAGES AU SEIN DU MIX HYDRIQUE POUR PROMOUVOIR LA GESTION INTEGREE ?

Introduction :

L'amélioration des technologies de traitement des eaux usées offre des opportunités pour réutiliser les eaux issues des systèmes d'assainissement. Les critères techniques, financiers, les enjeux réglementaires, sanitaires, psychologiques sont autant d'éléments que la GIRE doit considérer pour intégrer ces ressources au Mix Hydrique et faciliter une mise en relation entre différents types d'usages (monde urbain/monde rural, eau domestique/agriculture/environnement/industrie). La réutilisation des eaux usées traitées appelle également à accompagner le renforcement des capacités des services d'eau et d'assainissement municipaux par la formation des personnels. Plus généralement, elle invite à penser le cycle de l'eau (quantité et qualité) à plusieurs échelles, en cohérence avec le bassin versant. *Intervenants et dates à confirmer.*



INBO

International Network
of Basin Organizations



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



INBO WEBINAR SERIES 2026

INTEGRATING NON-CONVENTIONAL WATERS INTO THE WATER MIX: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR IWRM AT BASIN LEVEL

***MARCH 19, 2026** - STRENGTHS AND WEAKNESSES OF DESALINATION AS PART OF THE
WATER MIX FOR INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT*

***OCTOBER 2026** - WASTEWATER REUSE: LINKING USES WITHIN THE WATER MIX TO
PROMOTE INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT?*



INBO WEBINAR SERIES – 2026

INTEGRATING NON-CONVENTIONAL WATERS INTO THE WATER MIX : CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR IWRM AT BASIN LEVEL

The principles of **Integrated Water Resources Management (IWRM)** have proven their effectiveness in strengthening the governance of river basins, participation of users, financing, water resource monitoring and knowledge dissemination. The members of the International Network of Basin Organisations (INBO) promote these principles, defining IWRM as a toolbox that can be adapted to each context in order to integrate natural and ecosystem contexts, types of uses, categories of users and the various resources that can be mobilized at the watershed level.

In the context of climate change, in order to cope with water stress, many INBO members are using other water resources besides direct withdrawal from available surface and groundwater bodies. These alternative resources may require special treatment, depending on the type of end users. Also known as **non-conventional water resources**, this broad definition includes, for example, seawater through desalination or "reuse" technologies for treated wastewater.

In addition to nature-based solutions and demand management, IWRM, as a robust and flexible method, must consider how to effectively incorporate non-conventional water resources "from source to sea" into its tools, objectively taking into account their benefits and challenges based on experience. With this in mind, INBO invites its members and the interested public to discuss the concept of the **Water Mix**, which brings together all available water resources (surface water, groundwater, green water, non-conventional water) for the sustainable management of blue gold. This concept will be explored in a series of two webinars in 2026. Basin organizations and public bodies in charge of water resource management in their countries will present their vision and share their experiences.



WEBINAR N°1 – MARCH 19, 2026

STRENGTHS AND WEAKNESSES OF DESALINATION AS PART OF THE WATER MIX FOR INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT

Introduction :

Integrated Water Resources Management, especially in coastal areas requires to consider the sea as a surface resource in its own right. From source to sea, this applies to the impact of land-based coastal activities on marine resources, including urban discharges and all contaminations. From sea to land, it also takes into account saline and brackish coastal waters for drinking water supply through desalination. Integrating sea water resources into the water mix allows us to examine their advantages for diversifying resources in arid regions, while also addressing the challenges they convey in terms of energy, economics, and the environment. IWRM is particularly relevant in addressing these challenges (new cross-sectoral issues, for example between the water and energy sectors, strengthening the link between freshwater and marine waters from an environmental perspective, strategic allocation of water resources, etc.). The speakers will present these issues from the perspective of public bodies responsible for water resource management that have implemented these solutions in recent decades, sharing their experiences.

Speakers :



Languages : French, English, Spanish

WEBINAR N°2 – OCTOBER 2026 (DATE TO BE CONFIRMED)

WASTEWATER REUSE: LINKING USES WITHIN THE WATER MIX TO PROMOTE INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT?

Introduction :

Improvements in wastewater treatment technologies offer opportunities to reuse the water discharged by sanitation systems. Technical, financial, regulatory, health, and psychological considerations are all factors that Integrated Water Resources Management (IWRM) must take into account to integrate these resources into the water mix and facilitate connections between different types of uses (urban/rural areas, domestic water/agriculture/environment/industry). Wastewater reuse also requires supporting capacity building for municipal water and sanitation services through staff training. More generally, it encourages us to consider the water cycle (quantity and quality) at multiple scales, in line with the city/basin dialogue. *Speakers and date to be confirmed.*

SERIE DE WEBINARIOS - 2026

INTEGRACIÓN DE LAS AGUAS NO CONVENCIONALES EN EL MIX HÍDRICO : RETOS Y OPORTUNIDADES PARA LA GIRH A NIVEL DE CUENCA

19 DE MARZO 2026 - FORTALEZAS Y DEBILIDADES DE LA DESALINIZACIÓN COMO PARTE DEL MIX HÍDRICO PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

OCTUBRE 2026 - REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES TRATADAS
¿VINCULAR LOS USOS DENTRO DEL MIX HÍDRICO PARA PROMOVER LA GIRH?



SERIE DE WEBINARIOS DE LA RIOC – 2026

INTEGRACIÓN DE LAS AGUAS NO CONVENCIONALES EN EL MIX HÍDRICO : RETOS Y OPORTUNIDADES PARA LA GIRH A NIVEL DE CUENCA

Los principios de la **Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH)** han demostrado su eficacia en el fortalecimiento de la gobernanza de las cuencas hidrográficas, la participación de los usuarios, la financiación, el monitoreo de los recursos hídricos y la difusión de conocimientos. Los miembros de la Red Internacional de Organismos de Cuenca (RIOC) promueven estos principios, definiendo la GIRH como un conjunto de herramientas que pueden adaptarse a cada contexto con el fin de integrar las especificidades naturales y ecosistémicas, los tipos de usos, las categorías de usuarios y los diversos recursos que pueden movilizarse a nivel de cuenca hidrográfica.

Frente al cambio climático, y para adaptarse al estrés hídrico, muchos miembros de la RIOC están usando recursos hídricos adicionales además de la captación directa en las masas de agua superficiales y subterráneas disponibles. Estos recursos alternativos pueden requerir un tratamiento especial, dependiendo del tipo de usuarios finales. También conocidos como **recursos hídricos no convencionales**, esta amplia definición incluye, por ejemplo, el agua de mar mediante tecnologías de desalinización, o también la «reutilización» de las aguas residuales tratadas.

Además de las soluciones basadas en la naturaleza y la gestión de la demanda, la GIRH, como método sólido y flexible, debe pensar cómo incorporar eficazmente los recursos hídricos no convencionales «desde la fuente hasta el mar» en sus herramientas, teniendo en cuenta de forma objetiva sus beneficios y retos basándose en la experiencia. Con este contexto la RIOC invita a sus miembros y al público interesado a debatir el concepto de **Mix Hídrico**, que reúne todos los recursos hídricos disponibles (aguas superficiales, aguas subterráneas, agua verde, agua no convencional) para la gestión sostenible del oro azul. Este concepto se explorará en una serie de dos webinarios en 2026. Organismos de cuenca e instituciones públicas encargadas de la gestión de los recursos hídricos en sus respectivos países presentarán su visión y compartirán sus experiencias para responder a los desafíos encontrados en forma práctica.



WEBINARIO N°1 – 19 DE MARZO 2026

FORTALEZAS Y DEBILIDADES DE LA DESALINIZACIÓN COMO PARTE DEL MIX HÍDRICO PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

Introducción :

La gestión integrada de los recursos hídricos, especialmente en las zonas costeras requiere considerar el mar como un recurso superficial en sí. *Desde la fuente hasta el mar*, esto se aplica al impacto de las actividades costeras terrestres en los recursos marinos, incluidos los vertidos urbanos y todas las contaminaciones. *Desde el mar hasta la tierra*, también toma en cuenta las aguas costeras salinas y salobres para el suministro de agua potable mediante la desalinización. Interrogar la integración de los recursos hídricos marinos en el Mix Hídrico nos permite por una parte examinar sus ventajas para diversificar los recursos en las regiones áridas, y por otra parte abordar los retos que plantean en términos de medio ambiente, economía y energía. La GIRH ofrece una caja de herramientas pertinentes para responder a estos desafíos (nuevos retos intersectoriales, por ejemplo, entre los sectores del agua y la energía, refuerzo de la articulación entre aguas dulces y aguas marinas de un punto de vista ambiental, asignación de recursos hídricos estratégicos). Los ponentes presentarán su experiencia desde la perspectiva de organismos públicos responsables de la GIRH que han aplicado estas soluciones en las últimas décadas.

Ponentes :



Idiomas : Francés, inglés, español

WEBINARIO N°2 – OCTUBRE 2026 (FECHA POR CONFIRMAR)

REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES TRATADAS : ¿VINCULAR LOS USOS DENTRO DEL MIX HÍDRICO PARA PROMOVER LA GIRH?

Introducción :

Las mejoras en las tecnologías de tratamiento de aguas residuales ofrecen oportunidades para reutilizar el agua vertida por los sistemas de saneamiento, una vez tratada. Las consideraciones técnicas, financieras, normativas, sanitarias y psicológicas son factores que la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) debe tomar en cuenta para integrar estos recursos en el Mix Hídrico. Eso permitirá facilitar las conexiones entre los diferentes tipos de usos (zonas urbanas/rurales, agua doméstica/agricultura/medio ambiente/industria). La reutilización de las aguas residuales también requiere el desarrollo de capacidades para los servicios municipales de agua y saneamiento. En términos más generales, nos anima a considerar el ciclo del agua (cantidad y calidad) a múltiples escalas, en consonancia con el diálogo entre la ciudad y la cuenca. *Ponentes y fecha por confirmar.*