



International Centre
for Water Resources and Global Change
under the auspices of UNESCO



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Hydrological
Programme



International
Initiative on
Water Quality

Première annonce

Atelier

« Evaluation et gestion de réutilisation indirecte de l'eau à titre d'eau potable »

5 – 8 Mars 2018 à Coblenz (Allemagne)

Raison

L'ajout délibéré d'eaux usées hautement traitées après un passage dans le compartiment environnemental « tampon » vers un approvisionnement en eau potable est appelé réutilisation indirecte de l'eau à titre d'eau potable (RIP). La RIP fournit des solutions pour maintenir des quantités d'eau suffisantes pour les collectivités dans le futur et c'est une démarche cruciale pour atteindre les objectifs de développement durable définis par l'agenda 2030 de l'ONU. Cependant l'application des techniques RIP est encore limitée par les risques perçus élevés et les contraintes réglementaires.

Objectifs

Cet atelier a pour but d'examiner les avancées en termes de réglementation des techniques de traitement, d'évaluation et de gestion dans le cadre des pratiques de réutilisation indirecte de l'eau à titre d'eau potable (RIP), ainsi que d'explorer les pistes pour les développements futurs. L'objectif principal est donc d'initier les discussions avec les parties prenantes, les décideurs et les scientifiques impliqués dans la RIP au niveau transfrontalier, en se donnant également l'opportunité d'examiner les défis connexes et assurer de futurs collaborations.

Organisation

L'atelier est co-organisé par l'institut fédéral allemand d'hydrologie (Bundesanstalt für Gewässerkunde, BfG), le centre international pour les ressources en eau et le changement global (International Centre for Water Resources and Global Change, ICWRGC), le groupe d'experts/programme scientifique intergouvernemental mondial de l'UNESCO (PHI) sur la qualité de l'eau, en coordination avec le projet européen intergouvernemental Water-JPI FRAME et ses institutions partenaires : le BRGM (le Service géologique national français), l'IRSA (l'Institut de recherche aquatique italien), TUM (Université technique de Munich en Allemagne), NIVA (Institut de recherche norvégien sur l'eau) et ISS (Institut national italien de la santé).

Sujets de l'atelier

◆ Evaluation de la qualité de l'eau

- Pathogènes
- Chimie des contaminants émergents et de leurs produits de transformation
- Tests biologiques in-vitro et in-vivo
- Stratégies de modélisation

◆ Techniques innovantes

- Biofiltration séquentielle
- Gestion séquentielle de la recharge d'aquifère
- Procédés de charbon actif et ozone

◆ Règlementation et perception du public

- Experience en Californie, Australie
- Initiative européenne sur la réutilisation des eaux
- Approches politiques novatrices

◆ Réutilisation de l'eau en pratique

- Coxyde, Belgique
- Windhoek, Namibie
- Port de la Selva, Espagne

Participants

Le public concerné par ces ateliers est de type parties prenantes, experts politiques, scientifiques du secteur de l'eau et de l'environnement d'Europe et de l'étranger. Les discours sur les thèmes principaux seront tenus par des experts éminents.

Lieu et dates

L'atelier se tiendra à l'institut fédéral d'hydrologie (Bundesanstalt für Gewässerkunde, BfG), Am Mainzer Tor 1, Coblenz, Allemagne du 5 au 8 Mars 2018.

Contact

Institut fédéral d'hydrologie
Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)
Am Mainzer Tor 1 • 56068 Koblenz • Allemagne

Prof. Thomas Ternes • ternes@bafg.de
Téléphone: +49 (0)261 1306 5560

Dr. Kevin Jewell • jewell@bafg.de
Téléphone: +49 (0)261 1306 5938