

# Projet UNESCO

## Les polluants émergents dans la réutilisation des eaux usées dans le pays en développement

Sarantuyaa Zandaryaa, PhD  
UNESCO

Division des sciences de l'eau – Programme hydrologique international (PHI)

Conférence « Micropolluants présents dans les milieux aquatiques et leur impact sur la santé humaine »  
23-23 novembre 2016

l'Agence de l'Eau Seine Normandie, l'ASTEE, Eau de Paris et le SIAAP

## Principal objectif

Vise à aider les États membres de l'UNESCO à renforcer leurs moyens scientifiques, techniques et politiques **de gérer les risques pour la santé humaine et pour l'environnement que présentent les polluants émergents** dans l'eau et les eaux usées

- en améliorant la qualité de l'eau et la gestion des eaux usées
- en promouvant une réutilisation sûre des eaux usées
- contribuant finalement à améliorer la sécurité d'approvisionnement en eau et la sécurité alimentaire.

## Objectifs spécifiques et activités associées

### Objectif 1 - Renforcer la recherche scientifique et les politiques (2015-2016)

- **Promouvoir la recherche scientifique et renforcer la connaissance des polluants émergents** présents dans l'eau et dans les eaux usées afin **d'améliorer les capacités scientifiques et techniques** des pays en développement et **d'appuyer l'élaboration et la mise en œuvre de politiques efficaces.**

16 Études de cas  
Lignes directrices

### Objectif 2 – Promouvoir l'échange et la collaboration scientifique (2015-2017)

**Ateliers scientifiques**  
**Réseau d'experts et d'institutions**

- **Favoriser l'échange et la collaboration scientifique** dans les domaines liés aux polluants émergents et à la réutilisation des eaux usées.

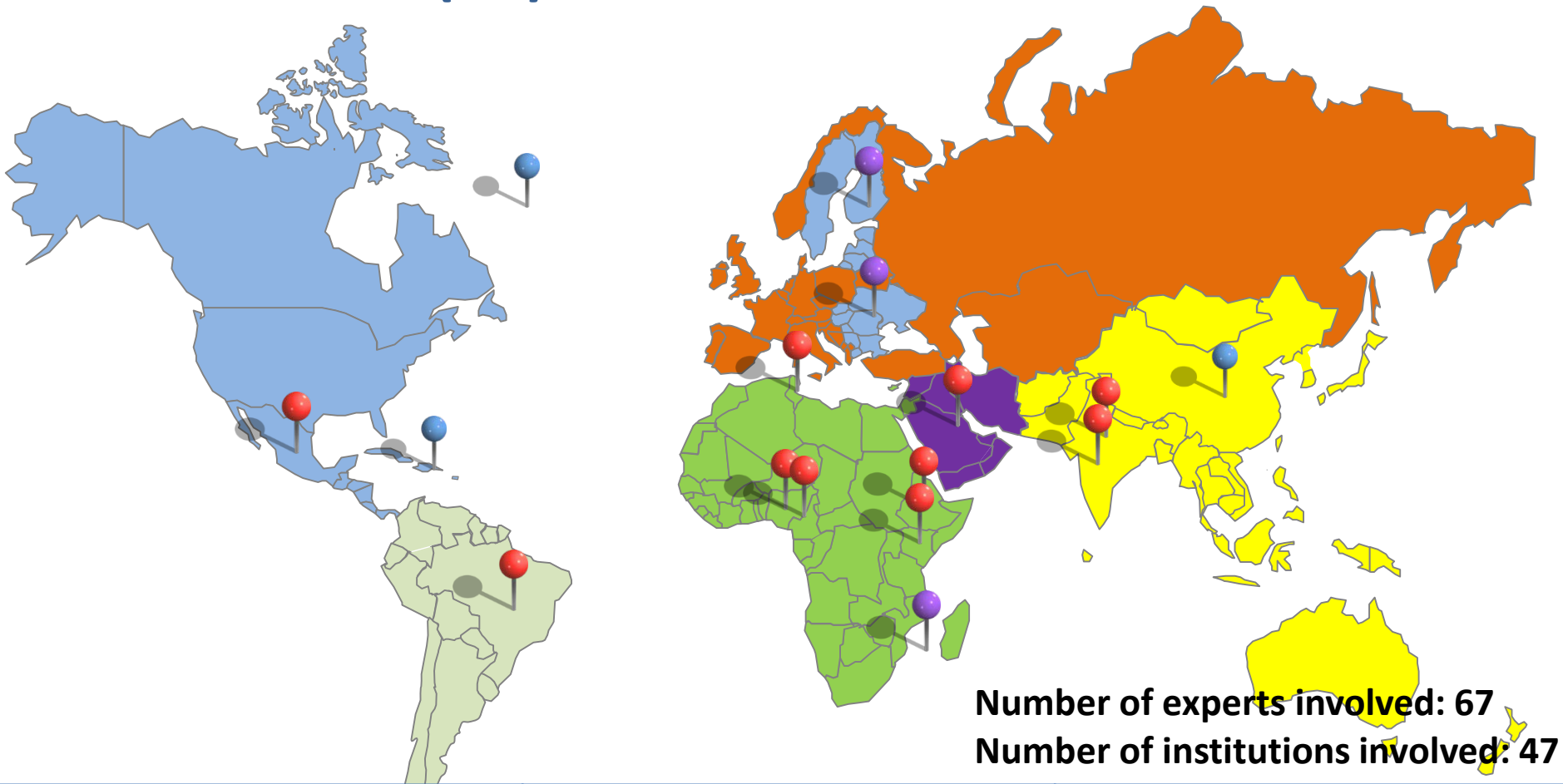
### Objectif 3 – Renforcement des capacités et sensibilisation sur les polluants émergents (2017-2018)

- **Favoriser le renforcement des capacités et la sensibilisation** sur les polluants émergents présents dans l'eau et dans les eaux usées, ainsi que la réutilisation sûre des eaux usées.

**Formation**  
(dans des régions en développement telles que l'Afrique, l'Asie, l'Amérique latine et les États arabes)

**Sensibilisation**

## Études de cas (16)



**Globales: 3**

**Régionales: 3**

**Nationales: 10**  
 (2 India, 2 Nigeria)

## Ateliers scientifiques et techniques

- **The Project Inception / Experts Meeting** (Stockholm, 24-25 August 2015)
- **Technical session “Monitoring Emerging Pollutants”**
  - UNESCO International Symposium on “Scientific, Technological and Policy Innovations for Improved Water Quality Monitoring in the Post-2015 SDGs Framework” (Kyoto, July 2015)
- **Technical event “Emerging Pollutants in Water and Wastewater: UNESCO Project Case-Studies”**
  - 2015 Stockholm World Water Week (Stockholm, August 2015).
- **Technical session “Emerging Pollutants: Analysis Effects and Occurrence”**
  - UNESCO-IHP IIWQ Regional Consultation Meeting on “Water Quality in Europe: Challenges and Best Practices”, (Koblenz, December 2015)
- **Technical session “Emerging Pollutants in Water and Wastewater: UNESCO Project Case-Studies in Africa”**
  - 6<sup>th</sup> Africa Water Week (Dar es Salaam, July 2016)
- **Technical event “Addressing Emerging Pollutants to Achieve the SDGs”**
  - at 2016 Stockholm World Water Week (Stockholm, September 2016)

## Conférence internationale de clôture (2018)

- Cette conférence de clôture présentera les résultats des activités du projet, y compris:
  - les rapports des études de cas
  - les lignes directrices techniques et stratégiques
  - les plates-formes désignées pour le réseau d'experts et d'institutions à faciliter l'échange et la collaboration scientifique
  - les matériels d'information et de sensibilisation
- Le but sera, en outre, de développer encore le réseau scientifique d'experts et de partenaires clés, et de créer futures possibilités de collaboration entre les participants, ainsi qu'avec l'UNESCO.

# L'Initiative internationale sur la qualité de l'eau

## IIWQ

**Visa à promouvoir la recherche scientifique, la diffusion du savoir, ainsi que le développement de technologies et de politiques efficaces pour répondre aux défis de qualité de l'eau, le but étant d'assurer la sécurité d'approvisionnement en eau pour le développement durable.**

- Offre un cadre pour mobiliser et promouvoir la recherche et la connaissance scientifique et des politiques fondées sur le savoir et les données scientifiques
- Offre un programme/plate-formes de coopération scientifique destiné faciliter la collaboration entre les chercheurs, praticiens, décideurs et autres intervenants des pays développés et de ceux en développement.
- Née de la résolution XX-4 adoptée à la 20<sup>e</sup> session du Conseil intergouvernemental du programme en 2012.



English Français Español العربية 中文

Google Custom Search Search

Member States Staff Users/Community

**UNESCO**  
United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

"Building peace in the minds of men and women"

ABOUT US THEMES COUNTRIES PARTNERSHIPS JOIN US RESOURCES

Home » Emerging Pollutants in Water and Wastewater

## Emerging Pollutants in Water and Wastewater



New and emerging pollutants present a new global water quality challenge with potentially-serious threats to human health and ecosystems. Good quality water is essential to sustain human well-being, livelihoods and a healthy environment for the post 2015 sustainable development.

The project, implemented under **UNESCO-IHP International Initiative on Water Quality (IIWQ)**, aims to address this urgent need and support UNESCO Member States to strengthen their scientific, technical and policy capacities to manage human health and environmental risks caused by emerging pollutants in water and wastewater. Consequently, the strengthening of these capacities of Member States will help improve water quality and wastewater management, including safe reuse of wastewater, and enhance water and

Emerging Pollutants in Water and Wastewater

Strengthening Scientific Research and Policy (2015-2016)



UNESCO Project  
Emerging Pollutants in Wastewater Reuse  
in Developing Countries

UNESCO Funded

Projet UNESCO  
Les polluants émergents dans la réutilisation  
des eaux usées dans les pays en développement

Mis en œuvre dans le cadre de l'  
Initiative internationale sur la qualité de l'eau (IIWQ)\*  
Programme hydrologique international de l'UNESCO

Financé par l'Agence suédoise de coopération internationale pour le développement (Sida)

2014-2018



Initiative internationale sur la qualité de l'eau

Initiative internationale sur la qualité de l'eau

Initiative internationale sur la qualité de l'eau

Initiative internationale sur la qualité de l'eau

PROMOTE SCIENTIFIC RESEARCH, KNOWLEDGE SHARING, EFFECTIVE TECHNOLOGY AND POLICY APPROACHES TO IMPROVE WATER QUALITY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT



**nireas**  
International Water Research Center

About us Research Pillars Research Pro...

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

International Hydrological Programme

### ECOSI

**Program At A Glance**

Funding UNESCO Programme and Budget for 2014-2015, Major Programme II, M4A6

Agencies International Hydrological Programme

Program Period 2015-2016

Action Acronym ECOSI

Action Name Contaminants of Emerging Concern in Oued Souhila area, Nabeul, Tunisia: occurrence in irrigation water and implications

Project Dr. Olfa Mahjoub

Coordinator

Institutions Dr. Olfa Mahjoub, Ph.D



**Chemicals and Waste Policy & Practice**  
A Knowledgebase of International Addressing Chemicals and Waste

Division des sciences de l'eau  
Programme hydrologique international

Agency or Fund UNESCO

UNESCO

**UNESCO Launches Project on Emerging Pollutants in Wastewater**  
23 August 2015. The UN Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) has launched a three-year project to strengthen scientific research about emerging pollutants in water and wastewater, and to improve awareness of wastewater management in developing countries.

read more »

Calendar of Events

April 2016						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Upcoming Events | iCal | RSS



## Contact:

**UNESCO Project on Emerging Pollutants in Water and Wastewater**

**<http://en.unesco.org/emergingpollutants>**

**UNESCO-IHP International Initiative on Water Quality (IIWQ)**

**<http://en.unesco.org/waterquality-iiwq>**

**Sarantuyaa Zandaryaa ([s.zandaryaa@unesco.org](mailto:s.zandaryaa@unesco.org))**

**Division of Water Sciences - International Hydrological Programme (IHP)**

**UNESCO**