

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.

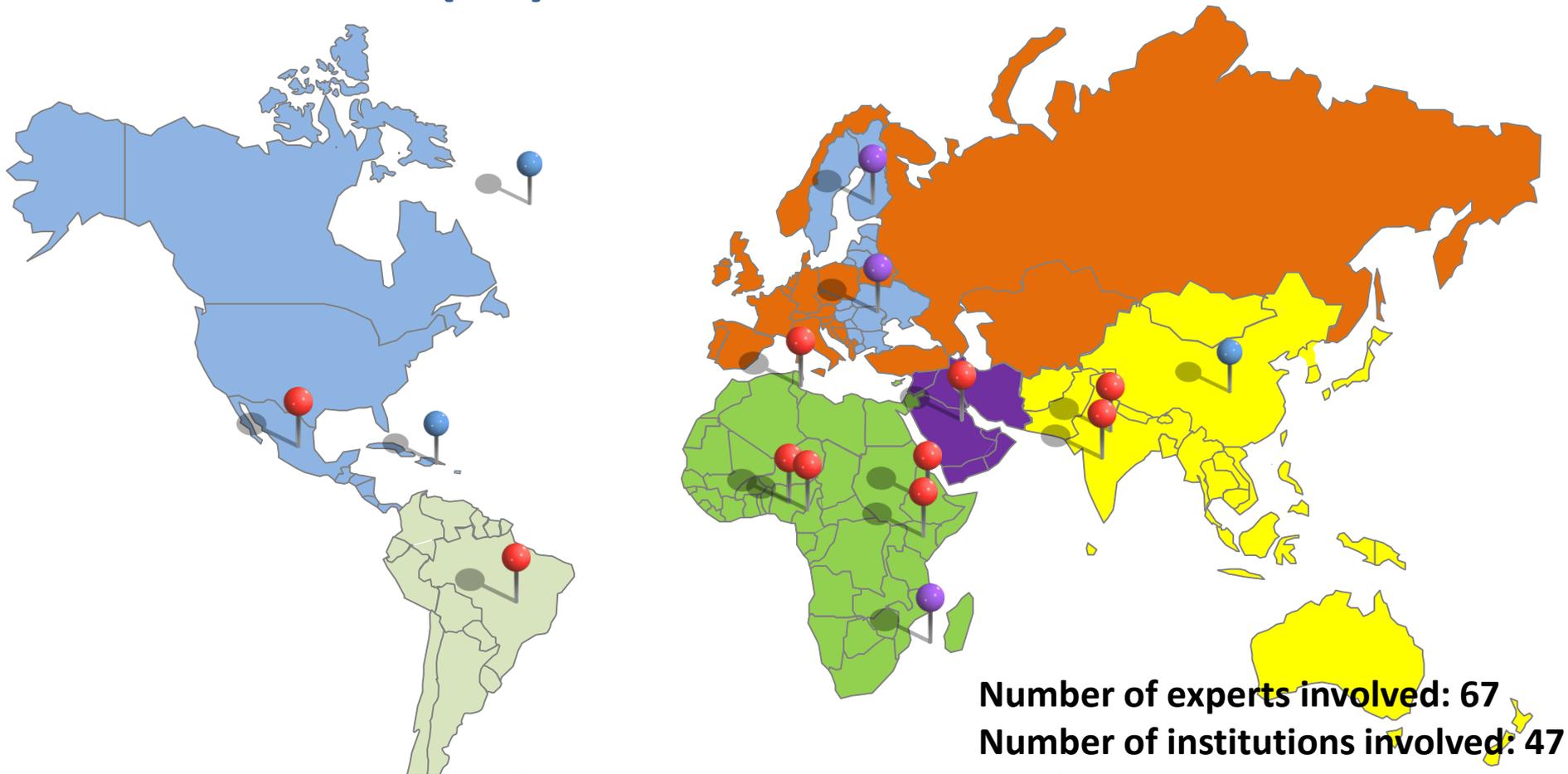
Objectif 3 – Renforcement des capacités et sensibilisation sur les polluants émergents (2017-2018)

- **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”**
 - 6th 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

Visé 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^e session du Conseil intergouvernemental du programme en 2012.

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)

Division of Water Sciences - International Hydrological Programme (IHP)

UNESCO