



## Saraswati : traitement des eaux usées en Inde

### Problématique

En Inde, la croissance démographique, l'urbanisation et le développement économique exercent une pression sur la pollution environnementale et les rares ressources en eau.

### Objectif du projet de R&D

Déployer des technologies efficaces et adaptées afin de répondre au challenge du traitement des eaux usées en Inde : pollution de l'eau, rejet des eaux usées et des eaux pluviales, rareté de l'eau, épuisement des eaux souterraines, traitement des boues...

### Résultats attendus

- + Evaluation intégrée des technologies décentralisées de traitement et de réutilisation des eaux existantes en Inde
- + Déploiement à grande échelle des meilleures technologies dans le domaine de l'eau
- + Renforcement de la coopération Europe-Inde pour la lutte contre les problèmes d'eau

### Notre implication dans le projet

Pilotage de l'analyse environnementale des unités de traitement et participation à l'étude de faisabilité et la conception détaillée d'une usine pilote

- > Analyse de Cycle de Vie (ACV) des technologies européennes : capacité de traitement, impact sur l'environnement et la santé, robustesse technique
- > Recommandations et lignes directrices pour la réplique de technologies de traitement et de réutilisation des eaux usées



## Carte d'identité du projet de R&D

Type de projet : Projet FP7 (EU)

Porteur du projet : BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences (Vienna)

Partenaires : 13 Académiques, 6 Privés et INOVERTIS

Budget : 3 000 k€

Durée : 4 ans

