FONDATION SUEZ ENVIRONNEMENT
EAU POUR TOUS

L'UTILISATION DU GRAND PRIX
REMIS EN 2009
A L'INSTITUT INTERNATIONAL D'INGENIERIE DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT

Pour la 1ère édition du concours de la Fondation SUEZ ENVIRONNEMENT - Eau pour tous, le Grand Prix avait été attribué en 2009 à l'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement[1] (2iE), basé à Ouagadougou au Burkina Faso, pour ses "Postes de Distribution Collective" (PDC).

Cette innovation a été développée par le Dr Amadou Hama Maïga, Directeur général adjoint du 2iE, en réponse aux besoins des ménages des petits centres urbains pour lesquels le système de borne-fontaine n'est pas satisfaisant mais qui ne peuvent accéder au branchement individuel car l'investissement est trop lourd.

La phase d'expérimentation de la technologie, déployée à partir de 2000 sur une cinquantaine de sites pilotes dans 4 villes au Burkina-Faso et au Mali, avait permis d'alimenter en eau potable 640 ménages, soit près de 8 000 personnes.

DEPLOIEMENT DES PDC DANS D'AUTRES CENTRES URBAINS

Le Grand Prix remis par la Fondation SUEZ ENVIRONNEMENT Eau pour tous, d'un montant de 100 000 euros, a donné l'opportunité au 2iE de déployer les PDC dans d'autres centres urbains et de poursuivre les tests sur l'adaptabilité de cette technologie dans différents contextes.
Les nouveaux projets se situent dans la région de Tombouctou au nord du Mali et sont menés en partenariat avec la Société Energie du Mali (EDM) et la Direction Nationale de l'Hydraulique.
10 PDC de 16 robinets de puisage chacun seront construits et mis en exploitation en novembre 2010 : 4 pour améliorer un système d'approvisionnement en eau sommaire et 6 pour l'extension d'un réseau urbain à deux quartiers pauvres non desservis.

DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE POUR UN ACCES AU PLUS GRAND NOMBRE

Le Grand Prix 2009 a permis de publier et de diffuser une fiche technique portant sur les différents modèles de PDC, la construction, l'exploitation-gestion, *etc.*, afin que cette technologie soit utilisable par le plus grand nombre d'acteurs. Cette plaquette est également téléchargeable sur le site internet du 2iE.

---

[1]Vidéo de présentation disponible : http://www.concourseaupourtous.fr/fr/laureats/le-grand-prix-2009/grand-prix-2009/

RENFORCEMENT DES CAPACITES SUR LA GESTION DECENTRALISEE DES SERVICES

Le Grand Prix a servi au renforcement des capacités de 4 communes au Burkina Faso, 4 au Bénin et 4 au Cameroun par l'organisation de 4 sessions de formation dans chacun de ces pays.
Les formations ont bénéficié au total à 407 acteurs - dont 50 femmes - des collectivités, du secteur privé et de la société civile pour un meilleur partenariat public-privé dans la gestion décentralisée des services d'eau potable et d'assainissement dans ces pays.
Le financement de ces formations est assuré à 75% par l'Union Européenne et 25% par le 2iE et le Prix de la Fondation SUEZ ENVIRONNEMENT - Eau pour tous.

RENFORCEMENT DES PROGRAMMES DE RECHERCHE SUR L'EAU ET L'ASSAINISSEMENT

Le Grand Prix de la Fondation SUEZ ENVIRONNEMENT - Eau pour tous a permis au 2iE de renforcer ses programmes de recherche sur les technologies innovantes en traitement des eaux et épuration des eaux usées.
Un appel à candidatures sera lancé fin juin 2010 pour financer deux thèses de doctorat : la première sur le traitement et (ou) la réutilisation des eaux usées, la deuxième sur l'élimination de l'arsenic et du fluor des eaux de consommation.
Le Grand Prix permettra de financer les frais des deux thésards et une partie des coûts de recherche.