

WATERLOSS

Pour une meilleure gestion des déperditions dans les systèmes de distribution d'eau potable

Données générales:

- Projet financé par la Commission européenne dans le cadre d'un programme de coopération à l'échelle de la rive nord-méditerranéenne (programme INTERREG MED)
- Budget total du partenariat: 1.846.788 €
- Contribution FEDER (Fonds Européen de Développement Régional): 1.436.841 €
- Part CG66 dans le budget global: 113.200 €
- Durée du projet: 1er Juin 2010 au 31 Mai 2013
- Les partenaires:
 - Université de Thessalonique (Grèce, chef de file),
 - Conseil Général des Pyrénées-Orientales (France),
 - Conseil de l'eau de Nicosie (Chypre),
 - Centre régional de développement (Slovénie),
 - Entité Métropolitaine de l'environnement - Aire Métropolitaine de Barcelone (Espagne),
 - Syndicat municipal pour l'approvisionnement en eau et l'épuration de Kozani (Grèce),
 - Syndicat de bassin versant de Liri Garigliano et Volturno (Italie),
 - Université de Ljubljana et faculté d'ingénierie civile et géodésique (Slovénie),
 - Conseil Général de l'Hérault (France).

Axe2: Protection de l'environnement et promotion d'un développement territorial durable
Objectif 2.1: Protection et valorisation des ressources naturelles et du patrimoine

Objectif principal

Promouvoir une utilisation durable et efficace des ressources naturelles et une meilleure préservation de la ressource en eau dans les territoires méditerranéens.

Description du projet:

Le projet développe une méthodologie commune pour assurer un suivi des déperditions sur les réseaux de distribution d'eau potable, par la mise en œuvre de différents moyens tels que :

- la réalisation d'un bilan des volumes d'eau (WATERBALANCE), en utilisant si possible le SIG (système d'information géographique),
- la définition d'indicateurs de performance appropriés,
- le développement d'un outil d'aide à la décision « DSS tool »,
- l'élaboration d'une liste d'actions prioritaires permettant le contrôle des eaux perdues, qui soit adaptée aux conditions locales.



Caractère innovant du projet WATERLOSS:

- Développement d'indicateurs de performance des réseaux de distribution d'eau potable basés sur une approche multi-sectorielle,
- Introduction d'un système de pondération pour équilibrer les effets et impacts de chaque indicateur de performance,
- Intégration de plusieurs paramètres dans un plan stratégique multi-sectoriel à large spectre, pour la définition d'une liste exhaustive de mesures destinées à réduire les pertes en eau,
- Validation et certification de l'outil d'aide à la décision par l'expérimentation sur les sites pilotes retenus en Pyrénées-Orientales,
- Collaboration avec des partenaires de professions diverses: chercheurs universitaires ayant une expertise dans le domaine, responsables techniques issus des autorités locales compétentes et gestionnaires directs des systèmes d'approvisionnement en eau.

Coordinateur de projet:

Dr. A.I. Zouboulis

Professeur en Chimie et Technologie Environnementale

Département de Chimie

Université de Thessalonique

Tel. +30-2310-997794

e-mail: zoubouli@chem.auth.gr