

# COOPÉRATION PARIS-BETHLÉEM

## 2011-2017 - Appui à l'amélioration du service d'eau potable et d'assainissement

### ❖ CONTEXTE :

Entouré de colonies et contraint par le mur de « sécurité », le gouvernorat de Bethléem est l'une des zones les plus dépendantes d'Israël pour son alimentation en eau. La production est assurée par la société israélienne Mekorot à travers le WBWD (West Bank Water Department) et est distribuée à travers un réseau de 200 km par la **Régie intercommunale des Eaux et de l'Assainissement de Bethléem (WSSA<sup>1</sup>)**.

La WSSA est placée sous la supervision de l'Autorité palestinienne de l'eau (PWA), mais est indépendante administrativement et financièrement. Elle est dirigée par un conseil d'administration composé de 11 représentants des municipalités de Bethléem, Beit Jala et Beit Sahour. La présidence est confiée à tour de rôle par chacun des maires, pour un an (Maire de Bethléem depuis octobre 2014). Son directeur, Akram NASSER est en poste depuis juillet 2012.

La WSSA ne contrôle aucun moyen de production et n'assure que le stockage et la distribution de l'eau et la collecte des eaux usées.

Le réseau d'eau, en grande partie sous dimensionné et en mauvais état, est en cours de réhabilitation à travers un programme de 10M€ financé par l'AFD.

L'absence de cartographie et de diagnostic technique solide du réseau d'assainissement empêchent toute planification efficace de la gestion quotidienne et des investissements. L'état du réseau d'assainissement est jugé plutôt bon mais sous dimensionné. En l'absence de système de drainage, le mélange des eaux usées et de pluie crée de nombreux dépôts sédimentaires et l'introduction de déchets solides est à l'origine de bouchons, engendrant des débordements ponctuels, notamment dans la vieille ville. A noter que la gestion des eaux de pluie est du ressort des municipalités. Dans certaines zones, déjà urbanisées et occupées, les habitants ne disposent d'aucun réseau d'assainissement et sont simplement équipée de fosses septiques évacuant parfois les excédents d'eau dans la rue.

Enfin, le rejet des eaux sans traitement approprié dans le Wadi al Nar (véritable égout à ciel ouvert) pose de graves problèmes environnementaux. La construction d'une station d'épuration est conditionnée à l'autorisation des autorités israéliennes, qui imposent notamment le traitement conjoint des eaux usées des colonies environnantes.



<sup>1</sup> Water Supply and Sanitation Authority

**❖ PROJET 1 : RÉHABILITATION DU RÉSEAU D'EAU 2011**

En 2011 et en coordination avec l'AFD, nous avons financé avec succès un premier projet de travaux prioritaires dans les rues Carmel et Caritas où le réseau d'eau était sous-dimensionné pour un montant de 100k€ et au bénéfice de plus de 1000 habitants.

**❖ PROJET 2 : SCHÉMA DIRECTEUR EAUX PLUVIALES ET ASSAINISSEMENT 2015/2017**

Identifié en 2012, ce nouveau projet a pour objectif la réalisation d'un SD assainissement en co-financement avec Grenoble Alpes Métropole (avec Paris en chef de file) dont les résultats attendus sont les suivants :

- **Diagnostic institutionnel et technique**
- **Cartographie, modélisation et SIG assainissement**
- **Outil de planification et de gestion**
- **Plan d'action (eaux usées, pluviales et options de traitement) et liste d'investissements prioritaires à destination des bailleurs de fonds**

La WSSA sera maître d'ouvrage de l'étude avec une assistance technique de Paris et Grenoble. Afin d'assurer une coordination optimale entre les différents projets en cours et une large diffusion des résultats de l'étude, le comité de pilotage sera élargi aux autres bailleurs de fonds de la zone.

Le montant total du projet est de 700€ dont 400k€ financés par la Ville de Paris sur son fonds « Solidarité eau et assainissement ».

**❖ PROJET 3 : WOP (Water Operator Partnership) WSSA ONEE et EAU DE PARIS 2015/2016**

- Initiative WOP portée par ONU-Habitat et qui s'inscrit dans une logique de partage de savoir-faire Nord Sud Sud.
- Activités d'assistance technique et de formation de l'ONEE (Office National d'Eau et d'Electricité marocain) et d'Eau de Paris sur la détection des fuites et la mise en œuvre d'un Système d'Information Géographique (SIG) sur l'eau.
- Financement AFD sur 2015-2016

Cette action s'inscrit en complémentarité avec la coopération parisienne dans le domaine de l'assainissement et dans la continuité du partenariat existant entre Eau de Paris et l'ONEE.