République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère des Ressources en Eau

ONA

الديوان الوطني للتطهير

Office National de l'Assainissement

L'assainissement et le développement durable
-Défi de la valorisation des produits de l'épuration-

Programme Swim H2020
ORAN - 18 Mars 2018

r.khacheba@ona-dz.com

Siège Social: Carrefour Sidi-Arcine, route de Baraki, BP 86, Kouba, Alger.
Tél.: +(213) 21 76 20 34/35/36. **Fax**: +(213) 21 76 20 40. www.ona-dz.org

Sommaire

1

Présentation de l'ONA

2

L'assainissement et
le développement durable

3

Protection de la ressource hydrique et de l'environnement

4

Valorisation des produits de l'épuration

5

Conclusion

1

Présentation de l’ONA

1. L'Office National de l'Assainissement

ONA	Office National de l'Assainissement
Statut	EPIC
Tutelle	Ministère des Ressources en Eau et de l'Environnement
Décret de création	01-102 du 21 avril 2001

MISSIONS

L'ONA est chargé de l'exploitation et de la maintenance des ouvrages et infrastructures de l'assainissement et a pour missions :

- Protection et sauvegarde des ressources en eau et de l'environnement
- Lutte contre toutes les sources de pollution hydrique
- Préservation de la santé publique..

Maitrise d'Ouvrage déléguée

L'ONA assure également pour le compte de l'État, la maîtrise d'ouvrage et d'œuvre déléguée concernant les projets d'études, de diagnostics, de réalisation et de réhabilitation des systèmes d'assainissement.

Réutilisation des produits de l'assainissement

Dans le contexte du développement durable l'ONA vise la réutilisation des eaux usées épurées et la valorisation des boues issues des stations d'épuration.

L'Office National de l'Assainissement est équipé de:

Un Conseil d'orientation et du contrôle à la Direction Générale,

Treize zones (13) et trois (03) Directions d'assainissement.

Cette organisation permet la présence de l'Office à travers quarante quatre (44) Wilayas sur l'ensemble du territoire national.

Chiffres clés de l'exploitation des infrastructures de l'assainissement
Pour l'année 2017

Collecte des eaux usées

1 125 Communes gérées

+26 millions hab
Population raccordée

51 951 Km
de linéaire géré

1165 millions de m^3
d'eaux usées rejetées

460 Stations
de relevage et de pompage

307 millions de m^3
d'eaux usées relevées

Epuration des eaux usées

44 Stations de lagunage naturel

27 Stations de lagunage aéré

144 Stations d'épuration

Capacités nominales
9.7 Millions EH et **1.5** Millions m^3/j

Volume d'eaux usées épurées
222 Millions m^3

Boues produites: **51 717** T MS

Le coût d'exploitation des infrastructures de l'assainissement est évalué à plus de **15** DA/m3 assaini

70 Stations à boues activées

03 Filtres plantés de roseaux

Laboratoire central

-Le suivi du fonctionnement et le contrôle des rejets des stations d'épuration gérées par l'office,

-L'assistance technique aux autres laboratoires de l'Office.

- Prestations d'analyses sur commande.

Management de l'environnement

TÜV CERT

CERTIFICAT

L' Organisme de certification TÜV CERT du TÜV Rheinland Cert GmbH
certifie conformément à la procédure TÜV CERT que la société

ONA - Office National d'Assainissement

Site 1
Agence régionale d'Alger & Laboratoire central
Carrefour Sidi Arcice,
Route de Baraki, 16000 Alger
Algérie

Site 2
Unité d'assainissement de Tizi Ouzou Est
15000 Tizi Ouzou
Algérie

a établi et entretient un système environnemental pour le domaine de validité suivant
La gestion de l'exploitation des stations d'épuration et réseaux d'assainissement
Par l'audit consigné
dans le rapport n° 079716
la conformité aux exigences de la norme
ISO 14001:2004
a été démontrée.
Ce certificat est valable jusqu'au 2011-01-20.
Enregistré sous le n° 01 104 079716

Cologne, 2008-01-23

TÜVRheinland®

Organisme de certification TÜV CERT du TÜV Rheinland Cert GmbH

www.tuv.com

L'office s'est engagé dans une démarche de management de l'environnement selon la norme internationale ISO **14 001** version 2004.

Le périmètre du SME de l'ONA compte désormais 15 sites certifiés

Centre de Formation aux Métiers de l'Assainissement

Le Centre de Formation aux Métiers de l'Assainissement a pour objectif principal de combler l'écart entre les compétences disponibles sur le marché de l'emploi et les exigences spécifiques de l'activité « Assainissement »

2

L’assainissement et le développement durable

INTRODUCTION

Dans le cadre de la stratégie nationale du secteur des ressources en eau qui vise la préservation des ressources hydriques et la protection de l'environnement à travers la réutilisation des produits de l'assainissement dans une optique contemporaine et une perspective de développement durable.

L'office national de l'assainissement œuvre dans cette vision pour promouvoir la réutilisation des eaux usées épurées notamment en agriculture et entreprendre des actions pour la valorisation des boues d'épuration en répondant aux défis socioculturels, économiques et environnementaux actuels .

Le Développement durable

Le sixième objectif, **l'ODD 6**, est spécifiquement dédié à l'ensemble de la problématique de l'eau, dont bien sûr l'assainissement et l'hygiène. Cette problématique est également reliée explicitement ou indirectement à tous les autres ODD.

Le développement durable et la protection de l'environnement sont devenus, ces dernières années, des thèmes incontournables de tous les débats politique, économique et social.

L'Assainissement et le Développement durable

- L'assainissement s'intègre directement dans la vision du développement durable et par conséquent joue un rôle important dans la réalisation de ses objectifs, notamment à travers:
  - **Protection de la santé humaine**
  - **Préservation des ressources hydriques**
  - **Protection de l'environnement**
  - **Réutilisation des eaux usées épurées**
  - **Valorisation des boues d'épuration**
  - **Optimisation de la consommation énergie électrique**
  - **Certification du management de l'environnement ISO 14 001**
  - **Lutte contre les inondations**