

OFFICE NATIONAL DE L'ASSAINISSEMENT

300 stations d'épuration seront opérationnelles en 2025

C'est dans la perspective de faire découvrir le monde de l'assainissement et de sensibiliser à la préservation de l'environnement hydrique que l'Office national de l'assainissement (ONA) ouvre les portes des stations d'épuration, du 1^{er} au 30 avril 2015, aux écoliers et aux enfants d'associations.

Baptisée «À la découverte du monde caché de l'assainissement», et étalée sur tout le territoire national, cette opération, initiée l'année dernière, a pour objectif de célébrer la Journée du savoir coïncidant avec le 16 avril de chaque année. Pour 2015, l'initiative a été entamée, hier, par une visite guidée au profit de la presse nationale, et ce au niveau du site du nouveau collecteur d'Oued Mkessel à Bab El-Oued.

Ce collecteur a été réalisé pour récupérer les eaux pluviales, ainsi que les eaux usées. Ce sont les établissements scolaires, les associations de protection de l'environnement et le grand public qui peuvent le visiter et connaître ainsi la multitude d'activités de l'Office national de l'assainissement. Le slogan choisi pour la campagne 2015 est : «Ne prenez pas vos égouts pour une poubelle», et cela «afin que les déchets n'y soient pas jetés et soient collectés, et que les égouts ne soient colmatés», a déclaré à *El Moudjahid*, M^{me} Meriem Ouyahia, directrice de la communication de cet office.

Pris comme ouvrage témoin, le collecteur d'Oued Mkessel, dont les travaux ont commencé en 2005, est conçu pour l'évacuation des eaux usées et pluviales, et la protection de la zone contre les risques d'inondation. Sous forme d'un tunnel de 4 m de diamètre et 57 m de profondeur, l'ouvrage captera les eaux pluviales venant du massif de Bouzaréah et les rejettera à la mer au niveau de la plage R'mila, sur le boulevard Mira.

Ainsi, pas moins de six ouvrages

principaux de liaison sont programmés pour raccorder à ce collecteur, les réseaux existants, ainsi que les oueds des sous-bassins, les versants des oueds Baranès, Sidi Medjbar, Frais-Vallon, Scotto-Nadal et carrière Jaubert, selon les explications fournies aux journalistes par Salah Lahlah, responsable de l'Office national d'assainissement (ONA). Dans ce contexte, il nous apprend qu'une enveloppe de plus de 5 milliards de dinars a été allouée à cette structure d'envergure. Ce dernier a rappelé que «le réseau d'assainissement national s'étend sur 48.000 km, alors que le taux de raccordement à l'égout a atteint un taux national global de 89%, alors qu'il est de presque 100% dans les grandes villes».

320 millions de m³ d'eaux usées épurées par an en Algérie

Les 167 STEP existantes, dont la majorité, soit 118, est gérée directement par l'ONA, traitent annuellement un volume de 320 millions de m³ d'eaux usées sur les 1.200 millions de m³ rejetés, à travers le territoire national.

Par ailleurs, on apprendra que les eaux épurées de 18 stations sont réutilisées à raison de «1,8 million m³/mois pour irriguer une superficie agricole totale de 11.000 hectares».

M. Lahlah a, en outre, souligné que «pas moins de 300 projets de réalisation de stations d'épuration d'eau sont déjà inscrits par l'État. Des stations en cours de réalisation ou d'achèvement, mais qui seront toutes opérationnelles en 2025».



Ph : Nesrine T.

Dans le même ordre d'idées, M. Lahlah a rappelé qu'«une vingtaine nouvelles STEP seront réalisées d'ici la fin de l'année en cours». Il y a lieu de noter que de nombreuses stations d'épuration des eaux usées domestiques, dont celles de Baraki, Beni Messous et Réghaïa, ont une capacité globale de 1,5 million équivalent habitant (eq/hab). La station d'épuration de Baraki génère à elle seule une capacité de 900.000 eq/hab, avec un volume d'eau traitée de 150.000 m³/jour qui sera portée au double.

Pour le traitement des eaux rejetées par les unités industrielles, deux stations seront installées à Oued S'mar et à Baba Ali, a expliqué Hakim Allioua, chef de projet de la STEP de Baraki. Selon lui, les eaux usées sont récupérées par quatre

stations établies à Alger, dont celle de Baraki, dont la deuxième tranche sera réceptionnée en juin 2015 pour traiter 300.000 m³/jour et qui sont rejetées par les habitants de 26 communes du centre de la capitale.

Ainsi, toutes les eaux usées de ces communes seront épurées, selon le même responsable. L'aménagement de l'Oued El-Harrach, quant à lui, est toujours en cours de réalisation, et devrait être achevé la fin de l'année 2015, ont relevé les ingénieurs de l'ONA. L'objectif de ces aménagements est la prévention de la pollution et la réduction des risques d'inondation.

La lutte contre ce dernier phénomène a justement constitué la seconde raison de la visite du collecteur de dédoublement du collecteur

d'Oued M'kacel à Bab El-Oued. Un ouvrage complètement réhabilité pour la protection de la partie basse de ce quartier de la capitale.

Pour rappel, créé en 2001, l'ONA, établissement public national à caractère industriel et commercial, œuvre à assurer le service public de l'assainissement. Sur son périmètre d'intervention, l'Office parvient à satisfaire, au moyen des installations de transport et d'épuration, l'acheminement des rejets des eaux usées d'une population de près de dix-neuf millions d'habitants.

Il y a lieu de souligner que pour visiter le collecteur d'Oued Mkessel, les journalistes ont dû effectuer une descente sur des échelles à une profondeur d'une cinquantaine de mètres et découvrir les égouts d'Alger où coule un flot d'eau noirâtre. Des équipements spéciaux ont été nécessaires, lors de cette visite: combinaisons, bottes, gants et casques, des détecteurs de gaz et des dispositifs d'éclairage ont été distribués sur place pour les visiteurs.

Pour réussir cette opération, M^{me} Ouyahia a expliqué que plusieurs supports de communication pour la compréhension du fonctionnement des stations d'épuration (STEP) seront distribués représentant des schémas simplifiés de ces infrastructures. Des flyers et des dépliants seront également distribués pour que les égouts ne soient plus considérés comme des poubelles. Pour cela, les enfants comme leurs parents seront encouragés à adopter les bons gestes.

Siheem Oubraham

Thank you

RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT UNE CAMPAGNE D'EXPLORATION SOUTERRAINE



PHOTO : DR

L'entrée du collecteur de Oued Mkessel (Bab El Oued)

Sous l'égide de l'Office national de l'assainissement (ONA), une sortie a été organisée, durant la journée d'hier, pour une découverte souterraine à travers les réseaux d'assainissement que compte la wilaya d'Alger. Cette campagne, qui arbore le slogan «A la découverte du monde caché de l'assainissement,» a été organisée en collaboration avec la Direction des ressources en eau (DRE) et la filiale de l'ONA, à savoir la Seaal.

Dans le programme figure essentiellement l'exploration du grand collecteur souterrain des eaux de Oued Mkessel, situé au niveau de Bab El Oued (Frais Vallon) où les différentes personnes ayant été conviées ont eu l'opportunité d'accéder en compagnie des agents de l'ONA et de la Seaal au réseau où s'accumulent les eaux collectées et usées de nombreuses communes de la capitale.

A travers cette médiatisation, la campagne de découverte était l'occasion de mettre non seulement sous le feu des projecteurs le monde caché de l'assainissement de la capitale, ainsi que d'enseigner les divers fonctionnements dans les collecteurs tels que l'acheminement vers des Stations d'épuration (STEP) que compte Alger, et ce, sous différentes méthodes, citons celle de la gravité, c'est-à-dire sous l'effet du poids, ou aussi la méthode de refoulement qui s'effectue sous pression ou sous dépression. L'autre objectif visé par cette opération est la sensibilisation de la population pour préserver l'environnement hydrique. «Cette opération de sensibilisation n'est pas fortuite puisqu'elle coïncidera dans les jours à venir avec la Journée mondiale du savoir célébrée le 16 avril de chaque année», nous confie Meriem Ouyahia, chargée de la communication de l'ONA. A cet effet et durant tout le mois d'avril, l'Office national de l'Assainissement (ONA) ouvre les portes de ses différentes stations d'épuration, à l'instar de la station de Baraki au profit des associations environnementales, les établissements scolaires ainsi que le grand public, et ce, afin de faire connaître le rôle prépondérant que joue cette institution dans l'assainissement, le recyclage et la préservation des eaux. Aziz Kharoum

OFFICE NATIONAL DE L'ASSAINISSEMENT (ONA)

Des investissements pour un meilleur service public

Échaudés par les pertes humaines et les dégâts immenses provoqués par les inondations de Bab El-Oued, les pouvoirs publics décident de mettre en œuvre une véritable stratégie qui préservera toutes les contrées vulnérables à ce type de catastrophe. Cette lourde tâche, le ministère des Ressources en eau l'a confiée à l'Office national de l'assainissement (ONA). L'ancien collecteur des eaux pluviales, qui a cédé face aux crues gigantesques ce fatidique 10 novembre 2001 aux environs du Frais-Vallon et du Triolet, est désormais "dédoublé" par un autre dénommé Oued Mkessel, plus vaste de 4 mètres de diamètre, d'une profondeur de 57 mètres sur une longueur de 4 kilomètres.

Cet ouvrage, fierté des agents de l'ONA, a pu contenir toutes les eaux issues des intempéries engendrées par une forte pluviométrie en mai 2014, dont l'intensité a égalé presque celle de 2001. Les eaux n'ont pas débordé vers la route, elles sont acheminées vers la mer du côté de la place El-Kettani. Cette prouesse indique clairement qu'avec une volonté politique effective, tout problème peut être résolu. Hélas, pour ce cas précis, il a fallu que des centaines

de vies humaines disparaissent et des familles soient endeuillées pour que les pouvoirs publics daignent réagir... Mais à cette période, les métiers de l'assainissement sont-ils déjà connus? Non. C'est avec la création de l'office en 2001 que le service public de l'assainissement a vu le jour. Mieux, l'ONA a pu régler l'épineux problème de la remontée des eaux de la wilaya d'El-Oued, mis fin aux récurrentes inondations de Sid Bel-Abbès et continue d'exploiter un réseau d'assainissement linéaire de près de 39 000 km (près de 80% du réseau national) avec une présence remarquable dans 44 wilayas. L'office assure aussi l'acheminement des rejets des eaux usées pour une population de plus de 19 millions d'habitants.

L'ONA se fait également un devoir d'accomplir une mission de sensibilisation et de vulgarisation environnementales sur ses diverses prestations, les équipements perceptibles et son patrimoine souterrain invisible. À travers cette action, l'ONA permet aux citoyens de partir à la découverte du monde caché de l'assainissement. Et pour mettre au parfum les générations montantes et pré-

parer leurs esprits sur la préservation de la nature, l'amour de l'environnement hydrique, cet organisme ouvre les portes de ses stations d'épuration du 1^{er} au 30 avril courant aux écoliers et aux enfants des associations. La campagne est menée autour du slogan: "Ne prenez pas vos égouts pour des poubelles". Il est à noter que sur un total de 167 stations d'épuration (Step) opérationnelles, l'ONA en gère 118. La Step de Baraki, qui subit actuellement une opération de réhabilitation et d'extension sur plusieurs phases, verra la première tranche mise en service début juin prochain. Elle assurera un traitement de 900 000 m³ d'eaux usées émanant de quelque 3,6 millions d'habitats de 27 communes d'Alger. La nouveauté dans cette structure est qu'elle va effectuer un traitement tertiaire par le biais des rayons ultraviolets qui élimineront toutes les bactéries que renferment ces eaux.

Cette eau épurée servira ainsi à l'irrigation de l'arboriculture. Par ailleurs, avec la réception de tous les équipements, d'ici à décembre 2015, aucune eau usée ne sera rejetée dans l'Oued El-Harrach.

B. K.

Thank you for trying SO

Assainissement :

EPURATION DE 320 MILLIONS DE M³ D'EAUX USÉES PAR AN EN ALGÉRIE

Les 167 stations d'épuration d'eau (STEP) réparties à travers le territoire national traitent annuellement un volume de 320 millions de m³ d'eaux usées sur 1.200 millions de m³ rejetés, a indiqué mercredi à Alger Salah Lahlah, responsable de l'Office national d'assainissement (ONA).



A fin 2015, il y aura la réalisation d'une vingtaine de nouvelles STEP, a ajouté M. Lahlah lors d'une visite des réseaux d'assainissement de la ville d'Alger, organisée au profit de la presse nationale. Sur le site du nouveau collecteur de Oued Mkessel à Bab El Oued, il a souligné que les projets de réalisation inscrits par l'Etat dans le domaine de l'assainissement porteront le nombre

de STEP à 300 stations qui seront opérationnelles en 2025. La wilaya d'Alger dispose déjà de quatre stations en fonctionnement à Baraki, Beni Messous, Reghaïa et Staouéli avec un réseau d'assainissement s'étendant sur 3.200 km. Le réseau d'assainissement national s'étend, quant à lui, sur un linéaire de 48.000 km alors que le taux de raccordement à l'égout a atteint un taux national glo-

bal de 89% tandis qu'il est de presque 100% dans les grandes villes, selon M. Lahlah. Sur 167 STEP existantes, l'ONA assure la gestion de 118 d'entre elles mais les eaux épurées de 18 stations sont réutilisées à raison de 1,8 million m³ par mois pour irriguer une superficie agricole totale de 11.000 hectares. La visite, placée sous le thème "à la découverte du monde caché de l'assainissement", vise à

faire connaître l'ONA et le métier de l'assainissement sur le territoire national, selon un document de l'ONA. Cette campagne initiée depuis 2014 cible les établissements scolaires, les associations de protection de l'environnement et le grand public avec pour slogan : "ne prenez pas vos égouts pour une poubelle" afin que les déchets n'y soient pas jetés et éviter ainsi que les égouts ne soient colmatés. Pour visiter le collecteur de Oued Mkessel à Bab El Oued, il faut effectuer une descente sur des échelles à une profondeur d'une cinquantaine de mètres et découvrir les égouts d'Alger où coule un flot d'eau noirâtre. Le collecteur sert aussi bien à récupérer l'eau pluviale que les eaux usées. Des équipements spéciaux ont été nécessaires lors de cette visite: des combinaisons, des bottes, des gants et des casques, des détecteurs de gaz et des dispositifs d'éclairage ont été distribués sur place pour les visiteurs. Les eaux usées sont récupérées par quatre stations établies à Alger dont celle de Baraki, qui était l'un de points de cette visite et dont la deuxième tranche sera réceptionnée en juin 2015 pour traiter 300.000 m³ par jour et qui sont rejetées par les habitants de 26 communes du centre de la capitale. Ainsi, toutes les eaux usées de ces communes seront épurées, selon le chef de projet de la STEP de Baraki, Hakim Allioua.

T. A.

Hydraulique

Office national de l'assainissement

320 millions m³ d'eaux usées apurées annuellement

LES 167 stations d'épuration d'eau (STEP) réparties à travers le territoire national traitent annuellement un volume de 320 millions m³ d'eaux usées sur 1200 millions m³ rejetés, a indiqué hier à Alger Salah Lahlah, responsable de l'Office national d'assainissement (ONA). «A la fin de l'année 2015, il est prévu la réalisation d'une vingtaine de nouvelles STEP», a ajouté Lahlah lors d'une visite des réseaux d'assainissement de la ville d'Alger, organisée au profit de la presse nationale.

Sur le site du nouveau collecteur d'oued Mkessel à Bab El Oued, il a souligné que les projets de réalisation inscrits par l'Etat dans le domaine de l'assainissement porteront le nombre de STEP à 300 stations qui seront opérationnelles en 2025.

La wilaya d'Alger dispose déjà de quatre stations en fonction à Baraki, Beni Messous, Reghaïa et Staouéli avec un réseau d'assainissement s'étendant sur 3200 km.

Le réseau d'assainissement national s'étend, quant à lui, sur un linéaire de 48 000 km, alors que le taux de

raccordement à l'égout a atteint un taux national global de 89%.

Il est de presque 100% dans les grandes villes, selon Lahlah. Sur 167 STEP existantes, l'ONA assure la gestion de 118 d'entre elles et les eaux épurées de 18 stations sont réutilisées à raison de 1,8 million m³ par mois pour irriguer une superficie agricole totale de 11 000 hectares. Placée sous le thème «à la découverte du monde caché de l'assainissement», la visite vise à faire connaître l'ONA et le métier de l'assainissement sur le territoire national, selon un document de l'ONA.

Cette campagne initiée depuis 2014 cible les établissements scolaires, les associations de protection de l'environnement et le grand public avec pour slogan «Ne prenez pas vos égouts pour une poubelle», afin que les déchets n'y soient pas jetés et éviter ainsi que les égouts ne soient colmatés.

Pour visiter le collecteur d'Oued Mkessel à Bab El Oued, il faut effectuer une descente sur des échelles à une profondeur d'une cinquantaine de mètres et découvrir les égouts d'Alger où coule un flot d'eau

noirâtre. Le collecteur sert aussi bien à récupérer les eaux pluviales que les eaux usées. Des équipements spéciaux ont été nécessaires lors de cette visite : des combinaisons, des bottes, des gants des casques, des détecteurs de gaz et des dispositifs d'éclairage ont été distribués sur place pour les visiteurs.

Les eaux usées sont récupérées par les quatre stations établies à Alger, dont celle

de Baraki, l'un de points de cette visite et dont la deuxième tranche sera réceptionnée en juin 2015 pour traiter les 300 000 m³ rejetées quotidiennement par les habitants des 26 communes du centre de la capitale. Ainsi, toutes les eaux usées de ces communes seront épurées, selon le chef de projet de la STEP de Baraki, Hakim Allioua.

A.Y/agence.

Thank you for trying!

Développement du réseau
d'assainissement

300 stations d'épuration à l'horizon 2025

SYNTHÈSE DE MERIEM KACI

Selon l'Office national d'assainissement des eaux (ONA), l'Algérie dispose en 2015 de 167 stations d'épuration d'eau (STEP). A la fin 2015, indique la même source, il y aura la réalisation d'une vingtaine de nouvelles STEP, et qu'à l'horizon 2025, le pays sera doté de 300 stations d'épurations. L'investissement dans le domaine se comprend parfaitement en raison de la différence importante qu'il y a entre les eaux traitées actuellement et celles qui continuent d'être rejetées en mer. Ainsi, selon l'ONA, le volume global de l'eau traitée actuellement est de 320 millions de m³ annuellement sur 1200 millions de m³ rejetés. Ce chiffre a été donné hier par Salah Lahlah, responsable de l'Office national d'assainissement (ONA) cité par l'APS. M. Lahlah affirme que l'ONA assure la gestion de 118 stations d'épurations des 167 existantes, confirmant que les eaux épurées de 18 stations sont réutilisées à raison de 1,8 million m³ par mois pour irriguer une superficie agricole totale de 11 000 hectares.

for trying Soda PDF

Assainissement: épuration de 320 millions de m³ d'eaux usées par an



Station d'épuration d'eau d'Oran

ALGER - Les 167 stations d'épuration d'eau (STEP) réparties à travers le territoire national traitent annuellement un volume de 320 millions de m³ d'eaux usées sur 1.200 millions de m³ rejetés, a indiqué mercredi à Alger Salah Lahlah, responsable de l'Office national d'assainissement (ONA).

A fin 2015, il y aura la réalisation d'une vingtaine de nouvelles STEP, a ajouté M. Lahlah lors d'une visite des réseaux d'assainissement de la ville d'Alger, organisée au profit de la presse nationale.

La wilaya d'Alger dispose déjà de quatre stations en fonctionnement à Baraki, Beni Messous, Reghaïa et Staouéli avec un réseau d'assainissement s'étendant sur 3.200 km.

Le réseau d'assainissement national s'étend, quant à lui, sur un linéaire de 48.000 km alors que le taux de raccordement à l'égout a atteint un taux national global de 89% tandis qu'il est de presque 100% dans les grandes villes, selon M. Lahlah.

Sur 167 STEP existantes, l'ONA assure la gestion de 118 d'entre elles mais les eaux épurées de 18 stations sont réutilisées à raison de 1,8 million m³ par mois pour irriguer une superficie agricole totale de 11.000 hectares.

La visite, placée sous le thème "à la découverte du monde caché de l'assainissement", vise à faire connaître l'ONA et le métier de l'assainissement sur le territoire national, selon un document de l'ONA.

Cette campagne initiée depuis 2014 cible les établissements scolaires, les associations de protection de l'environnement et le grand public avec pour slogan : "ne prenez pas vos égouts pour une poubelle" afin que les déchets n'y soient pas jetés et éviter ainsi que les égouts ne soient colmatés.

Pour visiter le collecteur d'Oued Mkessel à Bab El Oued, il faut effectuer une descente sur des échelles à une profondeur d'une cinquantaine de mètres et découvrir les égouts d'Alger où coule un flot d'eau noirâtre. Le collecteur sert aussi bien à récupérer l'eau pluviale que les eaux usées.

Des équipements spéciaux ont été nécessaires lors de cette visite: des combinaisons, des bottes, des gants et des casques, des détecteurs de gaz et des dispositifs d'éclairage ont été distribués sur place pour les visiteurs.

Les eaux usées sont récupérées par quatre stations établies à Alger dont celle de Baraki, qui était l'un de points de cette visite et dont la deuxième tranche sera réceptionnée en juin 2015 pour traiter 300.000 m³ par jour et qui sont rejetées par les habitants de 26 communes du centre de la capitale.

Ainsi, toutes les eaux usées de ces communes seront épurées, selon le chef de projet de la STEP de Baraki, Hakim Allioua.

EAUX USÉES EN ALGÉRIE

**320 millions de m³
traités chaque année**

Les 167 stations d'épuration d'eau (STEP) réparties à travers le territoire national traitent annuellement un volume de 320 millions de m³ d'eaux usées sur 1.200 millions de m³ rejetés, a indiqué hier à Alger Salah Lahlah, responsable de l'Office national d'assainissement (ONA). A fin 2015, il y aura la réalisation d'une vingtaine de nouvelles Step, a ajouté M. Lahlah lors d'une visite des réseaux d'assainissement de la ville d'Alger, organisée au profit de la presse nationale. Sur le site du nouveau collecteur de Oued Mkessel à Bab El Oued, il a souligné que les projets de réalisation inscrits par l'Etat dans le domaine de l'assainissement porteront le nombre de Step à 300 stations qui seront opérationnelles en 2025.

ASSAINISSEMENT

Epuration de 320 millions de m³ d'eaux usées par an en Algérie

Les 167 stations d'épuration d'eau (STEP) réparties à travers le territoire national traitent annuellement un volume de 320 millions de m³ d'eaux usées sur 1.200 millions de m³ rejetés, a indiqué mercredi à Alger Salah Lahlah, responsable de l'Office national d'assainissement (ONA).

A fin 2015, il y aura la réalisation d'une vingtaine de nouvelles STEP, a ajouté M. Lahlah lors d'une visite des réseaux d'assainissement de la ville d'Alger, organisée au profit de la presse nationale. Sur le site du nouveau collecteur de Oued Mkesel à Bab El Oued, il a souligné que les projets de réalisation inscrits par l'Etat dans le domaine de l'assainissement porteront le nombre de STEP à 300 stations qui seront opé-

rationnelles en 2025. La wilaya d'Alger dispose déjà de quatre stations en fonctionnement à Baraki, Beni Messous, Reghaïa et Staouéli avec un réseau d'assainissement s'étendant sur 3.200 km.

Le réseau d'assainissement national s'étend, quant à lui, sur un linéaire de 48.000 km alors que le taux de raccordement à l'égout a atteint un taux national global de 89% tandis qu'il est de presque 100% dans les grandes villes, selon M. Lahlah. Sur 167 STEP existantes, l'ONA assure la gestion de 118 d'entre elles mais les eaux épurées de 18 stations sont réutilisées à raison de 1,8 million m³ par mois pour irriguer une superficie agricole totale de 11.000 hectares. La visite, placée sous le thème «à la

découverte du monde caché de l'assainissement», vise à faire connaître l'ONA et le métier de l'assainissement sur le territoire national, selon un document de l'ONA.

Cette campagne initiée depuis 2014 cible les établissements scolaires, les associations de protection de l'environnement et le grand public avec pour slogan: «Ne prenez pas vos égouts pour une poubelle» afin que les déchets n'y soient pas jetés et éviter ainsi que les égouts ne soient colmatés. Pour visiter le collecteur de Oued Mkesel à Bab El Oued, il faut effectuer une descente sur des échelles à une profondeur d'une cinquantaine de mètres et découvrir les égouts d'Alger où coule un flot d'eau noirâtre. Le collecteur

sert aussi bien à récupérer l'eau pluviale que les eaux usées. Des équipements spéciaux ont été nécessaires lors de cette visite: des combinaisons, des bottes, des gants et des casques, des détecteurs de gaz et des dispositifs d'éclairage ont été distribués sur place pour les visiteurs. Les eaux usées sont récupérées par quatre stations établies à Alger dont celle de Baraki, qui était l'un de points de cette visite et dont la deuxième tranche sera réceptionnée en juin 2015 pour traiter 300.000 m³ par jour et qui sont rejetées par les habitants de 26 communes du centre de la capitale. Ainsi, toutes les eaux usées de ces communes seront épurées, selon le chef de projet de la STEP de Baraki, Hakim Allioua.

Thank you for trying

HYDRAULIQUES

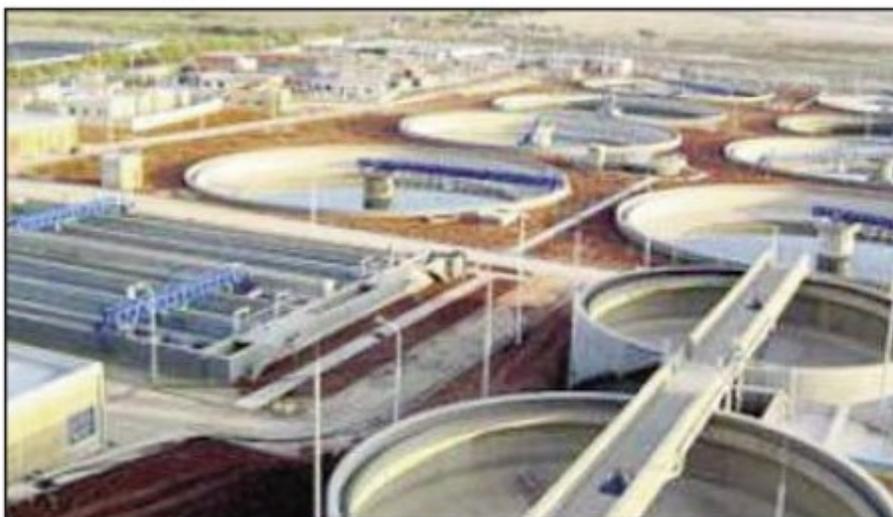
ASSAINISSEMENT

Epuration de 320 millions de m³ d'eaux usées par an en Algérie

Les 167 stations d'épuration d'eau (Step) réparties à travers le territoire national traitent annuellement un volume de 320 millions de m³ d'eaux usées sur 1.200 millions de m³ rejetés, a indiqué mercredi à Alger Salah Lahlah, responsable de l'Office national d'assainissement (ONA).

A fin 2015, il y aura la réalisation d'une vingtaine de nouvelles Step, a ajouté M. Lahlah lors d'une visite des réseaux d'assainissement de la ville d'Alger, organisée au profit de la presse nationale. Sur le site du nouveau collecteur de Oued Mkessel à Bab El Oued, il a souligné que les projets de réalisation inscrits par l'Etat dans le domaine de l'assainissement porteront le nombre de Step à 300 stations qui seront opérationnelles en 2025.

La wilaya d'Alger dispose déjà de quatre stations en fonctionnement à Baraki, Beni Messous, Reghaïa et Staouéli avec un réseau d'assainissement s'étendant sur 3.200 km. Le réseau d'assainissement national s'étend, quant à lui, sur un linéaire de 48.000 km alors que le taux de raccordement à l'égout a atteint un taux national global de 89% tandis qu'il est de presque 100% dans les



grandes villes, selon M. Lahlah. Sur 167 Step existantes, l'ONA assure la gestion de 118 d'entre elles mais les eaux épurées de 18 stations sont réutilisées à raison de 1,8 million m³ par mois pour irriguer une superficie agricole totale de 11.000 hectares. La visite, placée sous le thème "à la découverte du monde caché de l'assainissement", vise à faire connaître l'ONA et le métier de l'assainissement sur le territoire national, selon un document de l'ONA.

Cette campagne initiée depuis 2014 cible les établissements scolaires, les associations de protection de l'environnement et le grand public avec pour slogan : «Ne prenez pas vos égouts pour une poubelle» afin que les déchets n'y soient pas jetés et éviter ainsi que les égouts ne soient colmatés. Pour visiter le collecteur de Oued Mkessel à Bab El Oued, il faut effectuer une descente sur des échelles à

une profondeur d'une cinquantaine de mètres et découvrir les égouts d'Alger où coule un flot d'eau noirâtre. Le collecteur sert aussi bien à récupérer l'eau pluviale que les eaux usées.

Des équipements spéciaux ont été nécessaires lors de cette visite: des combinaisons, des bottes, des gants et des casques, des détecteurs de gaz et des dispositifs d'éclairage ont été distribués sur place pour les visiteurs. Les eaux usées sont récupérées par quatre stations établies à Alger dont celle de Baraki, qui était l'un de points de cette visite et dont la deuxième tranche sera réceptionnée en juin 2015 pour traiter 300 000 m³ par jour et qui sont rejetées par les habitants de 26 communes du centre de la capitale. Ainsi, toutes les eaux usées de ces communes seront épurées, selon le chef de projet de la Step de Baraki, Hakim Allioua.

Assainissement: Epuration de 320 millions de m³ d'eaux usées par an en Algérie

01/04/2015 - 15:05



Les 167 stations d'épuration d'eau (STEP) réparties à travers le territoire national traitent annuellement un volume de 320 millions de m³ d'eaux usées sur 1.200 millions de m³ rejetés, a indiqué mercredi à Alger Salah Lahlah, responsable de l'Office national d'assainissement (ONA).

A fin 2015, il y aura la réalisation d'une vingtaine de nouvelles STEP, a ajouté M. Lahlah lors d'une visite des réseaux d'assainissement de la ville d'Alger, organisée au profit de la presse nationale.

Sur le site du nouveau collecteur d'Oued Mkessel à Bab El Oued, il a souligné que les projets de réalisation inscrits par l'Etat dans le domaine de l'assainissement porteront le nombre de STEP à 300 stations qui seront opérationnelles en 2025.

La wilaya d'Alger dispose déjà de quatre stations en fonctionnement à Baraki, Beni Messous, Reghaïa et Staouéli avec un réseau d'assainissement s'étendant sur 3.200 km.

Le réseau d'assainissement national s'étend, quant à lui, sur un linéaire de 48.000 km alors que le taux de raccordement à l'égout a atteint un taux national global de 89% tandis qu'il est de presque 100% dans les grandes villes, selon M. Lahlah.

Sur 167 STEP existantes, l'ONA assure la gestion de 118 d'entre elles mais les eaux épurées de 18 stations sont réutilisées à raison de 1,8 million m³ par mois pour irriguer une superficie agricole totale de 11.000 hectares.

La visite, placée sous le thème "à la découverte du monde caché de l'assainissement", vise à faire connaître l'ONA et le métier de l'assainissement sur le territoire national, selon un document de l'ONA.

Cette campagne initiée depuis 2014 cible les établissements scolaires, les associations de protection de l'environnement et le grand public avec pour slogan : "ne prenez pas vos égouts pour une poubelle" afin que les déchets n'y soient pas jetés et éviter ainsi que les égouts ne soient colmatés.

Hydraulique

Pour visiter le collecteur de Oued Mkessel à Bab El Oued, il faut effectuer une descente sur des échelles à une profondeur d'une cinquantaine de mètres et découvrir les égouts d'Alger où coule un flot d'eau noirâtre. Le collecteur sert aussi bien à récupérer l'eau pluviale que les eaux usées.

Des équipements spéciaux ont été nécessaires lors de cette visite: des combinaisons, des bottes, des gants et des casques, des détecteurs de gaz et des dispositifs d'éclairage ont été distribués sur place pour les visiteurs.

Les eaux usées sont récupérées par quatre stations établies à Alger dont celle de Baraki, qui était l'un de points de cette visite et dont la deuxième tranche sera réceptionnée en juin 2015 pour traiter 300.000 m³ par jour et qui sont rejetées par les habitants de 26 communes du centre de la capitale.

Ainsi, toutes les eaux usées de ces communes seront épurées, selon le chef de projet de la STEP de Baraki, Hakim Allioua.

Thank you for trying

في انتظار انجاز حوالي عشرين محطة تطهير جديدة مع نهاية العام

تطهير 320 مليون متر مكعب من المياه المستعملة سنويا بالجزائر

للتطهير و مهنة التطهير عبر التراب الوطني حسب وثيقة للديوان، و تخص هذه الحملة التي شرع فيها منذ سنة 2014 كل من المؤسسات التعليمية و جمعيات حماية البيئة و المجهور العريض تحت شعار «لا تتخذوا من بالوعاتكم مزبلة» بهدف عدم رمي النفايات و تفادي امتلائها.

و خلال الزيارة التي تم القيام بها إلى مجمع المياه المستعملة بوادي مكسل بباب الوادي تم بعين المكان توزيع أجهزة خاصة مثل بزة العمل و الجزم و القفازات و الخوذات على الزوار.

حين بلغت نسبة الوطنية للوصل بالبالوعات 89 بالمئة علما أنها تقارب الـ100 بالمئة بالمدن الكبرى على حد قوله.

ت و من مجموع محطات التطهير الـ167 الموجودة يشرف الديوان الوطني للتطهير على تسيير 118 محطة منها غير أن المياه المظهرة لـ 18 محطة يعاد استعمالها بنسبة 1,8 مليون متر مكعب

شهريا لسقي مساحة فلاحية إجمالية تقدر بـ 11000 هكتار. و تهدف الزيارة التي تنظم شعار «اكتشاف العالم الخفي للتطهير» إلى التعريف بالديوان الوطني

نهاية سنة 2015 انجاز حوالي عشرين محطة تطهير جديدة.

أكد ذات المسؤول على مستوى مجمع المياه المستعملة بوادي مكسل بباب الوادي أن مشاريع الانجاز التي أدرجتها الدولة في مجال التطهير سترفع عدد هذه المحطات إلى 300 محطة ستكون عملية في سنة 2025.

للعلم تضم ولاية الجزائر أربع محطات للتطهير بكل من براق و بني مسوس و رغاية و اسطاوالي حيث تمتد شبكة التطهير الخاصة بها على طول 3200 كلم، أما شبكة التطهير الوطنية فتمتد على 48000 كلم في

تقوم 167 محطة لتطهير المياه موزعة عبر كامل التراب الوطني سنويا بمعالجة 320 مليون متر مكعب من المياه المستعملة من مجموع 1200 مليون متر مكعب، في انتظار انجاز حوالي عشرين محطة تطهير جديدة مع نهاية العام

■ ق و ■

○ أعلن مسؤول بالديوان الوطني للتطهير، صالح لملاح خلال زيارة تفقدية إلى شبكات التطهير بمدينة الجزائر نظمت لفائدة الصحافة الوطنية، أنه سيتم عند

Thank you for trying Soda

«الشعب» في زيارة ميدانية لشبكة التطهير بالعاصمة

محطة براقى تسير 26 بلدية لوسط الجزائر وتعالج 150 ألف م3 / يوميا

إنجاز محطتي وادي السمار وبابا علي كفيل بمعالجة المياه المستعملة الصناعية



المعالجة والماتحة لإعادة استخدامها في الري، في انتظار إنجاز حوالي 20 محطة تطهير جديدة عند نهاية سنة 2015 وسيترفع عدد هذه المحطات إلى 300 محطة ستكون عملية في سنة 2025.

للإشارة، تدرج هذه الزيارة الميدانية وانطلاق عملية "من أجل اكتشاف عالم التطهير الخفي" على المستوى الوطني والمنظمة من قبل الديوان الوطني للتطهير "لونا"، بالتعاون مع فرع "سيال" ومديرية الموارد المائية، بهدف الإطلاع على الثروة الباطنية والبيئة المائية غير المرئية.

ويفتح الديوان الوطني للتطهير أبواب محطات التطهير، تزامنا والاحتفالات بيوم العلم، طوال شهر أفريل الجاري لكل التلاميذ والأطفال المنخرطين في جمعيات البيئة بهدف الإطلاع على عالم التطهير وتحسيسهم بمدى أهمية الحفاظ على المحيط المائي.

ووضع لهذا الغرض دعامات اتصال ومخططات مبسطة مختلفة لشرح كيفية عمل محطات التطهير وتبسيط مفهوم ودور البنى التحتية المخصصة لهذا الغرض، بالإضافة إلى توزيع منشورات

معالجة المياه المستعملة الصناعية، بحسب عمر عطوي، والتي تبقى التحدي الأكبر، نظرا لخطورتها على البيئة، لاسيما المائية منها، ويتم ربطها بكل الوحدات التي ستلتزم بمعالجة أولية لتتم المعالجة النهائية بالمحطتين.

من جهته أوضح رئيس مشروع بمديرية الموارد المائية للعاصمة، عبد الحكيم عليوة، أن استرجاع المياه المستعملة بالعاصمة يتم من خلال معالجتها عبر أربع محطات بالعاصمة أهمها محطة براقى، التي كانت إحدى محطات هذه الزيارة والتي تبلغ قدرة تخزينها لوحدها 900 ألف م3 أي 150 ألف م3/3 يوميا. وينتظر أن ترتفع قدرة التخزين إلى الضعف بعد أشغال التوسعة، أي مليون و3800 م3، حيث ينتظر أن تسلم خلال هذه السنة بهدف معالجة 300 ألف متر مكعب يوميا، خاصة وأنها تتولى تسير 26 بلدية لوسط العاصمة، من خلال شبكة تطهير تقارب 34 ألف كلم أي أكثر من 79 من المائة من الشبكة الوطنية.

وتتوفر الجزائر على 185 محطة وطنية لمعالجة المياه، بسعة 1.1 مليار متر مكعب في السنة من مياه الصرف الصحي

وقفت، أمس، وسائل الإعلام الوطنية، تتقدمها "الشعب"، على كيفية إدارة الديوان الوطني للتطهير "لونا" لمصبات المياه القذرة لما يقارب 19 مليون نسمة في حدود المناطق التابعة له عن طريق شبكات التطهير وتجمعات مياه الأمطار، في إطار الحماية والحفاظ على الموارد والمحيطات المائية ومعالجة مصادر التلوث المائي.

سعاد بوعبوش

وكانت البداية من مجمع وادي مكسل، الذي يضم شبكة موحدة للمياه القذرة والأمطار الذي يعد أنموذجا لمشاريع التجمعات المائية المنجزة في إطار حماية المدن الكبرى من الفيضانات بعمق يصل إلى 56 مترا والذي أسند تسييره إلى "سيال"، وهو حيز الخدمة. غير أن المياه المجمعة تلتف في البحر، في انتظار إنجاز قنوات لتحويلها نحو محطة براقى بهدف الوصول إلى صفر مياه مصرفة في البحر.

وفي هذا الإطار، ينتظر إنجاز عدة مجمعات مائية، إلى جانب إنجاز محطتين في وادي السمار وبابا علي بهدف التحكم في

Thank you

توجه معظمها للسقي الفلاحي تطهير 320 مليون متر مكعب من المياه المستعملة سنويا بالجزائر



تقوم 167 محطة لتطهير المياه موزعة عبر كامل التراب الوطني سنويا بمعالجة 320 مليون متر مكعب من المياه المستعملة من مجموع 1200 مليون متر مكعب حسبما أعلنه أمس بالجزائر صالح لحلاح مسؤول بالديوان الوطني للتطهير.

خلال زيارة تفقدية الى شبكات التطهير بمدينة الجزائر نظمت لفائدة الصحافة الوطنية صرح السيد لحلاح أنه سيتم عند نهاية سنة 2015 انجاز حوالي عشرين محطة تطهير جديدة. على مستوى مجمع المياه المستعملة بوادي مكسل بباب الوادي أكد ذات المسؤول أن مشاريع الانجاز التي أدرجتها الدولة في مجال التطهير سترفع عدد هذه المحطات الى 300 محطة ستكون عملية في سنة 2025 . للعلم تضم ولاية الجزائر أربع محطات للتطهير بكل من براقى وبنى مسوس و رغاية و اسطاوالي حيث تمتد شبكة التطهير الخاصة بها على

1ر8 مليون متر مكعب شهريا لسقي مساحة فلاحية اجمالية تقدر بـ 11000 هكتار.

وتهدف الزيارة التي تنظم شعار «اكتشاف العالم الخفي للتطهير» الى التعريف بالديوان الوطني للتطهير ومهنة التطهير عبر التراب الوطني حسب وثيقة للديوان. وتخص هذه الحملة التي شرع فيها منذ سنة 2014 كل من المؤسسات التعليمية وجمعيات حماية البيئة و الجمهور العريض تحت شعار « لا تتخذوا من بالوعاتكم مزبلة»

طول 3200 كلم. أما شبكة التطهير الوطنية فتمتد على 48000 كلم في حين بلغت نسبة الوطنية للوصل بالبالوعات 89 بالمئة علما انها تقارب الـ 100 بالمئة بالمدن الكبرى على حد قوله.

167 محطة عملية

ومن مجموع محطات التطهير الـ 167 الموجودة يشرف الديوان الوطني للتطهير على تسيير 118 محطة منها غير أن المياه المطهرة لـ 18 محطة يعاد استعمالها بنسبة

Thank you

تقوم 167 محطة لتطهير المياه موزعة عبر كامل التراب الوطني سنويا بمعالجة 320 مليون متر مكعب من المياه المستعملة من مجموع 1200 مليون متر مكعب حسبما أعلنه الأربعاء بالجزائر صالح لحلاح مسؤول بالديوان الوطني للتطهير. خلال زيارة تفقدية الى شبكات التطهير بمدينة الجزائر نظمت لفائدة الصحافة الوطنية صرح لحلاح أنه سيتم عند نهاية سنة 2015 انجاز حوالي عشرين محطة تطهير جديدة. على مستوى مجمع المياه المستعملة بوادي مكسل بباب الوادي أكد ذات المسؤول أن مشاريع الانجاز التي أدرجتها الدولة في مجال التطهير سترفع عدد هذه المحطات الى 300 محطة ستكون عملية في سنة 2025 .

للعلم تضم ولاية الجزائر أربع محطات للتطهير بكل من براقى وبني مسوس ورغاية واسطاوالي حيث تمتد شبكة التطهير الخاصة بها على طول 3200 كلم. أما شبكة التطهير الوطنية فتتمتد على 48000 كلم في حين بلغت نسبة الوطنية للوصل بالبالوعات 89 بالمئة علما انها تقارب الـ 100 بالمئة بالمدن الكبرى على حد قوله. ومن مجموع محطات التطهير الـ 167 الموجودة يشرف الديوان الوطني للتطهير على تسيير 118 محطة منها غير أن المياه المظهرة لـ 18 محطة يعاد استعمالها بنسبة 1,8 مليون متر مكعب شهريا لسقي مساحة فلاحية اجمالية تقدر بـ 11000 هكتار.

من بين 1200
مليون متر مكعب
«تطهير 320 مليون
متر مكعب من المياه
المستعملة سنويا»

Thank you for trying Soda