

## AÏN-TÉMOUCHENT

STATION DE TAFNA

# Les stagiaires assistent aux techniques de prétraitement

*Une section de 18 stagiaires, option traitement des eaux, issue de l'institut national de la formation et de l'enseignement professionnel, d'Aïn-Témouchent, a visité la station de prétraitement de la basse Tafna (35km au nord-ouest d'Aïn-Témouchent).*



Ph: DR

**E**lle s'inscrit dans le cadre d'un partenariat avec le mouvement associatif, la maison de l'environnement et la direction de wilaya, chargée de la formation professionnelle. En somme selon le président de l'association défense des intérêts des utilisateurs d'eau et protection de l'environnement, il s'agit de 10 modules arrêtées en commun accord avec la priorité donnée aux matières enseignées aux stagiaires et pour lesquelles un besoin pressant se fait sentir en matière de vulgarisation des techniques enseignées et de mise à niveau des connaissances des apprenants.

À ce titre, la prise d'eau de Tafna constitue, selon les organisateurs et le maître de l'ouvrage, en l'occurrence la Seor, un atelier de recherches et d'expérimentation efficace pour les stagiaires. Pour rappeler, le projet de la dite station a été mis en route en 1985 et sa réalisation a été confié à la société espagnole Dragados. Il est conçu pour pomper l'eau de surface de l'oued de Tafna à l'aide de 07 pompes de 600l/s.

Ce niveau a été visité ce dimanche 20 mars 2016 par les stagiaires qui ont pris connaissance des différentes étapes de prétraitement des eaux pompées. Au début les stagiaires avaient suivi des explications du fonctionnement de la station au niveau de la salle de contrôle qui dis-

pose un tableau synoptique. De là, il est aisé de suivre, surveiller et contrôler la marche des installations à distance. C'est ce que l'on appelle la télégestion. Trois types de pompage y figurent. Le premier vers des sortes de canaux munis de grilles pour éliminer

les déchets solides pouvant endommager les pompes, le second vers les ouvrages dits dessableurs qui retiennent une bonne partie du sable par décantation et le troisième par injection de sulfate d'alumine nécessaire pour la floculation et de la matière en suspension et

la constitution des floques à éliminer par la suite. Les questions ne tarissaient pas, car on a l'impression que les apprenants avaient besoin d'un complément d'information en plus de ce qu'ils ont appris en classes. Le professeur de la matière traitement des eaux était satisfait des explications et c'était aussi une occasion pour raffermir ses connaissances et les confronter avec celles du terrain. En somme disait M. Touati, l'ingénieur responsable de la station de prétraitement, il s'agit de 250 mille mètres cubes d'eau qui se traitent par jour à ce niveau de pompage. Pour rappel l'eau traitée est destinée aux populations des wilayas d'Oran et d'Aïn-Témouchent. Pour plus d'information on a appris, par ailleurs, que la dite station est certifiée selon les normes usuelles mondialement usitées. En dernier lieu, l'orateur a conseillé les stagiaires de faire des recherches et les ouvrages sont disponibles en anglais, la langue du savoir et des techniques dans le monde.

*Boualem Belhadri*

## Journée mondiale de l'eau La Seaco à la rencontre de sa clientèle

A. Mallem

La Société de l'eau de Constantine, la Seaco, comme l'appellent, maintenant, tous les Constantinois, se dévoile au public et va à la rencontre de sa clientèle, à l'occasion de la Journée mondiale de l'eau, dont la célébration se tient aujourd'hui, mardi 22 mars, dans sa direction-clients du '4<sup>ème</sup> Kilomètre' sur la route de Batna. L'occasion de cette manifestation de proximité est constituée par la célébration de la Journée mondiale de l'eau qui se passe, cette année, sous le slogan «L'eau et l'emploi». Selon le chargé de la Communication de la direction générale de cette entreprise, M. Tarek Boughedda, avec qui nous nous sommes entretenus, hier, la Seaco a fait de grands pas dans la réhabilitation et l'entretien du réseau de distribution de l'eau potable qui n'avait subi aucun renouvellement, depuis l'indépendance, «alors que les normes internationales prévoient le renouvellement de 2 % de ce réseau, chaque année», a affirmé notre interlocuteur. Ce dernier a tenu à mettre un accent particulier sur les avancées réalisées par l'équipe algérienne de gestion, depuis qu'elle a pris la relève des Français de la Société des Eaux de Marseille (SEM) au mois de juillet 2014. «Si nous prenons en compte le seul exemple du réseau de distribution de la ville de Constantine, nous dirons qu'au temps de la gestion mixte avec la SEM, 20 kilomètres linéaires du réseau, qui en comporte 200 km, ont été renouvelés, en 5 années, alors qu'en moins de 2 ans seulement, les Algériens ont pu renouveler 150 km de ce réseau». Quant au fameux

objectif de l'eau H/24 dans les réseaux domestiques, promise à la fin du contrat quinquennal, signé entre les partenaires algériens et français, M. Boughedda a affirmé qu'il a été réalisé, à hauteur de 70 %, dans toute la wilaya. Et il ne reste, selon lui, que la zone nord (Didouche-Mourad, Zighoud-Youcef, Béni-Hamidène) où cet objectif ne pourrait être complètement atteint, qu'après la réalisation du barrage de Béni-Hamidène qui sera alimenté par les eaux transférées du barrage de Béni Haroun. Actuellement, ajoutera le responsable de la communication de la Seaco, l'eau n'est servie, dans les robinets domestiques, qu'une journée sur deux. «Grosso modo nous allons montrer au public, dans cette journée 'portes ouvertes', ce que fait, exactement, la Seaco, le chemin parcouru par l'entreprise, depuis 2008, les avancées réalisées dans la gestion domestique de l'eau, comment fait-on le traitement de l'eau, pour sa purification et parler de l'assainissement, des équipements, du réseau de distribution». «Bref, nous allons vulgariser toutes les facettes de notre métier, pour le rendre compréhensible, au public et, surtout, à notre clientèle ». Bien entendu, assure notre interlocuteur, les responsables de la Seaco, les cadres, les ingénieurs et techniciens qui vont encadrer cette manifestation, répondront à tous les questionnements et n'éviteront aucun sujet.

Que ce soit à propos de fuites, de leur nature, coupures d'eau et de leur traitement, aussi bien de celles causées par les pannes électriques que par les casses et les agressions subies par le réseau de la distribution, etc.

## BATNA

# L'ACCÈS À L'EAU RENFORCÉ DANS TROIS AGGLOMÉRATIONS RURALES À OUED CHAÂBA

L'approvisionnement en eau potable des trois agglomérations rurales Boukaâbane, Mediaza et Bouarous de la commune d'Oued chaâba (Batna) a été renforcé avec l'entrée en exploitation d'un nouveau forage, a indiqué le directeur des ressources en eau, Abdelkarim Chebri.

La mise en exploitation de ce nouveau forage ainsi que du château d'eau et les canalisations de 4,5 km qui le relayent a été effectuée la fin de la semaine par le wali, Mohamed Salamani, selon le même responsable qui a indiqué que désormais 200 litres d'eau par seconde sont assurés quotidiennement pendant huit heures aux 2.500 habitants de ces centres ruraux. Ces agglomérations recevaient auparavant 9 litres/seconde une fois tous les trois jours, a rappelé le même responsable. L'opération a nécessité la mobilisation d'un investissement public de 41 millions DA dont 11 millions DA pour la réalisation du forage et 30 millions DA

pour le château d'eau et les conduites, a fait savoir M. Chebri. Plusieurs projets de réalisation de forages ont été retenus à Batna au cours de ces dernières années pour plusieurs communes dont Belezma, El Madher, Tazoult et Aïn Yagout, selon le même responsable qui a indiqué que les travaux de certains de ces forages ont été déjà achevés.

### Projet arabe des ceintures vertes 13.716 ha concernés par le reboisement à Batna

Le projet arabe des ceintures vertes concernera une superficie de 13.716 hectares localisés essentiellement dans la région sud de la wilaya de Batna, a indiqué dimanche le responsable du service extension du patrimoine et protection des terres auprès de la Conservation des forêts, Yacine Garouni. La fiche technique établie pour Batna délimite, a-t-il précisé à l'APS, une bande d'un kilomètre de largeur

allant du Sud-est au Sud-ouest, traversant les communes de Tigharghar, Menaâ, Kimel, Ghassira, Bitam, M'doukal, Azil Abdelkader, Tilato et Seggana a détaillé M. Garouni.

L'opération de reboisement proposant plusieurs essences (palmiers-dattiers, oliviers, pistachiers, amandiers et figues de Barbarie) sera lancée "dès la prochaine campagne de reboisement", selon le même cadre, soulignant que la fiche technique de reboisement a été présentée en décembre 2015 par la Direction générale des forêts du Centre arabe des zones arides et des terres improductives. La première phase, a-t-on noté, portera sur le reboisement de 500 hectares au Sud du barrage vert, sur des zones de pacages arides adaptées aux arbres fruitiers typiques à ces régions, a indiqué M. Garouni. Les objectifs de ce projet, a-t-il souligné, sont "la protection des terres contre la désertification, la régénération des couverts

végétaux détériorés par le sur pacage et la fixation des populations de ces zones pastorales". Le même responsable a précisé que le projet des ceintures vertes, supervisé par le Centre arabe d'études des zones arides et des terres improductives dépendant de la Ligue des pays arabes, concerne, en Algérie, les wilayas de Batna, de Tébessa et de Khenchela. La conservation des forêts déploie de grands efforts pour protéger le patrimoine forestier qui couvre 325.000 hectares, soit 27 % de la superficie totale de la wilaya estimée à 1,2 million d'hectares, a indiqué le même cadre de la conservation des forêts. Entre 2010 et 2014, pas moins de 6.000 hectares ont été reboisés à travers les différentes régions de la capitale des Aurès, considérée comme une des wilayas comptant le plus important patrimoine forestier du pays, constitué de peuplements de cèdres de l'Atlas, de chênes verts, de pins d'Alep et de genévriers. APS



## L'EAU EN FÊTE...

A L'OCCASION de la célébration de la Journée mondiale de l'eau 2016 placée cette année sous le thème «L'eau et l'emploi», Seaal organise à partir d'aujourd'hui et jusqu'au 24 du mois en cours, de 10h00 à 15h00, des portes ouvertes sur les métiers de l'eau, de l'assainissement et de l'environnement, au niveau du complexe hydraulique «d'El Harrach» ex : Prise d'eau – Alger. Ce rendez-vous annuel constitue une très belle opportunité pour le grand public de découvrir de près toute l'étendue des réalisations et des progrès réalisés par le secteur de l'eau et de l'environnement à travers une exposition qui réunira, pas moins, de 16 entreprises dudit secteur. Un programme riche et varié pour les enfants sera au menu de cette festivité avec des animations de sensibilisation, des ateliers didactiques, et des spectacles de clowns et de magiciens.

GHARDAÏA : UN OUVRAGE POUR EMMAGASINER 3,5 MILLIONS DE M<sup>3</sup>

## Réhabilitation de l'ouvrage hydraulique ancestral «Digue Ahbas» d'El-Atteuf

*L'étude de la réhabilitation de cette digue, effectuée avec la participation de la société civile locale, permettra, outre d'assurer la protection de la région et les équipements existants (routes, stations d'épuration, etc.) contre les inondations, de protéger les palmeraies et autres périmètres agricoles situés en amont de l'érosion*

Par

Algérie presse service

Les travaux de réhabilitation de l'ouvrage hydraulique ancestral «Digue d'Ahbas» à El-Atteuf, fragilisé par les inondations qu'a connues la région du M'zab en octobre 2008, ont débuté dimanche, a-t-on appris auprès de la direction locale des ressources en eau et de l'environnement.

Confié à l'entreprise publique «Hydro Technique», ce projet de réhabilitation, qui sera réalisé en 15 mois pour un coût de 480 millions DA, traduit l'intérêt particulier qu'accordent les pouvoirs publics à la préservation du patrimoine ancestral «matériel et immatériel» de la région de Ghardaïa, classé «patrimoine sauvegardé».

Construit en 1 263, à quatre (4) km en aval de la localité d'El-Atteuf, cet ouvrage hydraulique «atypique» est classé tant sur le plan architectural qu'historique comme patrimoine matériel. Sa réhabilitation est dictée par son importance pour l'alimentation et la recharge cyclique de la nappe phréatique de la région, a expliqué le responsable des projets de la même direction, Missoum Benritab.

D'une longueur de 800 mètres linéaires (ML), d'une largeur de 7,5 ML en crête et 14 ML de largeur de l'emprise



Photo: DR

de la digue, pour une hauteur de 10 mètres, ce projet a vu son étude de réhabilitation confiée à un bureau d'étude spécialisé suisse, a-t-il indiqué. L'étude en question, qui a été achevée et approuvée, a été conceptualisée conformément aux chartes de Venise, Boulogne et de Florence, portant sur la conservation et la restauration des monuments et sites historiques et culturels, a-t-il encore fait savoir. Elle s'articule sur la conservation de la valeur patrimoniale initiale de l'ouvrage «la digue Ahbas», en permettant de distinguer les par-

ties originales des parties remplacées, afin que la restauration ne falsifie pas le document d'art et d'histoire de ce patrimoine hydraulique ancestral, a-t-il souligné. Les travaux consistent à colmater la brèche centrale de la digue qui a cédé sous l'effet d'un débit de pic supérieur à 1000 M<sup>3</sup>/seconde, enregistré durant la crue qu'a connue la région de Ghardaïa en octobre 2008, ainsi que la restauration et le renforcement du déversoir et de la rive droite de l'oued à la hauteur de la digue, a expliqué M. Benritab. L'ouvrage, dont le

corps de la digue est formé d'argile limoneuse, permet d'emmagasiner quelque 3,5 millions de M<sup>3</sup> d'eau destinées à la recharge du niveau piézométrique de la nappe phréatique et à répondre à la rareté de l'eau d'irrigation des jardins et palmeraies de la commune d'El-Atteuf, selon le même responsable. Une fois les travaux achevés, cet ouvrage favorisera, au même titre que les trois digues de rétention édifiées en Amont de la vallée du M'Zab, un débit d'infiltration important des eaux de crue dans la nappe ainsi que l'écoulement des eaux

de remontée, en évitant l'asphyxie du système racinaire des palmiers, a-t-il indiqué.

L'étude de la réhabilitation de cette digue, effectuée avec la participation de la société civile locale, permettra, outre d'assurer la protection de la région et les équipements existants (routes, stations d'épuration, etc.) contre les inondations, de protéger les palmeraies et autres périmètres agricoles situés en amont de l'érosion, a relevé le chef du projet. Les efforts conjugués dans le cadre de ce projet visent, en plus de la réhabilitation de cet ouvrage hydraulique ancestral, la gestion et la préservation de l'eau et des sols, en réduisant l'érosion hydrique, ainsi que la réhabilitation du couvert végétal et l'amélioration des potentialités fourragères de l'espace pastoral, au profit de la population de la commune d'El-Atteuf et générer une plus value. Il est attendu aussi de ce projet de réhabilitation, non seulement une contribution à l'amélioration des revenus et de la qualité de la vie de la population locale, mais aussi la création d'emplois, la protection des exploitations contre les effets des inondations, mais aussi une solution aux déséquilibres écologiques constatés ces dernières années dans la région, et la protection du système oasien en aval de la digue. **APS**

## PRIX DE L'EAU

# Pas de hausse

«Le gouvernement n'a pas abordé l'augmentation du prix de l'eau qui ne connaîtra pas de hausse», a affirmé le ministre des Ressources en eau.

Le ministre des Ressources en eau et de l'Environnement, Abdelouahab Nouri, a tenu, hier, sur les ondes de la radio Chaîne I, à rassurer les citoyens quant à la disponibilité de l'alimentation régulière en eau dans les robinets durant l'été 2016.

Selon lui, «le taux de remplissage des barrages avoisine les 71%, ce qui est suffisant pour sécuriser les besoins du pays en cette période de faible pluviométrie». Et d'ajouter, en chiffres, que «10 barrages sont remplis à 100%, 20 barrages sont à 80% et 20 autres à 70%, ce qui prouve que les capacités de stockage sont intéressantes et la disponibilité des eaux nous rassure pour la saison estivale», a-t-il dit.

Rappelant que durant les dix dernières années, l'État algérien a réalisé pas moins de 40 barrages, le ministre a qualifié ce chiffre «d'énorme» en matière d'investissements déployés, indiquant que 31 barrages sont actuellement en exploitation, tandis que les 9 autres seront livrés au courant de l'année 2016 ou, au plus tard, au premier trimestre 2017.

Cet apport en ouvrages a permis à l'Algérie d'élargir, d'une façon précise, les capacités de stockage des eaux dans les barrages. «Une politique qui a permis de passer d'un volume de stockage de 3 milliards de m<sup>3</sup> à 8,5 milliards m<sup>3</sup> d'eau, ce qui reflète les efforts consentis par l'État pour le développement du secteur et la maîtrise des eaux de surface», a déclaré le ministre devant un parterre de journalistes, et de poursuivre que 60% des besoins en alimentation en eau potable proviennent des eaux souterraines et les 40% restants sont issus des eaux de surface (barrages et systèmes de dessalement d'eau de mer).

Auparavant, l'Algérie, selon le ministre, faisait face au danger de l'insuffisance en matière d'alimentation en eau, et l'État devait réfléchir à une solution efficace et rapide. Pour cela, «on a décidé la réalisation de 12 stations de dessalement d'eau qui produisent 2,3 millions m<sup>3</sup>/jour



et qui ont permis de renforcer la capacité de l'Algérienne des eaux (ADE) à améliorer la qualité de l'eau distribuée par ses réseaux», expliquera l'invité de la radio.

Sur un autre sujet, celui du transfert des eaux, le membre du gouvernement citera le méga projet du transfert des eaux sur 750 km, reliant la localité d'Aïn Salah à celle de Tamanrasset, sur instruction du Président de la République. À propos du volet de la maintenance et du nettoyage des barrages, l'invité de la radio précisera que seule la maintenance de ces ouvrages garantira la pérennité de ces projets qui, à leur tour, garantiront le développement durable de notre pays. «Pour l'heure actuelle, nous avons effectué des examens minutieux des barrages qui nous ont conduits à mettre en place un programme, à travers lequel on a réussi à retirer 45 millions m<sup>3</sup> de boue qui stagnaient au niveau de 10 barrages.» Une opération de plantation des arbres aux abords de ces barrages a également été lancée pour protéger ces grandes structures.

### 170 DA : le coût de production d'un m<sup>3</sup> dans le Sud

L'ensablement des barrages en Algérie étant permanent, des opérations de curage sont effectuées de façons cycliques et des volumes considérables de vase sont ainsi récupérés, a mis en

évidence le ministre pour expliquer que, dorénavant, il n'est plus question de laisser ces grandes réalisations, pour lesquelles l'État a consenti de très grandes enveloppes financières, livrées à elles-mêmes. Pour ce qui est de la production en eau, l'Algérie produit annuellement une quantité globale de 3,6 milliards de m<sup>3</sup> en eau potable dont 3,2 milliards m<sup>3</sup> sont consommés. Aussi, selon le ministre, «on produit plus qu'on consomme». Toutefois, Abdelouahab Nouri a regretté le gaspillage à outrance de l'or bleu par les citoyens. «Aujourd'hui, le citoyen considère que le tarif de l'eau est élevé, en réalité il est fortement subventionné par l'État. Il n'y a qu'à savoir que le coût de production d'un mètre cube d'eau dans le Sud est de 170 DA, tandis que celui-ci revient à 60 DA, voire 80 DA, dans le Nord, alors que l'État le cède au consommateur à 18 DA seulement», a affirmé le premier responsable du secteur.

Sur la question de l'augmentation de la tarification de l'eau, le ministre affirmera, là aussi, que le sujet n'a pas du tout été abordé par le gouvernement, et l'État ne projette pas d'augmenter le prix de l'eau.

Parmi les programmes importants au registre du département de Nouri, celui-ci a évoqué l'irrigation des terres agricoles. Le ministre a indiqué que le projet d'exploitation de plus d'un million d'hectares de terres agri-

coles au niveau national est en voie de concrétisation. «Une superficie irriguée de 143.000 ha est en cours de concrétisation à travers le pays», a indiqué Abdelouahab Nouri.

M. Nouri a souligné que cette opération, qui s'inscrit dans le cadre du programme du Président de la République, Abdelaziz Bouteflika, vise à élargir les superficies irriguées à 1 million d'hectares. Le ministre en question, selon le ministre, «a réalisé 25.000 ha à ce jour à travers plusieurs wilayas du pays qui ont été remis aux agriculteurs», a-t-il indiqué, ajoutant que son département ministériel œuvre, avec le concours du ministère de l'Agriculture, du Développement rural et de la Pêche, à concrétiser ce projet d'un million d'hectares. Le ministre a rendu, lors de son passage à la radio, un vibrant hommage au Président de la République, M. Abdelaziz Bouteflika, sans qui, selon lui, «tous les programmes et les grands projets inscrits dans la politique des réformes dans le secteur des ressources en eau n'auraient pas pu voir le jour».

Sans ces mesures audacieuses prises par notre Président pour faire sortir le pays de l'insuffisance en alimentation en eau potable, on en serait encore à procéder à des coupures et des plages horaires pour alimenter la population en eau», dira enfin le ministre.

Mohamed Mendaci

## MASCARA

# L'eau au cœur du développement durable

La wilaya de Mascara a célébré la journée mondiale de l'Eau. Des vies de millions de personnes dépendent de l'eau mais ne disposent pas de droits fondamentaux au travail. Le thème de cette année s'axera à déterminer le rôle joué par l'eau dans la création et le soutien à l'emploi.

Une goutte d'eau est flexible.

Une goutte d'eau est puissante

Une goutte d'eau est une demande.

L'eau est au cœur du développement durable. Les ressources en eau, ainsi que la gamme de services directs, contribuent à la croissance économique et à la sauvegarde de l'environnement. De la nourriture à la sécurité énergétique, de la santé humaine à l'environnement, l'eau contribue à l'amélioration du bien-être social et à une croissance équitable. C'est sous ces thèmes éducatifs que la wilaya de Mascara fait valoir ces principes de base, lors d'une cérémonie organisée au niveau de la direction des Ressources en Eau. Une exposition sur les différents projets que compte la wilaya marquera cette journée, avec la visite notamment du wali accompagné d'une importante délégation de responsables de la wilaya.

Mascara enregistre une pluviométrie moyenne de 300 à 698,7 mm. La S.A.U est de 311.787 ha. Ces ressources en eau sont constituées de 4 barrages (Chorfa, Ouizert, Bouhanifia et Fergoug, englobant 199,67 h/m<sup>3</sup>), de petits barrages et retenues collinaires au nombre de 11 (pour 1,84 h/m<sup>3</sup>), des ressources en eau souterraines (38 h/m<sup>3</sup>), step et 20 lagunes (615.658 EQ /hab, 73.879 m<sup>3</sup>/j, pour irriguer le périmètre d'El Kouir de 400 ha.

En matière d'alimentation en eau potable, les besoins de la wilaya sont de l'ordre de 133690 m<sup>3</sup>/j, dotation 1/J/Habitant 1. La production étant de 5m<sup>3</sup>/J 102.585, taux moyen de couverture estimé à 97%, capacité de stockage 176.428 et dont la gestion est assurée par l'A.D.E dans 35 communes. L'indicateur de distribution quotidienne est de 18% de la population, 1j/2, 17% de la population, 1/3 et plus 65% de la population. Concernant l'hydro agricole, la superficie irriguée est de 27.900 ha, sachant que la wilaya de Mascara assure 1/6 de l'épuration des eaux usées du territoire national grâce à ses stations d'épuration et de lagunage.

## Journée mondiale de l'eau

# Une ressource naturelle, moteur de la croissance économique

*Comme chaque année, le 22 mars, depuis que cette date a été instituée par l'ONU en 1992, Journée mondiale de l'eau, permet d'attirer l'attention du monde sur l'importance de cette ressource naturelle et de la mise en œuvre de politiques de sa gestion durable.*

PAR M'HAMED REBAH

Cette année, le thème, «L'eau et l'emploi», est justifié par le fait qu'« actuellement, près de la moitié de la population mondiale travaille dans des secteurs relatifs aux ressources en eau ». Le Rapport 2016 « L'eau et l'emploi » sera rendu public à cette occasion. En Algérie, de nombreuses activités sont programmées pour cette Journée. A Alger, la société des eaux et de l'assainissement d'Alger (SEAAL) organise les 22, 23 et 24 mars, de 10h00 à 15h00 des portes ouvertes sur les métiers de l'Eau, de l'Assainissement et de l'Environnement, au Complexe Hydraulique « d'El Harrach » ex : Prise d'Eau - Alger. Le grand public a la possibilité de découvrir de près « toute l'étendue des réalisations et des progrès réalisés par le Secteur de l'Eau et de l'Environnement à travers une exposition qui réunira, pas moins, de 16 entreprises ». Un programme riche et varié est prévu

pour les enfants avec des animations de sensibilisation, des ateliers didactiques, et des spectacles de clowns et de magiciens. Les professionnels des médias bénéficieront, pour leur part, de « visites guidées de plusieurs installations de SEAAL, telles que le Centre Télé-contrôle et le Laboratoire Central ». Autre forme de célébration : Algérie Poste procède, le 22 mars 2016, à l'émission d'un timbre-poste consacrée à la «Journée mondiale de l'eau». Dans son message à l'occasion de la Journée mondiale de l'eau, Mme Irina Bokova, Directrice générale de l'Unesco, a révélé que, « selon l'édition 2016 du Rapport mondial des Nations Unies sur la mise en valeur des ressources en eau, près de 2 milliards de personnes auraient besoin d'accéder à un assainissement amélioré, les filles et les femmes étant particulièrement défavorisées à cet égard ». Elle a noté des progrès « entre 1990 et 2010, 2,3 milliards de personnes ont pu accéder à une



source d'eau potable améliorée ». Elle estime, toutefois, que cette évolution positive n'est pas suffisante. « Plus de 700 millions de personnes n'ont toujours pas accès à une eau propre et salubre, condition nécessaire à une vie saine », fait-elle remarquer. La DG de l'Unesco rappelle que « de nombreux pays en développement sont situés dans des régions en stress hydrique et risquent d'être les plus durement touchés par le changement climatique ». L'Algérie est dans ce cas. « Dans le même temps, ajoute-t-elle, la demande en eau ne cesse de croître, en particu-

lier dans les pays émergents où l'agriculture, l'industrie et les villes se développent à un rythme soutenu ». Elle fait observer que « l'eau, essentielle à l'agriculture, à l'industrie, aux transports et à la production d'énergie, est un moteur de la croissance économique ». Pour M<sup>me</sup> Irina Bokova, « la promotion d'emplois de qualité, dans le respect de l'environnement et de la gestion durable de l'eau, permettra d'éliminer la pauvreté, de favoriser la croissance et de bâtir un avenir où tout un chacun aura accès à un emploi décent ».

## Tizi Ouzou célèbre la Journée mondiale de l'eau Viser la qualité et la quantité

La célébration de la Journée mondiale de l'eau a été l'occasion de nous rendre au centre de traitement d'eau du barrage de Taksebt.

Par Katia Chouatene

Ce plan d'eau est devenu le principal sujet de discussions de la population de Tizi Ouzou, après la hausse inquiétante de son niveau d'eau. Et c'est tout naturellement que tout le monde cherche à se renseigner.

M. Salah Abdou, responsable du centre de traitement Taksebt (SEAL), nous a accueillis pour nous parler de l'état du barrage ainsi que de cette grande station de traitement d'eau qui permet de couvrir plus de 63% des besoins de la wilaya, ou sur des 33% de la wilaya de Boumerdes. Par rapport à la situation actuelle du barrage, nous apprenons qu'il est responsable qu'il suit les orientations de la direction déléguée le 15 février passé, à savoir de ne plus transférer l'eau du barrage vers l'Algérois, étant le volume est substitué par le système SPC, soit l'ancien système de Kaddana qui alimente Alger depuis la fin des années 80. Il évoque aussi les petits ajustements pour les localités de Tizi Ouzou et de Boumerdes. Le volume du barrage de Taksebt, d'après les données récentes, font de 413,6 millions de m<sup>3</sup>, et ce grâce aux dernières précipitations qui ont permis de renverser la vapeur. Nous étions en logique de déstockage



mais nous sommes restés ces jours-ci à une logique de stockage. Ainsi, nous avons pu emmagasiner plus de 20 millions de m<sup>3</sup> depuis la mi-février. Suite aux orientations de la direction, nous produisons plus de 140 000 m<sup>3</sup> par jour, explique notre interlocuteur.

### Un système efficace

Le système de la SEAL valide selon les caractéristiques de l'eau brute emmagasinée dans le barrage dont la qualité varie selon le niveau. L'eau du barrage de Taksebt est de très bonne qualité durant une bonne partie de l'année, mais souvent le centre de traitement est contraint à certaines situations de pré-

avons-nous compris. L'eau est pompée à la base puis envoyée vers une grande station de pompage au pied du barrage. D'une capacité de 416 000 m<sup>3</sup>, elle assure son pompage vers la grande station de traitement qui, elle, a une capacité de 605 000 m<sup>3</sup>/jour, nous a-t-il expliqué. Un vérin, filtre et désinfectant avant de transférer le produit final qui peut être consommé. A l'extrémité du processus de traitement se trouve un réservoir de stockage d'une contenance de 33 000 m<sup>3</sup>. Et immédiatement après, comment le transfert vers le consommateur est le premier départ se vers l'Est (Frouha et Aazga) dont la distribution est assurée par l'Algérienne des eaux (ADE), qui assure l'exploitation et la man-

tenance du système au niveau de ces deux localités. Ensuite intervient un autre système, actuellement en cours de finalisation, à savoir le piégeage. Celui d'Azefroun alimentera les quatre communes côtières de la wilaya. Par la suite, c'est le piégeage de Boutes pour arriver un peu plus loin à celui de Dirmatine puis celui de Braâ ben Khedda. La dernière prise sur le territoire de la wilaya est celle de Tademaït. Au-delà, ce sont les piégeages de la wilaya de Boumerdes. Le reste des eaux atterrit sur le système SPC, précise-t-il.

traversés par des tunnels, soit en tout quatre tunnels sur les 80 km du transfert qui totalise environ une dizaine de kilomètres. M. Abdou.

### Une lourde responsabilité

Le responsable du centre de traitement nous expliquant que produire de l'eau est une grande responsabilité, car c'est un produit alimentaire de très large consommation. Nous avons la responsabilité de livrer une eau potable conforme à la réglementation. Nous n'avons pas le droit de donner une eau qui ne l'est pas, sachant que notre système produit environ un demi-million de m<sup>3</sup> quotidiennement pour un besoin de distribution normale de 125 litres/jour par habitant. Si l'eau servie à la population est de mauvaise qualité, c'est la santé de plusieurs milliers d'habitants qui peut être affectée. Donc notre responsabilité est très lourde tant sur le plan de la qualité que de la quantité. Si nous privons un ou un jour ou deux une partie de la région, c'est évident. Nous veillons à ce que notre système fonctionne régulièrement pour assurer continuellement la quantité et la qualité de cette ressource.

K.C.

## نوري يؤكد أن 98 بالمائة من المواطنين تم ربطهم بشبكة المياه و يصرح الحكومة لم تتناول لا من قريب ولا من بعيد موضوع الزيادات في تسعيرة الماء



تم إنجاز 12 محطة لتحلية مياه البحر تنتج 2,3 مليون متر مكعب يوميا، زيادة على تجديد المياه الجوفية التي توفر 60 بالمائة من احتياجات الجزائر، فيما تتكفل السدود ومحطات التحلية بتوفير 40 بالمائة من الاحتياجات، وهذا كله في سبيل تحقيق الأمن المائي الجزائري، مشيرا إلى أن الجزائر تنتج حاليا 3.6 مليار متر مكعب من المياه سنويا فيما يقدر الاستهلاك بحوالي 3.2 مليار متر مكعب بفائض قدره 4.4 مليون متر مكعب سنويا. وعن تطهير السدود من الأوحال، أوضح نوري أن مصالحه أطلقت برنامجا لإزالة 45 مليون متر مكعب من الأوحال عبر 10 سدود، مشيرا إلى مشروع لتشجير المنحدرات المحيطة بالسدود لمنع انزلاق الأتربة بالتنسيق مع وزارة الفلاحة.

ق و

3 ملايين متر مكعب. كما نفى الوزير أي زيادات مرتقبة في تسعيرة المياه وأكد أن الحكومة لم تتناول لا من قريب ولا من بعيد موضوع الزيادات في تسعيرة الماء، وشدد على أن الدولة لن تتخلى عن سياسة الدعم الاجتماعي رغم التكاليف الباهظة في إنتاج، مشيرا إلى أن إنتاج المتر المكعب الواحد في المناطق الشمالية يكلف بين 20 و60 دينارا، بينما يكلف نقل المتر المكعب الواحد من عين صالح إلى تلمسان الـ 170 دينارا بينما يدفع المواطن 18 دج فقط، ودعا في هذا الصدد إلى عقلنة استعمال المياه وعدم تبذير هذه المادة الحيوية الحساسة، التي كانت تفكر الجزائر في استيرادها مطلع الألفية بسبب الجفاف وشح الموارد المائية. وقال وزير الموارد المائية عشية الاحتفال باليوم العالمي للمياه إن الجزائر حققت أهداف الألفية في مجال التحكم بالمساحة المائية، مضيفا أن معدل التزود بالمياه بلغ 180 لترا يوميا للفرد، وكل التجمعات السكانية الكبرى تنزود بالماء على مدار 24 ساعة، بينما تم ربط 98 بالمائة من المواطنين بشبكة المياه وأكثر من 90 بالمائة منهم بشبكة تطهير المياه، وذلك بفضل الجهود الجبارة التي بذلتها الدولة خلال السنوات الأخيرة، فبالإضافة إلى الـ 40 سدا -يقول نوري-

أكد عبد الوهاب نوري وزير الموارد المائية والبيشة، أمس الاثنين، أن الجزائريين سيقضون صيفا آمنا من حيث التزود بالمياه، مشيرا إلى أن نسبة امتلاء السدود بلغت 70 بالمائة وقال إن الحكومة لم تتطرق أبدا لملف الزيادة في تسعيرة الماء إن على المدى القريب أو البعيد. وأكد أن الجزائر التي كانت تفكر في استيراد المياه استطاعت خلال العشرية الأخيرة تحقيق أهداف الألفية من خلال ربط 98 بالمائة من المواطنين بشبكة المياه وأكثر من 90 بالمائة بشبكة تطهير المياه. وأوضح عبد الوهاب نوري أن نسبة امتلاء السدود بلغت 70 بالمائة، موضحا أن 10 سدود امتلأت عن آخرها، بينما بلغت نسبة امتلاء 20 سدا 80 بالمائة، ما يمكن الجزائريين من تغطية صيف آمن من حيث التزود بالمياه الصالحة للشرب، فضلا عن توفير المياه اللازمة لسقي الأراضي الفلاحية. وكشف نوري في تصريح إذاعي أن الجزائر تمكنت من إنجاز 40 سدا خلال العشرية الأخيرة، ينتظر استلام 9 منها خلال نهاية السنة الجارية أو بداية الثلاثي الأول للعام المقبل، بينما دخل 31 سدا حيز الاستغلال، مضيفا أن هذه السدود مكنت من رفع طاقة التخزين إلى 8.5 ملايين متر مكعب بعدما كانت في حدود الـ

## إنجازات ومكاسب أوصلت الماء لحنفيات الجزائريين

# محطة المقطع تدعم مصادر «الماو» هذا الصيف



### الحل الجديد

تواجه الجزائر في المنطقة الجافة والتغيرات المناخية الحالية جعل الدولة تبحث عن بدائل لتحقيق

الاكتفاء الذاتي في مجال الموارد المائية بما يضمن التموين المستمر للماء الشروب ويقتضي على نقاط العطش... وكان الخيار في تحلية مياه البحر بمدن الشمال وإنجاز محطات ذات تقنية عالية لتوفير الماء الصالح للشرب وولاية وهران من بين الولايات التي عانت قرابة 30 سنة من أزمة عطش حادة ظلت تقض مضاجع سكانها وإذا رجعنا قليلا إلى الوراء وبالضبط إلى سنوات السبعينيات ونقترّب من معاناة سكان وهران في رحلة البحث عن الماء وقد شحت حنفياتهم وانتعشت تجارة الدلاء التي لقيت رواجاً كبيراً إلى درجة الإستغلال العشوائي للمياه الجوفية بدواعي الجفاف وتراجع مخزون المياه بشكل كبير بحيث كانت صورة لديكور مضي... وها هي وهران تودع كابوس العطش نهائياً... ومع ذلك يجب علينا جميعاً الاقتصاد وعدم التبذير فكل ثورة طبيعية هي بحاجة إلى حماية ورعاية

مرحلة الاستغلال الصيف المقبل والتي ستغطي احتياجات كل من سكان وهران ، مستغانم ، غليزان ومعسكر بمطاقة إنتاجية تساوي 500 ألف متر مكعب يوميا وهو ما سيرفع من نسبة إستغلال المياه المحلاة بالولاية إلى 90 بالمائة إضافة إلى سقي سهل ملاتة بالمياه المعالجة ومشروع البني التحتية المنجز على مستوى ميناء وهران بجمع قنوات الصرف في شبكة واحدة وتحويلها إلى محطات التصفية ناهيك عن الخدمات الجديدة التي إعتمدت عليها سيور في إطار تحسين نوعية الخدمات المقدمة للزبون والتي تتكفل بها فرق خاصة من بينها الفوص في البحر لصيانة معدات محطات التحلية والتدخل في الأشغال الكبرى لأصلاح أعطاب القنوات المعالفة

### سليمة.ع

تزامنا مع اليوم العالمي للمياه المصادف ل 22 مارس من كل سنة إرتأت الجمهورية أن تخصص ملفها الأسبوعي هذه المرة للإنجازات التي حققها قطاع الموارد المائية في السنوات الأخيرة بولاية وهران من حيث تبني سياسة جديدة لإستغلال المياه الضائعة التي تصب في البحر يوميا بكمية محددة في 250 ألف متر مكعب يوميا ومخطط جديد لحماية المناطق من الفيضانات من بينها سيدي بن يقى ، حاسي بونيف ومسرعين بإنجاز حواجز لسد منافذ الأودية والماو الذي رفع من نسبة التموين إضافة إلى محطة المقطع التي ستدخل



# برنامج ثري لـ «سيور» بالمناسبة المهن الصعبة تحت المجهر

## كنزة زوايري



سطرت شركة سيور برنامجا ثريا لإحياء اليوم العالمي للمياه الذي سيكون هذه السنة بشعار مختلف وهو «الماء والشغل» وهي فرصة إنتهزتها الشركة لتبسيط الضوء على بعض المهن غير المعروفة والتي تمارسها فئة هامة من عمالها في ظروف صعبة وخطر محقق يواجهه هؤلاء العمال وتمثل خاصة في المهن التي تؤديها فرق التدخل في الأماكن الضيقة والتي تتكفل بتطهير قنوات الصرف العميقة وفرق الغوص تحت مياه البحر لصيانة معدات محطات تحلية المياه وفرق التدخل في الأشغال الكبرى لإصلاح أعطاب القنوات العملاقة .

برنامج الإحتفالات يتضمن أيضا تنظيم أبواب مفتوحة على نشاطات الشركة و كافة القطاعات الأخرى ومنها الجزائرية للمياه ،الديوان الوطني للتطهير،وكالة الحوض الهيدروغرافي الشط الشرقي ،الديوان الوطني للسقي و صرف المياه ،الهيئة الوطنية لرقابة بناءات الري التقنية و الوكالة الوطنية لموارد الري كما ستعقد ندوة صحفية بحضور مدير الشركة وكافة إداراتها و سيختتم برنامج الإحتفالات بتنظيم حفل تكريم لعمال من فرق التدخل المشار لمهامها سابقا عرفانا لها بما تقدمه من تضحيات

المتطور و تكوين الموارد البشرية حيث صرح لنا في هذا الإطار السيد هلايلي أسامة» مدير الموارد البشرية بالشركة بأن سيور تضمن كافة الحماية المهنية لعمالها بالنظر لوجود مهن صعبة كما أن خدماتها تضمن كافة أيام الأسبوع و أحيانا يعمل أعوانها ليل نهار لضمان التموين المستمر بمياه الشرب خاصة في حالات الأعطاب و التي لا تتوقف لأجل صيانتها فرق التدخل عن العمل إلى غاية إحتواء المشكل كل هذه المهام تتطلب توفير الشروط اللازمة لمساعدة العمال من جهة و حمايتهم من جهة أخرى .

و هي مهن يمارسها هؤلاء في محيط قد لا يتحمل العمل فيه أي كان ما يتطلب مهارات و قوة تحمل و عتاد حماية خاص لاسيما في ظل وجود روائح و غازات سامة زيادة على نقص الأوكسجين في بعض مواقع التدخل .

برنامج الإحتفالات يضمن هذه السنة تقديم كافة الشروحات حول عمل هذه الفئات مع عرض صور فيديو لتدخلاتهم بمواقع عملهم وكذا شرح الإحتياجات و فرص التكوين التي تقدمها الشركة لهم لحمايتهم من مخاطر العمل كونها تسطر سنويا برنامج هام لتوفير عتاد العمل

## قطاع الري ينهض بجملة من المشاريع التنموية محطات لمياه الشرب و أخرى للتصفيه

● 181 لتر مكعب الحصص اليومية المخصصة لكل ساكن

م أينة

لغلق منافذ الأودية التي تمر في بعض الأحيان وسط المدن.. وقد كشف مدير الري في هذا السياق عن جملة من المشاريع التي من شأنها تعزيز البنية التحتية للقطاع بعدة مناطق ذات كثافة سكانية ويتعلق الأمر ببرامج إنجاز محطتين لتصفيه المياه القذرة بكل من وادي تليلات وقديل وهذا بعد ما تبين أن أغلبيتها يتم إفراغها في بحيرة تيلامين وأم غلاس وهذا بكمية قدرت ب 20 ألف متر مكعب يوميا الأمر الذي استدعى التدخل من أجل إنجاز مشروعين على مستوى هذه المناطق، وحسبه فإن المحطتين المتواجدين في مرحلة الدراسة بإمكانهما استخراج وتصفيه مايعادل 40 ألف متر مكعب وحسبه فإن هذه المحطات ستكون موصولة بقنوات تقوم بتحويل المياه المستعملة الى هذه المحطات التصفيه المزمع إنجازها والتي من المنتظر ان تقضي نهائيا على التلوث لاسيما في مناطق الحممة كتيلاين والتي لا تعد كثيرا عن منطقة النشاط بحاسي العامر وحسيان الطوال وغيرها كما ستسمح المحطة في نفس الموضوع حسب ما أكده المدير الولائي ان هذه الانجازات تعكس استراتيجية الدولة في المجهودات المبذولة في هذا السياق والتي تهدف الى اعطاء نظرة متطورة لقطاع الري من خلال مشاريع ضخمة تعيد النضار في طرق اعادة استغلال المياه بالمناطق أكثر من 50 ألف متر مكعب من منتج المياه.

وفي نفس السياق تشير الى أنه سيتم قريبا تسليم مشروع البنى التحتية المنجز على مستوى ميثاء وهران والذي يخص جمع كل قنوات الصرف الصحي للولاية و اعادة استغلالها وتحويلها الى محطات التصفيه وتوجيهها الى السقي الفلاحي تحديدا الى منطقة الكرمه بدرجة اولى حسب ما صرح به المدير الولائي للري السيد جلول طرشون.

العجز المسجل والذي حال طيلة سنوات دوم تحقيق الهدف المنشود. ومن جهة أخرى أكد أن محطة الكرمه والتي من المنتظر أن تدخل حيز الخدمة قريبا وهذا بعد استكمال تجهيزاتها علما انها تعمل بوسائل جد متطورة ليست الوحيدة التي استفادت منها ولاية وهران إذ ان القطاع تميز ب محطة تصفيه المياه القذرة لكل من عين الترك وبوسفر والتي تقومان بسقي حوالي 500 الف هكتار موجهة للقطاع الفلاحي بالدرجة الأولى تستعمل هذه الأراضي المسقية في الانتاج الفلاحي

ومن جهة أخرى كشف مدير الري أنه قريبا سيتم تدشين محطة ضخمة جديدة لتصفيه 30 ألف متر مكعب من المياه المستعملة ببطوية التي سيستفيد منها مواطني هذه المنطقة عن طريق ربطها بقنوات تحويل المياه هذا إلى جانب إنجاز محطة المقطع التي من المنتظر ان تقدم حصص اضافية لتمويل ولاية وهران والتي من المنتظر ان تكون عمله خلال الأيام المقبلة وهذا بحصة تقدر ب 250 الف متر مكعب من شأنها أن تخفف العطش على بعض بلديات وهران التي تعاني تدبديا في توزيع المياه

### مخطط جديد لحماية المدن من الفيضانات

ومن جهة اخرى اشار ذات المسؤول الى ان المديرية تعكف حاليا الى بذل المجهود من اجل الحفاظ على بعض المناطق الولاية من الفيضانات التي كانت ولسنوات عديدة تشكل هاجس كبير لمواطني هذه المناطق وعليه تم وضع مخطط لهذا الغرض بعد تدوين المناطق المتضررة منها سيدي بن بيقى وحاسي بونيف ومسرفين والبرية وهذا بعد ما اشتكى العديد من المواطنين الذين تخوفوا من الأودية التي تمر بمحاذاة مناطقهم وعليه جاءت عملية إنجاز هذا المخطط المتمثل في انشاء حواجز

المشاكل المتعلقة بهذا الجانب. وفي هذا السياق كشف المدير الولائي للري السيد طرشون جلول أن مشكل تزويد السكان بهذه المادة الحيوية لا يطرح اطلاقا في أغلب الدوائر ماعدا وادي تليلات التي يعاني من تدنيدب في عملية توزيع المياه لكن المشكل سيتم تداركه وهذا باستكمال إنجاز خزان بلفايد الذي من المنتظر أن يزود بحوالي 300 ألف متر مكعب هذا الأخير وسيساهم في تخفيض تدنيدب مياه الشرب وايضا خزان عرابه وهذا ببطاطة استيعابية تقدر ب 75 ألف متر مكعب علما أن ولاية وهران تتزود من مياه العاوما يقدر ب 200 ألف متر مكعب يوميا و300 ألف متر مكعب يوميا من محطة تحلية ماء البحر شط الهلال بولاية عين تموشنت و 50 ألف من محطة البحر كهرما.

### استراتيجية جديدة لاستغلال 250 ألف متر مكعب من المياه الضائعة

وفي سياق متصل أكد ذات المتحدث عن عدم الاستفادة الولاية من جميع ما يتم انتاجه من محطات المياه إذ أن مصالحه قامت بتسجيل ما قيمته 250 ألف متر مكعب تصب يوميا في البحر دون الاستفادة منها نتيجة استعمالها واستغلالها في العديد من القطاعات مضيفا أن تبعا لما لهذه الإحصائيات عن الكميات الضائعة قررت المديرية بوضع إستراتيجية لاستغلال هذه المادة في مجالات حيوية منها الفلاحة الذي يعمل عليه في تمويض الذهب منها الفلاحة محطة الكرمه الكثير التي تستغل مياهها المضافة لسقي أكثر من 6 آلاف هكتار ومن الأراضي الفلاحية المتواجدة بسهل ملانة والتي من المنتظر أن تكون قلبا فلاحيا للمنتوج الفلاحي الاشجار المثمرة وكذا في مجال تربية الأبقار حيث أنه من المرتقب أن تغطي كمية المياه المستغلة لفائدة الأراضي الفلاحية

حقوق قطاع الري بولاية وهران حفزة نوعية خلال السنوات الأخيرة بسبب ما أنجز من مشاريع تموية ساهمت بشكل كبير في تغيير الصورة المعروفة عن مدينة وهران التي كانت تعكس بالضرورة أزمة المياه و ان توفرت فهي مالحة، الا أن البرامج الضخمة التي تبنتها الدولة بمصاريف باهظة سعيا منها الى اصلاح القطاع وتطوير استغلال المياه القذرة و مياه البحر ساهمت بشكل كبير في اخراج المنطقة الغربية ككل من الأزمة الحقيقية للمياه لاسيما فيما يتعلق بالياه الصالحة للشرب و المياه الموجهة للسقي الفلاحي هذا الأخير الذي سطر له مخططات قيمة أعادت النظر الى خارطة توجيه المياه الضائعة و غير المستغلة الى الطريق الصحيح. وكل ذلك يعكس ثراء المنطقة التي بالفعل كانت بحاجة الى عقول مسيرة و برامج واعدة للتهوض بقطاع الري في جميع المجالات و تحقيق حفزة النوعية لمواكبة التطورات الحاصلة في دول العالم و العمل على حماية المدينة و المنطقة الغربية ككل من شبح العطش خاصة في حالات عدم سقوط الأمطار التي تدرت برامج الدولة كل فعالة.

و في هذا الصدد تم بحث جملة من المشاريع التنموية لاسيما فيما يتعلق بتزويد المناطق المحرومة بالمياه الصالحة للشرب حيث قدرت الحصص اليومية المخصصة لكل ساكن ب 181 لتر مكعب يوميا ويدخل هذا المؤشر ضمن المخطط التموي للبلديات الذي ينص على تحسين مستوى المعيشي للمواطن. و من المرتقب ان يسجل العدد ارتفاعا الى حصص كبير في اطار البرنامج المسطر الهادف الى تحسين عملية التمويل بالمياه الصالحة للشرب و القضاء الكلي على

## الخدمة تمكن من المراقبة الفورية للإستهلاك عدادات القراءة عن بعد لـ 120 زبون مهني قريبا

### ● تجديد 32 ألف عداد لدى الزبائن العاديين

باشرت سيور حسبما صرحت به السيدة بلقور أمال المكلفة بالإتصال بالشركة عملية نموذجية لتركيب عدادات إلكترونية تعرف بخدمة التليروليف TELERELEVE وقد مست لحد الآن 20 عدادا خاصا بمستهلكين كبار فيما سطر برنامج لربط 120 مستهلك من هذا النوع خلال السنة الجارية بهذه الخدمة التي تسمح برفع قيمة الإستهلاك دون الحاجة للتنقل لموقع وجود العداد و تسجيل الأرقام فيما من غير المبرمج على الأقل حاليا تعميم هذه الخدمة على المستهلكين العاديين كون العملية تتطلب إمكانيات ضخمة زيادة على دراسة معمقة لتحديد مواقع وضع هذه العدادات التي تسمح بمتابعة إستهلاك الزبون عن بعد و التمكن من تحديد قيمة فاتورته في أي وقت و هو الهدف من مباشرة عملية ربط الزبائن المهنيين من أصحاب الإستهلاك الكبير و الفواتير الشهرية بهذه العدادات للتمكن من التدخل في حال الفواتير الكبيرة و إعلام الزبون بذلك مثلا ما يحمي الشركة من رفض التسديد مستقبلا حيث ان العداد مجهز بشريحة تنقل المعلومات لشبكة الشركة الإلكترونية في وقتها و هو ما يمكن كذلك من كشف حالات تعطل العداد وقت حدوث ذلك و تفادي الوقوع في هذا المشكل بعد فترة من حدوثه و من تم الإضطرار للحساب التقريبي للفواتير أمر قد يجعل سيور في موقف الخسارة كون إستهلاك هذه الفئة من الزبائن كبير .

أما فيما يخص المستهلكين العاديين فقد شرعت سيور خلال السنوات الأخيرة في عملية واسعة لتجديد العدادات مست لحد الآن 32 ألف زبون من بين العدد الإجمالي للزبائن و المقدر بـ 300 ألف زبون و هي عملية تخص العدادات المعطلة و القديمة إلى جانب عملية إخراج العدادات من المنازل التي باشرتها الشركة سابقا

ك. ز