

ENVIRONNEMENT

L'ONA mise sur l'écologie

L'office national d'assainissement (ONA), créé en 2001, gère 107 stations d'épuration (STEP) dont 17 devront fournir une eau réutilisable dans le domaine de l'agriculture. Le volume réutilisé est estimé, jusque-là, à 14,7 millions de m³ pour l'irrigation de 12000 ha. Selon, Meriem Ouyahia, responsable de la communication au sein de cet organisme, «le volume d'eau réutilisée passera de 20 millions de m³ en 2014 à 40 millions en 2019». De même, le nombre de stations passera à 26 pour une superficie de 13000 ha. Après la concrétisation de ces projets, on passera à

une autre étape pour expérimenter d'autres domaines telle la réutilisation des boues pour une valorisation dans le domaine agricole ou même industrielle. La préoccupation environnementale est intimement liée à la notion de développement durable, et c'est pour cela que des projets pilotes d'introduction des énergies renouvelables dans l'exploitation des infrastructures ont été initiés. La STEP de N'Goussa (wilaya de Ouargla) fonctionne à l'énergie solaire mais des projets de récupération du méthane des déchets sont également envisagés. L'ONA dispose également

de 51 stations dites de lagunage naturel (ne consommant pas d'énergie) implantées dans le Sud et les Hauts Plateaux. En se dotant d'un centre de formation à Boumerdes, l'ONA veut favoriser les compétences locales et la même ambition caractérise son laboratoire autorisé par le centre algérien du contrôle de la qualité (CACQUE) avec des équipements de haute technologie (en phase d'extension) servant, notamment à détecter les métaux lourds toxiques dans les boues résiduelles émanant du processus d'épuration des eaux usées.

Djamel Benachour

Thank you for tti

5^e «ERA» D'ORAN

L'efficacité énergétique en débat

Pour sa deuxième journée, la 5^e édition du Salon des énergies renouvelables, des énergies propres et du développement durable s'est poursuivie par des conférences en marge de l'exposition des différents stands. Ainsi, il était question d'efficacité énergétique dans différents secteurs, avec, pour exemple, l'éco-construction, l'habitat bio-climatique, chauffe-eau solaire, photovoltaïque... La gestion et la protection de la ressource-eau ; des thèmes qui ont suscité le débat, notamment pour ce qui est de l'assainissement et de la réutilisation de l'eau épurée.

Présents au Salon ERA, les gestionnaires du projet de la nouvelle ville de Hassi Messaoud nous ont parlé de l'avancement des travaux.

Ainsi, M. Rekhouch Nassim, chargé de la gestion foncière du marketing au sein de l'établissement de la ville nouvelle de Hassi-

Messaoud, nous fait savoir que le projet consiste en la gestion de la réalisation de la nouvelle ville de Hassi-Messaoud, conçue pour accueillir 80 000 habitants. «Concernant les énergies renouvelables, nous avons prévu la mise en place d'une station solaire qui va alimenter partiellement la ville en

énergie électrique ; du reste nous veillerons à ce que les matériaux utilisés dans la construction soient conformes avec l'environnement».

Les études détaillées de ce projet sont terminées depuis une année, alors qu'un contrat avec un groupement d'entreprises a été signé pour la réalisation de la voirie de la ville. «Les travaux ont démarré il y a un mois et demi, ils en sont aux terrassements et installation de chantiers. Nous comptons livrer la partie prioritaire de la ville à l'horizon 2018», dira notre interlocuteur.

Pour sa part, l'Office national de l'assainissement qui prend part à ce Salon, «s'est engagé dans cette stratégie du développement durable par l'introduction des énergies renouvelables et propres dans

les installations des stations d'épuration, de pompage et de refoulement».

L'Office agit par l'utilisation de l'énergie solaire à travers le projet pilote de la Step de N'Goussa, mais aussi le lancement de projet de Step dans les Hauts-Plateaux et au Sud, avec processus d'épuration extensifs non énergivores. Il s'agit des stations d'épuration par lagunage naturel ou aéré, qui sont actuellement au nombre de 59.

Les représentants de l'Office nous font savoir qu'ils procèdent à la récupération du gaz méthane des boues, comme énergie, pour faire fonctionner les chaufferies des stations d'épuration. «La Step d'Annaba fonctionne avec ce processus depuis 2011. Par ailleurs, la

stratégie de l'ONA s'appuie sur une vision futuriste de l'eau. La considérant comme rare, elle lui donne une seconde vie.

Un programme de réutilisation des eaux usées épurées (REUE), notamment à usage agricole, est mis en place.»

A la fin de 2014, le volume réutilisé est estimé à 20 millions de m³, irriguant près de 12 000 hectares de superficie agricole. Le nombre de stations concernées par la REUE sera de 26, pour irriguer plus de 13 000 hectares.

Le Salon ERA sera clôturé aujourd'hui, en abordant la gestion des déchets ainsi que la formation et la recherche dans les énergies renouvelables.

A. B.

Thank you for trying

OUM EL-BOUAGHI

Opération d'entretien du réseau d'assainissement

■ Dans le souci de prévenir les risques d'inondation durant les saisons des pluies, l'Office national de l'assainissement de la wilaya d'Oum El-Bouaghi a lancé une opération d'entretien à travers les différentes agglomérations de la wilaya. Cette dernière a concerné plus de 10 000 mètres linéaires. Ainsi au chef-lieu de wilaya, pas moins de 500 avaloirs et autres regards ont fait l'objet d'entretien, soit un total de 2800 mètres linéaires, Meskiana (100), Aïn Fakroun (200), Aïn Beïda (400) et Souk Naamane (100). Si cette opération est, estime-t-on, très louable, elle aurait gagné plus d'efficacité si elle est entreprise durant la saison estivale.

K. M.

LE MINISTRE DES RESSOURCES EN EAU À RELIZANE **Objectif : irriguer plus d'un million d'ha**



Le strict respect contractuel des délais de réalisation et d'exécution des projets relevant du secteur de l'hydraulique, le renforcement des disponibilités des ressources hydriques tant pour l'AEP que pour l'irrigation agricole et leur exploitation rationnelle et optimale, la lutte contre la pollution et la transmission des MTH, l'adduction d'eau salée servant la wilaya ainsi que l'augmentation de la production d'eau et la mise en place d'un nouveau système d'éco-épuration dans le réseau d'assainissement, quarante au total au niveau national dont deux seront réalisées dans la wilaya de Relizane, un procédé moins coûteux et facile à entretenir, soit une nouvelle stratégie d'économie d'eau, tels sont les points forts de la déclaration du ministre des Ressources en eau, M. Hocine Necib, en visite hier dans la wilaya de Relizane, à l'issue de l'exposé explicatif qui lui a été présenté par les cadres de la DRE à la salle de conférences de la wilaya. Le ministre, en se rendant aux différents sites de captage des eaux

zane, ajoute-t-il, a de grandes potentialités agricoles qui fera d'elle une agropole par excellence et toutes les mesures d'accompagnement seront prises pour renforcer ses capacités dans ce domaine.

Hocine Necib n'a pas manqué de rappeler à cet effet que la wilaya possède d'énormes capacités en matière d'eau destinée à l'alimentation de la population, contrairement à d'autres régions qui font face à une crise aiguë en matière d'AEP, l'existence des trois barrages et la réalisation d'autres projets font de la wilaya une région où l'exploitation des eaux souterraines et des barrages, est très important, une fois l'adduction à partir de la station de dessalement desservant la région de Mina, soit 30 communes auxquelles vont s'ajouter 8 autres après l'achèvement du maillage du système de dessalement dans d'autres régions limitrophes. La wilaya de Relizane compte une superficie de 4.951 km², dont 70% de hautes plaines et une autre partie tellienne, ce qui lui confère un

statut de région nantie en matière de ressources en eau. 43% de ces ressources sont destinés à l'agriculture, et 1% seulement à l'activité industrielle. Les capacités de stockage, elles, dépassent le seuil des 139.585 m³ et la dotation est passée de 120 l/j par habitant à 200. La mise en service d'un réservoir de 10.000 m³, la réalisation d'une station de pompage de 15.000 m³/j et l'adduction de l'eau salée à partir de piquages sur l'adduction principale entre Mostaganem et Oued R'hiou, dans le cadre du schéma global de renforcement de l'AEP dans la wilaya de Relizane, ont consolidé les capacités de la wilaya en la matière. Le calcul des débits par tronçon de la conduite principale a été abordé au cours des explications fournies par les cadres du secteur au ministre, qui a insisté sur la question de la gestion du service public de l'assainissement, dont l'ONAS détient 75%. 55% du volume total rejeté est à la charge des collectivités locales, soit un volume de 51.400 m³/jour sur un total de 108.000 m³/jour.

S'agissant du volet de l'hydraulique agricole, l'activité agricole est une vocation dévolue à la wilaya, a précisé le ministre, compte tenu de l'importance des activités de production agricole. Il est nécessaire de mettre en œuvre les modalités de prise en charge de cette activité pour une superficie irriguée agricole utile de l'ordre de 5.472 ha, ont rappelé les cadres du secteur dans leur intervention. Le ministre a aussi défini les grandes lignes directrices du double impact de l'extension du réseau de dessalement dans les centres ruraux. Il a exprimé sa grande satisfaction des efforts soutenus et continus des responsables du secteur pour une meilleure exploitation des ressources hydriques dans la région et s'est félicité de la préservation du couvert végétal et la lutte contre l'ensablement de par la présence de zones forestières dans la région du pourtour du barrage de Sidi M'hamed Benaouda où il a planté des oliviers à titre symbolique à l'occasion de la Journée nationale de l'arbre.

A. Ghomchi

Thank you for trying

CHLEF

L'environnement en question

Abbad Miloud

La maison de l'environnement a abrité, le 26 et 27 du mois courant, des journées de sensibilisation environnementale, organisées par le Conservatoire national des formations à l'environnement en étroite collaboration avec la direction de l'environnement de la wilaya de Chlef, celle de l'éducation nationale, l'agence nationale des déchets et les collectivités locales. Des représentants de la police urbaine pour la protection de l'environnement, de la Protection civile, de l'universi-

té, de l'ONA, du mouvement associatif, des comités de quartiers ainsi que plusieurs autres invités y ont assisté. Au menu figurait une communication ayant pour thème «la gestion des déchets ménagers», suivie d'un long et fructueux débat entre les participants. Deux ateliers ont été programmés, l'un sur «le jardinage pédagogique et le mode d'aménagement des espaces verts» l'autre sur «le tri sélectif des déchets dans les communes de la wilaya de Chlef».

Les deux après-midi ont été consacrés à des «portes ouvertes» sur les expositions des différents partenaires. Le principal ob-

jectif de ces deux journées est d'inculquer une culture environnementale chez la population pour un meilleur soutien des efforts du gouvernement en matière de protection de l'environnement et du développement durable, introduire la dimension environnementale dans l'esprit du citoyen et dans son comportement quotidien, développer les compétences professionnelles ainsi que les comportements, apprendre aux citoyens à trier correctement leurs déchets en fonction de leur origine et de leur devenir, sensibiliser sur de l'importance économique, sociale et écologique de la question.

Thank you for trying

تفاديا لفيضانات مفاجأة

تخصيص 11 مليار سنتيم للتهيئة وتطهير البالوعات في بودواو البحري

استفادت بلدية بودواو البحري مؤخرا من مبلغ إضافي يقدر بـ 11 مليار سنتيم لتهيئة أحياء وشوارع وسط المدينة، وسيسمح المبلغ بتهيئة الطرقات والأرصفة التي تعرف وضعاً كارثياً وتنقية البالوعات ومجاري الصرف الصحي خاصة وفصل الشتاء على الأبواب لتفادي وقوع فيضانات. ل. حمزة



الالتفاتة لما يحصد هذا المرض من أرواح النساء الجزائريات وكذا توعيتهن وتحسيسهن بضرورة الكشف المبكر عن سرطان الثدي. وحسب رئيسة جمعية الرحمة "غازي" أن هذا اليوم وضع خصيصا لفائدة كل النساء البومرداسيات من أجل الكشف عن مرض سرطان الثدي مجانا، وعرفت العيادة المتعددة الخدمات الناظور إقبالا كبيرا من طرف النساء ابتداء من الساعة العاشرة صباحا الراغبات في الكشف مبدئين اهتماما كبيرا واستحسانا لهذه المبادرة التي قامت بها جمعية الرحمة من أجل الوقاية والعلاج.

مواطنو البلدية أملهم في انطلاق عملية التهيئة الحضرية في وقتها المحدد، لجاجتهم الماسة إلى هذه المشاريع التي تعيد روح التنمية لبلدية بعد أن عانوا من ويلات التهميش والإقصاء لسنوات، خاصة في بعض الأحياء بمركز البلدية.

يوما مفتوحا للكشف عن سرطان الثدي بالناظور

نظمت جمعية الرحمة لولاية بومرداس يوما مفتوحا للكشف عن سرطان الثدي مجانا لفائدة النساء وذلك بعيادة الناظور ببومرداس أول أمس، وجاءت هذه

مركباتهم من الحفر والتصدعات التي مست أغلب المسالك. و عليه يرى بعض المتتبعين أن هناك عدة عوامل قد ساهمت بشكل مباشر في تعثر مشاريع تأهيل الطرق أهمها _ حسيهم _ نقص معدات ووسائل الانجاز وكذا أزمة التمويل بالزفت والمواد الأساسية المستعملة، بالإضافة إلى أن مجمل المسالك بعملية التأهيل ضئيلة وغير مترابطة مع بعضها، مما يستدعي نقلا متواصل لوسائل الانجاز الثقيلة من ورشة لأخرى الأمر الذي يترتب عنه أعباء ومشاكل تقنية. ويخصوص الميزانية المعتبرة التي بلغت 11 مليار سنتيم والتي استفادت منها البلدية، أضاف المصدر أنه سيتم القيام بأشغال تهيئة وتطوير وعصرنة تمس جميع مناطق وشوارع وأحياء البلدية، وتأتي هذه اللفتة من سلطات ولاية بومرداس، في الوقت الذي لا يزال الجانب الفلاحي بالبلدية بحاجة إلى تلمين وحماية المساحات الفلاحية الشاسعة الخصبة لها، في انتظار تدعيمها بمشاريع أخرى إنمائية تتعلق بإنجاز مشاريع تحويل وتخزين مختلف المحاصيل الزراعية وإنجاز أسواق مختلفة للتسويق المحلي خارج الولاية، وأضاف المصدر ذاته أن مصالحه تسعى دائما من أجل محاربة تفشي ظاهرة البناء الهشة واستغلال الأراضي الزراعية المبنية فوقها في مجالات أخرى، في حين أبدى بعض

كشفت مصادر مسؤولة بالبلدية أن هذه الميزانية جاءت في إطار إعادة بعث روح التنمية في بعض شوارع وأحياء بلدية بودواو البحري، على غرار تهيئة الطرقات والأرصفة التي تعرف وضعاً كارثياً وتنقية البالوعات ومجاري الصرف الصحي إضافة إعادة تهيئة الإنارة العمومية على مستوى مركز البلدية وربط بعض الأحياء التي تعاني نقصا بها، وأضاف المصدر أن هذا المبلغ تحصلت عليه البلدية بطلب من والي الولاية، وستنطلق الأشغال في غضون الأيام القليلة القادمة، خاصة وأن التهيئة الحضرية ببودواو غائبة تماما، وهو الأمر الذي استحسنه السكان وسيسمح باسترجاع الوجه الحضري اللائق لمدينة بودواو.

من جهة أخرى ورغم تخصيص السلطات المحلية مبالغ مالية معتبرة لإصلاح هذه الوضعية الكارثية التي تشهدها معظم أحياء البلدية، إلا أن عملية التجسيد الحقيقي تعرف دائما تأخرا واضحا، حيث لم يلتزم بعملية الانجاز إلا عدد قليل من المقاولين لقطع محدودة و بوتيرة بطيئة بخص المشاريع التي استفادت منها البلدية سابقا، حيث دائما تكون النتيجة مقلقة، أربكت في العديد من المرات الجهات المعنية ووضعت المسؤولين المحليين في حرج كبير في ظل تدمر و استياء المواطنين خاصة سائقي السيارات الذين يشتكون كثيرا نظرا لتضرر

Thank you