

Boues utilisables en agriculture à Oran : **La production a atteint les 90.000 tonnes**

Plus de 90.000 tonnes de boues utilisables en agriculture ont été produits en 2016 dans le cadre du programme de l'Office national d'assainissement (ONA) pour la valorisation des boues générées par ses stations d'épuration (STEP), a indiqué à l'APS la chargée de communication de cet organisme.

Interrogée en marge de la 7ème édition du Salon international de la pêche et de l'aquaculture (SIPA) qui a pris fin dimanche à Oran, Mme Meriem Ouyahia a indiqué qu'il s'agit d'un programme visant à valoriser les boues produites au niveau des 63 STEP à boues activées relevant de l'Office.

Ces boues traitées, riches en matières organiques, sont utili-

sables comme fertilisants, a-t-elle expliqué ajoutant que la production de boue devrait augmenter de plus de 50 % à l'horizon 2020, pour atteindre une quantité estimée de 150.000 tonnes/an.

La valorisation agricole des boues est le moyen le plus simple et le plus courant d'utiliser ces produits, a-t-elle souligné, ajoutant que dans le contexte actuel de protection de l'environnement, l'élimination des boues d'épuration constitue un des enjeux majeurs pour le pays.

L'accroissement du nombre de STEP en Algérie génère une production de quantités non négligeables de boues d'épuration. L'objectif du programme de valorisation est de réduire le

volume des boues produites, tout en les valorisant en les utilisant à des fins agricoles notamment. Les boues présentent un intérêt agronomique pour l'agriculteur dans la mesure où elles peuvent avoir des caractéristiques similaires à celles des engrais, d'autant plus qu'elles seront cédées gratuitement aux agriculteurs dans un premier temps, a-t-elle encore souligné, ajoutant que dans un second temps, après avoir évalué les coûts de transport notamment et la valeur du produit lui-même, il est prévu l'établissement de conventions pour la cession de ces boues. Un travail, initié par le ministère des ressources en eau, pour l'élaboration de la norme algérienne de la valorisation agricole des boues d'épura-

tion - la norme NA 17 731 Valorisation des boues des stations d'épuration - a été publié par l'institut Algérien de normalisation (IANOR), a rappelé la même responsable. Cette norme a pour objet de fixer les dénominations et les spécifications physico-chimiques et biologiques des boues issues des ouvrages de traitement des eaux usées urbaines et les conditions de leurs utilisations. Elle fixe également les restrictions de leur usage en fonction de la concentration en éléments traces métalliques et des agents pathogènes. Une autre étude relative à la valorisation des boues pour leur utilisation dans le domaine agricole est en cours de finalisation, a fait savoir la même interlocutrice.

Thank you for this

GUELMA

Les eaux recyclées au service des périmètres irrigués



Mohammed Menani

L'Office national de l'assainissement (ONA) de la wilaya de Guelma vient d'organiser une journée d'information et de vulgarisation sur ses activités dans le traitement des eaux usées, leur recyclage et leur orientation sur les périmètres agricoles irrigués. Les espaces de la station d'épuration implantée à la sortie nord du chef-lieu de wilaya ont abrité la manifestation qui a regroupé les opérateurs économiques de la sphère agricole et hydraulique, notamment les acteurs agissant sur le vecteur de l'irrigation des périmètres agricoles.

Les travaux ont été animés par des communications sur le thème avec supports vidéos et posters, suivies d'une visite guidée au niveau de la station pour observer les détails de l'ensemble du processus de production de l'unité d'épuration. L'année 2017 fut consacrée par les écologistes onusiens à la mise en valeur de la gestion des eaux usées, considérées comme une ressource précieuse dans le cadre de l'économie circulaire de l'eau. Cette gestion en amont et en aval doit constituer un investissement efficace en faveur de la préservation de la santé des populations, des milieux naturels et tous les écosystèmes

de la biodiversité. A l'origine, les stations d'épuration des eaux usées sont conçues pour éliminer l'azote, le mercure, le phosphate et le carbone et parviennent aujourd'hui à améliorer graduellement leurs performances en éliminant relativement les substances émergentes liées aux composés pharmaceutiques et cosmétiques. Toutefois, près de 5% des micropolluants restent réfractaires au traitement classique, notamment certains pesticides et des résidus médicamenteux.

En phase de décantation des eaux, les sables, argiles, limons et autres finissent en sédimentation solide, tant tous les intrants favorisent une meilleure floculation. La STEP de Guelma a atteint une capacité de production estimée à 500.000 m³/mois et 300 tonnes de boues organiques pouvant être exploitées dans l'engraisement et la fertilisation des sols de cultures maraîchères. Les tenants du traitement des eaux usées se doivent de suivre les évolutions technologiques exponentielles en matière de traitement et d'exploitation des eaux recyclées, en vue d'optimiser l'élimination des micropolluants, car l'enjeu fondamental consiste à assurer un traitement efficace et durable des eaux usées et améliorer continuellement leurs systèmes infrastructurels d'assainissement.

تيارت إطلاق حملة لتنظيف أقبية العمارات

أطلقت مصالح ديوان الترقية والتسيير العقاري لولاية تيارت، مؤخرا، حملة واسعة بالتنسيق مع مصالح ديوان التطهير والبلدية لتطهير أقبية العمارات المتواجدة على مستوى الدوائر والبلديات، خاصة القديمة منها التي تعرف مشاكل كبيرة جراء انسداد الأقبية والبالوعات وانتشار الفئران والبعوض. وقد أعدت مصالح «أوبيجيبي» بطاقة تقنية ودراسة لتسهيل عملية التدخل وتصريف المياه القذرة بوضع أنابيب الصرف المركزية عبر كل الأحياء والعمارات المعنية بالتطهير.

نسيب : سحب تسيير المياه والصرف من البلديات في 2018

أكد، أول أمس، وزير الموارد المائية، حسين نسيب، على ضرورة توسيع كل من فروع الجزائرية للمياه والديوان الوطني للتطهير لنشاطهما، ليمتد إلى كل البلديات، التي ستسحب منها نهائيا صلاحية تسيير ملقي الماء والصرف الصحي مع نهاية 2018.

وشدد نسيب في زيارة عمل وتفقد بالشلف، على ضرورة تكوين المورد البشري لاختلاف المؤسسات العمومية الناشطة في قطاع الماء والتطهير واستغلالها بما يلزم في تقديم خدمة عمومية ذات مستوى ومردودية. وكشف الوزير عن رفع التجميد من محطتين لتصفية المياه المستعملة بكل من الشطية وتنس، بالإضافة إلى إعادة تأهيل محطة الشلف التي تضررت بفعل فيضانات شهر جانفي 2017.

كما شدد المتحدث على ضرورة تسليم المشاريع القطاعية في آجالها وإيجاد الحلول التقنية الفعلية للتموين بالماء الشروب، حيث أكد في هذا الصدد أن سكان دائرة بني حواء شمال شرقي الولاية سيزودون بالماء الصالح للشرب من سد كاف الدير بدلا من محطة التحلية المعرضة على الصيانة والمتابعة التقنية.

■ !- جزار

SAHARIDJ Les localités d'Imri, M'Zarir et Timez concernées

Renforcement du réseau d'assainissement

Beaucoup de localités relevant de la commune de Saharidj, située à 50 kms au nord-est de la wilaya de Bouira, sont en proie aux insuffisances dans le volet aménagement urbain notamment. Ce point crucial connaît toujours un état peu reluisant, à cause de l'urbanisation galopante enregistrée surtout ces dernières années. Ainsi, les zones éparses donnent des soucis aux différentes collectivités locales car les habitations sont éloignées les unes des autres. De ce fait, leur raccordement aux voies et réseaux divers est des plus laborieux. La commune de Saharidj n'échappe malheureusement

pas à cet état de fait à l'instar des autres municipalités de la wilaya. L'aménagement urbain constitue un véritable casse-tête pour les autorités locales, car pour chaque pâté de maisons il faudra la relier aux commodités les plus élémentaires, comme l'eau potable, l'assainissement, l'électricité,...Ce n'est toujours pas évident, du fait des restrictions budgétaires qui ne laissent pas une grande marge de manœuvre aux autorités locales pour mener à bien leurs efforts dans le développement local. Par ailleurs, nous avons appris que trois (3) localités de la commune de Saharidj vont bénéficier, prochainement,

de projets de réhabilitation de leurs réseaux de l'assainissement. En effet, il s'agit des villages Imri, M'Zarir et Timez. À cet effet, un appel d'offre a été lancé, récemment, pour conduire ce projet. Ces bourgades haut-perchées connaissent un sous-développement qui ne dit pas son nom. Isolées et déshéritées, ces localités sont perçues comme un purgatoire par les habitants qui déplorent le fait qu'ils soient oubliés par les pouvoirs publics. L'arrivée de l'hiver va indubitablement accentuer la souffrance des habitants de ces bourgades enclavées.

Y. Samir

Thank you for trying

وزير الموارد المائية يدعو من الشلف إلى ضرورة تجسيد مشاريع توصيل الماء خلال 2018 رفع التجميد عن مشروع تصفية المياه المستعملة بتنس والشطية



ع.عبدري

شدد أول أمس وزير الموارد المائية حسين نسيب خلال زيارة عمل وتفقد قاداته إلى ولاية الشلف ، على ضرورة الإسراع في تجسيد مشاريع التزود بمياه الشرب مطلع 2018 ،

المنطقة والمناطق المجاورة من سد كاف الدير وتخصيص محطة التحلية فقط لسكان بني حواء للقضاء نهائيا على مشكل التذبذب و أثناء تنقل الوفد الوزاري للمقر الجديد لمديرية الموارد المائية ، كشف الوزير أنه تم رفع التجميد عن مشروع تصفية المياه المستعملة بتنس والشطية ، فهذان المشروعان سيساهمان في الاستغلال الأمثل للمياه وكذا تنويع مصادر المنطقتين ، حيث تبلغ سعة محطة تصفية المياه المستعملة بتنس 9000 م³ ومحطة الشطية ب 18000 م³ ، في حين ستعرف محطة المياه المستعملة بالشلف هي الأخرى عملية توسعة للمساهمة في سقي الأراضي .

البلديات خلال سنة 2018 ستسمح بتوصيل المياه إلى أكبر شريحة من المواطنين ، وهذا من خلال ضبط المخطط الوطني لتحضير موسم صيفي بدون تذبذبات في التوزيع خاصة بعد دخول عدة مشاريع حيز الخدمة السنة المقبلة ، وفي ذات المحطة قدمت لوزير الموارد المائية شروحات حول عملية ربط منطقة بريرة النائية بمياه الشروب ، والتي أقرح من خلالها ربط هذه

حيث أشار خلال زيارته لمحطة تحلية مياه البحر بماينيس أن تجسيد مثل هذه المحطات الضخمة من شأنه أن يحسن الخدمة العمومية باعتبارها أصبحت تغطي حاجيات الولاية بنسبة 90 بالمائة ، داعيا إلى ضرورة المحافظة على هذه المنشآت من خلال ترشييد الاستهلاك والمحافظة على هذا المورد الهام ، كما أكد أثناء تفقده لمحطة تحلية مياه البحر بني حواء على أن برامج تنمية

بادرت إليها جمعية «تافرارا» باعزازقة حملة تنظيف المدينة

وجهت جمعية «تافرارا»، التابعة لمدينة اعزازقة (شرق ولاية تيزي وزو)، نداء لسكان المدينة بهدف المشاركة في حملة تنظيف شوارع المدينة وأحيائها، بعد أن غمرتها أكياس النفايات التي شوهدت المظهر العمراني، ولعل ما زاد الأمور تعقيدا، تحويل المدينة إلى مضارغ منتشرة هنا وهناك.

• س. زميحي

اعتبرت الجمعية أن هذه الحملة مهمة جدا بالنسبة للمدينة، لاسيما بعد تساقط الأمطار، مما قد يسبب انسداد البالوعات وحدوث فيضانات، قد تؤدي إلى انزلاق وتضرر الطرق، خاصة أن المنطقة معروفة بانزلاق التربة. إضافة إلى تفاذي وقوع كوارث أخرى يعتبر المواطن المتضرر الأول منها، حيث ارتأت جمعية «تافرارا» اختيار هذا الوقت لتنظيم حملة تنظيف ثانية، من أجل ضمان شتاء بدون مشاكل.

للإشارة، تعتبر هذه الحملة الثانية التي تستفيد منها المدينة بعدما كللت الحملة الأولى بالنجاح، حيث تم تجنيد كل الإمكانيات المطلوبة وخرج الكبير والصغير من سكان المنطقة الذين أبدوا رغبة في استعادة المدينة نظافتها.

الجمعية التي تنشط في مجال الحفاظ على البيئة بمنطقة اعزازقة، ضربت موعدا للسكان المحليين للانضمام إلى هذه الحملة والمساهمة في إنجاحها، من خلال تجنيد كل الإمكانيات البشرية والمادية المتوفرة، كل حسب مقدوره، من أجل تنظيف الطرق الرئيسية، الأحياء والشوارع وتخليصها من أكوام النفايات المكدسة بكل زاوية، مشوهة بذلك المظهر العمراني. كما أنها تعطي صورة سيئة وتعبير عن نقص البعد الحضاري في أوساط السكان.

الغاية من حملة التنظيف التي اختير أن تنطلق يوم عطلة نهاية الأسبوع، هي إعادة البريق للمدينة

وكالة حوض
قسنطينة
سيبوس ملاق

حملة للحفاظ على الماء في أوساط المتدربين



المائية وكيفية الحفاظ عليها و حمايتها من التلوث والتبذير.

ويعتبر موضوع ترشيد استهلاك المياه، بحسب خلية الإتصال

للوكالة، من المواضيع الحيوية التي تشغل الرأي العام العالمي، و التي لا ينبغي تجاهلها من خلال وممارسة الأساليب الحضارية في التعامل مع المياه، فضلا عن تكييف عادات المستهلك اليومية مع الحلول العملية التي تقدمها الدراسات العلمية في هذا المجال.

و سيتدعم هذا البرنامج بخرجات ميدانية لفائدة قرابة 250 تلميذا برفقة مؤطريهم إلى كل من سدّ بني هارون، محطة التنقية و

التطهير بسيدي مروان وكذا محطة تحلية مياه البحر

بسكيكدة و وحدة

تعبئة المياه المعدنية بوفلاز بالطارف.

ل/ق

أطلقت وكالة الحوض الهيدروغرافي قسنطينة سيبوس ملاق، حملة تحسيسية تعنى بالحفاظ على الماء وحمايته من التلوث لفائدة

الأطفال المتدربين، حيث تم وضع برنامج ثري بالتنسيق مع مديريات التربية لثلاث ولايات من أجل تنظيم خرجات

ميدانية. وقد قامت وكالة الحوض الهيدروغرافي، التي يترأسها السيد عبد الله بوشجة، بخطوات كبيرة

في مجال التوعية و الترشيد للإستعمال الأمثل للموارد المائية و كذا حماية البيئة،

مع جميع فئات المجتمع لاسيما فئة الأطفال المتدربين، حيث وضعت الوكالة

برنامجاً تحسيسياً ثرياً، تم تسطيره بالتعاون مع مديرية التربية لكل

من ولايات قسنطينة، أم البواقي و قالمة، إذ ستتمس هذه الحملة

تلاميذ المؤسسات التربوية في الطورين الابتدائي و

المتوسط، طيلة الموسم

الدراسي الجاري، كما شرعت في تقديم دروس عن

أهمية الثروة



Thank you for