

Hydraulique

Ain Temouchent Réseau d'assainissement L'ONA prend en charge 7 stations d'épuration des eaux usées

Le grand souci des départements ministériels des ressources en eau et de l'environnement est la pollution générée par les eaux usées non traitées au préalable et déversées dans des milieux récepteurs naturels.

Ce problème majeur a fait l'objet d'un grand débat lors de l'approbation des différentes phases du plan national de l'eau (PNE) et le schéma national d'aménagement du territoire (SNAT). En priorité, les deux instruments accordaient beaucoup d'importance aux effluents urbains qui ont pour embouchure la mer Méditerranée.

Dans ce cadre précis la réutilisation des eaux épurées à des fins agricoles et industrielles paraissait un objectif qu'il faut atteindre à tout prix, selon les recommandations du PNE et du SNAT.

Aussi, à l'instar des autres régions du pays, la wilaya d'Ain Temouchent entend élargir la réalisation des stations d'épuration à l'ensemble des principales agglomérations et villes côtières. Cette nécessité est dans la perspective de développement du secteur des ressources en eau.

Actuellement, 19 réseaux publics de l'assainissement, qui relèvent des communes d'Ain Temouchent, Ain El Arbaa, El Malah, Hassi El Ghella, El Amria, Ouled Boudjemâa Sidi Ben Adda, Béni-Saf, Ain Tolba, Chaabet El Lehem, Ouled El Kihel, Terga, Bouzedjar, Oued Berkeche, Aoubellil, Ain El Kihel, Chentouf, Hammam Bouhadjar, sont pris en charge par l'ONA selon un responsable de l'office qui a précisé que 05 autres réseaux seront élargis à fin novembre à savoir ceux des villes d'Emir Abdelkader, M'Said, Sidi Safi, Hassasna et Sidi Boumediene. En outre l'office gère présentement 07 stations d'épuration (STEP) dont 05 relèvent des 05 premières communes citées plus haut et deux autres dépendent des localités de Sidi Safi et Ain Tolba (procédure faite pour le mois de novembre).

Pour l'heure la wilaya d'Ain Temouchent compte environ 380.000 habitants dont 90% des réseaux publics d'assainissement sont pris en charge par l'ONA, selon la même source d'information.

Après la mise en route effective, des STEP d'Ain El Kihel et Bouzedjar et le raccordement des villes de Chaabet El Lehem, Sidi Ben Adda, M'Said, Sidi Safi aux STEP correspondantes, le taux d'épuration par rapport à la population raccordée serait de l'ordre de 75% environ.

Durant le prochain plan quinquennal 2015-2019, tous les réseaux publics d'assainissement des localités restantes seront raccordés aux STEP.

Par ailleurs l'observateur s'intéresse aux capacités d'épuration qui seront de l'ordre de 55.000 m³/J soit une moyenne annuelle de l'ordre de 2 millions de mètres cubes d'eau par ans.

Cela se traduit par une superficie à irriguer estimée à 400 hectares si l'on utilise le système économique dit le goutte-à-goutte. Les études à mener seront consacrées aux périmètres d'irrigation.

B. Belhadri

JOURNÉE D'ÉTUDES SUR LES STATIONS D'ÉPURATION DES EAUX USÉES

Un projet de production de l'énergie électrique

CE DÉBUT de semaine a été marqué par la tenue à Alger d'une journée d'études, en partenariat avec un bureau d'étude coréen, sur la valorisation des produits obtenus après le traitement des eaux usées par les stations d'épuration réparties sur le territoire national.

Ces stations d'épuration des eaux usées sont au nombre de cent-quarante cinq en Algérie et il est question d'élargir ce nombre par la construction de quatre-vingt quatre autres unités à l'horizon 2030.

La caractéristique de ces stations d'épuration est de produire des boues appelées à être valorisées sur le plan économique avec une forte valeur ajoutée.

L'ambition de cette journée d'études est justement la recherche d'une approche pour l'élaboration d'une stratégie nationale pour la revalorisation de ces déchets traités. «Notre objectif par l'intermédiaire de cette journée d'études est de parvenir, à la lumière des résultats du bureau d'études coréen, à établir des normes nationales, équivalentes aux normes universelles, pour valoriser et fructifier dans les meilleures conditions les boues produites

par nos stations d'épurations des eaux usées», déclare M. Aït Amara, haut responsable de ce secteur au ministère de l'Environnement.

Les retombées économiques de cette valorisation des eaux usées sont considérables. Le premier bénéficiaire est le domaine agricole pour l'utilisation d'engrais à grande échelle. Outre la multitude de création d'emplois directs et indirect, ainsi que les apports économiques, l'épuration des eaux usées est une opération harmonieusement bénéfique pour l'environnement. Dans les pays développés, cette action est partout généralisée pour ses

benefices salutaires et il est temps de la développer en Algérie ou pour le moment, la carte de ces stations d'épuration des eaux usées ne couvre que 30 % du territoire dont 50 % pour Alger seulement. Il existe aujourd'hui dans notre pays un organisme spécialisé dans ce domaine qui est l'Office national de l'assainissement, crée en 2001.

Cet office dispose à Baraki d'un laboratoire central dont l'action de contrôle des eaux usées s'élargit à l'ensemble des stations d'épuration du territoire national.

L'Office national de l'assainissement, tout en informant sur la

noblesse de son action d'assainissement au profit de la collectivité toute entière, œuvre aussi à la sensibilisation des citoyens sur l'éthique d'une culture garantissant une bonne conduite dans le dépôt des déchets qu'ils rejettent. Une excellente épuration des eaux usées est à ce prix. Les boues obtenues ont alors un bien meilleur rendement avec notamment, comme l'annonce M. Aït Amara, la réalisation d'un important projet de production d'électricité à partir de ces boues produites par les stations d'épuration des eaux usées.

Kamel Cheriti

Thair

El-Bayadh

La station d'épuration des eaux usées opérationnelle, avant la fin 2014

La nouvelle station d'épuration des eaux usées (STEP) retenue en faveur de la wilaya d'El-Bayadh sera mise en service avant la fin de l'année 2014, a-t-on appris dimanche, auprès du directeur des Ressources en eau de la wilaya. Une enveloppe de 239 millions de DA a été allouée, au titre du programme sectoriel de développement (PSD-2007), à ce projet qui s'inscrit dans le cadre de la Coopération algéro-espagnole, a précisé M. Abderrahmane Arabi. Le projet, réalisé à 100%, est actuellement en phase des essais techniques en vue de l'identification d'éventuelles difficultés pouvant entraver le fonctionnement normal de cet ouvrage hydraulique, lors de son exploitation,

a-t-il expliqué. Implantée sur une superficie de 16 hectares dans la zone de Kheneg Azir, sur le flanc Nord de Oued El-Bayadh, cette station dispose de sept (7) bassins d'épuration et de traitement des eaux usées, fonctionnant selon des normes respectueuses de l'environnement, a signalé le même responsable. La station présente une capacité de traitement de 7,19 millions m³/an des eaux usées, soit un traitement quotidien de plus de 19,67 milles m³, selon sa fiche technique. Dans une première étape d'exploitation de cette station, les eaux traitées seront destinées à l'irrigation de quelque 200 hectares de terres agricoles

Thank you for

رصد 4.800 مليون دينار لتجديد شبكة الصرف الصحي لمياه الشرب

من شأنها محو كافة النقاط السوداء والمحصابة بتراب ولاية عين تموشنت وكذا انجاز لافظ لمياه شبكة التطهير التابعة للجهة الغربية "لبوكردان" نحو محطة الضخ ببلدية بني صاف، وبحمام بو حجر المعدنية وبالضبط بعين البيضاء سيمدد المجمع اللافظ لمياه شبكة التطهير، في حين سينجز بلدية العامرية مجمع لمياه الأمطار واكسيول. وحسب بيان صحفي كلية الإعلام والاتصال لولاية عين تموشنت فإن هذا الغلاف المالي الهام المخصص لقطاع المياه يأتي استجابة لمتطلبات حياة المواطنين ومحو النقاط السوداء ومعالجة النقاىص والإختلالات المسجلة على مستوى شبكة التطهير الصحي ببعض المواقع في الأحياء والمجمعات السكنية.

رصدت مديرية المواد المائية لولاية عين تموشنت مبلغا هاما تجاوز 4.800 مليون دينار قصد انجاز 9 عمليات تنموية تتعلق بالصرف الصحي، تهيئة الأودية والماء الشروب وهذا في بلدية سيدي بن عدة التي تستفيد من عملية ربط شبكة التطهير الصحي بمحطة تصفية المياه المستعملة لعين تموشنت، والأمر نفسه بالمساعد والهواورة حيث سيتم ربطهما بمحطة تصفية المياه ببوزجار، وبلدية شعبة اللحم سيتم تجهيز محطة للضح، وبالمجمع السكني بعين الأربعاء ببلدية بني صاف يستفيد من انجاز مجمع مياه شبكة التطهير الصحي وتوجيهه نحو البحيرة الطبيعية بسيدي الصافي إضافة إلى هذا كله برمجت عملية

في انتظار إنجاز 3 أخرى تقاديا للفيضانات في فصل الشتاء

إنشاء حوض لتجميع مياه الأمطار ببلدية باب الزوار

ليلي.ع

وأوضح - المتحدث ذاته- أن الضغط الحاصل على المحطة الوحيدة بالبلدية في عودة المياه المستعملة إلى القنوات ما تسبب في السنوات الثلاث الماضية في تكرار غمر أحياء العديد من العمارات ببعض الأحياء السكنية من بينها حي كجويلية الذي كان أكثر الأحياء تضررا من هذه الوضعية.

وسيسمح الحوض الجديد مستقبلا بتحليل معطيات تدفق المياه إليه من خلال نظام البيانات الذي سيتم اعتماده وفقا لقاعدة معطيات تسجل كل التغيرات الحاصلة في مستويات المياه خاصة خلال فصل الشتاء، ويعتمد في هذا الحوض على أسلوب تفريغه في ظرف 24 إلى 48 ساعة بحسب الحاجة بتوجيه المياه المخزنة على مستوى إلى محطة معالجة المياه المستعملة ببلدية براقبي من أجل تقادي حدوث أي فيضان.

بحوالي 24 ألف متر مكعب، مشيرا إلى أن هذا المشروع سيمكن من تخفيف الضغط الحاصل على محطة تجميع المياه الموجودة بمحاذاة جامعة باب الزوار والتي لم تعد مؤهلة بصفة كاملة لاستيعاب مياه الصرف الصحي ومياه الأمطار التي تتدفق إليها من كل أنحاء البلدية.

كما أوضح أنه يتم حالياً أيضا تنفيذ مشروعين آخرين مماثلين لهما بذات البلدية للقضاء ولو جزئيا على مشكل الفيضانات التي تعاني منها البلدية. وكان تسرب مياه الأمطار عبر البالوعات إلى قنوات الصرف الصحي يزيد الضغط على تلك القنوات التي لم تكن تستوعب ذلك المنسوب من المياه التي تعود عبر القنوات نفسها قبل أن تغمر أحياء العمارات، إضافة إلى ضياع كميات هامة من مياه الأمطار التي يمكن استقلالها بتوجيهها نحو الطبقة الجوفية .

دخل مؤخرا حوض لتجميع مياه الأمطار ببلدية باب الزوار بالعاصمة حيز الخدمة، هذا في انتظار إنجاز 3 أحواض أخرى للقضاء على مشكل الفيضانات نهائيا بهذه البلدية التي كانت تفتقر إلى منشآت تسمح بإعادة توجيه مياه الأمطار بطريقة مدروسة، وسيسمح هذا المشروع بتحليل معطيات تدفق المياه إلى الحوض من خلال نظام البيانات .

وأكد إسماعيل عميروش مدير الري لولاية الجزائر أن مصالحه أعدت مشاريع هامة من شأنها القضاء على مشكل الفيضانات التي تعاني منها بعض البلديات على غرار باب الزوار، وهو ما أدى إلى التفكير في إنجاز حوض دخل مؤخرا حيز الخدمة. ومن المتوقع أن يبلغ حجم المياه التي سيتم حجزها

Thank you for trying