

AÏN TÉMOUCHENT

## Des déchets organiques transformés pour la production de l'énergie



J'aime 0

Tweeter G+

Partager

A+ A-  

La direction générale des centres d'enfouissement technique de la wilaya d'Aïn Témouchent s'apprête à lancer une nouvelle expérience aussi bien au niveau local que national et qui pourrait constituer une source de revenus en devises pour le pays.

Les différents types de déchets organiques, constitués des restes de pommes de terre, tomates etc. pourraient être transformés. Selon nos informations, un programme a été élaboré mais vu les odeurs nauséabondes qui émanent du centre d'enfouissement technique (CET) de Sidi Ben Adda, la direction générale des CET vient d'acquérir un produit parfumé d'un montant de deux millions de dinars.

Ces bassins seront donc vidés en collaboration avec l'Office national de l'assainissement (ONA) pour les transférer vers les stations d'épuration. Ils seront exploités en partenariat avec un groupe d'entreprises canado-suisse. Les déchets organiques peuvent être utilisés dans la biomasse pour la production d'énergie avec pour un premier objectif la production de l'énergie électrique avant de passer à la production de l'énergie gazière destinée plus tard à être exportée.

M. LARAD

ALGER, AMÉNAGEMENT DE OUED EL- HARRACH

## Réception de la totalité du projet au 2<sup>e</sup> trimestre 2018

*L'opération d'aménagement de oued El-Harrach a entraîné des actions sociales à travers le relogement de plus de 6.000 familles occupant des bidonvilles, à l'image de celui d'El Ramli.*

La réception de la totalité du projet d'assainissement et d'aménagement de oued El-Harrach aura lieu au deuxième trimestre 2018, a annoncé le directeur des ressources en eau de la wilaya d'Alger, Kamel Boukercha. "Le taux d'avancement du projet d'assainissement et d'aménagement de oued El-Harrach s'étendant sur une longueur de 18,2 km dans la wilaya d'Alger a atteint actuellement 76% et le projet sera totalement réceptionné au deuxième trimestre 2018, a précisé à l'APS M. Boukercha, en marge d'une visite de nombre de projets dans la capitale.

De son côté, le chef de projet Djamel Taïb a rappelé l'aménagement et la réception de trois tronçons de oued El Harrach, en l'occurrence les Sablettes (rive droite), les trois piscines se trouvant sur la rive gauche de l'oued et la Prise d'eau transformés en espace de loisirs.

Grâce à ces travaux d'assainissement et d'aménagement des espaces ont été dégagés et aménagés de manière écologique à l'image des embouchures de Benthalha et de la prise d'eau pour permettre à la population d'avoir des espaces pour se promener et faire du sport au milieu de la verdure.

L'espace de loisirs de Benthalha s'étendant sur une longueur de 2 km a été totalement aménagé pour recevoir les visiteurs. Doté d'espaces verts et de détente en plus de trois stades de football en gazon naturel, cet espace séduit par sa particularité.

Djamel Taïb a relevé notamment que le souci majeur dans l'aménagement de l'oued était de "prémunir la population des risques des inondations" soulignant que cet objectif a été "pratiquement atteint".

Il a rappelé que l'opération d'aménagement de oued El-Harrach a entraîné des actions sociales à travers le relogement de plus de 6.000 familles des bidonvilles construits à oued El-Harrach à l'image de celui d'El-Ramli réputé pour être le plus grand bidonville de la wilaya d'Alger. Il a fait remarquer que "cette opération de grande envergure a permis la récupération de terrains qui ont été transformés en espaces écologiques".

### Actions pour transformer oued El-Harrach en oued navigable

Le responsable du projet a assuré que le oued sera doté d'une partie navigable pour les petites embarcations sans moteurs s'étendant sur une longueur de 6 km à partir de l'embouchure des sablettes.

"Afin de réaliser cette prouesse, il faut



*en premier lieu procéder à une vaste opération de dragage (ultime opération de ce projet) permettant l'écoulement d'une eau de bonne qualité et l'entrée de l'eau de mer sur le tronçon navigable facilitant ainsi une circulation normale de l'eau de mer avec l'eau de l'oued et l'enlèvement de tous les sédiments", a souligné M. Taïb.*

Le "dragage, ultime opération de ce grand projet sera effectué à la fin de tous les travaux d'aménagement hydraulique et va permettre le nettoyage de 2.600.000 mètres cube de produits de dragage", a-t-il assuré relevant que "ce sont bien ces produits qui provoquent les mauvaises odeurs de l'oued".

"Après la fin de l'opération de dragage l'odeur nauséabonde de l'oued sera totalement éliminée", a-t-il encore assuré.

Il a rappelé, dans le même cadre, que plusieurs actions ont été menées pour l'assainissement de oued El-Harrach qui était le "réceptacle" de toutes sortes de déchets y compris les déchets solides et les rejets industriels. Une première opération appelée l'"opération jasmin" a été menée avec l'introduction d'un gel désodorisant pour atténuer l'odeur nauséabonde au niveau de l'embouchure de l'oued, selon le responsable.

Un "travail de fond a été entamé parallèlement, par la prise en charge de tous les rejets domestiques par une station d'épuration à Baraki pour améliorer sensiblement la qualité de l'eau dans l'oued", a-t-il indiqué en annonçant que la wilaya d'Alger a aussi "pris sur ses épaules" la problématique des rejets industriels tout en sensibilisant les entreprises afin qu'elles se munissent de stations d'épuration et traiter leurs rejets industriels avant de les jeter dans l'oued.

"Certaines unités industrielles ont reçu des mises en demeure afin qu'elles se conforment à la réglementation en vigueur et prendre en charge les rejets liquide en les pré-traitant avant leur envoi soit sur le réseau public ou au niveau de l'oued", a souligné M. Taïb.

### Investissement à oued El-Harrach: déjà des manifestations d'intérêts

Avant même son achèvement totale, oued El-Harrach attire d'ores et déjà un intérêt particulier de plusieurs investisseurs qui ont manifesté leur désir d'investir dans ces espaces, a-t-on assuré estimant que "cet oued deviendra certainement un pôle d'attraction et de loisirs et surtout un pôle économique d'exception".

Les différents aménagements entraîneront forcément un grand intérêt de la part des différents investisseurs, a assuré le responsable soulignant que "tout investissement doit impérativement respecter la nature écologique de ces espaces".

"Ces investissements seront pris en charge par la wilaya d'Alger en partenariat avec les investisseurs dont un nombre d'entre eux se sont déjà manifestés avant même la fin de ce projet", a-t-il assuré.

Tout en rappelant que oued El-Harrach s'étend sur une longueur totale de 67 km, dont une partie dans la wilaya d'Alger (18,2 km), il a indiqué que le reste de son parcours s'étend sur les wilayas de Blida et de Médéa".

"Des études sont en cours de réalisation par le ministère des Ressources en eau pour l'aménagement d'un petit tronçon de oued El-Harrach au niveau de la wilaya de Blida", a-t-il annoncé. Il a rappelé que les travaux d'assainissement et d'aménagement de oued El-Harrach ont débuté le 3 juin 2012 et confiés au groupement d'entreprise Cosider-Daewoo pour un coût de 38 milliards de dinars affirmant que "le projet se déroule normalement selon le planning établis et selon les financements mis en place".

"Tous les grands problèmes de bidonville, d'expropriation et de nettoyage de tous les déchets sont derrière nous", a-t-il assuré relevant que la "fameuse légende de oued El-Harrach réputée jadis être un espace d'écoulement des eaux usées et répugnance est en train d'être inversée".



## المجلس البلدي يعرض حصيلة 5 سنوات الغزوات تفتك الجائزة الأولى لأنظف مدينة بتلمسان

استفادت من مشروع هام من طرف برنامج كابدال للإتحاد الأوروبي والأمم المتحدة ووزارة الداخلية بعد إختيارها كمنطقة نموذجية في الجزائر رفقة 9 بلديات أخرى، كما تحدث عن تهيئة شاطئ وادي عبد الله و إستهلاك أزيد من 4.5 مليار سنتيم ببناء مركز للدرك و الحماية المدنية و الإسعافات الأولية و محلين تجاريين و تهيئة الأرصفة و جدار وقائي ، بالإضافة إلى مولد كهربائي ب 750 مليون ، أما في مجال السكن أضاف أن البلدية حققت مشروع 700 سكن إجتماعي بحي سيدي اعمر و 600 آخر لسكنات عدل و توزيع 150 سكن ، مؤكدا أن البلدية وظفت 200 عامل في مختلف الإختصاصات ، و فيما يخص مشاريع الصندوق المشترك للجماعات المحلية أوضح رئيس البلدية أنه تم ترميم 15 ابتدائية بمبلغ 6 ملايين ، أما المشاريع الممولة ذاتيا من طرف البلدية فشملت مليار و 600 مليون سنتيم خاص بالماء الشروب و 1 مليار و 916 مليون للتطهير و 16 مليار لتهيئة و صيانة الطرقات و تدعيم الإنارة العمومية، أما حصة الأسد فكانت للمشاريع القطاعية المختلفة ب 37 مليار ، كما تم تشييد عدة مؤسسات جديدة خلال هذه العهدة كقاعة متعددة الخدمات بسيدي اعمر و مصلحة استعجالات ثانية بالمستشفى

نظم المجلس الشعبي لبلدية الغزوات أمس ندوة لعرض حصيلة 5 سنوات و ما قدمه من مشاريع منذ توليه زمام التسيير ، و شرع رئيس البلدية أحمد صالح بذكر المكتسبات و الجوائز التي تحصلت عليها البلدية في عهدتهم و هي المرتبة الثانية ثم الأولى لأحسن مدينة نظيفة بالولاية ، و على إثرها استفادت البلدية من مبلغ 100 مليون سنتيم ثم 800 مليون تم تخصيصها لشراء شاحنة جديدة لجمع النفايات كما تم تدعيم الحضيرة ب3شاحنات أخرى و شاحنة لإصلاح الإنارة العمومية و أربعة حافلات للنقل المدرسي ، كما أوضح أنهم أبرموا و لأول مرة عقدا مع مؤسسة ديوان التطهير الوطني للقضاء على عدة بؤر و تسريح قنوات الصرف الصحي ، و أكد على توزيع أزيد من 1000 حاوية للنفايات على مختلف الأحياء ، كما ذكر مشروع وادي غزوانة بوسط المدينة الذي ظل حلم السكان منذ عدة سنوات ، حيث تم تهيئته بمبلغ 85 مليار سنتيم . و خلال عرضه لخصيلته أوضح أن البلدية سجلت نسبة 97 بالمائة من الإستفادة من ماء للشرب و 88 بالمائة من الغاز الطبيعي أما توفير قنوات الصرف الصحي فبلغ 95 بالمائة، و في المجال السياحي أوضح أنه تم فتح منتزه لالا غزوانة الذي ظل مغلقا لعدة عقود ، مؤكدا أن هذه الهضبة السياحية

و بنك للتوفير و الإحتياط و مقر للحماية المدنية و مدرسة ابتدائية ستطلق بها الأشغال بعد أيام و أكد المير على إعادة تهيئة العديد من المصالح الإدارية بمقر البلدية تدخل في إطار عصرنة و رقمنة الإدارة ب 800 مليون سنتيم، و من جهته النائب المكلف بالشؤون الإجتماعية و الثقافية و الرياضية و الشباب السيد محمد بنكروف أوضح أن البلدية وزعت خلال خمس سنوات 213 حصة للبناء الريفي و تسوية ملفات 560 حصة أخرى و ترميم 120 منزل كما تم تدعيم الحركة الثقافية و الرياضية بعدة جمعيات محلية .

سيدي محمد ج.

## CES FONTAINES AUXQUELLES NOUS DEVONS TOUT

# De l'eau minérale gratuite dans les villages

LES FONTAINES ne peuvent pas remplacer, en débit, les réseaux d'AEP. Il faut bien s'entendre sur ce point avant de poursuivre la visite qui nous guidera surtout sur les hauteurs des communes du littoral qui souffrent le martyre à cause de la gestion des réseaux de distribution et de leur état défectueux.

■ KAMEL BOUDJADI

**P**lus l'été avance plus des fontaines ruisselantes apparaissent à travers les villages.

En fait, elles ont toujours été là, mais on ne les voit que lorsque la soif a atteint les limites du supportable. Pas la peine d'attendre éternellement ces gouttes incertaines du robinet. Il faut juste aller, muni de quelques jerrycans, dans ces nombreux villages où se trouvent ces sources paradisiaques. Elles sont nombreuses et la nouvelle de leur existence se propage à une vitesse invraisemblable. L'on vient de toutes parts, chercher de l'eau minérale aux vertus médicinales avérées. Et c'est gratuit. Ce qui est, en plus surprenant, c'est l'accueil des villageois. Soucieux du bien-être des hôtes en quête d'eau, les villageois s'organisent pour répartir la source équitablement entre eux et les passants. Une visite à plusieurs villages s'est donc imposée à nous. Il fallait absolument voir de près ces sources qui ont jailli en cette période de pénurie d'eau. Les fontaines ne peuvent pas remplacer, en débit, les réseaux d'AEP. Il faut bien s'entendre sur ce point avant de poursuivre la visite qui nous guidera surtout sur les hauteurs des communes du littoral qui souffrent le martyre à cause de la gestion des réseaux de distribution et de leur état défectueux. Ce qui est cependant certain, c'est que ces fontaines dissimulées générale-



Les fontaines des ancêtres renaissent toujours

ment sous les taillis assurent de l'eau à des milliers de foyers et aux milliers d'autres citoyens qui viennent de partout en charger. De l'eau à boire seulement, mais une eau d'une qualité divinement supérieure. Sur place on retrouve des véhicules venus des wilayas limitrophes comme Alger, Boumerdès, Bouira, Béjaïa, Blida et Tipasa. La fontaine se trouve au village Azrou Bwar situé dans la commune de Mizrana, une cinquantaine de kilomètres au nord du chef-lieu de la wilaya de Tizi Ouzou. Ce village martyrisé par l'histoire, mais gâté et dorloté par la nature, se trouve

sur le pic du mont Mizrana. Il est connu sous l'appellation de « La Crête ». C'est en effet, un village typiquement méditerranéen. C'est à l'entrée de ce village que se trouve la fontaine sous des arbres au feuillage dense. A cette ombre qui ne disparaît jamais, la température reste toujours clémente. « Cette fontaine, j'ai l'impression qu'elle coule directement du paradis. Elle est incroyable. Son eau est d'un goût inqualifiable » reconnaît, étonné, un homme entouré de ses enfants. Il était en train de remplir quelques jerrycans. Approché, un vieux du village chargé d'orienter

les visiteurs nous dira que la fontaine, même améliorée architecturalement par les Français, au XVIII<sup>e</sup> siècle, est ancestrale. Ce sont les villageois qui l'ont utilisée depuis plusieurs siècles. Son eau possède des vertus médicinales incontestables. Les expériences ont démontré qu'elle guérit un grand nombre de maux », affirme-t-il. La file s'allonge surtout durant l'après-midi.

Le village se remplit de véhicules. « Les gens viennent de partout prendre un peu d'eau. Les citoyens des villages limitrophes ne consomment que l'eau de cette fontaine.

« Ça fait quelques années que je ne bois l'eau que de cette fontaine. Je me sens très bien. Toute ma famille en consomme », témoigne un citoyen de Boudjima qui affirmait venir chaque semaine se servir. A Ouaguenoun, les citoyens se transmettent la bonne nouvelle de bouche à oreille depuis le début de l'été. Une source a jailli au village Ithoukren. Son eau est d'un goût superbe. L'on arrive des villages de toute la wilaya, voire de Boumerdès et d'Alger. « Je viens chaque semaine en fin d'après-midi. Cette eau est divine. Je n'ai plus besoin d'attendre celle du robinet. L'eau des robinets est rare, mais à présent on ne l'utilise que pour les besoins ménagers pour la douche, les toilettes et la vaisselle », témoigne un homme qui remplit des jerrycans stockés dans sa voiture. A travers les communes, des fontaines sont ressuscitées par les villageois. La soif peut aisément être étanchée avec ces sources. Les réseaux d'AEP n'alimentent que les autres besoins.

Les fontaines sont à la mode en ces jours de canicule et de vaches maigres, en matière d'eau potable. Notre périple ne s'arrête pas là car nous continuerons à découvrir d'autres sources dans d'autres villages, dans les prochains jours.

Les fontaines des ancêtres renaissent toujours afin de secourir même ceux qui disent qu'ils ne boiront jamais de leur eau.

K. B.

## ALIMENTATION EN EAU POTABLE EN ALGÉRIE

# «Elle connaît une amélioration significative»

IL A ÉTÉ RELEVÉ CEPENDANT que des perturbations et des difficultés subsistent toujours, notamment dans certaines régions.

■ MASSIVA ZEHRAOUI

L'opération de l'alimentation en eau potable en Algérie s'est fortement améliorée. C'est ce qui ressort du bilan établi par l'Algérienne des eaux (ADE). Celui-ci note que tous les indicateurs évoluent positivement. Il a été relevé cependant que des perturbations et des difficultés subsistent toujours, notamment dans certaines régions. Selon ce même bilan, ces difficultés localisées ou conjoncturelles surviennent dans des villes qui sont encore à ce jour caractérisées par ces perturbations. Ce, en raison de l'insuffisance de la ressource, de l'insuffisance des installations, ou les deux ; soit des petites localités et des communes non encore gérées par l'ADE. Il a par ailleurs été porté à notre connaissance, que des projets d'envergure sont en cours de réalisation pour pallier aux défaillances dans certains grands centres urbains, comme Mascara, Sétif, Bordj Bou-Arréridj, Mascara, Blida et Médéa. Dans d'autres wilayas, la complexité du relief et l'organisation territoriale compliquent l'ali-

mentation en eau potable. La wilaya de Tizi Ouzou compte ainsi le quart du Parc national de stations de pompage. Pas moins de 80 chaînes de distribution y sont dénombrées, avec des pressions dépassant les 60 bars. « Malgré ce dispositif gigantesque, des points noirs persistent », a déclaré le ministre des Ressources en eau, Hocine Necib. Pour ce dernier « les défis restent importants », en dépit des capacités de stockage de huit milliards de mètres cubes que procurent les 75 barrages existants, auxquels s'ajouteront d'ici 2018 neuf nouveaux barrages offrant des capacités supplémentaires de 500 millions de mètres cubes.

Les stations de dessalement fournissent, quant à elles, 2,1 millions de mètres cubes par jour. Les indicateurs sur le raccordement des réseaux (98%), la dotation quotidienne et la qualité de l'eau évoluent de manière sensible. On a souligné que dans 27 wilayas, la dotation dépasse 200 litres par jour et par habitant. Il est indiqué en outre que 38% des Algériens reçoivent de l'eau en H24, et 73% au quotidien. Pour le ministre, malgré ces résultats « il y a encore une marge



de progression assez importante pour l'amélioration et la modernisation du service public de l'eau potable », ajoutant que désormais il est nécessaire de mieux distribuer l'eau disponible. Il est vrai que les coupures d'eau sont un phénomène récurrent. Cela devient d'autant plus infernal quand ça

arrive en été. Pas plus tard qu'au début de juillet en cours, des coupures d'eau sont survenues dans plusieurs régions. Après la canicule qui a sévi, cette période a été ponctuée par un taux très important d'évaporation d'eau des barrages, particulièrement ceux de l'est du pays.

M. Z.

## Histoire d'eau à Tiaret



La ville de Tiaret va connaître une réhabilitation complète de son réseau de distribution d'eau potable. Il faut dire qu'au manque d'eau s'ajoutent de nombreuses fuites dues à la vétusté du réseau. Un appel d'offres a été lancé par l'Algérienne des eaux en vue de sélectionner l'entreprise qui réalisera ces travaux.