



## RESSOURCES EN EAU

### Dégel de 84 milliards de DA pour les opérations d'assainissement

Alger :Noredidine Oumessaoud

La décision du président de la République de classer le secteur des Ressources en eau parmi les trois priorités nationales aux côtés de la Santé et de l'Education, a été demière la décision du dégel des opérations d'assainissement d'un montant de 84 milliards de dinars. Ce qui porte à 280 milliards de dinars le plan de charge du secteur pour 2018.

C'est ce qu'a déclaré le ministre des Ressources en eau Hocine Necib hier lors de son passage dans l'émission l'Invité de la rédaction de la Chaîne 3 de la Radio algérienne. Il a tenu à détailler la stratégie de son secteur pour sécuriser l'alimentation en eau potable du pays, qui repose, déclara-t-il, sur «le principe de la diversification de la ressource» à travers la «mobilisation de toutes les ressources conventionnelles et non conventionnelles». Au titre des ressources conventionnelles, M. Necib cite les eaux captées par les barrages, les eaux souterraines et la très grande réserve d'eau constituée par le système aquifère du Sahara septentrional (SASS). Les ressources non

conventionnelles, concernent le dessalement, «une option salubre» qui est en train d'occuper une place importante dans l'offre nationale en eau potable, souligne le ministre, qui ajoute que son secteur est très actif dans le domaine de l'hydraulique agricole et contribue au développement des nouvelles surfaces agricoles.

#### INTERCONNEXION DES BARRAGES ET DES STATIONS DE DESSELEMENT

Par ailleurs, le ministre a indiqué que les fuites d'eau sont estimées à plus de 30% de la ressource, contre une moyenne mondiale de 15 à 18%. Ainsi, le ministre a reconnu que «la perte est énorme». Selon lui, les fuites d'eau est un grand chantier du secteur et son règlement est l'une de nos grandes priorités. «Nous sommes en train de rénover et de réhabiliter les réseaux d'assainissement des différentes villes. Notre rythme de réalisation est d'environ 1.500 km par an, mais notre ambition c'est d'atteindre un rythme de réalisation de 2.000 km/an. Avec cette cadence, nous allons pouvoir réduire les fuites d'eau à un niveau inférieur à 20% en 2030, peut-être même à 18%», a

conclut le ministre. L'autre principe de la stratégie du secteur pour assurer la sécurisation de l'alimentation en eau, c'est la réalisation d'une interconnexion entre les barrages et les stations de dessalement, qui permet un transfert des excédents vers les régions déficitaires.

M. Necib cite l'exemple «du projet de la station de dessalement de d'El-Tarf, à l'est du pays, qui permettra de sécuriser, grâce à un excédent de 150 millions de m3, l'alimentation en eau potable des wilayas de Tébessa et de Souk Ahras qui connaissent un déficit structurel».

S'agissant des prévisions, 100 millions de M3 sont attendus avec les premières chutes de pluie, selon le département des ressources hydrauliques. Ce qui a permis, selon cette même source, la mobilisation d'importantes quantités d'eau dans l'extrême Est du pays, dont notamment Annaba et El Taref, qui avaient accusé un recul dans leurs réserves. Il est, par ailleurs, prévu une hausse dans le taux de remplissage des barrages à l'échelle nationale, pour atteindre 53% grâce aux chutes de pluie, actuellement en cours, dans de nombreuses régions du pays.

## ALIMENTATION EN EAU, ASSAINISSEMENT ET HYDRAULIQUE AGRICOLE

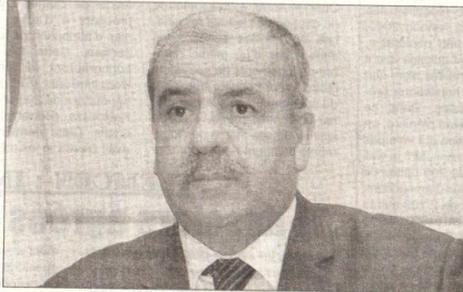
**Un plan de charge de 280 milliards de dinars**

*L'Algérie ne sort pas du contexte mondial fortement caractérisé par la raréfaction de l'eau, et le dérèglement climatique fait que l'aridité ne fait que s'accroître dans les pays qui le sont déjà, à l'instar du nôtre. C'est dans ce contexte qu'une stratégie a été mise en place en tenant compte de cet aléa, a assuré le ministre des Ressources en eau, Hocine Necib.*

Pour garantir l'alimentation en eau potable, la stratégie mise en place depuis le début des années 2000 a permis de capitaliser un certain nombre d'acquis à travers notamment la réalisation de beaucoup d'ouvrages pour la mobilisation des ressources hydriques, dont les barrages et les stations de dessalement, a rappelé le ministre des Ressources en eau, Hocine Necib, invité de la Chaîne 3.

En parallèle à la mobilisation de ces infrastructures, il y a également le souci d'améliorer la distribution de l'eau potable et l'assainissement, d'une part, et la contribution dans le développement de nouvelles surfaces agricoles, d'autre part. Le maillage en infrastructures a permis de

solu- blème de la disponibilité de l'eau, mais la problématique demeure posée avec une certaine acuité, eu égard donc à la raréfaction de l'eau, pas seulement à l'échelle du pays. La solution pour assurer la sécurité dans l'alimentation en eau consiste à «mobiliser toutes les ressources conventionnelles et non conventionnelles», une stratégie qui, pour les ressources conventionnelles, en l'exploitation des eaux captées par les barrages, les eaux souterraines et la réserve d'eau du système aquifère du Sahara septentrional. Quant aux ressources non conventionnelles, elles concernent le dessalement de l'eau de mer, qualifiée d'option salubre par le ministre qui a assuré que ce moyen est en train d'occuper une place importante dans ce



Hocine Necib, ministre des Ressources en eau.

qu'il appelle «l'optimisation du schéma hydraulique national».

Le schéma mis en place pour assurer la sécurisation de l'alimentation en eau repose également sur cette solution qui consiste en la réalisation d'une interconnexion entre les barrages et une autre entre les barrages et les stations de dessalement. Des solutions qui permettent de transférer les potentiels excédents d'une région vers une

autre moins bien nantie comme c'est le cas du transfert de la plaine d'El-Tarf vers la plaine de la Medjerda et desservir Souk Ahras et Tébessa, deux wilayas des Hauts-Plateaux de l'Est qui connaissent un déficit structurel en eau. Une stratégie qui «coûte» évidemment et à laquelle les pouvoirs publics semblent avoir conféré toute l'importance budgétaire voulue. Ainsi, pour cette année, le sec-

teur bénéficie d'un plan de charge de 280 milliards de dinars, a confié le ministre.

Un budget qui se répartit entre un programme tout neuf d'environ 160 milliards de dinars en plus du dégel d'un programme d'un montant de 84 milliards de dinars pour ce qui est de l'assainissement.

«C'est dire qu'il y a beaucoup à faire dans le secteur», a souligné M. Hocine Necib qui n'a pas manqué de conclure son passage à la Chaîne 3 sans se vouloir un peu rassurant sur la question des «fuites», une véritable tare qui coûte jusqu'à la perte de l'équivalent de 30 % de la ressource, alors que la norme mondiale admise se situe entre 15 et 18 %.

Pour y remédier, actuellement le rythme atteint les 1 500 km par an, mais l'objectif est d'atteindre les 2 000 km et, ainsi, d'ici une dizaine d'années, les fuites d'eau pourront être réduites à 20 %, voire 18 %, dit espérer le ministre Hocine Necib.

M. Azedine

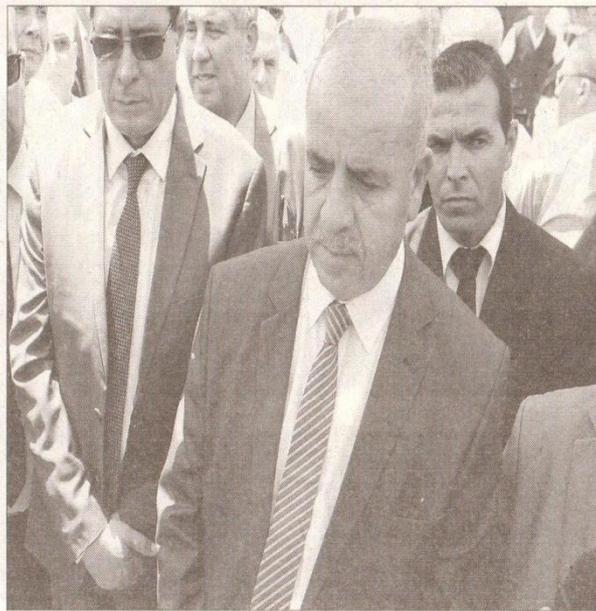
ALIMENTATION EN EAU POTABLE

# Plan d'urgence pour sécuriser 24 wilayas

Le ministère a recensé quelque 24 wilayas qui ont connu des perturbations sérieuses dans l'AEP durant l'été dernier. Des programmes de renforcement des capacités ont été arrêtés avec les autorités locales, selon M. Necib, afin que ces localités puissent passer l'été et le mois de Ramadhan prochains dans de meilleures conditions.

Le ministère des Ressources en eau (MRE) fonde sa stratégie de lutte contre le stress hydrique sur le principe de l'interchangeabilité, l'interconnexion et des transferts entre les barrages. Ce schéma hydraulique national a pour base l'optimisation de toutes les ressources à la fois conventionnelles et non conventionnelles. Pour la première catégorie, la tutelle évoque toutes les eaux captées à partir des barrages, les eaux souterraines rechargées par les pluies et la grande réserve d'eau au Sud qu'englobe le système aquifère du Sahara septentrional (Sass). La deuxième a trait au dessalement de l'eau de mer essentiellement.

Dans le cadre de la mise en œuvre du plan de sécurisation des wilayas en alimentation en eau potable (AEP), le gouvernement a dégagé, selon le ministre Hocine Necib, une enveloppe d'un montant de 280 milliards de dinars pour l'exercice 2018. M. Necib le qualifie de véritable plan de charge dont 160 milliards de dinars seront dépensés pour la réalisation d'un programme neuf, alors que 84 milliards de dinars seront dédiés au dégel des opérations d'assainissement. Le ministre cite, également, les projets de deux stations de dessalement de l'eau de mer qui s'ajouteront aux 11 existantes, dont l'une est projetée dans la wilaya d'El-Tarf pour approvisionner cette région frontalière et certaines communes des wilayas de Guelma



Hocine Necib, ministre des Ressources en eau.

et de Souk-Ahras, et l'autre à Zéralda afin de contribuer à alimenter la capitale, qui risque de connaître un déficit en ressources en eau, ainsi que la wilaya de Blida. "L'Exécutif a maintenu la concrétisation de ces deux unités en dépit des difficultés financières auxquelles fait face le pays", précise Hocine Necib, lors de son passage hier sur les ondes de la radio Chaîne III.

"La politique de l'économie d'eau est de mise", reconnaît le ministre. C'est dire la nécessité de rationaliser et de préserver les ressources en eau en livrant, par ailleurs, un long combat contre les fuites d'eau, estimées à 30% en Algérie, soit l'équivalent d'un milliard de mètres cubes, un taux supérieur à la moyenne mondiale fixée à environ 15%. À cela, il y a lieu

d'ajouter aussi le vol d'eau évalué à près de 20% que le ministre désigne comme étant "une eau consommée non facturée qui cause des pertes commerciales pour les opérateurs". Ce qui porte les pertes totales à plus de 50%. La lutte contre ce phénomène s'effectue, affirme-t-il, en collaboration avec la police des eaux et les collectivités locales. "D'ici à 2030, nous escomptons arriver à un taux de fuite qui avoisinerait les 18%. C'est notre priorité, d'autant plus que nous ambitionnons de porter le réseau d'AEP de 1 500 à 2 000 km/an", promet le ministre. La rénovation des réseaux, surtout ceux des grandes villes, qui se poursuit depuis des années déjà, constitue une autre solution à cette épineuse problématique.

À propos des 46 milliards de dinars de créances détenues par l'Algérienne des eaux (ADE) sur ses abonnés, Hocine Necib avoue que 16 milliards dinars sont irrécupérables. Les créances effectives sont évaluées, quant à elles, à 30 milliards dinars, dont 90% ont été recouverts. Cela dit, le ministère a recensé quelque 24 wilayas qui ont connu des perturbations sérieuses dans l'AEP durant l'été dernier. Des programmes d'amélioration et de renforcement des capacités ont été, de ce fait, arrêtés avec les autorités locales, selon M. Necib, afin que ces localités puissent passer la saison estivale et le mois de Ramadhan prochains dans de meilleures conditions.

B. K.

## LE MINISTRE DES RESSOURCES EN EAU À BÉJAÏA

# TRANSFERT TOTAL DE LA GESTION DE L'AEP VERS L'ADE

*Le ministre des Ressources en eau, Hocine Necib, a effectué hier une visite de travail et d'inspection à Béjaïa, pour s'enquérir des chantiers et infrastructures relevant de son secteur.*

Un secteur qui enregistre un déficit énorme en alimentation en eau potable dans plusieurs communes qui devraient en principe être desservies par le barrage de Tichi Haff. Bien que la wilaya possède des ressources en eau dépassant largement les besoins des populations, une grande partie des communes connaissent des perturbations dans la distribution de l'eau potable, avec un réseau très vétuste. Pour cette première journée de sa visite, l'hôte de la wilaya, accompagné du wali, du président de l'APW et des cadres de son secteur, a marqué une halte dans la commune d'Amalou où il a inauguré la première station de pompage alimentant la commune à partir du transfert du barrage de Tichi Haff, comme il a suivi un exposé de la situation globale du secteur des ressources en eau dans la wilaya. Cette nouvelle station, qui sera opérationnelle à partir du 15 mai prochain, permettra à 11



communes de la vallée de la Soummam, soit près de 31.000 habitants, d'être alimentées en eau potable sur un planning horaire de 20 heures/jour. Toujours dans la vallée de la Soummam, M. Necib a inauguré la station principale de

Chemini et de Souk Oufella reliée au barrage de Tichi Haff. Dès sa mise en service, cette station aura un impact positif sur l'amélioration du débit qui atteindra 9.676 m<sup>3</sup>/jour, pour une population ciblée de 9.000 habitants, avec une améliora-

tion des plages horaires par une alimentation quotidienne de 20 H/Jour. À Sidi Aich, le ministre a visité le projet de réalisation de la station d'épuration. Le ministre a insisté sur la réhabilitation des réseaux vétustes et le transfert total de la gestion de l'eau potable des communes vers l'Algérienne des eaux (ADE). Après l'exposé présenté par l'Office national d'assainissement, le ministre a exhorté les responsables locaux à mettre en place un schéma directeur pour améliorer la gestion de cette station. Aujourd'hui, le ministre visitera plusieurs projets de réhabilitation du réseau de distribution au chef-lieu de la wilaya, commune de Béjaïa, et se rendra ensuite dans la commune de Toudja, où il visitera la source et le musée de l'Eau de la commune, et procédera à la mise en service de la station principale devant alimenter la commune de Barbacha.

**Mustapha Laouer**

TADJEMOUT (LAGHOUAT)

## Vers la réhabilitation du barrage inféro-flux

**A**u regard de son importance pour l'irrigation agricole, les préparatifs sont en cours pour la réhabilitation du barrage inféro-flux de Tadjemout à une quarantaine de kilomètres au nord-ouest de Laghouat, a-t-on appris auprès des services de la wilaya. L'étude technique concernant la restauration et le réaménagement de cet ancien ouvrage hydraulique datant de l'époque coloniale (1949), a été finalisée, a-t-on indiqué, précisant que cette étude fait état d'un financement de 500 millions DA pour l'opération de réaménagement et de réhabilitation. Une commission nationale d'experts s'est enquis de la situation de cette retenue hydrique susceptible d'assurer l'irrigation de quelque 300 hectares de terres agricoles, dans l'attente de la livraison de ses conclusions, selon la même source. Ce barrage inféro-flux et le barrage

de Seklafa mis en exploitation récemment par le ministre des Ressources en eau, Hocine Necib, vont permettre d'accroître de quelque 2 500 hectares les superficies agricoles irriguées. Point de convergence de 27 oueds, et d'une longueur de 250 mètres, ce barrage est constitué de plusieurs cellules dont chacune dispose de quatre poches dont trois pour le traitement et une pour la collecte de l'eau, conçue sous forme de puits raccordé à un collecteur puis à la canalisation principale menant vers les zones agricoles. Les ouvrages hydrauliques dans la wilaya de Laghouat, destinés à l'irrigation agricole, enregistrent une tendance à la hausse. En effet, ils totalisent une capacité d'irrigation de 37 500 hectares en 2017, contre seulement 9 500 hectares en 1999, selon la direction de wilaya du secteur.

BOUHAMAM AREZKI

## الطارف / خلال زيارته التفقدية الميدانية بلكاتب يؤكد حل مشكل المياه قبل شهر رمضان

قام أمس السيد والي ولاية الطارف محمد بلكاتب بخرجة ميدانية لبلديات دائرة بوحجار رفقة السلطات المحلية للولاية أين اطلع على مشروع إعادة و تجهيز و إنجاز محطة لضخ و معالجة المياه بسعة 400 لتر في الثانية وقد كلف المشروع 35مليار سم وأكد الوالي بأن المواطن سيستفيد من الماء المشروب قبل شهر رمضان كما قام بزيارة مشروع 200سكن الذي أنجزت به المهان و بقيت التهيئة فقط فقد كلف 580958810332دج و زيارة مشروع 100سكن حيث الأشغال متوقفة منذ 3 أشهر ثم مشروع الثانوية الجديدة ببوحجار و قد أمر السيد الوالي بإتمام الأشغال بها ووضعها حيز الخدمة في سنة 2018\2019 و في بلدية بني صالح اطلع على مشروع بناء ملعب بلدي و أمر السلطات المعنية بإعادة دراسة هذا المشروع بسبب انجراف التربة ثم انتقل الى بلدية واد الزيتون التي ستمد بالغاز الطبيعي ابتداء من الأحد المقبل و كذلك بناء ملعب بلدي بتكلفة قدرت ب 1184265420دج و قد وهب السيد الوالي 100 مليون سنتيم لإتمام بناء مسجد بواد الزيتون ثم انتقل إلى بلدية عين الكرمة لزيارة مشروع إعادة الاعتبار للطريق الولائي 118 الرابط بين الشافية و عين الكرمة مدة إنجاز هذا المشروع 8 أشهر و قد أنجزت الأشغال به الى 50% بتكلفة قدرت ب 15 مليار سنتيم و منه الى مشروع 20 سكن اجتماعي عمومي مازال قيد الانجاز مختتما زيارته بالقاعة متعددة الرياضات بعين الكرمة و للذكر فان السيد الوالي خلال زيارته قام بزيارة عديد من المدارس الابتدائية أين وقف على سيرورة الاعمال من خدمة المطاعم و التدفئة.

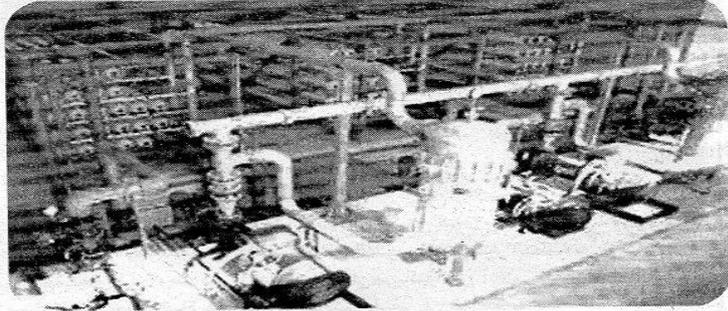
ع.د

## الطارف

## تقدم أشغال محطة الضخ ببوحجار بـ 50 بالمائة

بلغ معدل تقدم أشغال إنجاز محطة الضخ بمنطقة بوحجار بولاية الطارف 50 بالمائة حسب ما علم السيد من مدير الموارد المائية, مصطفى مشاطي.

ستستفيد من هذا المشروع هي قراقرير و لمراس (وادي زيتون) و برجيات و سطاظير و خراش و فرتيتة و بشر النخلة و الفحميس (عين كرامة) علاوة على وليجة و أولاد رحيم و مرادية. و سيتم تعزيز تموين هذه المناطق بمياه الشرب "خلال أقل من ثلاثة أشهر", حسب ما أوضحه خلال نهاية الأسبوع المنصرم رئيس الجهاز التنفيذي المحلي خلال زيارة تفقدية للأشغال الجارية على مستوى منطقة محمد الطيب التابعة لبلدية بوحجار. و بمجرد دخولها حيز الخدمة ستزود محطة الضخ ببوحجار هذه المناطق بـ 40 مليون متر مكعب سنويا انطلاقا من سد الشافية الذي تقدر طاقة تخزينه بـ 158 مليون متر مكعب.



المنطقتين الواقعتين بجنوب الولاية و اللتين تمونان حاليا بمياه الشرب مرة في الأسبوع ستصبحان "تتزودان بهذا السائل يوميا بفضل دخول محطة الضخ مرحلة الاستغلال". و بعد أن ذكر بأن هذا المشروع تطلب رخصة برنامج بـ 350 مليون دج, أوضح السيد مشاطي بأن المشاتي التي

و وصف نفس المسؤول وتيرة تقدم هذه الورشة بـ «الجيدة» مشيرا إلى أن هذا المشروع موجه على وجه الخصوص لتعزيز التموين بمياه الشرب ببلديتي حمام بني صالح و وادي زيتون التابعتين لدائرة بوحجار الحدودية. وأردف في ذات الصدد بأن هاتين

## فيما يعرف المشروع تأخرا كبيرا ارتفاع عدد البلديات المستفيدة من مياه البحر المحلاة إلى 22 بلدية في معسكر

قادة مزيلة

بخصوص هذا المشروع؛ للدفع به قدما وإنهائه في أقرب الأجل؛ مع توقع وصول أولى كميات مياه البحر المحلاة لعاصمة الولاية معسكر شهر مارس المقبل؛ للاستفادة من وفرة مياه الشرب لسكان 22 بلدية من جهة وتوجيه المياه السطحية للسدود أو الجوفية للري الفلاحي مثلما هو مقرر له لرفع المساحة الإجمالية للهكتارات المسقية إلى 50 ألف هكتار كهدف مسطر من أصل مليوني هكتار على المستوى الوطني وهي التي لا تزيد حاليا عن 19 ألف هكتار على مستوى الولاية. وقد استفادت مؤخرا عدد من بلديات الولاية من مشاريع حفر آبار لتزويد سكانها بالماء الشروب على غرار وادي الأبطال التي لا تزال تعاني من شح في هذه المادة الحيوية وهي تنتظر وصول مياه سد عين فراح الذي ينتظر منه إرواء ضمناً 35 ألف ساكن ببلديات وادي الأبطال وعين فراح وسيدي عبد الجبار.

ارتفع عدد البلديات التي سيستفيد سكانها من مياه البحر المحلاة إلى 22 بلدية من أصل بعدما برمجت 11 بلدية عند انطلاق المشروع . وقد ارتفع عدد البلديات قبل سنة من الآن إلى 17 بلدية ثم 19 بلدية، قبل أن يستقر العدد اليوم إلى 22 بلدية من خلال تمديد توصيل القنوات إلى بلديات خلوية والبرج والقعدة وزهانة مؤخرا حيث حظي الاقتراح بموافقة وزير الموارد المائية حسين نسيب خلال زيارته الأخيرة للولاية. وخلال لقاء صحفي قال والي معسكر بأن السلطات من الوزير إلى الولاية؛ يمارسون ضغوطات كبيرة على الشركات المنجزة للمشروع من أجل إنهائه في أقرب الأجل؛ خاصة وأنه يعرف تأخرا كبيرا في بعض مقاطعه؛ مضيفا بأن اجتماعات دورية يرأسها الوزير شخصيا أو الأمين العام مع إيطارات الوزارة