

Bouira

## Les habitants d'El Asnam nettoient leur ville

■ Les habitants de la ville d'El-Asnam, située à une quinzaine de km à l'est du chef lieu de la wilaya de Bouira, participent depuis lundi à une vaste campagne de nettoyage de leur ville, a-t-on constaté mardi. Initiée par l'association Ath El-Khir et le club local sportif, cette opération touchera l'ensemble des quartiers et rues de la ville.

Des agents d'entretien sont à pied d'œuvre pour nettoyer les accotements des différentes voies publiques à travers la commune, a-t-on constaté sur place. Plus d'une dizaine d'agents d'entretien tentent de mener à bout cette opération de nettoyage, notamment sur les hauteurs, où sont nichées les localités de Tizi et Guemgouma.

Les abords des routes, les pistes et même les parcelles agricoles deviennent des poubelles ou des décharges à ciel ouvert, s'indignent les habitants. « Cette initiative étalée sur plusieurs jours a été motivée par la dégradation des paysages des lieux fréquentés par les citoyens », a confié un jeune participant à l'opération. Une opération similaire a été menée il y a quelques jours dans la ville de Lakhdaria, à une trentaine de km au nord-ouest du chef lieu de la wilaya, où plusieurs services avaient pris part, notamment les Travaux publics, l'Office national d'assainissement, ainsi que des citoyens bénévoles.

**R. N.**

## Université Hassiba Benbouali de Chlef 25 wilayas présentes au 4ème séminaire national sur l'eau et l'environnement

Organisé par la faculté des sciences de la nature et de la vie de l'université Hassiba Benbouali de Chlef en collaboration avec le laboratoire eau-environnement, le 4ème séminaire national sur l'eau et l'environnement s'est tenu les 13 et 14 de ce mois de décembre dans la grande conférence de la bibliothèque centrale de l'université, un séminaire auquel ont participé 28 professeurs d'université et centres de recherches de 25 wilayas du pays ainsi que des directeurs de station d'épuration des eaux usées (STEP) et des directeurs de l'Office National d'Assainissement (ONA). Les thèmes à débattre par les experts étaient au nombre de sept, il y avait celui relatif à la dégradation des sols par la salinisation, le thème sur la qualité des eaux et leur préservation, un thème sur les risques liés aux polluants sur l'environnement, d'autres sur la variabilité climatique et les ressources en eau, un thème sur la modélisation hydrologique et hydrographique et un septième thème sur la mobilisation et la gestion des eaux. Les principales communications dé-

battues, celle relative à l'évaluation de la qualité physico-chimique et bactériologique des eaux côtières, le compte rendu d'une enquête sur l'utilisation de fongicides dans l'agriculture de la wilaya de Relizane, la valorisation de l'information hydrologique et études de variabilité des pluies et débits dans le bassin du Kébir maritime (Kébir Rhumel), une communication sur la caractérisation de l'affluent de la STEP à boue activée de Boumerdès, une communication sur la

gestion des eaux d'irrigation dans le Bas-Chélif, problèmes et solutions. Ce 4ème séminaire national qui s'est clôturé, hier, a connu plusieurs interventions dont 28 communications en tout qui avaient toutes trait avec l'eau et l'environnement et à la clôture des recommandations ont été émises pour la protection, la préservation et de l'eau et de l'environnement car aucun ne va sans l'autre, diront les experts présents.

B.REDHA

► TAMANRASSET

## Divers projets pour améliorer le cadre de vie du citoyen à In Guezzam

**P**lusieurs projets, relevant de différents secteurs, sont en cours d'exécution dans la wilaya déléguée d'In Guezzam (extrême sud de Tamanrasset), dans le but d'améliorer le cadre de vie du citoyen, a-t-on appris, hier, des responsables de cette collectivité. Parmi ces projets de développement, figurent la mise en chantier de 180 logements sociaux locatifs, dont les délais de réalisation sont fixés à 18 mois, a indiqué à l'APS le wali délégué, Mohamed Yahia. Pour booster l'activité agricole dans cette région frontalière, une superficie de 350 ha a été attribuée récemment à 99 jeunes au titre de la concession agricole, avec la réalisation d'un forage profond destiné à l'irrigation de leurs exploitations pour un montant de 44 millions de dinars et d'un autre en cours de réalisation, a-t-il signalé. Sur un autre registre, la cité administrative et le poste frontalier ont été raccordés au réseau d'électricité, a-t-il ajouté. Dotés d'une enveloppe de plus de 140 millions, les travaux de revêtement des voies urbaines à In Guezzam ont touché un linéaire de 13 km, tandis que l'opération de rénovation du réseau d'assainissement a été achevée. En prévision de la prochaine année scolaire à In Guezzam, des classes



sont actuellement aménagées pour servir d'annexe d'enseignement secondaire visant à mettre fin à la contrainte de déplacement des lycéens vers le chef-lieu de wilaya de Tamanrasset (400 km au nord d'In Guezzam), en attendant la réception du projet de lycée en cours de construction dans cette collectivité, selon le même responsable.

## Nouredine Bedoui à partir de Bordj bou Arreridj "L'Etat algérien poursuivra ses efforts de développement"

Le ministre de l'Intérieur et des Collectivités Locales, Nouredine Bedoui, a affirmé mardi à Bordj Bou Arreridj que l'Etat poursuivra la concrétisation des projets de développement qui prennent en charge, les besoins fondamentaux du citoyen et en améliore ses conditions de vie. Au cours d'une visite de travail et d'inspection dans cette wilaya, le ministre a souligné que "l'Etat algérien poursuivra les efforts de développement dont l'impact positif se fait sentir sur la vie quotidienne du citoyen notamment en matière d'accès à l'eau, à l'électricité et au gaz naturel". Présidant la cérémonie de mise en service du projet de raccordement au réseau de gaz de ville de 1.363 foyers de la commune d'El Main, le ministre a souligné que ces projets, difficiles (à réaliser) au regard du relief accidenté de ces régions montagneuses ont pu enfin voir le jour grâce à la

politique éclairée du président de la République, Abdelaziz Bouteflika. Grâce à la politique de rétablissement et de consolidation de la paix et de la sécurité prônée par le Chef de l'Etat, ces projets prodigieux qui engagent le pays sur la voie du développement durable dans les divers secteurs ont pu voir le jour, a affirmé M. Bedoui. Le taux de raccordement au réseau de gaz de ville de la wilaya de Bordj Bou Arreridj en zones urbaines comme en zones montagneuses accidentées, limité durant les années 2000 à 30 %, dépasse désormais les 90 % actuellement, a rappelé le ministre qui a invité les jeunes à préserver ces acquis importants et s'ériger en partenaires d'un développement durable qui permettra de concrétiser d'autres projets. Il a également procédé à la mise en service partielle du projet de transfert des eaux du

barrage de Tlesdit, dans la wilaya de Bouira, vers les localités de Mansourah, à l'ouest de Bordj Bou-Arreidj. Ce projet, qui a coûté plus de 1.000 milliards de centimes, permettra d'alimenter, dans un premier temps, les localités d'Ouled-Sidi- Brahim, El-Mehir et Mansourah qui souffraient d'un grand déficit en eau potable. Les habitants de la première localité recevaient l'eau dans leurs robinets une fois tous les 23 jours. Pour la seconde, c'était une fois tous les 25 jours. Ceux de Mansourah étaient plus chanceux, avec une dotation une fois tous les 10 jours. Du coup, la réalisation de ce projet est venue mettre un terme au problème crucial d'une population estimée à 127.000 habitants. Au cours de la première journée d'une visite de deux jours, le ministre a inauguré le siège de la sûreté de daïra de Dajaâfra, distante de 45 km au

Nord du chef-lieu de wilaya, et dont l'ensemble des daïras jouit désormais d'une couverture sécuritaire. Le ministre de l'Intérieur et des Collectivités locales a qualifié "d'entreprises citoyennes" celles ayant pris en charge, à leur compte, la réalisation d'une voie de contournement de 4,5 km reliant les RN 5 et 106 dont il a inspecté le chantier. Bedoui a inauguré un lycée baptisé au nom du chahid Ahmed Bendrimiâ dans la commune de Bordj Ghedir et une unité industrielle de préfabriqué et de structures métallique du groupe Benhamadi dans la commune d'El Hamadia. Le ministre a terminé la première journée de sa visite par l'inauguration, au centre-ville de Bordj Bou Arreridj, d'une trémie sur l'avenue Houari Boumediene qui a été baptisée "trémie de la réconciliation". À El-Hamadia, il a été question d'investissement industriel,

avec l'ouverture d'une unité de préfabriqué et de structures métalliques. Les responsables du secteur ont profité de l'occasion pour présenter au ministre un tableau de l'évolution de ce dernier dans la wilaya. Le ministre poursuivra mercredi sa visite par l'inauguration d'un complexe agroalimentaire dans la commune de Sidi M'barak et posera la première pierre pour la réalisation de deux autres complexes à Sidi M'barak et Ras El Oued. Dans cette dernière commune, M. Bédoui inaugurera également une cité de 440 logements publics locatifs et procédera à la distribution des clés à plusieurs attributaires. Le ministre clôturera sa tournée en présidant à la maison de la culture Mohamed Boudiaf une séance de travail avec les autorités locales, les élus et les représentants de la société civile.

K.R/APS

Barrage Kef Eddir à Damous à Tipasa

# Lancement prochain des travaux du transfert d'eau

**Le ministre des Ressources en eau et de l'Environnement, Abdelkader Ouali, a annoncé, mardi à partir de Tipasa, le lancement prochain des travaux de transfert d'eau à partir du barrage Kef Eddir, sur les hauteurs de Damous, à l'extrême-ouest de la wilaya.**



« **L**e respect des délais de réalisation de ce transfert d'eau et de la qualité de ses travaux sont primordiaux », a insisté M. Ouali, lors de la présentation d'un exposé sur ce projet ayant accusé un grand retard dans son lancement.

Outre 11 communes de l'ouest de Tipasa, ce transfert d'eau profitera à trois communes de la wilaya

d'Ain Defla et à trois autres de Chlef, en plus de la destination d'une partie de son eau à l'irrigation agricole et aux zones d'expansion touristique, a-t-on expliqué sur place. Le ministre a instruit les représentants de l'Agence nationale des barrages et transferts (ANBT) d'accélérer les procédures d'expropriation constituant généra-

lement une des contraintes majeures à l'avancée des travaux, a-t-il observé.

Il a, aussi, souligné l'importance, pour les entreprises réalisatrices, de se tenir prêtes aux plans technique, matériel et logistique, d'autant plus que la partie ouest de Tipasa « fait face à un énorme déficit en eau potable ».

Selon les estimations de la direction de l'hydraulique de la wilaya, le coût de réalisation du

projet de transfert hydrique à partir du barrage Kef Eddir (entrée en exploitation en décembre 2015) est estimé à 25 milliards de DA.

Une fois opérationnel, ce transfert d'eau, prévu à la livraison dans un délai contractuel de 30 mois, « va assurer un approvisionnement en H24 de la wilaya en eau, en mettant notamment fin au déficit en AEP accusé dans les 11 communes de sa partie ouest, parallèlement à l'affectation d'un volume

de près de 15 millions de M3 à l'irrigation agricole », a indiqué le ministre, exprimant sa « satisfaction » quant à l'avenir de la wilaya en matière d'AEP.

Le transfert d'eau fait partie des grands projets stratégiques destinés au secteur à Tipasa, avec une enveloppe de plus de 27 milliards de DA. Le projet a enregistré un grand retard dans sa réalisation, dû principalement, selon les mêmes explications fournies sur place, au « non respect, par l'entreprise italienne en charge, de ses engagements ».

Suite à quoi, a-t-on ajouté, le contrat passé avec cette entreprise étrangère a été résilié et le projet confié, en 2011, à l'entité algérienne Cosider dont c'est la première expérience du genre. Ce transfert d'eau à partir du barrage Kef Eddir, dont le taux de remplissage actuel est de 33%, soit 44 millions de m3 contre une capacité théorique estimée à 125 millions de m3, englobe la réalisation de plus de 256 km linéaires de conduites dont 110 km traversant la wilaya, en plus de 13 stations de pompage d'eau, des réservoirs d'eau au niveau des 17 communes bénéficiaires et une station de traitement d'une capacité de 210.000 m3/j.

R. T.

## مدير الموارد المائية يؤكد:

# عدة مشاريع لدعم قدرات تخزين المياه بولاية بسكرة

● أكد مدير الموارد المائية بولاية بسكرة بلعيد ميزرقت استفادة قطاع الموارد المائية بولاية بسكرة من حيث المنشآت بعدة مشاريع قيد الإنجاز موجهة لدعم قدرات تخزين المياه الصالحة للشرب والتحكم في تسيير الثروة المائية المعبأة ويوجد ضمن سلسلة المشاريع التي انطلقت الأشغال بشأنها بناء خزان مائي ببلدية القنطرة و آخر مماثل ببلدة زالحرايةس التابعة لبلدية عين الناقة إلى جانب عملية ترميم خزان مائي بسعة 2000 متر مكعب بمدينة بسكرة وفقا لنفس المسؤول، مضيفا بخصوص مدونة المشاريع الجديدة سيتم بناء خزائين مائيين اثنين بكل من بلدية الحوش وبلدية خنقة سيدي ناجي مثلما أفاد به ذات المصدر مضيفا بأن هاتين المنشأتين سيشرع في أشغال إنجازهما في الأجل القريبهس أي بمجرد إتمام الإجراءات الإدارية المتعلقة بكل عملية.

وقد استلم قطاع الموارد المائية خلال السنة الجارية سلسلة من المنجزات دخلت حيز الخدمة من ذلك خزان مائي بسعة 3 آلاف متر مكعب ببلدية سيدي خالد و آخر بسعة 1000 متر مكعب ببلدية ليوة وفقا لنفس المتحدث، ومن شأن جملة المشاريع المتعلقة بتعزيز قدرات تخزين الموارد المائية أن تمكن من تموين منتظم بالمياه الصالحة للشرب لفائدة السكان.

انتظروه بأقصى درجة الصبر

## نهاية كابوس الماء في المناطق الغربية للبرج

■ بدوي: التزود الماء أولوية في البرنامج الرئاسي

عمت فرحة عارمة سكان المناطق الغربية لولاية برج بوعريريج التابعة لدائرة المنصورة على غرار بلديتي أولاد سيدي إبراهيم والمهير وكذا منطقة العيشاوي بالمنصورة عقب تزويدها بالمياه الصالحة للشرب انطلاقاً من سد تليزديت (البويرة) بعد طول انتظار، بحسب ما لوحظ بعين المكان.



تطلبت هذه العملية، التي أشرف وزير الداخلية والجماعات المحلية نورالدين بدوي، الثلاثاء، على وضعها حيز الخدمة والمندرجة في إطار المشاريع الضخمة التي اعتمدها الدولة لتلبية انشغالات المواطن ودعم التنمية بهذه المناطق المعزولة، تطلبت أكثر من 101 مليار دج ومكنت من ربط بشبكة المياه الصالحة للشرب حوالي 127 ألف نسمة.

وكان بدوي قد أشار في هذا الصدد أن سياسة الدولة حالياً ترمي للخروج من تنمية المناطق الحضرية إلى المناطق المعزولة وهو الانشغال الرئيسي لرئيس الجمهورية عبد العزيز بوتفليقة وفقاً لتوجيهاته في هذا الشأن والرامية إلى التكفل باهتمامات المواطن وانشغالاته الأساسية، معتبراً ذلك من بين الإنجازات التي تمت بفضل الاستقرار والأمن الذي تنعم به الجزائر بفضل سياسة الوثام والمصالحة الوطنية.

ولم يتبق لهذا المشروع الضخم الذي يهدف إلى تموين بالمياه الصالحة للشرب عشر بلديات، 5

للتذكير، تم رصد غلاف مالي بقيمة 100 مليون دج لإنجاز شبكة التحويل الرئيسية بطول 98 كلم، بالإضافة إلى إطلاق مشاريع لإنجاز شبكات التوزيع الداخلية عبر هذه البلديات الخمس بتمويل قدره 12 مليون دج وعبر شبكة يصل طولها إلى 100 كلم وكذا مشاريع لإنجاز 14 خزاناً رئيسياً للمياه بسعة إجمالية تصل إلى 27 ألف متر مكعب و12 محطة ضخ.

بوعريريج. للإشارة، سيتم تموين البلديات الثلاث بمعدل يوم بيوم في المرحلة الأولى، فيما كانت عملية التزويد تتم يوماً في 25 يوماً بالنسبة لبلدية المهير ويوماً في 23 يوماً بالنسبة لبلدية أولاد سيدي براهيم ويوماً في 10 أيام بالنسبة لمنطقة العيشاوي بالمنصورة، بحسب مدير الموارد المائية للولاية عبد العالي غديري.

منها بولاية البويرة التي تم تموينها وكذا 5 أخرى بولاية برج بوعريريج التابعة لدائرة المنصورة، سوى بلديتي حرازة وين داود، والتي سيتم تموينهما "قبل حلول شهر رمضان المقبل"، بحسب ما علم من القائمين على المشروع، في انتظار دخول سد تيشي حاف (بجاية) حيز الخدمة والذي سيتم بدوره من تزويد 12 بلدية بالجهة الشمالية لولاية برج

## نظمت وكالة الحوض الهيدرولوجي الوهراني لفلاحي معسكر

# يوم إعلامي حول تقنيات السقي واقتصاد المياه

بـ 49 ألف هكتار بمعسكر. ويتوقع المسؤولون على قطاع الفلاحة وقطاع الموارد المائية، رفع هذه النسبة إلى 28 ألف هكتار مطلع 2019، عبر تعبئة الفلاحين وتشجيعهم على استعمال تقنية الرش والسقي بالتقطير وحثهم على الاقتصاد في مياه السقي، خاصة وأن المنطقة تشهد تراجعاً في منسوب المياه الجوفية التي بلغت انخفاضاً بـ 30 متراً خلال السنوات الخمس الماضية وعجز بـ 27 مليون م<sup>3</sup> في مياه السدود الأربعة بفعل شح الأمطار وتوحد أغلب سدود الولاية.

على الهامش، أوضح مدير المصالح الفلاحية لعرابي خالد لـ «الشعب»، أنه يتم حالياً تكوين الفلاحين وأبنائهم في تقنيات السقي الفلاحي، حيث شملت العملية لحد الساعة ألفي فلاح على دفعات، مشيراً أنه رغم أن السقي الفلاحي قد عرف تطوراً ملحوظاً في السنوات الماضية، إلا أنه لازالت هناك نقائص لا بد من تدريكها من طرف الفلاح نفسه، مؤكداً أن حجم الاستثمار الفلاحي في إطار السقي الفلاحي، عن طريق «الأقدياء»، قد بلغ 4,5 ملايين دينار، أي ما يعادل 53 من المائة من الاستثمار الإجمالي لمختلف أشكال الدعم الفلاحي.

ويبلغ تمويلها بنحو 21 مليار دينار، بين مشاريع لتأهيل محيطي سيق والهبرة بالمحمدية، إضافة إلى مشروع تهيئة سهل غريس ومشروع تحويل المياه من سد ويزغت، فضلاً عن مشروع محيط كشوط الذي يموله سد وادي التحت الذي يشارك بدوره على المراحل الأخيرة من الإنجاز والتجهيز، إلى جانب دراسة لإنجاز سد الأودية الثلاثة بعين أفكان، الذي سيسهم مستقبلاً في توسيع سهل غريس أيضاً إلى نحو 4 آلاف هكتار من الأراضي المسقية، والمشروع المتعلق برفع طاقة استيعاب سد بوحنيفية عبر نزع 6 ملايين م<sup>3</sup> من الأوحال واستغلالها في السقي الفلاحي بعد استلام مشروع «الماوه» عن آخره.

كل ذلك يؤخذ بعين الاعتبار كمكاسب قيمة لمنطقة معسكر الفلاحية المكتسبة من خلال برامج رئيس الجمهورية في المخطط الخماسي 2010-2014.

وأجمع المختصون، خلال اليوم الدراسي المنظم، على تهمتها من خلال دعوة الفلاحين إلى مسابرة كل تلك الجهود وتشجيعهم على العمل بأحدث التقنيات المستخدمة في السقي الفلاحي التي تشمل حالياً 27 من المائة فقط من المساحة الإجمالية للأراضي الفلاحية المسقية المقدر

نظمت وكالة الحوض الهيدرولوجي الوهراني - الشط الشرقي، بإشراف من الوكالة الوطنية للتسيير المدمج للموارد المائية، يوماً إعلامياً توعوياً لفائدة فلاحي منطقة معسكر والتاشطين في جمعيات السقي الفلاحي عبر المحيطات الفلاحية المسقية بالولاية، متنوعاً بورشات عملية حول اقتصاد المياه وترشيد استغلال الموارد المائية الموجهة للسقي الفلاحي، باستعمال تقنيات السقي الحديث، مع إبراز نتائجها الإيجابية على مردود الفلاحي وأثرها المباشر في توسيع المساحات الفلاحية المسقية.

### معسكر: أم الخير.س

خلال اليوم الإعلامي، المنظم بمستثمرة فلاحية خاصة بإنتاج بذور البطاطا، استعرضت الجهود التي بذلتها الدولة لقاء تطوير قطاع الفلاحة، باعتباره أحد الأركان الأساسية لاقتصاد قوي ومنتج، لاسيما جملة المشاريع التنموية الكبرى والهامة التي استفادت منها ولاية معسكر لقاء توسيع مساحة الأراضي الفلاحية المسقية