

El Oued : L'Etat poursuit son soutien à l'irrigation agricole dans le sud du pays



Le ministre des Ressources en eau, Hocine Necib, a indiqué à El-Oued, que l'Etat poursuit son soutien à l'irrigation agricole dans les wilayas du sud du pays, à travers la réalisation de plus de forages profonds.

(Photo > D.R.)

C'EST LE PREMIER LÉGUME SORTI DU COMPLEXE GÉOTHERMIQUE DE TOUGGOURT GLORIA, LA COURGETTE QUI VIENT DU SUD

Ce complexe, le premier du genre en Algérie, utilise la chaleur produite par les forages profonds pour la production agricole, un rendement optimal et une très haute valeur ajoutée. Cette technique, au dehors quasi nulle, permet d'obtenir les conditions idéales pour la production de primeurs. Visite guidée...



La courgette du Sud, source de devises pour le pays

De notre envoyé spécial à TOUGGOURT
WALID AÏT SAÏD

Elle est belle et grande, sa taille varie entre 18 et 23 cm. Elle s'appelle Gloria, elle est de Touggourt et porte en elle beaucoup d'espoir ! On ne parle pas d'une jeune fille mais d'une courgette, même si elle ressemble à un concombre. En effet, Gloria (nom de cette variété de courgette, ndr) est le premier légume sorti du mégacomplexe pilote utilisant la géothermie dans la production agricole à haute valeur ajoutée (Touggourt, wilaya de Ouargla) réalisé par l'Office national de l'irrigation et du drainage (Onid) et un partenaire espagnol du nom de Alcantara. Cette courgette à la forme presque parfaite qui a jailli du désert va bientôt prendre la direction de l'Europe, monnayant des devises pour l'Algérie, d'où les espoirs qui sont placés en elle. « La première cargaison va être exportée avant la fin du mois en cours, vers l'Espagne et le Royaume-Uni », fait savoir la jeune ingénieure agronome, responsable de la pépinière de ce projet des plus innovants. Car, il faut le dire c'est un concentré de technologie qui permet en un temps record, sans gaspillage d'énergie, de récolter des légumes « bio ». Il dispose de quatre grandes serres pour les cultures maraichères, une pépinière, un site de stockage de semences, ainsi qu'une station de traitement et de stockage des récoltes. « On prépare les semences dans notre pépinière. Dès que l'on a une commande, on plante nos graines. Pour la courgette, il nous faut attendre entre 10 à 15 jours pour pouvoir faire une récolte », assure la même responsable qui explique que l'exportation ne se fait qu'après avoir récolté un contingent de 25 tonnes. « Quand les quatre serres fonctionnent de façon optimale, on peut exporter tous les sept à 10 jours. Car, on s'arrange pour croiser chaque plantation afin que le contingent des 25 tonnes soit atteint dans une période ne dépassant pas les 10 jours », soutient-elle, non sans rappeler que la difficulté réside dans le respect du

cahier des charges signé avec le partenaire espagnol qui exige des légumes qui doivent avoir tous pratiquement la même forme et la même taille (entre 18 et 23 cm). Ce qui fait qu'après leur récolte ces courgettes passent par l'étape fatidique du conditionnement où seules celles qui auront la « bonne taille » pourront traverser la Méditerranée dans les magnifiques

Abdelmalek Sellal était ministre en charge du secteur huit ans en tout du tunnel avec de belles perspectives pour le pays en général et l'agriculture en particulier. « Ce projet permet la production de primeurs par l'utilisation de la géothermie au niveau de la vallée de oued Righ. Il ouvre des perspectives immenses de développement régional, notamment agricole, que l'on peut appe-



Comment ça marche ?

ture d'avenir. Ce projet pilote dont toute la production est placée en Europe doit montrer la voie aux investisseurs locaux », a-t-il ajouté. « Ce complexe, le premier du genre en Algérie, utilise la chaleur produite par les forages profonds pour la production agricole, un rendement optimal et une très haute valeur ajoutée. Cette technique, au dehors quasi nulle, permet d'obtenir les conditions idéales pour la production de primeurs », a expliqué, Hocine Necib. « Pour le moment quatre serres multichapelles sur 10 ha sont exploitées mais l'argent que vont rapporter ces 10 ha, permettront de financer 40 autres hectares qui porteront à 16, le nombre de serres », a-t-il poursuivi non sans insister sur le fait que c'est un projet pilote qui doit permettre aux investisseurs de s'imprégner de cette expérience.

L'énergie est récupérée de ces puits pour chauffer les serres grâce à des radiateurs en forme de serpents déroulés à l'intérieur de ces derniers. Ce qui permet d'avoir les mêmes conditions climatiques tout au long de l'année, notamment durant la période hivernale où l'enregistrement des baisses de températures nocturnes. Le complexe dispose également d'un bloc de déminéralisation qui permet de refroidir et d'adoucir l'eau salée. En fait, ce complexe, au financement global estimé à 1 milliard DA octroyé par la Banque nationale de développement rural (Badr), est un concentré de technologie, où tout est contrôlé à distance à l'instar de la température, de l'arrosage ou de la luminosité. Le conditionnement de la production depuis son arrivée au champ jusqu'à son ensachage final est également automatisé. « La centrale est équipée d'une ligne de réception, de lavage et de transport dans laquelle des opérations automatisées seront effectuées pour obtenir un produit de haute qualité répondant aux normes européennes », indique le responsable chargé de cette ligne. Surtout que cette technique agricole permettra de valoriser la qualité gustative des produits due au chauffage et au programme de fertilisation adapté, et la réduction du risque de contamination du sol et de la nappe d'eau par la culture hors sol, en plus de l'utilisation raisonnable de pesticides et de produits phytosanitaires. Ce qui offrira des produits... « bio ». Cette usine agricole aspire donc à donner une autre dimension à l'agriculture nationale, mais aussi à impacter socialement surtout le Sud du pays avec la création d'une centaine d'emplois directs et une multitude d'emplois indirects et saisonniers, où la promotion de l'emploi féminin sera prioritaire. Elle ambitionne également de sédentariser les populations du Sud et réduire ainsi l'exode rural. La « Gloria » de Touggourt est donc incontestablement la courgette de tous les espoirs... W.A.S.



Hocine Necib a été agréablement surpris

cartons blancs qui portent le cigle de l'Onid. Mais cela ne fait pas peur aux ingénieurs et autres travailleurs de ce projet pilote, qui selon certaines sources, devrait rapporter plusieurs centaines de millions d'euros à l'Algérie du fait que toute sa production est destinée à l'exportation.

La géothermie : un trésor inexploité

C'est d'ailleurs ce qui a rendu fier et heureux le ministre des Ressources en eau, Hocine Necib. Car ce projet lancé à l'époque où

ler une révolution économique et sociale véritable », a souligné le ministre des Ressources en eau. « L'agriculture n'est pas notre domaine, mais nous avons constaté que nous disposions d'un trésor inexploité, qui est la chaleur produite par les forages albiens. De l'eau et de l'énergie gratuite qui permettent une agriculture innovante. Alors pourquoi ne pas en profiter ? », a rappelé le ministre lors de la visite qu'il a effectuée dans ce complexe, lundi dernier. « Nous avons alors chargé l'Onid de mettre cette énergie au service de l'agricul-

ture d'avenir. Ce projet pilote dont toute la production est placée en Europe doit montrer la voie aux investisseurs locaux », a-t-il ajouté. « Ce complexe, le premier du genre en Algérie, utilise la chaleur produite par les forages profonds pour la production agricole, un rendement optimal et une très haute valeur ajoutée. Cette technique, au dehors quasi nulle, permet d'obtenir les conditions idéales pour la production de primeurs », a expliqué, Hocine Necib. « Pour le moment quatre serres multichapelles sur 10 ha sont exploitées mais l'argent que vont rapporter ces 10 ha, permettront de financer 40 autres hectares qui porteront à 16, le nombre de serres », a-t-il poursuivi non sans insister sur le fait que c'est un projet pilote qui doit permettre aux investisseurs de s'imprégner de cette expérience.

Ce complexe des plus innovants s'étend sur une superficie globale de 250 ha, dont 40 ha de serre multichapelles pour la production de primeurs avec des techniques de culture hydroponique. Au nombre de 16, les serres seront installées en trois phases (quatre serres pour 10 ha). L'approvisionnement en eau chaude (50 à 80 °C), avec une salinité comprise entre 2,5 et 3,5 gr/l, se fait à partir des puits albiens de la région.

CHETTIA (CHLEF)

250 milliards pour la station d'épuration

Le secteur de l'hydraulique dans la commune de Chettia a bénéficié, cette année, d'une opération de traitement des eaux usées, le drainage des eaux pluviales ainsi que le réseau d'assainissement.

D'UNE capacité de 18 000 m³/jour, la station d'épuration des eaux usées de Chettia vise à protéger les nappes phréatiques.

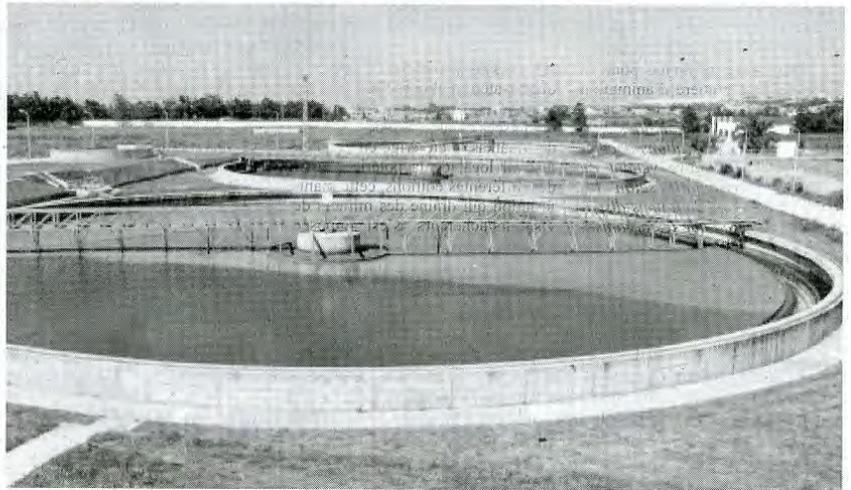
La Direction de l'hydraulique compte lancer les travaux de réalisation d'un réseau de traitement des eaux usées, dont le coût est estimé à 250 milliards de centimes. Une fois opérationnel, celui-ci permettra d'enrayer définitivement le déversement des eaux usées sans aucun traitement préalable. Ainsi, cet équipement d'envergure qui acheminera les eaux usées dans des collecteurs jusqu'à la station d'épuration des eaux usées prévue à Chettia permettra de mettre fin en principe à la pollution agressive de la flore et les eaux traitées seront destinées à l'irrigation des terres agricoles.

Ce nouveau projet permettra de répondre aux besoins de traitement des eaux usées de la ville de Chet-

tia, comme il contribuera à la création d'emplois et la lutte contre toutes formes de maladies à transmission hydrique et la préservation de l'environnement ainsi que l'utilisation des eaux traitées à l'irrigation surtout que la région de Chettia est à vocation agricole par excellence, selon la même direction.

Rappelons que le ministre des Ressources en eau, Hocine Necib a, lors de sa dernière visite dans la wilaya, annoncé le dégel des deux projets de réalisation des stations d'épuration des eaux usées dans les communes de Ténès et Chettia. Ces deux projets contribueront à la diversification des ressources de la région et à une meilleure exploitation des eaux. D'une capacité de 9000 m³/jour, la station d'épuration des eaux usées de Ténès vise à protéger le littoral.

A. Ali



المشروع سيحل أزمة العطش المطروحة عبر 5 بلديات شرقية

خزان مائي بسعة 5 آلاف متر مكعب قيد الإنجاز بتميزريت في بومرداس

استفاد قطاع الموارد المائية بولاية بومرداس، من 20 مشروعا خاصا بالتزود بالمياه الصالحة للشرب في طور الإنجاز، تم رفع التجميد عنه مؤخرا، من المنتظر تسليمها مع نهاية السنة الجارية، و32 مشروعا خاصا بإنجاز شبكة التطهير عبر عدة نقاط من الولاية، خصص لها غلاف مالي مقدر بـ 1.6 مليار دينار.

القطاع أن المشروع الأكبر ضمن هذه المشاريع هو الخزان المائي بتميزريت بحجم 5 آلاف متر مكعب، بغلاف مالي قدره 330 مليار سنتيم، الذي سيغطي 150 ألف نسمة من سكان المنطقة الشرقية، موزعين عبر 5 بلديات في كل من تميزريت وشعبة العامر وبرج منايل والناصرية ويسر، الذي ينتظر تسليمه مطلع سنة 2018، وهو ما سيمكّن من حل مشكلة العطش بهذه المنطقة. إلى جانب هذا، فقد تم رفع التجميد عن 32 مشروعا يخص إنجاز شبكة التطهير، ستطلق أشغاله قريبا بغلاف مالي قدره 1.6 مليار دينار، ناهيك عن 4 مشاريع كبرى لتطهير الوديان وحماية السكان من خطر الفيضانات.



وقرى البلديات المجاورة، على غرار عزوزة بشعبة العامر وأيث مسعود بمكيرة وونوغوة وغمراسة في يسر، ناهيك عن قدم المضخات وانقطاع الكهرباء، مما يجعل التذبذب يفرض نفسه بقوة، وأكد مدير

كبير وتؤثر سلبا على الخزان الرئيسي بسعة 1500 متر مكعب، ليستغرق بذلك أسبوعا أو أكثر لامتلائه، مما يجعل الكمية التي تصل الخزان الرئيسي لا تكفي لتغطية حاجيات سكان قرى البلدية

زهية ت.

أفاد مدير الموارد المائية لولاية بومرداس، زغداني بلقاسم، أن رفع التجميد عن عدة مشاريع تابعة للقطاع سيحل من مشاكل التزود بالمياه الصالحة للشرب، التي كانت مطروحة خاصة بالجهة الشرقية للولاية، حيث بلغ عدد المشاريع الخاصة بالتزود بالمياه الصالحة للشرب 20 مشروعا، سيمس النقطا السوداء والبلديات التي تعاني من أزمة العطش، أهمها بلدية تميزريت، وهو المشكل الذي أسال الكثير من الحبر، خاصة في فصل الصيف، جراء احتجاجات السكان بسبب التسربات التي تعرفها شبكة «كاف لعقاب» المتدهورة بشكل

Thank you

الأولوية لشبكتي الصرف والطرق

طافراوى تستفيد من 40 مليون سنتيم للتحسين الحضري

مأينة

على غيرها من الدواوير التي اشتكى سكانها من قلة التزويد بالماء الشروب خاصة في فصل الصيف وحاليا يتم اعداد دراسة مفصلة لمشروع تزويد منطقة سيدي غانم بالمياه الشروب وتكلفة المشروع تقدر ب 10 ملايين سنتيم

أما فيما يتعلق بقطاع الصحة بهذه المنطقة فقد أوضح أنه امام التزايد الكبير لعدد سكان بلدية "طافراوي" فمن المنتظر أن يتم تسليم قاعة علاج قريبا علما أن الأشغال قد عرفت تقدما كبيرا

رصد مايقارب 40 مليون سنتيم كغلاف المالي لجميع عمليات التهيئة التي ستستفيد منها أحياء البلدية خاصة المجمعات السكنية الجديدة منها

كما أوضح ذات المسؤول أن البرنامج التتموي لعمليات التهيئة قد انطلق الأسبوع الفارط بتنصيب الورشات في عدد من الأحياء مشيرا أن مخطط التحسين الحضري شمل أيضا انجاز شبكات الصرف الصحي والمياه الصالحة للشرب لعدد من المناطق منها الشهايرية وحامول

تدعمت بلدية "طافراوى" هذه الأيام بالعديد من المشاريع التتموية التي تدخل في إطار التحسين الحضري حسبما كشف عنه مير البلدية الذي أوضح أن عمليات التهيئة جاءت بعد التوسع العمراني الذي شهدته بلدية "طافراوي" إذ بات من المنطقي شق العديد من الطرق الفرعية داخل هذه الأحياء التي عانى سكانها من مشاكل عدة لاسيما في فترة الشتاء وحسب ذات المسؤول فقد تم

Thank you for the

من أصل 17 عملية مسها الإجراء

رفع التجميد عن 14 عملية في قطاع الموارد المائية بالجلفة

الفيضانانات عبر عدد من البلديات كما هو الحال بـ تعظمت والحمام بالشارف وحد الصحاري، حيث يجري حاليا إعداد الدراسات من طرف مديرية القطاع لإنجاز هذه العمليات في الوقت الذي حظيت مدينة مسعد برفع التجميد عن مشروع أشغال حماية المدينة من الفيضانانات الذي برمجت فيه 6 حصص.

إنجاز وتجديد قنوات الصرف الصحي عبر بلدية مسعد وكذا اقتناء 15 شاحنة ذات صهريج، حيث تم الإتفاق بالمؤسسة الممولة على سعر العرض المحدد سنة 2015 وتقدر قيمة العملية التي ستعرض على لجنة الصفقات بـ 118 مليون دج. ومن أهم المشاريع التي رفع عنها التجميد كذلك إنجاز أشغال الحماية من خطر

مجري المياه بحي برنادة بمدينة الجلفة، كما تضمنت جملة العمليات إلى جانب إنجاز القنوات الرئيسية للصرف الصحي بكل من بلديات الإدريسية وعين الشهداء وحاسي بحبح ومسعد، تحيين الدراسات الخاصة بالحماية من الفيضانانات لثمانية مراكز سكنية معنية بهذه التدخلات، كما مس إجراء رفع التجميد عمليات

تم رفع التجميد عن 14 عملية تموية في قطاع الري والموارد المائية بولاية الجلفة، ويتعلق الأمر استنادا لتقرير لجنة التنمية المحلية بالمجلس الولائي التي قامت بخرجات ميدانية ومتابعة لمشاريع القطاع بـ 14 عملية من أصل 17 عملية مسها الإجراء وهي تصليح وإنجاز القنوات الرئيسية لصرف مياه الأمطار وتهيئة

Thank you for trying

Tap info

ALIMENTATION EN EAU POTABLE



Suspension dans quatre communes d'Alger les 17 et 18 janvier

L'alimentation en eau potable sera suspendue dans quatre communes de la wilaya d'Alger du mercredi 17 janvier à 4h00 jusqu'à jeudi 18 janvier à la même heure pour raisons de travaux, a indiqué hier un communiqué de la Société des eaux et de l'assainissement de la wilaya d'Alger (Seaal). Les quatre communes concernées sont : Oued Koriche (cité Djenane Hacène, cité 64 logements, Climat de France, Fontaine fraîche, Diar el Kef, Tarek Ibn Ziad, Scotto Nadal et la partie basse de Frais vallon), Bab el Oued (boulevard Colonel Lotfi, rue Rabah Bissas, rue Abdelkader Abdoun et boulevard Saïd Touati), Casbah (boulevard Mohamed Taleb, ministère de la Défense nationale, hôpital Aït Idir et la rue du Docteur Bentami), Alger Centre (frères Bellili, Mouzaoui, Benacer, Sfindja, Aïn

Zeboudja, chemin Laperlier, Frantz Fanon, chemin des Sept merveilles, Yahia Ferradi, chemin Pouyane, 118 boulevard Krim Belkacem, Hôtel El Aurassi, cité des Fonctionnaires, chemin Sidi Brahim, chemin Aknouche et l'immeuble aéro-habitat). Cette suspension de l'alimentation en eau potable sera causée par des travaux de réparation d'une canalisation principale de transport d'eau à l'intérieur du site de la station de pompage de Telemly (Alger centre). La Seaal rassure que la remise en service de l'alimentation en eau potable se fera progressivement durant la journée du jeudi 18 janvier. Un dispositif de citernage sera mis en place par la société afin d'alimenter, en priorité, les établissements publics et hospitaliers. Pour toutes informations, la Seaal met à la disposition de ses clients le numéro de son centre d'appel téléphonique (1594) opérationnel 24h/24.

Thank you

Augmentation de la dotation en eau potable pour El Ariassia

La dotation journalière en eau potable des habitants des villages et hameaux de la commune d'Oued Djemaa, au centre ouest de Relizane, est appelée à "augmenter de manière significative", grâce à la réalisation prochaine d'une retenue collinaires à Djdiouia dans la partie nord de la commune de Djdiouia, selon une étude technique pour la réalisation d'une retenue collinaire, de moyenne capacité, vient d'être

lancée dans la perspective de "revoir à la hausse", d'ici quelques mois, le volume d'eau potable destiné à l'alimentation des centaines de foyers disséminés à travers les nombreuses villages de la commune d'Oued Djemaa et limitrophes, a indiqué la même source d'information.

Le site choisi pour abriter ce futur ouvrage hydraulique, très attendu par la population, se situe au niveau du village de Djdiouia, a précisé la même source, ajoutant

que ce projet permettra, une fois concrétisé, d'assurer des apports hydriques supplémentaires aux habitants des hameaux environnants.

Le taux de couverture en eau potable dans la commune de Djdiouia, qui compte près de 30000 résidents, avoisine les 80%, selon les estimations établies par la subdivision de l'hydraulique de la daïra de Djdiouia, dont relève cette localité.

A.L.

Thank you for trying