

BULLETIN PAP

Numéro Spécial

Chers partenaires, chers collègues,

Dans un contexte marqué par des défis hydriques croissants, nous avons le plaisir de vous présenter cette édition spéciale de notre newsletter consacrée à la première édition des Journées tunisiennes de l'eau (Tunisian Water Days), organisée en partenariat avec la Coopération allemande (GIZ).

Cet événement a constitué un véritable point de départ d'une mobilisation nationale en faveur d'une gestion durable, équitable et résiliente des ressources en eau.

UN ÉVÉNEMENT EXCEPTIONNEL PLACÉ SOUS LE SIGNE DE L'ENGAGEMENT COLLECTIF



giz

وزارة الفلاحة والموارد
المائية والصحة البحري



Dans le cadre de la célébration de la Journée mondiale de l'eau 2026, cette première édition des Journées tunisiennes de l'eau a constitué une plateforme d'échanges et de dialogue réunissant les institutions publiques, les partenaires techniques et financiers, les

experts ainsi que les représentants de la société civile autour d'une vision commune : faire de l'eau un levier essentiel de l'équité sociale et du développement durable.

Cette dynamique a permis de mettre en valeur plusieurs initiatives innovantes, notamment dans les domaines de la transformation numérique, de l'innovation et de la gouvernance du secteur de l'eau.

À cette occasion, le ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche Maritime a célébré, le 26 mars 2026, la Journée mondiale de l'eau autour du thème : « Là où l'eau coule, l'égalité progresse »

UNE JOURNÉE RICHE EN INITIATIVES

Cette manifestation, organisée par le ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche, a été marquée par plusieurs temps forts.

■ LANCEMENT DE LA PLATEFORME NUMÉRIQUE DE GESTION DES AUTORISATIONS DE FORAGE



Dans une démarche visant à renforcer la transparence et l'efficacité de la gestion des ressources en eau, M. Moez Sliiti, Directeur Général de la Cellule Centrale de la Bonne

Gouvernance, a présenté la nouvelle plateforme numérique dédiée à la gestion des autorisations des forages et d'exploitation des puits, développée dans le cadre du projet de gouvernance du secteur de l'eau.

Cette plateforme permettra notamment de réduire considérablement les délais d'instruction des dossiers, désormais limités à 21 jours, de simplifier les procédures administratives, de renforcer la transparence et la redevabilité, de lutter efficacement contre les forages illicites et la surexploitation des ressources en eau.

Elle constitue une avancée majeure vers une administration moderne, centrée sur le citoyen et fondée sur les technologies numériques.

■ EAU ET ÉGALITÉ ENTRE LES FEMMES ET LES HOMMES



Mme Nadia Touzri, Directrice du Programme conjoint pour l'autonomisation économique des femmes en milieu rural auprès d'ONU Femmes Tunisie, est intervenue autour du thème : « L'eau est une question de femmes, et l'égalité est une question d'eau. »

Elle a rappelé que la crise de l'eau constitue également une question d'égalité entre les femmes et les hommes.

En Tunisie, 67 % des tâches liées à la collecte de l'eau en milieu rural sont encore assumées par les femmes, alors même que celles-ci demeurent insuffisamment représentées dans les instances de gouvernance du secteur de l'eau.

Mme Touzri a salué l'engagement de la SONEDE en faveur de l'intégration de l'approche genre dans sa gouvernance institutionnelle, considérant cette initiative

comme un signal fort en faveur d'une gestion plus équitable et durable des ressources hydriques, en cohérence avec les Objectifs du Développement Durable 5 (Égalité entre les sexes) et 6 (Eau propre et assainissement).

■ TÉMOIGNAGES DE FEMMES ACTRICES DU DÉVELOPPEMENT RURAL

Mme Hela Hsine, représentant le Bureau de la Femme Rurale, a mis en lumière le rôle essentiel des femmes dans le secteur agricole à travers plusieurs témoignages inspirants d'actrices engagées sur le terrain. Ces témoignages ont illustré les défis auxquels elles sont confrontées ainsi que leur contribution déterminante au développement rural et à la gestion durable des ressources naturelles.

■ L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE DE LA GESTION DE L'EAU

Mme Elena Matthiolius, représentante de la KfW (Banque allemande de Développement), a présenté une intervention consacrée au rôle stratégique de l'intelligence artificielle dans la transformation du secteur de l'eau. Elle a expliqué que ces nouvelles technologies permettent aujourd'hui de passer d'une gestion réactive à une gestion prédictive, grâce à l'exploitation des données issues des capteurs intelligents, des satellites, des systèmes numériques de surveillance.

Parmi les principales applications présentées figurent :

- La réduction des pertes en eau (eaux non facturées) grâce à la détection précoce des fuites ;
- L'utilisation des compteurs intelligents afin d'améliorer la précision des consommations et la qualité de la facturation ;
- L'anticipation des épisodes de sécheresse à partir de l'analyse croisée des données climatiques et satellitaires ;
- Le développement de réseaux intelligents permettant un pilotage automatisé des systèmes de distribution tout en réduisant la consommation énergétique.

Mme Matthiolius a toutefois souligné que le succès de ces innovations dépend également des capacités de financement, du renforcement des compétences humaines, de l'amélioration de la gouvernance, d'un meilleur accès aux données.

■ **ENTRETIEN AVEC MME ELENA MATTHIOLIUS, REPRÉSENTANTE DE LA BANQUE ALLEMANDE DE DÉVELOPPEMENT (KfW)**



En marge de cette première édition des Journées tunisiennes de l'eau, Mme Elena Matthiolius, représentante de la KfW, a accordé un entretien consacré au soutien de la Banque allemande de Développement au Programme d'Amélioration de la Performance (PAP) de la SONEDE.

Comment le soutien de la KfW à la SONEDE s'inscrit-il dans sa stratégie globale de gestion durable de l'eau en Méditerranée ?

Le projet vise à répondre au stress hydrique croissant auquel la Tunisie est confrontée, une situation aggravée par les effets du changement climatique.

Il s'inscrit dans la stratégie « Eau 2050 », cofinancée par le Ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ) à travers la KfW et la GIZ, en partenariat avec la Banque africaine de développement (BAD).

Cette stratégie poursuit plusieurs objectifs majeurs:

- Améliorer la gestion de la demande en eau;
- Sécuriser durablement l'approvisionnement en eau potable ;
- Préserver les ressources naturelles ;
- Promouvoir une gestion intégrée et durable de l'eau, des sols et du littoral.

Une attention particulière est accordée aux régions les plus vulnérables sur les plans économique et social. L'objectif est d'assurer une répartition plus équitable des ressources hydriques, devenues de plus en plus limitées, afin de soutenir le développement économique et social des territoires concernés.

Le projet contribue également à la stratégie nationale visant à réduire les disparités régionales, notamment entre le Nord et le Sud, ainsi qu'à rééquilibrer l'exploitation des ressources en eau (eaux souterraines, eaux de surface et sols).

À titre d'exemple, la préservation des nappes phréatiques passe notamment par une utilisation accrue des eaux de surface, en particulier grâce au développement des infrastructures de dessalement.

Dans ce contexte, le Programme d'Amélioration de la Performance (PAP) contribue directement à réduire les pertes d'eau lors du transport de l'eau dessalée, dont la production représente un coût énergétique particulièrement élevé.

Comment le Programme d'Amélioration de la Performance contribue-t-il concrètement à garantir un accès durable à l'eau potable ?

L'objectif principal du programme est d'améliorer l'efficacité de l'utilisation des ressources hydriques disponibles en réduisant les pertes d'eau et en limitant les interruptions de service.

Une étude réalisée dans le gouvernorat de Gafsa a notamment montré que près de 50 % de l'eau produite pouvait être perdue avant d'atteindre les consommateurs.

Le programme prévoit notamment :

- Le découpage du réseau de distribution en secteurs (District Metered Areas - DMA) afin d'améliorer le suivi des performances ;
- La mise en place d'une méthodologie structurée de recherche active des fuites ;
- Des interventions rapides sur les tronçons les plus dégradés du réseau.
- Grâce à ces actions, le programme permettra :
- D'assurer une alimentation en eau potable plus stable et plus fiable ;
- D'améliorer les conditions de vie des populations ;
- De soutenir le développement économique et social des régions concernées ;
- De réduire les conflits liés à la rareté de l'eau ;
- De limiter les facteurs de migration ;
- De réduire les risques sanitaires liés aux interruptions répétées de l'alimentation en eau.

Par ailleurs, le renforcement des compétences du personnel de la SONEDE, ainsi que l'amélioration de ses performances techniques, financières et

organisationnelles, permettront d'assurer durablement une meilleure qualité de service aux usagers.

Quelles sont les bonnes pratiques et innovations que la KfW souhaite promouvoir dans le cadre de cette coopération ?

Parmi les principales innovations soutenues par le projet figurent :

Sectorisation du réseau

La sectorisation permet de localiser avec précision les anomalies sur les conduites, les branchements ou les compteurs et facilite ainsi les interventions.

Mise en place d'un système SCADA

Le déploiement d'un système SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) permettra une gestion centralisée, en temps réel, des infrastructures de distribution d'eau.

Création d'un laboratoire de contrôle qualité

Le projet prévoit également la création d'un laboratoire chargé de vérifier la conformité des matières premières et des produits finis utilisés dans la

fabrication des conduites en polyéthylène haute densité (HDPE), conformément aux normes internationales.

Développement du système d'information géographique (SIG)

Le projet contribuera au renforcement du Système d'Information Géographique (SIG) de la SONEDE, notamment à travers la mise en place d'un district pilote, destiné à accélérer la transformation numérique de l'entreprise.

Renforcement des capacités

Les ingénieurs et techniciens de la SONEDE bénéficieront de formations pratiques sur les technologies les plus récentes relatives à la recherche de fuites ; à la gestion des pertes d'eau ; aux outils numériques de surveillance des réseaux.

Enfin, des campagnes de sensibilisation seront organisées afin d'encourager les citoyens à adopter des comportements plus responsables en matière d'utilisation de l'eau.

■ **UN ENGAGEMENT FORT EN FAVEUR DE L'ÉGALITÉ**

La journée s'est conclue par l'annonce officielle de la Charte de la SONEDE pour l'égalité entre les femmes et les hommes, traduisant l'engagement de l'entreprise en faveur d'une gouvernance plus inclusive et d'une meilleure intégration de l'approche genre dans ses politiques et ses pratiques.

■ **VERS UNE DYNAMIQUE NATIONALE DURABLE**

Cette première édition des Journées tunisiennes de l'eau constitue le point de départ d'une dynamique nationale ambitieuse destinée à renforcer la résilience du secteur de l'eau en Tunisie.

L'événement a démontré que les défis liés au changement climatique et à la rareté des ressources ne pourront être relevés qu'à travers des partenariats solides, l'innovation technologique, une gouvernance moderne, une approche participative et inclusive associant l'ensemble des acteurs.

Les Journées tunisiennes de l'eau ont ainsi posé les bases d'une nouvelle dynamique nationale en faveur d'une gestion durable, résiliente et équitable des ressources hydriques.



■ COOPÉRATION INTERNATIONALE : UN PARTENARIAT STRATÉGIQUE POUR RELEVER LES DÉFIS DE L'EAU



À l'occasion de la première édition des Journées tunisiennes de l'eau, nous avons rencontré M. Tom Ashwanden, Chef de la Coopération de la Délégation de l'Union européenne en Tunisie, afin d'évoquer la stratégie européenne en matière de gestion durable de l'eau, l'impact du Programme d'Amélioration de la Performance (PAP) sur les régions du sud tunisien ainsi que les enjeux liés à la pérennité des entreprises publiques dans un contexte de changement climatique.

L'Union européenne est un partenaire majeur de la SONEDE dans le cadre du Programme d'Amélioration de la Performance (PAP), notamment à travers le financement de sa composante communication. Comment ce soutien s'inscrit-il dans la stratégie globale de l'Union européenne pour une gestion durable de l'eau en Méditerranée, et plus particulièrement en Tunisie ?

Le soutien de l'Union européenne à la SONEDE s'inscrit dans un partenariat stratégique de longue date avec la Tunisie.

Depuis plusieurs décennies, l'Union européenne accompagne les autorités tunisiennes dans les réformes et investissements visant à renforcer la résilience des infrastructures publiques et à améliorer la qualité des services essentiels.

Aujourd'hui, cette coopération s'inscrit pleinement dans le cadre du Nouveau Pacte pour la Méditerranée, qui propose une vision renouvelée de la coopération régionale.

Face aux défis communs que représentent le changement climatique, la raréfaction des ressources naturelles et les pressions démographiques, il est indispensable d'agir ensemble dans un esprit de responsabilité partagée ; de co-construction des solutions et d'innovation collective.

L'eau dépasse largement le cadre d'un simple secteur d'intervention : elle constitue un enjeu majeur de résilience territoriale, de sécurité humaine, de stabilité sociale, de

protection de l'environnement et de compétitivité économique de l'ensemble du bassin méditerranéen.

C'est dans cette perspective que l'Union européenne accompagne la SONEDE afin de renforcer durablement les capacités des institutions publiques tunisiennes chargées de gérer cette ressource stratégique.

Notre ambition ne se limite pas au financement d'infrastructures : nous investissons dans une vision à long terme en faveur d'une Méditerranée plus résiliente, plus solidaire et plus durable.

Ce programme est mis en œuvre selon l'approche « Team Europe », combinant un prêt de la Banque allemande de Développement (KfW) et une subvention de l'Union européenne destinée à financer l'assistance technique et les activités de communication.

Comment ce programme contribue-t-il concrètement à garantir un accès durable à l'eau potable dans les sept gouvernorats ciblés (Kairouan, Kasserine, Sidi Bouzid, Gafsa, Gabes, Médenine et Tataouine) ?

Ces territoires figurent parmi les régions tunisiennes les plus fortement exposées au stress hydrique et aux épisodes de sécheresse qui se sont intensifiés au cours des dernières années.

Le programme poursuit un objectif ambitieux : Économiser chaque année près de 15 millions de mètre cube d'eau potable.

Pour atteindre cet objectif, plusieurs actions structurantes sont mises en œuvre :

- Détection et réparation systématiques des fuites ;
- Réhabilitation d'environ 1 500 km de conduites, soit près de 15 % du réseau concerné ;
- Renouvellement de 65 000 branchements ;
- Remplacement de 130 000 compteurs d'eau.

Il s'agit d'une véritable stratégie de lutte contre les pertes d'eau, visant non seulement à améliorer les performances techniques du réseau mais également à renforcer la qualité du service rendu aux citoyens.

À la cinquième année de mise en œuvre du programme (février 2026), les résultats sont déjà très encourageants :

- 5 millions de mètre cube d'eau économisés, soit environ un tiers de l'objectif final ;
- 500 000 habitants bénéficient déjà d'une amélioration de leur alimentation en eau potable (sur un objectif de 1,7 million de bénéficiaires) ;
- Près de 2 300 emplois directs sont en cours de création.

Ces résultats produisent également des effets positifs sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre grâce à la diminution des volumes d'eau produits et pompés.

Quelles innovations et bonnes pratiques l'Union européenne souhaite-t-elle promouvoir dans le cadre de cette coopération ?

L'Union européenne privilégie une approche fondée sur la co-crédation des solutions avec ses partenaires tunisiens.

Les territoires arides de Tunisie constituent aujourd'hui un véritable laboratoire d'innovation face aux défis climatiques qui concerneront demain une grande partie du sud de l'Europe.

Parmi les principales innovations soutenues figurent :

- Le développement du Système d'Information Géographique (SIG) ;
- Le recours aux outils numériques pour cibler efficacement les opérations de recherche de fuites ;
- Le déploiement progressif des compteurs intelligents (Smart Meters).

La numérisation du réseau permet aujourd'hui d'améliorer considérablement la rapidité des interventions et la qualité du suivi des performances.

Cependant, la transformation ne repose pas uniquement sur les technologies.

Elle passe également par une évolution des méthodes de travail, notamment grâce :

- À la création de cellules régionales spécialisées dans la gestion des pertes d'eau ;
- Au développement d'une culture de gestion fondée sur les résultats ;
- Au renforcement des capacités techniques des équipes de la SONEDE grâce à l'assistance technique financée par l'Union européenne.

Quel message souhaitez-vous adresser concernant l'avenir de l'eau en Tunisie et la pérennité de la SONEDE ?

L'eau est la vie. Elle constitue une ressource précieuse et limitée qui appartient à tous.

Face aux défis climatiques, la sobriété, la solidarité et l'utilisation responsable de l'eau doivent devenir des priorités partagées.

L'Union européenne demeure convaincue que la coopération entre la Tunisie et ses partenaires permettra de relever ces défis communs.

S'agissant de l'avenir de la SONEDE, il est indispensable de garantir sa viabilité économique à long terme. La

pérennité de l'entreprise ne pourra reposer uniquement sur les financements extérieurs. Elle nécessite également un modèle économique durable, fondé sur une politique tarifaire équilibrée permettant à l'entreprise de financer durablement ses investissements, d'améliorer la qualité du service public et de faire face aux défis futurs.

■ SENSIBILISER POUR PRÉSERVER : LA CULTURE DE L'EAU AU CŒUR DE L'ACTION



Au-delà des échanges institutionnels et techniques, la première édition des Journées tunisiennes de l'eau a accordé une place importante aux actions de sensibilisation destinées au grand public, en particulier aux jeunes générations.



Tout au long de la manifestation, plusieurs espaces d'exposition ont permis de mettre en valeur des initiatives éducatives, des maquettes pédagogiques et des œuvres artistiques illustrant les enjeux liés à la préservation de l'eau et à la protection de l'environnement. Les photographies présentées en fin de newsletter témoignent de cette mobilisation collective.

CONCLUSION

Cette première édition des Journées tunisiennes de l'eau a marqué une étape importante dans la mobilisation nationale en faveur d'une gestion plus durable, plus résiliente et plus équitable des ressources en eau.

Les différentes conférences, tables rondes, démonstrations, expositions et échanges ont mis en évidence la nécessité:

- D'accélérer la transformation numérique du secteur ;
- De renforcer les capacités des institutions ;
- D'encourager l'innovation ;
- De promouvoir l'égalité entre les femmes et les hommes ;
- De développer les partenariats internationaux ;
- De sensibiliser durablement les citoyens à la préservation de l'eau.

Grâce à l'engagement de l'ensemble des partenaires – notamment le ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche, la SONEDE, l'Union européenne, la KfW, la GIZ, ONU Femmes ainsi que les différents acteurs nationaux et internationaux – cette première édition a posé les bases d'une dynamique appelée à se renforcer dans les années à venir.

REMERCIEMENTS

Nous adressons nos plus sincères remerciements à l'ensemble des partenaires, experts, institutions et participants pour leur engagement constant en faveur d'une gestion durable de notre patrimoine hydrique.

Ensemble, poursuivons nos efforts pour faire de l'eau un levier de développement durable, de résilience climatique et de prospérité pour les générations futures.

*Avec nos salutations les plus distinguées,
L'équipe des Journées Tunisiennes de l'Eau.*



POUR PLUS D'INFORMATIONS

Téléphone: +216 71 884 030

Fax: +216 71 873 644

Email: sonede@sonede.com.tn

SONEDE | Avenue Slimane Ben Slimane
Manar 2, Tunis 2092 TUNISIE



EN PARTENARIAT AVEC



KfW



L'eau est l'essentiel de la vie, la préserver est une responsabilité partagée

Quelques photos des manifestations organisées
durant les Journées Tunisiennes de l'Eau





