



WATER EXPO 6.0

Salon International des Technologies de l'Eau



RAPPORT DE SYNTHÈSE

Organisateurs : INRGREF & Art Event

Dates et lieu : 5, 6 et 7 Mai 2026, Siège de l'UTICA, Tunis

Thème principal des journées scientifiques : “Water for Nature, Society and Progress”/ L'eau pour la nature, la société et le progrès

Elaboré par :

Sihem Jebari : Chargée de la Direction Générale de l'INRGREF

Amel Jemai : Responsable de l'Unité de valorisation des résultats de la recherche à l'INRGREF

1-Cadre de l'évènement :

La sécurité hydrique et la gestion durable de l'eau sont cruciales pour la santé, le développement humain, les écosystèmes et le progrès des nations. Cependant, ces ressources deviennent de plus en plus rares et disputées. Cette situation est fortement aggravée par le changement climatique qui progresse plus vite que prévu surtout dans les pays arides comme la Tunisie.

En marge de la Semaine Mondiale de l'Eau célébrée chaque année au mois de Mars et dans un contexte marqué par les défis climatiques et sanitaires, couplés à une émergence technologique, l'Institut National de Recherche en Génie Rural, Eau et Forêts (INRGREF) et la Société « Art Event » ont organisé la 6^{ème} édition du Salon international des Technologies de l'eau WATER EXPO 6.0. Cet évènement se positionne comme un carrefour stratégique pour l'innovation et la collaboration pour une transition vers la gestion et la préservation des ressources en eau. Cette édition placée sous le titre « l'Eau pour la Nature, la Société et le Progrès », a pleinement exploré les solutions les plus avancées et les technologies innovantes.

Water Expo 6.0 a regroupé durant trois jours une multitude d'activités et d'acteurs scientifiques, techniques, institutionnels et politiques de haute valeur. Il s'inscrit également dans la mise en œuvre des priorités nationales de l'Agenda Eau 2050, une stratégie phare adoptée par la Tunisie afin d'améliorer sa capacité de résistance face au changement climatique en matière de sécurité hydrique et alimentaire.

2-Objectifs de l'évènement

Le salon a été organisé spécialement pour réunir les acteurs clés du secteur de l'eau afin de renforcer la responsabilité partagée de toutes les parties prenantes au service d'une sécurité hydrique équitable et durable. Ainsi, il a focalisé les objectifs principaux suivants :

- Promouvoir les nouvelles technologies en rapport avec la gestion, l'exploitation et l'utilisation des ressources en eau
- Impliquer davantage tous les acteurs du secteur de l'eau et à différents niveaux dans la mise en œuvre de la stratégie nationale pour une gestion durable et efficace de ces ressources, à l'égard de la stratégie EAU 2050
- Renforcer le rôle de la R&D comme moteur de solutions innovantes et durables
- Stimuler davantage les coopérations entre acteurs nationaux et internationaux pour bâtir des nouveaux projets et concevoir des approches de gestion adaptée au contexte actuel.
- Renforcer les capacités nationales en matière d'innovation technologique, de gestion durable et de coopération.

3-Ouverture et communications orales

Le salon International des technologies de l'eau a été inauguré par Pr. Hamadi Habaib, Secrétaire d'Etat auprès du Ministre de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche, et des représentants officiels du même Ministère.

Le mot de cérémonie d'inauguration et de bienvenue a été prononcé successivement par la directrice de la société ART EVENT, Mme Lamia Kaabi, la Chargée de la Direction Générale de l'INRGREF, Pr Sihem Jebari, le Chargé de la Direction Générale du BPEH, Mr Sinen Bacha, la Présidente de l'IRESA, Pr. Zohra Lili Chabaane et Pr. Hamadi, secrétaire d'état qui ont tous insisté sur l'importance de l'événement et son rôle pour mettre en valeur les acquis, les innovations et les réalisations stratégiques et de recherche pour la gestion des ressources en eau.

Dans son allocution Pr. Hamadi Habaib a exposé les principaux axes stratégiques et indicateurs dont le Ministère d'Agriculture a instauré pour une gestion rationnelle et adaptée aux conditions et contraintes nationales. Ces axes garantissent surtout une durabilité des ressources en eau et une sécurité hydrique. Il a aussi mis en exergue l'importance de la recherche développement dans ce process et les projets déjà instaurés avec le ministère et les directions sous tutelles.

Conformément au programme des journées scientifiques en marge du salon WATER EXPO, Cinq sessions consacrées aux communications orales ont été proposées et couvrant les thématiques d'actualités pour le secteur de l'eau, à savoir ; Les Ressources en eau en Tunisie : Les recherches pertinentes, Vers une économie circulaire de l'eau : cas des eaux non conventionnelles, Innovations Technologiques de gestion des Ressources en eau, Innovations politique et sociale dans le secteur de l'eau, La recherche appui une sécurité hydrique et alimentaire.

Chaque session a fait appel à cinq conférences plénières en moyenne et a duré environ trois heures, avec la participation des intervenants issus de différentes institutions nationales et internationales, la société civile, la recherche et les acteurs du tissu socio-économiques en général impliquées dans la gestion durable des ressources en eau et sa valorisation.

En résumé, les différentes présentations ont permis d'aborder plusieurs axes complémentaires liés aux thématiques des sessions afin de répondre aux défis de la gestion durable des ressources hydriques dans un contexte de changement climatique et l'émergence des nouvelles technologies. Les présentations ont également mis en évidence l'importance de la transition des projets pilotes à des solutions opérationnelles et à grande échelle, ainsi que les enjeux et défis liés à ce passage et les moyens/solutions pour y faire face.

Chaque session s'est achevée par une discussion interactive avec les participants, au cours de laquelle différentes questions et échanges ont permis d'enrichir le débat autour des thématiques abordées. Les discussions ont essentiellement porté principalement sur l'importance du traitement et la réutilisation des eaux usées non conventionnelles, l'adaptation du cadre réglementaire et institutionnelle aux attentes des consommateurs, les canaux pour une valorisation d'avantages des résultats de la recherche, l'acceptabilité social des nouvelles innovations technologiques de gestion des eaux, l'état d'avancement de la stratégie nationale « EAU 250 » et les politiques instaurées pour réalisation à temps. La clôture de chaque session s'est déroulée dans un environnement convivial et d'échanges positifs pouvant être poursuivit par la visite des stands et des activités de networking.

Globalement, les sessions se sont déroulées dans une atmosphère dynamique et constructive, marquée par une bonne organisation et une participation active des intervenants et de l'auditoire. Les échanges ont favorisé le partage d'expériences entre chercheurs et acteurs du secteur de l'eau, offrant ainsi une meilleure visibilité sur les travaux menés au sein des différents laboratoires de l'INRGREF et les autres institutions/ organismes impliqués.

4-Tables rondes : espace d'interaction entre décideurs/ acteurs institutionnelles, la recherche et le secteur privé

Trois tables rondes ont été animées par des experts en la matière et portant sur des sujets clés liés à la gestion actuelle et futures des eaux, à savoir : la stratégie Eau 2050, la Gestion intelligente et prédictive de l'eau et de l'innovation à la valorisation : propriété intellectuelle, maturation des idées et transfert technologique dans le secteur de l'eau. Les axes de discussions était très intéressants, faisant appel à La stratégie « Eau 2050 » et la sécurisation de l'approvisionnement, bilan global des ressources hydriques, la maîtrise de la demande, Adaptation agricole, gestion de la demande, la gouvernance, la sécheresse et la gestion adaptative, les rôles complémentaires des institutions impliquées dans la gestion de l'eau, la transition vers des système de gestion intelligents, le partenariat public privés, le rôle de l'innovation technologiques....

Le rapprochement d'idées et de visions discutées dans ces tables rondes a offert au participants un cadre d'interaction autour de la contribution au développement socio-économique de la Tunisie en sécurisant la disponibilité et l'accès à la ressource en eau pour la Tunisie à l'horizon 2050.

5-Les moments forts

Mise à part de la richesse du programme scientifiques et des différentes sessions qui ont exploré une série de thèmes critiques, en lien direct avec les axes du plan Eau 2050. WATER EXPO 6.0 s'est marqué par deux moments forts :

-Une visite d'une délégation libyenne, composé de 20 représentants des institutions et organiques publiques et 5 représentants de la coopération allemande GIZ. La délégation a pleinement profité de la richesse du salon, des exposants, des projets de recherche et de développement mais surtout des réalisations scientifiques de l'INRGREF comme acteurs principal dans la recherche scientifique en Tunisie autour de l'eau, du génie rural et des forêts.

-Cet évènement de l'eau, qui était une occasion de rencontrer différentes générations ; des écoliers, des jeunes diplômés, des Startups, et d'anciens décideurs déjà partis à la retraite pour fêter l'eau à leur manière et selon leur vision à cette ressource précieuse. Cette opportunité était aussi une occasion de présentation de huit projets innovants autour de l'eau exposés par des jeunes chercheurs cherchant à promouvoir leurs idées novatrices et à les échanger avec les différents participants au salon.

6- Bilan et Réalisations

Water Expo 6.0 a réuni plus de 400 participants, parmi lesquels des chercheurs, des universitaires, startups, organismes publiques et privées, représentants des ministères et directions techniques, ainsi que des bailleurs de fonds et institutions internationales. Les sessions plénières et les tables rondes ont été modérées par des experts de l'INRGREF avec des intervenants représentants des différentes directions techniques du Ministère d'agriculture ; de l'IRESA, du BPEH, de la DGRE, de la SECADENORD et du secteur privé.

L'exposition technique a présenté 25 stands de technologies, dont des prototypes de dessalement, des outils IoT pour l'irrigation, et des stations mobiles de traitement d'eaux usées, matériels de mesure et d'analyse. Un espace était spécialement dédié aux startups et jeunes innovateurs.

Le bilan se résume comme suit

- **30 exposants nationaux et internationaux** (institutions publiques, industriels, startups, centres de recherche, universités, ONG, bailleurs de fonds, agriculteurs, banques).
- **400 visiteurs** engagés dans les sessions et débats.

- **3 journées scientifiques** avec 25 conférences/communication orales et 3 tables rondes
- **8 projets innovants**
- Représentants ministériels, organismes internationaux, chercheurs et investisseurs.

7-Outputs et recommandations

WATER EXPO 5.0 a honoré ses objectifs en renforçant d'avantages les synergies entre recherche, industrie, politiques publiques et bailleurs de fonds, ouvrant la voie à l'adoption et l'adaptation des nouvelles solutions technologiques et approches méthodologiques pour une gestion durable de l'eau.

Convaincu par l'importance de tels événements à l'échelle national, les organisateurs et les représentants de différents secteurs se sont exprimés lors de la session de clôture sur des recommandations spécifiques. A savoir, la mobilisation des moyens nécessaires pour valoriser les outputs du présent événement, l'élargissement dans le futur de la participation nationale et internationale, assurer une meilleure communication et renforcer encore plus les collaborations actuelles.

WATER EXPO 6.0 en photos



