



République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Mustapha Stambouli de Mascara  
Faculté des Sciences et de la Technologie



Département d'Hydraulique  
Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Eau



# Bilan

**1<sup>ère</sup> Conférence Nationale**  
**Durabilité des Eaux, des Sols et de l'Environnement**  
**NCWSE-S'2024**

*Mascara, le 04 Novembre 2024*

<b>Intitulé de la manifestation scientifique</b>	The First national Conference on Water, Soil and Environment Sustainability (1NCWSE-S'2024)
<b>Date de la tenue de la manifestation scientifique</b>	04 Novembre 2024
<b>Lieu</b>	Université Mustapha Stambouli de Mascara (Bibliothèque centrale)
<b>Format</b>	En présentiel
<b>Durée</b>	Une journée
<b>Résumé de la thématique</b>	<p>L'eau et le sol sont des ressources non-renouvelables à court ou à moyen terme. Ces ressources ont connu une dégradation importante en quantité et en qualité. Leur gestion doit être concertée et durable afin de préserver leur disponibilité et leur qualité sur le long terme. Cette première conférence nationale sur la durabilité des eaux, des sols et de l'environnement a pour objectif de rassembler les spécialistes, et la communauté universitaire et scientifique Algérienne afin de présenter leurs résultats de recherche et leurs travaux les plus récents. Dans ce contexte, cette manifestation permettra de renforcer les échanges entre les participants en matière de recherche, de transfert technologique et de savoir-faire dans les domaines des sciences de l'eau et de l'environnement face aux problèmes et défis du développement durable, et ce pour les différents intervenants dans ce grand domaine (enseignants, chercheurs, professionnels, doctorants, experts). Ces échanges permettront ainsi d'appuyer la réflexion et les décisions concernant la préservation des ressources naturelles dans un environnement menacé par le changement climatique et l'activité humaine. Cette rencontre nationale mettra en vedette des conférences plénières, des présentations orales et des sessions d'affiches pour la discussion sur les questions liées aux thèmes de la conférence.</p>
<b>Objectifs de la manifestation scientifique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renforcer les rencontres scientifiques entre les chercheurs, les doctorants, les experts et les industriels à l'échelle nationale ;</li> <li>• Faire du bilan sur les travaux scientifiques récents liés aux différentes problématiques des ressources naturelles et de l'environnement ;</li> <li>• Développer des approches interdisciplinaires pour la gestion intégrée des ressources naturelles et le développement environnemental durable ;</li> <li>• Valorisation des technologies avancées nécessaires à la préservation des ressources naturelles, aux problèmes d'environnement et à la conception des stratégies de développement durable.</li> </ul>
<b>Axes principaux de la thématique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Changement climatique et risques naturels ;</li> <li>• Mobilisation des ressources en eau en Algérie ;</li> <li>• Impact de la dégradation de l'eau et des sols sur l'environnement ;</li> <li>• Méthodes et technologies avancées pour la prévention et la durabilité des ressources naturelles et de l'environnement.</li> </ul>

<b>Nombre d'intervenants</b>	02
<b>Nombre des travaux reçus</b>	232
<b>Nombre des travaux acceptés</b>	115
<b>Nombre final de participants</b>	89
<b>Participation orale</b>	51
<b>Poster</b>	38
<b>Nombre des absents</b>	26
<b>Recommandations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'activation des collaborations entre chercheurs, planificateurs et décideurs à tous les niveaux, en vue d'une gestion participative des ressources naturelles et de l'environnement ;</li> <li>• Renforcer les échanges des travaux entre les différents décideurs, concepteurs, gestionnaires, industriels, formateurs et chercheurs, pour mieux confronter ensemble leurs problèmes, coordonner leurs actions et diffuser leurs informations ;</li> <li>• L'actualisation des connaissances des différentes méthodes et démarches scientifiques novatrices pour préserver la qualité et la disponibilité des ressources naturelles et de l'environnement;</li> <li>• Mettre à la disposition des décideurs des outils d'aide à la décision quant à la préservation de la ressource en eau et en sol.</li> </ul>

Cette première conférence sur la durabilité des eaux, des sols et de l'environnement a réussi à rassembler plus de 115 participants et membres de haut niveau, venus de différentes régions du pays. Cette conférence a vu la participation de différentes universités, et centre de recherche, qui a apporté des travaux de qualité en rapport avec les thèmes abordés, et de résultats satisfaisants par tous les membres et les participants. La conférence qui comprend quatre thèmes, s'est déroulée sur quatre ateliers et a été divisée en trois sessions. Les débats et échanges ont été particulièrement fructueux et intéressants, montrant à la fois les étapes que nous avons déjà franchies, mais aussi le chemin qui reste encore à parcourir en fédérant au mieux nos efforts afin de permettre la durabilité des ressources naturelles et de l'environnement.

**Fait à Mascara le : 18/11/2024**

**Présidente de la conférence  
Dr. BOUREGBA Naouel**

