



National Scientific Day: Climate Change, Water Resources, Agriculture, and Forests: Challenges and Perspectives



PROGRAMME

08:30-09:00

Welcoming participants

09:00-10:00

Opening speech by professors:

- president of the scientific day: **Professor Brahim HABIBI**
- Dean: **Doctor Mohamed El Amine BAKARA**
- Rector: **Professor Larbi GHOUINI**

Plenary Conference:

- **Pr. Brahim HABIBI**
- **Dr. Abdelhamid BRADAI**

Session 1: Climate Change, Water Resources
Professor Abdelkader BOUTHIBA and professor Saci NEDJAI

10 :10 – 11: 05

- **10:10 – 10:20 : Boucefiane A. (U. Khemis Miliana)**
Caractérisation de la variabilité climatique et de la réponse piézométrique dans le haut cheliff (1981–2022) : Apports croisés des indices climatiques et de l'intelligence artificielle
- **10:20 – 10:30 : Hallouz F. (USTHB-Alger)**
Analyse des dynamiques pluviométriques dans le nord-ouest : extrêmes, tendances et projections climatiques.
- **10:30 – 10:40 : Mokhtari R., (U. Khemis Miliana)**
Élaboration de scénarios d'exploitation du barrage-réservoir de Koudiet Rosfa.
- **10:40 – 10:50: Meskini A. (U. Chlef)**
Gestion Intégrée des Ressources en Eau : Couplage du Modèle WEAP et des Systèmes d'Information Géographique (SIG) dans la Région de Mostaganem.
- **10:50 – 11 :05 : Débat**

Coffee break + *Session 1 poster (30mn)*





National Scientific Day: Climate Change, Water Resources, Agriculture, and Forests: Challenges and Perspectives



Session 2: Agriculture, and Forests Doctor Mohamed TEBANI and Doctor Nabila ZEMMAR

11 :35 - 12 :30

- **11:35 – 11:45 : Kessaissia A. (INREF -Chlef)**
Effect of agroforestry on soil conservation and water management in forest watersheds. Case of the Tifiles Ténès forest, Chlef.
- **11 :45-11 :55 : Arous A. (ENP, Alger)**
Effects of water stress on the cereal industry in Algeria - the case of durum wheat (*Triticum durum* Desf.) in semi-arid zones.
- **11:55 – 12:05 : Zairi Y. (U. Chlef)**
Les feux de forêts dans la wilaya de Chlef ; Analyses spatio-temporelles du bilan des incendies durant la période 1999-2021.
- **12:05 – 12:15 : Hachi Illoul M. (U. Chlef)**
Effet du stress hydrique sur les capacités de régénération du Cèdre de l'Atlas (*Cedrus Atlantica* M.) : germination des graines et croissance des plants
- **12:15 – 12:30 : Débat**

Session (2) poster (30mn)

13 :00 - 13 :30

closing ceremony

lunch

PROGRAMME DES COMMUNICATIONS PAR AFFICHE





National Scientific Day: Climate Change, Water Resources, Agriculture, and Forests: Challenges and Perspectives



Session 1 : 11 : 05 – 11 : 35

P01 - 01 : Modélisation de la sécheresse météorologique par les réseaux de neurones artificiels (RNA).
Fellag M. (U. Chlef)

P01 - 02 : Analyse multivariée des risques d'inondation dans le bassin du Derdeur, Algérie.
Mekki M. (U. Chlef)

P01 – 03 : Impact of climatic and anthropogenic changes on organic matter in surface waters of the Sidi Mhamed Ben Taïba dam in Ain Defla (Western Algeria).
Ali Arous M. (U. Chlef)

P01 - 04 : Daily runoff modelling using Tropical Rainfall Measuring Mission and deep learning models: The case of Chelif Basin (Wadi Ouahrane basin in Northern Algeria).
Touba W. (U. Chlef)

P01 - 05: Flood risk mapping in arid regions using morphometric analysis and GIS – case study of Chellif watershed.
Badani S. (U. Chlef)

P01 -06: Impact du changement climatique sur l'évolution de la qualité des eaux du barrage de Sidi Yakoub.
Belmiloud N. (U. Chlef)

P01 - 07 : Modeling climate-induced hydrosedimentary dynamics in the semi-arid mazafran basin.
Houria CHAHRAOUI

P01 - 08 : Évolution de la sécheresse agricole dans les zones semi-aride. Cas du bassin moyen Chélif.
Ballia B. (U. Chlef)

P01-09 : Étude du risque alcalin des eaux souterraines à usage agricole dans un milieu semi-aride : Application à la plaine du Moyen Chélif (Algérie)
Abaidia S. (U. Chlef)

P01-10 : Evaluation Of The Impact Of The Desalination Plant On The Marine Environment : Case Study In Algeria.
Beldjillali A. (U. Chlef)

Session 2 : 12 : 30 – 13 : 00

P02 - 01 : Les perspectives de développement forestier durable : cas des localités forestières dans la wilaya de Relizane.
Hadj Ali H. (U. Sidi Bèl-Abbès)

P02 - 02 : Impact of climate change on agriculture: utilizing dried citrus peel for its antioxidant properties.





National Scientific Day: Climate Change, Water Resources, Agriculture, and Forests: Challenges and Perspectives



Makhlouf S. (U. Chlef)

P02 – 03 : Causes des incendies de forêts dans les monts du Dahra (wilaya de Chlef, Algérie) : enquête auprès des populations rurales.

Senouci F. (U. Chlef)

P02 - 04 : Effet des conditions climatiques sur la composition floristique et nutritive de l'herbe dans la wilaya de Chlef.

Salhi H. (U. Chlef)

P02 - 05: Effects of thermal variations on the fertility, prolificacy, and mortality of synthetic line doe rabbits.

Boudour K. (U. Chlef)

P01 -06: Changement climatique et élevage laitier : effets du stress thermique sur la production et les réponses physiologiques des vaches prim'Holstein à Chlef (Algérie).

Lankri S. (U. Chlef)

P01 – 07: Degrés d'adaptation des pratiques agroécologiques face aux sécheresses récurrentes et à la vulnérabilité des sols en Mitidja (Algérie).

Gheriss L. (U. Khemis Miliana)

P01 - 08 : Les pratiques agroécologiques existantes dans la plaine de Cherchel et leur rôle face au changement climatique.

Benzerhouda M. (U. Khemis Miliana)

P01-09 : Qualité des eaux souterraines et types des cultures – Cas de la région montagneuse de l'Ouarsenis wilaya de Tissemsilet (Algérie).

Tebani M. (U. Chlef)

P01-10 : L'application de la version du modèle PILOTEN dans le Bas Chéiff sur la culture d'artichaut *Cynara Cardunculus*.

Kouadri Sameut M. (U. Chlef)

P01-11 : Impact du changement climatique sur la production d'olivier (*Olea europaea* L.) dans la wilaya d'Ain Defla : Interaction des facteurs climatiques et analyse corrélationnelle (2010-2023)

Mekhaneg A. (U. Khemis Miliana)

