



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Ferhat Abbas Sétif 1
Institut d'Architecture et des Sciences de la Terre



Water, Climate Change, Agriculture
And Territorial Development
Setif 1-4/10/2023

Dans le cadre du projet PRIMA Benefit-Med

SÉMINAIRE SUR L'EAU, LE CHANGEMENT CLIMATIQUE, L'AGRICULTURE ET LE DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL

SÉTIF DU 1^{ER} AU 4 OCTOBRE 2023

**PRESIDENT DU SEMINAIRE:
DR. BENHAMROUCHE AZIZ**

Le projet PRIMA (BENEFIT-Med), en collaboration avec l'Université Ferhat Abbas Sétif 1, Algérie et avec l'appui de la Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique (DGRSDT), organise le Séminaire International "Eau, Changement Climatique, Agriculture et Développement Territorial". D'une durée d'exécution de trois années, le projet vise à développer une technologie innovante pour la production de cultures durables, basée sur des accessions de légumineuses fonctionnelles et hautement résistantes et un biopriming « à la ferme » des semences avec des inoculants bactériens pour améliorer considérablement la vigueur des semences et le rendement des semis, même en présence de conditions météorologiques défavorables.

Le Séminaire International se compose de 16 sessions sur différents thèmes de géographie et d'agronomie avec une approche moderne, organisé par l'Institut d'Architecture et des Sciences de la Terre de l'Université Ferhat Abbas, Sétif 1 en collaboration avec plusieurs universités étrangères dans plus de 30 pays et avec la participation de plusieurs chercheurs de nationalités différentes ; Algérienne, Italienne, Allemande, Chilienne, Colombienne, Espagnole, Vietnamiennne, Sénégalaise etc.

Contact : aziz.benhamrouche@univ-setif.dz | +213 671 828 925



Préambule

L'eau, l'agriculture et le changement climatique sont inextricablement liés, ils jouent un rôle crucial dans le façonnement du développement des territoires. La disponibilité et la qualité de l'eau sont essentielles pour la productivité agricole et la sécurité alimentaire, elles affectent les moyens de subsistance et le bien-être des communautés rurales. Dans le même temps, le changement climatique provoque des sécheresses, des inondations et d'autres phénomènes météorologiques extrêmes plus fréquents et plus graves qui perturbent les systèmes agricoles et exacerbent la pénurie d'eau.

Dans ce séminaire, nous invitons les participants à explorer les questions complexes et interdépendantes de l'eau, du changement climatique, de l'agriculture, du développement territorial, et à discuter des solutions et innovations potentielles. Nous encourageons également les experts de différents domaines à partager leurs connaissances et leurs expériences et à s'engager dans un dialogue constructif.

Nous espérons que ce séminaire augmentera non seulement notre compréhension des défis auxquels nous sommes confrontés, mais nous incitera également à agir et à collaborer pour un avenir durable pour l'agriculture, les ressources en eau et le développement territorial.

Themes

Theme 1 | Assainissement et réutilisation de l'eau : aspects microbiologiques.

Pr. Joan JOFRE (Université de Barcelone, Espagne).

Theme 2 | L'émergence climatique en Méditerranée occidentale.

Pr. Javier MARTIN-VIDE (Université de Barcelone, Espagne).

Theme 3 | Comment le changement climatique devrait-il modifier le climat dans la grande région méditerranéenne ?

Pr. Patrick LAUX (Institut de technologie de Karlsruhe, Institut de météorologie et de recherche sur le climat (KIT) Allemagne).

Theme 4 | Utilisation des sols / Occupation des sols dans un contexte de changement climatique : La santé des sols comme levier d'adaptation contre les stress abiotiques

Dr. Yacine LOUADJ (Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie)

Theme 5 | L'amorçage des semences à l'ère du changement climatique.

Prof. Alma BALESTRAZZI (Université de Pavia, Italie).

Theme 6 | Tectonique active et érosion : impacts sur l'aménagement du territoire.

Pr. Chaouki BENABBAS (Centre de recherche en aménagement du territoire, Constantine, Algérie).

Theme 7 | Évaluation de la vulnérabilité aux inondations et de l'exposition des bâtiments aux inondations dans une ville densément urbanisée.

Dr. Quoc BAO PHAM (Institut de technologie appliquée, Université Thu Dau Mot, province de Binh Duong, Vietnam) **En-ligne**

Theme 8 | Techniques de traitement d'images pour les applications agricoles à l'aide d'outils d'apprentissage automatique et profond.

Dr. Jose A FERNANDEZ-GALLEGO (Université de Ibagué, Colombie). **En-ligne**

Theme 9 | La dégradation des terres comme indicateur du changement global.

Prof. Jose DAMIÁN RUIZ-SINOGA (Université de Malaga, Espagne).

Theme 10 | Prédiction des habitudes de reproduction potentielles des moustiques responsables du paludisme : performance de la modélisation hydrométéorologique et dynamique de la transmission du paludisme à haute résolution.

Dr. Mame Diarra BOUSSO DIENG. (Institut de technologie de Karlsruhe Institut de recherche météorologique et climatique (KIT) Allemagne).

Theme 11 | Crues soudaines dans la région euro-méditerranéenne : évaluation et stratégies d'atténuation des risques.

Dr. Lorenzo MARCHI (IRPI – Institut de Recherche sur la Protection Hydrogéologique, Padova, Italie)

Theme 12 | Les défis du changement climatique dans l'agriculture méditerranéenne et les mesures pour y répondre.

Pr. José LUIS ARAUS (Université de Barcelone, Espagne).

Theme 13 | Le changement climatique et les grands incendies de forêt sont-ils liés ?

PR. MANUEL JAIME BAEZA (Université d'Alicante, Espagne)

Theme 14 | Changements d'utilisation des terres dans le centre du Chili dans un contexte de changement climatique : impacts sur les terres agricoles et forestières

Prof. Alejandro DEL POZO LIRA (Université de Talca, Chili) **En-ligne**

Theme 15 | Aborder le maintien des services écosystémiques forestiers clés et sensibiliser à l'environnement par la restauration écologique dans un paysage sujet aux incendies (nord-est de l'Espagne).

DR BEATRIZ DUGUY PEDRA (Université de Barcelone, Espagne)

Theme 16 | Aménagement du territoire, changements sociaux et vulnérabilité à la sécheresse au Chili méditerranéen.

Dr. Anahi Melgar OCAMPO (Université de Chili) **En-ligne**

Comité Scientifique

Pr. Chaouki BENABBAS	Centre de recherche en aménagement du territoire, Constantine, Algérie Président
Pr. Daoud HARZELLAH	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Pr. Javier MARTIN VIDE	Université de Barcelone, Espagne
Pr. Alma BALESTRAZZI	Université de Pavie, Italie
Pr. Alexandre. B. POLONSKII	Université d'État de Sébastopol, Russie.
Pr. Moulley Charaf CHABOU	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Pr. Patrick LAUX	Institut de météorologie et de recherche sur le climat, Institut de technologie de Karlsruhe (KIT), Allemagne
Pr. José DAMIAN RUIZ SINOGA	Université de Malaga, Espagne
Pr. Ali RDJEM	Université de M'sila, Algérie
Pr. Manuel JAIME BAEZA	Université d'Alicante, Espagne
Dr. Merabet HAMZA	Centre de Développement des Energies Renouvelables, Algérie
Pr. Joan JOFRE	Université de Barcelone, Espagne
Dr Jose A Fernandez-Gallego	Université d'Ibagué, Colombie
Pr. Anicet R. BLANCH	Université de Barcelone, Espagne
Dr Parveen SIHAG	Université de Chandigarh, Mohali, Pendjab, Inde
Dr Alejandro DEL POZO LIRA	Université de Talca, Chili
Dr. Lorenzo MARCHI	Institut de Recherche pour la Protection Hydrogéologique (IRPI), Padoue, Italie
Dr. Mohamed BELOUNNAS	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Pr. V-Ramon VALLEJO CALZADA	Université de Barcelone, Espagne
Dr. Aziz BENHAMROUCHE	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Pr. Anna Maria Ribas PALOM	Université de Gérone, Espagne
Pr. Loïc RAJJOU.	Université Paris-Saclay, INRAE, AgroParisTech, France
Pr. Beatriz DUGUY PEDRA	Université de Barcelone, Espagne
Dr Mohand BERSI	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Pr. José LUIS ARAUS	Université de Barcelone, Espagne
Pr. Florent MOUILLOT	Institut de Recherche pour le Développement, Marseille, France
Pr. Acidi Abd El Hak	Université Badji Mokhtar Annaba, Algérie
Pr. Josep Vila SUBIROs	Université de Gérone, Espagne
Pr. Eleni TANI.	Université agricole d'Athènes, Grèce
Pr. Bouzid TOUATI	Université Frères Mentouri, Constantine, Algérie.
Pr. Cristina GARCIA ALJARO	Université de Barcelone, Espagne
Dr Ali Rahmane	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Pr. Quoc BAO PHAM	Institut de technologie appliquée, Université Thu Dau Mot, Vietnam
Dr. Belgacem ZAAROURI	Centre de Recherche en Biotechnologie C.R.Bt, Constantine Algérie.
Dr. Hassane MOUTAHIR	Institut de recherche météorologique et climatique, Institut de technologie de Karlsruhe (KIT), Allemagne
Pr. Bani MOUSTAFA	Ecole Nationale de Biotechnologie, Constantine Algérie
Dr. Benwei SHI	Université normale de Chine orientale, Chine
Dr Yacine LOUADJ	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Dr. Issam TOUHAMI	Institut National de Recherche en Génie Rural, Eaux et Forêts, Tunisie
Dr. Paula PRATOLONGO	Chercheur au Conseil national de la recherche scientifique et technique, Argentine.
Dr. Nikola M. MILENTIJEVIĆ	Université de Priština à Kosovska Mitrovica, Serbie.
Dr Anahi Melgar OCAMPO	Université du Chili
Dr Amine ELLEUCH	Université de Sfax, Tunisie
Dr. Mame Diarra BOUSSO DIENG	Institut de technologie de Karlsruhe Institut de recherche météorologique et climatique (KIT) Allemagne.
Dr. Susana ARAÚJO	Association BLC3, Campus Technologie et Innovation, Portugal.
Dr. Edson FIALHO	Université fédérale de Viçosa (UFV) Viçosa, Brésil
Pr. Seda YILDIRIM	Université Tekirdag Namık Kemal, Turquie
Dr Zouhir BOULGUERAGUER	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Pr. Abu Reza Md. TOWFIQUL ISLAM	Université Begum Rokeya, Rangpur Bangladesh
Dr. Abdelhafid BOUZEKRI	Ecole Nationale Supérieure des Forêts, Khenchela-Algérie
Dr. Elsa H QUEZADA-RODRÍGUEZ	Université Autonome Métropolitaine Mexique
Dr. Tarek B. JDEIDI	Université de Tripoli Libye
Pr. Ramiro CUMBRERA	Université de Granma Cuba.
Pr. Juan Antonio MARCO MOLINA	Université d'Alicante Espagne
Dr. Rabah ZENNIR	Université Badji Mokhtar Annaba, Algérie
Dr. Beatriz SIQUEIRA	Université de Campinas, Brésil
Dr Safwan MOHAMMED	Université de Debrecen, Hongrie
Pr. Craig REFUGIO	Université Negros Oriental State Dumaguete, Philippines
Dr Benjamin MWADI MAKENGO	Université de Kinshasa, République Démocratique du Congo
Dr. Nina NIKOLOVA	Université de Sofia "St. Kliment Ohridski", Bulgarie.
Dr Saad SHAUKET	Université de Diyala, Baqubah, Irak
Pr. Rabah KECHICHED	Université Kasdi Merbah Ouargla, Algérie
Dr. Peter NOJAROV	Institut national de géophysique, géodésie et géographie, Académie bulgare des sciences, Bulgarie
Dr. Nabil MOGGIANO	Université continentale des sciences et de l'ingénierie, Huancayo, Pérou.
Pr. Fidias G. ARIAS-ODÓN	Université catholique Andrés Bello, UCAB, Venezuela
Pr. Amel BAZIZ	Université des Sciences et Techniques, USTHB, Alger, Algérie
Dr. Osuji EMEKA EMMANUEL	Université fédérale Alex-Ekwueme Ndufu-Alike État d'Ebonyi, Nigéria
Dr Azzedine GHACHI	Université Salah Boubnider Constantine 3, Algérie.
Dr. Belgacem TAHCHI	Ziane Achour Université de Djelfa, Algérie

Comité d'Organisation

Dr. Mohand BERSI	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie Président
Dr. Mohamed BELOUNNAS	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Pr. Lahcen KRACHE	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Pr. Mouley Charaf CHABOU	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Dr Aziz BENHAMROUCHE	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Dr. Hichem CHORFI	Centre de Recherche Mécanique de Constantine – CRM, Algérie
Dr Ali RAHMANE	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Dr. Larbi KHABER	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Dr Yacine KOUBA	Université Larbi Ben El M'hidi, Oum El Bouaghi, Algérie
Dr Aymen MOGHLI	Centre Technologique Forestier de Catalogne - Université d'Alicante, Espagne
Dr. Filali LATRECHE	Université Mohamed Cherif Messaadia, Souk Ahras, Algérie
Dr Seklaoui Mhamed	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Dr. Samar MENOUB	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Dr Boubaker KHELLAF	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Dr Karim CHENIKI	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Dr Badreddine BOUCHAMA	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Dr. Miloud SALLAY	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
M. Abd El Malek LAOUER	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
M. Ali YACOUB	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
M. Soufiane MAABD	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Mme. Nacira ZAH	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Mme. Meriem YOUNES	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Mr. Hakim BAHA	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Mr. Hamid BENMOHAMED	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Mr. Nouar BOUTINE	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Mr. Abd Elghani CHENIKHER	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Mr. Said BOUASLA	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Mr. Ala Eddine BOUAZIZ	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Mr. Ahmed TALHI	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Mr. Aziz HAMDANI	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie
Mme Leyre Deltell	Université d'Alicante, Espagne
Mme. Rania BOUDJELLAL	Université Chahid Chikh Larbi Tebessi, Algérie
Mme. Dalal BOULAININE	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie+Université de Barcelone, Espagne
Mr. Mostafa KOUACHI ELHACHEMI	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie+Université d'Alicante, Espagne
Mme. Norhen KERAGHEL	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie+Université de Barcelone, Espagne
Mr. Amine ACHOURI	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie+ Université de Gérone, Espagne
Club Scientifique Espace Future	Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie

Submissions and dates

S'il vous plaît, rappelez-vous les dates importantes suivantes:

Date limite de soumission des résumés: 15 Août 2023

Notification d'acceptation/de rejet: 25 Septembre 2023

Dates du Séminaire: Du 1 au 4 Octobre 2023.

Les résumés doivent être soumis via le formulaire d'inscription : <https://forms.gle/LFDvVwczrZZs4KFo7>

Pour toute demande de renseignements, n'hésitez pas à contacter les organisateurs au : waccad2023@gmail.com

Frais d'inscription

Auteurs (Doctorants): 5000 DA / 50€

Auteurs (Chercheurs): 10 000 DA / 100€

Auditeurs libres (Campanies): 12000 DA / 120€

Tous les participants à l'événement doivent payer les frais d'inscription à la conférence le jour du séminaire. Pour chaque article/poster, au moins un auteur doit être présent et payer les frais d'inscription.

Les frais d'inscription comprennent

Admission aux sessions scientifiques

Entrée à l'exposition et visionnage d'affiches

Tous les documents de la conférence

Thé/café et déjeuner

Certificat de participation

Navette