



UNIVERSITE ABOU-BEKR BELKAID  
TLEMCEM

تلمسان جامعة أبي بكر بلقايد



Faculté : SNV-STU  
Laboratoire Gestion Conservatoire de l'Eau  
sol et forêts  
Institut National de la Recherche Forestière  
Direction Générale des Forêts



Programme



**Séminaire National sur :**  
**Forêts, Biodiversité et Développement**  
**Durable face au changement climatique**

**Tlemcen: 18-19 décembre 2024**



<b>Mercredi 18 décembre 2024</b>	
08h15-8h45	<b>Réception, Enregistrement et Documentation</b>
<b>Session d'ouverture :</b>	
09h00-10h00	<b>Cérémonie d'ouverture de l'évènement</b>
<b>Session plénière</b>	
10h00-10h30	Mr ABANE Hakim (Chef de la Division Climatologie au niveau de la Direction Régionale de l'ONM-Ouest-Oran) <b>Évolution récente des températures moyennes et des précipitations en Algérie</b>
10h30-10h45	Photo de groupe et Pause-café
<b>Suite Session Plénière</b>	
<b>Modérateurs :</b> Mr Haddouche Driss (Université de Tlemcen) et Mr Zandouche Ouahid (INRF, Alger)	
10h45-11h15	<b>ZEGRAR Ahmed</b> (Centre des Techniques Spatiales, Oran) <b>Evaluation et détection de la vulnérabilité des massifs forestiers Algérien aux incendies par l'utilisation des données satellites « cas de Sidi Bel Abbés »</b>
11h15-11h45	<b>YAHIAOUI Meriem</b> Chef de Bureau des Risques Naturels/ Sous- Direction des Risques Majeurs/ Direction de la Prévention /Direction Générale Protection Civile <b>La gestion des feux de forêt en Algérie : Défis climatiques et rôles de la protection civile</b>
<b>Axe2 : Eau-Sol et Changement Climatique</b>	
<b>Modérateurs :</b> Mr Merzouk A. (Université de Tlemcen) et Rabehi Khelaf (Université de Tizi Ouou)	
11h45-12h00	<b>ARABI Mourad (INRF-Station de Médéa)</b> Lutte antiérosive en Algérie : entre stratégie d'équipement rural et modèle de développement durable pour l'agriculture de montagne
12h00-12h15	<b>NEKKI Mohammed (Université de Chlef)</b> Changement climatique et événements hydrologiques extrêmes dans le bassin de l'Oued Cheliff Harreza, Algérie
<b>Axe3 : Evaluation des répercussions du changement climatique sur les forêts</b>	
<b>Modérateurs :</b> Benabadji N. (Université de Tlemcen) et Mr Alileche A. (Parc National de Djurdjura)	
12h15-12h30	<b>BOUHRAOUA Rachid Tarik (Université de Tlemcen)</b> Impact de la sécheresse sur la santé du chêne liège dans la région de Tlemcen : Cas de la forêt de Hafir
12h30-12h45	<b>SAAD Assia (Centre des Techniques Spatiales : Oran)</b> Cartographie de la vulnérabilité au risque d'incendie dans le massif forestier de Tlemcen : Analyse spatiale et évaluation des facteurs de risque.
12h45-13h00	<b>GHEFAR Mohammed (INRF, Station de Sidi Bel Abbes)</b> Gestion des risques de la propagation du feu des forêts du massif forestier de la wilaya de sidi bel Abbes
13h00-13h10	<b>DAHMOUCHE ahmed (Parc National de Djurdjura)</b> Analyse du bilan des incendies de forêts au Parc National de Djurdjura pour la période 2010-2020
13h10-13h20	<b>Discussion</b>
13h30-14h30	<b>Déjeuner</b>

<b>Axe4:</b>	
<b>Evaluation des répercussions du changement climatique sur la biodiversité</b>	
<b>Modérateurs : MEDJAHDI B (Université de Tlemcen) et KAABECHE Mohammed (DGF)</b>	
14h30-14h45	<b>ZANNDUCHE Ouahid (INRF, Alger)</b> Apports de la phytoécologie à la conservation des habitats forestiers face aux changements climatiques : Cas des forêts d'El Tarf
14h45-15h00	<b>Moulay Aicha (INRF, Station de Saida)</b> L'espace steppique entre utilisation comme terrain de parcours ou de lutte contre la désertification dans la région de Ain Skhouma (Algérie)
15h00-15h15	<b>MOSTEFAI Nourddine (Université de Tlemcen)</b> La biodiversité forestière à Tlemcen face à l'action anthropique et au changement climatique
15h15-15h30	<b>AMARA Mohamed (Université d'Ain Temouchent)</b> Évaluation des impacts conjoints du changement climatique et des pressions anthropiques sur la biodiversité végétale dans la région de Tlemcen
15h30-15h45	<b>Discussion</b>
<b>Axe5:</b>	
<b>Préservation et Résilience des forêts et de la biodiversité dans le contexte de perturbations forestières liées au changement climatique</b>	
<b>Modérateurs: Mostefai N. (Université de Tlemcen) et DAHMOUCHE ahmed (Parc national de Djurdjura)</b>	
15h45-16h00	<b>HAMADÈNE Samia (Conservation des Forêts de Bordj Bou Arreredj)</b> La cédraie d'Oulèd Khlouf (Bordj Bou Arreredj) : une résilience remarquable face au changement climatique
16h00-16h15	<b>ALILECHE AHMED (Parc National de Djurdjura)</b> Approche stratégique de résilience de la cédraie de Montagne du Parc National du Djurdjura
16h15-16h25	<b>Discussion</b>
16h30-17h30	<b>Pause-café -Session Poster-Ciôture de la fin de la Journée</b>
<b>Jeudi 19 décembre 2024</b>	
<b>Séance plénière</b>	
<b>Modérateurs :Haddouche I. (Université de Tlemcen) et Zandouche O (INRF, Alger)</b>	
09h00-09h15	<b>ABANE Hakim (ONM, Oran)</b> L'apport des produits et services de MétéoAlgérie dans la gestion des phénomènes climatiques extrêmes : canicules, feux de forêts et pluies torrentielles
09h15-09h30	<b>ZEGRAR Ahmed (Centre des Techniques Spatiales, Oran)</b> L'outil spatial dans la détermination des incidences du changement climatique sur l'espace pastoral de l'Algérie: Cas d'El Bayadh
09h30-09h45	<b>MAKHLOUFI Soraya (Sous-Direction des Risques Majeurs /Direction de la Prévention /DGPC)</b> <b>Retour d'expériences des feux de forêts à Tizi Ouzou, août 2021</b>

<b>Suite Axe5 :</b>	
09h45-10h00	<b>RABEHI Khellaf (Université de Tizi Ouzou)</b> La sylviculture d'adaptation aux changements climatiques et proposition de scénarios sylvicoles pour les pinèdes des Aurès, en Algérie.
10h00-10h15	<b>KAABECHE Mohammed (Direction générale des forêts)</b> Les ressources forestières arides et sahariennes d'Algérie face aux changements climatiques : quelle stratégie de conservation ?
10h15-10h30	<b>BOUALEM Abdelkader (Université de Mostaganem)</b> Approche statistique des précipitations annuelles et mensuelles dans la région intérieure ouest de l'Algérie
10h30-11h00	<b>Pause café</b>
<b>Axe6 : Gouvernance et Gestion Durable face aux changements climatiques</b> <b>Modérateurs:</b> Mostefai N. (Université de Tlemcen) et Bergane Cheikh (USTO, Oran)	
11h00-11h15	<b>BENABDELI Khéloufi (Université de Mascara)</b> Quelle méthode d'évaluation des risques entravant le développement durable des écosystèmes forestiers en Algérie ?
11h15-11h30	<b>LABANI Abderaahmane (Université de Saida)</b> Evaluation écologique des territoires et des paysages garants d'une gestion durable des écosystèmes forestiers en Algérie
11h30-11h45	<b>SEBTI Mohamed (Université de Jijel)</b> Gouvernance et valorisation durable des ressources forestières face aux défis climatiques
11h45-12h00	<b>Discussion</b>
12h00-13h00	<b>Travaux d'atelier, remise des recommandations et clôture de l'évènement</b>
13h15	<b>Déjeuner</b>

## Session Poster

<b>Axe1 :</b>	
<b><i>Caractérisation du changement climatique en Algérie</i></b>	
Évaluation des scénarios climatiques actuels et futurs selon les tendances observées et projetées : Cas de la haute plaine Sétifienne; <b>Bariza GOURARI (Université de Tlemcen)</b>	<b>1</b>
Influence de l'altitude, la longitude et la latitude sur la distribution de la pluviométrie dans la région centre de l'Algérie : <b>HEKTITEN Keltouma (Université de Bouira)</b>	<b>2</b>
Impact of the north atlantic oscillation (NOA) on rainfall extremes in northern Algeria : <b>KHELOUFI ATTOU Ahmed (Université de Tlemcen)</b>	<b>3</b>
<b>Axe 2 :</b>	
<b><i>Eau-sol et changement climatique</i></b>	
Vulnérabilité des sols à l'érosion hydrique : approche appliquée à la daïra d'Arzew <b>Abdelmalik Tounkob (Université de Tlemcen)</b>	<b>4</b>
Estimation de l'érosion hydrique des sols dans le bassin versant de l'Oued Mebtouh (Wilaya Mascara) (Nord-ouest d'Algérie): Causes et conséquences environnementales <b>L. ZERKAOUI (Université de Tiaret)</b>	<b>5</b>
Cartographie du risque d'inondation dans le bassin versant de la Soummam à l'aide du processus analytique hiérarchique (PAH). <b>Rihab Taguemount (ENS Hydraulique, Blida)</b>	<b>6</b>
Spatio-temporal variations of groundwater quality index using geostatistical methods and GIS in M'Sila watershed, Algeria: <b>Mohammed Tiaiba (Université de Bordj Boua Arreridj)</b>	<b>7</b>

Characterization of climate variability: Case study of three stations in the Tafna watershed <b>Cheikh Bergane (USTO, Oran)</b>	8
Modeling the Impact of Climate Change on a Sub watershed in the Tafna Basin Using Correlations Among Rainfall, Flow, and Recharge: <b>RAIS Mohammed (Centre Universitaire de Maghnia-Tlemcen)</b>	9
Ampleur de l'érosion hydrique dans le bassin versant de la Tafna - Nord Ouest Algérien « Causes et conséquences »: <b>ZEKRI Nadia (Université de Tlemcen)</b>	10
Évaluation de l'impact des changements des paramètres climatiques sur l'humidité du sol dans le bassin versant d'El Mefrouche (Nord-Ouest de l'Algérie) : <b>MEGHRAOUI Maamar (INRF, Tlemcen)</b>	11
Study of the Hydrogeological Potential of a Steppe Ecosystem for Sustainable Management: Case of the Southern Region of Tlemcen (Algeria) : <b>ENNEBATI Mohammed El-Amine (Université de Tlemcen)</b>	12
SUSTAINABLE MANAGEMENT IN THE FACE OF CLIMATE CHANDE IN SIDI YACINE (SIDI BEL ABBES): <b>BENSALAH Marwa (CU de Maghnia)</b>	13
<b>Axe 3 :</b>	
<b><i>Evaluation des répercussions du changement climatique sur les forêts</i></b>	
Contribution à l'étude des causes des incendies de forêts dans la Wilaya de Chlef (Monts Dahra): <b>Senouci Fatima (Universite de Chlef)</b>	14
La relation entre la phytodiversité et le degré d'inflammabilité durant la saison automnnales dans la forêt de Zarifet (Tlemcen) et cartographie. <b>Smail El-Amine Henaoui (INRF, Tlemcen)</b>	15
Effet des différents moments de pollinisation sur la nouaison, le rendement et la qualité des fruits de palmier dattier dans les conditions de Biskra : <b>Chelli Afaf (Université de Biskra)</b>	16
Impact des incendies sur la biodiversité de Djebel Hannous. (Parc national de Chréa) <b>F. DAOUDI-MERBAH (USTHB, Alger)</b>	17
Effet du changement climatique sur la phyodiversité de la forêt d'Oued Fergoug (Algérie occidentale: <b>Omar EL MECHRI (Université de Naama)</b>	18
ÉVALUATION DES RISQUES ACCRUS DE DÉCLENCHEMENT DES INCENDIES DE FORÊTS : CAS DE BOUHADJAR, WILAYA D'EL TAREF: <b>Sid Ahmed Soufiane (Université de Annaba)</b>	19
Impact du changement climatique sur la production de l'olivier à Tlemcen: <b>Fatima Zohra BOUCHAOUR (Université de Tlemcen)</b>	20
Impact du réchauffement climatique sur les écosystèmes forestiers du Parc National du Djurdjura : Évolution des pathologies et dynamique des espèces touchées (2001-2024) <b>CHABI Loundja (ENSA, El Hararch)</b>	21
Analyse diachronique du couvert forestier dans le sud de Sidi Bel Abbès (Nord-Ouest de l'Algérie). <b>El BOUHISSI Mayssara (Université de Sidi Bel Abbès)</b>	22
CLIMATE SIGNAL IN CORK-RING CHRONOLOGIES: CASE STUDIES IN NORTHWESTERN ALGERIA; <b>Amina GHALEM (ENSA, Mostaganem)</b>	23
Impact des pratiques forestiers sur les propriétés des sols en milieu semi-arides :cas de la région de Mostaganem: <b>BAKHTI Yamina (Université de Mostaganem)</b>	24
Caractérisation du changement climatique en Algérie : <b>Meryem Ibrir (Université de Tlemcen)</b>	25
ANALYSE PHYTOECOLOGIQUE DE LA SUBERAIE DE HAFIR (TLEMEN, ALGERIE) : DIVERSITE FLORISTIQUE ET STRATEGIES ADAPTATIVES DANS UN ECOSYSTEME MENACE: Mohammed Lachgueur (Universite de Tlemcen)	26
Effet du passage du feu sur la croissance du liège : Cas de la forêt d'Ifri (W. Tlemcen): <b>Naggar Oum El Djilali (ENSA, Mostaganem)</b>	27
<b>Axe 4 :</b>	

<i>Evaluation des répercussions du changement climatique sur la biodiversité</i>	
Valorisation de l'écorce du <i>Quercus suber</i> L. « chêne liège » de la région Tizi-Ouzou comme amendement naturel et protecteur des sols. <b>Dinar Mahammed Ouali (Université de Tizi Ouzou)</b>	28
Étude de l'impact du changement climatique sur la dynamique des écosystèmes a <i>Juniperus phoenicea</i> subsp <i>turbinata</i> dans le littoral de Tlemcen et Ain Témouchent: <b>Belaout Amal (Université de Tlemcen).</b>	29
Impacts écologiques du changement climatique sur les ressources naturelles dans la région de Nâama: <b>Benaradj ABDELKRIM (UNIVERSITE DE NAAMA)</b>	30
Influence du bioclimat sur la diversité de la végétation des murs de la ville de Tlemcen: <b>Hocine Benmezroua (université de Tlemcen)</b>	31
Évaluation de la lumière Sous un peuplement de chêne à partir des images hémisphériques dans le massif d'Akfadou »: <b>Akli Amel (université de Tizi Ouzou)</b>	32
Effet de la récurrence des feux sur la dynamique de la végétation dans le massif forestier de Hafir et Zariffet (wilaya de Tlemcen): <b>BERRIAH Amar (Université de Tlemcen)</b>	33
Premières données sur la diversité et l'écologie des Papillons de jours du système dunaire de la côte orientale de Béjaia: <b>YESSAD Warda (Université de Jijel)</b>	34
Gestion durable de l'eau pour le blé dur : impact sur la biodiversité en sol sablo-organique et sous stress climatique: <b>BERREZOUG Mohamed Adel (Université de Tlemcen)</b>	35
Aperçu sur la Flore Vasculaire des Monts des Béni Chougran (Mascara, Algérie): <b>Radja Houcine (université de Mostaganem)</b>	36
Etude de la biodiversité végétale des reboisements de pin d'Alep dans la région d'Ain Fezza (wilaya de Tlemcen). <b>CHERIFI Mohamed.Mortada (Université de Tlemcen)</b>	37
<b>Axe 5 :</b>	
<b><i>Préservation et Résilience des forêts et de la biodiversité dans le contexte de perturbations forestières liées au changement</i></b>	
Caractérisation de la diversité des plantes mellifères dans l'écosystème forestier : Cas du Beni-Chougrane Mascara au Nord-Ouest Algérien. <b>H. YEROU (Université de Mascara)</b>	38
Menaces et enjeux de la préservation de la Cédraie algérienne : Vers une gestion durable de l'écosystème du cèdre de l'Atlas: <b>Benlaharche Ryma (USTHB, Bab Ezzouar)</b>	39
Contribution à l'étude morphométrique du Chêne zéen ( <i>Quercus faginea</i> Lam.) dans le domaine forestier de la wilaya de Tiaret: <b>NOUAR Belgacem (université de Relizane)</b>	40
Dynamique post incendie à l'ère des changements climatiques : vers une gestion préventive <b>Nassima YAHI (USTHB, Bab Ezzouar)</b>	41
Cartographie des Zones Vulnérables aux Incendies de Forêt à l'Aide des SIG et de la Télédétection : Cas de la Forêt de Bissa dans la région de Chlef, Algérie : <b>MOHAMMEDI Brahim (Université de Tiaret)</b>	42
Les mécanismes d'adaptation de la végétation naturelle aux pressions environnementales dans les monts de Tlemcen (Algérie occidentale); <b>Brahimi Naima (Université de Tlemcen)</b>	43
Estimation du Stock de Carbone des peuplements de thuya de Berbérie dans la région de Honaine (Wilaya de Tlemcen): <b>NESRALLAH Chaima Narimane (Université de Tlemcen)</b>	44
Restauration des écosystèmes forestiers pour la conservation de la biodiversité face aux changements climatiques. <b>Zahira Souidi (Université de Mascara)</b>	45
Le modèle HFI : Approche innovante pour la prévention des feux de forêt face au changement climatique: <b>ABDELBAKI Amina (Université de Tlemcen)</b>	46
Étude de la capacité de restauration naturelle des écosystèmes steppiques: <b>Khenfer B. (Centre de recherche en agropastoralisme Djelfa)</b>	47
Conditions de résilience des espèces forestières : Cas de cyprès méditerranéen:	48

<b>Smaili Djilali (Conservation des Forêts d'Ain Defla)</b>	
Régénération naturelle du Pin d'Alep après incendie : Effet de l'exposition sur la croissance et la mortalité des semis dans la forêt de Guétarnia (Wilaya de Sidi Bel Abbes): <b>RAFA Asma (Université de Tlemcen)</b>	<b>49</b>
Comportement des plants d' <i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels dans la région de Tindouf: <b>BENDELLAA Hadjar (Université de Tlemcen)</b>	<b>50</b>
Les facteurs affectant la vitalité des arbres de chêne liège de la forêt d'Yfri (Tlemcen) après incendie : Cas de l'incendies de forêt de 2012 : <b>BOUAZZAOUI Ayyoub (Conservation des forêts de Sidi bel Abbes)</b>	<b>51</b>
Climate-Resilient Strategies for Olive Production: Addressing Environmental Vulnerabilities through Sustainable Governance: <b>BEMMOUSSAT Asmaa (Université de Tlemcen)</b>	<b>52</b>
Apport de la Géomatique pour l'Aménagement du Massif Forestier de Touazizine-Takrouma (Monts de Dhaya, Ouest Algérien). <b>DAHMANI Kaddour Sofiane (Université de Tlemcen)</b>	<b>53</b>
<b>Axe 6 :</b>	
<b><i>Gouvernance et Gestion Durable face aux changements climatiques</i></b>	
Gestion des eaux de pluie dans la région de Ain Temouchent : Vers un environnement durable <b>BOUDIAF Soria (Université d'Ain Temouchent)</b>	<b>54</b>
Gouvernance des ressources en eau dans les agrosystèmes oasiens de l'Atlas Saharien occidental : Enjeux et préservations. <b>MORSO Chahrazad (Université de Naama)</b>	<b>55</b>
Valorisation durable de deux plantes nutraceutiques: potentiel économique et production des huiles essentielles en subéraie : <b>Benlakri Nesrine (université de Jijel)</b>	<b>56</b>
Gestion durable de la biodiversité urbaine et forestière : Étude du Parc de Lalla Setti à Tlemcen face à l'urbanisation rapide. <b>BOUANANI Nihel Wissal (Université de Béchar)</b>	<b>57</b>
Gestion durable des ressources forestières à travers de la wilaya de Mostaganem Conservation des forêts de la wilaya de Mostaganem : <b>Yamina Bakhti (CF, Mostaganem)</b>	<b>58</b>