

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique  
Université Abou-Bekr BELKAID, Tlemcen  
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers  
Département des Ressources Forestières  
Laboratoire de : Gestion conservatoire de l'Eau, du Sol et des Forêts et Développement Durable des  
Zones Montagneuses de la région de Tlemcen

En Collaboration avec l'Institut National de Recherche Forestière et la  
Direction Générale des Forêts



*Organisent*

*Les 13 et 14 décembre 2023*

Séminaire National sur :  
La plantation, la régénération et la multiplication des espèces  
forestières



**Présidents d'honneur :**

Recteur de l'Université Abou-Bekr BELKAID-Tlemcen : Prof. Mourad MEGHACHOU  
Doyenne de la Faculté SNV-STU : Prof. MOKHTARI-SOULIMANE Nassima-Amel,  
Directeur Général de l'Institut Nationale de Recherche Forestière : Prof. Mohamed SBABDJI  
Directeur Général des Forêts : Mr Touahria Djamel

### **Comité Scientifique**

Pr. BOUHRAOUA Rachid Tarik (Université de Tlemcen) : **Président du séminaire**

Pr. HADDOUCHE Driss (Université de Tlemcen)

Pr. MEDJAHDI-LETREUCH BELAROUCI Assia (Université de Tlemcen)

Dr. MORSLI Boutkhil (Maitre de Recherche, INRF, Tlemcen)

Pr. BENCHERIF Kada (Université de Tlemcen)

Pr. DEHANE Belkheir (Université de Tlemcen)

Pr. MOSTEFAI Noureddine (Université de Tlemcen)

Mr CHIKH Mohammed (Université de Tlemcen)

Pr. BELHOUCINE-GUEZOULI Latéfa (Université de Tlemcen)

Dr. DJABEUR-BOUCHAOUR Sabéha (Université de Tlemcen)

Dr BELGHERBI Benamar (Université de Mascara)

Dr ZANNDOUCHÉ Ouahid (INRF, Alger)

Pr MERZOUK Abdessamed (Université de Tlemcen)

Pr MORSLI Abdelkader (ENSA, El Harrach)

Dr SEBTI Mohamed (Université de Jijel)

Pr DJABOU Nassim (Université de Tlemcen)

Dr KHALEF Rabhi (Université de Tizi Ouzou)

Pr SOUIDI Zaheira (Université de Ain Témouchent)

Pr CHAKALI Gahdeb (ENSA, El Harrach)

### **Comité d'organisation**

Pr. BOUHRAOUA Rachid Tarik (Université de Tlemcen) : **Président du séminaire**

Dr. KHOLKHAL Djamel (Université de Tlemcen) : **Secrétaire du séminaire**

Mr MOUMANI Mohamed (Directeur du Parc National de Tlemcen)

Dr. BARKA Fatiha (Université de Tlemcen)

Dr. BELLAHCENE-Zekri Nadia (Université de Tlemcen)

Dr. BENDAHMANE Ikram (Université de Tlemcen)

Dr. BOUABDELLAH KORSO (Université de Tlemcen)

Me RABAH Amina (Université de Tlemcen)

Dr. AINAD TABET Mustapha (Université de Tlemcen)

Mr BELLIFA Mohamed (Université de Tlemcen)

Pr. BENABDELLAH Med Ali (Université de Tlemcen)

Dr. BENSENANE Bachir (Université de Tlemcen)

Pr. MEDJAHDI Boumediene (Université de Tlemcen)

Dr. CHOUIKHI Hadjer (Université de Tlemcen)

Mr MAGHRAOUI Maamar (INRF, Tlemcen)

## *Problématique*



Les forêts, les espaces boisés et les terres forestières sont indispensables au maintien de la vie sur terre. Ils revêtent une importance particulière pour l'Algérie où la majorité de la population rurale y vive. En plus des services écosystémiques qu'ils procurent, ces milieux regorgent de nombreux produits forestiers non ligneux indispensables aux moyens d'existence de la majorité de cette catégorie de population mais aussi ils contribuent à l'économie nationale par la domestication et la culture de certaines plantes forestières qui reviennent actuellement en force dans l'industrie pharmaceutique et phytothérapique, cosmétique, culinaire et agroalimentaire. En plus, la présence des forêts et des paysages boisés a un effet positif sur le rendement agricole. Les forêts et leurs ressources sont donc essentielles pour relever les défis du changement climatique et à ses impacts anticipés, de la sécurité alimentaire, promotion de l'économie forestière et protection de l'environnement.

En Algérie, les forêts et autres formations végétales perdent graduellement de couverture sous l'effet des feux de forêt en particulier ; de grandes superficies des terres productives sont dégradées par l'érosion, la sécheresse et la désertification. La perte et la dégradation de ces forêts et terres exacerbent les impacts sur la survie des millions de population rurale déjà vulnérable, avec des répercussions directes sur leurs moyens d'existence. Ils constituent donc un défi majeur et des contraintes de gestion durable des ressources naturelles et du développement socioéconomique du pays.

Conscients de l'importance de cette dégradation et afin d'inverser sa tendance et atténuer ses effets, les gouvernements ont inscrit plusieurs actions prioritaires dans des projets et programmes de développement et de l'environnement: i) réduction du taux de déforestation, protection et extension du couvert forestier, ii) lutte contre la désertification et l'érosion, iii) préservation de la biodiversité et des habitats, iv) amélioration de la production forestière, v) amélioration des conditions de vie des populations rurales et vi) contribution à la gestion durable des ressources en terres et de l'eau.

Certains objectifs potentiels de ces projets sont atteints grâce au recours à certains aspects de la science des plantes et activités de la Foresterie à savoir la régénération naturelle et autres voies de multiplication des plantes, la plantation et la régénération des produits forestiers après exploitation. Ceux-ci ont démontré depuis longtemps leur portée d'atténuation des effets de dégradation par la restauration et réhabilitation des ressources naturelles nécessaires au soutien des biens et services écosystémiques, d'amélioration de la productivité forestière et de renforcement de la sécurité alimentaire.

### *Objectifs du séminaire*



Le thème de ce séminaire national a trait à l'un des aspects importants de la science des plantes (Biologie végétale, Biotechnologie, écophysiologie, Amélioration génétique, etc.) mais aussi de la

science et technologie forestières (Sylviculture, Exploitation forestière, Gestion forestière, Pépinières, etc.).

Il vise à faire le point sur les expériences acquises et les leçons retenues dans les contributions et activités techniques et de recherche en matière de promotion des pratiques de plantation (reboisement, boisement, repeuplement, ensemencement, ect.), de domestication et de culture, de régénération naturelle (assistée ou non des forêts et des produits forestiers) mais aussi de la gestion des pépinières et production des plants dans le cadre de i) lutte et récupération du potentiel productif des terres dégradées, ii) réduction du taux de déforestation par reconstitution et extension du couvert forestier afin de soutenir sa résilience et conserver sa biodiversité, iii) sécurité alimentaire par amélioration de l'agriculture et de l'agroforesterie, iv) diversification des opportunités socioéconomiques offertes par les plantations durables afin de soutenir la résilience des populations rurale vi) restauration du potentiel de puits de carbone forestier et contribution aux efforts mondiaux de lutte contre les changements climatiques.

En plus, ce séminaire vise à renforcer les capacités à plusieurs niveaux : compétences appropriées dans les domaines de lutte et de gestion des terres et des espaces, développement des entreprises, amélioration des connaissances des espèces (choix des espèces et des sites, qualité des plants, la diversité génétique), les opportunités de marché et modernisation et gestion des pépinières,

### *Axes du séminaire*



#### **Axe1 : Lutte et restauration des terres et sols des zones arides et semi-arides dégradés par la désertification :**

- Cas du projet phare la ceinture verte en Algérie ou le Barrage vert,
- Fixation biologique des dunes dans la récupération du potentiel productif des terres agro-pastorales dégradées et la réhabilitation du couvert ligneux et herbacé
- Réhabilitation du tapis alfatier

#### **Axe2 : Lutte contre l'érosion et stabilité du sol des zones montagneuses et côtières**

- Protection des Bassins Versants
- Restauration des terres dégradées face à la multiplication des épisodes de sécheresse et de fortes pluies,
- Lutte contre l'érosion marine et protection des cordons dunaires dans des évènements météorologiques violents : Elévation du niveau de la mer et submersion du littoral et inondations

#### **Axe3 : Protection, restauration, extension et résilience de l'écosystème forestier et conservation de la biodiversité**

- Régénération naturelle et récupération des forêts endommagées par les incendies de forêt
- Restauration des zones forestières et sites boisés dégradés (dépérissement, sécheresse, ect),
- Extension du couvert forestier (espaces récréatifs, forêts productives,) : cas des programmes de reboisement (PNR)

- Restauration des habitats forestiers dégradés pour la faune sauvage menacée
- Régénération naturelle assistée et protection de la végétation ligneuse sur des terres forestières

#### **Axe4- Agroforesterie et amélioration de la sécurité alimentaire et renforcement de la résilience des populations rurales**

- Plantations durables d'espèces alimentaires et fourragères,
- Rôle des arbres dans l'amélioration des conditions des cultures en cas de sécheresse
- Diversification de l'économie locale : apiculture, élevage,
- Gestion et protection de la végétation ligneuse se régénérant naturellement sur les terres agricoles

#### **Axe5-Technologie des semences et production des plants forestiers de qualité**

- Production et Conservation des semences de qualité
- Modernisation des pépinières et amélioration des techniques de multiplication et de production des plants
- Biotechnologie végétale et ses applications dans le domaine forestier
- Écophysiologie et nutrition des plants forestiers
- Amélioration génétique face aux changements climatiques (sécheresse, résistance aux maladies, ect)
- Pépinières et préservation des ressources phytogénétiques endémiques

#### **Axe6- Domestication et culture des produits forestiers non ligneux (PFNL)**

- Cas des plantes aromatique et médicinales

#### **Axe7- Régénération des PFNL après récolte**

- Liège, fruits (caroube, drupes de lentisque, arbouses, ect), feuilles, champignons, mastic, résine,

### *Instructions aux auteurs*

La participation sera au choix ; Communication orale/ Communication affichée

-Texte (Times new roman 12)

-Le résumé doit apparaître dans l'ordre : (1) En-tête (titre, noms de tous les auteurs, grades, profession et affiliations ; université, faculté/département et laboratoire, email), en cas du doctorant, le résumé doit comporter le nom du doctorant et 2 encadreurs au maximum)

(2) Résumé : Description du sujet, Objectifs, Méthodes, Résultats, Conclusion et recommandations selon les objectifs du séminaire clairement cités dans l'annonce (3) Mots clés : 5 au maximum

-Le résumé ne doit pas être moins d'une demi page et ne dépassant pas une page

-Les résumés seront envoyés à l'adresse e-mail : [economifor@gmail.com](mailto:economifor@gmail.com)

-La fiche d'inscription doit être obligatoirement remplie et envoyée

-Le programme définitif ne sera arrêté qu'une semaine avant l'évènement

#### **Langues du séminaire :**

- Arabes, Anglais et Français

## *Dates importantes*

- Date limite de soumission des résumés : **30 novembre 2023**
- Acceptation des résumés : **à partir du 1<sup>er</sup> novembre 2023**
- date limite de confirmation de participation : **07 décembre 2023**
- Date du séminaire : **13 et 14 décembre 2023**

## *Frais de participation*

Ils comportent les documents du séminaire, une attestation de participation, 2 repas du midi et pause-café,

- Enseignant universitaire / Chercheur-Permanent : (2500 DA)
- Doctorants : (1500DA)
- Non communicants : 2000 DA

## *Publication des actes :*

Les actes du séminaire seront publiés dans un numéro spécial dans la revue Agricultural and Forestry Journal (AFJ) (<https://ojs.univ-tlemcen.dz/index.php/AFJ>). Les articles seront soumis à l'expertise par les pairs. Il est souhaitable de soumettre les articles en langue anglaise.

### **Contact**

Président du séminaire : Pr BOUHRAOUA Rachid Tarik

Secrétariat du séminaire : Dr KHOLKHAL Djamel

**Téléphone** : 06 75 95 71 87 et 06 59 05 19 82

**Email** : [economifor@gmail.com](mailto:economifor@gmail.com)