



# APPEL À COMMUNICATIONS

Journées Scientifiques de l'Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA)

**1<sup>ère</sup> Édition**

03 au 05 décembre 2025

à Ouagadougou

**THÈME**

**Recherche agricole et environnementale :  
Innover pour relever les défis d'une agriculture  
durable et résiliente**

## AXES

- AXE 1: Amélioration variétale, biotechnologie et santé des plantes
- AXE2: Génétique, santé, et nutrition animale
- AXE 3: Environnement, foresterie et ressources halieutiques
- AXE 4: Production durable et santé des sols
- AXE5: Mécanisation et technologies de transformation et de conservation
- AXE 6: Changements climatiques, économie agricole et chaînes de valeur

## ACTIVITÉS

- ✓ Conférences
- ✓ Communications orales
- ✓ Expositions

## PARTICIPANTS

- ✓ Chercheurs, Enseignants–Chercheurs et autres professionnels: **25 000 FCFA**
- ✓ Étudiants: **10 000 FCFA**

*Les articles issus des Journées Scientifiques seront publiés dans la revue Sciences et Techniques du CNRST*

## SOUSSIONS

Ouverture des soumissions:

**15 juillet 2025**

Clôture des soumissions:

**30 septembre 2025**

Inscription et soumission des résumés et des manuscrits complets exclusivement en ligne sur <https://inera.cre-fl.org>

Participation possible en présentiel ou en visioconférence

**Inscriptions et soumissions en ligne:**



<https://inera.cre-fl.org>



Email: [contact@inera.cre-fl.org](mailto:contact@inera.cre-fl.org)



+226 76 66 12 17



## I. CONTEXTE

La recherche agricole joue un rôle crucial dans la sécurité alimentaire et nutritionnelle, la prévention de la pauvreté et l'amélioration de la santé des écosystèmes. Face aux défis permanents liés à l'autosuffisance alimentaire, la recherche scientifique est essentielle pour un développement agricole durable et inclusif. En effet, les systèmes de production sont touchés par de nombreux défis, notamment la croissance démographique rapide, la dégradation des ressources en terres et en eau au sein des écosystèmes et le changement climatique.

Au regard de la nécessité de renforcer la sécurité alimentaire, Il est impératif que la recherche scientifique soit innovante pour relever les défis d'une agriculture durable et résiliente face au climat. Les technologies agricoles issues de la recherche scientifique sont donc essentielles pour accroître la productivité tout en préservant, ou en améliorant la durabilité des ressources naturelles et de l'environnement.

Il est donc essentiel de trouver un espace d'échanges et de diffusion des résultats de la recherche pour permettre un transfert de technologies vers les acteurs du développement agricole. La première édition des Journées Scientifiques de l'INERA pourrait contribuer à valoriser les innovations, à renforcer le réseautage et à stimuler la collaboration entre chercheurs, enseignants-chercheurs et partenaires nationaux et internationaux.

## II. OBJECTIF GENERAL

L'objectif général des Journées Scientifiques de l'INERA (JSI) est de contribuer au partage des résultats innovants de la recherche dans le domaine des sciences agricoles et environnementales.

## III. AXES THÉMATIQUES

### Axe 1 – Amélioration variétale, biotechnologie et santé des plantes

- Création de variétés adaptées aux contraintes biotiques et abiotiques
- Sélection de variétés tolérantes au stress abiotique et biotique
- Amélioration des techniques de production des espèces végétales
- Gestion et conservation des ressources phylogénétiques
- Approches intégrées de lutte contre les bioagresseurs

### Axe 2 – Génétique, santé, et nutrition animale

- Santé animale et épidémiologie
- Nutrition animale et formulation des rations



- Antibiorésistance et alternatives thérapeutiques
- Biotechnologies, innovations et diagnostic
- Savoirs endogènes et pratiques traditionnelles
- Sécurité sanitaire des aliments d'origine animale
- Changement climatique et résilience des systèmes d'élevage

### **Axe 3 – Environnement, foresterie et ressources halieutiques**

- Sciences forestières et sylviculture
- Amélioration génétique des plantes fruitières
- Ecologie et modélisation des écosystèmes
- Halieutique et aquaculture durable
- Nutrition et santé aquacole
- Gestion intégrée des ressources forestière
- Technologies de télédétection et systèmes d'information géographique (SIG)
- Technologie du bois
- Innovation technologique de production de miel et d'élevage des abeilles
- Gestion de l'eau
- Gestion et conservation des ressources phytogénétiques
- Interactions microorganismes – plantes – environnement
- Séquestration et crédit carbone

### **Axe 4 – Production durable et santé des sols**

- Agroécologie et gestion durable des sols
- Chimie, physique et biologie des sols
- Techniques de compostage et production de biofertilisants
- Télédétection et capteurs environnementaux pour le suivi de la qualité des sols
- Pratiques culturales innovantes (rotation, couverts végétaux, polyculture)
- Modélisation de la fertilité et gestion adaptative des ressources
- Conservation des sols, gestion de l'eau, restauration des écosystèmes
- Interactions microorganismes – plantes – environnement
- Gestion intégrée des ressources naturelles

### **Axe 5 – Mécanisation et technologies de transformation et de conservation**

- Mécanisation agricole
- Technologies de transformation
- Qualité sanitaire des aliments
- Technologies de conservation
- Intégration numérique et automatisation
- Innovation énergétique

### **Axe 6 – Changements climatiques, économie agricole et chaînes de valeur**

- Transfert de technologies et vulgarisation agricole
- Elaboration de politiques publiques de gestion environnementale
- Résilience des systèmes agricoles face à la variabilité climatique
- Pratiques agricoles intelligentes face au climat



- Économie agricole et adaptation climatique
- Chaines de valeur et résilience climatique
- Elaboration de politiques publiques de gestion environnementale
- Politiques publiques, gouvernance genre
- Impacts différenciés du changement climatique sur les femmes et les jeunes dans les chaînes de valeur agricoles
- Justice climatique et accès équitable aux ressources productives dans les chaînes de valeur
- Innovation agro-industrielle et transformation numérique
- Logistique, commercialisation et traçabilité des produits
- Analyse de risques et stratégie d'adaptation pour l'agriculture
- Impact des changements climatiques,
- Politiques d'adaptation, instruments de financement et intégration des petits producteurs dans les marchés durables

#### IV. MODALITÉS DE SOUMISSION

Les propositions de communications, en français ou en anglais, sont attendues du **15 juillet au 30 septembre 2025**. Les soumissions se font exclusivement en ligne sur le site des JSI: <https://inera.cre-fl.org>. Les postulants aux communications orales avec option de publication d'articles dans la revue Science et Technique du CNRST devront soumettre au moment de l'inscription leur manuscrit complet pour évaluation. Les recommandations aux auteurs sont téléchargeables sur le site des JSI susmentionné, dans le menu -Documentation-. Tous les soumissionnaires doivent se conformer au canevas de rédaction du résumé téléchargeable sur la plateforme des JSI.

#### V. CONDITIONS DE PARTICIPATION

Les candidats dont les résumés seront sélectionnés vont être invités à participer en présentiel ou en distanciel. Les frais de participations sont de **25 000 Fcfa** pour les chercheurs, enseignants-chercheurs et autres professionnels et de **10 000 Fcfa** pour les étudiants.

#### VI. CALENDRIER

**Début de soumission des résumés : 15 juillet 2025**

**Date de clôture de l'appel à communication : 30 septembre 2025**

**Notification aux auteurs : 22 octobre 2025**

**Date des journées scientifiques : 03 au 05 décembre 2025**

**Date limite d'envoi des articles corrigés : 31 octobre 2025**

**Publication dans la revue Science et Technique du CNRST : 31 décembre 2025**

**Publication des Actes des Journées Scientifiques : 31 décembre 2025**

