

# RFL

#4

RENCONTRES  
FRANCOPHONES  
LÉGUMINEUSES



Innovier ensemble avec  
les légumineuses  
tempérées et tropicales  
pour des systèmes  
agricoles et alimentaires  
durables

## LIVRE DES RÉSUMÉS

Programme - Résumés des communications  
Listes des posters & des participants

**22 & 24 janvier 2024**  
**Saly - SÉNÉGAL**

Un événement organisé par



RFL4 bénéficie du parrainage du projet LegAE financé  
par le Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères



**La transition alimentaire avec les légumineuses : Quelle est la dynamique actuelle ? Comment l'encourager et promouvoir des systèmes alimentaires durables de haute qualité nutritionnelle ?**

T2-P18

**Diagnostic des techniques et pratiques de séchage de l'arachide dans le Bassin arachidier du Sénégal**

P. N. S. Sadio<sup>1</sup> (papa.ngore.sadio@ussein.edu.sn), F. Ndoye<sup>2</sup> (fatou.ndoye@ussein.edu.sn),  
F. Ivanez<sup>3</sup> (florian.ivanez@cirad.fr), G. Kanfany<sup>4</sup> (ghislain.kanfany@ugb.edu.sn), L. Diop<sup>4</sup> (lamine.diop@ugb.edu.sn),  
C. Mestres<sup>5</sup> (christian.mestres@cirad.sn), D. Diouf<sup>1</sup> (diegane.diouf@ussein.edu.sn)

<sup>1</sup> UFR Sciences Sociales et Environnementales, USSEIN, Kaffrine, Sénégal ; <sup>2</sup> UFR Sciences Agronomiques, Elevage, Pêche, Aquaculture et Nutrition, USSEIN, Kaolack, Sénégal ; <sup>3</sup> UMR QualiSud, CIRAD, Montpellier, France ; <sup>4</sup> UFR Sciences Agronomiques, de l'Aquaculture et des Technologies alimentaires, UGB, Saint-Louis, Sénégal ; <sup>5</sup> UMR QualiSud, CIRAD, Montpellier, Sénégal

L'agriculture et la sécurité alimentaire constituent des enjeux majeurs de développement durable. En effet, les Objectifs de développement durable, en son point 2, ont pour but « d'éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir une agriculture durable ». Cela passe par une agriculture performante, résiliente et inclusive de par une intensification agroécologique. Cette dernière, adaptée au contexte africain, tente de mettre en commun les performances économique, écologique et sociale et promeut la conjugaison des savoirs paysans locaux et les connaissances scientifiques et technologiques et l'autonomie des agriculteurs et des territoires. Tout ceci est formulé dans le projet Légumineuses pour la transition agroécologique et la sécurité alimentaire en Afrique (LegAE)

L'objectif du FSPI LegAE est d'identifier et de promouvoir les possibilités de développement des légumineuses en Afrique tout au long de la filière, de la production à la consommation. Au Sénégal, l'intérêt est porté sur l'arachide. Cette filière a été pendant longtemps le moteur du développement de l'économie sénégalaise. Cependant, le secteur connaît une crise depuis quelques années due à plusieurs facteurs dont la baisse de la fertilité des sols, le système d'incitation, les itinéraires techniques, etc., occasionnant une baisse importante des rendements. De plus, la contamination des récoltes d'arachide par les aflatoxines a d'importantes conséquences défavorables sur la santé humaine et animale. Les techniques post-récoltes jouent un rôle déterminant dans la contamination de l'arachide par les aflatoxines. En effet, le séchage est une technique peu agressive et peu coûteuse qui consiste à éliminer, partiellement ou totalement, l'eau contenue dans les graines.

A travers une approche participative privilégiant la méthode qualitative, nous essayerons d'analyser les techniques et pratiques paysannes de séchage de l'arachide dans le Bassin arachidier. Les enquêtes réalisées en 2023 dans 3 régions ont montré que l'itinéraire post-récolte pratiqué, commun aux agriculteurs reste commun aux agriculteurs même s'il présente des spécificités. Cet itinéraire qui va de la récolte à la vente est caractérisé par un usage manuel et mécanique pour la séparation du foin et des gousses sèches et l'utilisation de produits chimiques (comprimé à base de phosphore d'aluminium) et biologique (ail, poudre de neem).

En collaboration avec l'équipe de UGB, 2 des techniques jugées performantes (séchage sur bâti gousses en l'air et séchage en petit tas gousses en l'air) sont en cours de tests en milieu paysan en comparaison de la technique locale des producteurs dans les 3 régions ciblées.

**Mots-clés :** Légumineuse - Arachide - Aflatoxine - Séchage - Agroécologie.