



Termes de Référence



Conférence-Débat
1^{ère} Edition
Bamako
1er et 2 Décembre 2017

**LES PLUS GRANDES PROUESSES SCIENTIFIQUES
DANS L'AGRICULTURE MALIENNE**



I. Préambule

Le Journal Scientifique et Technique du Mali (JSTM) est une maison de vulgarisation d'information et d'initiatives scientifiques au Mali. JSTM est une maison de presse spécialisée dans la communication scientifique, technique et technologique au Mali.

L'idée est née d'une volonté de contribuer aux différentes initiatives en cours pour sortir notre pays de cette hémorragie de capital humain ; une hémorragie qui limite sérieusement le développement de notre pays. Le développement de la science, des techniques et des technologies est un véritable levier qu'on ne peut continuer à négliger.

Nous sommes un groupe d'entrepreneurs de compétences divers (développeurs de site web, journalistes, scientifiques) qui sommes convaincus du rôle que la science peut jouer.

Nous avons pour ambition de créer à travers notre structure un véritable engouement pour la science, la technique et la technologie chez les enseignants, les étudiants, les élèves, les enfants, les opérateurs économiques, la société civile, et les politiques.

Comme initiative, le journal organisera une série d'évènements partout au Mali qui permettront aux scientifiques et génies du Mali de faire valoir leur talent. Mais aussi repenser le devenir de la science au Mali. Ces évènements seront un véritable cadre de reprise de conscience de la richesse du Mali.

Ce premier évènement baptisé **SASCITECH (Salon des Sciences et Techniques)** qui se tiendra en début du mois de Décembre, (1^{er} et 2) se fera à **CRES (Centre régional d'Énergie Solaire)**

II. Contexte, justification

Selon la banque mondiale, l'agriculture reste un outil essentiel pour le développement durable et pour la lutte contre la pauvreté. Au Mali elle occupe une place prépondérante dans l'économie du pays. Elle contribue pour plus de 30% des recettes d'exportation et emploie plus de 70% de la population. Elle reste encore tributaire de la pluviométrie capricieuse et fortement impactée par le changement climatique. Même si de nombreuses familles travaillent dans le secteur agricole, le pays reste sujet à la crise alimentaire, avec son corolaire de malnutrition protéino-calorique et d'anémie chez les enfants et les femmes enceintes. Une alimentation de mauvaise qualité et peu équilibrée est en partie responsable de l'augmentation de maladies chroniques comme l'obésité et les maladies cardiaques.

L'agriculture est étroitement liée à de nombreuses préoccupations, notamment la perte de biodiversité, le réchauffement climatique et la disponibilité de l'eau.

Le secteur agricole est parmi les activités les plus prospères dans certaines régions d'Afrique. Cette prospérité est due en grande partie aux innovations scientifiques. L'amélioration et l'utilisation de variétés de semences, l'utilisation des pesticides, des herbicides et autres fertilisants des sols permettent aux agriculteurs d'améliorer leur rendement par hectare. D'autres pratiques basées sur l'utilisation de la haute technologie comme l'irrigation par les systèmes de goutte à goutte ou celle assistée par ordinateur commencent à voir jour dans notre pays. Cependant la question qui se pose est de savoir comment utiliser les sciences, et les connaissances technologiques dans le domaine agricoles afin de réduire la faim et la pauvreté au Mali, pour aider à améliorer les moyens d'existence en milieu rural et favoriser un développement équitable et durable ?



C'est pour cette raison que le Journal Scientifique et Technique du Mali en collaboration avec ses partenaires a pensé pour cette 1ère édition du **Sascitech**, promouvoir la science et la technologie dans l'agriculture malienne.

Cette première édition sera organisée sous forme de conférences et débats autour de l'avancée des recherches agricoles et la place de la science et de la technologie dans l'agriculture malienne. L'occasion peut être saisie par les centres de recherche, les institutions de financement, les ONG, les partenaires au développement et de coopération pour promouvoir leurs offres et services.

Elle se tiendra à **Bamako** les **1^{er} et 2 Décembre 2017** sous le thème : **LES PLUS GRANDES PROUESSES SCIENTIFIQUES DANS L'AGRICULTURE MALIENNE**

III. Objectifs

1. Objectif général

Il s'agira durant cette édition de faire l'état des lieux, la sensibilisation et la promotion de la pratique de la science et de la technologie dans l'agriculture malienne.

2. Objectifs spécifiques :

Les objectifs de Sascitech sont

- Vulgariser les résultats des recherches et les inventions qui existent déjà au service de l'agriculture

IV. Les résultats attendus :

Les résultats attendus sont :

- Un état des lieux de la recherche et de la technologie au Mali est fait
- Les résultats des recherches agricoles sont vulgarisés
- Les travaux des instituts de recherches, des inventeurs, des projets et programmes, évoluant dans le domaine de la recherche agricole sont connus

V. Les thèmes :

Les thématiques majeures à aborder seront :

- Panel 1 : Quelle recherche pour quelle agriculture ?
- Panel 2: Les niveaux de production actuels de l'Office du Niger, résultats d'un ensemble d'innovations techniques et technologiques



- Panel 3 : le rôle clé de l'innovation pour une production durable
- Panel 4 : L'adaptation de l'agriculture au changement climatique
- Panel 5 : La nutrition (Smart food)

VI. Participants

Les participants prévus sont au nombre d'environ 3000 dont :

- ✓ Les membres de JSTM
- ✓ Les promoteurs des filières Agricoles et Agroalimentaires
- ✓ Les représentants des institutions de recherche et de technologie