

FICHE SYNOPTIQUE DE PROJET FINANCE PAR LE FONDS COMPETITIF POUR L'INNOVATION AGRICOLE DURABLE (FADCI/FCIAD)

1. **Titre du projet** : Appui aux initiatives locales de conservation de la banane plantain et de la papaye
2. **Thématique 5** : Amélioration de la qualité des produits et de la bonne gestion des intrants
3. **Filière ou groupe d'acteurs concernés** : Coopératives de producteurs papaye et de banane plantain, commerçants (es), transporteurs, les exportateurs des deux spéculations, les associations et ONG d'appui aux filières banane plantain et papaye
4. **Nombre estimé de bénéficiaires** : 550
5. **Nom du coordonnateur** : Prof. Tano Kablan, Ph.D. (+225 08 75 06 32 - pasqual_kab@hotmail.com)
6. **Noms, adresse et pays des institutions participantes** :

Nom et adresse du proposant principal : **Université Nangui Abrogoua (UNA)**, Abidjan, Côte d'Ivoire, Route Adjamé-Abobo, 02 BP 801 Abidjan 02

Nom et adresse des autres institutions participantes :

- **Université de Guelph, Département plant Agriculture**, Guelph, Canada, 50 Stone Road East, University of Guelph, Guelph, Ontario N1G 2W1, Canada ;
- **Université Jean Lorougnon Guédé (UJLoG)**, Daloa, Côte d'Ivoire, BP 150 Daloa ;
- **SCOOPS 3B DU VIVRIER**, Côte d'Ivoire, 06 BP 440 Abidjan 06.

7. **Coût du projet** : 99 777 562 F CFA, **dont FCIAD** : 69 844 293 F CFA (70%)

8. **Durée du projet** : 18 mois

9. **Lieux d'exécution** : Azaguié, Tiassalé, Bongouanou et Toumodi

10. **Résumé du projet** :

Le projet porte sur la conservation des fruits tropicaux (banane plantain et papaye) en milieu paysan. La banane plantain et la papaye sont des fruits essentiels dans l'alimentation des ivoiriens. Cependant, malgré leur importance nutritionnelle et socio-économique la filière fait face à plusieurs problèmes, tels le manque d'infrastructures et de méthodes de conservation adéquates au niveau du circuit de production et de distribution qui occasionnent d'importantes pertes post-récolte. Les pertes post-récolte peuvent atteindre dans des cas extrêmes plus 40 % de la production. Afin de trouver des solutions à ces problèmes, un partenariat entre les chercheurs du département d'Agriculture de l'Université de Guelph (Canada) et ceux de l'UFR des Sciences et Technologie des Aliments de l'Université Nangui Abrogoua a été mis en place. Cette collaboration a pour objectif de mettre au point des formulations à base d'hexanal pour retarder la maturation, le mûrissement des fruits tropicaux en se basant sur les travaux réalisés sur la pomme, la poire d'ajou, la tomate et la goyave. L'application des formulations à base d'hexanal a permis aussi de lutter contre les maladies et les pourritures de ces mêmes fruits. Ces formulations à base d'hexanal, si elles sont appliquées à la bonne dose et au moment opportun à la banane plantain et à la papaye devraient permettre de réduire considérablement les pertes post-récolte en retardant la maturation et le mûrissement. Le projet comporte deux principales composantes. Il s'agit d'abord, d'adapter en milieu paysan, l'utilisation des formulations base d'hexanal à la banane plantain et à la papaye. La deuxième composante, consistera à transférer cette technologie par la formation et la diffusion à grande échelle auprès des acteurs des deux filières. Le projet d'un coût total de 99 777 562 Frs CFA durera 18 mois et se déroulera dans les zones d'Azaguié, Tiassalé, Toumodi et de Bongouanou. Le début du projet est prévu pour 08 Janvier 2018.