

# DÉVELOPPEMENT ET MODERNISATION DES PROCÉDÉS DE TRANSFORMATION, DE CONSERVATION ET DE CONDITIONNEMENT AGROALIMENTAIRES PAR DES SOLUTIONS DURABLES ENDOGÈNES ET INNOVANTES

## COORDINATEUR DU PROJET



Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Douala, Cameroun

## LIEU



Cameroun

## DURÉE



Février 2023 – Janvier 2025

## BUDGET TOTAL



170 000 EUROS

## SECTEURS

Agroalimentaire, développement durable

## MOTS CLÉS

Agroalimentaire, innovation, procédés durables, transformation, conservation, conditionnement.



## CONTACT DU PROJET

**Ruben Martin MOUANGUE**  
 Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Douala  
[r\\_mouangue@yahoo.fr](mailto:r_mouangue@yahoo.fr)  
<https://enspd-udo.cm/>

## PDTIE contact

Lionelle Ngo Samnick  
 Institut de la Francophonie pour le développement durable (IFDD)  
[Lionelle.Ngo-Samnick@francophonie.org](mailto:Lionelle.Ngo-Samnick@francophonie.org)

## DEFI

Malgré l'énorme potentiel dont il dispose dans le secteur agroalimentaire, le Cameroun peine à atteindre l'autosuffisance alimentaire. Le système national de recherche et innovation, censé être le principal catalyseur, peine à apporter des solutions endogènes aux défis de modernisation et développement de l'industrie de ce secteur, en congruence avec les exigences de préservation de l'environnement.

## OBJECTIFS

L'objectif général de ce projet est l'amélioration de la qualité et la quantité de la production agroalimentaire au Cameroun. De manière spécifique, il sera question de rendre accessibles et utilisables par les entreprises et les ménages de nouveaux procédés de transformation, de conservation et de conditionnement agroalimentaires ; ainsi que des procédés existants améliorés de transformation, de conservation et de conditionnement agroalimentaires.

## JUSTIFICATION

Le Cameroun affichait en 2020 un déficit de plus de 2 millions de tonnes de produits agroalimentaires. Le pays dispose pourtant d'un grand potentiel favorable à l'agro-industrie (grande disponibilité des terres arables, grande biodiversité agri-écologique, disponibilité de l'eau, taux de croissance démographique élevé...).

En outre, la nouvelle politique de développement économique du pays déclinée à travers la Stratégie Nationale de Développement 2020-2030 (SND30), pose l'agro-industrie comme un pilier. Pour justifier ce choix, au-delà du potentiel déjà mentionné, l'agro-industrie fournit plus de 70 % des emplois, contribue à plus de 33 % de la production industrielle, plus de 23 % de la valeur ajoutée industrielle et près de 6 % des exportations. Ces chiffres sont toutefois très insuffisants au regard du potentiel exprimé, du fait de la faible industrialisation de ce secteur. Or la maîtrise technologique et l'innovation sont des facteurs majeurs qui déterminent le niveau d'industrialisation d'un secteur ou même d'un pays. L'UNESCO, à travers le programme UNISPAR, assigne aux établissements technologiques un rôle majeur dans ce processus, ceux-ci devant maîtriser et développer les technologies et les innovations nécessaires. Toutefois ces établissements ont eu jusqu'ici un impact très faible dans le processus d'industrialisation et développement de leur pays, alors même que chaque jour des innovations et des projets divers y sont développés de manière permanente. À l'observation, l'inadéquation et l'insuffisance dans la maturation de ces projets, du fait de l'absence de moyens adaptés et de mécanismes appropriés, ne favorisent pas leurs transferts vers les lignes de production industrielle. Le projet de modernisation et de développement des procédés agroalimentaires innovants permettra ainsi de pallier ces insuffisances, pour développer des innovations adaptées aux besoins du secteur productif et des ménages, et les porter à maturation.



## DÉVELOPPEMENT ET MODERNISATION DES PROCÉDÉS DE TRANSFORMATION, DE CONSERVATION ET DE CONDITIONNEMENT AGROALIMENTAIRES PAR DES SOLUTIONS DURABLES ENDOGÈNES ET INNOVANTES

### METHODE

Le Projet apporte un accompagnement scientifique approprié aux innovations répondant aux défis de développement du secteur agroalimentaire et aux exigences de préservation de l'environnement. Il s'agira de mettre en place un mécanisme qui permettra de détecter les meilleurs projets d'innovations sur le plan national et définir le processus d'accompagnement technologique et économique adapté.

L'accompagnement concerne le renforcement des capacités des innovateurs chercheurs dans le processus de maturation de leur projet à travers des formations ; l'accompagnement scientifique et l'appui au prototypage ; l'octroi d'une bourse de mobilité et d'accès à internet ; les études de pré faisabilité économiques et la valorisation des innovations développées.

Les types d'innovations à accompagner seront les innovations sur les procédés de transformation, de conservation, de conditionnement, agroalimentaires.

### PRINCIPALES ACTIVITES

Plusieurs activités seront menées, notamment la mobilisation des acteurs parties prenantes, le renforcement des capacités des acteurs de la recherche et innovation, la sélection et la maturation des projets d'innovations (prototypage), la publication dans les revues scientifiques, la vulgarisation des innovations développées, le pilotage ainsi que le suivi-évaluation du projet.



### RESULTATS ATTENDUS

Le principal impact attendu est l'augmentation de la production agroalimentaire en qualité et en quantité au Cameroun. Par ailleurs, les effets escomptés sont d'avoir des innovations de transformation, de conservation et de conditionnement agroalimentaires accessibles aux entreprises et aux ménages et directement utilisables.

Plusieurs produits émergeront de ce projet soit au moins 08 innovations des nouveaux procédés de transformation, de conservation et de conditionnement agroalimentaires développées et maturées ; au moins 08 innovations sur les procédés existants de conservation, de transformation et de conditionnement agroalimentaires améliorés et maturés ; les innovations développées, vulgarisées et publiées.

