

FONDS POUR L'INNOVATION
Projet de déploiement des technologies et innovations environnementales pour le développement durable et la réduction de la pauvreté (PDTIE)
CONSORTIUM DU PROJET

COORDINATEUR DU PROJET

Institut de la Francophonie pour le développement durable (IFDD), Canada


PARTENAIRES

Ingénieurs Sans Frontières (ISF), Cameroun

Entrepreneurship Development Educational Network in Africa (EDEN), Cameroun

Université Kongo, République démocratique du Congo

LIEU


Afrique centrale:
Cameroun, République démocratique du Congo

PÉRIODE


Janvier 2021 –
Janvier 2025

BUDGET TOTAL


EUR 5.000.000

CONTRIBUTION UE


EUR 4.200.000

CONTACT DU PROJET

Mme Lionelle Ngo Samnick

Institut de la Francophonie pour le développement durable (IFDD)

samnickl@francophonie.org

<https://www.ifdd.francophonie.org/actions/deploiement-des-technologies-et-innovations-environnementales-pour-le-developpement-durable-et-la-reduction-de-la-pauvrete/>

DÉFI

Marqués par une protection mitigée de l'environnement, notamment pour l'agriculture et la préservation des écosystèmes, mais aussi par des ressources naturelles abondantes (sol, réseau hydrographique, biodiversité), le Cameroun et la République démocratique du Congo (RDC) sont confrontés aux intérêts contradictoires de l'exploitation et de la gestion durable des richesses naturelles, ainsi qu'à un secteur de la recherche scientifique et technique peu performant.

OBJECTIF

Les capacités scientifiques et techniques des chercheurs, techniciens et ingénieurs en recherche et innovation (R&I) appliquée à la gestion des écosystèmes et des ressources naturelles seront renforcées pour développer des innovations en faveur du développement durable, adaptées aux contextes, besoins et savoirs locaux. Associées à la promotion de l'accessibilité sociale et financière aux technologies vertes générées par les groupes sociétaux et le secteur privé, les solutions locales ouvriront la voie à la conservation durable de l'environnement au Cameroun et en RDC.

JUSTIFICATION

Le Cameroun et la RDC ont connu au cours des dernières décennies un ralentissement de la recherche nationale, une dégradation des infrastructures de recherche et du potentiel scientifique et technique, un manque d'investissement dans la R&I appliquée au développement durable et une production des innovations scientifiques limitées. En matière de développement durable, il y a également un manque de corrélation entre les thèmes de recherche et les besoins de la société et du marché, une faible intégration des connaissances indigènes dans la R&I et une faible diffusion



des résultats acquis auprès du grand public. Ces composants entraînent une adaptation embryonnaire des innovations scientifiques et techniques aux contextes, besoins et connaissances locaux.

De ce fait, les solutions appropriées pour la conservation de l'environnement sont difficilement développées, et quand elles le sont, peu utilisées par les populations concernées, le secteur privé, la communauté des chercheurs, les organisations de la société civile (OSC), les autorités locales et les décideurs politiques.

Or, la concrétisation du développement durable autour de la gestion des écosystèmes et des ressources naturelles nécessite de promouvoir avec vigueur les technologies environnementales afin de réduire la pression humaine sur l'environnement. Le développement et l'adaptation des innovations scientifiques et techniques aux contextes, besoins et connaissances locaux nécessitent l'engagement des acteurs des secteurs public et privé dans le cadre d'une démarche holistique.





MÉTHODE

PDTIE favorise l'engagement d'un large éventail de groupes sociétaux - au niveau institutionnel, privé, coopératif et communautaire - qui sont actifs ou concernés par le développement et l'application de technologies environnementales innovantes.

PDTIE apporte un soutien financier et technique aux institutions qui réaliseront des projets divers, sélectionnés par le biais d'appels à propositions (voir le site web pour plus de détails) :

- Universités et centres de recherche pour créer et équiper deux laboratoires de fabrication (FabLabs), afin d'agir comme un lieu de créativité coopérative pour des inventeurs, des innovateurs et des développeurs pour produire des biens et services environnementaux, et où des ateliers de formation sont organisés.
- Organismes de recherche pour organiser des concours en faveur des détenteurs d'innovations sur la promotion des technologies environnementales prometteuses (produits et services).
- Organismes de recherche ou de conseil pour réaliser des études permettant d'améliorer la compréhension des connaissances locales et indigènes en matière de développement durable ; des besoins, des capacités et des limites du secteur privé ; et des possibilités de mise sur le marché des innovations.
- OSC et médias pour diffuser largement l'information auprès du public sur les écotecnologies innovantes, en particulier auprès des organisations communautaires (écoles, centres de santé, groupements agricoles, etc.) sous forme de solutions innovantes vulgarisées et d'exploration des innovations.

Le PDTIE offre des formations à :

- Jeunes scientifiques, techniciens et ingénieurs, sur les méthodologies de recherche, les étapes de développement des innovations, les technologies et innovations environnementales, et leur vulgarisation.
- Jeunes de tous horizons à la culture numérique (en ligne) et sur les métiers et technologies de l'environnement.

PDTIE fournit un soutien promotionnel au(x) :

- Grand public en démontrant l'accès aux connaissances techniques et aux solutions pratiques à un coût abordable dans les salons scientifiques et technologiques.
- Petites et moyennes entreprises (PME) en les mettant en relation avec des innovateurs pour commercialiser des innovations.

RÉSULTATS ATTENDUS

Impacts

Un environnement de R&I inclusif et favorable au développement durable au Cameroun et en RDC.

Effets

Application accrue de technologies respectueuses de l'environnement naturel par les groupes de population concernés, le secteur privé, la communauté des chercheurs, les OSC, les autorités locales et les décideurs politiques.

Produits

- Les capacités de R&I des jeunes, des chercheurs et des innovateurs sont améliorées.
- Les innovations scientifiques et techniques développées pour le développement durable sont adaptées aux contextes, besoins et connaissances locaux.
- La population et le secteur privé ont accès aux connaissances techniques et aux innovations à un coût abordable.

PRIORITÉS DU PROGRAMME

Accès à la culture numérique, la connaissance et l'utilisation des technologies émergentes.

Synergies dans l'écosystème R&I (secteur privé, transfert de technologie, adoption de la R&I).

SECTEUR

Développement durable, Environnement

MOTS CLÉS

technologies vertes, MOOC, innovation, FabLab, savoirs locaux, formation



if@oacps-ri.eu
www.oacps-ri.eu

