



PDTIE

La recherche et l'innovation
au service du développement
durable dans le Bassin du Congo



© iStock

© Shutterstock

CAMEROUN - RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO

JANVIER
2021
2025




Programme de recherche et d'innovation de l'OEACP



Mis en œuvre par le Secrétariat de l'OEACP



Financé par l'Union européenne



Le projet de Déploiement des Technologies et Innovations Environnementales pour le développement durable et la réduction de la pauvreté (PDTIE) est mis en œuvre par l'Institut de la Francophonie pour le développement durable (IFDD), organe subsidiaire de l'Organisation internationale de la Francophonie (OIF) en partenariat avec l'Université Kongo en République Démocratique du Congo (RDC), Eden Africa et Ingénieurs Sans Frontières au Cameroun.

Il est conjointement soutenu par l'Organisation des États d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique (OEACP) et l'Union européenne (UE) dans le cadre du Fonds ACP pour l'Innovation, une des composantes du Programme de Recherche et d'Innovation de l'Organisation des États d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique (OEACP).

Le PDTIE a pour objectif de contribuer à un environnement de la recherche et innovation inclusif et favorable au développement durable au Cameroun et en RDC, deux États du Bassin du Congo, membres de l'Organisation internationale de la Francophonie. À cet effet, le projet met en œuvre, de janvier 2021 à janvier 2025, de nombreuses activités porteuses pour le développement durable et la réduction de la pauvreté.

Situation de la recherche et de l'innovation dans le Bassin du Congo

Dans les pays du Bassin du Congo, particulièrement au Cameroun et en RDC, les solutions durables capables de préserver l'environnement ne sont pas suffisamment développées ni utilisées par les acteurs clés du changement. Cette situation est due à un faible niveau de Recherche et Innovation (R&I) appliquée dans le secteur du développement durable (DD) et à un manque d'investissements dans ce secteur.

En effet, depuis une trentaine d'années, on constate au Cameroun et en RDC :

- un ralentissement de la recherche nationale ;
- une dégradation des infrastructures dédiées et du potentiel scientifique et technique ;
- un faible niveau de production scientifique et d'appétence des chercheurs ;
- un faible niveau d'adaptation des innovations scientifiques et techniques de DD aux contextes, besoins et savoirs locaux ;
- une corrélation insuffisante entre les thèmes de recherche et les besoins concrets des populations ;
- une synergie quasi inexistante entre la R&I appliquée et les besoins et capacités du secteur privé ;
- une valorisation insuffisante des savoirs autochtones dans la R&I ;
- un faible accès des populations et du secteur privé aux connaissances techniques et solutions pratiques de DD ;
- une vulgarisation insuffisante des résultats scientifiques et des techniques disponibles auprès des acteurs du changement ;
- une faible diffusion et communication des résultats acquis auprès du public cible ;
- des solutions innovantes peu adaptées aux capacités financières des usagers potentiels.



© Shutterstock

© Shutterstock



Principales activités du PDTIE

À travers ses trois principaux axes, le PDTIE met en œuvre plusieurs activités permettant de soutenir un environnement de la R&I inclusif et favorable au développement durable.

1. Renforcement des compétences et des capacités des scientifiques, chercheurs, ingénieurs en DD

- Organisation de sessions de formation spécifiques en présentiel sur la R&I et le DD, en faveur de jeunes scientifiques, techniciens et ingénieurs d'Afrique centrale.
- Organisation de sessions de formation en ligne sur la culture numérique, les métiers et technologies de l'environnement, programmées sur la plateforme Objectif 2030 (www.objectif2030.org) en faveur des jeunes.
- Mise en place de 2 *FabLabs* « Laboratoires de Fabrication » de technologies environnementales équipés.



2. Amélioration qualitative de la R&I en matière de DD et de sa corrélation avec les besoins et savoirs locaux

- Réalisation d'études sur l'état des savoirs locaux et autochtones en matière de DD et leur utilisation au Cameroun et en RDC.
- Réalisation d'études sur les besoins, capacités et contraintes du secteur privé dans le secteur du DD avec un focus sur le marché de l'emploi au Cameroun et en RDC.
- Renforcement des capacités des porteurs d'innovations pour le développement de solutions techniques dans des secteurs stratégiques, prioritaires et à forte valeur ajoutée tels que les agro-industries, la biotechnologie, les énergies renouvelables, l'adaptation au changement climatique, les technologies numériques, l'accès à l'eau potable, etc.

3. Diffusion au plus grand nombre des solutions innovantes, pour une large utilisation

- Organisation de Salons des Sciences et Technologies au service du DD afin de valoriser l'innovation, créer et renforcer des liens concrets entre le développement des compétences en R&I et les besoins du marché du travail.
- Production de messages issus de la R&I en matière de DD et leur diffusion via les solutions les plus adaptées et les plus accessibles.
- Appui des OSC et/ou médias pour la promotion d'émissions R&I pour le DD et la diffusion de messages à destination des plus vulnérables.
- Réalisation d'études de marché d'évaluation des capacités financières des acteurs du changement ciblés et de mise en adéquation de solutions/techniques sélectionnées avec les résultats d'études réalisées au Cameroun et en RDC.



@Shutterstock

Canada

Institut de la Francophonie pour le développement durable

200, chemin Sainte-Foy, bureau 1.40, Québec, Québec, G1R 1T3 Canada
Tél. : +1 418 692-5727

objectif2030@francophonie.org

Cameroun

Ingénieurs Sans Frontières
BP 12888 Yaoundé

Eden Africa
Rue Kitchener, Douala
Tel: +237 696 20 60 57

République Démocratique du Congo

Université Kongo
Avenue Kolo n°23, Q.Noki-Mbanza-Ngungu Kongo central

10, Avenue Mutombo Katshi
2^e étage, local 3-2-3
Kinshasa-Gombe
Tel: +243 813 840 619

Résultats attendus

- 10 à 18 organisations bénéficiaires de soutien financier aux tiers à hauteur de 2,73 millions d'euros et de soutien technique (compétences, savoir-faire et expérience) de la part du Consortium.
- 800 jeunes scientifiques, techniciens et ingénieurs d'Afrique centrale (dont au moins 25 % de femmes) formés sur les technologies et innovations environnementales.
- 50 000 jeunes formés à la culture numérique (30 % de femmes minimum).
- 2 *FabLabs* «Laboratoires de Fabrication» de technologies environnementales équipés sont fonctionnels
- 100 porteurs d'innovations soutenus financièrement et techniquement.
- 200 000 personnes participant à des Salons des Sciences et Technologies au service du DD au Cameroun et en RDC.
- 100 PME mises en relation d'affaires avec les innovateurs.
- 6 organisations de la société civile (OSC) et/ou médias soutenus financièrement et techniquement.

Effets recherchés par le PDTIE

- D'ici 2025, au moins 50% des travaux de recherche au Cameroun et en RDC sont appliqués au DD.
- Entre 2021 et 2025, au moins 100 articles scientifiques portant sur les innovations appliquées produites par le projet sont rédigés au Cameroun et en RDC et publiés dans des revues scientifiques de référence.
- D'ici 2025, au moins 30% au Cameroun et 15% en RDC des chercheurs et innovateurs sont des femmes.
- D'ici 2025, au moins 100 PME congolaises et camerounaises créent des emplois décents liés à la mise en œuvre/développement/promotion de nouvelles technologies vertes
- D'ici 2025, près de dix millions (10 000 000) de personnes sont touchées par les retombées du projet de déploiement des technologies et innovations environnementales pour le développement durable et la réduction de la pauvreté (PDTIE) au Cameroun et en République démocratique du Congo.

Pour en savoir plus sur le PDTIE, rendez-vous sur le site internet :
<https://www.ifdd.francophonie.org/actions/deploiement-des-technologies-et-innovations-environnementales-pour-le-developpement-durable-et-la-reduction-de-la-pauvrete/>