

PARTENARIAT EN ACTIONS UNIVERSITÉS – COMMUNAUTÉS LOCALES POUR LE DÉVELOPPEMENT DE SYSTÈMES AGROFORESTIERS RÉSILIENTS AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES (CAMEROUN)

18ème Réunion des Parties du Partenariat pour les Forêts du Bassin du Congo (PFBC)
27 et 28 novembre 2018 , Bruxelles, Belgique

Description

Axé sur le renforcement des capacités locales, le projet consistera à développer des systèmes agroforestiers plus résilients aux changements climatiques dans deux régions particulièrement vulnérables du Cameroun. L'Université Laval et ses partenaires travailleront au renforcement des capacités des agriculteurs camerounais en leur offrant formation et appui technique sur le terrain. Des travaux de recherche seront également menés sur la question de la séquestration du carbone par la gestion durable des systèmes agroforestiers, dans un souci de réduction des émissions de gaz à effet de serre. Le projet est réalisé par l'Université Laval grâce à la participation financière du gouvernement du Québec, à travers le ministère de l'environnement et de la lutte contre les changements climatiques (MELCC), dans le cadre du Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques, financé par le Fonds vert.



RÉSULTAT ULTIME

1000 – Amélioration de la résilience socio-économique et environnementale des systèmes populations-paysages agroforestiers, face aux changements climatiques, dans les régions de l'Adamaoua et du Nord du Cameroun

RÉSULTATS INTERMÉDIAIRES

1100 – Adoption accrue des pratiques agroforestières innovantes et résilientes par les femmes, les hommes, les jeunes agriculteurs et les autorités municipales dans les régions de l'Adamaoua et du Nord du Cameroun (2 zones agro-écologiques)

1200 – Utilisation accrue de modèles d'amendement agro-écologique des sols et des semences améliorées dans les systèmes agroforestiers innovants de production agricole des régions de l'Adamaoua et du Nord du Cameroun

1300 – Utilisation accrue par les instances gouvernementales des données scientifiques du projet dans la mise en œuvre de la Stratégie nationale REDD+ du Cameroun

RÉSULTATS IMMÉDIATS

1110 – Compétences améliorées des femmes, hommes et jeunes agriculteurs en production en quantité et qualité de plants forestiers et fruitiers

1120 – Capacités organisationnelles renforcées des femmes, hommes et jeunes agriculteurs, de leurs connaissances et compétences sur le déploiement des plantations agroforestières

1210 – Connaissances et compétences améliorées des agriculteurs femmes, hommes et jeunes sur les bonnes pratiques agro-écologiques d'amendements des sols

1220 – Connaissances et compétences améliorées des agriculteurs femmes, hommes et jeunes sur les semences améliorées de plantes alimentaires

1310 – Connaissances accrues sur la productivité des systèmes agroforestiers résilients et innovants et les capacités de séquestration de carbone de principales essences d'arbres

1320 – Connaissances améliorées sur le déploiement de systèmes agroforestiers résilients et innovants comme « projet carbone – forestier » dans les zones agro-écologiques : i) Soudano-sahélienne (Nord Cameroun); et ii) Hautes savanes guinéennes (Adamaoua) du Cameroun



Au terme du projet, les capacités productives **douze coopératives agricoles** des régions visées auront été renforcées, et plus de **1 500 agriculteurs** et une **soixantaine de pépiniéristes** auront été formés aux meilleures pratiques en agroforesterie. L'adoption de ces pratiques innovantes devrait contribuer à améliorer la **productivité agricole** et à **réduire l'insécurité alimentaire et énergétique** du pays.

Maîtrises au Cameroun

Équation allométrique et contribution des *Eucalyptus spp.* au stock de carbone des ligneux dans les systèmes de production en région de savane humide Camerounaise

Équation allométrique et contribution de l'anacardier (*Anacardium occidentale*) au stock de carbone des ligneux dans les systèmes de production en région soudano sahélienne camerounaise

Équation allométrique et contribution du tamarinier (*Tamarindus indica*) au stock de carbone des ligneux dans les systèmes de production en région soudano sahélienne camerounaise

Équation allométrique et contribution du safoutier au stock de carbone des ligneux dans les systèmes de production en région de savane humide au Cameroun

Équation allométrique et contribution de l'avocatier (*Persea americana*) au stock de carbone des ligneux dans les systèmes de production en région de savane humide au Cameroun

Équation allométrique et contribution du *Podocarpus mannii* au stock de carbone des ligneux dans les systèmes de production en région de savane humide au Cameroun

Thèses au Québec

Domestication du karité (*Vitellaria paradoxa* C.F. Gaertn. (Sapotaceae) au Cameroun : caractérisation ethnobotanique et génétique, biochimique et typologie des services écosystémiques des parcs agroforestiers

Amélioration de la productivité des systèmes agroforestiers des hautes terres du Cameroun par amendement des sols avec biochars et mycorhizes

Contribution de l'agroforesterie à la réduction de la vulnérabilité environnementale, alimentaire et socioéconomique des populations des régions

Grâce à ce projet, la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique de l'Université Laval continuera à consolider ses liens de partenariat avec les universités et communautés locales et à mettre son expertise au service du développement de systèmes agroforestiers résilients aux changements climatiques en vue du progrès socioéconomique des communautés locales les plus vulnérables du Cameroun. Le projet permettra à la Faculté de contribuer à la formation d'un personnel camerounais hautement qualifié dans le domaine des changements climatiques ainsi qu'à l'atteinte des objectifs de développement durable des Nations Unies à l'horizon 2030.

En partenariat avec:



Financé par:



Ce projet est réalisé grâce à la participation financière du gouvernement du Québec, dans le cadre du Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques, financé par le Fonds vert.