

Changement climatique, agriculture et sécurité alimentaire

Le programme de recherche du CGIAR sur le changement climatique, l'agriculture et la sécurité alimentaire (CCAFS) vise à promouvoir un monde en sécurité alimentaire à travers la mise à disposition d'initiatives fondées sur des connaissances scientifiques qui soient capables de soutenir une agriculture durable et d'améliorer les moyens de subsistance tout en permettant de s'adapter au changement climatique et de conserver les ressources naturelles et les services environnementaux.

Le défi pour l'agriculture et la sécurité alimentaire

Le changement climatique est une menace sans précédent pour la sécurité alimentaire de centaines de millions de personnes dont les moyens de subsistance proviennent des petites exploitations agricoles. Le changement climatique affecte l'agriculture et la sécurité alimentaire, tout comme l'agriculture et la gestion des ressources naturelles affectent le système climatique.

Ces interactions complexes et dynamiques sont également façonnées par les politiques économiques, les conflits politiques et d'autres facteurs tels que la propagation de maladies infectieuses.

Les relations entre tous ces facteurs ainsi que la manière dont ils interagissent sont encore mal connues aujourd'hui de même que les avantages et inconvénients des différentes réponses apportées face au changement climatique. Afin de développer des solutions pratiques pour l'agriculture face au changement climatique, nous devons désormais intégrer de manière innovatrice et compréhensible les connaissances sur le changement climatique, l'agriculture et la sécurité alimentaire.

Un partenariat global de recherche

Aucune institution de recherche ne peut à elle seule apporter des réponses à ces questions importantes et critiques. Le programme de recherche du CGIAR sur le changement Climatique, l'agriculture et la Sécurité alimentaire (CCAFS) s'attaque au défi croissant du réchauffement climatique et de l'insécurité alimentaire à travers un partenariat stratégique entre le CGIAR et le partenariat des sciences du système terrestre (ESSP).

Porté par le Centre international d'agriculture tropicale (CIAT), le programme CCAFS collabore avec les 15 Centres et Programmes de recherche en consortium du CGIAR, ainsi qu'avec un large éventail de partenaires.

Thèmes de recherche et zones d'interventions

Le programme CCAFS s'articule autour de quatre thèmes globaux étroitement liés et travaille dans cinq régions à savoir l'Afrique de l'Ouest, l'Afrique de l'Est, l'Asie du sud, l'Amérique Latine et l'Asie du Sud Est.

Thème 1: Adaptation au changement climatique progressif
Thème 2: Adaptation à travers la gestion du risque climatique
Thème 3: Atténuation du changement climatique en faveur des pauvres
Thème 4: Intégration pour la prise de décision



Objectifs du programme

Le programme CCAFS se fixe comme objectifs :

- d'identifier et tester en faveur des pauvres, des pratiques, technologies et politiques en matière d'adaptation et d'atténuation pour les systèmes alimentaires, les capacités d'adaptation et les moyens de subsistance des ruraux ;
- d'établir un diagnostic et une analyse qui, du niveau sub-national au niveau global, soutiendront l'inclusion de l'agriculture dans les politiques liées au changement climatique, ainsi que celle des questions climatiques dans les politiques agricoles, de manière à générer des bénéfices au profit du monde rural.

Une nouvelle méthode de travail

Le programme CCAFS rassemble les meilleurs chercheurs du monde en sciences agronomiques, sciences du climat, sciences du système terrestre et en recherche pour le développement en vue d'identifier et traiter les interactions, synergies et équilibres les plus saillants entre le changement climatique, l'agriculture et la sécurité alimentaire. Le programme CCAFS voudrait également un engagement fort des organisations de producteurs, des décideurs politiques, des bailleurs ainsi que d'autres catégories d'acteurs, dans le but d'intégrer leurs connaissances et leurs besoins dans les outils et approches qui seront développés. La recherche au sein de CCAFS sera menée par des équipes de partenaires ayant des compétences et expertises complémentaires, en jumelant des institutions du Nord et du Sud mais également en incluant des collaborations Sud-Sud. Cette nouvelle façon de travailler vise à favoriser le dialogue entre la science et la politique.

Lier la connaissance à l'action

Approches de travail

Le programme CCAFS lie la connaissance à l'action en réunissant ensemble les acteurs scientifiques et ceux politiques. Le Programme s'engage à rendre largement disponibles et accessibles les résultats et données scientifiques, au profit des chercheurs, décideurs politiques et du grand public.

Ressources clés

Le site web et le blog du programme CCAFS sont mis à jour quotidiennement avec des nouvelles informations sur les politiques et pratiques, la recherche, les événements, et des publications téléchargeables sur l'actualité du CGIAR et ses partenaires.

Site web: www.ccafs.cgiar.org.

Blog: www.ccafs.cgiar.org/blog

AMKN – Réseau de Connaissances sur l'Adaptation et l'Atténuation qui est une plateforme géographique pour l'échange de données et de connaissances sur l'adaptation et l'atténuation en agriculture. <http://amkn.org>

Bulletins AgClim : un éditorial mensuel sous forme d'email qui met en exergue les nouvelles recherches en politiques qui sont d'intérêt pour l'agriculture, l'alimentation et le changement climatique – Inscription sur: www.ccafs.cgiar.org/sign-up

Comment le programme CCAFS envisage faire la différence ?

- *Promotion d'une agriculture et de systèmes alimentaires plus adaptés et résilients, conduisant à une amélioration de la sécurité alimentaire, de meilleurs moyens de subsistance et une gestion améliorée de l'environnement.*
- *Intégration des questions liées à la variabilité et au changement climatique dans les stratégies de développement nationales, régionales et internationales et les agendas institutionnels.*
- *Amélioration de la compréhension des questions climatiques par les populations, y compris sur les interactions entre la sécurité alimentaire, les moyens de subsistance et l'environnement, ainsi que des mesures pour l'adaptation au changement climatique.*
- *Actions d'information pour lutter contre le changement climatique, en s'assurant que les décisions sur les politiques et les actions soient fondées sur les meilleures informations et données.*
- *Renforcement de la résilience des communautés rurales afin de leur permettre de mieux s'adapter au climat changeant et améliorer la sécurité alimentaire, en tenant compte de la durabilité des moyens de subsistance et la gestion de l'environnement.*

AgTrials : large répertoire public de données sur les essais en agriculture sur différentes cultures, technologies et climats. www.agtrials.org

Cartographie de sécurité alimentaire : projections cartographiques des superficies agricoles et des rendements, de la disponibilité calorifique moyenne, et du flux du commerce international à travers le monde. [www.ifpri.org/climatechange/casemaps.html](http://ifpri.org/climatechange/casemaps.html)

MarkSim II : Générateur de séries pluviométriques futures d'une localité spécifique sur la base d'un modèle de circulation général. <http://gismap.ciat.cgiar.org/MarkSimGCM/>

GCM portail de données : Jeu de données climatiques à échelle réduite fixe. www.ccafs-climate.org/

Dataverse : Portail public pour toutes les données du programme CCAFS, telles que les enquêtes de base qui comportent des informations sur les pratiques actuelles d'adaptation des paysans. www.ccafs.cgiar.org/resources/baseline-surveys

Commission sur l'agriculture durable et le changement climatique : Analyse sept recommandations et actions politiques pour garantir une agriculture durable. www.ccafs.cgiar.org/commission

Suivez-nous sur les réseaux sociaux et apprenez-en davantage sur nos activités
facebook.com/CGIARClimate
Twitter@cgiarclimate



Unité de coordination du programme CCAFS
Université de Copenhague, Faculté des Sciences,
Département des Plantes et Sciences environnementales,
Rolighedsvej 21, DK-1958, Frederiksberg C, Danemark
Téléphone : +45 35331046, Email : ccafs@cgiar.org

www.ccafs.cgiar.org