

FICHE D'INFORMATION

## FAIRE FACE AUX ALÉAS CLIMATIQUES DANS L'AGRICULTURE EN HAÏTI

### Feed the Future Haïti Appui à la Recherche et au Développement Agricole (AREA)

#### Le défi

La productivité agricole en Haïti, incertaine à chaque saison, est menacée par des périodes de pluie et de sécheresse extrêmes ainsi que par les impacts des tempêtes majeures telles que l'ouragan Matthieu qui a provoqué des destructions massives au niveau des infrastructures et des cultures dans le sud d'Haïti en 2016.

À mesure que les conditions météorologiques changent, Haïti devient de plus en plus vulnérable, en partie parce qu'il s'agit d'une petite île des Caraïbes située au cœur de la zone cyclonique. Une planète qui se réchauffe favorise des conditions météorologiques extrêmes et les scientifiques affirment que les conditions météorologiques en Haïti deviennent de plus en plus imprévisibles et difficiles à gérer.

En outre, l'économie haïtienne est dominée par une agriculture de subsistance fortement dépendante de la pluie — l'accès à l'irrigation étant très limité — et le pays souffre déjà d'une insécurité alimentaire généralisée. La production alimentaire en Haïti est donc plus que jamais menacée.



*Des techniciens et agronomes haïtiens apprenant à assembler, programmer et installer des stations météorologiques dans le cadre du programme d'appui et de formation du projet AREA. (AREA photo)*

#### Solutions

Les technologies améliorées permettent à des millions d'agriculteurs à travers le monde de disposer d'informations météorologiques et climatiques et de prendre de meilleures décisions par rapport à leurs moyens de subsistance — mais les familles haïtiennes pratiquant l'agriculture à petite échelle n'ont généralement pas accès à ces informations cruciales.

Depuis le début de 2018, les chercheurs du programme "Agriculture Intelligente Face au Climat" du projet AREA administrent des groupes de discussion avec des agriculteurs et des agents de vulgarisation afin d'identifier les obstacles limitant l'utilisation de l'information météorologique et climatique dans l'agriculture. Ces obstacles consistent d'un manque d'accès aux données et aux technologies favorisant la prise de décision ainsi que d'une capacité limitée à utiliser l'information dans la prise de décision.

Pour aider ses partenaires à faire face à ces difficultés, le projet AREA: 1) Développe et fournit des outils en vue de permettre de mieux évaluer et gérer les risques climatiques, et renforce les compétences nécessaires pour développer ces technologies en Haïti; 2) Pilote un programme de sensibilisation qui cherche à engager les agriculteurs dans une discussion sur l'évolution des conditions météorologiques au fil du temps ainsi que les prévisions saisonnières. Ces discussions viendront guider la prise de décision par rapport au choix de variétés, le moment idéal pour planter, récolter et appliquer des engrais.

## Réalisations

Avec des investissements dans le domaine de la recherche et de la formation, le projet AREA et ses partenaires font des progrès. Ces progrès incluent:

- **La conception, l'assemblage et l'installation de stations météorologiques sans fil fonctionnant à l'énergie solaire** chez des organisations partenaires — renforcer le réseau haïtien de stations météorologiques fonctionnelles. Des stations ont été installées dans des zones cibles du projet AREA à savoir les CRDD de Bas-Boën, Kenscoff et Montrouis, ainsi que l'Association Nationale des Agriculteurs Pour l'Avancement de l'Agriculture Haïtienne (ANAPAAAH) à Croix-des-Bouquets. Le dispositif affiche les données sur Internet: température, précipitations, point de rosée, et vitesse du vent; ce sont des informations importantes pour quiconque planifie, plante, récolte et gère des exploitations agricoles.
- **La formation** de plus de 50 techniciens en assemblage, programmation, installation et maintenance de stations météorologiques du projet AREA.
- **Le développement** d'un outil éducatif ciblant les professeurs, chercheurs et agents vulgarisateurs pour les aider à visualiser et à expliquer les effets de l'oscillation australe El Niño (ENSO) sur les conditions météorologiques en Haïti. Ce travail est réalisé en collaboration avec la Faculté d'Agronomie de l'Université d'Etat D'Haïti, l'Université Caraïbe et l'Université Episcopale d'Haïti. AREA élabore un matériel pédagogique qui sera utilisé dans les formations à venir.
- **L'enseignement** de l'utilisation du logiciel gratuit R-Instat aux analystes de données haïtiens, y compris des météorologues de l'Unité d'Hydrométéorologie d'Haïti, pour analyser les données climatiques et créer des graphiques simples qui seront utilisés dans les discussions portant sur la réduction des risques liés aux changements climatiques dans le secteur agricole.

En collaborant étroitement avec des professionnels et des institutions agricoles d'Haïti, l'équipe de recherche du projet AREA continue fièrement à renforcer les capacités d'évaluation et de gestion des risques climatiques dans le secteur agricole haïtien.

## Pour plus d'information

Veuillez contacter Dr. Caroline Staub et Prof. William Eisenstadt, co-responsables du programme Agriculture Intelligente Face au Climat du projet AREA à [carogstaub@ufl.edu](mailto:carogstaub@ufl.edu) et [wre@ece.ufl.edu](mailto:wre@ece.ufl.edu) respectivement.

## Le projet AREA

En 2015, l'Agence Américaine pour le Développement International (USAID) a octroyé un contrat de 5 ans à un consortium de 3 universités américaines à vocation hautement agricole, mené par l'Institut des Sciences Agricoles et Alimentaires de l'Université de Floride en vue de supporter son initiative Feed the Future qui vise à réduire l'insécurité alimentaire dans le pays. Le projet — connu sous l'appellation française "Appui à la Recherche et au Développement Agricole (AREA)" encadre des chercheurs, des professionnels et des institutions haïtiennes œuvrant dans le domaine agricole afin de moderniser le secteur.

## Feed the Future

Feed the Future est une initiative du Gouvernement américain contre la faim et pour la sécurité alimentaire dans le monde. Pour plus d'information, visitez [www.feedthefuture.gov](http://www.feedthefuture.gov).