

Programme des Systèmes Agroalimentaires intelligents face au Climat (ProSAC)

Le ProSAC met en valeur les potentiels d'une utilisation intelligente du climat pour une meilleure performance de l'agriculture à travers le renforcement de capacités des partenaires publics/privés et la promotion de nouvelles technologies adaptées à l'agriculture irriguée au Togo.

Défis

Les unités de transformation agroalimentaires sont en pleine expansion au Togo. Le secteur devient ainsi un véritable moteur de croissance économique pour le pays. Elles transforment les produits agricoles (fruits tropicaux, légumes, oléagineux, etc.) sur place afin de commercialiser les produits finis sur le territoire togolais et/ou à l'étranger. Cependant, ces unités de transformation sont confrontées à plusieurs contraintes, dont celle de l'approvisionnement des matières premières. Ces agro-industries manquent de matières premières agricoles en quantité et en qualité. Cette situation est la conséquence d'une agriculture peu productive, développée sur de petites exploitations et dépendante des conditions climatiques. Les profils de risque de climat (BMZ, Institut de Potsdam pour la recherche sur l'impact du climat) confirment en outre, que la diminution des précipitations, leur répartition variable et l'augmentation des températures dues au changement climatique augmentent la pression d'adaptation et rendent plus difficile l'augmentation nécessaire de la productivité et de la valeur ajoutée du secteur agricole au Togo.

Face à ces difficultés, l'irrigation solaire constitue pour l'heure une solution idéale. Le potentiel de terres irrigables au Togo est estimé à environ 540 000 ha sans classification/subdivision selon les niveaux d'aptitudes ou de maîtrise de l'eau (Schéma Directeur de l'Agriculture Irriguée, SDAI, 2021). Il est à noter que le Togo exploite jusque-là à peine 3 % des réserves d'eau douce renouvelables chaque année, la concurrence pour le prélèvement d'eau est faible. Ainsi, à moyen et long terme, l'eau disponible pour l'agriculture est suffisante.

Approche



| | |
|-----------------------------|--|
| Nom du projet | Systèmes Agroalimentaires intelligents face au Climat |
| Sous le mandat du | Ministère fédéral de la Coopération Economique et du Développement (BMZ) |
| Mis en oeuvre par | Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH |
| Zone du projet | Toutes les régions |
| Ministère de tutelle | Ministère de la Planification du Développement et de la Coopération (MPDC) |
| Durée totale | Février 2023 – Janvier 2026 |
| Volume financier | 10 Mio EUR |

L'objectif du programme est de mettre en valeur les potentiels d'une utilisation intelligente du climat et de l'agriculture irriguée pour la production alimentaire à travers 4 axes à savoir : (i) Renforcement des compétences des partenaires sur les systèmes d'irrigation ; (ii) Renforcement des compétences des structures de promotion de la chaîne de valeur en irrigation; (iii) Renforcement des capacités techniques des exploitants agricoles; (iv) Promotion de nouvelles technologies adaptées à l'agriculture irriguée. Pour la mise en œuvre, le programme est basé sur une approche inclusive et participative qui fait intervenir les outils comme : **Approche Value Links** - basée sur le développement des chaînes de valeurs ; **Approche Farmer Business School (FBS)** - centrée sur le renforcement des capacités des producteurs sur le plan technique, économique, organisationnel et nutritionnel ; **Boîte à outil SPIS (Solar Powered Irrigation Système)** - orientée vers les conseillers



Photos : © GIZ



Photos : © GIZ

Dr Florent Dirk THIES
 Chef de programme
 florent-dirk.thies@giz.de

et professionnels du secteur de l'irrigation solaire afin de mettre à disposition des conseils pratiques.

Les résultats attendus...

- 25 des 40 employés des institutions partenaires ayant participé à une mesure de développement des compétences confirment, à l'aide d'une étude de cas, la mise en œuvre d'actions visant à percevoir le potentiel d'irrigation climato- intelligente.
- 70 % des 500 multiplicateurs, conseillers de terrain, petits agriculteurs ou petites agricultrices, dont 25% de femmes, qui ont participé à des mesures du projet, estiment que l'efficacité de l'agriculture irriguée intelligente sur le plan climatique est "satisfaisante".
- 40 % des 1 000 exploitations agricoles ayant adopté les techniques et pratiques d'irrigation soutenues par le projet, dont 30 % dirigées par des femmes, ont mis en œuvre les pratiques culturales climato- intelligentes recommandées par le projet.
- 5 nouveaux systèmes d'irrigation climato-intelligents, développés en collaboration avec des fournisseurs, ont été mis en œuvre dans les régions cibles du projet.
- Le revenu (marge brute) par hectare et par an de la production agricole a augmenté de 100 % par hectare pour atteindre 720€ sur les terres où des systèmes d'irrigation (techniques et pratiques culturales) ont été introduits.

Ministères partenaires de mise en oeuvre

- Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et du Développement Rural (MAEDR) y compris l'Agence de Transformation Agricole (ATA)
- Ministère de l'Eau et de l'Hydraulique Villageoise (MEHV)
- Ministère de l'Environnement et des Ressources Forestières (MERF)
- Ministère en charge de l'Enseignement Technique et de l'Artisanat.

...et en histoire

Dans le cadre de la mise en œuvre de ce programme, la GIZ à travers son Programme pour le Développement Rural et l'Agriculture, a appuyé de manière pratique, le gouvernement togolais dans ses efforts de faire de l'agriculture un des piliers principaux de son développement économique. Pour ce faire, les zones d'aménagement agricoles planifiées (ZAAP) initiées par le partenaire ont bénéficié des systèmes d'irrigations par pompage solaire au grand soulagement des productrices et producteurs.

« Avant, nous parcourions de longues distances pour puiser de l'eau avec les bassines et nous nous servions de petits bols pour arroser nos semences et plants de gombo, tomate, piment... c'était très pénible » nous relate Mme Elise AVEKE, Maraîchère et trésorière de la ZAAP de Kpényo Adja, avec un air de soulagement et de satisfaction, tout en regardant autour d'elle, sa parcelle déjà à l'étape de fructification. Aujourd'hui, avec les systèmes d'irrigation solaire qui y sont installés, les plantes ne manquent plus d'eau, elles germent, grandissent et fleurissent dans les normes et la production devient économiquement intéressante.

« L'agriculture aujourd'hui c'est l'eau, nous avons besoin d'une quantité forte d'eau... ».

Publié par: Deutsche Gesellschaft für
 Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Dag-Hammarskjöld Weg 1-5
 D-65760 Eschborn
 Deutschland
 T: +49 (0)61 96 79-11 75
 F +49 (0)61 96 79-11 15

Auteurs : Amélie DOUMATE/Kossi APEDO/Florent THIES
 Publication : GIZ
 Date : Mai 2023

En collaboration
 avec
 Sous mandat du

Ministère de l'Agriculture de l'Elevage et du Développement Rural (MAEDR)
 Ministère Fédéral de la Coopération Economique et du Développement (BMZ)

Adresse : BMZ Bonn
 Dahlmannstraße 4
 D-53113 Bonn
 T: +49 (0)228 99 535-0
 poststelle@bmz.bund.de

BMZ Berlin
 D-10963 Berlin
 T +49 (0)30 18 535-0