

# Mali : Renforcement de l'irrigation de proximité et mise en place du système national de conseil agricole

L'intégration de méthodes agroécologiques innovantes dans les pratiques des agriculteurs en matière d'irrigation de proximité a permis d'améliorer la productivité des cultures ainsi que la situation alimentaire

## Les enjeux

L'agriculture, qui au Mali repose essentiellement sur l'agriculture pluviale et sur les petites exploitations familiales axées sur l'autosuffisance, emploie environ 80% de la population économiquement active et génère environ un tiers du produit intérieur brut. La forte dépendance vis-à-vis de l'agriculture rend le Mali vulnérable aux effets du changement climatique et des phénomènes météorologiques aigus. L'irrigation de proximité joue un rôle important dans le développement et la diversification d'une production agricole résiliente, et donc dans l'amélioration de la situation économique et alimentaire des populations rurales. En raison de ses caractéristiques naturelles et de ses réserves d'eau, le Mali dispose encore d'un potentiel d'irrigation important et sous-exploité.

## L'approche

Le projet "PASSIP - Renforcement du système national de conseil et de formation agricole" vise à améliorer la productivité des cultures et la situation alimentaire des agriculteurs par l'intégration de méthodes agroécologiques innovantes dans la mise en valeur des petits périmètres irrigués aménagés.

Le projet comprend trois champs d'action :

- **Orienter l'irrigation de proximité (IP) vers des principes agro-écologiques, sensibles au genre et à la nutrition en adoptant le PNIP 2.0** (Programme national d'irrigation de proximité). Sur la base des résultats et des recommandations de l'évaluation finale, le PNIP 2.0 réformé et élargi sera adopté, incluant les aspects économiques, environnementaux, de sécurité alimentaire et de genre, ainsi que les

mécanismes de financement national de l'IP.

- **Appuyer la Direction Nationale de l'Agriculture (DNA) pour la mise en place d'un Système National de Conseil Agricole (SNCA).** D'une part, la DNA reçoit un soutien pour l'adoption du SNCA et, d'autre part, un cadre intégré est élaboré dans deux régions sélectionnés.
- **Assurer la mise en valeur durable des systèmes d'irrigation de proximité** en intégrant des aspects agroécologiques, de genre et de nutrition dans l'exploitation des systèmes d'irrigation de proximité. Des plans de développement de sites inclusifs et intégrés sont élaborés en sorte participative sur des sites sélectionnés et les agriculteurs, les membres des organisations paysannes et comités de gestion sont conseillés des les mettre en œuvre.



<b>Intitulé du projet</b>	PASSIP - Renforcement du système national de conseil et de formation agricole au Mali
<b>Commettant/ Client</b>	Ministère Fédéral de la Coopération Economique et du Développement (BMZ), Affaires Mondiales Canada (AMC)
<b>Organisme d'exécution</b>	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
<b>Zone du projet</b>	Tout le Mali avec un focus sur les régions de Koulikoro, Diolla, Bandiagara
<b>Organisme du tutelle</b>	Ministère du Développement Rural (MDR)
<b>Durée globale</b>	06/2008 – 12/2023
<b>Enveloppe financière</b>	2022 – 2023 : € 7,71 Mio.



Photo de gauche : atelier de validation de document politique PNMEA © PASSIP

Photo de droite : activité de formation sur la transformation du riz ©PASSIP



Dr. Elisabeth van den Akker  
Directrice du Projet  
elisabeth.akker-van@giz.de

*Photo de gauche : Enfants mangeant un repas issu des démonstrations culinaires © GIZ*

*Photo de droite : Moussa Fomba – producteur malien – dans son périmètre maraîcher ©GIZ*

## Les résultats en chiffres ...

- Amélioration des compétences des différents acteurs pour la mise en œuvre du PNIP par la formation et le renforcement des capacités des structures impliquées. En particulier, les compétences de la DNGR dans l'exercice de sa fonction de coordination ont été renforcées ce qui lui a permis d'organiser la 5<sup>ème</sup> session du CNOS sans l'appui financier du PASSIP.
- Le PNIP 1.0 est devenu la norme nationale en matière d'irrigation de proximité, suivie par tous les principaux bailleurs de fonds, et sert de référence aux pays voisins. Actuellement, le PNIP sert déjà de cadre de référence à 80% des nouveaux projets mis en œuvre dans le domaine de l'irrigation de proximité.
- 31 600 petites exploitations agricoles ont pu augmenter de 20 à 30 % les rendements et les marges bruts des bénéficiaires des cultures irriguées de riz et de légumes/pommes de terre de 2008 à 2020.
- Diversification des cultures, la transformation et la commercialisation contribuent à une plus grande disponibilité des aliments, à la création de micro, petites et moyennes entreprises, à la création de nouveaux emplois et à la différenciation alimentaire.
- L'ancrage de la sécurité alimentaire dans la vulgarisation agricole a été facilité grâce à l'élaboration et la mise en œuvre d'une approche communautaire basée sur les cadres de réflexion (GRA, CEP et COGES).
- 6.000 ménages, soit environ 36.000 personnes, ont changé leurs habitudes alimentaires et ont diversifié et modifié la qualité de leur alimentation dans la période de 2015 et 2019.
- En collaboration avec cinq centres de formation agricole, 22 programmes d'enseignement ont été élaborés dans la période de 2014 et 2019, comprenant plus de 200 modules de formation sur plus de 400 thèmes différents, qui ont été intégrés dans le plan national de formation dans le domaine de l'irrigation de proximité.

## ... et en faits

Moussa Fomba est maraîcher dans le village de Korkabougou dans le cercle de Kolokani. Il a suivi plusieurs formations sur l'irrigation de proximité, le conseil agricole et les mesures de lutte contre l'érosion entre 2019 et 2021. Il dispose d'une superficie maraîchère de 0,5 ha.

*« Travailler sur un périmètre d'irrigation de proximité a été pour moi une révélation. J'ai compris que chercher une vie meilleure ailleurs n'était pas une solution. J'ai travaillé quelques années comme magasinier à Bamako, mais je me suis rendu compte que cette activité ne générait pas suffisamment de revenus pour subvenir à mes besoins et soutenir financièrement ma famille. C'est pourquoi j'ai décidé de retourner dans mon village en 2019. Dans le cadre des formations, nous avons beaucoup appris sur les techniques de production, les mesures de lutte contre l'érosion, les méthodes de travail et d'irrigation. Avec les bénéfices de la récolte des deux campagnes, je peux non seulement subvenir à mes besoins et à ceux de ma famille, mais j'ai également pu acheter une nouvelle moto et tous les intrants nécessaires pour la prochaine campagne. Ce sont surtout les effets positifs de l'engrais organique, qui se caractérisent par une croissance plus vigoureuse des plantes et une plus longue durée de conservation, qui m'ont incité à réinvestir mes bénéfices dans 1,6 tonnes d'engrais organique pour augmenter la productivité et maintenir la fertilité du sol. L'extension de mes capacités de production ainsi qu'une nouvelle diversification future par l'élevage créent non seulement des revenus supplémentaires, mais aussi de la stabilité. Le travail et mes expériences passées ne m'incitent plus à m'exiler. Grâce à la construction d'infrastructures d'irrigation, nous pouvons, d'autres jeunes et moi, désormais mener une vie prospère près de la famille. De plus, il vaut mieux travailler pour soi-même que pour quelqu'un d'autre ».*

Publié par: Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
Siège de la société: Dag-Hammarskjöld Weg 1-5  
D-65760 Eschborn  
Allemagne  
T: +49 (0)61 96 79-11 75  
F +49 (0)61 96 79-11 15  
Auteur: Julia Steiner  
Layout: GIZ  
Situation: 25.01.2022

En coopération avec: Ministère du Développement Rural (MDR)  
Pour le compte de: Ministère fédéral de la Coopération économique et du  
Développement (Bundesministerium für wirtschaftliche  
Zusammenarbeit und Entwicklung, BMZ)  
Adresse postale BMZ: BMZ Bonn  
Sièges: Dahlmannstraße 4  
D-53113 Bonn  
T: +49 (0)228 99 535-0  
BMZ Berlin  
D-10963 Berlin  
T +49 (0)30 18 535-0

La GIZ est responsable du contenu de cette présentation.

poststelle@bmz.bund.de  
www.bmz.de