

ENVIRONNEMENT

UNE PRISE EN COMPTE DE L'ENVIRONNEMENT AU PREMIER PLAN



L'impact de GERTS sur la résilience climatique dans le Tchad sahélien

Le Tchad est un pays fortement touché par le changement climatique, avec une hausse des températures et une variabilité climatique de plus en plus importante. Les prévisions indiquent que cette variabilité causera une multiplication des poches de sécheresse, une réduction des occurrences de précipitation, mais une augmentation de l'intensité des pluies engendrant des risques d'érosion des sols et des inondations plus conséquents. Ces prévisions demandent donc des adaptations profondes pour la production agricole du Tchad, notamment le développement de techniques adaptées de gestion de l'eau pour garantir que les apports en eau infiltrent correctement les surfaces agricoles et que les ressources disponibles soient utilisées de manière efficiente. Le programme GERTS, en aménageant / réhabilitant des seuils d'épandage et en ayant recours à d'autres mesures antiérosives, contribue de manière innovante à faire face à ces enjeux d'importance majeure. Les vallées connaissant un aménagement de leurs bassins-versants sont exploitables pour la production agropastorale. Le programme participe ainsi non seulement à réduire la vulnérabilité de l'écosystème mais aussi des communautés locales face au changement climatique.

Le programme encourage la gestion durable des ressources en eau

Suite à la construction des seuils, les eaux de ruissellement

sont récupérées, et les sols sont donc régulièrement inondés et alimentés en eau et en sédiments. L'inondation plus fréquente accroît ainsi l'infiltration et par conséquent le niveau des nappes phréatiques progresse nettement. Cela augmente la surface agricole exploitable pour les cultures de la saison des pluies et permet également l'exploitation en contre saison. De plus, la disponibilité en eau pour le bétail s'avère plus importante.

Une préservation de l'environnement tout au long du projet

Afin de promouvoir un développement durable, et en accord avec les guidelines de la DDC et de l'AFD, GIZ InS s'emploie à respecter les normes environnementales et sociales reconnues par la communauté internationale et applicables au Tchad. Non seulement le programme dispose d'un Plan d'engagement Environnemental et Social, mais il veille également à ce que toute activité conduite (y compris celles menées par les opérateurs de mise en œuvre), notamment la construction et la réhabilitation des seuils, soit réalisée en conformité avec les mesures d'atténuation élaborées par le projet pour contrer les risques environnementaux et sociaux.

Notre impact



8138,6 ha sont désormais exploitables et mis en valeur suite à la construction de 162 seuils d'épandage depuis le début du programme



Diffusion des techniques agricoles améliorées (Défense et restauration des Sols- DRS : compost, fabrication des biopesticides, gestion agroécologique de la fertilité des sols et des ennemis de culture)



Régénération du couvert végétal



Rechargement de la nappe phréatique et augmentation du niveau moyen de l'eau par rapport au sol naturel dans les puits se trouvant dans les bas-fonds aménagés



ET TRÈS BIENTÔT

Dans le cadre de sa troisième phase de mise en œuvre, le programme va également organiser des séances de sensibilisation autour des bonnes pratiques en matière de puisage, stockage et utilisation de l'eau.



Remontée de l'eau dans le puits construit par ACTED dans la vallée d'Haradjé en mai 2019*

*Le puits construit par l'Agence d'aide à la Coopération Technique et au Développement (ACTED) en 2013 est depuis lors devenu pérenne et dessert aujourd'hui 3 villages (Dourbane, Am-Habilé, Kachanchan). Le niveau de l'eau dans ce puits est passé de 5 m par rapport au niveau du terrain naturel au mois de mai 2019 (fin de la saison sèche) à 1,30 m en octobre (fin de la saison de pluies) de la même année. Il convient de noter que ce puits de 12 m de profondeur existant sur le site de Haradjé était tari au mois de mai 2017.