

Objectifs du projet

L'objectif est de contribuer au renforcement de la résilience des pasteurs et agro-pasteurs face au Changement Climatique (CC) en adaptant l'accès aux ressources agro-pastorales dans un contexte de mobilité et de CC et en co-concevant des innovations pour les pasteurs et agro-pasteurs du Tchad.



Contexte

Au Tchad, le pastoralisme et l'agro-pastoralisme permettent une exploitation raisonnée des immenses zones de parcours naturels dans un environnement hautement variable et imprévisible. Avec un cheptel estimé à 94 millions de têtes, l'élevage de ruminants représente 44% du PIB agricole. Cependant, depuis environ quatre décennies, les pasteurs font face à des évolutions de leur environnement dû à des sécheresses et des inondations à répétition, et à l'augmentation des températures. Ces évolutions climatiques se doublent d'une compétition accrue sur les ressources et d'une augmentation de la pression foncière, entraînant une multiplication des conflits d'usage et de troubles sociaux, aboutissant parfois à des affrontements sanglants. La modification des régimes de mobilité pastorale qui en découle, induit par ailleurs des modifications de l'environnement sanitaire et socio-culturel auxquelles les éleveurs doivent s'adapter. Dans ce contexte, la recherche se doit de comprendre les transformations en cours, et de proposer des nouveaux modes de gestion concertés des ressources. Pour se faire, un consortium constitué par le l'Institut de Recherches en Élevage pour le Développement (IRED), la Plateforme Pastorale du Tchad (PPT) et le Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), s'est engagé à produire des connaissances, co-construire des innovations et co-élaborer des outils d'aide à la décision pour accompagner les stratégies d'adaptation des pasteurs et agropasteurs tchadiens.



Forage pastoral au Sahel - Crédit photo Ibra Touré

consortium constitué par le l'Institut de Recherches en Élevage pour le Développement (IRED), la Plateforme Pastorale du Tchad (PPT) et le Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), s'est engagé à produire des connaissances, co-construire des innovations et co-élaborer des outils d'aide à la décision pour accompagner les stratégies d'adaptation des pasteurs et agropasteurs tchadiens.

Théorie du changement pour atteindre les objectifs

Pour atteindre les impacts attendus, le projet a développé une approche de **Recherche-Action en Partenariat** qui permet de mettre en synergie les compétences distinctes du consortium en mobilisant leur savoir-faire dans le domaine de la recherche et du développement. Elle permet en plus d'impliquer les acteurs de terrain et les scientifiques dans l'analyse des situations, l'exploration des solutions, leur mise en œuvre et leur évaluation en respectant un cadre éthique préalablement discuté et formalisé.

De manière spécifique, le projet vise d'abord à actualiser et partager les connaissances sur les adaptations des systèmes pastoraux et agro-pastoraux au changement climatique. Cette phase s'appuie sur des études et des recherches de terrain destinées à actualiser les données de références. Les premiers travaux ont été restitués à la communauté des décideurs et des acteurs du secteur via la Plateforme Pastorale du Tchad, et le processus va continuer jusqu'à l'atelier de clôture du projet. Le projet vise ensuite à co-concevoir des innovations pour un meilleur accès aux ressources agro-pastorales. Ces innovations s'intéressent notamment à la fabrication d'aliments pour le bétail utilisant

les sous-produits disponibles localement, à la mise en œuvre de cultures fourragères, et à l'amélioration de l'accès à l'eau. Ces innovations sont co-conçues, testées, évaluées et diffusées au sein de plateformes d'innovations locales. Enfin, le projet a mis au point des outils d'aide à la décision basés sur la cartographie et le suivi des ressources et des mobilités pastorales. Ces outils ont été testés grâce aux partenaires nationaux et locaux de la PPT pour prévenir les conflits et encourager la gestion concertée des ressources. Les résultats issus de cette Recherche-Action sont largement diffusés, aussi bien au niveau local, national que sous régional à travers des ateliers locaux et nationaux de concertation organisés par la PPT, la participation à des manifestations scientifiques régionales (colloques, conférences, etc.) et l'organisation en partenariat avec les autres projets et programmes d'un colloque régional sur le foncier pastoral.

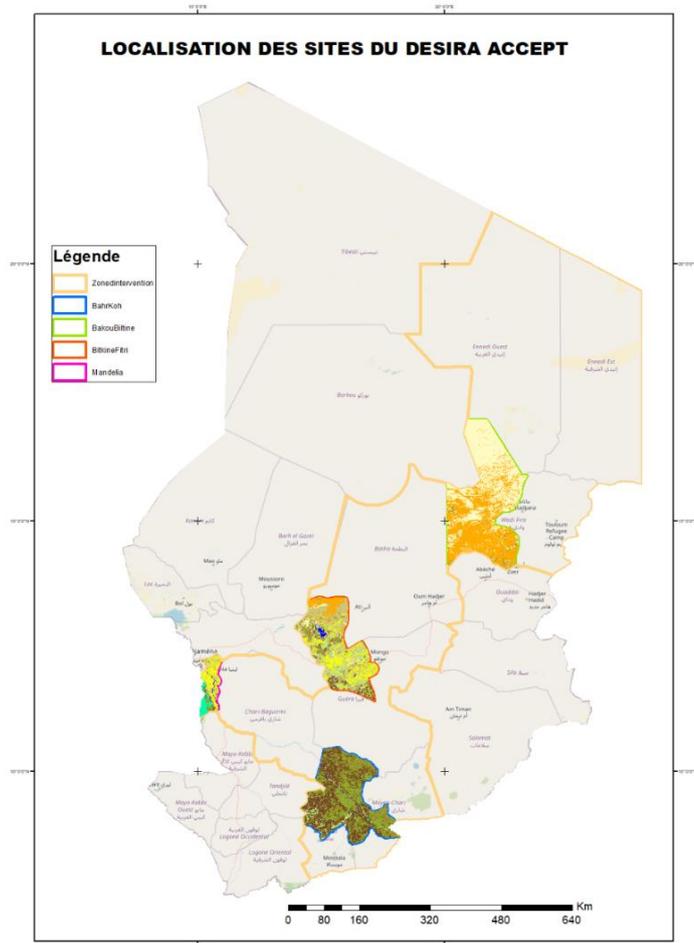
Pour la **pérennisation des actions**, la PPT appuyée par le CIRAD, a suscité le développement de partenariats public/privés innovants, notamment pour la filière «blocs nutritionnels pour les animaux», ou la vente des fourrages. Ainsi, les acteurs de la filière aliment bétail peuvent développer de nouvelles activités économiques. Toujours pour la pérennisation des actions et leur inscription dans un cadre politique, le projet bénéficie de l'expérience et de la capacité de la PPT à porter et à faciliter le dialogue politique entre différentes parties prenantes (État, organisations paysannes, organisations d'éleveurs, Bailleurs, etc.) dans le cadre d'un partenariat de long terme. La PPT permet de mieux prendre en compte les besoins des acteurs, de diffuser les enseignements tirés du projet et d'obtenir un impact à grande échelle. Les travaux de recherche-action sur les pratiques des acteurs institutionnels au regard du droit permettront aussi de déboucher sur des propositions d'amélioration du cadre juridique et réglementaire relatif à la protection de l'environnement ou du projet de Code Rural qui est en préparation.

Une attention accrue portée sur les aspects genres et les jeunes pasteurs. La prise en compte du genre est adaptée à chaque zone du projet. Le projet : i) favorise la promotion des femmes dans le domaine de la prise de décision ; ii) garantit la participation des femmes et des jeunes dans les comités de gestion et leur participation est organisée en prenant en considération la qualité de leur contribution et enfin ; iii) prend soin d'adapter les innovations aux besoins et aux capacités des femmes, notamment en étant vigilant sur les différences entre les sexes dans la charge de travail.

Activités principales

Les sites pilotes sont situés dans les départements de :

- Biltine et Kalait (zone Saharienne) ;
- Fitri et Abtouyour (zone Sahélienne) ;
- Chari (zone péri-urbaine) ;
- Bahr Koh et Madoul (zone Soudanienne).



Le projet y i) mène des enquêtes, notamment sur les systèmes d'élevage mobile ; ii) conduit des expérimentations sur les ressources fourragères à haute valeur productive et nutritive, sur des systèmes techniques innovants d'accès à l'eau, et des modes de gestion des ressources.

Il élabore avec ces acteurs des outils d'aide à la décision (cartes à dire d'acteurs, plans locaux de développement, chartes locales...) adaptés au contexte local et à l'évolution des ressources naturelles et la variabilité du climat.

Résultats obtenus à ce jour (Juin 2023)

Les avancées du projet sont encourageantes et ont été reconnues par les dernières réunions du Comité Scientifique (novembre 2022), du comité de pilotage (janvier 2023), par le rapport d'Evaluation à Mi-Parcours (EMP) de février 2023 et lors des journées annuelles du projet tenues les 13-15 juin 2023. Un aperçu de l'état d'avancement des activités est accessible en ligne sur : <https://accept-tchad.org/>

Composante 01 : Production de connaissances

- ✓ 3 Etudes stratégiques publiées, citées dans la littérature et consultées sur le site web:
 - Etude 1 : Diversité des pratiques pastorales, des mobilités et des trajectoires d'adaptation des systèmes pastoraux et agro-pastoraux au changement ;
 - Etude 2 : Disponibilité structurelle et accessibilité des sous-produits agricoles et agro-industriels utilisables dans les filières fourrages aliments-bétail ;
 - Etude 3 : Mécanismes de prévention et de gestion des conflits dans les zones d'intervention du Projet ACCEPT ;
- ✓ 4 Rapports de diagnostic agropastoral sur les sites d'intervention du projet ;
- ✓ 12 Doctorants accompagnés (dotation informatique, inscription, frais de recherches sur terrain, mobilité) dans diverses universités (N'Djamena, Dschang, Kordofan, Cotonou, Niamey, Bobo Dioulasso, Montpellier) ;
- ✓ 9 Mémoires de Master soutenus.

Composante 02 : Co-conception d'innovations

- ✓ Acquisition d'un spectromètre à infrarouge SPIR pour renforcer les capacités de l'IRED ;
- ✓ 11 Espèces fourragères et légumineuses multiusages testées ; 1 espèce (Maralfalfa) en pré-vulgarisation ; Conception d'outillage de valorisation ;
- ✓ 2 Formules alimentaires testées et évaluées sous forme de blocs nutritionnels ;
- ✓ 16 Groupements de producteurs d'aliments bétail formés et équipés des kits de fabrication des blocs nutritionnels ;
- ✓ 3 Barrages souterrains suivis et évalués (modélisation, niveaux et disponibilité d'eau, potabilité, enquête de satisfaction) ;
- ✓ 1 Barrage souterrain co-construit à Solal (province du Guéra) et acteurs accompagnés dans la gestion ;



Forage pastoral réhabilité par le projet DESIRA-ACCEPT à Bégué (Département du Mandoul, Tchad), 29 mai 2023.

- ✓ Négociation et sécurisation des chemins d'accès à l'eau: 2 plateformes multi-acteurs accompagnées au Guéra et dans la vallée du Mandoul ;
- ✓ 1 Forage pastoral réhabilité à Bégué (Mandoul).

Composante 03 : Co-élaboration d'Outils d'Aide à la Décision (OAD)

- ✓ 4 OAD co-élaborés et en utilisation ;
- ✓ Conception d'un guide de recadrage fonctionnel et organisationnel des Comités d'Entente et de Médiation (CEM) ;
- ✓ 17 CEM appuyés (réforme, obtention récépissé, appui institutionnel) ;
- ✓ 133 hommes et 22 femmes membres des CEM formés aux OAD ;
- ✓ 3 Conventions et accords sociaux signés ;
- ✓ 29 Agents formés à l'utilisation participative des Systèmes d'information géographique (SIG)
- ✓ Renforcement des capacités de 150 leaders des Organisations Professionnelles d'Éleveurs (OPE), CEM et chefferies cantonales en technique de médiation et de gestion des conflits à travers 7 sessions de formation.

Organisation

Le projet est organisé en 3 composantes thématiques et une composante de coordination.

Composante I : Production de connaissances sur l'adaptation des systèmes pastoraux au changement climatique. L'objectif est d'actualiser les connaissances sur la diversité des pratiques d'adaptation des pasteurs et agro-pasteurs au changement climatique afin d'accompagner leur transition vers des modes d'élevage plus résilients.

Composante II : Co-conception d'innovations adaptées aux réalités des différentes zones agro-écologiques. L'objectif est co-identifier des pratiques innovantes permettant une meilleure résilience des pasteurs et agro-pasteurs. La composante II est mise en œuvre à travers trois activités.

Composante III: Co-élaboration d'outils d'aide à la décision adaptés au contexte local et à l'évolution des ressources naturelles et la variabilité du climat. L'objectif est d'accompagner la mise en place de comités locaux multi acteurs pour co-concevoir des outils d'aide à la décision et former à leur utilisation afin de contribuer à la prévention et gestion des risques de conflits. La composante III est mise en œuvre à travers deux activités.

Composante IV : Coordination et animation du projet. L'objectif est d'animer les différentes activités mises en œuvre au sein des composantes en incluant les activités de pilotage, de programmation des activités, de gestion des moyens de recherche, de coordination entre les partenariats du projet et avec les partenaires de terrains, de reporting, d'appui à la publication et à la communication, et de suivi-évaluation.

Organisation d'exécution

Institut de Recherches en Élevage pour le Développement (IRED), Tchad, leader du consortium avec une équipe de coordination appuyée par un assistant technique international.



Partenaires du projet

La Plateforme Pastorale du Tchad (PPT), Tchad et le Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), France sont impliqués dans le cadre d'un accord de consortium et de financement avec l'IRED.



Autres intervenants

Pasteurs, agro-pasteurs, agriculteurs, agents techniques de la PPT, agents techniques et experts des ministères et des projets (Programme d'Appui Structurant de Développement Pastoral-PASTOR, Programme de Renforcement de l'Élevage Pastoral-PREPAS, Projet Régional d'Appui au Pastoralisme au Sahel-PRAPS), Université de NDjaména, Autorités coutumières locales, Organisations de producteurs (Confédération Nationale des Organisations des Éleveurs du Tchad-CONORET ; Confédération Interprofessionnelle de la Filière Élevage au Tchad-CONFIFET), et ONGs (Réseau d'Action de Partages et de Solidarité pour le Développement-RAP ; Comité Catholique contre la Faim et pour le Développement-CCFD ; Cooperazione Internazionale-COOPI, CARE Autriche) sont associés dans la mise en œuvre du projet.

Localisation

Tchad (Afrique centrale). Zones d'interventions aux profils agro-écologiques complémentaires : Mandoul/Moyen-Chari (zone Soudanienne); Guéra/Batha et Chari-Baguirmi (zone Sahélienne), Ennedis/Ouadi Fira (zone Saharienne).

Financement et cofinancement

EU	€ 3,000,000
Co-financing of the consortium (5%)	€ 157,895
Budget total	€ 3,157,895

Site Internet

<https://accept-tchad.org/>

Durée de projet

4 années (Novembre 2019 – Octobre 2024)

Mise à jour le 05/10/2023