

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 changement climatique 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 découlent 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 IRED, la Plateforme Pastorale du Tchad (PPT) et le 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 développera 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'appuiera sur des études et des recherches de terrain destinées à actualiser les données de références. Ces travaux seront restitués à la communauté des décideurs et des acteurs du secteur via la Plateforme Pastorale du Tchad. Le projet visera ensuite à co-concevoir des innovations pour un meilleur accès aux ressources agro-pastorales. Ces innovations s'intéresseront 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 seront conçues, testées, évaluées et diffusées au sein de plateformes d'innovations locales. Enfin, le projet



visera à mettre au point des outils d'aide à la décision basés sur la cartographie et le suivi des ressources et des mobilités pastorales. Ces outils seront testés grâce aux partenaires nationaux et locaux de la Plateforme Pastorale du Tchad pour prévenir les conflits et encourager la gestion concertée des ressources. Les résultats issus de cette Recherche-Action seront largement diffusés aussi bien au niveau local, national que sous régional à travers des ateliers locaux et nationaux de concertation organisés par la Plateforme Pastorale du Tchad, 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 Plateforme Pastorale du Tchad appuyée par le CIRAD, suscitera le développement de partenariats public/privés innovants, notamment pour la filière « blocs nutritionnels pour les animaux », ou la vente des fourrages. Ainsi, certains acteurs pourront développer de nouvelles activités économiques. Toujours pour la pérennisation des actions et leur inscription dans un cadre politique, le projet bénéficiera de l'expérience et de la capacité de la PPT à porter et à faciliter le dialogue politique entre différentes parties prenantes (État, OPE, Bailleurs, etc.) dans le cadre d'un partenariat de long terme. La PPT permettra 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 sera portée sur les aspects genres et les jeunes pasteurs. La prise en compte du genre sera adaptée à chaque zone du projet. Le projet : i) favorisera la promotion des femmes dans le domaine de la prise de décision ; ii) garantira la participation des femmes et des jeunes dans les comités de gestion et leur participation sera organisée en prenant en considération la qualité de leur contribution et enfin ; iii) prendra 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

Des sites pilotes seront identifiés dès le démarrage dans les zones d'intervention du projet pour : i) mener des enquêtes, notamment sur les systèmes d'élevage mobile ; ii) conduire 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 s'agira aussi d'élaborer 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. Ces travaux seront menés dans le cadre d'une recherche-action en partenariat tant à travers des plateformes locales d'innovation que de la PPT. Les résultats des différentes activités feront l'objet d'ateliers de restitution sur le terrain avec les bénéficiaires et les groupes cibles. Le projet prévoit aussi des actions de renforcement des capacités pour les éleveurs pour adapter leurs pratiques et de formation des parties prenantes aux outils de prévention et de gestion des conflits. Enfin des actions de communication sont prévues pour toucher un public plus large (colloque, radio, presse, etc.).

Organisation

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

Composante 1 : 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 2 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-créer 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 3 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 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 plateforme pastorale, agents techniques et experts des ministères et des projets (PASTOR, PREPAS, PRAPS), Université de NDjaména, Autorités coutumières locales, Organisations de producteurs (Confédération Nationale des Organisations des Éleveurs du Tchad-





CONORET ; Confédération Interprofessionnelle de la Filière Elevage 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) seront associés dans la mise en œuvre du projet.

Localisation

Tchad (Afrique centrale). Zone d'intervention au profil agro-écologique complémentaire : Mandoul/Moyen-Chari (zone Soudanienne) ; Guéra/Batha et Chari-Baguirmi (zone Sahélienne), Ennedis/Ouadi Fira (zone Saharienne).

Financement et cofinancement

UE (95%)	€ 3,000,000
Co-financing of the consortium (5%)	€ 157,895
Budget total	€3,157,895

Durée de projet

4 années (2019-2023)