

# Concevoir des projets d'aménagement de bas-fonds plus intégrés et plus durables

Les bas-fonds en zones soudaniennes et sahéliennes concentrent des **ressources en eau et en sols fertiles**. Leur potentiel agricole et leurs services écosystémiques doivent cependant être davantage valorisés et intégrés.

## OBJECTIFS & ENJEUX

En raison des changements climatiques, l'aménagement hydro-agricole de ces zones s'accélère, mais doit intégrer les enjeux économiques, sociaux et environnementaux afin de s'inscrire dans la durabilité. Il convient de renouveler les méthodes et outils d'élaboration des projets d'aménagement en proposant une approche plus intégrée combinant hydrologie, agroécologie et sciences sociales.



## LES CONSTATS PARTAGÉS

Les **bas-fonds** sont un milieu à l'**hydrologie complexe**, avec des **potentialités**, mais aussi de **nombreux risques** pour les cultures (inondation et sécheresse) à **évaluer**. Les données hydrologiques et agronomiques ne sont pas suffisamment reliées dans les études actuelles.

Les **projets d'aménagement** sont des outils privilégiés pour le **développement communautaire**; il s'agit d'ouvrages de taille modeste à gestion locale. Les **femmes** et les **jeunes** tiennent souvent une **place importante** dans la mise en valeur des bas-fonds.

Une **équipe pluridisciplinaire** de **chercheurs** et de **praticiens** du **développement** collabore afin de tester des approches de **diagnostic** et de **concertation innovantes** pour la formulation de projets innovants. Le COSTEA collabore avec le **CILSS/PARIIS** sur cette action.

Des compromis sont à trouver entre une **vocation « sociale et locale »** des aménagements et la **vocation « économique et sécurité alimentaire nationale »** orientée par les promoteurs publics des projets.

Les **études d'impact environnemental** des projets relèvent d'une démarche de validation administrative *ex post* et ne sont **pas connectées à la conception des aménagements**; leurs **recommandations** sont ainsi **rarement appliquées** sur le terrain.



## MESSAGES CLÉS

- ➔ **Reconnaître et comprendre les divers usages actuels des bas-fonds**, les contraintes à lever et les besoins exprimés par les usagers locaux
- ➔ **Concevoir des plans d'aménagement de bas-fonds élargis au-delà de la zone agricole à intensifier**, pour tenir compte des multiples usages du bas-fond et des services écosystémiques rendus.
- ➔ **Valoriser et renforcer les fonctionnalités naturelles du milieu** pour le choix des options d'aménagement et des systèmes de culture à promouvoir, pour sécuriser les cultures face aux risques hydriques et aux moyens des usagers.
- ➔ **Raisonner des modes d'intensification des cultures durables** à moindre impact sur l'environnement et compatibles avec les stratégies des producteurs

## EN SAVOIR PLUS

Accéder à ces ressources sur : [www.comite-costea.fr](http://www.comite-costea.fr)



AVEC LE SOUTIEN DE

