

**DESCRIPTION DETAILLEE DU
CONCEPT DE SOLUTION
D'IRRIGATION BAS-FOND**

...sur le plan conceptuel la solution d'irrigation doit être décrite par rapport :

- aux enjeux, aux problématiques et aux défis
- à sa conception technique globale
- aux mécanismes de financement
- à l'approche de planification
- à l'organisation institutionnelle de mise en œuvre (investissement, mise en valeur agricole, gestion de l'eau et maintenance)
- à la formation et au renforcement des capacités

Enjeux, problématiques et défis

- la pression foncière requérant des technologies d'intensification et de cultures à forte valeur ajoutée ;
- la pression sur la ressource en eau nécessitant l'adoption de techniques économes en eau ;
- la dégradation du capital productif impliquant des mesures environnementales fortes pour sa préservation ;
- l'exode rural qui amène à encourager les jeunes à se maintenir dans les bassins d'irrigation

Conception technique et économique

- Faisabilité technique, économique et financière, environnementale et sociale
- Dimensionnement détaillé des infrastructures sur la base d'études techniques de base, (topographie, hydrologie, climatologie, géotechnie et géologie, pédologie, etc.).
- Termes de référence pour le processus des études et leur validation

Mécanismes de financement (public, à frais partagés, taux bonifié, privé) sont fonctions:

- de l'engagement et de la capacité financière des bénéficiaires
- de l'aspect innovant de l'investissement
- Les mécanismes portent aussi bien sur l'investissement que sur sa mise en valeur (crédit de campagne et d'équipement, crédit de commercialisation).

Approche et processus de planification

- Identification de l'ensemble des acteurs et des responsabilités respectives
- Participation et inclusivité (incluant le genre)
- Confirmation des priorités par les acteurs bénéficiaires
- Implication des acteurs dans leur ensemble aux étapes de validation des choix

Organisation institutionnelle de mise en œuvre

- **Investissement**

- Choix de la maîtrise d'ouvrage et de la maîtrise d'oeuvre
- Création des organisations représentatives des usagers appelees a jouer un role clé dans la mise en oeuvre des solutions
- Détermination des relations contractuelles entre acteurs

CARACTERISTIQUES DE PERFORMANCE ET DE REPLICABILITE DES SOLUTIONS D'IRRIGATION

- inclusivité de la démarche de planification et du bénéfice des investissements
- durabilité des (bons) rendements agricoles directs ou induits
- efficacité de l'entretien des ouvrages
- financement pérenne de la production et de la commercialisation des excédents