

TECHNIQUES D'IRRIGATION ET CAPTAGE DE L'EAU EN ZONES ARIDES

III. Gestion de l'irrigation :

L'irrigation est une pratique culturelle complexe qui ne peut se résumer à ouvrir un robinet. Elle est le résultat d'un choix stratégique de l'agriculteur, choix intégrant de l'équipement, des cultures, des surfaces, mais aussi des stratégies de conduite mobilisant des aspects économiques et sociaux.

La gestion de l'irrigation peut être vue à plusieurs échelles de temps et d'espace (Figure). A chacune de ces échelles, des questions sont posées et des acteurs différents sont mobilisés (Tableau). Des progrès peuvent être faits pour mieux rationaliser l'utilisation de l'eau d'irrigation en fonction des contraintes locales vis-à-vis de cette ressource.

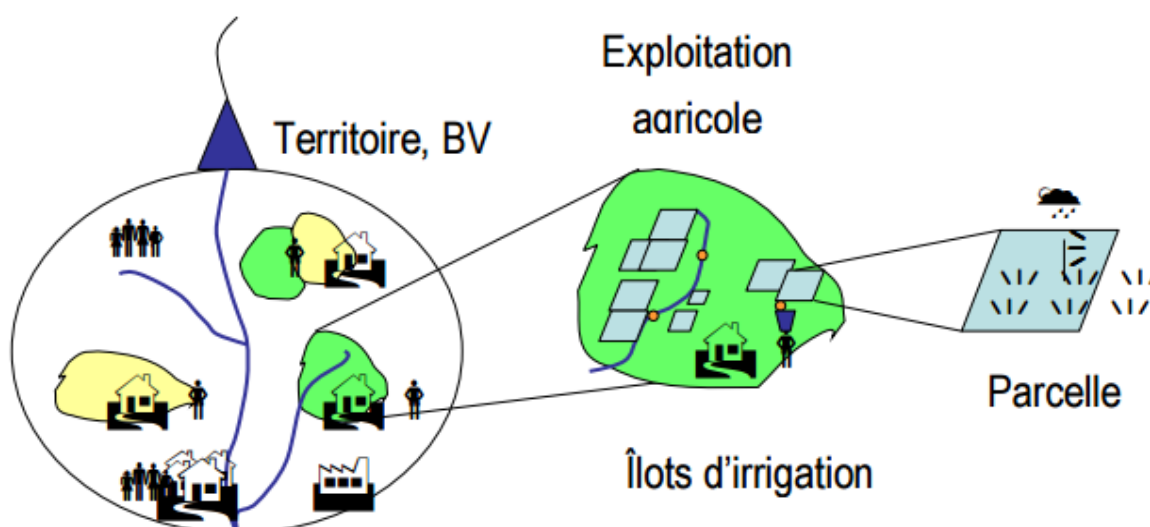


Figure: Différentes échelles emboîtées de gestion quantitative de l'eau (d'après Leenhardt et Trouvat, 2004)

Tableau : Les différentes problématiques, échelles et acteurs de la gestion quantitative de l'eau

Quels problèmes ?	A quelle échelle d'espace ?	A quelle échelle de temps ?	Pour quels acteurs ?
Irriguer Quand débiter ? Quelle dose apporter et à quelle fréquence ? Que faire en cas de pluie ?	Bloc d'irrigation, exploitation	Mise en œuvre du plan d'action au cours de la campagne d'irrigation	L'agriculteur irrigant
Fournir de l'eau aux irrigants en quantité voulue et à l'endroit voulu	Périmètre irrigué	Gestion annuelle	Le prestataire de service gestionnaire de la ressource
Préserver ou conforter la ressource en eau pour divers usages (eau potable, irrigation, industrie, salubrité)	Région, département, bassin hydrographique	Planification à long terme	L'administration, les collectivités territoriales (Etat, Agence de l'Eau, Conseils Régionaux et Généraux, ...)