

01	Etat des lieux sur l'irrigation des céréales en France : surfaces par espèce, évolutions, stratégies d'irrigation, appui technique	5
02	Alimentation en eau et élaboration du rendement	10
	2/1 • Consommation d'eau au cours des différentes phases	10
	2/2 • Enracinement et extraction d'eau du sol par les céréales	11
	2/3 • Effet du stress hydrique sur le rendement et la qualité	14
03	Les enjeux de l'irrigation dans les différentes régions	20
04	Conduite de l'irrigation et adaptations de l'itinéraire technique	24
	4/1 • Estimation des besoins en eau d'irrigation des céréales bien irriguées	24
	4/2 • Règles de conduite de l'irrigation en ressource en eau suffisante :	26
	4/3 • Règles de conduite de l'irrigation en ressource limitée et parfois restrictive	30
	4/4 • Gestion des priorités entre espèces et sols en cas de ressource insuffisante	32
	4/5 • Adaptations de l'itinéraire technique en parcelle irriguée	32
05	Définitions indispensables pour bien raisonner les irrigations et utiliser les outils de mesures de l'état hydrique du sol	34
	5/1 • L'évapotranspiration d'un couvert végétal	34
	5/2 • La demande climatique : ETP	35
	5/3 • La consommation en eau des céréales : ETR et ETM	35
	5/4 • humidité du sol et tension en eau du sol	35
	5/5 • La réserve utile en eau du sol	38
	5/6 • La réserve utilisable par une culture donnée	40
	5/7 • La réserve facilement utilisable (RFU)	40