

PDI-BS

**Périmètre Irrigué de
Maninkoura**



**Manuel de Gestion Eau
Sur un Réseau d'Irrigation
par Pompage**

Version Provisoire

Juillet 2016

Table des matières

1	Introduction	1
2	Périmètre d'irrigation de Maninkoura	2
3	Conception d'aménagement du périmètre	5
3.1	Le tour d'eau (TE)	5
3.2	Le critère de TE	5
3.3	Ouvrages de prise	6
3.4	Ouvrages de régulation	6
3.5	Régulation par commande à l'amont	8
4	Besoin en eau d'irrigation	9
4.1	Le besoin net en eau d'irrigation	9
4.2	Données climatiques	9
4.3	Efficience d'un réseau gravitaire d'irrigation	10
4.4	Besoin brut en eau d'irrigation	12
4.5	Relation agronomie - hydraulique	13
5	Stations de pompage	14
6	Fonctionnement des modules à masques	15
6.1	Description	15
6.2	Mesure de débit	16
7	Plan d'irrigation du périmètre	17
8	Enregistrement des débits et volumes	19
8.1	Stations de pompage	20
8.2	Prises des canaux CS et CT	20