

**TDN° 03: Détermination des besoins en eau**

En tenant compte de l'évapotranspiration potentielle ETP et des valeurs de coefficient cultural Kc du Maïs, calculez :

- 1- Les besoins en eau de la culture Maïs.
- 2- Les besoins en eau d'irrigation ?

Données :

Pluie efficace égale à 90% de la pluie totale.

RFU= 42.7 mm

Mois	janv	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sep	Oct	Nov	Déc
jours/mois	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
P (mm/mois)	58.6	52.3	56.6	63.2	91	98	83.3	88.2	86	85.3	58.6	68.1
ETP (mm/mois)	3.8	4.3	7.9	28.8	63.7	100.5	143.3	149.4	39.4	8.6	7.3	9.5
Kc	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.1	1.2	1	0.8	0.5	0.3	0.2