TD Irrigation

Mise en application

Question

A l'aide d'un tableur :

- Calculez la réserve utile d'un sol formé de 2 horizons :
  - Horizon de surface (0-20 cm) : 10% argile, 68% limons, 30% sable, 2% matière organique
  - Horizon profond (20-70 cm) : 15% argile, 65% limons, 20% sable
- Calculez l'ETP, l'ETR et l'excédent hydrique de la station présentée dans le tableau ci-dessous, située à 46° de latitude nord
- Construisez un histogramme de l'évolution de l'excédent, accompagné de l'ETR

	j	f	M	a	m	j	j	a	s	o	n	d
T	3,4	4,9	7,5	9,5	13,7	17,3	20,2	19,2	16,4	12,5	6,7	4,4
i												
ETP non corrigée												
correction latitude												
ETP corrigée												
P	41,8	39,5	41,5	54,8	88,1	74,4	62,9	72,5	69,2	62,7	51,1	47,9
réserve début mois												
réserve/RU												
ETR												
réserve fin mois												
variation réserve												
variation cumulée												
déficit agro												
excédent												