Conduite de l'irrigation à partir de l'Etp

L'Etp (Evapotranspiration potentielle) est une valeur calculée à partir de données météo , elle exprime un potentiel d'évaporation d'eau d'une plante couvrant totalement un sol, et lui-même à sa capacité de rétention (RFU) .

Cette valeur est exprimée en mm/m², ce qui correspond à 1 litre d'eau /m²

Les besoins des plantes sont calculés à partir de la formule :

$$ETM = ETP \times \text{coef Kc}$$

ETM = évapotranspiration maximale

Coef Kc = coefficient de rationnement tenant compte de l'espèce et du stade végétatif.

Exemple de coefficients culturaux :

Courgette :

		coef Kc
De la plantation	à début floraison	0.5
Début floraison	demi récolte	1.0
Demi récolte	fin récolte	0.7

Poivron

Plantation	début floraison	0.5
Début floraison	croissance du 3ème étage	0.6
Croissance 3 ^e étage	demi- récolte	0.7
Demi- récolte	fin récolte	0.5

Tomate

Plantation	reprise	0.2
Reprise	floraison du 3eme bouquet	0.6
Floraison du 3ème bouquet	demi- récolte	0.9
Demi- récolte	fin récolte	0.7

Melon

Plantation	début floraison	0.4
Début floraison	nouaison	0.6
Nouaison	grossissement des fruits	1.0
Grossissement	en cours de récolte	0.65

Pomme de Terre

Levée	20 jours après levée	0.5
20 jrs après levée	fin de tubérisation	1.1
Fin tubérisation	20 jrs avant récolte	0.8
20 jrs avant récolte	récolte	0