

STATION METEO-
France DE
LORIENT (1981-
2010)

$$F = \frac{H}{12}$$

$$a = (6,75 \times 10^{-7})I^3 - (7,71 \times 10^{-5})I^2 + (1,792 \times 10^{-2})I + 0,49239$$

$$I (^{\circ}\text{C}) = \sum_1^{12} i_j = \sum_1^{12} \left(\frac{T_j}{5} \right)^{1,514}$$

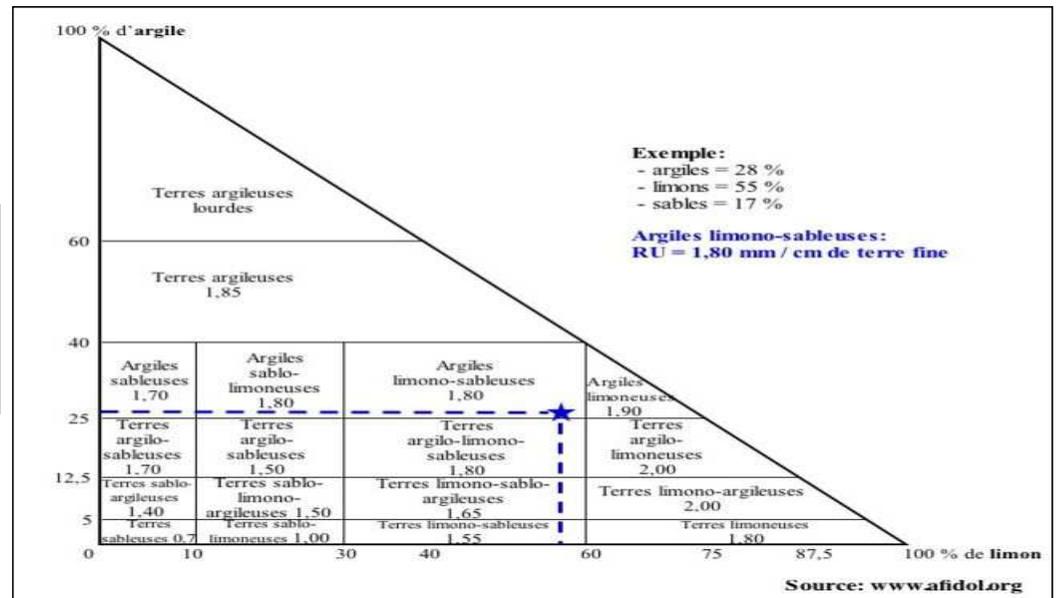
$$\text{ETP}(\text{mm}) = 16 * F * \left(\frac{10 * T_i}{I} \right)^a$$

Mois	Durée d'ensoleillement (en h/mois)	H = Durée moyenne du jour (en h)	F = Indice d'ensoleillement mensuel	Tj = Température moyenne mensuelle (en °C)	I = Indice de chaleur mensuel	Calcul de a	P = Précipitations moyennes mensuelles (en mm)	PE = Précipitations efficaces (en mm/mois)	ETP = Evapotranspiration Potentielle (en mm/mois)
JANVIER	70,10	9,00	0,75	6,7	1,54	1,24	108,3	64,98	18,39
FÉVRIER	95,10	10,25	0,85	6,7	1,54		82,6	49,56	20,94
MARS	137,60	12,00	1,00	8,6	2,27		72,9	43,74	33,68
AVRIL	182,50	13,75	1,15	10,3	2,96		67,2	40,32	47,94
MAI	204,90	15,25	1,27	13,6	4,52		74,6	44,76	75,07
JUIN	230,10	16,00	1,33	16,2	5,90		50,4	30,24	97,84
JUILLET	223,00	15,50	1,29	18,1	6,98		56,0	33,60	108,75
AOÛT	215,90	14,25	1,19	18,0	6,95		49,3	29,58	99,63
SEPTEMBRE	192,60	12,50	1,04	16,1	5,85		70,5	42,30	75,85
OCTOBRE	115,80	10,75	0,90	13,1	4,27		104,4	62,64	50,52
NOVEMBRE	84,90	9,25	0,77	9,4	2,60		103,0	61,80	28,98
DÉCEMBRE	74,80	8,50	0,71	7,1	1,68		111,7	67,02	18,66
SOMME DES I					47,08		950,90	570,54	676,26

$$\text{RFU}_{\text{max}} = 2/3 \text{ RU}$$

$$\text{RFU}_a = \text{RFU}_{a-1} + \text{Pe} - \text{ETR} = \text{RFU}_{a-1} + \text{Pe} - \text{ETP} * \text{Kc}$$

Profondeur de Sol (en cm)	Rétention Eau en fonction du SOL (en mm d'eau/cm de terre fine)	RFU (en mm)	RFUmax (en mm)
60	1,50	90,00	60,00



Du stade :	Au stade :	Coefficient Kc
SEMIS	30J APRES	0,5
30J APRES	RECOLTE	1

Du stade :	Au stade :	Coefficient Kc
PLANTATION	APPARITION INFLORESCENCES	0,5
APPARITION INFLORESCENCES	DEBUT FORMATION CHOU	1
DEBUT FORMATION CHOU	RECOLTE	1,3

Données climatiques de la station

Normales mensuelles - Lorient

	 Température Minimale 1981-2010	 Température Maximale 1981-2010	 Hauteur de Précipitations 1981-2010	 Durée d'ensoleillement 1991-2010
Janvier	3,8 °C	9,5 °C	108,3 mm	70,1 h
Février	3,4 °C	9,9 °C	82,6 mm	95,1 h
Mars	4,9 °C	12,3 °C	72,9 mm	137,6 h
Avril	6,1 °C	14,4 °C	67,2 mm	182,5 h
Mai	9,4 °C	17,7 °C	74,6 mm	204,9 h
Juin	11,7 °C	20,6 °C	50,4 mm	230,1 h
Juillet	13,6 °C	22,5 °C	56,0 mm	223,0 h
Août	13,4 °C	22,6 °C	49,3 mm	215,9 h
Septembre	11,6 °C	20,5 °C	70,5 mm	192,6 h
Octobre	9,5 °C	16,6 °C	104,4 mm	115,8 h
Novembre	6,2 °C	12,6 °C	103,0 mm	84,9 h
Décembre	4,1 °C	10,0 °C	111,7 mm	74,8 h

Normales annuelles - Lorient

Température minimale (1981-2010)	8,2 °C
Température maximale (1981-2010)	15,8 °C
Hauteur de précipitations (1981-2010)	950,9 mm
Nb de jours avec précipitations (1981-2010)	132,4 j
Durée d'ensoleillement (1991-2010)	1827,2 h
Nb de jours avec bon ensoleillement (1991-2010)	57,45 j

