

BILAN HYDRIQUE

Année : _____



Appui Technique aux Irrigants d'Aquitaine



Exploitant : _____ Période : du 14 mai au 24 juin
 Parcelle : _____ Commune : _____
 Type de sol : _____ RFU estimée: _____ mm
 Type de culture : _____ Date de semis : _____
 Station de référence choisie pour l'ETP : _____

Stade de la culture	Date	ETP journalière en mm	Kc de la culture	1	2	3	4	5	6	Observations
				Consommation journalière de la culture (ETM en mm)	Pluies en mm	Irrigations en mm	Total apports (2 + 3)	Déficit ou excès (4 - 1)	Eau disponible pour la culture (RFU)	
	14-mai									
	15-mai									
	16-mai									
	17-mai									
	18-mai									
	19-mai									
	20-mai									
	<i>Report de la RFU disponible en mm</i>									
	21-mai									
	22-mai									
	23-mai									
	24-mai									
	25-mai									
	26-mai									
	27-mai									
	<i>Report de la RFU disponible en mm</i>									
	28-mai									
	29-mai									
	30-mai									
	31-mai									
	1-juin									
	2-juin									
	3-juin									
	<i>Report de la RFU disponible en mm</i>									
	04-juin									
	05-juin									
	06-juin									
	07-juin									
	08-juin									
	09-juin									
	10-juin									
	<i>Report de la RFU disponible en mm</i>									
	11-juin									
	12-juin									
	13-juin									
	14-juin									
	15-juin									
	16-juin									
	17-juin									
	<i>Report de la RFU disponible en mm</i>									
	18-juin									
	19-juin									
	20-juin									
	21-juin									
	22-juin									
	23-juin									
	24-juin									
	<i>Report de la RFU disponible en mm</i>									

BILAN HYDRIQUE

Année : _____



Appui Technique aux Irrigants d'Aquitaine



Exploitant : _____ Période : du 25 juin au 05 août
 Parcelle : _____ Commune : _____
 Type de sol : _____ RFU estimée: _____ mm
 Type de culture : _____ Date de semis : _____
 Station de référence choisie pour l'ETP : _____

Stade de la culture	Date	ETP journalière en mm	Kc de la culture	1	2	3	4	5	6	7
				Consommation journalière de la culture (ETM en mm)	Pluies en mm	Irrigations en mm	Total apports (2 + 3)	Déficit ou excès (4 - 1)	Eau disponible pour la culture (RFU)	Observations
<i>Report de la RFU disponible en mm</i>										
	25-juin									
	26-juin									
	27-juin									
	28-juin									
	29-juin									
	30-juin									
	01-juil									
<i>Report de la RFU disponible en mm</i>										
	02-juil									
	03-juil									
	04-juil									
	05-juil									
	06-juil									
	07-juil									
	08-juil									
<i>Report de la RFU disponible en mm</i>										
	9-juil									
	10-juil									
	11-juil									
	12-juil									
	13-juil									
	14-juil									
	15-juil									
<i>Report de la RFU disponible en mm</i>										
	16-juil									
	17-juil									
	18-juil									
	19-juil									
	20-juil									
	21-juil									
	22-juil									
<i>Report de la RFU disponible en mm</i>										
	23-juil									
	24-juil									
	25-juil									
	26-juil									
	27-juil									
	28-juil									
	29-juil									
<i>Report de la RFU disponible en mm</i>										
	30-juil									
	31-juil									
	01-août									
	02-août									
	03-août									
	04-août									
	05-août									
<i>Report de la RFU disponible en mm</i>										

BILAN HYDRIQUE

Année : _____



Appui Technique aux Irrigants d'Aquitaine



Exploitant : _____ Période : du 06 août au 16 septembre

Parcelle : _____ Commune : _____

Type de sol : _____ RFU estimée: _____ mm

Type de culture : _____ Date de semis : _____

Station de référence choisie pour l'ETP : _____

Stade de la culture	Date	ETP journalière en mm	Kc de la culture	1	2	3	4	5	6	Observations
				Consommation journalière de la culture (ETM en mm)	Pluies en mm	Irrigations en mm	Total apports (2 + 3)	Déficit ou excès (4-1)	Eau disponible pour la culture (RFU)	
<i>Report de la RFU disponible en mm</i>										
	06-août									
	07-août									
	08-août									
	09-août									
	10-août									
	11-août									
	12-août									
<i>Report de la RFU disponible en mm</i>										
	13-août									
	14-août									
	15-août									
	16-août									
	17-août									
	18-août									
	19-août									
<i>Report de la RFU disponible en mm</i>										
	20-août									
	21-août									
	22-août									
	23-août									
	24-août									
	25-août									
	26-août									
<i>Report de la RFU disponible en mm</i>										
	27-août									
	28-août									
	29-août									
	30-août									
	31-août									
	1-sept									
	2-sept									
<i>Report de la RFU disponible en mm</i>										
	3-sept									
	4-sept									
	5-sept									
	6-sept									
	7-sept									
	8-sept									
	9-sept									
<i>Report de la RFU disponible en mm</i>										
	10-sept									
	11-sept									
	12-sept									
	13-sept									
	14-sept									
	15-sept									
	16-sept									
<i>Report de la RFU disponible en mm</i>										

Coefficients culturaux des principales cultures irriguées d'Aquitaine

Maïs grain	
stades	Kc
Levée	0,2
3 feuilles	0,3
4-5 feuilles	0,4
5-6 feuilles	0,5
6-8 feuilles	0,6
8-12 feuilles	0,8
12-14 feuilles	0,9
14-16 feuilles	1
Sortie panicule mâle	1,1
Floraison femelle (50%)	1,2
Soies sèches	1,1
Grain laiteux	1
Grain pâteux	0,6
Grain vitreux	0,3

Pomme de terre	
stades	Kc
. Plante à 50 % de levée	0.4
. 50 % de levée à 50 % recouvrement	0.7
. 50 % recouvrement à recouvrement total	0.9
. Recouvrement total à recouvrement total + 30 jours	1.05
. Recouvrement total + 30 jours à début sénescence	1
. Début sénescence à maturité – défanage	0.8

Asperges		
stades		Kc
en production.	Juin	0.2
Potentiel moyen .	Juillet	0.5
(<4 T/ha).	Août et septembre	0.8
en production.	Juin	0.25
Bon potentiel .	Juillet	0.7
(<5-7 T/ha).	Août et septembre	1
en production.	Juin	0.3
très fort potentiel	Juillet	0.9
(<7 T/ha).	Août et septembre	1.2

Soja	
stades	Kc
Première feuille trifoliée	0,2
2 -4 nœuds	0,3
4 -6 nœuds	0,5
6 – 8 nœuds	0,6
Première fleur apparaissant sur la plante	0,8
Floraison	1
Premières gousses 2 – 3 cm	1,05
Dernières gousses – 3 cm	1
Premières graines remplissant cavité/gousse	0,9
Gousses jaunissantes	0,8
Première gousse marron	0,6
Jaunissement feuillage	0,5

Fraises	
stades	Kc
Au débourrement à l'apparition des premières fleurs	0,4
De floraison à 3/4 des fleurs ouvertes	0,5
Grossissement des fruits (avril à début mai).	0,7
Passage du fruit vert au fruit blanc	0,9
Au début de la récolte	0,8
A partir de la mi-récolte	0,6

Haricot vert	
stades	Kc
. Semis à première feuille trifoliée	0.5
. 2ème feuille trifoliée	0.6
. Boutons floraux	0.8
. Floraison	1.0
. Formation des gousses – récolte haricot vert	1.2
. Flageolet : Formation des gousses	1.2
. Gousses pleines	1.0
. Flageolet : Début défoliation	0.8

Carotte	
stades	Kc
. 0 à 6 semaines après semis	0.3 à 0.4
. 6 semaines au stade « crayon »	0.7
. Du stade « crayon » à la récolte	1.0

Tabac	
stades	Kc
. Semaine 1	0.2
. Semaine 2	0.4
. Semaine 3	0.6
. Semaines 4, 5 et 6	0.7
. Semaines 7 et 8	0.8
. Semaines 9 et 10	0.7
. A partir de la semaine 11	0.4

Kiwi	
stades	Kc
. Première quinzaine de juin	1
. Deuxième quinzaine de juillet	1.2
. Juillet, première quinzaine d'août	1.5
. Deuxième quinzaine d'août	1.3
. Première quinzaine de septembre	1

Tournesol	
stades	Kc
Levée (2 cotylédons)	0,1
2 feuilles vraies (1 paire de feuilles)	0,2
2 paires de feuilles	0,3
3 paires de feuilles	0,4
4 et 5 paires de feuilles	0,5
6 paires de feuilles	0,7
8 à 10 paires de feuilles – bouton à 1 cm	0,8
Bouton florale (3 à 4 cm de diamètre)	1
Début floraison	1
Pleine floraison	1
Chute des pétales	1

Noisetier		
stades		Kc
Avril-mai		0,3
Grossissement des coques	1-15 juin	0,5
Grossissement des coques	15-30 juin	0,6
Grossissement des coques	juillet	0,8
Coloration des coques	août	0,6
Chute		0,5
Récolte		0,5
Septembre – octobre		0,4