

Besoins en eau et doses d'irrigation
AIN TBOUDA

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA

NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGITUDE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 1NOM DE DOMAINE : NON-FERME MODELE

	MOIS	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVREL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	ANNEE
TEMPERATURE (°C)	(1)	20.3	15.1	9.7	6.4	5.4	7.5	10.9	12.7	16.4	21.6	26.2	25.7	
P (%)	(2)	8.36	7.90	7.01	6.91	7.09	6.91	8.36	8.80	9.72	9.71	9.89	9.33	
KT	(3)	0.87	0.71	0.54	0.44	0.41	0.47	0.58	0.63	0.75	0.91	1.06	1.04	
SOLE 1	(4)	50.00 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
KC	(4)	0.0	0.0	0.45	0.61	0.86	0.98	1.00	0.94	0.75	0.55	0.0	0.0	
EVAPORTRATION (MM)	(5)	0.0	0.0	21.4	20.5	26.5	36.8	63.6	72.6	85.4	87.5	0.0	0.0	414.3
SOLE 1	(4)	50.00 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
KC	(4)	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.45	0.80	
EVAPORTRATION (MM)	(5)	126.6	84.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94.8	154.3	460.0
SOLE 2	(4)	50.00 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
KC	(4)	0.0	0.0	0.56	0.78	0.95	0.97	0.76	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EVAPORTRATION (MM)	(5)	0.0	0.0	26.6	26.2	29.3	36.4	48.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	166.8
SOLE 2	(4)	25.00 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
KC	(4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.45	0.54	0.79	1.00	0.93	0.80	
EVAPORTRATION (MM)	(5)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	41.7	90.0	159.0	196.0	154.3	669.6
SOLE 2	(4)	25.00 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
KC	(4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.45	0.58	0.89	1.00	0.93	0.80	
EVAPORTRATION (MM)	(5)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	44.8	101.4	159.0	196.0	154.3	684.1
SOLE 3	(4)	50.00 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
KC	(4)	0.45	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EVAPORTRATION (MM)	(5)	57.0	67.4	47.5	33.6	30.8	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	273.8
SOLE 3	(4)	50.00 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
KC	(4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.45	0.59	0.84	1.00	0.96	0.0	
EVAPORTRATION (MM)	(5)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	45.6	95.7	159.0	202.3	0.0	531.2
TOTAL DE DOMAINE	(5)	183.6	151.7	95.5	80.3	86.6	110.7	197.7	204.7	372.5	564.5	689.1	462.9	3199.8
EVAPORTRATION	(5)													

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA
 NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGTUE : 34.10 °

NO. : 1NOM DE DOMAINE : NON-FERME MODELE

----- 1 BLE DUR NOMBRE DE AROSAGE -- 9

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	NOV.	11	50.0	68	1
2	JANV.	18	49.3	42	1
3	MARS	1	48.8	24	2
4	MARS	25	49.2	21	
5	AVREL	15	48.2	20	1
6	MAI	5	49.7	18	2
7	MAI	23	49.6	17	
8	JUIN	9	48.1	17	2
9	JUIN	26	14.2	5	

----- 2 BERSIM-2 NOMBRE DE AROSAGE -- 10

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	JUIL.	1	50.0	16	2
2	JUIL.	17	48.9	15	
3	AOUT	1	45.9	10	4
4	AOUT	11	49.8	10	
5	AOUT	21	49.8	10	
6	AOUT	31	49.8	11	
7	SEPT.	11	47.2	11	2
8	SEPT.	22	46.4	13	
9	OCT.	5	48.9	18	2
10	OCT.	23	23.4	9	

----- 3 LEGUMINEUSES-2 NOMBRE DE AROSAGE -- 4

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	NOV.	1	50.0	57	1
2	DEC.	28	49.4	48	1
3	FEV.	14	49.6	34	1
4	MARS	20	0.7	1	1

----- 4 MARAICHAGE-2 NOMBRE DE AROSAGE -- 12

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	MARS	21	50.0	39	1
2	AVREL	29	49.1	18	1
3	MAI	17	49.2	16	1
4	JUIN	2	48.8	9	4
5	JUIN	11	47.7	9	
6	JUIN	20	47.7	9	
7	JUIN	29	47.7	8	
8	JUIL.	7	48.5	7	4
9	JUIL.	14	44.3	7	
10	JUIL.	21	44.3	7	
11	JUIL.	28	44.3	8	
12	AOUT	5	25.1	6	1

----- 5 SUDANGRASS-2 NOMBRE DE AROSAGE -- 12

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	MARS	21	50.0	37	1
2	AVREL	27	49.0	17	1
3	MAI	14	48.5	15	2
4	MAI	29	49.1	10	
5	JUIN	8	46.9	9	3
6	JUIN	17	47.7	9	
7	JUIN	26	47.7	8	
8	JUIL.	4	45.5	7	4
9	JUIL.	11	44.3	7	
10	JUIL.	18	44.3	7	
11	JUIL.	25	44.3	8	
12	AOUT	2	44.0	9	1

----- 6 BERSIM-1 NOMBRE DE AROSAGE -- 6

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	SEPT.	1	50.0	26	2
2	SEPT.	27	49.4	23	
3	OCT.	20	48.9	27	1
4	NOV.	16	49.8	39	1
5	DEC.	25	49.8	46	1
6	FEV.	9	15.2	12	1

----- 7 MAIS FORAGE-2 NOMBRE DE AROSAGE -- 11

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	MARS	21	50.0	37	1
2	AVREL	27	49.7	18	1
3	MAI	15	49.3	16	2
4	MAI	31	49.4	9	
5	JUIN	9	45.5	9	3
6	JUIN	18	47.7	9	
7	JUIN	27	47.7	8	
8	JUIL.	5	47.3	7	4
9	JUIL.	12	45.7	7	
10	JUIL.	19	45.7	7	
11	JUIL.	26	34.8	6	

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGTUEDE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : NON-FERME MODELE

BLE DUR

* BERSIM-2

		0.33				0.33				* BERSIM-2				* *					
SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	4.5	47.2	3.6	43.6	72.7	280.4*	47.2	4.5	3.6	43.6	72.7	280.4*	
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	4.8	46.4	3.8	42.6	71.0	273.9*	46.4	4.8	3.8	42.6	71.0	273.9*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	9.2	93.6	7.4	86.2	143.7	554.3#	93.6	9.2	7.4	86.2	143.7	554.3#	
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	6.7	48.9	5.4	43.5	72.5	279.7*	48.9	6.7	5.4	43.5	72.5	279.7*	
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	12.7	23.4	10.1	13.3	22.2	85.6*	23.4	12.7	10.1	13.3	22.2	85.6*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	19.4	72.3	15.5	56.8	94.7	365.3#	72.3	19.4	15.5	56.8	94.7	365.3#	
NOV. 1	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	321.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	321.3#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
JANV. 1	37.8	49.3	30.3	19.0	31.7	122.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	37.8	49.3	30.3	19.0	31.7	122.3#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
MARS 1	25.6	48.8	20.5	28.3	47.1	181.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
MARS 2	15.7	49.2	12.5	36.7	61.2	236.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	41.3	98.0	33.1	65.0	108.3	417.8#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
AVREL 1	22.7	48.2	18.1	30.1	50.2	193.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	22.7	48.2	18.1	30.1	50.2	193.7#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
MAI 1	23.7	49.7	18.9	30.8	51.3	197.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
MAI 2	13.5	49.6	10.8	38.8	64.6	249.2*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	37.2	99.3	29.7	69.6	115.9	447.1#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIN 2	8.8	48.1	7.1	41.1	68.5	264.2*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIN 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIN 4	4.4	14.2	3.5	10.7	17.8	68.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	13.3	62.3	10.6	51.7	86.3	332.9#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	321.3*	50.0	0.0	0.0	50.0	83.3	321.3*	
JUIL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	1.2	48.9	1.0	47.9	79.9	308.2*	48.9	1.2	1.0	47.9	79.9	308.2*	
JUIL. 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	1.2	98.9	1.0	97.9	163.2	629.5#	98.9	1.2	1.0	97.9	163.2	629.5#	
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	1.2	45.9	0.9	45.0	74.9	288.9*	45.9	1.2	0.9	45.0	74.9	288.9*	
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	1.4	49.8	1.1	48.7	81.1	312.9*	49.8	1.4	1.1	48.7	81.1	312.9*	
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	1.4	49.8	1.1	48.7	81.1	312.9*	49.8	1.4	1.1	48.7	81.1	312.9*	
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	1.4	49.8	1.1	48.7	81.1	312.9*	49.8	1.4	1.1	48.7	81.1	312.9*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	5.3	195.2	4.2	191.0	318.2	1227.6#	195.2	5.3	4.2	191.0	318.2	1227.6#	
PAR ANNEE	152.3	407.2	121.8	285.4	475.7	1835.1#	35.2	460.0	28.0	432.0	719.8	2776.7#	460.0	35.2	28.0	432.0	719.8	2776.7#	
AROSAGE																			

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA
 NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGITUDE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 1NOM DE DOMAINE : NON-FERME MODELE

LEGUMINEUSES-2

* MARAICHAGE-2

SUPERFICIE (HA)	0.33		0.17		* * *		* * *		
	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	BESOINS TENANT 10-2L/S* (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT 10-2L/S* (MM)
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NOV. 1	0.0	50.0	0.0	0.0	321.3*	83.3	50.0	0.0	0.0
NOV. 2	0.0	50.0	0.0	0.0	321.3#	83.3	50.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	0.0	321.3#	83.3	50.0	0.0	0.0
DEC. 1	33.0	49.4	26.4	0.0	148.1*	38.4	23.0	0.0	0.0
DEC. 2	33.0	49.4	26.4	0.0	148.1#	38.4	23.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JANV. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FEB. 1	27.8	49.6	22.3	0.0	175.5*	45.5	27.3	0.0	0.0
FEB. 2	27.8	49.6	22.3	0.0	175.5#	45.5	27.3	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MARS 1	21.9	0.7	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MARS 2	21.9	0.7	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVRIL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	43.4	0.0	0.0	34.7	14.4
AVRIL 2	0.0	0.0	0.0	0.0	43.4	0.0	0.0	34.7	14.4
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MAI 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MAI 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0	11.7	37.6
JUIN 2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0	11.7	37.6
JUIN 3	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	9.2	39.6
JUIN 4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	1.9	45.8
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	14.8	295.3
JUIL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	48.5	0.0	0.0	48.5	79.6
JUIL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	73.0
JUIL. 4	0.0	0.0	0.0	0.0	44.3	0.0	0.0	44.3	73.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	2.6	298.6
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1	0.0	0.0	25.1	40.6
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR ANNUE	82.6	149.7	66.1	100.4	644.9=	167.2	100.4	482.7	1551.7=
AROSAGE					4				12

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGITUDE : 34.10 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2 NOMBRE DE TEMPERATURE : 2
 NO. : 1NOM DE DOMAINE : NON-FERME MODELE

NOMBRE DE ZONE : 4

SUDANGRASS-2

* BERSIM-1

SUPERFICIE	(HA)	0.17		0.33		E.P.T.		PLUVIOMETRIE EFF.	PLUVIOMETRIE EFF.	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*
		PLUVIOMETRIE EFF.	PLUVIOMETRIE EFF.	PLUVIOMETRIE EFF.	PLUVIOMETRIE EFF.										
SEPT.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	83.3	321.3*	50.0	83.3	321.3*	
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	9.0	49.4	49.4	67.3	259.6*	40.4	67.3	259.6*	
OCT.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	9.0	99.4	99.4	150.6	580.9#	90.4	150.6	580.9#	
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*	
NOV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	12.1	48.9	48.9	61.4	236.9*	36.9	61.4	236.9*	
PAR MOIS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	12.1	48.9	48.9	61.4	236.9*	36.9	61.4	236.9*	
DEC.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6	14.8	49.8	49.8	58.3	224.9*	35.0	58.3	224.9*	
JANV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6	14.8	49.8	49.8	58.3	224.9*	35.0	58.3	224.9*	
FEB.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	17.2	49.8	49.8	54.3	209.5*	32.6	54.3	209.5*	
PAR MOIS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	17.2	49.8	49.8	54.3	209.5*	32.6	54.3	209.5*	
MARS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*	
AVRIL	1	40.8	49.0	16.4	27.3	50.0	32.6	50.0	32.6	15.2	0.0#	26.0	15.2	0.0#	
PAR MOIS	1	40.8	49.0	16.4	27.3	50.0	32.6	50.0	32.6	15.2	0.0#	26.0	15.2	0.0#	
MAI	1	14.9	48.5	36.6	60.9	83.3	11.9	66.8	60.9	160.7*	0.0*	160.7*	0.0	0.0*	
PAR MOIS	2	11.3	49.1	40.1	66.8	83.3	9.0	66.8	60.9	160.7*	0.0*	160.7*	0.0	0.0*	
JUIN	1	26.2	97.6	76.6	127.7	127.7	20.9	127.7	127.7	246.4#	0.0*	246.4#	0.0	0.0*	
PAR MOIS	1	26.2	97.6	76.6	127.7	127.7	20.9	127.7	127.7	246.4#	0.0*	246.4#	0.0	0.0*	
JUIN	2	4.1	46.9	43.7	72.8	72.8	3.2	72.8	72.8	140.4*	0.0*	140.4*	0.0	0.0*	
PAR MOIS	3	2.3	47.7	45.8	76.4	76.4	1.9	76.4	76.4	147.4*	0.0*	147.4*	0.0	0.0*	
AVRIL	4	2.3	47.7	45.8	76.4	76.4	1.9	76.4	76.4	147.4*	0.0*	147.4*	0.0	0.0*	
PAR MOIS	4	2.3	47.7	45.8	76.4	76.4	1.9	76.4	76.4	147.4*	0.0*	147.4*	0.0	0.0*	
JUIN	1	8.8	142.3	135.3	225.6	225.6	7.0	225.6	225.6	435.2#	0.0*	435.2#	0.0	0.0*	
PAR MOIS	1	8.8	142.3	135.3	225.6	225.6	7.0	225.6	225.6	435.2#	0.0*	435.2#	0.0	0.0*	
JUIN	2	1.5	44.3	44.3	73.8	73.8	1.2	73.8	73.8	142.4*	0.0*	142.4*	0.0	0.0*	
PAR MOIS	2	1.5	44.3	44.3	73.8	73.8	1.2	73.8	73.8	142.4*	0.0*	142.4*	0.0	0.0*	
JUIN	3	0.5	44.3	43.8	73.0	73.0	0.4	73.0	73.0	140.8*	0.0*	140.8*	0.0	0.0*	
PAR MOIS	3	0.5	44.3	43.8	73.0	73.0	0.4	73.0	73.0	140.8*	0.0*	140.8*	0.0	0.0*	
JUIN	4	0.5	44.3	43.8	73.0	73.0	0.4	73.0	73.0	140.8*	0.0*	140.8*	0.0	0.0*	
PAR MOIS	4	0.5	44.3	43.8	73.0	73.0	0.4	73.0	73.0	140.8*	0.0*	140.8*	0.0	0.0*	
AOUT	1	3.2	178.2	175.7	292.8	292.8	2.5	292.8	292.8	564.8#	0.0*	564.8#	0.0	0.0*	
PAR MOIS	1	3.2	178.2	175.7	292.8	292.8	2.5	292.8	292.8	564.8#	0.0*	564.8#	0.0	0.0*	
AOUT	2	0.0	44.0	43.5	72.5	72.5	0.0	72.5	72.5	139.8*	0.0*	139.8*	0.0	0.0*	
PAR MOIS	2	0.0	44.0	43.5	72.5	72.5	0.0	72.5	72.5	139.8*	0.0*	139.8*	0.0	0.0*	
AOUT	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	0.0	0.0	0.0*	
AOUT	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	0.0	0.0	0.0*	
PAR ANNUE		0.7	44.0	43.5	72.5	72.5	0.5	72.5	72.5	139.8#	0.0*	139.8#	0.0	0.0*	
AROSAGE		79.6	561.1	497.6	829.2	829.2	63.6	497.6	829.2	1599.6#	0.0*	1599.6#	194.9	324.6	1252.2#
															6 *

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGITUDE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : NON-FERME MODELE

MAIS FORAGE-2

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	BESOINS* 10-2L/S*	TOTAL BESOINS 10-2L/S	* TOTAL
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	601.7	2.00
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	533.5	*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1135.2	
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	279.7	
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	322.5	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	602.2	
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	867.5	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	867.5	
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	357.6	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	357.6	
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	122.3	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	122.3	
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	175.5	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	175.5	
MARS 1	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	321.3	321.3	824.4	
MARS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	236.1	
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	321.3	321.3	1060.5	
AVREL 1	40.8	49.7	32.6	17.1	28.4	109.6	109.6	402.3	
PAR MOIS	40.8	49.7	32.6	17.1	28.4	109.6	109.6	402.3	
MAI 1	15.7	49.3	12.5	36.8	61.3	236.5	236.5	551.9	
MAI 2	12.0	49.4	9.6	39.8	66.3	255.8	255.8	754.7	
PAR MOIS	27.7	98.7	22.1	76.6	127.6	492.3	492.3	1306.6	
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.5	
JUIN 2	2.8	45.5	2.3	43.2	72.1	278.1	278.1	830.1	
JUIN 3	2.3	47.7	1.9	45.8	76.4	294.7	294.7	589.5	
JUIN 4	2.3	47.7	1.9	45.8	76.4	294.7	294.7	589.5	
PAR MOIS	7.5	140.9	6.0	134.9	224.9	867.5	867.5	2205.3	
JUIL. 1	1.3	47.3	1.1	46.2	77.1	297.4	297.4	914.6	
JUIL. 2	0.5	45.7	0.4	45.3	75.4	290.9	290.9	572.5	
JUIL. 3	0.5	45.7	0.4	45.3	75.4	290.9	290.9	572.5	
JUIL. 4	0.5	34.8	0.4	34.4	57.3	221.0	221.0	502.6	
PAR MOIS	3.0	173.5	2.4	171.1	285.2	1100.2	1100.2	2870.4	
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	507.0	
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	312.9	
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	312.9	
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	312.9	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1445.7	
PAR ANNUE	79.0	512.7	63.1	449.7	749.4	2890.9	2890.9	12551.1	
AROSAGE						11	11		*

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE ZONE : 4
 NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGITUDE : 34.10 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2 NOMBRE DE TEMPERATURE : 2

NO. : 1NOM DE DOMAINE : NON-FERME MODELE

LEGUMINEUSES-2

* MARAICHAGE-2

SUPERFICIE	(HA)	0.33				0.17				BESOINS* TENANT* 10-2L/S*	BESOINS* TENANT* 10-2L/S*			
		PLUVOMET RIE (MM)	E.P.T. RIE (MM)	PLUVOMET RIE (MM)	E.P.T. RIE (MM)	PLUVOMET RIE (MM)	E.P.T. RIE (MM)	PLUVOMET RIE (MM)	E.P.T. RIE (MM)					
SEPT.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OCT.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NOV.	1	0.0	50.0	0.0	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	1	0.0	50.0	0.0	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DEC.	1	0.0	49.4	0.0	82.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	1	0.0	49.4	0.0	82.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JANV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FEV.	1	0.0	49.6	0.0	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	1	0.0	49.6	0.0	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MARS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	2	0.0	0.7	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVRIL	1	0.0	0.7	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MAI	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIN	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIL.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AOUT	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR ANNUE	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AROSAGE		0.0	149.7	0.0	249.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGITUDE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : NON-FERME MODELE

MAIS FORAGE-2

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. RIE (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	BESOINS* TENANT* 10-2L/S*	TOTAL BESOINS 10-2L/S	TOTAL
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	624.5	2.00
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	616.1	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1240.6	
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	314.0	
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	464.8	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	778.8	
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	963.2	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	963.2	
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	637.7	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	637.7	
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	317.1	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	317.1	
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	416.2	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	416.2	
MARS 1	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	321.3*	321.3*	956.3	
MARS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	320.9	
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	321.3*	321.3*	1277.2	
AVREL 1	0.0	49.7	0.0	49.7	82.8	319.4*	319.4*	944.8	
PAR MOIS	0.0	49.7	0.0	49.7	82.8	319.4*	319.4*	944.8	
MAI 1	0.0	49.3	0.0	49.3	82.2	317.1*	317.1*	792.8	
MAI 2	0.0	49.4	0.0	49.4	82.3	317.5*	317.5*	952.3	
PAR MOIS	0.0	98.7	0.0	98.7	164.5	634.6*	634.6*	1745.1	
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	157.0	
JUIN 2	0.0	45.5	0.0	45.5	75.8	292.4*	292.4*	906.0	
JUIN 3	0.0	47.7	0.0	47.7	79.5	306.7*	306.7*	613.5	
JUIN 4	0.0	47.7	0.0	47.7	79.5	306.7*	306.7*	704.5	
PAR MOIS	0.0	140.9	0.0	140.9	234.8	905.8*	905.8*	2381.0	
JUIL. 1	0.0	47.3	0.0	47.3	78.8	304.0*	304.0*	927.6	
JUIL. 2	0.0	45.7	0.0	45.7	76.1	293.6*	293.6*	578.4	
JUIL. 3	0.0	45.7	0.0	45.7	76.1	293.6*	293.6*	892.8	
JUIL. 4	0.0	34.8	0.0	34.8	58.1	224.1*	224.1*	508.9	
PAR MOIS	0.0	173.5	0.0	173.5	289.1	1115.3*	1115.3*	2907.7	
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	517.3	
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	320.2	
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	320.2	
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	320.2	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1477.9	
PAR ANNUE	0.0	512.7	0.0	512.7	854.5	3296.4=	3296.4=	15087.3	
AROSAGE						11	11		

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : NON-FERME MODELE

BLE DUR

*

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	4.5	47.2	3.6	43.6	72.7	420.7*
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	4.8	46.4	3.8	42.6	71.0	410.9*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	9.2	93.6	7.4	86.2	143.7	831.6#
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	6.7	48.9	5.4	43.5	72.5	419.6*
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	12.7	23.4	10.1	13.3	22.2	128.5*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	19.4	72.3	15.5	56.8	94.7	548.1#
NOV. 1	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	482.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	482.1#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JANV. 1	37.8	49.3	30.3	19.0	31.7	183.4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	37.8	49.3	30.3	19.0	31.7	183.4#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
MARS 1	25.6	48.8	20.5	28.3	47.1	272.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MARS 2	15.7	49.2	12.5	36.7	61.2	354.2*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	41.3	98.0	33.1	65.0	108.3	626.8#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
AVREL 1	22.7	48.2	18.1	30.1	50.2	290.5*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	23.7	49.7	18.9	30.8	51.3	296.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI 1	13.5	49.6	10.8	38.8	64.6	373.8*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI 2	37.2	99.3	29.7	69.6	115.9	670.7#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 1	8.8	48.1	7.1	41.1	68.5	396.4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 3	4.4	14.2	3.5	10.7	17.8	103.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 4	13.3	62.3	10.6	51.7	86.3	499.4#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	482.1*
JUIL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	1.2	48.9	1.0	47.9	79.9	462.4*
JUIL. 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	1.2	98.9	1.0	97.9	163.2	944.5#
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	1.2	45.9	0.9	45.0	74.9	433.4*
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	1.4	49.8	1.1	48.7	81.1	469.3*
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	1.4	49.8	1.1	48.7	81.1	469.3*
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	1.4	49.8	1.1	48.7	81.1	469.3*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	5.3	195.2	4.2	191.0	318.2	1841.3#
PAR ANNEE	152.3	407.2	121.8	285.4	475.7	2752.9=	35.2	460.0	28.0	432.0	719.8	4165.5=
AROSAGE												10 *

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGTUEDE : 34.10 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2 NOMBRE DE TEMPERATURE : 2

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : NON-FERME MODELE

LEGUMINEUSES-2

* MARAICHAGE-2

SUPERFICIE	50.00		25.00		* MARAICHAGE-2		* MARAICHAGE-2		BESOINS TENANT (MM)	BESOINS NETS (MM)	PLUVOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	BESOINS TENANT (L/S)*
	PLUVOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	PLUVOMET RIE (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	PLUVOMET RIE (MM)							
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
NOV. 1	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	50.0	0.0	0.0	482.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
DEC. 1	33.0	49.4	26.4	26.4	482.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS 1	33.0	49.4	26.4	26.4	222.2*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
FEB. 1	27.8	49.6	22.3	22.3	263.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS 1	27.8	49.6	22.3	22.3	263.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS 2	21.9	0.7	17.5	17.5	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
AVRIL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
MAI 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
JUN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR ANNUE AROSAJE	82.6	149.7	66.1	100.4	967.6=	80.1	546.6	63.9	482.7	24.4	40.6	117.5#	2327.5=	12 *	

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION -----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGITUDE : 34.10 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : NON-FERME MODELE

SUDANGRASS-2

* BERSIM-1

SUPERFICIE	(HA)	25.00		50.00		BESOINS TENANT (L/S)*	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS NETS (MM)	PLUVIOMETRIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	PLUVIOMETRIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*
		PLUVIOMETRIE RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMETRIE RIE (MM)	E.P.T. (MM)									
SEPT.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	482.1*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	389.5*
OCT.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	871.6#
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
NOV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	355.3*
PAR MOIS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	355.3#
DEC.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	337.4*
PAR MOIS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	337.4#
JANV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	314.2*
PAR MOIS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	314.2#
FEV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MARS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AVREL	1	40.8	49.0	16.4	16.4	241.0#	83.3	50.0	32.6	241.0#	26.0	15.2	0.0	0.0*
PAR MOIS	1	40.8	49.0	16.4	16.4	79.0#	27.3	50.0	32.6	79.0#	26.0	15.2	0.0	0.0*
MAI	1	14.9	48.5	36.6	36.6	176.2*	60.9	40.1	11.9	176.2*	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	11.3	49.1	40.1	40.1	193.3*	66.8	40.1	9.0	193.3*	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN	1	26.2	97.6	76.6	76.6	369.5#	127.7	76.6	20.9	369.5#	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	4.1	46.9	43.7	43.7	210.6*	72.8	43.7	3.2	210.6*	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL.	1	2.3	47.7	45.8	45.8	221.1*	76.4	45.8	1.9	221.1*	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	4	2.3	47.7	45.8	45.8	221.1*	76.4	45.8	1.9	221.1*	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL.	1	8.8	142.3	135.3	135.3	652.8#	225.6	135.3	7.0	652.8#	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	1.5	45.5	44.3	44.3	211.2*	73.8	44.3	1.2	211.2*	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL.	3	0.5	44.3	43.8	43.8	211.2*	73.0	43.8	0.4	211.2*	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	4	0.5	44.3	43.8	43.8	211.2*	73.0	43.8	0.4	211.2*	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT	1	3.2	178.2	175.7	175.7	847.1#	292.8	175.7	2.5	847.1#	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.7	44.0	43.5	43.5	209.8*	72.5	43.5	0.5	209.8*	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	1	0.7	44.0	43.5	43.5	209.8#	72.5	43.5	0.5	209.8#	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR ANNUE	1	79.6	561.1	497.6	497.6	2399.2#	829.2	497.6	63.6	2399.2#	92.4	263.1	194.9	1878.5#
AROSAGE	12													6*

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE ZONE : 4
 NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGTUEDE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : NON-FERME MODELE

MAIS FORAGE-2

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	BESOINS* (L/S)*	TOTAL BESOINS (L/S)	* TOTAL
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	902.8	*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	800.4	*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	1703.2	
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	419.6	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	483.8	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	903.4	
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	1301.6	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	1301.6	
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	536.4	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	536.4	
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	183.4	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	183.4	
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	263.3	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	263.3	
MARS 1	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	482.1*	482.1*	1236.7	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	354.2	
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	482.1#	482.1#	1590.9	
AVREL 1	40.8	49.7	32.6	17.1	28.4	164.4*	164.4*	603.3	
PAR MOIS	40.8	49.7	32.6	17.1	28.4	164.4#	164.4#	603.3	
MAI 1	15.7	49.3	12.5	36.8	61.3	354.7*	354.7*	827.8	
2	12.0	49.4	9.6	39.8	66.3	383.7*	383.7*	1131.9	
PAR MOIS	27.7	98.7	22.1	76.6	127.6	738.4#	738.4#	1959.7	
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	191.3	
2	2.8	45.5	2.3	43.2	72.1	417.2*	417.2*	1245.3	
3	2.3	47.7	1.9	45.8	76.4	442.1*	442.1*	884.3	
4	2.3	47.7	1.9	45.8	76.4	442.1*	442.1*	987.3	
PAR MOIS	7.5	140.9	6.0	134.9	224.9	1301.4#	1301.4#	3308.2	
JUIL. 1	1.3	47.3	1.1	46.2	77.1	446.2*	446.2*	1372.1	
2	0.5	45.7	0.4	45.3	75.4	436.3*	436.3*	858.7	
3	0.5	45.7	0.4	45.3	75.4	436.3*	436.3*	1321.1	
4	0.5	34.8	0.4	34.4	57.3	331.6*	331.6*	754.0	
PAR MOIS	3.0	173.5	2.4	171.1	285.2	1650.4#	1650.4#	4305.9	
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	760.7	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	469.3	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	469.3	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	469.3	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	2168.6	
PAR ANNUE AROSAGE	79.0	512.7	63.1	449.7	749.4	4336.7#	4336.7#	18827.9	11 #

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGITUDE : 34.10 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2 NOMBRE DE TEMPERATURE : 2

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : NON-FERME MODELE

BLE DUR

* BERSIM-2

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMETRIE	E.P.T. (MM)	PLUVIOMETRIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	E.P.T. (MM)	PLUVIOMETRIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	E.P.T. (MM)	PLUVIOMETRIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	47.2	0.0	0.0	47.2	454.9*	78.6	0.0	47.2	78.6	454.9*
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	46.4	0.0	0.0	46.4	447.9*	77.4	0.0	46.4	77.4	447.9*
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	93.6	0.0	0.0	93.6	902.8#	156.0	0.0	93.6	156.0	902.8#
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	48.9	0.0	0.0	48.9	471.1*	81.4	0.0	48.9	81.4	471.1*
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	23.4	0.0	0.0	23.4	225.7*	39.0	0.0	23.4	39.0	225.7*
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	72.3	0.0	0.0	72.3	696.8#	120.4	0.0	72.3	120.4	696.8#
NOV. 1	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	482.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	482.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JANV. 1	0.0	49.3	0.0	49.3	82.2	475.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	49.3	0.0	49.3	82.2	475.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
FEB. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
MARS 1	0.0	48.8	0.0	48.8	81.3	470.5*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MARS 2	0.0	49.2	0.0	49.2	82.1	475.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	98.0	0.0	98.0	163.4	945.6#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
AVREL 1	0.0	48.2	0.0	48.2	80.4	465.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	48.2	0.0	48.2	80.4	465.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI 1	0.0	49.7	0.0	49.7	82.9	479.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI 2	0.0	49.6	0.0	49.6	82.6	478.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	99.3	0.0	99.3	165.5	957.7#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 2	0.0	48.1	0.0	48.1	80.2	464.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 4	0.0	14.2	0.0	14.2	23.6	136.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	62.3	0.0	62.3	103.8	600.7#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	50.0	0.0	0.0	50.0	482.1*	83.3	0.0	50.0	83.3	482.1*
JUIL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	48.9	0.0	0.0	48.9	471.6*	81.5	0.0	48.9	81.5	471.6*
JUIL. 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	98.9	0.0	0.0	98.9	953.7#	164.8	0.0	98.9	164.8	953.7#
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	45.9	0.0	0.0	45.9	442.7*	76.5	0.0	45.9	76.5	442.7*
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	49.8	0.0	0.0	49.8	480.3*	83.0	0.0	49.8	83.0	480.3*
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	49.8	0.0	0.0	49.8	480.3*	83.0	0.0	49.8	83.0	480.3*
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	49.8	0.0	0.0	49.8	480.3*	83.0	0.0	49.8	83.0	480.3*
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	195.2	0.0	0.0	195.2	1883.6#	325.5	0.0	195.2	325.5	1883.6#
PAR ANNUE AROSAGE	0.0	407.2	0.0	407.2	678.6	3927.1#	460.0	0.0	0.0	460.0	4436.9#	766.7	0.0	460.0	766.7	4436.9#

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2
 NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGTITUDE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : NON-FERME MODELE

LEGUMINEUSES-2

* MARAICHAGE-2

SUPERFICIE	(HA)	50.00		25.00		* MARAICHAGE-2		* MARAICHAGE-2		* MARAICHAGE-2		* MARAICHAGE-2		* MARAICHAGE-2		* MARAICHAGE-2			
		PLUVOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	PLUVOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	PLUVOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	PLUVOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*
SEPT.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
OCT.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
NOV.	1	0.0	50.0	83.3	482.1*	83.3	482.1*	83.3	482.1*	83.3	482.1*	83.3	482.1*	83.3	482.1*	83.3	482.1*	83.3	482.1*
PAR MOIS	1	0.0	50.0	83.3	482.1*	83.3	482.1*	83.3	482.1*	83.3	482.1*	83.3	482.1*	83.3	482.1*	83.3	482.1*	83.3	482.1*
DEC.	1	0.0	49.4	82.4	476.9*	82.4	476.9*	82.4	476.9*	82.4	476.9*	82.4	476.9*	82.4	476.9*	82.4	476.9*	82.4	476.9*
PAR MOIS	1	0.0	49.4	82.4	476.9*	82.4	476.9*	82.4	476.9*	82.4	476.9*	82.4	476.9*	82.4	476.9*	82.4	476.9*	82.4	476.9*
JANV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
FEB.	1	0.0	49.6	82.6	478.0*	82.6	478.0*	82.6	478.0*	82.6	478.0*	82.6	478.0*	82.6	478.0*	82.6	478.0*	82.6	478.0*
PAR MOIS	1	0.0	49.6	82.6	478.0*	82.6	478.0*	82.6	478.0*	82.6	478.0*	82.6	478.0*	82.6	478.0*	82.6	478.0*	82.6	478.0*
MARS	1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
AVREL	1	0.0	0.0	0.0	6.4#	1.1	6.4#	1.1	6.4#	1.1	6.4#	1.1	6.4#	1.1	6.4#	1.1	6.4#	1.1	6.4#
PAR MOIS	1	0.0	0.0	0.0	6.4#	1.1	6.4#	1.1	6.4#	1.1	6.4#	1.1	6.4#	1.1	6.4#	1.1	6.4#	1.1	6.4#
MAI	1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
JUN	1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
JUL.	1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
JUL.	2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	3	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
JUL.	3	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	4	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
JUL.	4	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
AOUT	1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
AOUT	2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	3	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
AOUT	3	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	4	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
AOUT	4	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	1	0.0	149.7	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#
PAR ANNUE	1	0.0	149.7	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#
PAR ANNUE	2	0.0	149.7	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#
AROSAGE	4	0.0	149.7	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#	249.4	1443.4#

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGITUDE : 34.10 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : NON-FERME MODELE

SUDANGRASS-2

* BERSIM-1

SUPERFICIE (HA)	25.00	PLUVIOMET E.P.T.		BESOINS TENANT		BESOINS NETS		PLUVIOMET RIE EFF.		BESOINS NETS		BESOINS TENANT		BESOINS TENANT	
		(MM)	(MM)	(L/S)*	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(L/S)*	(MM)	(MM)
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	83.3	83.3	482.1*	
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	49.4	0.0	0.0	49.4	82.3	82.3	476.3*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	99.4	0.0	0.0	99.4	165.6	165.6	958.4#	
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	48.9	0.0	0.0	48.9	81.5	81.5	471.6*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	48.9	0.0	0.0	48.9	81.5	81.5	471.6*	
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	49.8	0.0	0.0	49.8	83.1	83.1	480.9*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	49.8	0.0	0.0	49.8	83.1	83.1	480.9*	
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	49.8	0.0	0.0	49.8	82.9	82.9	479.7*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	49.8	0.0	0.0	49.8	82.9	82.9	479.7*	
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
FEB. 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	15.2	0.0	0.0	15.2	25.3	25.3	146.4*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	15.2	0.0	0.0	15.2	25.3	25.3	146.4*	
MARS 1	0.0	50.0	0.0	241.0*	83.3	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
MARS 2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	241.0#	83.3	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
AVRIL 1	0.0	49.0	0.0	236.1*	81.6	49.0	49.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
AVRIL 2	0.0	49.0	0.0	236.1#	81.6	49.0	49.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
PAR MOIS	0.0	48.5	0.0	233.8*	80.8	48.5	48.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
MAI 1	0.0	49.1	0.0	236.7*	81.8	49.1	49.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
MAI 2	0.0	97.6	0.0	470.5#	162.6	97.6	97.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIN 1	0.0	46.9	0.0	226.3*	78.2	46.9	46.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIN 2	0.0	47.7	0.0	230.0*	79.5	47.7	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIN 3	0.0	47.7	0.0	230.0*	79.5	47.7	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIN 4	0.0	47.7	0.0	230.0*	79.5	47.7	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	142.3	0.0	686.3#	237.2	142.3	142.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
JUIL. 1	0.0	45.5	0.0	219.3*	75.8	45.5	45.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIL. 2	0.0	44.3	0.0	213.5*	73.8	44.3	44.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIL. 3	0.0	44.3	0.0	213.5*	73.8	44.3	44.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIL. 4	0.0	44.3	0.0	213.5*	73.8	44.3	44.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	178.2	0.0	859.8#	297.2	178.2	178.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
AOUT 1	0.0	44.0	0.0	212.4*	73.4	44.0	44.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	44.0	0.0	212.4#	73.4	44.0	44.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
PAR ANNUE	0.0	561.1	0.0	2706.1=	935.3	561.1	561.1	0.0	0.0	0.0	0.0	263.1	438.4	2537.0=	
AROSAGE	0.0	561.1	0.0	2706.1=	935.3	561.1	561.1	0.0	0.0	0.0	0.0	263.1	438.4	2537.0=	

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA

NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2

NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGITUDE : 34.10 °

NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2

NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 1 NDM DE DOMAINE : NON-FERME MODELE

MAIS FORAGE-2

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMETRIE	E.P.T. (MM)	PLUVIOMETRIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* (L/S)*	BESOINS TENANT* (L/S)*	TOTAL
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	937.0
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	924.2
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	1861.2
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	471.1
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	697.3
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	1168.4
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	1445.1
NOV. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	1445.1
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	956.6
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	475.7
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	624.4
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	624.4
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	624.4
FEB. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	624.4
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	624.4
MARS 1	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	482.1*	482.1*	1434.6
MARS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	481.5
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	482.1#	482.1#	1916.1
AVRIL 1	0.0	49.7	0.0	49.7	82.8	479.2*	479.2*	1417.3
PAR MOIS	0.0	49.7	0.0	49.7	82.8	479.2#	479.2#	1417.3
MAI 1	0.0	49.3	0.0	49.3	82.2	475.7*	475.7*	1189.2
MAI 2	0.0	49.4	0.0	49.4	82.3	476.3*	476.3*	1428.6
PAR MOIS	0.0	98.7	0.0	98.7	164.5	952.0#	952.0#	2617.8
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	235.5
JUIN 2	0.0	45.5	0.0	45.5	75.8	438.7*	438.7*	1359.1
JUIN 3	0.0	47.7	0.0	47.7	79.5	460.1*	460.1*	920.1
JUIN 4	0.0	47.7	0.0	47.7	79.5	460.1*	460.1*	1056.7
PAR MOIS	0.0	140.9	0.0	140.9	234.8	1358.9#	1358.9#	3571.4
JUIL. 1	0.0	47.3	0.0	47.3	78.8	456.0*	456.0*	1391.5
JUIL. 2	0.0	45.7	0.0	45.7	76.1	440.4*	440.4*	867.4
JUIL. 3	0.0	45.7	0.0	45.7	76.1	440.4*	440.4*	1339.0
JUIL. 4	0.0	34.8	0.0	34.8	58.1	336.2*	336.2*	763.2
PAR MOIS	0.0	173.5	0.0	173.5	289.1	1673.0#	1673.0#	4361.1
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	776.0
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	480.3
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	480.3
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	480.3
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	2216.9
PAR ANNEE AROPAGE	0.0	512.7	0.0	512.7	854.5	4945.2=	4945.2=	22632.0

Besoins en eau et doses d'irrigation
AIN TBOUDA MODELE

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA

NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGITUDE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (GRAVITAIRE)

	MOIS	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVREL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	ANNEE
TEMPERATURE	(°C)	20.3	15.1	9.7	6.4	5.4	7.5	10.9	12.7	16.4	21.6	26.2	25.7	
P (X)		8.36	7.90	7.01	6.91	7.09	6.91	8.36	8.80	9.72	9.71	9.89	9.33	
KT		0.87	0.71	0.54	0.44	0.41	0.47	0.58	0.63	0.75	0.91	1.06	1.04	
SOLE 1	BLE DUR	20.00 (HA)	RFU : 50.0 (MM)				0.98	1.00	0.94	0.75	0.55	0.0	0.0	0.0
KC		0.0	0.0	0.45	0.61	0.86	36.8	63.6	72.6	85.4	87.5	0.0	0.0	0.0
EVAPORTRATION	(MM)	0.0	0.0	21.4	20.5	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SOLE 1	BERSIM-2	20.00 (HA)	RFU : 50.0 (MM)				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KC		1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EVAPORTRATION	(MM)	126.6	84.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SOLE 2	LEGUMINEUSES-2	20.00 (HA)	RFU : 50.0 (MM)				0.97	0.76	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KC		0.0	0.0	0.56	0.78	0.95	36.4	48.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EVAPORTRATION	(MM)	0.0	0.0	26.6	26.2	29.3	0.0	0.45	0.54	0.79	1.00	0.93	0.80	0.80
SOLE 2	MARAICHAGE-2	10.00 (HA)	RFU : 50.0 (MM)				0.0	28.6	41.7	90.0	159.0	196.0	154.3	669.6
KC		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EVAPORTRATION	(MM)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SOLE 2	SUDANGRASS-2	10.00 (HA)	RFU : 50.0 (MM)				0.0	0.45	0.58	0.89	1.00	0.93	0.80	0.80
KC		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	44.8	101.4	159.0	196.0	154.3	684.1
EVAPORTRATION	(MM)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SOLE 3	BERSIM-1	20.00 (HA)	RFU : 50.0 (MM)				1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KC		0.45	0.80	1.00	1.00	1.00	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EVAPORTRATION	(MM)	57.0	67.4	47.5	33.6	30.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SOLE 3	MAIS FORAGE-2	20.00 (HA)	RFU : 50.0 (MM)				0.0	0.45	0.59	0.84	1.00	0.96	0.0	0.0
KC		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	45.6	95.7	159.0	202.3	0.0	531.2
EVAPORTRATION	(MM)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAL DE DOMAINE	(MM)	183.6	151.7	95.5	80.3	86.6	110.7	197.7	204.7	372.5	564.5	689.1	462.9	3199.8
EVAPORTRATION														

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA
 NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGTUDE : 34.10 °

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (GRAVITAIRE)

----- 1 BLE DUR NOMBRE DE AROSAGE -- 9

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	NOV.	11	50.0	68	1
2	JANV.	18	49.3	42	1
3	MARS	1	48.8	24	2
4	MARS	25	49.2	21	
5	AVREL	15	48.2	20	1
6	MAI	5	49.7	18	2
7	MAI	23	49.6	17	
8	JUIN	9	48.1	17	2
9	JUIN	26	14.2	5	

----- 2 BERSIM-2 NOMBRE DE AROSAGE -- 10

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	JUIL.	1	50.0	16	2
2	JUIL.	17	48.9	15	
3	AOUT	1	45.9	10	4
4	AOUT	11	49.8	10	
5	AOUT	21	49.8	10	
6	AOUT	31	49.8	11	
7	SEPT.	11	47.2	11	2
8	SEPT.	22	46.4	13	
9	OCT.	5	48.9	18	2
10	OCT.	23	23.4	9	

----- 3 LEGUMINEUSES-2 NOMBRE DE AROSAGE -- 4

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	NOV.	1	50.0	57	1
2	DEC.	28	49.4	48	1
3	FEV.	14	49.6	34	1
4	MARS	20	0.7	1	1

----- 4 MARAICHAGE-2 NOMBRE DE AROSAGE -- 12

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	MARS	21	50.0	39	1
2	AVREL	29	49.1	18	1
3	MAI	17	49.2	16	1
4	JUIN	2	48.8	9	4
5	JUIN	11	47.7	9	
6	JUIN	20	47.7	9	
7	JUIN	29	47.7	8	
8	JUIL.	7	48.5	7	4
9	JUIL.	14	44.3	7	
10	JUIL.	21	44.3	7	
11	JUIL.	28	44.3	8	
12	AOUT	5	25.1	6	1

----- 5 SUDANGRASS-2 NOMBRE DE AROSAGE -- 12

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	MARS	21	50.0	37	1
2	AVREL	27	49.0	17	1
3	MAI	14	48.5	15	2
4	MAI	29	49.1	10	
5	JUIN	8	46.9	9	3
6	JUIN	17	47.7	9	
7	JUIN	26	47.7	8	
8	JUIL.	4	45.5	7	4
9	JUIL.	11	44.3	7	
10	JUIL.	18	44.3	7	
11	JUIL.	25	44.3	8	
12	AOUT	2	44.0	9	1

----- 6 BERSIM-1 NOMBRE DE AROSAGE -- 6

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	SEPT.	1	50.0	26	2
2	SEPT.	27	49.4	23	
3	OCT.	20	48.9	27	1
4	NOV.	16	49.8	39	1
5	DEC.	25	49.8	46	1
6	FEV.	9	15.2	12	1

----- 7 MAIS FORAGE-2 NOMBRE DE AROSAGE -- 11

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	MARS	21	50.0	37	1
2	AVREL	27	49.7	18	1
3	MAI	15	49.3	16	2
4	MAI	31	49.4	9	
5	JUIN	9	45.5	9	3
6	JUIN	18	47.7	9	
7	JUIN	27	47.7	8	
8	JUIL.	5	47.3	7	4
9	JUIL.	12	45.7	7	
10	JUIL.	19	45.7	7	
11	JUIL.	26	34.8	6	

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (GRAVITAIRE)

BLE DUR

* BERSIM-2

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	0.33		PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	PLUVIOMET RIE (MM)	0.33		PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*
		E.P.T. (MM)	E.P.T. (MM)						E.P.T. (MM)	E.P.T. (MM)				
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	47.2	3.6	43.6	72.7	280.4*	
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	46.4	3.8	42.6	71.0	273.9*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	93.6	7.4	86.2	143.7	554.3*	
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	48.9	5.4	43.5	72.5	279.7*	
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	23.4	10.1	13.3	22.2	85.6*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4	72.3	15.5	56.8	94.7	365.3*	
NOV. 1	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	83.3	321.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	83.3	321.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JANV. 1	37.8	49.3	30.3	19.0	31.7	31.7	122.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	37.8	49.3	30.3	19.0	31.7	31.7	122.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
MARS 1	25.6	48.8	20.5	28.3	47.1	47.1	181.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
MARS 2	15.7	49.2	12.5	36.7	61.2	61.2	236.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	41.3	98.0	33.1	65.0	108.3	108.3	417.8*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
AVREL 1	22.7	48.2	18.1	30.1	50.2	50.2	193.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	22.7	48.2	18.1	30.1	50.2	50.2	193.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
MAI 1	23.7	49.7	18.9	30.8	51.3	51.3	197.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
MAI 2	13.5	49.6	10.8	38.8	64.6	64.6	249.2*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	37.2	99.3	29.7	69.6	115.9	115.9	447.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIN 2	8.8	48.1	7.1	41.1	68.5	68.5	264.2*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIN 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIN 4	4.4	14.2	3.5	10.7	17.8	17.8	68.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	13.3	62.3	10.6	51.7	86.3	86.3	332.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUILL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	321.3*	
JUILL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUILL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	48.9	1.0	47.9	79.9	308.2*	
JUILL. 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	98.9	1.0	97.9	163.2	629.5*	
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	45.9	0.9	45.0	74.9	288.9*	
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	49.8	1.1	48.7	81.1	312.9*	
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	49.8	1.1	48.7	81.1	312.9*	
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	49.8	1.1	48.7	81.1	312.9*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	195.2	4.2	191.0	318.2	1227.6*	
PAR ANNEE	152.3	407.2	121.8	285.4	475.7	475.7	1835.1*	35.2	460.0	28.0	432.0	719.8	2776.7*	

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGTUE : 34.10 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (GRAVITAIRE)

LEGUMINEUSES-2

* MARAICHAGE-2

SUPERFICIE (HA)	0.33				0.17				BESOINS NETS (MM)	PLUVIOMETRIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT 10-2L/S*
	PLUVIOMETRIE RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMETRIE RIE (MM)	E.P.T. (MM)	BESOINS TENANT 10-2L/S*	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (MM)						
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
NOV. 1	0.0	50.0	0.0	0.0	83.3	321.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	0.0	83.3	321.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
DEC. 1	33.0	49.4	26.4	0.0	38.4	148.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	33.0	49.4	26.4	0.0	38.4	148.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
FEV. 1	27.8	49.6	22.3	0.0	45.5	175.5*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	27.8	49.6	22.3	0.0	45.5	175.5*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MARS 2	21.9	0.7	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	21.9	0.7	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
AVREL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.4	49.1	34.7	24.0	46.3*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.4	49.1	34.7	24.0	46.3#
MAI 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	49.2	11.7	37.6	120.8*
JUIN 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	49.2	11.7	37.6	120.8#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	48.8	9.2	39.6	127.5*
JUIN 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	47.7	1.9	45.8	147.4*
JUIN 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	47.7	1.9	45.8	147.4*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	47.7	1.9	45.8	147.4*
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6	191.9	14.8	295.3	569.7#
JUIL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	48.5	0.8	47.8	153.5*
JUIL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	44.3	0.4	43.8	140.8*
JUIL. 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	44.3	0.4	43.8	140.8*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	44.3	0.4	43.8	140.8*
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	181.3	2.1	179.2	575.9#
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	25.1	0.7	24.4	78.3*
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	25.1	0.7	24.4	78.3#
PAR ANNUE AROSAJE	82.6	149.7	66.1	100.4	167.2	644.9=	80.1	546.6	63.9	482.7	804.4	1551.7=	12 *	

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA

NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (GRAVITAIRE)

SUDANGRASS-2

* BERSIM-1

SUPERFICIE (HA)	0.17		0.33		* BERSIM-1		* BERSIM-2		* BERSIM-3		* BERSIM-4	
	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS NETS (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MARS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVREL 1	40.8	49.0	32.6	32.6	83.3	50.0	83.3	50.0	15.2	20.9	0.0	0.0
PAR MOIS	40.8	49.0	32.6	32.6	83.3	50.0	83.3	50.0	15.2	20.9	0.0	0.0
MAI 1	14.9	48.5	11.9	11.9	27.3	16.4	27.3	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0
MAI 2	11.3	49.1	9.0	9.0	27.3	16.4	27.3	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	26.2	97.6	20.9	20.9	54.6	32.6	54.6	32.6	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIN 2	4.1	46.9	3.2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIN 3	2.3	47.7	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIN 4	2.3	47.7	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	8.8	142.3	7.0	7.0	127.7	76.6	127.7	76.6	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIL. 1	1.5	45.5	1.2	1.2	73.8	44.3	73.8	44.3	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIL. 2	0.5	44.3	0.4	0.4	73.0	43.8	73.0	43.8	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIL. 3	0.5	44.3	0.4	0.4	73.0	43.8	73.0	43.8	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIL. 4	0.5	44.3	0.4	0.4	73.0	43.8	73.0	43.8	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	3.2	178.2	2.5	2.5	292.8	175.7	292.8	175.7	0.0	0.0	0.0	0.0
AOUT 1	0.7	44.0	0.5	0.5	72.5	43.5	72.5	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.7	44.0	0.5	0.5	72.5	43.5	72.5	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR ANNEE	79.6	561.1	63.6	63.6	829.2	497.6	829.2	497.6	92.4	263.1	194.9	324.6
AROSAGE									73.9	263.1	194.9	324.6

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGTUE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (GRAVITAIRE)

MAIS FORAGE-2

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	0.33 E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	BESOINS 10-2L/S	TOTAL BESOINS 10-2L/S	* TOTAL
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	601.7	*
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	533.5	*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	1135.2	
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	279.7	
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	322.5	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	602.2	
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	867.5	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	867.5	
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	357.6	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	357.6	
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	122.3	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	122.3	
FEB. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	175.5	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	175.5	
MARS 1	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	321.3*	321.3*	824.4	
MARS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	236.1	
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	321.3#	321.3#	1060.5	
AVREL 1	40.8	49.7	32.6	17.1	28.4	109.6*	109.6*	402.3	
PAR MOIS	40.8	49.7	32.6	17.1	28.4	109.6#	109.6#	402.3	
MAI 1	15.7	49.3	12.5	36.8	61.3	236.5*	236.5*	551.9	
MAI 2	12.0	49.4	9.6	39.8	66.3	255.8*	255.8*	754.7	
PAR MOIS	27.7	98.7	22.1	76.6	127.6	492.3#	492.3#	1306.6	
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	127.5	
JUIN 2	2.8	45.5	2.3	43.2	72.1	278.1*	278.1*	830.1	
JUIN 3	2.3	47.7	1.9	45.8	76.4	294.7*	294.7*	589.5	
JUIN 4	2.3	47.7	1.9	45.8	76.4	294.7*	294.7*	658.2	
PAR MOIS	7.5	140.9	6.0	134.9	224.9	867.5#	867.5#	2205.3	
JUILL. 1	1.3	47.3	1.1	46.2	77.1	297.4*	297.4*	914.6	
JUILL. 2	0.5	45.7	0.4	45.3	75.4	290.9*	290.9*	572.5	
JUILL. 3	0.5	45.7	0.4	45.3	75.4	290.9*	290.9*	880.7	
JUILL. 4	0.5	34.8	0.4	34.4	57.3	221.0*	221.0*	502.6	
PAR MOIS	3.0	173.5	2.4	171.1	285.2	1100.2#	1100.2#	2870.4	
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	507.0	
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	312.9	
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	312.9	
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	312.9	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	1445.7	
PAR ANNUE	79.0	512.7	63.1	449.7	749.4	2890.9=	2890.9=	12551.1	
AROSAGE						11			*

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION -----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA
 NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGITUDE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2 NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (GRAVITAIRE)

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMETRE E.P.T. 0.33		PLUVIOMETRE E.P.T. 0.33		BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	BESOINS NETS (MM)	BESOINS NETS (MM)	PLUVIOMETRE EFF. (MM)	PLUVIOMETRE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*
	PLUVIOMETRE RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMETRE RIE (MM)	E.P.T. (MM)									
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	47.2	0.0	47.2	47.2	78.6	303.2*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	46.4	0.0	46.4	46.4	77.4	298.6*
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	93.6	0.0	93.6	93.6	156.0	601.8#
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	48.9	0.0	48.9	48.9	81.4	314.0*
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	23.4	0.0	23.4	23.4	39.0	150.4*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	72.3	0.0	72.3	72.3	120.4	464.4#
NOV. 1	0.0	50.0	0.0	0.0	83.3	321.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	50.0	0.0	0.0	83.3	321.3#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JANV. 1	0.0	49.3	0.0	0.0	82.2	317.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	49.3	0.0	0.0	82.2	317.1#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
MARS 1	0.0	48.8	0.0	0.0	81.3	313.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
2	0.0	49.2	0.0	0.0	82.1	316.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	98.0	0.0	0.0	163.4	630.3#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
AVREL 1	0.0	48.2	0.0	0.0	80.4	310.2*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	48.2	0.0	0.0	80.4	310.2#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
2	0.0	49.7	0.0	0.0	82.9	319.8*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	49.6	0.0	0.0	82.6	318.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
2	0.0	99.3	0.0	0.0	165.5	638.4#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
2	0.0	48.1	0.0	0.0	80.2	309.4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
4	0.0	14.2	0.0	0.0	23.6	91.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	62.3	0.0	0.0	103.8	400.4#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	50.0	0.0	50.0	50.0	83.3	321.3*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	48.9	0.0	48.9	48.9	81.5	314.4*
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	98.9	0.0	98.9	98.9	164.8	635.7#
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	45.9	0.0	45.9	45.9	76.5	295.1*
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	49.8	0.0	49.8	49.8	83.0	320.2*
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	49.8	0.0	49.8	49.8	83.0	320.2*
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	49.8	0.0	49.8	49.8	83.0	320.2*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	49.8	0.0	49.8	49.8	83.0	320.2*
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	49.8	0.0	49.8	49.8	83.0	320.2*
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	49.8	0.0	49.8	49.8	83.0	320.2*
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	195.2	0.0	195.2	195.2	325.5	1255.7#
PAR ANNUE AROSAGE	0.0	407.2	0.0	0.0	678.6	2617.7#	0.0	460.0	0.0	460.0	460.0	766.7	2957.6#

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGTUEDE : 34.10 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (GRAVITAIRE)

LEGUMINEUSES-2

* MARAICHAGE-2

SUPERFICIE (HA)	0.33		0.17		BESOINS TENANT 10-2L/S*	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS NETS (MM)	PLUVOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT 10-2L/S*
	PLUVOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)								
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
NOV. 1	0.0	50.0	0.0	0.0	83.3	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
NOV. 2	0.0	50.0	0.0	0.0	83.3	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	49.4	0.0	0.0	82.4	82.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
DEC. 1	0.0	49.4	0.0	0.0	82.4	82.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
DEC. 2	0.0	49.4	0.0	0.0	82.4	82.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JANV. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	49.6	0.0	0.0	82.6	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
FEB. 1	0.0	49.6	0.0	0.0	82.6	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
FEB. 2	0.0	49.6	0.0	0.0	82.6	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MARS 2	0.0	0.7	0.0	0.0	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.7	0.0	0.0	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AVRIL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AVRIL 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUILL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUILL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUILL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUILL. 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR ANNUE	0.0	149.7	0.0	0.0	249.4	249.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AROSAGE					962.0=	962.0=						12 *

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----
 BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA
 NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGTUE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (GRAVITAIRE)

MAIS FORAGE-2

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	0.33 E.P.T.	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	TOTAL BESOINS 10-2L/S	* TOTAL	* *
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	624.5		*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	616.1		*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	1240.6		
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	314.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	464.8		
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	778.8		
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	963.2		
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	963.2		
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	637.7		
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	637.7		
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	317.1		
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	317.1		
FEB. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	416.2		
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	416.2		
MARS 1	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	83.3	321.3*	956.3		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	320.9		
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	83.3	321.3#	1277.2		
AVREL 1	0.0	49.7	0.0	49.7	82.8	82.8	319.4*	944.8		
PAR MOIS	0.0	49.7	0.0	49.7	82.8	82.8	319.4#	944.8		
MAI 1	0.0	49.3	0.0	49.3	82.2	82.2	317.1*	792.8		
2	0.0	49.4	0.0	49.4	82.3	82.3	317.5*	952.3		
PAR MOIS	0.0	98.7	0.0	98.7	164.5	164.5	634.6#	1745.1		
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	157.0		
2	0.0	45.5	0.0	45.5	75.8	75.8	292.4*	906.0		
3	0.0	47.7	0.0	47.7	79.5	79.5	306.7*	613.5		
4	0.0	47.7	0.0	47.7	79.5	79.5	306.7*	704.5		
PAR MOIS	0.0	140.9	0.0	140.9	234.8	234.8	905.8#	2381.0		
JUIL. 1	0.0	47.3	0.0	47.3	78.8	78.8	304.0*	927.6		
2	0.0	45.7	0.0	45.7	76.1	76.1	293.6*	578.4		
3	0.0	45.7	0.0	45.7	76.1	76.1	293.6*	892.8		
4	0.0	34.8	0.0	34.8	58.1	58.1	224.1*	508.9		
PAR MOIS	0.0	173.5	0.0	173.5	289.1	289.1	1115.3#	2907.7		
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	517.3		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	320.2		
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	320.2		
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	320.2		
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	1477.9		
PAR ANNUE	0.0	512.7	0.0	512.7	854.5	854.5	3296.4=	15087.3		
AROSAGE							11 *			

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA
 NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGTUE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (GRAVITAIRE)

LEGUMINEUSES-2

* MARAICHAGE-2

SUPERFICIE (HA)	20.00				10.00				BESOINS TENANT (MM)	BESOINS NETS (MM)	PLUVIOMETRIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	*
	PLUVIOMETRIE RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMETRIE RIE (MM)	E.P.T. (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	BESOINS TENANT (MM)	PLUVIOMETRIE RIE (MM)	E.P.T. (MM)							
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
NOV. 1	0.0	50.0	0.0	0.0	83.3	192.8*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
NOV. 2	0.0	50.0	0.0	0.0	83.3	192.8*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	33.0	49.4	26.4	0.0	38.4	88.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
DEC. 1	33.0	49.4	26.4	0.0	38.4	88.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JANV. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	27.8	49.6	22.3	0.0	45.5	105.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
FEV. 1	27.8	49.6	22.3	0.0	45.5	105.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MARS 2	21.9	0.7	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	21.9	0.7	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AVREL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR ANNUE AROSAGE	82.6	149.7	66.1	100.4	167.2	387.0=	80.1	546.6	25.1	0.7	24.4	482.7	804.4	931.0=	12 *

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE TEMPERATURE : 2
 NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGITUDE : 34.10 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (GRAVITAIRE)

SUDANGRASS-2

* BERSIM-1

SUPERFICIE	(HA)	10.00		20.00		BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	BESOINS TENANT (MM)	PLUVIOMETRIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS NETS (L/S)*	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*
		PLUVIOMETRIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	PLUVIOMETRIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)										
SEPT.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
OCT.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
NOV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
DEC.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
JANV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
FEV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
MARS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
AVREL	1	40.8	49.0	32.6	16.4	83.3	96.4*	0.0	15.2	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	1	40.8	49.0	32.6	16.4	27.3	31.6*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
MAI	1	14.9	48.5	11.9	36.6	27.3	31.6*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	11.3	49.1	9.0	40.1	60.9	70.5*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
JUIN	1	26.2	97.6	20.9	76.6	127.7	147.8*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	4.1	46.9	3.2	43.7	72.8	84.3*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
AVREL	3	2.3	47.7	1.9	45.8	76.4	88.4*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	4	2.3	47.7	1.9	45.8	76.4	88.4*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
JUILL.	1	8.8	142.3	7.0	135.3	225.6	261.1*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	1.5	45.5	1.2	44.3	73.8	85.4*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	3	0.5	44.3	0.4	43.8	73.0	84.5*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	4	0.5	44.3	0.4	43.8	73.0	84.5*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
AOUT	1	3.2	178.2	2.5	175.7	292.8	338.9*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.7	44.0	0.5	43.5	72.5	83.9*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR ANNUE		0.7	44.0	0.5	43.5	72.5	83.9*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0*
AROSAGE		79.6	561.1	63.6	497.6	829.2	959.7*	92.4	263.1	73.9	194.9	324.6	751.4*	6	*

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA
 NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGTUE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (GRAVITAIRE)

MAIS FORAGE-2

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* (L/S)*	BESOINS TENANT* (L/S)*	* TOTAL	* TOTAL
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	361.1	120.00
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	320.2	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	681.3	
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	167.8	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	193.5	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	361.3	
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	520.6	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	520.6	
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	214.6	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	214.6	
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	73.4	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	73.4	
FEB. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	105.3	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	105.3	
MARS 1	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	192.8*	192.8*	494.6	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	141.7	
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	192.8#	192.8#	636.3	
AVREL 1	40.8	49.7	32.6	17.1	28.4	65.7*	65.7*	241.3	
PAR MOIS	40.8	49.7	32.6	17.1	28.4	65.7#	65.7#	241.3	
MAI 1	15.7	49.3	12.5	36.8	61.3	141.9*	141.9*	331.1	
2	12.0	49.4	9.6	39.8	66.3	153.5*	153.5*	452.8	
PAR MOIS	27.7	98.7	22.1	76.6	127.6	295.4#	295.4#	783.9	
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	76.5	
2	2.8	45.5	2.3	43.2	72.1	166.9*	166.9*	498.2	
3	2.3	47.7	1.9	45.8	76.4	176.9*	176.9*	353.7	
4	2.3	47.7	1.9	45.8	76.4	176.9*	176.9*	394.9	
PAR MOIS	7.5	140.9	6.0	134.9	224.9	520.7#	520.7#	1323.3	
JUILL. 1	1.3	47.3	1.1	46.2	77.1	178.5*	178.5*	548.8	
2	0.5	45.7	0.4	45.3	75.4	174.5*	174.5*	343.5	
3	0.5	45.7	0.4	45.3	75.4	174.5*	174.5*	528.5	
4	0.5	34.8	0.4	34.4	57.3	132.6*	132.6*	301.6	
PAR MOIS	3.0	173.5	2.4	171.1	285.2	660.1#	660.1#	1722.4	
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	304.3	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	187.7	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	187.7	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	187.7	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	867.4	
PAR ANNUE	79.0	512.7	63.1	449.7	749.4	1734.7=	1734.7=	7531.1	
AROSAGE						11			

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGTUE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (GRAVITAIRE)

LEGUMINEUSES-2

* MARAICHAGE-2

SUPERFICIE (HA)	20.00		10.00		* * * *		
	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. RIE EFF. (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0#
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0#
NOV. 1	0.0	50.0	83.3	192.8*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	50.0	83.3	192.8#	0.0	0.0	0.0#
DEC. 1	0.0	49.4	82.4	190.7*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	49.4	82.4	190.7#	0.0	0.0	0.0#
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0#
FEB. 1	0.0	49.6	82.6	191.2*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	49.6	82.6	191.2#	0.0	0.0	0.0#
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
MARS 2	0.0	0.7	1.1	2.5*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.7	1.1	2.5#	0.0	0.0	0.0#
AVREL 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0#
MAI 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
MAI 2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0#
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
JUIN 2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
JUIN 3	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
JUIN 4	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0#
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 4	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0#
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0#
PAR ANNUE	0.0	149.7	249.4	577.2#	0.0	546.6	1054.5#
AROSAGE	0.0	149.7	249.4	577.2#	0.0	546.6	1054.5#

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE ZONE : 4
 NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGTUEDE : 34.10 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2
 NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (GRAVITAIRE) NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* (L/S)*	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* (L/S)*	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* (L/S)*
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	47.2	0.0	47.2	78.6	181.9*	47.2	78.6	181.9*
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	46.4	0.0	46.4	77.4	179.2*	46.4	77.4	179.2*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	93.6	0.0	93.6	156.0	361.1#	93.6	156.0	361.1#
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	48.9	0.0	48.9	81.4	188.4*	48.9	81.4	188.4*
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	23.4	0.0	23.4	39.0	90.3*	23.4	39.0	90.3*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	72.3	0.0	72.3	120.4	278.7#	72.3	120.4	278.7#
NOV. 1	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	192.8*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
NOV. 2	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	192.8#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
DEC. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0#
JANV. 1	0.0	49.3	0.0	49.3	82.2	190.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
JANV. 2	0.0	49.3	0.0	49.3	82.2	190.3#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
FEB. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
FEB. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0#
MARS 1	0.0	48.8	0.0	48.8	81.3	188.2*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
MARS 2	0.0	49.2	0.0	49.2	82.1	190.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	98.0	0.0	98.0	163.4	378.2#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0#
AVREL 1	0.0	48.2	0.0	48.2	80.4	186.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
AVREL 2	0.0	48.2	0.0	48.2	80.4	186.1#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	49.7	0.0	49.7	82.9	191.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
MAI 1	0.0	49.6	0.0	49.6	82.6	191.2*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
MAI 2	0.0	49.6	0.0	49.6	82.6	191.2#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	99.3	0.0	99.3	165.5	383.1#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0#
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
JUIN 2	0.0	48.1	0.0	48.1	80.2	185.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
JUIN 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
JUIN 4	0.0	14.2	0.0	14.2	23.6	54.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	62.3	0.0	62.3	103.8	240.2#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0#
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	192.8*	50.0	83.3	192.8*
JUIL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	48.9	0.0	48.9	81.5	188.7*	48.9	81.5	188.7*
JUIL. 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	98.9	0.0	98.9	164.8	381.5#	98.9	164.8	381.5#
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	45.9	0.0	45.9	76.5	177.1*	45.9	76.5	177.1*
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	49.8	0.0	49.8	83.0	192.1*	49.8	83.0	192.1*
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	49.8	0.0	49.8	83.0	192.1*	49.8	83.0	192.1*
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	49.8	0.0	49.8	83.0	192.1*	49.8	83.0	192.1*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	195.2	0.0	195.2	325.5	753.4#	195.2	325.5	753.4#
PAR ANNUE	0.0	407.2	0.0	407.2	678.6	1570.7#	0.0	460.0	0.0	460.0	766.7	1774.7#	460.0	766.7	1774.7#
AROSAGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0*

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGTUE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (GRAVITAIRE)

MAIS FORAGE-2

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	20.00 E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* (L/S)*	BESOINS* (L/S)*	TOTAL BESOINS (L/S)
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	374.7
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	369.7
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	744.4
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	188.4
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	279.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	467.4
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	578.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	578.0
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	382.6
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	382.6
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	190.3
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	190.3
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	249.8
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	249.8
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	192.8*	192.8*	573.8
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	192.5
MARS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	192.5
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	192.8#	192.8#	766.3
AVREL 1	0.0	49.7	0.0	49.7	82.8	191.7*	191.7*	566.9
PAR MOIS	0.0	49.7	0.0	49.7	82.8	191.7#	191.7#	566.9
MAI 1	0.0	49.3	0.0	49.3	82.2	190.3*	190.3*	475.7
MAI 2	0.0	49.4	0.0	49.4	82.3	190.5*	190.5*	571.4
PAR MOIS	0.0	98.7	0.0	98.7	164.5	380.8#	380.8#	1047.1
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	94.2
JUIN 2	0.0	45.5	0.0	45.5	75.8	175.5*	175.5*	543.6
JUIN 3	0.0	47.7	0.0	47.7	79.5	184.0*	184.0*	368.0
JUIN 4	0.0	47.7	0.0	47.7	79.5	184.0*	184.0*	422.6
PAR MOIS	0.0	140.9	0.0	140.9	234.8	543.5#	543.5#	1428.4
JUIL. 1	0.0	47.3	0.0	47.3	78.8	182.4*	182.4*	556.5
JUIL. 2	0.0	45.7	0.0	45.7	76.1	176.2*	176.2*	347.0
JUIL. 3	0.0	45.7	0.0	45.7	76.1	176.2*	176.2*	535.7
JUIL. 4	0.0	34.8	0.0	34.8	58.1	134.5*	134.5*	305.3
PAR MOIS	0.0	173.5	0.0	173.5	289.1	669.3#	669.3#	1744.5
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	310.5
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	192.1
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	192.1
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	192.1
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	886.8
PAR ANNUE AROSAGE	0.0	512.7	0.0	512.7	854.5	1978.1#	1978.1#	9052.5

Besoins en eau et doses d'irrigation
AIN TBOUDA MODELE(aspersion)

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA

NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGITUDE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 3NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (ASPERSION)

	MOIS	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVREL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	ANNEE
TEMPERATURE	(1)	20.3	15.1	9.7	6.4	5.4	7.5	10.9	12.7	16.4	21.6	26.2	25.7	
P (%)	(2)	8.36	7.90	7.01	6.91	7.09	6.91	8.36	8.80	9.72	9.71	9.89	9.33	
KT	(3)	0.87	0.71	0.54	0.44	0.41	0.47	0.58	0.63	0.75	0.91	1.06	1.04	
----- SOLE 1		1.60 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
KC	(4)	0.50	0.76	1.00	0.88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EVAPORTRATION	(5)	63.3	64.1	47.5	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	204.5
----- SOLE 1		1.60 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
KC	(4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.45	0.73	1.00	1.00	0.95	0.0	
EVAPORTRATION	(5)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	56.4	113.9	159.0	200.2	0.0	558.1
----- SOLE 2		1.70 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
KC	(4)	0.50	0.76	1.00	0.88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EVAPORTRATION	(5)	63.3	64.1	47.5	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	204.5
----- SOLE 3		1.70 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
KC	(4)	0.0	0.51	0.64	0.80	0.93	1.00	0.94	0.71	0.0	0.0	0.0	0.0	
EVAPORTRATION	(5)	0.0	43.0	30.4	26.9	28.6	37.5	59.8	54.8	0.0	0.0	0.0	0.0	281.0
----- SOLE 3		1.70 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
KC	(4)	0.80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.45	0.58	0.92	0.97	
EVAPORTRATION	(5)	101.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.3	92.2	193.9	187.0	625.7
TOTAL DE MOAINE	(5)	227.9	171.2	125.4	86.1	28.6	37.5	88.4	111.2	165.2	251.2	394.1	187.0	1873.8
EVAPORTRATION	(5)													

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NO. : 2 ZONE : AIN TBOUDA
 NOMBRE DE DOMAINE : 3 LONGTUDE : 34.10 °

NO. : 3NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (ASPERSION)

----- 1 MARAICHAGE NOMBRE DE AROSAGE -- 5

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	SEPT.	1	50.0	23	2
2	SEPT.	24	48.5	24	
3	OCT.	18	49.9	27	1
4	NOV.	14	49.5	41	1
5	DEC.	25	6.5	7	1

----- 2 POMME DE FERRE NOMBRE DE AROSAGE -- 12

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	MARS	1	50.0	42	1
2	AVREL	12	49.3	22	1
3	MAI	4	46.7	13	3
4	MAI	17	47.8	13	
5	MAI	30	47.8	10	
6	JUIN	9	49.7	9	3
7	JUIN	18	47.7	9	
8	JUIN	27	47.7	8	
9	JUIL.	5	47.0	7	4
10	JUIL.	12	45.2	7	
11	JUIL.	19	45.2	7	
12	JUIL.	26	34.0	6	

----- 3 MARAICHAGE NOMBRE DE AROSAGE -- 5

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	SEPT.	1	50.0	23	2
2	SEPT.	24	48.5	24	
3	OCT.	18	49.9	27	1
4	NOV.	14	49.5	41	1
5	DEC.	25	6.5	7	1

----- 4 FEVE NOMBRE DE AROSAGE -- 6

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NOMBRE INTERRUPTION	NOMBRE AROSAGE
1	OCT.	11	50.0	41	1
2	NOV.	21	49.4	55	1
3	JANV.	15	49.9	42	1
4	FEV.	26	49.2	26	1
5	MARS	24	48.4	26	1
6	AVREL	19	2.0	2	1

----- 5 TOMATE NOMBRE DE AROSAGE -- 14

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NOMBRE INTERRUPTION	NOMBRE AROSAGE
1	MAI	1	50.0	30	2
2	MAI	31	49.6	16	
3	JUIN	16	47.8	15	1
4	JUIL.	1	46.1	7	5
5	JUIL.	8	43.8	7	
6	JUIL.	15	43.8	7	
7	JUIL.	22	43.8	7	
8	JUIL.	29	43.8	8	
9	AOUT	6	48.9	8	4
10	AOUT	14	48.3	8	
11	AOUT	22	48.3	8	
12	AOUT	30	48.3	13	
13	SEPT.	12	49.2	14	2
14	SEPT.	26	14.2	5	

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 1

NO. : 1 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 2 LONGTUE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2 NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (ASPERSION)

MARAICHAGE

* POMME DE FERRE

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	0.33		0.33		* BESOINS* TENANT* 10-2L/S*		* BESOINS* TENANT* 10-2L/S*		BESOINS NETS (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS NETS (MM)		
		E.P.T. (MM)	E.P.T. (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (MM)															
SEPT. 1	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	257.3*	0.0	257.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SEPT. 2	10.0	48.5	8.0	40.5	0.0	208.7*	0.0	208.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	10.0	98.5	8.0	90.6	0.0	466.0#	0.0	466.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OCT. 1	15.0	49.9	12.0	38.0	0.0	195.2*	0.0	195.2*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	15.0	49.9	12.0	38.0	0.0	195.2#	0.0	195.2#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NOV. 1	18.6	49.5	14.9	34.7	0.0	178.2#	0.0	178.2#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	18.6	49.5	14.9	34.7	0.0	178.2#	0.0	178.2#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DEC. 1	22.8	6.5	18.2	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	22.8	6.5	18.2	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVRIL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MAI 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ANNUE	66.4	204.5	53.1	163.2	217.6	839.4#	92.1	558.1	73.5	484.6	646.1	2492.4#	12*									

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----
 BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 1

NO. : 1 ZONE : AIN TBOUDA
 NOMBRE DE DOMAINE : 2 LONGITUDE : 34.10 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2 NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (ASPERSION)

MARAICHAGE

SUPERFICIE (HA)	0.33		0.33		* FEVE		* * * *			
	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	BESOINS TENANT 10-2L/S* (MM)	PLUVIOMET RIE (MM)	BESOINS TENANT 10-2L/S* (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT 10-2L/S* (MM)
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	257.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	10.0	8.0	10.0	8.0	208.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
OCT. 1	15.0	12.0	15.0	12.0	466.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	15.0	12.0	15.0	12.0	195.2*	0.0	50.0	50.0	66.7	257.3*
NOV. 1	18.6	14.9	18.6	14.9	195.2#	0.0	50.0	50.0	66.7	257.3#
PAR MOIS	18.6	14.9	18.6	14.9	178.2*	28.3	49.4	26.8	35.7	137.7*
DEC. 1	22.8	18.2	22.8	18.2	178.2#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	22.8	18.2	22.8	18.2	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	29.4	49.9	26.4	35.2	135.8*
FEB. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	29.4	49.9	26.4	35.2	135.8#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	25.4	49.2	28.8	38.4	148.1*
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	25.4	49.2	28.8	38.4	148.1#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	16.9	48.4	34.9	46.5	179.4*
AVREL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	16.9	48.4	34.9	46.5	179.4#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	28.5	2.0	0.0	0.0	0.0*
MAI 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	28.5	2.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR ANNUE	66.4	53.1	66.4	53.1	839.4=	128.5	248.9	166.9	222.5	858.3=
AROSAGE					5					6

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 1

NO. : 1 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 2 LONGTUE : 34.10 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2 NOMBRE DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2 NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (ASPERSION)

TOMATE

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	BESOINS* 10-2L/S*	TOTAL BESOINS 10-2L/S
SEPT. 1	5.0	49.2	4.0	45.2	60.2	232.2**	746.8	
2	6.1	14.2	4.9	9.3	12.4	47.8**	465.2	
PAR MOIS	11.1	63.4	8.9	54.5	72.6	280.0#	1212.0	
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	647.7	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	647.7	
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	494.1	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	494.1	
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	135.8	
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	135.8	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	148.1	
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	436.7	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	436.7	
AVREL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	111.9	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	111.9	
MAI 1	0.0	50.0	0.0	50.0	66.7	257.3**	387.3	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	205.6	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	205.6	
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	50.0	66.7	257.3#	798.5	
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	241.1	
2	4.7	47.8	3.7	44.1	58.7	226.4**	462.1	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	235.7	
PAR MOIS	4.7	47.8	3.7	44.1	58.7	226.4#	938.9	
JUIL. 1	3.9	46.1	3.1	43.0	57.3	221.0**	457.5	
2	0.5	43.8	0.4	43.4	57.8	223.0**	453.3	
3	0.5	43.8	0.4	43.4	57.8	223.0**	223.0	
4	0.5	43.8	0.4	43.4	57.8	223.0**	453.3	
5	0.5	43.8	0.4	43.4	57.8	223.0**	395.4	
PAR MOIS	6.1	221.2	4.8	216.4	288.5	1113.0#	1982.5	
AOUT 1	0.9	48.9	0.7	48.2	64.3	248.0**	248.0	
2	1.1	48.3	0.9	47.4	63.2	243.8**	243.8	
3	1.1	48.3	0.9	47.4	63.2	243.8**	243.8	
4	1.1	48.3	0.9	47.4	63.2	243.8**	243.8	
PAR MOIS	4.3	193.7	3.4	190.3	253.9	979.4#	979.4	
PAR ANNUE	26.1	576.1	20.8	555.3	740.4	2856.1=	7885.6	
AROSAGE						14 *		

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 1

NO. : 1 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 2 LONGITUDE : 34.10 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (ASPERSION)

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMETRE RIE (MM)	0.33		* POMME DE FERRE		BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	PLUVIOMETRE RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	* * * * *
		PLUVIOMETRE RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMETRE RIE (MM)	E.P.T. (MM)								
SEPT. 1	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	66.7	257.3*	0.0	50.0	66.7	257.3*	0.0#
SEPT. 2	0.0	48.5	0.0	0.0	0.0	48.5	64.7	249.6*	0.0	48.5	64.7	249.6*	0.0#
PAR MOIS	0.0	98.5	0.0	0.0	0.0	98.5	131.4	506.9#	0.0	98.5	131.4	506.9#	0.0#
OCT. 1	0.0	49.9	0.0	0.0	0.0	49.9	66.6	256.9*	0.0	49.9	66.6	256.9*	0.0#
PAR MOIS	0.0	49.9	0.0	0.0	0.0	49.9	66.6	256.9*	0.0	49.9	66.6	256.9*	0.0#
NOV. 1	0.0	49.5	0.0	0.0	0.0	49.5	66.0	254.6*	0.0	49.5	66.0	254.6*	0.0#
PAR MOIS	0.0	49.5	0.0	0.0	0.0	49.5	66.0	254.6*	0.0	49.5	66.0	254.6*	0.0#
DEC. 1	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	6.5	8.7	33.6*	0.0	6.5	8.7	33.6*	0.0#
PAR MOIS	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	6.5	8.7	33.6*	0.0	6.5	8.7	33.6*	0.0#
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
FEB. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
AVRIL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
MAI 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
MAI 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
MAI 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
JUIN 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
JUIN 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
JUIL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
JUIL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
AOUT 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#
PAR ANNUE	0.0	204.5	0.0	0.0	0.0	204.5	272.7	1052.0=	0.0	204.5	272.7	1052.0=	5 #
AROSAGE	0.0	204.5	0.0	0.0	0.0	204.5	272.7	1052.0=	0.0	204.5	272.7	1052.0=	12 #

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION -----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 1

NO. : 1 ZONE : AIN TBOUDA

NOMBRE DE TEMPERATURE : 2

NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (ASPERSION)

MARAICHAGE

* FEVE

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	0.33		PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S**	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S**
		PLUVIOMET RIE (MM)	BESOINS TENANT* RIE (MM)									
SEPT. 1	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	66.7	257.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	48.5	0.0	0.0	48.5	64.7	249.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	98.5	0.0	0.0	98.5	131.4	506.9#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
OCT. 1	0.0	49.9	0.0	0.0	49.9	66.6	256.9*	50.0	50.0	50.0	66.7	257.3*
PAR MOIS	0.0	49.9	0.0	0.0	49.9	66.6	256.9*	50.0	50.0	50.0	66.7	257.3*
NOV. 1	0.0	49.5	0.0	0.0	49.5	66.0	254.6*	49.4	49.4	49.4	65.9	254.2*
PAR MOIS	0.0	49.5	0.0	0.0	49.5	66.0	254.6*	49.4	49.4	49.4	65.9	254.2*
DEC. 1	0.0	6.5	0.0	0.0	6.5	8.7	33.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	6.5	0.0	0.0	6.5	8.7	33.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	49.9	49.9	49.9	66.6	256.9*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	49.9	49.9	49.9	66.6	256.9*
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	49.2	49.2	49.2	65.6	253.1*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	49.2	49.2	49.2	65.6	253.1*
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	48.4	48.4	48.4	64.5	248.8*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	48.4	48.4	48.4	64.5	248.8*
AVREL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	2.0	2.0	2.0	2.6	10.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	2.0	2.0	2.0	2.6	10.0*
MAI 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR ANNUE	0.0	204.5	0.0	0.0	204.5	272.7	1052.0#	248.9	248.9	248.9	331.9	1280.3#
AROSAGE	0.0	204.5	0.0	0.0	204.5	272.7	1052.0#	248.9	248.9	248.9	331.9	1280.3#

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----
 BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 1

NO. : 1 ZONE : AIN TBOUDA
 NOMBRE DE DOMAINE : 2 LONGITUDE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (ASPERSION)

TOMATE

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	BESOINS* 10-2L/S*	TOTAL
0.33								1.67
SEPT. 1	0.0	49.2	0.0	49.2	65.6	253.1*	767.7	
2	0.0	14.2	0.0	14.2	18.9	72.9*	572.1	
PAR MOIS	0.0	63.4	0.0	63.4	84.5	326.0#	1339.8	
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	771.1	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	771.1	
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	763.4	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	763.4	
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	67.2	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	67.2	
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	256.9	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	256.9	
FEB. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	253.1	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	253.1	
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	506.1	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	506.1	
AVREL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	263.4	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	263.4	
MAI 1	0.0	50.0	0.0	50.0	66.7	257.3*	497.6	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	245.7	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	245.7	
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	50.0	66.7	257.3#	989.0	
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	255.8	
2	0.0	47.8	0.0	47.8	63.7	245.7*	491.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	245.3	
PAR MOIS	0.0	47.8	0.0	47.8	63.7	245.7#	992.1	
JUIL. 1	0.0	46.1	0.0	46.1	61.5	237.2*	479.1	
2	0.0	43.8	0.0	43.8	58.4	225.3*	457.9	
3	0.0	43.8	0.0	43.8	58.4	225.3*	225.3	
4	0.0	43.8	0.0	43.8	58.4	225.3*	457.9	
5	0.0	43.8	0.0	43.8	58.4	225.3*	400.1	
PAR MOIS	0.0	221.2	0.0	221.2	295.1	1138.4#	2020.3	
AOUT 1	0.0	48.9	0.0	48.9	65.2	251.5*	251.5	
2	0.0	48.3	0.0	48.3	64.3	248.0*	248.0	
3	0.0	48.3	0.0	48.3	64.3	248.0*	248.0	
4	0.0	48.3	0.0	48.3	64.3	248.0*	248.0	
PAR MOIS	0.0	193.7	0.0	193.7	258.1	995.5#	995.5	
PAR ANNUE	0.0	576.1	0.0	576.1	768.1	2962.9#	9217.9	
AROSAGE								14 *

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION -----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 1

NO. : 1 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 2 LONGITUDE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2 NOMB DE DOMAINE : FERME MODELE (ASPERSION)

MARAICHAGE

* POMME DE FERRE

*

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	1.60		1.60		* POMME DE FERRE		* POMME DE FERRE		BESOINS TENANT (MM)	BESOINS NETS (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*
		E.P.T.	RIE	E.P.T.	RIE	BESOINS TENANT* (L/S)*	BESOINS TENANT*								
SEPT. 1	0.0	50.0	0.0	66.7	12.4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
SEPT. 2	10.0	48.5	8.0	54.1	10.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	10.0	98.5	8.0	120.8	22.4#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
OCT. 1	15.0	49.9	12.0	50.6	9.4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	15.0	49.9	12.0	50.6	9.4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
NOV. 1	18.6	49.5	14.9	46.2	8.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	18.6	49.5	14.9	46.2	8.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
DEC. 1	22.8	6.5	18.2	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	22.8	6.5	18.2	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AVREL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUN 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUN 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR ANNUE	66.4	204.5	53.1	163.2	40.4#	92.1	558.1	73.5	484.6	646.1	119.9#	12 #	119.9#	119.9#	12 #

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION -----
 BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 1

NO. : 1 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2
 NOMBRE DE DOMAINE : 2 LONGTUEDE : 34.10 °

NO. : 2 NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (ASPERSION)

MARAICHAGE												
SUPERFICIE (HA)	1.70			1.70			* FEVE			*		
	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* (L/S)*	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* (L/S)*
SEPT. 1	0.0	50.0	0.0	50.0	66.7	13.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
2	10.0	48.5	8.0	40.6	54.1	10.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	10.0	98.5	8.0	90.6	120.8	23.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
OCT. 1	15.0	49.9	12.0	38.0	50.6	10.0*	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	13.1*
2	15.0	49.9	12.0	38.0	50.6	10.0*	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	13.1*
PAR MOIS	18.6	49.5	14.9	34.7	46.2	9.1*	28.3	49.4	22.6	26.8	35.7	7.0*
NOV. 1	18.6	49.5	14.9	34.7	46.2	9.1*	28.3	49.4	22.6	26.8	35.7	7.0*
2	22.8	6.5	18.2	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	22.8	6.5	18.2	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	29.4	49.9	23.5	26.4	35.2	6.9*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	29.4	49.9	23.5	26.4	35.2	6.9*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	25.4	49.2	20.4	28.8	38.4	7.6*
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	25.4	49.2	20.4	28.8	38.4	7.6*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	16.9	48.4	13.5	34.9	46.5	9.1*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	16.9	48.4	13.5	34.9	46.5	9.1*
FEB. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	28.5	2.0	22.8	0.0	0.0	0.0*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	28.5	2.0	22.8	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AVREL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	66.4	204.5	53.1	163.2	217.6	42.8=	128.5	248.9	102.8	166.9	222.5	43.7=
PAR ANNEE	66.4	204.5	53.1	163.2	217.6	42.8=	128.5	248.9	102.8	166.9	222.5	43.7=
AROSAGE												

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 1

NO. : 1 ZONE : AIN TBOUDA NOMBRE DE DOMAINE : 2 LONGITUDE : 34.10 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2 NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (ASPERSION)

TOMATE		* TOTAL										* TOTAL
SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	BESOINS TENANT* (L/S)**	BESOINS* (L/S)	TOTAL BESOINS	* TOTAL		
1.70	5.0	49.2	4.0	45.2	60.2	11.8*	11.8*	37.3	8.30			
2	6.1	14.2	4.9	9.3	12.4	2.4*	2.4*	23.0				
PAR MOIS	11.1	63.4	8.9	54.5	72.6	14.2#	14.2#	60.3				
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	32.5				
OCT.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	24.7				
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	0.0				
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	0.0				
NOV.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	0.0				
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	0.0				
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	0.0				
DEC.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	0.0				
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	0.0				
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	6.9				
JANV.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	6.9				
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	7.6				
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	7.6				
FEV.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	21.5				
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	21.5				
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	5.4				
MARS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	5.4				
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	19.3				
1	0.0	50.0	0.0	50.0	66.7	13.1*	13.1*	19.3				
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	9.9				
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	9.9				
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	39.1				
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	50.0	66.7	13.1#	13.1#	11.6				
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	22.8				
JUIN	4.7	47.8	3.7	44.1	58.7	11.5*	11.5*	11.3				
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	11.3				
3	4.7	47.8	3.7	44.1	58.7	11.5#	11.5#	45.7				
PAR MOIS	3.9	46.1	3.1	43.0	57.3	11.3*	11.3*	22.7				
1	0.5	43.8	0.4	43.4	57.8	11.4*	11.4*	22.5				
JUIL.	0.5	43.8	0.4	43.4	57.8	11.4*	11.4*	11.4				
2	0.5	43.8	0.4	43.4	57.8	11.4*	11.4*	22.5				
3	0.5	43.8	0.4	43.4	57.8	11.4*	11.4*	19.7				
4	0.5	43.8	0.4	43.4	57.8	11.4*	11.4*	98.8				
5	6.1	221.2	4.8	216.4	288.5	56.9#	56.9#	12.7				
PAR MOIS	0.9	48.9	0.7	48.2	64.3	12.7*	12.7*	12.4				
AOUT	1.1	48.3	0.9	47.4	63.2	12.4*	12.4*	12.4				
1	1.1	48.3	0.9	47.4	63.2	12.4*	12.4*	12.4				
2	1.1	48.3	0.9	47.4	63.2	12.4*	12.4*	12.4				
3	1.1	48.3	0.9	47.4	63.2	12.4*	12.4*	12.4				
4	4.3	193.7	3.4	190.3	253.9	49.9#	49.9#	49.9				
PAR MOIS	26.1	576.1	20.8	555.3	740.4	145.6#	145.6#	392.4				
PAR ANNUE												
AROSAGE												

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NO. : 1 ZONE : AIN TBOUDA

NOMBRE DE ZONE : 1

NUMERO DE DOMAINE : 2 LONGTUEDE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2 NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (ASPERSION)

MARAICHAGE		* POMME DE FERRE		* * *		
SUPERFICIE (HA)	1.60	1.60	* * *			
PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	BESOINS TENANT (L/S)*	BESOINS TENANT (L/S)*
SEPT. 1	0.0	0.0	50.0	12.4*	0.0	0.0*
2	0.0	0.0	48.5	12.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	98.5	24.4#	0.0	0.0#
OCT. 1	0.0	0.0	49.9	12.3*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	49.9	12.3*	0.0	0.0*
NOV. 1	0.0	0.0	49.5	12.2*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	49.5	12.2*	0.0	0.0*
DEC. 1	0.0	0.0	6.5	1.6*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	6.5	1.6#	0.0	0.0#
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#
AVREL 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#
MAI 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
3	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
3	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
3	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
4	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
5	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
3	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
4	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#
PAR ANNUE	0.0	0.0	204.5	50.5=	0.0	138.0=
AROSAGE	0.0	0.0	272.7	5	0.0	12 *

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 1

NO. : 1 ZONE : AIN TBOUDA

NOMBRE DE DOMAINE : 2 LONGITUDE : 34.10 °

NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2

NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (ASPERSION)

MARAICHAGE

* FEVE

SUPERFICIE (HA)	1.70		1.70		BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	PLUVOMET RIE (MM)	PLUVOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*
	PLUVOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)									
SEPT. 1	0.0	50.0	0.0	0.0	66.7	13.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
SEPT. 2	0.0	48.5	0.0	0.0	64.7	12.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	98.5	0.0	0.0	131.4	25.8#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
OCT. 1	0.0	49.9	0.0	0.0	66.6	13.1*	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	66.7	13.1*
PAR MOIS	0.0	49.9	0.0	0.0	66.6	13.1#	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	66.7	13.1#
NOV. 1	0.0	49.5	0.0	0.0	66.0	13.0*	0.0	0.0	49.4	49.4	0.0	65.9	13.0*
PAR MOIS	0.0	49.5	0.0	0.0	66.0	13.0#	0.0	0.0	49.4	49.4	0.0	65.9	13.0#
DEC. 1	0.0	6.5	0.0	0.0	8.7	1.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	6.5	0.0	0.0	8.7	1.7#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	49.9	49.9	0.0	66.6	13.1*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	49.9	49.9	0.0	66.6	13.1#
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	49.2	49.2	0.0	65.6	12.9*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	49.2	49.2	0.0	65.6	12.9#
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	48.4	48.4	0.0	64.5	12.7*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	48.4	48.4	0.0	64.5	12.7#
AVREL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.6	0.5*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.6	0.5#
AVREL 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
AVREL 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JUIN 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JUIN 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JUIL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JUIL. 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AGOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
AGOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AGOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
AGOUT 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR ANNUE	0.0	204.5	0.0	0.0	272.7	53.6#	0.0	0.0	204.5	272.7	0.0	331.9	65.3#
AROSAGE	0.0	204.5	0.0	0.0	272.7	53.6#	0.0	0.0	204.5	272.7	0.0	331.9	65.3#

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 1

NO. : 1 ZONE : AIN TBOUDA
 NOMBRE DE DOMAINE : 2 LONGTUEDE : 34.10 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 2 NUMERO DE TEMPERATURE : 2

NO. : 2NOM DE DOMAINE : FERME MODELE (ASPERSION)

TOMATE * TOTAL * * * * *

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	1.70 E.P.T.	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* (L/S)*	BESOINS L/S)	TOTAL BESOINS
SEPT. 1	0.0	49.2	0.0	49.2	65.6	12.9*	38.4	8.30
PAR MOIS 2	0.0	14.2	0.0	14.2	18.9	3.7*	28.4	
OCT. 1	0.0	63.4	0.0	63.4	84.5	16.6#	66.8	
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	38.5	
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	38.5	
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	38.2	
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	38.2	
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	3.3	
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	3.3	
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	13.1	
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	13.1	
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	12.9	
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	12.9	
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	25.1	
AVREL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	25.1	
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	12.7	
MAI 1	0.0	50.0	0.0	50.0	66.7	13.1*	12.7	
PAR MOIS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	24.6	
PAR MOIS 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	11.8	
JUIN 1	0.0	50.0	0.0	50.0	66.7	13.1#	11.8	
PAR MOIS 2	0.0	47.8	0.0	47.8	63.7	12.5*	48.2	
PAR MOIS 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	12.3	
JUIL. 1	0.0	46.1	0.0	46.1	63.7	12.5#	24.3	
PAR MOIS 2	0.0	43.8	0.0	43.8	61.5	12.1*	11.8	
PAR MOIS 3	0.0	43.8	0.0	43.8	58.4	11.5*	48.4	
PAR MOIS 4	0.0	43.8	0.0	43.8	58.4	11.5*	22.7	
PAR MOIS 5	0.0	43.8	0.0	43.8	58.4	11.5*	11.5	
AOUT 1	0.0	221.2	0.0	221.2	295.1	58.1#	19.9	
PAR MOIS 2	0.0	48.9	0.0	48.9	65.2	12.8*	100.5	
PAR MOIS 3	0.0	48.3	0.0	48.3	64.3	12.7*	12.8	
PAR MOIS 4	0.0	48.3	0.0	48.3	64.3	12.7*	12.7	
PAR MOIS	0.0	193.7	0.0	193.7	258.1	50.9#	12.7	
PAR ANNUE AROSAGE	0.0	576.1	0.0	576.1	768.1	151.2=	50.9	
						14 *	458.6	

Besoin en eau et doses d'irrigation
CHERAYAA

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 4 ZONE : CHRAYAA

NOMBRE DE DOMAINE : 1 LONGITUDE : 34.58 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 3 NUMERO DE TEMPERATURE : 1

NO. : 1NDM DE DOMAINE : COLLECTIF

TEMPERATURE P (%)	MOIS	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVREL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	ANNEE
(1)	(1)	21.2	16.8	12.6	13.3	9.6	11.1	11.9	12.9	16.5	20.3	24.6	24.6	
(2)	(2)	8.36	7.89	6.99	6.89	7.07	6.90	8.36	8.81	9.74	9.73	9.91	9.35	
(3)	(3)	0.90	0.76	0.63	0.65	0.54	0.58	0.61	0.64	0.75	0.87	1.01	1.01	
-----	SOLE 1	11.50 (HA)	RFU : 50.0 (MM)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KC	(4)	0.45	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EVAPORTRATION	(5)	60.3	75.8	61.2	63.6	47.8	52.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	361.5
-----	SOLE 1	11.50 (HA)	RFU : 50.0 (MM)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KC	(4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.45	0.57	0.85	1.00	0.97	0.82	658.9
EVAPORTRATION	(5)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1	45.1	97.3	147.3	188.1	150.0	
-----	SOLE 2	11.50 (HA)	RFU : 50.0 (MM)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KC	(4)	0.0	0.0	0.45	0.61	0.86	0.98	1.00	0.94	0.75	0.55	0.0	0.0	0.0
EVAPORTRATION	(5)	0.0	0.0	27.5	38.8	41.1	51.8	69.2	74.3	85.8	81.0	0.0	0.0	469.5
-----	SOLE 3	11.50 (HA)	RFU : 50.0 (MM)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KC	(4)	0.0	0.56	0.77	0.94	0.97	0.76	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EVAPORTRATION	(5)	0.0	53.1	47.1	59.8	46.3	40.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	246.5
-----	SOLE 3	11.50 (HA)	RFU : 50.0 (MM)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KC	(4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.47	0.60	0.89	1.00	0.86	0.0	0.0
EVAPORTRATION	(5)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.5	47.4	101.9	147.3	166.7	0.0	495.8
-----	SOLE 4	11.50 (HA)	RFU : 50.0 (MM)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KC	(4)	0.45	0.65	0.96	1.00	1.00	0.91	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EVAPORTRATION	(5)	60.3	61.6	58.7	63.6	47.8	48.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	340.1
-----	SOLE 4	11.50 (HA)	RFU : 50.0 (MM)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
KC	(4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.47	0.60	0.87	1.00	0.99	0.84	672.4
EVAPORTRATION	(5)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.5	47.4	99.6	147.3	191.9	153.7	
TOTAL DE MOMAINE	(5)	120.6	190.5	194.5	225.8	183.0	192.9	165.3	214.2	384.6	522.9	546.7	303.7	3244.7
EVAPORTRATION	(5)													

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NO. : 4 ZONE : CHRAYAA
 NOMBRE DE DOMAINE : 1 LONGTUE : 34.58 °
 NO. : 1NOM DE DOMAINE : COLLECTIF

----- 1 BERSIM-1 NOMBRE DE AROSAGE -- 8

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NOMBRE INTERRUPTION	NOMBRE AROSAGE
1	SEPT.	1	50.0	24	2
2	SEPT.	25	48.2	21	
3	OCT.	16	48.7	21	1
4	NOV.	6	49.3	24	2
5	NOV.	30	49.0	24	
6	DEC.	24	49.2	29	1
7	JANV.	22	48.8	28	1
8	FEV.	19	3.1	2	1

----- 2 MAIS GRAIN NOMBRE DE AROSAGE -- 13

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NOMBRE INTERRUPTION	NOMBRE AROSAGE
1	MARS	21	50.0	36	1
2	AVREL	26	48.6	18	1
3	MAI	14	48.3	15	2
4	MAI	29	47.1	11	
5	JUIN	9	48.7	10	3
6	JUIN	19	49.1	10	
7	JUIN	29	49.1	8	
8	JUIL.	7	46.2	8	4
9	JUIL.	15	48.5	8	
10	JUIL.	23	48.5	8	
11	JUIL.	31	48.5	10	
12	AOUT	10	49.6	10	2
13	AOUT	20	3.2	1	

----- 3 BLE DUR NOMBRE DE AROSAGE -- 10

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NOMBRE INTERRUPTION	NOMBRE AROSAGE
1	NOV.	11	50.0	45	1
2	DEC.	26	49.6	37	1
3	FEV.	1	48.6	27	2
4	FEV.	28	50.0	22	
5	MARS	22	48.7	21	1
6	AVREL	12	49.6	20	1
7	MAI	2	49.8	18	2
8	MAI	20	49.8	18	
9	JUIN	7	49.4	18	2
10	JUIN	25	14.8	6	

----- 4 LEGUMINEUSES-1 NOMBRE DE AROSAGE -- 5

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	OCT.	1	50.0	29	2
2	OCT.	30	49.7	31	
3	NOV.	30	49.0	26	1
4	DEC.	26	49.8	31	1
5	JANV.	26	36.6	26	1

----- 5 MARAICHAGE-1 NOMBRE DE AROSAGE -- 11

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	MARS	11	50.0	38	1
2	AVREL	18	48.9	21	1
3	MAI	9	46.8	15	2
4	MAI	24	49.3	12	
5	JUIN	5	45.9	10	3
6	JUIN	15	49.1	10	
7	JUIN	25	49.1	9	
8	JUIL.	4	45.6	9	4
9	JUIL.	13	48.4	9	
10	JUIL.	22	48.4	9	
11	JUIL.	31	3.8	1	

----- 6 POMME DE FERRE NOMBRE DE AROSAGE -- 7

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	SEPT.	1	50.0	24	2
2	SEPT.	25	48.2	25	
3	OCT.	20	49.8	25	1
4	NOV.	14	49.3	25	1
5	DEC.	9	49.7	24	1
6	JANV.	2	48.7	32	1
7	FEV.	3	30.6	18	1

----- 7 SUDANGRASS-1 NOMBRE DE AROSAGE -- 14

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	MARS	11	50.0	38	1
2	AVREL	18	48.9	22	1
3	MAI	10	49.5	15	2
4	MAI	25	48.2	12	
5	JUIN	6	47.0	10	3
6	JUIN	16	49.1	10	
7	JUIN	26	49.1	9	
8	JUIL.	5	49.3	8	4
9	JUIL.	13	49.5	8	
10	JUIL.	21	49.5	8	
11	JUIL.	29	49.5	9	
12	AOUT	7	48.3	10	3
13	AOUT	17	49.6	10	
14	AOUT	27	24.4	5	

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NO. : 4 ZONE : CHRAYAA NOMBRE DE DOMAINE : 1 LONGITUDE : 34.58 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 3 NOMBRE DE TEMPERATURE : 1
 NO. : 1NOM DE DOMAINE : COLLECTIF

NOMBRE DE ZONE : 4

SUPERFICIE (HA)	* LEGUMINEUSES-1										
	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S* (MM)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S* (MM)
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1	49.7	15.2	34.4	57.4	166.1*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1	99.7	15.2	84.4	140.7	407.1#
NOV. 1	0.0	50.0	0.0	83.3	241.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NOV. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	49.0	19.0	29.9	49.9	144.4*
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	83.3	241.0#	23.7	49.0	19.0	29.9	49.9	144.4#
DEC. 1	42.6	49.6	34.1	25.9	74.9*	27.9	49.8	22.3	27.5	45.8	132.5*
PAR MOIS	42.6	49.6	34.1	25.9	74.9#	27.9	49.8	22.3	27.5	45.8	132.5#
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.9	36.6	27.9	8.6	14.4	41.7*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.9	36.6	27.9	8.6	14.4	41.7#
FEV. 1	41.7	48.6	33.4	25.3	73.2*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FEV. 2	27.8	50.0	22.2	46.3	134.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	69.5	98.6	55.6	71.6	207.2#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MARS 2	23.3	48.7	18.6	50.2	145.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	23.3	48.7	18.6	50.2	145.3#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVREL 1	26.5	49.6	21.2	47.3	136.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	26.5	49.6	21.2	47.3	136.9#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MAI 1	28.1	49.8	22.5	45.6	131.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MAI 2	12.2	49.8	9.8	66.8	193.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	40.3	99.6	32.2	112.4	325.2#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIN 1	10.2	49.4	8.1	68.8	199.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIN 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIN 3	6.2	14.8	4.9	16.5	47.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	16.4	64.2	13.1	85.3	246.8#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUIL. 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR ANNUE	218.5	460.3	174.8	476.0	1377.3=	105.6	235.6	84.5	150.5	250.8	725.7=
AROSAGE											5 *

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 4 ZONE : CHRAYAA NOMBRE DE DOMAINE : 1 LONGITUDE : 34.58 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 3 NUMERO DE TEMPERATURE : 1

NO. : 1NOM DE DOMAINE : COLLECTIF

SUDANGRASS-1

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	0.25 E.P.T. RIE (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	BESOINS* TENANT* 10-2L/S*	* TOTAL	* TOTAL
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	482.0	1.75
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	371.0	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	853.0	
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	241.0	
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	531.6	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	772.6	
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	591.7	
NOV. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	308.8	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	900.5	
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	500.8	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	500.8	
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	285.7	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	285.7	
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	
FEV. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	134.0	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.3	
MARS 1	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	83.3	241.0*	723.0	
MARS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	145.3	
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	83.3	241.0#	868.3	
AVREL 1	46.8	48.9	37.4	11.5	19.1	19.1	55.3*	297.8	
PAR MOIS	46.8	48.9	37.4	11.5	19.1	19.1	55.3#	297.8	
MAI 1	24.9	49.5	19.9	29.6	49.3	49.3	142.7*	578.4	
MAI 2	10.2	48.2	8.1	40.1	66.8	66.8	193.3*	772.9	
PAR MOIS	35.0	97.6	28.0	69.6	116.1	116.1	336.0#	1351.3	
JUIN 1	6.5	47.0	5.2	41.9	69.8	69.8	202.0*	812.8	
JUIN 2	3.4	49.1	2.7	46.4	77.3	77.3	223.7*	671.1	
JUIN 3	3.4	49.1	2.7	46.4	77.3	77.3	223.7*	718.8	
PAR MOIS	13.3	145.2	10.6	134.6	224.4	224.4	649.4#	2202.7	
JUIL. 1	1.9	49.3	1.5	47.8	79.7	79.7	230.6*	661.4	
JUIL. 2	0.3	49.3	0.3	49.3	82.1	82.1	237.6*	702.6	
JUIL. 3	0.3	49.5	0.3	49.3	82.1	82.1	237.6*	702.6	
JUIL. 4	0.3	49.5	0.3	49.3	82.1	82.1	237.6*	487.3	
PAR MOIS	2.8	197.9	2.3	195.6	326.0	326.0	943.4#	2553.9	
AOUT 1	0.6	48.3	0.5	47.9	79.8	79.8	230.9*	467.3	
AOUT 2	0.8	49.6	0.6	49.0	81.6	81.6	236.1*	248.8	
AOUT 3	0.8	24.4	0.6	23.8	39.6	39.6	114.6*	114.6	
PAR MOIS	2.1	122.3	1.7	120.6	201.0	201.0	581.6#	830.7	
PAR ANNUE AROSAGE	100.1	661.9	80.0	581.9	969.9	969.9	2806.7=	11632.6	

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 4 ZONE : CHRAYAA

NOMBRE DE DOMAINE : 1 LONGTUEDE : 34.58 ° NUMERO DE PUVIOMETRE : 3 NUMERO DE TEMPERATURE : 1

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : COLLECTIF

BERSIM-1

* MAIS GRAIN

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	0.25		PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S* (MM)	PLUVIOMET RIE (MM)	0.25		BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S* (MM)	*
		E.P.T. (MM)	E.P.T. (MM)						BESOINS RIE (MM)	BESOINS RIE EFF. (MM)				
SEPT. 1	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	83.3	261.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
SEPT. 2	0.0	48.2	0.0	0.0	48.2	80.4	232.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	98.2	0.0	0.0	98.2	163.7	473.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
OCT. 2	0.0	48.7	0.0	0.0	48.7	81.2	235.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	48.7	0.0	0.0	48.7	81.2	235.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
NOV. 1	0.0	49.3	0.0	0.0	49.3	82.2	237.8*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
NOV. 2	0.0	49.0	0.0	0.0	49.0	81.6	236.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	98.3	0.0	0.0	98.3	163.8	473.9#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
DEC. 1	0.0	49.2	0.0	0.0	49.2	82.0	237.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	49.2	0.0	0.0	49.2	82.0	237.3#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JANV. 1	0.0	48.8	0.0	0.0	48.8	81.3	235.2*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	48.8	0.0	0.0	48.8	81.3	235.2#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
FEV. 2	0.0	3.1	0.0	0.0	3.1	5.2	15.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	3.1	0.0	0.0	3.1	5.2	15.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MARS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
AVREL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
MAI 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR ANNUE	0.0	346.4	0.0	0.0	346.4	577.2	1670.0=	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8 *
AROSAGE	0.0	346.4	0.0	0.0	346.4	577.2	1670.0=	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13 *

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 4 ZONE : CHRAYAA

NOMBRE DE DOMAINE : 1 LONGITUDE : 34.58 °

NUMERO DE PLUVIOMETRE : 3

NUMERO DE TEMPERATURE : 1

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : COLLECTIF

MARAICHAGE-1

* POMME DE FERRE

*

SUPERFICIE (HA)	0.25		0.25		0.25		0.25		0.25		BESOINS TENANT (MM)	BESOINS NETS (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	BESOINS TENANT* 10-2L/S*
	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)												
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	83.3	50.0	0.0	50.0	0.0	83.3	50.0	0.0	241.0*	
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	0.0	0.0	241.0*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	166.6	0.0	0.0	0.0	0.0	166.6	0.0	0.0	482.0*	
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.2	0.0	0.0	0.0	0.0	98.2	0.0	0.0	232.6*	
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.2	0.0	0.0	0.0	0.0	98.2	0.0	0.0	473.6#	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	196.4	0.0	0.0	0.0	0.0	196.4	0.0	0.0	947.2#	
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	0.0	0.0	240.2#	
NOV. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	0.0	0.0	240.2#	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	166.0	0.0	0.0	0.0	0.0	166.0	0.0	0.0	480.4#	
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	0.0	0.0	237.6*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	164.2	0.0	0.0	0.0	0.0	164.2	0.0	0.0	475.2*	
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	0.0	0.0	237.6*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	164.2	0.0	0.0	0.0	0.0	164.2	0.0	0.0	475.2*	
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.0	0.0	0.0	147.6#	
FEV. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.0	0.0	0.0	147.6#	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	102.0	0.0	0.0	0.0	0.0	102.0	0.0	0.0	295.2#	
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	0.0	0.0	241.0*	
MARS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	0.0	0.0	241.0*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	166.6	0.0	0.0	0.0	0.0	166.6	0.0	0.0	482.0*	
AVREL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.5	0.0	0.0	235.8*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	163.0	0.0	0.0	0.0	0.0	163.0	0.0	0.0	471.6*	
MAI 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.1	0.0	0.0	0.0	0.0	78.1	0.0	0.0	226.0*	
MAI 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	0.0	0.0	237.8*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	160.3	0.0	0.0	0.0	0.0	160.3	0.0	0.0	463.8#	
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	0.0	0.0	0.0	0.0	76.6	0.0	0.0	221.6*	
JUIN 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	0.0	0.0	236.7*	
JUIN 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	0.0	0.0	236.7*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	240.2	0.0	0.0	0.0	0.0	240.2	0.0	0.0	695.0#	
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.0	0.0	0.0	219.9*	
JUIL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	0.0	0.0	233.5*	
JUIL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	0.0	0.0	233.5*	
JUIL. 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	18.2*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	243.7	0.0	0.0	0.0	0.0	243.7	0.0	0.0	705.1#	
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
PAR ANNUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	809.0	0.0	0.0	0.0	0.0	809.0	0.0	0.0	2340.7=	
AROSAGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	485.3	0.0	0.0	0.0	0.0	485.3	0.0	0.0	1111 #	
326.4																				
543.8																				
1573.6=																				
7 #																				

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 4 ZONE : CHRAYAA NOMBRE DE DOMAINE : 1 LONGITUDE : 34.58 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 3 NUMERO DE TEMPERATURE : 1

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : COLLECTIF

SUDANGRASS-1

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	TOTAL BESOINS 10-2L/S
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	482.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	465.2
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	947.2
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	241.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	714.8
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	955.8
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	716.4
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	472.2
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	1188.6
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	956.4
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	956.4
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	646.7
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	646.7
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	382.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	256.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	638.0
MARS 1	0.0	50.0	0.0	83.3	83.3	241.0*	723.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	235.0
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	83.3	83.3	241.0#	958.0
AVREL 1	0.0	48.9	0.0	81.5	81.5	235.8*	945.0
PAR MOIS	0.0	48.9	0.0	81.5	81.5	235.8#	945.0
MAI 1	0.0	49.5	0.0	82.4	82.4	238.4*	937.5
2	0.0	48.2	0.0	80.3	80.3	232.3*	937.4
PAR MOIS	0.0	97.6	0.0	162.7	162.7	470.7#	1874.9
JUIN 1	0.0	47.0	0.0	78.4	78.4	226.9*	921.9
2	0.0	49.1	0.0	81.8	81.8	236.7*	710.1
3	0.0	49.1	0.0	81.8	81.8	236.7*	781.6
PAR MOIS	0.0	145.2	0.0	242.0	242.0	700.3#	2413.6
JUILL. 1	0.0	49.3	0.0	82.2	82.2	237.8*	680.5
2	0.0	49.5	0.0	82.5	82.5	238.7*	706.3
3	0.0	49.5	0.0	82.5	82.5	238.7*	706.3
4	0.0	49.5	0.0	82.5	82.5	238.7*	491.0
PAR MOIS	0.0	197.9	0.0	329.7	329.7	953.9#	2584.1
AOUT 1	0.0	48.3	0.0	80.5	80.5	232.9*	472.2
2	0.0	49.6	0.0	82.6	82.6	239.0*	254.6
3	0.0	24.4	0.0	40.6	40.6	117.5*	117.5
PAR MOIS	0.0	122.3	0.0	203.7	203.7	589.4#	844.3
PAR ANNUE	0.0	661.9	0.0	1102.9	1102.9	3191.1=	14952.6
AROSAGE						14 *	

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 4 ZONE : CHRAYAA

NOMBRE DE DOMAINE : 1 LONGITUDE : 34.58 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 3 NUMERO DE TEMPERATURE : 1

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : COLLECTIF

BERSIM-1

* MAIS GRAIN

SUPERFICIE (HA)		PLUVIOMET E.P.T.		PLUVIOMET RIE EFF.		BESOINS NETS		BESOINS TENANT		BESOINS TENANT		BESOINS NETS		BESOINS TENANT		BESOINS TENANT	
11.50		11.50		11.50		11.50		11.50		11.50		11.50		11.50		11.50	
RIE	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(L/S)*	(L/S)*
SEPT.	1	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	83.3	110.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS	2	12.2	48.2	9.8	38.5	64.1	85.3*	85.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
OCT.	1	12.2	98.2	9.8	88.5	147.4	196.2#	196.2#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS	2	12.9	48.7	10.3	38.4	64.0	85.2*	85.2*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#
NOV.	1	14.4	49.3	11.5	37.8	63.0	83.9*	83.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
	2	18.6	49.0	14.9	34.1	56.8	75.6*	75.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS	2	33.0	98.3	26.4	71.9	119.8	159.5#	159.5#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#
DEC.	1	25.7	49.2	20.6	28.6	47.7	63.5*	63.5*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS	1	25.7	49.2	20.6	28.6	47.7	63.5#	63.5#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#
JANV.	1	32.5	48.8	26.0	22.7	37.9	50.4*	50.4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS	1	32.5	48.8	26.0	22.7	37.9	50.4#	50.4#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#
FEV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
	2	29.9	3.1	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS	2	29.9	3.1	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
MARS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#
AVREL	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
MAI	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
JUIN	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
JUILL.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#
AOUT	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*
PAR MOIS	1	146.2	346.4	117.0	250.2	416.8	554.8=	554.8=	1.5	52.8	1.2	51.6	1.2	51.6	1.5	114.6#	114.6#
PAR ANNUE		146.2	346.4	117.0	250.2	416.8	554.8=	554.8=	88.9	585.6	71.1	514.5	71.1	514.5	88.9	1141.5=	1141.5=
AROSAGE							8									13	

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NO. : 4 ZONE : CHRAYAA NOMBRE DE DOMAINE : 1 LONGITUDE : 34.58 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 3 NOMBRE DE TEMPERATURE : 1

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : COLLECTIF

BLE DUR

SUPERFICIE (HA)		11.50		11.50		* LEGUMINEUSES-1		* * *		
PLUVIOMETRE RIE	E.P.T. (MM)	PLUVIOMETRE RIE	E.P.T. (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	PLUVIOMETRE RIE (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	PLUVIOMETRE RIE (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0#
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	50.0	83.3	110.9*
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0*	19.1	0.0*	49.7	34.4	57.4	76.4*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	19.1	0.0#	99.7	84.4	140.7	187.3#
NOV. 1	0.0	50.0	0.0	110.9*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
NOV. 2	0.0	0.0	0.0	0.0*	23.7	0.0*	49.0	29.9	49.9	66.4*
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	110.9#	23.7	0.0#	49.0	29.9	49.9	66.4#
DEC. 1	42.6	34.1	15.5	34.5*	27.9	49.8	22.3	27.5	45.8	61.0*
DEC. 2	42.6	34.1	15.5	34.5#	27.9	49.8	22.3	27.5	45.8	61.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0*	34.9	0.0*	36.6	8.6	14.4	19.2*
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0#	34.9	0.0#	36.6	8.6	14.4	19.2#
PAR MOIS	41.7	48.6	33.4	33.7*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
FEV. 1	27.8	50.0	22.2	61.6*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
FEV. 2	69.5	98.6	55.6	95.3#	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
MARS 1	23.3	48.7	18.6	66.8*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
MARS 2	23.3	48.7	18.6	66.8#	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	26.5	49.6	21.2	63.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
AVREL 1	26.5	49.6	21.2	63.0#	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	28.1	49.8	22.5	60.7*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI 1	12.2	49.8	9.8	88.9*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI 2	40.3	99.6	32.2	149.6#	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	10.2	49.4	8.1	91.6*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN 3	6.2	14.8	4.9	22.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	16.4	64.2	13.1	113.6#	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0#
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL. 4	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0#
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR ANNUE	218.5	460.3	174.8	633.7#	105.6	235.0	84.5	150.5	250.8	333.9#
PAR ANNUE AROSAGE				10						5

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 4 ZONE : CHRAYAA
NOMBRE DE DOMAINE : 1 LONGTUEDE : 34.58 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 3 NUMERO DE TEMPERATURE : 1

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : COLLECTIF

MARAICHAGE-1

* POMME DE FERRE

SUPERFICIE	(HA)	11.50	PLUVIOMET	E.P.T.	PLUVIOMET	RIE EFF.	BESOINS	NETS	BESOINS	TENANT	BESOINS	TENANT	BESOINS	TENANT	BESOINS	TENANT	BESOINS	TENANT
		(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(L/S)*	PLUVIOMET	RIE	(MM)	PLUVIOMET	RIE	EFF.	(MM)	(MM)
SEPT.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	83.3	110.9*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	48.2	9.8	38.5	48.2	9.8	0.0	64.1	85.3*
OCT.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	12.2	9.8	88.5	98.2	9.8	0.0	147.4	196.2#
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
NOV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	15.6	12.4	37.4	49.8	12.4	0.0	62.3	82.9*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	15.6	12.4	37.4	49.8	12.4	0.0	62.3	82.9*
DEC.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	18.0	14.4	34.9	49.3	14.4	0.0	58.2	77.5*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	18.0	14.4	34.9	49.3	14.4	0.0	58.2	77.5*
JANV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	21.8	17.5	32.2	49.7	17.5	0.0	53.7	71.5*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	21.8	17.5	32.2	49.7	17.5	0.0	53.7	71.5*
FEB.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	26.1	20.9	27.9	48.7	20.9	0.0	46.4	61.8*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	26.1	20.9	27.9	48.7	20.9	0.0	46.4	61.8*
MARS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	36.1	28.9	1.7	30.6	28.9	0.0	2.8	3.7*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	36.1	28.9	1.7	30.6	28.9	0.0	2.8	3.7*
AVRIL	1	0.0	50.0	0.0	83.3	0.0	83.3	50.0	83.3	110.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.0	50.0	0.0	83.3	0.0	83.3	50.0	83.3	110.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI	1	46.8	48.9	37.4	19.1	11.5	19.1	11.5	19.1	25.4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	46.8	48.9	37.4	19.1	11.5	19.1	11.5	19.1	25.4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN	1	10.2	49.3	8.1	68.6	41.2	68.6	27.5	45.8	61.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	10.2	49.3	8.1	68.6	41.2	68.6	27.5	45.8	61.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN	1	34.3	96.1	27.5	114.4	68.7	114.4	40.5	67.5	89.8*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	34.3	96.1	27.5	114.4	68.7	114.4	40.5	67.5	89.8*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN	1	6.8	45.9	5.4	46.4	3.4	46.4	2.7	46.4	102.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	6.8	45.9	5.4	46.4	3.4	46.4	2.7	46.4	102.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN	1	3.4	49.1	2.7	46.4	3.4	46.4	10.9	77.3	102.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	3.4	49.1	2.7	46.4	3.4	46.4	10.9	77.3	102.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUILL.	1	13.7	144.1	10.9	222.1	133.2	222.1	43.9	73.1	295.6#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	2	13.7	144.1	10.9	222.1	133.2	222.1	43.9	73.1	295.6#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JUILL.	1	2.2	45.6	1.7	43.9	0.3	43.9	48.1	80.2	97.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	2.2	45.6	1.7	43.9	0.3	43.9	48.1	80.2	97.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUILL.	1	0.3	48.4	0.3	48.1	0.3	48.1	3.5	5.8	106.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.3	48.4	0.3	48.1	0.3	48.1	3.5	5.8	106.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT	1	0.3	146.2	2.6	239.3	143.6	239.3	0.0	0.0	318.4#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	2	0.3	146.2	2.6	239.3	143.6	239.3	0.0	0.0	318.4#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
AOUT	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
ANNUE	1	0.0	98.0	78.4	678.2	406.9	678.2	0.0	0.0	902.6#	129.8	103.8	222.5	326.4	103.8	0.0	370.8	493.7#
PAR ANNUE	2	0.0	98.0	78.4	678.2	406.9	678.2	0.0	0.0	902.6#	129.8	103.8	222.5	326.4	103.8	0.0	370.8	493.7#

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 4 ZONE : CHRAYAA

NOMBRE DE DOMAINE : 1 LONGITUDE : 34.58 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 3 NUMERO DE TEMPERATURE : 1

NO. : 1NOM DE DOMAINE : COLLECTIF

SUDANGRASS-1

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* (L/S)*	BESOINS* (L/S)	TOTAL BESOINS (L/S)
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	221.8
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	170.6
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	392.4
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	110.9
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	244.5
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	355.4
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	272.3
NOV. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	142.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	414.3
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	230.5
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	131.4
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	131.4
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	37.4
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	61.6
FEV. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0#	99.0
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	332.7
MARS 1	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	110.9*	110.9*	66.8
MARS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	399.5
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	110.9#	110.9#	137.0
AVREL 1	46.8	48.9	37.4	11.5	19.1	25.4*	25.4*	137.0
AVREL 2	46.8	48.9	37.4	11.5	19.1	25.4#	25.4#	266.1
PAR MOIS	24.9	49.5	19.9	29.6	49.3	65.6*	65.6*	355.5
MAI 1	10.2	48.2	8.1	40.1	66.8	88.9*	88.9*	621.6
MAI 2	35.0	97.6	28.0	69.6	116.1	154.5#	154.5#	373.9
PAR MOIS	6.5	47.0	5.2	41.9	69.8	92.9*	92.9*	308.7
JUIN 1	3.4	49.1	2.7	46.4	77.3	102.9*	102.9*	330.7
JUIN 2	3.4	49.1	2.7	46.4	77.3	102.9*	102.9*	1013.3
PAR MOIS	13.3	145.2	10.6	134.6	224.4	298.7#	298.7#	304.3
JUIL. 1	1.9	49.3	1.5	47.8	79.7	106.1*	106.1*	323.1
JUIL. 2	0.3	49.5	0.3	49.3	82.1	109.3*	109.3*	323.1
JUIL. 3	0.3	49.5	0.3	49.3	82.1	109.3*	109.3*	224.1
JUIL. 4	0.3	49.5	0.3	49.3	82.1	109.3*	109.3*	1174.6
PAR MOIS	2.8	197.9	2.3	195.6	326.0	434.0#	434.0#	214.9
AOUT 1	0.6	48.3	0.5	47.9	79.8	106.2*	106.2*	114.5
AOUT 2	0.8	49.6	0.6	49.0	81.6	108.6*	108.6*	52.7
AOUT 3	0.8	24.4	0.6	23.8	39.6	52.7*	52.7*	382.1
PAR MOIS	2.1	122.3	1.7	120.6	201.0	267.5#	267.5#	5351.1
PAR ANNUE AROSAGE	100.1	661.9	80.0	581.9	969.9	1291.0#	1291.0#	14. #

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NO. : 4 ZONE : CHRAYAA NOMBRE DE DOMAINE : 1 LONGTUE : 34.58 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 3 NUMERO DE TEMPERATURE : 1
 NO. : 1NOM DE DOMAINE : COLLECTIF

NOMBRE DE ZONE : 4

BERSIM-1		* MAIS GRAIN										* *		
SUPERFICIE	(HA)	PLUVIOMET RIE	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	* *
SEPT.	1	0.0	50.0	0.0	50.0	83.3	110.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.0	48.2	0.0	48.2	80.4	107.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
OCT.	1	0.0	98.2	0.0	98.2	163.7	217.9#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	2	0.0	48.7	0.0	48.7	81.2	108.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
NOV.	1	0.0	48.7	0.0	48.7	81.2	108.1#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	2	0.0	49.3	0.0	49.3	82.2	109.4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
DEC.	1	0.0	98.3	0.0	98.3	163.8	218.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
JANV.	1	0.0	49.2	0.0	49.2	82.0	109.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	2	0.0	48.8	0.0	48.8	81.3	108.2*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
FEB.	1	0.0	48.8	0.0	48.8	81.3	108.2#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	2	0.0	3.1	0.0	3.1	5.2	6.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MARS	1	0.0	3.1	0.0	3.1	5.2	6.9#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AVREL	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
MAI	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIN	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
JUIL.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
AOUT	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*
PAR MOIS	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#
PAR ANNUE	8	0.0	346.4	0.0	346.4	577.2	768.2#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1299.1#
AROSAGE	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION -----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 4 ZONE : CHRAYAA NOMBRE DE DOMAINE : 1 LONGITUDE : 34.58 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 3 NUMERO DE TEMPERATURE : 1

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : COLLECTIF

BLE DUR

* LEGUMINEUSES-1

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* (L/S)*	PLUVIOMET RIE (MM)	E.P.T. (MM)	PLUVIOMET RIE EFF. (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* (L/S)*	* *	
													BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	50.0	83.3	110.9*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	49.7	82.8	110.2*	0.0	0.0*
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	99.7	166.1	221.1*	0.0	0.0*
NOV. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	110.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	49.0	81.6	108.6*	0.0	0.0*
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	110.9*	0.0	0.0	0.0	49.0	81.6	108.6*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	110.1*	0.0	0.0	0.0	49.8	83.0	110.5*	0.0	0.0*
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	110.1*	0.0	0.0	0.0	49.8	83.0	110.5*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	36.6	61.0	81.2*	0.0	0.0*
FEB. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	36.6	61.0	81.2*	0.0	0.0*
FEB. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	107.8*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	110.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
MARS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	218.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
MARS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	108.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
AVREL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	108.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
AVREL 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	109.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	109.9*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
MAI 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	110.5*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
MAI 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	110.5*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
JUIN 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
JUIN 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
JUIN 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0	14.8	24.7	32.9*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.2	0.0	0.0	0.0	64.2	107.1	142.6*	0.0	0.0*
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
JUIL. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
JUIL. 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
JUIL. 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0*
PAR ANNUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	460.3	0.0	0.0	0.0	460.3	767.2	1021.3=	0.0	521.6=
AROSAGE														5

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 4 ZONE : CHRAYAA NOMBRE DE TEMPERATURE : 1

NOMBRE DE DOMAINE : 1 LONGITUDE : 34.58 °

NUMERO DE PLUVIOMETRE : 3

NUMERO DE TEMPERATURE : 1

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : COLLECTIF

MARAICHAGE-1

* POMME DE FERRE

SUPERFICIE (HA)	PLUVIOMET RIE	(MM)	11.50			* POMME DE FERRE			BESOINS TENANT (MM)	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS* TENANT* (L/S)*
			E.P.T.	PLUVIOMET RIE EFF.	BESOINS* TENANT* (L/S)*	PLUVIOMET RIE	E.P.T.	BESOINS TENANT (MM)				
SEPT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	83.3	110.9*	
SEPT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.2	80.4	107.0*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.2	163.7	217.9#	
OCT. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
OCT. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.8	83.0	110.5*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.8	83.0	110.5*	
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.3	82.1	109.3*	
NOV. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.3	82.1	109.3*	
DEC. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.3	82.1	109.3#	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.7	82.8	110.2*	
JANV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.7	82.8	110.2*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.7	81.2	108.1*	
FEV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.7	81.2	108.1#	
FEV. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	51.0	67.9*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	51.0	67.9#	
MARS 1	0.0	50.0	0.0	0.0	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
MARS 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	50.0	0.0	0.0	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
AVREL 1	0.0	48.9	0.0	0.0	81.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	48.9	0.0	0.0	81.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
MAI 1	0.0	46.8	0.0	0.0	78.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
MAI 2	0.0	49.3	0.0	0.0	82.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	96.1	0.0	0.0	160.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
JUIN 1	0.0	45.9	0.0	0.0	76.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIN 2	0.0	49.1	0.0	0.0	81.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIN 3	0.0	49.1	0.0	0.0	81.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	144.1	0.0	0.0	240.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
JUIL. 1	0.0	45.6	0.0	0.0	76.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIL. 2	0.0	48.4	0.0	0.0	80.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIL. 3	0.0	48.4	0.0	0.0	80.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
JUIL. 4	0.0	3.8	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	146.2	0.0	0.0	243.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
AOUT 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
AOUT 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
AOUT 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR MOIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	
PAR ANNUE	0.0	485.3	0.0	0.0	809.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	
AROSAGE	0.0	485.3	0.0	0.0	809.0	0.0	0.0	0.0	326.4	543.8	723.9=	

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----
 BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 4 ZONE : CHRAYAA NOMBRE DE DOMAINE : 1 LONGTUE : 34.58 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 3 NUMERO DE TEMPERATURE : 1

NO. : 1NOM DE DOMAINE : COLLECTIF

SUDANGRASS-1

SUPERFICIE	(HA)	PLUVOMET RIE	E.P.T.	PLUVOMET RIE EFF.	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT (L/S)*	BESOINS TENANT* (L/S)*	* TOTAL	* TOTAL BESOINS (L/S)
SEPT.	1	11.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	80.50	221.8
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*		214.0
OCT.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		435.8
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*		110.9
NOV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		328.8
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*		439.7
DEC.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		217.2
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		546.8
JANV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		439.9
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		297.5
FEB.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		297.5
PAR MOIS	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*		175.7
MARS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		117.8
PAR MOIS	2	50.0	0.0	0.0	50.0	83.3	110.9*	110.9*		332.7
AVREL.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		108.1
PAR MOIS	2	50.0	0.0	0.0	50.0	83.3	110.9*	110.9#		440.8
MAI	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		434.7
PAR MOIS	2	48.9	0.0	0.0	48.9	81.5	108.5*	108.5#		434.7
JUIN	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		431.3
PAR MOIS	2	48.2	0.0	0.0	48.2	80.3	106.9*	106.9*		431.3
JUIN	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		862.6
PAR MOIS	2	47.0	0.0	0.0	47.0	78.4	104.4*	104.4*		424.2
JUIN	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		326.7
PAR MOIS	2	49.1	0.0	0.0	49.1	81.8	108.9*	108.9*		359.6
JUIN	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		1110.5
PAR MOIS	2	145.2	0.0	0.0	145.2	242.0	322.2#	322.2#		1110.5
JUIL.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		313.1
PAR MOIS	2	49.3	0.0	0.0	49.3	82.2	109.4*	109.4*		324.9
JUIL.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		324.9
PAR MOIS	2	49.5	0.0	0.0	49.5	82.5	109.8*	109.8*		225.9
JUIL.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		1188.8
PAR MOIS	2	49.5	0.0	0.0	49.5	82.5	109.8*	109.8*		217.2
AOUT	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		117.1
PAR MOIS	2	48.3	0.0	0.0	48.3	80.5	107.1*	107.1*		117.1
AOUT	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		54.0
PAR MOIS	2	49.6	0.0	0.0	49.6	82.6	109.9*	109.9*		388.3
PAR ANNUE	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		6878.9
AROSAGE	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0#		1468.0
										14 *

PLAN DES CULTURES (CAS II)

Nom de périmètre	Mois	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Angad</u> (400Has)	40Has	Olivier											
	54Has	Melon					Blé						Pomme de terre
	53Has	Pomme de terre					Blé						Maïs en vert
	53Has	Maïs fourra.			Fève, Petit pois						Melon		
	200Has	Luzerne (5ans)											
<u>Aïn T'bouda</u> (150Has)	15Has	Olivier											
	75Has	Luzerne (5ans)											
	20Has	Melon					Blé						Pomme de terre
	20Has	Pomme de terre					Blé						Maïs en vert
	20Has	Maïs fourra.			Fève, Petit pois						Melon		
<u>Chrayaa</u> (46Has)	5Has	Olivier											
	23Has	Luzerne (5ans)											
	6Has	Melon					Blé						Pomme de terre
	6Has	Pomme de terre					Blé						Maïs en vert
	6Has	Maïs fourra.				Petit pois					Melon		
Collectif <u>Aïn Béni Mathar</u>	260Has	Luzerne (5ans)											
	88Has	Maïs fourr					Blé						Pomme de terre
	87Has	Pomme de terre					Blé						Maïs en vert
Ferme modèle Irrigation super.	20Has	Melon					Blé						Pomme de terre
	20Has	Pomme de terre					Blé						Maïs en vert
	20Has	Maïs fourra.				Fève, Petit pois					Melon		
Ferme modèle Irrigation en aspersion	1,6Has	Melon		Carotte							Pomme de terre		
	1,7Has			Navet							Concombre		
	1,7Has					Fève					Melon		

Plan de production agricole (C A S II)

Nom de Perimetre	Article	Superficie ha	Rendement / ha kg / ha	Production totale t
Angad	Blé dur	54.0	3,500	189.0
	Blé Tendre	53.0	4,000	212.0
	Pomme de terre	54.0	20,000	1,080.0
	Mais en vert	53.0	50,000	2,650.0
	Fève	27.0	20,000	540.0
	Petit-pois	26.0	15,000	390.0
	Melon	53.0	20,000	1,060.0
	Luzerne	200.0	70,000	14,000.0
	Olive	40.0	6,000	240.0
	Total	560.0	—	20,361.0
Collectif A. B. Mathar	Blé dur	88.0	3,500	308.0
	Blé tendre	87.0	4,000	348.0
	Pomme de terre	88.0	20,000	1,760.0
	Mais en vert	87.0	50,000	4,350.0
	Luzerne	260.0	70,000	18,200.0
		Total	610.0	—

(ā suivre)

(suite)

Périmetre	Article	Superficie	Rendement	Production totale
		ha	kg/ha	t
Chrayaa	Blé dur	6.0	3,500	21.0
	Blé Tendre	6.0	4,000	24.0
	Pomme de terre	6.0	20,000	120.0
	Maïs en vert	6.0	50,000	300.0
	Petit-pois	6.0	15,000	290.0
	Melon	6.0	20,000	120.0
	Olive	5.0	6,000	30.0
	Sudan glass	23.0	70,000	1,610.0
	Total	59.0	—	
Ain T'bouda	Blé dur	20.0	3,500	170.0
	Blé Tendre	20.0	4,000	80.0
	Pomme de terre	20.0	20,000	400.0
	Maïs en vert	20.0	50,000	1,000.0
	Fève	10.0	20,000	200.0
	Petit-pois	10.0	15,000	150.0
	Melon	20.0	20,000	400.0
	Olive	75.0	70,000	5,250.0
	Sudanglass	15.0	6,000	90.0
	Total	210.0	—	7,640.0

Production de fourrage (C A S II)

(Unité : t)

	Maïs	Luzerne	Paille	Fzve Sudanglass	Fève
Angad	2,650	14,000	274	540	390
Collectif A. B. Mathar	4,350	18,200	448	—	—
Chrayaa	300	1,610	30	—	90
Ain Tbouda	1,000	5,250	102	200	150
Mone modele	1,000	—	102	200	150

Production de fourrage (C A S II)

Unité Fourragère selon zone/produit

Périmètre	Article	Superficie	Rendement	uF/kg	uF
		ha	t		1,000uf
Angad	Blédur	54,0	138	0,013	1,8
	Blétendre	53,0	136	0,013	1,8
	Maïs envert	53,0	2,650	0,125	331,3
	Fève	27,0	540	0,065	35,1
	Petit-pois	26,0	390	0,065	25,4
	Luzerne	200,0	14,000	0,13	1,820,0
	Sous-total	413,0	17,854	—	2,215,4

(ā suivre)

(suite)

Périmètre	Article	Superficie	Rendement	uF/kg	uF
		ha	t		1,000uF
Ain Tbouda	Bléfur	20.0	51	0.013	0.7
	Blétendre	20.0	51	0.013	0.7
	Maïs envert	20.0	1,000	0.125	125.0
	Fève	10.0	200	0.065	13.0
	Petit-pois	10.0	150	0.065	9.8
	Luzerne	75.0	5,250	0.13	682.5
	Sous-total	155.0	6,702	—	831.7
Collectif A. B. Mathar	Bléfur	88.0	225	0.013	2.9
	Blétendre	87.0	223	0.013	2.9
	Maïs envert	87.0	4,350	0.125	543.8
	Luzerne	260.0	18,200	0.13	2,366.0
	Sous-total	522.0	22,998	—	2,915.6
Chrayaa	Bléfur	6	15	0.013	0.2
	Blétendre	6	15	0.013	0.2
	Maïs envert	6	300	0.125	37.5
	Petit-pois	6	90	0.065	5.9
	Luzerne	23	1,610	0.13	209.3
	Sous-total	47	2,030	—	253.1

(à suivre)

(suite)

Périmètre	Article	Superficie	Rendement	uF/kg	uF
		ha	t		1.000uF
Ferme modele	Ble fur	20.0	51	0.013	0.7
	Bletendre	20.0	51	0.013	0.7
	Ma s envert	20.0	1.000	0.125	125.0
	Feve	10.0	200	0.065	13.0
	Petit-pois	10.0	150	0.065	9.8
	Sous-total	80.0	1.452	—	149,2
	Totál	1.217.0	51.036	—	6.365.0

Tableau de nombre de tête et d' uF

	N. tête	N. mois	U F / mois	U F	U F T T L
Béliers	4	12	41.7	500	2.000
Brebis	100	12	41.7	500	50.000
Agnelles	11	6	41.7	250	2.750
		4	20.8	83	913
	10	5	20.8	104	1.040
Brebis réformées	25	12	41.7	500	12.500
Antenais	18	5	20.8	104	1.872
		25	6	41.7	250
			4	20.8	83
Béliers réformés	3	6	41.7	250	750
		6	20.8	125	375
					80.525

(a suivre)

Tableau de nombre d'élevage selon périmetre

	Angad	Collectif A. B. Mathar	Chrayaa	Ain Tbouda	Zone modele
Uni. fourr.	27.5	36.2	3.1	10.3	1.9
Beliers	109.0	145.0	12.0	41.0	28.0
Brebis	2,720.0	3,620.0	310	1,030.0	190.0
Agnelles					
10 mois	299.0	398.0	34.0	113.0	21.0
5 mois	272.0	362.0	31.0	103.0	19.0
Brebis reformees	680.0	905.0	78.0	258.0	48.0
Antenais					
10 mois	680.0	905.0	78.0	258.0	48.0
5 mois	490.0	652.0	56.0	185.0	34.0
18 mois	82.0	109.0	9.0	31.0	6.0
Total	5,332.0	7,096.0	608.0	2,019.0	374.0

FICHE TECHNIQUE CULTURE (VARIANTE 1)
(BLE DUR)

Produits Grain
Qté 3.500 kg
P.U. 180 DH/100 kg
Valeur 6.300 DH

Calendrier travaux Cycle	O N D J F M A M J J T A S												NB. J.W M.O. T.A.	Tra. Mec. DH	INTRANTS						
	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	T	A			S	Nature	Qté	P.U.	Valeur		
Labour	x															180					
Ep. Engr Fond	x															65	6-25-18-5	400 kg	111	444	
Gover crop	xx															150					
Semis	x															75	Semence sélect	160 kg	185	296	
Conf. Réseau Irr.	2														2	65					
Ep. Engr. Couv.				1											1		Urée	200 kg	107	214	
Désherbage				x												65	2-4-0	200 kg	25	50	
Irrigations	1	2	2	2	1	1	1	2	2						11						
Moisson battage									x							200					
Bottelage									x							120					
Transport									x							75	Sacheries/2ans	30	75	112,5	
TOTAUX	3	2	2	3	1	1	1	2	2	2					14	995					1.116,5

FICHE TECHNIQUE CULTURE (VARIANTE 1)
(BLE TENORE)

Grain
Qté 4.000 kg
P.U. 180 DH/100 kg
Valeur 7.200 DH

Calendrier travaux Cycle	O	N	D	J	F	M	A	M	J	JT	A	S	NB. J.W		Tra. Mec. DH	INTRANTS				
													M.O.	T.A.		Nature	Qté	P.U.	Valeur	
Labour	x														180					
Ep. Engr. Fond.	x														65	5-25-18-S	400 kg	111	444	
Cover crop	xx														150					
Semis	x														75	Semance Sélect	160 kg	185	296	
Conf. Réseau Irr.	2													2	65					
Ep. Engr. Couv.					1									18		Uréc	200 kg	107	214	
Désherbage					x										65	2-4-0	200 kg	25	50	
Irrigation	1	2	2	2	2	1	1	2	2				11							
Moisson battage									x						200					
Bottelage									x						120					
Transport									x						75	Sacherie/2 ans	40	7,5	150	
TOTAL	3	2	2	3	1	1	1	2	2				14	995						1.340

FICHE TECHNIQUE CULTURE (VARIANTE 1)
(MAIS FOURRAGE)

Produits
Qté 50.000 kg
P.U.
Valeur

Calendrier travaux Cycle	O	N	D	J	F	M	A	M	J	JT	A	S	NB. J.W M.O. T.A.	Tra- Mec. DH	INTRANTS			
															Nature	Qté	P.U. Valeur	
Labour									x					180				
Cover crop									xx					150				
Ep. Engr. Fond.									2				2	75	Fumier/3 ans	15 t	50	250
															T.S.P.	200 kg	84	168
															Sulfate potasse	300 kg	95	285
															Sulfate Ammon.	100 kg	63	63
Semis									x					75	Semence Hybride	80 kg	276	221
Conf. Réseau Irr.									2					65				
Ep. Engr. Couv.										1			1		Ammonitrate	200 kg	96	192
Traitement										1	1		2		Traitements	2	50	100
Irrigations	1								2	2	3	3	10					
Récolte	12												12					
Ramassage et	7												7	150				
Transport																		
TOTAUX	20								6	4	4	3	37	695				1.279

FICHE TECHNIQUE CULTURE (VARIANTE 1)
(LUZERNE: CREATION)

Produits
Qté 36.400 kg
P.U.
Valeur

Calendrier travaux Cycle	O	N	D	J	J	F	M	A	M	J	JT	A	S	NB. J.W		Tra. Mec. DH	INTRANTS				
														M.O.	T.A.		Nature	Qté	P.U.	Valeur	
Labour					x											180					
Cover crop						x	x									150					
Ep. Engr. Fond.																150	Fumier/3 ans	40 t	50	66	
																	T.S.P.	300 kg	84	252	
																	Sulfate Potasse	150 kg	95	143	
																	Suf. Ammoniaque	150 kg	63	95	
Hersage						xx										130	Après semis				
Semis						1									1	65	Semence	38 kg	25	750	
Roulage						x															
Conf. R. Irr.						2									2						
Irrigations						1	1	1	2	2	3	2			12						
Ep. Engr. Couv.									1						1			Ammonitrate	100 kg	96	96
Traitements										x	x	x	x			260	Traitements	4	50	200	
Récolte (3 coupes)										x	x	x			x	480					
Ramassage et Transport										2	2	2	2		8	300					
TOTAUX						4	1	2	4	4	4	5	4		24	1.715					2.203

FICHE TECHNIQUE CULTURE (VARIANTE 1)
(LUZERNE ENTRETIEN)

Produits
Qté 70.000 kg
P.U.
Valeur

Calendrier travaux Cycle	O	N	D	J	F	M	A	M	J	JT	A	S	NB. J.W		Tra. Mec. DH	INTRANTS				
													M.O.	I.A.		Nature	Qté	P.U.	Valeur	
Ep. Fumier	4													4		75	Fumier/3 ans	15 t	50	250
Conf. R. Irr.					2									2		65				
Irrigations	1			1		1	1	2	2	3	2			13						
Traitements	x				x		x		x		x				325		Traitements	5	50	250
Ep. Engr. Couv.	1				1	1	1	1	1	1				4			Ammonitrate	400	96	384
Récolte mécanique (6 coupes)	x						x		x	x	x							960		
Transport	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2		16		750				
TOTAUX	4	6			1	2	4	3	5	4	6	4		39		2.175				884

FICHE TECHNIQUE CULTURE (VARIANTE 1)
(POMME DE TERRE)

Produits
Qté 20.000 kg
P.U. 150 DH
Valeur 30.000 DH

Calendrier travaux Cycle	O	N	D	J	F	M	A	M	J	JT	A	S	NB. J.W		Tra. Mec. DH	INTRANTS			
													M.O.	T.A.		Nature	Qté	P.U.	Valeur
Labour									x						180				
Cover crop									xx						150				
Ep. Fngr. Fond.									3					3	150	Fumier/3 ans T.S.P.	35 t 200 kg	50 84	583 168
																Sulfate potasse Sul. Ammoniaque	350 kg 200 kg	95 63	333 126
Billonnage									x						80				
Conf. R. Irr.									2					2	65				
Semis									10					10	10	Semence	200 kg	400	8.000
Binages											x	x			130				
Buttages		6	3						3	6	6	6	24						
Irrigations		1							1	2	1	5							
Traitements	x	x							x	x	x				260	Traitements	4	50	200
Ep. Engr. Couv.									1	1	1			2		Ammonitrate	200 kg	96	192
Récolte													40						
Transport													3		225	Caisserie/5 ans	300	10	600
TOTAUX	7	46							19	9	8	89			1.250				10.202

FICHE TECHNIQUE CULTURE (VARIANTE 1)
(TOMATE)

Produits

Qté 20.000 kg
P.U. 80 DH
Valeur 16.000 DH

Calendrier travaux Cycle	O	N	D	J	F	M	A	M	J	JT	A	S	NB. J.W	Tra. Mec. DH	INTRANTS			
															M.O.	T.A.	Nature	Qté
Labour						x								180				
Cover crop.						xx								150				
Ep. Fum. Fond.							3						3	150	Fumier/3 ans	35 t	50	583
															T.S.P.	250 kg	84	210
															Sulfate Potasse	300 kg	95	285
															Sulf. Ammonia.	150	63	95
Billonnage						x								80				
Conf. R. Irr.							2						2	65				
Semis							6						10		Semence	3 kg	5	300
Binage								x	x					130				
Buttage								6	6	6	6		24					
Ep. Engr. Couv.									1				1		Ammonitrate	100 kg	96	96
Irrigations							1	1	1	2	2	1	8					
Traitements								1	1	1	1		4		Traitements	4	50	200
Récolte										15	30		45					
Transport										1	2		3	225	Caisserie/5 ans	150	10	300
TOTAUX							2	8	9	9	25	33	96	980				2.069

FICHE TECHNIQUE CULTURE (VARIANTE 1)
(PETIT-POIS EN VERT)

Produits
Qté 15.000 kg
P.U. 100 DH
Valeur 15.000 DH

Calendrier travaux Cycle	O	N	D	J	F	M	A	M	J	JT	A	S	NB. J.W		Tra. Mec. DH	INFRANTS			
													M.O.	T.A.		Nature	Qté	P.U.	Valeur
Labour	x														180				
Cover crop	xx														150				
Ep. Fumier. F	2												2		75	Fumier/3 ans	15 t	50	250
																T.S.P.	200 kg	84	168
																Sulfate potasse	200	95	190
																Sulf. Ammon.	100	63	63
Billonnage	x														80				
Semis		x													75	Semence	60 kg	600	360
Conf. R. Irri.	2												2		65				
Binage			x	x											130				
Buttage			6	6									12						
Ep. Eagr. Couv.			1										1			Ammonitrate	100 kg	96	96
Irrigation		1	1	1	1								4						
Traitement			x	x											150	Traitement	2	50	100
Récolte					40	80							120						
Transport					2	4							6		450	Caisserie/5 ans	180	10	360
TOTAX	4	1	8	7	43	84							147		1.355				1.587

FICHE TECHNIQUE CULTURE (VARIANTE 1)
(FEVES VERTES)

Produits
Qté 20.000 kg
P.U. 80 DH
Valeur 16.000 DH

Calendrier travaux Cycle	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	T	A	S	NB. J.W		Tra. Mec. DH	INTRANTS					
														M.O.	T.A.		Nature	Qté	P.U.	Valeur		
Labour	x															180						
Cover crop	xx															150						
Ep. Fum. Fond.	2														2	75		Fumier/3 ans	15 t	50	250	
																		T.S.P.	150 kg	84	126	
																		Sulfate Potasse	250 kg	95	238	
																		Sulf. Ammonit.	100 kg	63	63	
Billonnage	x														80							
Semis		x																Semence	100 kg	300	300	
Conf. R. Irr.	2														2							
Binages		x	x																			
Buttages		6	6												12							
Ep. Engr. Conv.				1											1			Ammonitrate	100 kg	63	63	
Irrigation		2	1	1	1										5							
Traitement				x	x													Traitement	2	50	100	
Récolte					30	45									75			Caisserie/5 ans	150 kg	10	300	
Transport						2	3								5							
TOTAUX	4	8	8	1	33	48								102		860						1.440

FICHE TECHNIQUE CULTURE PAR Ha (VARIANTE 1)
(OLIVIER ENTRIEN)

Produits
Qté 6.000 kg
P.U. 50 DH
Valeur 12.000DH

Calendrier travaux Cycle	O	N	D	J	F	M	A	M	J	JT	A	S	NB. J.W		Tra. Mec. DH	INTRANTS				
													M.O.	T.A.		Nature	Qté	P.U.	Valeur	
Cover crop			xx												150					
Ep. Fum. Fond.		3												3		150	Fumier/3 ans	30 t	50	500
Taille		10												10			Engr. Chimiques	600 kg	99	594
Traitement		x				x		x		x					260	Traitements	4 kg	50	200	
Cuvettes		2			8	2		2		2				16	65					
Ep. Engr. Couv.						1								2			Ammonitrate	200 kg	96	192
Irrigations	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1		15						
C/C desherbage						x		x		x		x			300					
Récolte		30												30						
Transports		2												2			Caisserie/5 ans	250	10	500
TOTAUX	1	48	1	1	1	10	1	3	2	4	2	3		77	925					1.986

FICHE TECHNIQUE CULTURE PAR Ha (VARIANTE 1)
(CAROTTES: Aspersions I)

Produits
Qté 15.000 kg
P.U. 70 DH
Valeur 10.500 DH

Calendrier travaux Cycle	O	N	D	J	F	M	A	M	J	JT	A	S	NB. J.W	Tra. Mec. DH	INTRANTS			
															Nature	Qté	P.U. Valeur	
Labour									x					180				
Cover crop									xx					150				
Ep. Fum. F.									3				3	150	Fumier	12 t	50	600
															T.S.P.	200 kg	84	168
															Sulfate Potasse	500 kg	95	475
															Sulf. Ammonit.	200 kg	63	126
Hersage									x					65				
Semis												1	1		Semences	4 kg	80	320
Hersage												x		65				
Dés herbage													8					
Irrigations													0,5					
Ep. Engr. Couv.													1		Ammonitrate	100 kg	96	96
Récolte													30					
Transport													2	150	Caisserie/5 ans	250 kg	10	500
TOTAUX													45,5	760				2.285

FICHE TECHNIQUE CULTURE PAR Ha (VARIANTE 1)
(POMME DE TERRE PRINTEMPS: Aspersions I)

Produits
Qté 20.000 kg
P.U. 150 DH
Valeur 30.000 DH

Calendrier travaux Cycle	O	N	D	J	F	M	A	M	J	JT	A	S	NB. J.W	INTRANTS		Tra. Mec. DH	Nature	Qté	P.U.	Valeur
														M.O.	T.A.					
Labour					x											180				
Cover Crop					xx											150				
Ep. Fum. F.					3								3			150	Fumier/3 ans	35 t	50	583
																	T.S.P.	200 kg	84	168
																	Sulfate potasse	350 kg	95	333
																	Sulf. Ammonia.	200 kg	63	126
Billonnage					x											80				
Conf. R. Irr.					2								2			65				
Semis					10								10				Semence	2.000 kg	400	8.000
Binages							x	x								130				
Buttages					6	6	6	6	6				24							
Irrigations							0,1	0,1	0,1	0,1			0,4							
Ep. Engr. Couv.							1						1				Ammonitrate	200 kg	96	192
Traitement							x	x	x	x						260	Traitements	4	50	200
Récolte									40				40							
Transport									3				3			225	Caisserie/3 ans	300	10	1.000
TOTAUX					21	7,1	6,1	6,1	43,1	83,4			1.240							

FICHE TECHNIQUE CULTURE PAR Ha (VARIANTE 1)

(NAVETS: A spenseur I)

Produits

Qté 15.000 kg
P.U. 70 DH
Valeur 10.500 DH

Calendrier travaux Cycle Labouf	O	N	D	J	F	M	A	M	J	JT	A	S	NB. J.W	Tra. Mec. DH	INTRANTS				
															M.O.	T.A.	180	Mature	Qté
Cover Crop														150					
Ep. Fum. F.												x		65		T.S.P.	150 kg	84	126
																Sulf. Potasse	250 kg	95	238
																Soufre	100 kg	500	500
Hersage												x		65					
Semis											1		1			Semence	3 kg	80	240
Hersage												x		65					
Conf. R. Irr.													2	65					
Irrigation													0,1	0,3					
Désherbage													4						
Ep. Engr. Couv.													1	1		Ammonitrate	200 kg	96	192
Récolte													30						
Transport													2	150		Caisserie/5 ans	250	10	500
TOTAUX	3,1	5,1	32								1,1		40,3	740					1.796

FICHE TECHNIQUE CULTURE PAR Ha (VARIANTE 1)
(CONCOMBRE: Aspersion I)

Produits
Qté 30.000 kg
P.U. 50 DH
Valeur 15.000 DH

Calendrier travaux Cycle	O N D J F M A M J J T A S												NB. J.W M.O. T.A.	Tra. Mec. DH	INTRANTS			
	x														Nature	Qté	P.U.	Valeur
Labour	x													180				
Cover crop	xx													150				
Ep. Fum. F.	3											3	150	Fumier/3 ans T.S.P. Sulfate Potasse Ammonitrate	35 t 200 kg 400 kg 200 kg	50 84 95 96	583 168 380 192	
Billonnage	x												80					
Conf. R. Irr.	2											2	65					
Semis	6											6		Semence	3 kg	100	300	
Binages	x	x											130					
Buttages	6	6	6	6	6							24						
Ep. Engr. Couv.				1	1							2		Ammonitrate	200 kg	96	192	
Irrigations				0,1	0,1	0,1	0,1					0,4						
Traitements				1	1	1	1					3		Traitements	3	50	150	
Récolte							30	15				45						
Transport								2	1			3	225	Caisserie/5 ans	200 kg	10	400	
TOTAUX				17,1	8,1	8,1	39,1	16				88,4	980				2.365	

FICHE TECHNIQUE CULTURE (VARIANTE 1)
(FEVEVERTE: Aspersion 1)

Produits
Qté 20.000 kg
P.U. 80 DH
Valeur 16.000 DH

Calendrier travaux Cycle	O	N	D	J	F	M	A	M	J	JT	A	S	NB. J.W		Tra. Mec. DH	INTHANTS			
													M.O.	T.A.		Nature	Qté	P.U.	Valeur
Labour												x			180				
Cover crop												xx			150				
Ep. Fum. Fond.												2	2		75	Fumier/3 ans	15 t	50	250
																T.S.P.	150 kg	84	126
																Sulfate Potasse	250	95	238
																Sulf. Ammonit.	100	63	63
Billonnage												x			80				
Semis	x															Semence	100 kg	300	300
Conf. R. Irr.	2												2						
Binages	x	x																	
Buttages		6	6										12						
Ep. Engr. Conv.		1											1			Ammonitrate	100 kg	63	63
Irrigation	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1					0,6						
Traitement			x	x												Traitement	2	50	100
Récolte					30	45							75			Caisserie/5 ans	150	10	300
Transport						2	3						5		375				
TOTAUX	2,1	7,1	6,1	0,1	32	48,1						2	97,6		860				1.440

FICHE TECHNIQUE CULTURE (VARIANTE 1)

(TOMATE: Aspersions 1)

Produits

Qté 28.000 kg
P.U. 80 DH
Valeur 22.400 DH

Calendrier travaux Cycle	O N D J F M A M J JI A S												NB. J.W M.O. T.A.	Tra. Mec. DH	INTRANTS			
	x	xxx	3												Nature	Qté	P.U.	Valeur
Labour	x													180				
Cover crop					xxx									150				
Ep. Fum. Fond.					3							3	150		Fumier/3 ans	30 t	50	500
															T.S.P.	250 kg	84	210
															Sulfate Potasse	250 kg	95	238
															Sulf. Ammonia.	200	63	126
Billonnage					x								80					
Conf. R. Irr.					2							2	65					
Plantations						10						10			Plants (poquets)	100	5	500
Binages						x							65					
Buttages						6	6	6	6			24						
Palissage							20	2	2			24			Piquets/2 ans	1.500	2	1.500
Taille							2	2	2			6						
Ep. Engr. Couv.								1	1			2			Ammonitrate	200 kg	96	192
Irrigations							0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5						
Traitements								1	1	1	1	4			Traitements	5	50	250
Récolte									30	30		60			Caisserie/5 ans	200	10	400
Transport									2	2		4	300					
TOTAUX					5	16,1	30,1	12,1	43,1	33,1	139,5	990						

MAIN-D'ŒUVRE REQUISE SELON LE TYPE DE PRODUIT

(Angad)

	O	N	D	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	Totaux
Blé dur 116,7 ha		350	233		233	167	167	233	233				1.616
Bersim 116,5 ha	117	466	700	466	466						466	583	3.264
Maïs 25 ha						225	200	200	225	100	325		1.275
Maïs fourrager 58,3 ha					292	175	117	233	233	1.283			2.100
Fève 116,7 ha	467	934	817	117	117	5.718	3.734						11.903
Pomme de terre 50 ha	400	400	350	50	2.200						250	900	4.550
Sndangrass 116,7 ha						700	117	408	759	467	467		2.918
Maraichage 83,3 ha						417	1.499	2.582	1.083	1.333	3.915	2.916	13.745
Totaux	984	2.150	2.100	633	3.016	7.519	5.892	3.540	2.533	3.183	5.423	4.399	41.371

MAIN-D'ŒUVRE REQUISE SELON LE TYPE DE PRODUIT

(Ain Tbouda)

	O	N	D	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	Totaux
Blé dur 50 ha		150	100		150	50	50	100	100				700
Bersim 100 ha	100	400	600	400	400						400	500	2.800
Fève 50 ha	200	400	350	50	50	2.450	1.600						5.100
Maraîchage 25 ha						125	450	775	325	400	1.175	875	4.125
Sudangrass 25 ha						150	25	88	88	100	100		551
Maïs 50 ha						450	400	400	450	200	650		2.550
Totaux	300	950	1.050	450	600	3.225	2.525	1.363	963	700	2.325	1.375	15.826

MAIN-D'OEUVRE REQUISE SELON LE TYPE DE PRODUIT
(Collectif Ain Beni Mathar)

	O	N	D	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	Totaux
Blé dure 174,0 ha		522	348		522	174	174	348	348				2.436
Fève 174,0 ha	696	1.392	1.218	174	174	8.526	5.568						17.748
Maraîchage 87 ha						435	1.566	2.697	1.313	1.392	4.089	3.045	14.355
Bersim 174,0 ha	174	696	1.044	696	696						696	870	4.872
Mais fourrager. 87,0 ha						435	261	174	348	1.914			3.132
Luzerne 87,0 ha	348	522			87	174	348	261	435	348	522	348	3.393
Totaux	1.218	3.132	2.610	879	1.479	9.744	7.917	3.480	2.262	3.654	5.307	4.263	45.936

MAIN-D'OEUVRE REQUISE SELON LE TYPE DE PRODUIT
(Chraya)

	O	N	D	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	Totaux
Blé dur 11,5 ha		35	23		35	12	12	23	23				163
Maïs 11,5 ha						104	92	92	104	46	150		588
Bersim 11,5 ha	12	46	69	46	46						46	58	323
Pomme de terre 11,5 ha	92	92	81	12	506						58	207	1.048
Fève 11,5 ha	46	92	81	564	368							23	1.174
Maraichage 11,5 ha						58	207	357	150	184	541	403	1.900
Sudangrass 11,5 ha						69	12	40	75	46	46		288
Totaux	150	265	254	622	955	243	323	512	352	276	841	691	5.484

Besoin d'eau d'irrigation (C A S II)

Perimètre		Sous précipi		Avec Précipitation	
		Besoin Annuel	Beooin d'eau de pointe	Besoin Annuel	Beooin d'eau de pointe
		$\times 10^3 m^3$	$\ell /s/ha$	$\times 10^3 m^3$	$\ell /s/ha$
Angad	Zone A (400ha)	6.987.4	1.002 (9月)	5.330.6	0.949 (9月)
Ain Tbouda	irriguée ordinaire(150ha)	2.513.6	1.092 (8月)	2.137.1	1.070 (8月)
Zone modele	irrigué gravitaire(60ha)	830.4	0.969 (8月)	695.3	0.949 (8月)
"	irriguée aspersion(5ha)	52.0	0.880 (7月)	44.2	0.867 (7月)
Zone modele } 計 (65ha)		(882.4)	(0.925) (8月)	(739.5)	(0.906) (8月)
計 (215ha)			1.041 (8月)		1.020 (8月)
Ain Beni Mathar	(435ha)	7.542.9	1.146 (8月)	6.420.6	1.122 (8月)
Chrayaa	(46ha)	803.1	1.000 (9月)	648.3	0.959 (7月)

Perimètre		Volume exploitable (ℓ /s)	Volumerequis max. (ℓ /s)	Nombre requis d'ouvrage
Angad	(400ha)	10~20	400.0	10
Ain Tbouda	Irrigue ord: (150ha)	50~80	163.8	3
"	Perme modele (65ha)	50~80	60.1	1
Ain Beni Mathar	(435ha)	50~80	498.5	6
Chrayaa	(46ha)	5	46.0	3
Total	1.096ha	—	—	23

Dimention des installations de e' irrigation

	Angad	Ain Tbouda irrigué	Ain Tbouda irrigué gravitaire	Ain Tbouda Ferme modele aspersion	Ain Beni Mathar	Chrayaa
Superficie	400	150	60	5	435	46
Efficacité		gravitaire	gravitaire	Aspersion	gravitaire	gravitaire
かんがい効率 (%)	60	60	60	75	60	60
かんがい時間 (hr) (幹線) (Pompe et canal primaie/secon)	24	24	24	24	24	24
かんがい時間 (hr) (まったん) (Canal tertiaie/quater)	20	20	20	8	20	20
une sole (1 sol)	60m × 300m	60 × 300	60 × 300	90 × 80	60 × 300	60 × 300
un compartiment	30m × 60m	30 × 60	30 × 60	—	30 × 60	30 × 60
Volume requis max. (ℓ/s) Pompe et Canal primaie/secondaire	400.8	163.8	58.1	4.4	498.5	46.0
Volume requis max. (ℓ/s) (Canal tertiaiee/quaterneine)	481.0	196.6	69.7	13.2	598.2	55.2

B E S O I N D ' E A U M E N S U E L

Perimetre	Article	Unite	MOIS												ANUELS	
			SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVREL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT		
Angad	Sans precipitation	Besoin d'eau (400ha)	12025.3	6365.2	1559.5	5706.0	1903.4	1905.9	5720.1	5833.5	6547.3	10685.2	12098.3	10523.2	80872.8	
		1000m3	1039.0	550.0	134.7	493.0	164.5	164.7	494.2	504.0	565.7	923.2	1045.3	909.2	6987.4	
	Avec precipitation	Besoin d'eau de pointe	30.055	15.902	3.898	14.265	4.759	4.764	14.300	14.584	16.364	26.717	30.253	26.308	202.169	
		L/s/ha	1.002	0.513	0.130	0.460	0.154	0.170	0.461	0.486	0.528	0.891	0.976	0.849	0.554	
	H.d'irrigation	hr	24.0	12.3	3.1	11.0	3.7	4.1	11.0	11.6	12.6	21.3	23.4	20.3	13.3	
		L/s/ha										20hr	0.974			
	Ain Beni Mather	Sans precipitation	Besoin d'eau (435ha)	11390.6	5086.1	1542.6	2255.4	459.5	708.4	1558.5	2853.0	4090.5	9579.5	11856.8	10315.4	61696.2
			1000m3	984.1	439.4	133.3	194.9	39.7	61.2	134.7	246.5	353.4	827.7	1024.4	891.3	5330.6
		Avec precipitation	Besoin d'eau de pointe	28.469	12.705	3.856	5.640	1.149	1.770	3.896	7.134	10.223	23.951	29.650	25.788	154.231
			L/s/ha	0.949	0.410	0.129	0.182	0.037	0.063	0.126	0.238	0.330	0.798	0.956	0.832	0.423
H.d'irrigation		hr	22.7	9.8	3.1	4.4	0.9	1.5	3.0	5.7	7.9	19.1	22.9	19.9	10.1	
		L/s	14651.5	6460.8	1904.1	0.0	1671.0	6665.2	1683.2	6625.2	7697.7	11446.2	13050.1	15447.1	87302.0	
Sans precipitation		Besoin d'eau (435ha)	1265.9	558.2	164.5	0.0	144.4	575.9	145.4	572.4	665.1	989.0	1127.5	1334.6	7542.9	
		L/s/ha/Mo	33.707	14.875	4.349	0.000	3.820	15.344	3.848	15.251	17.704	26.377	30.043	35.520	200.838	
Avec precipitation		Besoin d'eau de pointe	1.124	0.480	0.145	0.000	0.123	0.548	0.124	0.508	0.571	0.879	0.969	1.146	0.550	
		hr	23.5	10.1	3.0	0.0	2.6	11.5	2.6	10.6	12.0	18.4	20.3	24.0	11.5	
Chrayaa	Sans precipitation	Besoin d'eau (46ha)	13914.8	5261.4	1723.9	0.0	678.5	3427.7	1243.7	4173.3	5281.9	10896.9	12778.3	15132.0	74312.3	
		1000m3	1202.2	454.6	148.9	0.0	58.6	296.2	107.5	360.6	456.4	924.2	1104.0	1307.4	6420.6	
	Avec precipitation	Besoin d'eau de pointe	32.015	12.114	3.939	0.000	1.550	7.889	2.842	9.608	12.153	24.648	29.418	34.793	170.969	
		L/s/ha	1.067	0.391	0.131	0.000	0.050	0.282	0.092	0.320	0.392	0.822	0.949	1.122	0.468	
	H.d'irrigation	hr	22.3	8.2	2.7	0.0	1.0	5.9	1.9	6.7	8.2	17.2	19.9	23.5	9.8	
		L/s	1381.0	734.2	175.3	656.7	219.2	219.4	658.1	670.4	749.7	1233.9	1388.5	1208.6	9295.0	
	Sans precipitation	Besoin d'eau (46ha)	119.3	63.4	15.1	56.7	18.9	19.0	56.9	57.9	64.8	106.6	120.0	104.4	803.1	
		L/s/ha/Mo	30.014	15.972	3.800	14.277	4.767	4.767	14.309	14.579	16.291	26.849	30.177	26.265	202.067	
	Avec precipitation	Besoin d'eau de pointe	1.000	0.515	0.127	0.461	0.154	0.170	0.462	0.486	0.526	0.895	0.973	0.847	0.554	
		hr	24.0	12.4	3.0	11.1	3.7	4.1	11.1	11.7	12.6	21.5	23.4	20.3	13.3	
Sans precipitation	Besoin d'eau (46ha)	1299.9	614.3	173.4	347.6	75.6	99.4	261.7	386.3	541.7	1143.0	1367.8	1193.0	7503.7		
	L/s	112.3	53.1	15.0	30.0	6.5	8.6	22.6	33.4	46.8	98.8	118.2	103.1	648.3		
Avec precipitation	Besoin d'eau de pointe	28.259	13.363	3.759	7.536	1.642	2.158	5.690	8.394	11.771	24.865	29.723	25.930	163.110		
	L/s/ha	0.942	0.431	0.125	0.244	0.053	0.077	0.184	0.280	0.380	0.829	0.959	0.836	0.447		
Sans precipitation	Besoin d'eau (46ha)	22.6	10.3	3.0	5.9	1.3	1.8	4.4	6.7	9.1	19.9	23.0	20.1	10.7		
	hr															

B E S O I N D ' E A U M E N S U E L

Perimetre	Article	Unite	MOIS												ANUELS	
			SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVREL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT		
Ain Tbouda (non- modele)	Sans precipitation		Besoin d'eau (150ha)	4461.9	1911.0	771.6	192.6	524.2	2008.5	689.5	2144.3	3851.3	4926.8	5078.7	29093.0	
			1000m3	385.5	165.1	66.7	16.6	45.3	173.5	59.6	185.3	332.8	425.7	438.8	2513.6	
			L/s/ha/Mo	29.748	12.744	5.145	1.281	3.497	13.390	4.596	14.296	25.671	32.837	33.864	193.957	
			L/s/ha	0.992	0.411	0.172	0.041	0.113	0.478	0.148	0.477	0.856	1.059	1.092	0.531	
			hr	21.8	9.0	3.8	0.9	2.5	10.5	3.3	10.5	18.8	23.3	24.0	11.7	
			L/s/ha									20hr	1.126			
			Besoin d'eau (60ha)	4217.7	1559.6	683.5	86.3	222.1	1029.5	442.7	1418.2	3564.8	4828.7	4974.1	24734.1	
			1000m3	364.4	134.7	59.1	7.5	19.2	88.9	38.2	122.5	308.0	417.2	429.8	2137.0	
			L/s/ha/Mo	28.123	10.400	4.557	0.574	1.482	6.864	2.952	9.454	23.764	32.181	33.167	164.899	
			L/s/ha	0.937	0.335	0.152	0.019	0.048	0.245	0.095	0.315	0.792	1.038	1.070	0.452	
Ain Tbouda (modele: Irrig. gravital)	Avec precipitati.		H.d'irrigati.	20.6	7.4	3.3	0.4	1.1	5.4	2.1	6.9	17.4	22.8	23.5	9.9	
			L/s	1324.7	352.1	627.7	192.6	380.6	565.8	546.4	572.8	748.8	1678.9	1802.4	9611.3	
			1000m3	114.5	30.4	54.2	16.6	32.9	48.9	47.2	49.5	64.7	145.1	155.7	830.4	
			L/s/ha/Mo	22.081	5.871	10.465	3.207	6.346	9.429	9.105	9.549	12.478	27.972	30.046	160.193	
			L/s/ha	0.736	0.189	0.349	0.103	0.205	0.337	0.294	0.318	0.416	0.902	0.969	0.439	
			hr	18.2	4.7	8.6	2.6	5.1	8.3	7.3	7.9	10.9	10.3	22.3	24.0	
			L/s/ha									20hr	1.126			
			Besoin d'eau (60ha)	1212.9	285.7	586.5	86.3	154.2	322.9	386.3	421.0	482.8	707.5	1636.4	1764.6	8047.1
			1000m3	104.8	24.7	50.7	7.5	13.3	27.9	33.4	36.4	41.7	61.1	141.4	152.5	695.3
			L/s/ha/Mo	20.218	4.764	9.777	1.438	2.570	5.382	6.440	7.017	8.049	11.792	27.262	29.420	134.129
Ain Tbouda (modele: aspersio)	Avec precipitati.		L/s/ha	0.674	0.154	0.326	0.046	0.083	0.192	0.208	0.234	0.260	0.393	0.879	0.949	0.367
			hr	16.7	3.8	8.1	1.1	2.1	4.8	5.2	5.8	6.4	9.7	21.8	23.5	9.1
			Besoin d'eau (3ha)	42.1	25.4	38.4	27.8	0.0	12.8	36.5	38.4	62.3	121.6	136.2	60.8	602.3
			1000m3	3.6	2.2	3.3	2.4	0.0	1.1	3.2	3.3	5.4	10.5	11.8	5.3	52.0
			L/s/ha/Mo	8.429	5.071	7.675	5.540	0.000	2.558	7.295	7.697	12.456	24.431	27.287	12.152	120.470
			L/s/ha	0.281	0.164	0.256	0.179	0.000	0.091	0.235	0.257	0.402	0.814	0.880	0.392	0.330
			hr	7.7	4.5	7.0	4.9	0.0	2.5	6.4	7.0	11.0	22.2	24.0	10.7	9.0
			L/s/ha										8hr	1.956		
			Besoin d'eau (3ha)	37.6	22.1	28.9	12.8	0.0	7.0	32.4	23.9	41.1	112.0	134.3	59.8	511.9
			1000m3	3.2	1.9	2.5	1.1	0.0	0.6	2.8	2.1	3.6	9.7	11.6	5.2	44.2
Ain Tbouda (ferme modele)	Avec precipitati.		L/s/ha/Mo	7.512	4.402	5.797	2.566	0.000	1.397	6.484	4.783	8.225	22.420	26.874	11.934	102.394
			L/s/ha	0.250	0.142	0.193	0.083	0.000	0.050	0.209	0.159	0.265	0.747	0.867	0.385	0.281
			hr	6.8	3.9	5.3	2.3	0.0	1.4	5.7	4.3	7.2	20.4	23.6	10.5	7.7
			Besoin d'eau total	1366.8	377.5	666.1	220.4	380.6	578.6	582.9	611.2	880.8	870.4	1815.1	1863.2	10213.6
			1000m3	118.1	32.6	57.5	19.0	32.9	50.0	50.4	52.8	76.1	75.2	156.9	161.0	882.4
			L/s	1250.5	307.8	615.4	99.1	154.2	329.9	418.7	444.9	523.9	819.5	1770.7	1824.4	8559.0
			L/s	108.0	26.6	53.2	8.6	13.3	28.5	36.2	38.5	45.3	70.8	153.0	157.7	739.5
			1000m3													
			Besoin d'eau total													

Durée d'irrigation selon le type de produit

NO	NO Nom de produit	Nb. de J. à irrig (J)														Périmètre à irriguer		
		S	O	N	D	J	F	M	A	Mi	Jn	Jt	At	At				
1	Ble																212	Angad, Ain Tbouda Ain Beni Mathar, Chrayaa
2	Melen																163	Angad, Ain Tbouda Chrayaa
3	Pomme de terre																143	Angad, Ain Tbouda Ain Beni Mathar, Chrayaa
4	Mais Fourrage																133	Angad, Ain Tbouda Ain Beni Mathar, Chrayaa
5	Fève Petitpois																161	Angad, Ain Tbouda Chrayaa
6	Oliviers																365	Chrayaa, Angad
7	Luzerne																365	Angad, Ain Tbouda Ain Beni Mathar, Chrayaa
8	Carottes																133	Ain Tbouda
9	Pomme de terre																163	Ain Tbouda
10	Navets																132	Ain Tbouda
11	Concomber																163	Ain Tbouda
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		

Pourcentage journalier d'ensoleillement annuel (P%)

Latitude Nord	mois de l'annee											
	S	D	N	D	J	F	M	A	Mi	Jn	Jt	At
22°	8.30	8.13	7.50	7.56	7.66	7.22	8.41	8.57	9.22	9.12	9.31	9.00
23°	8.30	8.11	7.47	7.51	7.62	7.20	8.41	8.58	9.26	9.16	9.36	9.02
24°	8.31	8.09	7.43	7.46	7.58	7.17	8.40	8.60	9.30	9.20	9.41	9.05
25°	8.31	8.08	7.40	7.41	7.53	7.14	8.40	8.62	9.34	9.25	9.45	9.07
26°	8.31	8.06	7.36	7.35	7.49	7.12	8.40	8.64	9.38	9.30	9.49	9.10
27°	8.31	8.04	7.32	7.31	7.44	7.10	8.40	8.66	9.42	9.34	9.53	9.13
28°	8.32	8.02	7.27	7.27	7.40	7.07	8.39	8.68	9.46	9.38	9.58	9.16
29°	8.33	8.01	7.23	7.21	7.35	7.05	8.39	8.70	9.49	9.43	9.62	9.19
30°	8.34	7.99	7.19	7.14	7.30	7.03	8.38	8.72	9.53	9.49	9.67	9.22
31°	8.34	7.96	7.15	7.10	7.25	7.00	8.38	8.73	9.58	9.54	9.72	9.25
32°	8.34	7.93	7.11	7.05	7.20	6.97	8.37	8.75	9.63	9.60	9.77	9.28
33°	8.35	7.92	7.07	6.99	7.15	6.94	8.37	8.77	9.67	9.65	9.82	9.30
34°	8.36	7.90	7.02	6.92	7.10	6.91	8.36	8.80	9.72	9.70	9.88	9.33
35°	8.36	7.88	6.97	6.86	7.05	6.89	8.36	8.82	9.76	9.76	9.93	9.36
36°	8.36	7.85	6.92	6.79	6.99	6.86	8.35	8.85	9.81	9.83	9.99	9.40
37°	8.37	7.93	6.87	6.73	6.93	6.83	8.35	8.87	9.86	9.89	10.04	9.43

Pourcentage de la periode de croissance et de developpement

(Kc)

Speculation vegetale	pourcentage de la periode de croissance et de developpement											
	0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
Cereales	0.45	0.60	0.80	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.70	0.50	
Betteravesucriere	0.45	0.50	0.70	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	
Cotonnier	0.45	0.45	0.45	0.60	0.90	1.00	1.00	1.00	0.90	0.70	0.60	
Mais grain	0.45	0.55	0.65	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	
Mais fourrager	0.45	0.55	0.65	0.70	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	
Sorgho grain	0.45	0.50	0.70	0.90	1.00	1.00	1.00	0.95	0.80	0.70	0.60	
Tournesol	0.45	0.50	0.55	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.60	
Haricot soja	0.50	0.65	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	0.80	0.70	
Feve	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.95	1.00	1.00	1.00	0.90	0.70	
Maraichage	0.45	0.50	0.60	0.70	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	
Tomate	0.45	0.45	0.50	0.65	0.85	1.00	1.00	1.00	0.95	0.85	0.75	
Pomme de terre	0.45	0.45	0.60	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	
Melon, pastèque	0.45	0.50	0.60	0.70	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.75	0.70	

Pourcentage de la periode de croissance et de developpement (en mois)

Speculation vegetale	mois de l'annee											
	S	O	N	D	J	F	M	A	Mi	Jn	Jt	At
Luzerne (etablissement en sept)	0.45	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.90	1.00	1.00	1.05	1.10	1.15
Luzerne (regime de croisiere)	1.00	0.90	0.80	0.65	0.60	0.75	0.85	1.00	1.00	1.10	1.15	1.05
Bersim (etablissement en sept)	0.45	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05
Agrumes	0.68	0.67	0.66	0.65	0.64	0.66	0.68	0.70	0.71	0.72	0.72	0.70

Pourcentage de la période de croissance et de développement (en mois)

Speculation vegetale	mois de l'annee											
	S	O	N	D	J	F	M	A	Mi	Jn	Jt	At
Ble			0.45	0.65	0.89	1.00	1.00	0.85	0.63	0.50		
Melon	0.72						0.45	0.52	0.69	0.80	0.80	0.80
Pomme de terre	1.00	0.99	0.90						0.45	0.51	0.59	0.84
Mais Fourrage	1.00	0.96							0.45	0.59	0.84	
Feve Petitpois			0.55	0.73	0.91	0.99	0.89	0.70				
Oliviers	0.68	0.67	0.66	0.65	0.64	0.66	0.68	0.70	0.71	0.72	0.72	0.70
Luzernes	1.00	0.90	0.80	0.65	0.60	0.75	0.85	1.00	1.10	1.15	1.10	1.05
Carottes		0.49	0.72	0.98	0.94	0.80						
Pomme de terre							0.45	0.69	0.98	1.00	0.98	0.90
Navets	0.49	0.72	0.98	0.94	0.80							
Concomber							0.47	0.64	0.91	1.00	0.91	1.00

Coefficient climatologique relatif à température

t°c	(K t)											
	Kt	t°c	Kt	t°c	Kt	t°c	Kt	t°c	Kt	t°c	Kt	t°c
2	0.30	14	0.68	26	1.05							
3	0.34	15	0.71	27	1.08							
4	0.37	16	0.74	28	1.11							
5	0.40	17	0.77	29	1.14							
6	0.43	18	0.80	30	1.17							
7	0.46	19	0.83	31	1.20							
8	0.49	20	0.86	32	1.23							
9	0.52	21	0.89	33	1.26							
10	0.55	22	0.92	34	1.30							
11	0.58	23	0.95	35	1.33							
12	0.61	24	0.99	36	1.36							
13	0.64	25	1.02	37	1.39							

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 1 ZONE : ANGAD

NOMBRE DE DOMAINE : 1 LONGITUDE : 34-72 ° NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 1 NOMBRE DE TEMPERATURE : 1

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : ANGAD

	MOIS	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVREL	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	ANNEE
TEMPERATURE P (°C)	(1)	21.2	16.8	12.6	13.3	9.6	11.1	11.9	12.9	16.5	20.3	24.6	24.6	
	(2)	8.36	7.89	6.98	6.88	7.06	6.90	8.36	8.81	9.75	9.74	9.92	9.35	
	(3)	0.90	0.76	0.63	0.65	0.54	0.58	0.61	0.64	0.75	0.87	1.01	1.01	
SOLE 1 OLIVIERS	(4)	0.10 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
	(4)	0.68	0.67	0.66	0.65	0.64	0.66	0.68	0.70	0.71	0.72	0.72	0.70	859.2
EVAPORTRATION SOLE 2 BLE	(5)	91.2	63.5	40.3	41.3	30.5	34.9	47.0	55.3	81.3	106.2	139.7	128.0	
	(4)	0.13 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
	(4)	0.0	0.0	0.45	0.65	0.89	1.00	1.00	0.85	0.63	0.50	0.0	0.0	
EVAPORTRATION SOLE 2 POMME DE TERRE	(5)	0.0	0.0	27.5	41.3	42.5	52.8	69.2	67.2	72.2	73.7	0.0	0.0	446.4
	(4)	0.13 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
	(4)	1.00	0.99	0.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.45	0.51	0.91	
EVAPORTRATION SOLE 3 BLE	(5)	134.1	93.8	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.4	99.0	166.5	614.8
	(4)	0.13 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
	(4)	0.0	0.0	0.45	0.65	0.89	1.00	1.00	0.85	0.63	0.50	0.0	0.0	
EVAPORTRATION SOLE 3 MAIS FORAGE	(5)	0.0	0.0	27.5	41.3	42.5	52.8	69.2	67.2	72.2	73.7	0.0	0.0	446.4
	(4)	0.13 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
	(4)	1.00	0.96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.45	0.59	0.84	
EVAPORTRATION SOLE 4 FEV PELITPOIS	(5)	134.1	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.4	114.5	153.7	559.7
	(4)	0.13 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
	(4)	0.0	0.0	0.55	0.73	0.91	0.99	0.89	0.70	0.0	0.0	0.0	0.0	
EVAPORTRATION SOLE 4 MELON	(5)	0.0	0.0	33.6	46.4	43.4	52.3	61.6	55.3	0.0	0.0	0.0	0.0	292.6
	(4)	0.13 (HA)	RFU : 50.0 (MM)											
	(4)	0.72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.45	0.52	0.69	0.80	0.80	
EVAPORTRATION SOLE 5 LUZERNE	(5)	96.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.6	59.6	101.8	155.3	146.3	595.1
	(4)	0.50 (HA)	RFU : 100.0 (MM)											
	(4)	1.00	0.90	0.80	0.65	0.60	0.75	0.85	1.00	1.10	1.15	1.10	1.05	
EVAPORTRATION SOLE 5 LUZERNE	(5)	134.1	85.3	48.9	41.3	28.6	39.6	58.8	79.1	126.0	169.6	213.5	192.1	1216.9
	(4)	85.3	48.9	41.3	28.6									
TOTAL DE MOMAINE EVAPORTRATION	(5)	590.0	333.6	232.8	211.6	187.5	232.4	305.8	359.7	411.3	657.8	722.0	786.6	5031.1

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----

BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 1 ZONE : ANGAD

NOMBRE DE DOMAINE : 1 LONGTUEDE : 34.72 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 1

NO. : 1NOM DE DOMAINE : ANGAD

----- 1 OLIVIERIS NOMBRE DE AROSAGE -- 18

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	SEPT.	1	50.0	16	2
2	SEPT.	17	48.6	17	
3	OCT.	4	48.7	24	2
4	OCT.	28	49.2	35	
5	DEC.	2	49.8	40	1
6	JANV.	11	49.8	44	1
7	FEV.	24	49.3	33	1
8	MARS	29	48.7	27	1
9	AVREL	25	48.8	20	1
10	MAI	15	47.8	18	1
11	JUIN	2	48.1	14	3
12	JUIN	16	49.6	14	
13	JUIN	30	49.6	11	
14	JUIL.	11	48.6	11	2
15	JUIL.	22	49.6	11	
16	AOUT	2	49.2	12	3
17	AOUT	14	49.5	12	
18	AOUT	26	24.3	6	

----- 2 BLE NOMBRE DE AROSAGE -- 8

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	NOV.	11	50.0	43	1
2	DEC.	24	49.0	36	1
3	JANV.	29	49.0	27	1
4	FEV.	25	49.4	23	1
5	MARS	20	50.0	22	1
6	AVREL	11	49.2	22	1
7	MAI	3	49.5	21	2
8	MAI	24	42.1	18	

----- 3 POMME DE TERRE NOMBRE DE AROSAGE -- 12

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	JUIN	21	50.0	18	1
2	JUIL.	9	47.7	15	2
3	JUIL.	24	47.9	12	
4	AOUT	5	47.0	9	3
5	AOUT	14	48.3	9	
6	AOUT	23	48.3	9	
7	SEPT.	1	48.3	11	3
8	SEPT.	12	49.2	11	
9	SEPT.	23	49.2	12	
10	OCT.	5	47.9	16	2
11	OCT.	21	48.4	20	
12	NOV.	10	1.6	1	1

----- 4 BLE NOMBRE DE AROSAGE -- 8

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	NOV.	11	50.0	43	1
2	DEC.	24	49.0	36	1
3	JANV.	29	49.0	27	1
4	FEV.	25	49.4	23	1
5	MARS	20	50.0	22	1
6	AVREL	11	49.2	22	1
7	MAI	3	49.5	21	2
8	MAI	24	42.1	18	

----- 5 MAIS FORAGE NOMBRE DE AROSAGE -- 11

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	JUIN	21	50.0	17	1
2	JUIL.	8	48.0	13	2
3	JUIL.	21	48.0	12	
4	AOUT	2	45.6	10	3
5	AOUT	12	49.6	10	
6	AOUT	22	49.6	10	
7	SEPT.	1	49.6	11	3
8	SEPT.	12	49.2	11	
9	SEPT.	23	49.2	12	
10	OCT.	5	47.5	17	2
11	OCT.	22	29.3	10	

----- 6 FEV PELITPOIS NOMBRE DE AROSAGE -- 6

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	NOV.	1	50.0	40	1
2	DEC.	11	48.6	34	1
3	JANV.	14	49.6	31	1
4	FEV.	14	49.5	26	1
5	MARS	12	49.9	25	1
6	AVREL	6	8.2	5	1

----- 7 MELON NOMBRE DE AROSAGE -- 13

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	AVREL	21	50.0	29	1
2	MAI	20	48.4	19	1
3	JUIN	8	46.8	14	2
4	JUIN	22	47.5	12	
5	JUIL.	4	45.6	9	4
6	JUIL.	13	45.1	9	
7	JUIL.	22	45.1	9	
8	JUIL.	31	45.1	10	
9	AOUT	10	47.5	10	3
10	AOUT	20	47.2	10	
11	AOUT	30	47.2	14	
12	SEPT.	13	48.0	15	2
13	SEPT.	28	7.9	3	

----- 8 LUZERNE NOMBRE DE AROSAGE -- 13

NO.	MOIS	DATE	BESOINS	NUMBRE INTERRUPTION	NUMBRE AROSAGE
1	SEPT.	1	100.0	22	2
2	SEPT.	23	98.3	31	
3	OCT.	24	99.0	59	1
4	DEC.	22	98.9	78	1
5	MARS	10	98.6	44	1
6	AVREL	23	99.7	27	1
7	MAI	20	98.3	21	1
8	JUIN	10	99.7	17	2
9	JUIN	27	96.1	15	
10	JUIL.	12	98.4	14	2
11	JUIL.	26	96.4	15	
12	AOUT	10	97.1	16	2
13	AOUT	26	36.3	6	

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION -----
 BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 1 ZONE : ANGAD NO. : 1 LONGITUDE : 34.72 ° NUMERO DE PLUVIOMETRE : 1 NUMERO DE TEMPERATURE : 1

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : ANGAD

OLIVIERIS

SUPERFICIE (HA)	0.10		0.13		PLUVIOMETRIE EFF.	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	PLUVIOMETRIE EFF.	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*	BESOINS NETS (MM)	BESOINS TENANT (MM)	BESOINS TENANT* 10-2L/S*
	PLUVIOMETRIE EFF.	PLUVIOMETRIE EFF.	PLUVIOMETRIE EFF.	PLUVIOMETRIE EFF.											
SEPT. 1	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	83.3	96.4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	7.2	48.6	5.8	71.5	0.0	42.9	71.5	82.8*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS 1	7.2	98.6	5.8	154.8	0.0	92.9	154.8	179.2#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OCT. 1	8.9	48.7	7.1	69.3	0.0	41.6	69.3	80.2*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	21.1	49.2	16.9	53.8	0.0	32.3	53.8	62.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS 1	30.0	97.9	24.0	123.1	0.0	73.8	123.1	142.5#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NOV. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DEC. 1	32.9	49.8	26.3	39.2	0.0	23.5	39.2	45.4*	52.6	50.0	83.3	7.0	7.0	11.6	18.0#
PAR MOIS 1	32.9	49.8	26.3	39.2	0.0	23.5	39.2	45.4*	52.6	50.0	83.3	7.0	7.0	11.6	18.0#
JANV. 1	55.8	49.8	44.6	8.7	0.0	5.2	8.7	10.1*	43.9	49.0	23.2	13.9	13.9	23.2	36.0*
PAR MOIS 1	55.8	49.8	44.6	8.7	0.0	5.2	8.7	10.1*	43.9	49.0	23.2	13.9	13.9	23.2	36.0*
FEV. 1	53.4	49.3	42.7	11.0	0.0	6.6	11.0	12.7*	34.0	49.4	36.8	22.1	22.1	36.8	57.1*
PAR MOIS 1	53.4	49.3	42.7	11.0	0.0	6.6	11.0	12.7*	34.0	49.4	36.8	22.1	22.1	36.8	57.1*
MARS 1	46.6	48.7	37.3	19.0	0.0	11.4	19.0	22.0*	32.4	50.0	40.1	24.1	24.1	40.1	62.2*
PAR MOIS 1	46.6	48.7	37.3	19.0	0.0	11.4	19.0	22.0*	32.4	50.0	40.1	24.1	24.1	40.1	62.2*
AVREL 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	43.3	48.8	34.6	23.6	0.0	14.1	23.6	27.3*	33.5	49.2	26.8	22.4	22.4	37.3	57.8*
PAR MOIS 1	43.3	48.8	34.6	23.6	0.0	14.1	23.6	27.3*	33.5	49.2	26.8	22.4	22.4	37.3	57.8*
MAI 1	25.1	47.8	20.1	46.2	0.0	27.7	46.2	53.5*	34.7	49.5	36.2	21.7	21.7	36.2	56.1*
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	23.0	42.1	18.4	23.7	23.7	39.5	61.3*
PAR MOIS 1	25.1	47.8	20.1	46.2	0.0	27.7	46.2	53.5*	34.7	49.5	36.2	21.7	21.7	36.2	56.1*
JUIN 1	19.1	48.1	15.2	54.8	0.0	32.9	54.8	63.4*	57.7	91.6	46.2	45.4	45.4	75.7	117.4#
2	5.8	49.6	4.6	74.9	0.0	44.9	74.9	86.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	5.8	49.6	4.6	74.9	0.0	44.9	74.9	86.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS 1	30.6	147.2	24.5	204.6	0.0	122.8	204.6	236.8#	57.7	91.6	46.2	45.4	45.4	75.7	117.4#
JUIL. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	1.0	48.6	0.8	79.7	0.0	47.8	79.7	92.2*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.7	49.6	0.5	81.7	0.0	49.0	81.7	94.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS 1	1.7	98.2	1.3	161.4	0.0	96.8	161.4	186.8#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AOUT 1	0.7	49.2	0.6	81.0	0.0	48.6	81.0	93.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	1.4	49.5	1.2	80.6	0.0	48.4	80.6	93.3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	1.4	24.3	1.2	38.6	0.0	23.2	38.6	44.7*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS 1	3.6	123.1	2.9	200.2	0.0	120.2	200.2	231.7#	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAR ANNEE AROUSAGE	330.1	859.2	264.1	991.8	0.0	595.1	991.8	1148.0=	254.0	388.1	203.2	184.9	184.9	308.0	477.7=

----- BESOINS EN EAU ET D'IRRIGATION-----
 BESOINS EN EAU ET DOSES D'IRRIGATION

NOMBRE DE ZONE : 4

NO. : 1 ZONE : ANGAD NOMBRE DE PLUVIOMETRE : 1 LONGITUDE : 34.72 ° NOMBRE DE TEMPERATURE : 1
 NOMBRE DE DOMAINE : 1

NO. : 1 NOM DE DOMAINE : ANGAD

MAIS FORAGE

* FEV PELITPOIS

SUPERFICIE (HA)		0.13		0.13		* FEV PELITPOIS		* * * * *	
PLUVIOMETRE	E.P.T.	PLUVIOMETRE	E.P.T.	BESOINS TENANT	BESOINS TENANT	BESOINS TENANT	PLUVIOMETRE	BESOINS TENANT	BESOINS TENANT
RIE (MM)	(MM)	RIE (MM)	(MM)	10-2L/S*	(MM)	10-2L/S*	E.P.T. (MM)	(MM)	(MM)
PLUVIOMETRE	E.P.T.	PLUVIOMETRE	E.P.T.	BESOINS TENANT	BESOINS TENANT	BESOINS TENANT	PLUVIOMETRE	BESOINS TENANT	BESOINS TENANT
RIE (MM)	(MM)	RIE (MM)	(MM)	10-2L/S*	(MM)	10-2L/S*	E.P.T. (MM)	(MM)	(MM)
PLUVIOMETRE	E.P.T.	PLUVIOMETRE	E.P.T.	BESOINS TENANT	BESOINS TENANT	BESOINS TENANT	PLUVIOMETRE	BESOINS TENANT	BESOINS TENANT
RIE (MM)	(MM)	RIE (MM)	(MM)	10-2L/S*	(MM)	10-2L/S*	E.P.T. (MM)	(MM)	(MM)
SEPT.	1	1.2	49.6	48.6	81.0	124.7*	0.0	0.0	0.0
	2	4.9	49.2	45.2	75.3	115.9*	0.0	0.0	0.0
	3	4.9	49.2	45.2	75.3	115.9*	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS		11.1	147.9	139.0	231.6	356.5#	0.0	0.0	0.0
OCT.	1	7.1	47.5	41.8	69.7	107.3*	0.0	0.0	0.0
	2	14.9	29.3	17.3	28.8	44.3*	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS		22.0	76.8	59.1	98.5	151.6#	0.0	0.0	0.0
NOV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	50.0	83.3
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	50.0	83.3
DEC.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	34.1	24.1
PAR MOIS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	42.7	34.1	24.1
JANV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	42.7	48.6	21.5
PAR MOIS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	45.9	49.6	21.5
FEV.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	37.2	36.7	19.7
PAR MOIS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	37.2	49.5	32.9
MARS	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	34.9	29.8	19.7
PAR MOIS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	34.9	28.0	36.5
AVREL	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	36.8	29.5	36.5
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	36.8	8.2	0.0
MAI	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0#	0.0	0.0	0.0
JUIN	1	0.0	50.0	50.0	83.3	128.2*	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS		0.0	50.0	50.0	83.3	128.2#	0.0	0.0	0.0
JUIL.	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	0.0
	2	4.6	48.0	44.3	73.9	113.8*	0.0	0.0	0.0
	3	0.8	48.0	47.4	79.0	121.6*	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS		5.4	96.0	91.7	152.9	235.4#	0.0	0.0	0.0
AOUT	1	0.8	45.6	45.0	74.9	115.3*	0.0	0.0	0.0
	2	1.2	49.6	48.6	81.0	124.7*	0.0	0.0	0.0
	3	1.2	49.6	48.6	81.0	124.7*	0.0	0.0	0.0
PAR MOIS		3.2	144.7	142.2	236.9	364.7#	0.0	0.0	0.0
PAR ANNUE		41.7	515.4	482.1	803.2	1236.4=	197.5	255.7	198.3
AROSAGE									

