



MOIS	SEMAINE	VOLUMES D'EAU HEBDOMADAIRES REPARTIS (en m ³)	VOLUMES D'EAU HEBDOMADAIRES (en m ³)	VOLUMES D'EAU MENSUELS (en m ³)	VOLUME D'EAU ANNUEL (en m ³)
MARS	1	0	0	0	38 883
	2	0	0		
	3	0	0		
	4	0	0		
AVRIL	1	0	0	0	
	2	0	0		
	3	0	0		
	4	0	0		
MAI	1	0	0	0	
	2	0	0		
	3	0	0		
	4	0	0		
JUIN	1	0	0	0	
	2	0	0		
	3	0	0		
	4	1 000	0		
JUILLET	1	3 000	0	38 883	
	2	6 000	0		
	3	8 000	0		
	4	8 000	38 883		
AOÛT	1	7 000	0	0	
	2	5 000	0		
	3	1 000	0		
	4	0	0		
SEPTEMBRE	1	0	0	0	
	2	0	0		
	3	0	0		
	4	0	0		
OCTOBRE	1	0	0	0	
	2	0	0		
	3	0	0		
	4	0	0		
NOVEMBRE	1	0	0	0	
	2	0	0		
	3	0	0		
	4	0	0		
DÉCEMBRE	1	0	0	0	
	2	0	0		
	3	0	0		
	4	0	0		

CULTURE DE LIN

SURFACE CULTIVEE

17

ha

Si RFU < 0,20 x RFUmax

MOIS	SEMAINE	ETP	Kc	ETR	PE	RFU	BESOIN EN EAU	APPORT D'EAU (en mm)	VOLUMES D'EAU HEBDOMADAIRES (en m3)	VOLUMES D'EAU MENSUELS (en m3)	VOLUME D'EAU ANNUEL (en m3)
MARS	1	1,80	0	0,00	4,27	220,00	-	0,00	0	0	0
	2	7,14	0	0,00	4,27	220,00	-	0,00	0		
	3	7,14	0	0,00	4,27	220,00	-	0,00	0		
	4	7,14	0	0,00	4,27	220,00	-	0,00	0		
AVRIL	1	10,69	0	0,00	4,16	220,00	-	0,00	0	0	
	2	10,69	0	0,00	4,16	220,00	-	0,00	0		
	3	10,69	0	0,00	4,16	220,00	-	0,00	0		
	4	10,69	0	0,00	4,16	220,00	-	0,00	0		
MAI	1	30,45	0,5	15,22	4,50	220,00	-	0,00	0	0	
	2	30,45	0,7	21,31	4,50	209,28	-	0,00	0		
	3	30,45	0,8	24,36	4,50	192,46	-	0,00	0		
	4	30,45	1	30,45	4,50	172,60	-	0,00	0		
JUIN	1	22,70	0,9	20,43	4,49	146,65	-	0,00	0	0	
	2	22,70	0,8	18,16	4,49	130,71	-	0,00	0		
	3	22,70	0,7	15,89	4,49	117,03	-	0,00	0		
	4	22,70	0,65	14,76	4,49	105,62	-	0,00	0		
JUILLET	1	26,10	0,6	15,66	4,01	95,35	-	0,00	0	0	
	2	26,10	0,5	13,05	4,01	83,71	-	0,00	0		
	3	26,10	0,4	10,44	4,01	74,67	-	0,00	0		
	4	26,10	0,3	7,83	4,01	68,24	-	0,00	0		
AOÛT	1	24,45	0	0,00	4,27	64,43	-	0,00	0	0	
	2	24,45	0	0,00	4,27	68,70	-	0,00	0		
	3	24,45	0	0,00	4,27	72,97	-	0,00	0		
	4	24,45	0	0,00	4,27	77,24	-	0,00	0		
SEPTEMBRE	1	18,63	0	0,00	5,14	81,51	-	0,00	0	0	
	2	18,63	0	0,00	5,14	86,66	-	0,00	0		
	3	18,63	0	0,00	5,14	91,80	-	0,00	0		
	4	18,63	0	0,00	5,14	96,94	-	0,00	0		
OCTOBRE	1	12,31	0	0,00	5,86	102,08	-	0,00	0	0	
	2	12,31	0	0,00	5,86	107,94	-	0,00	0		
	3	12,31	0	0,00	5,86	113,79	-	0,00	0		
	4	12,31	0	0,00	5,86	119,65	-	0,00	0		

CULTURE DE POMMES DE TERRE

SURFACE CULTIVEE

20

ha

Si RFU < 0,20 x RFUmax

MOIS	SEMAINE	ETP	Kc	ETR	PE	RFU	BESOIN EN EAU	APPORT D'EAU (en mm)	VOLUMES D'EAU HEBDOMADAIRES (en m3)	VOLUMES D'EAU MENSUELS (en m3)	VOLUME D'EAU ANNUEL (en m3)
MARS	1	1,80	0	0,00	4,27	220,00	-	0,00	0	0	38 883
	2	7,14	0	0,00	4,27	220,00	-	0,00	0		
	3	7,14	0	0,00	4,27	220,00	-	0,00	0		
	4	7,14	0	0,00	4,27	220,00	-	0,00	0		
AVRIL	1	10,69	0,4	4,28	4,16	220,00	-	0,00	0	0	
	2	10,69	0,4	4,28	4,16	219,89	-	0,00	0		
	3	10,69	0,4	4,28	4,16	219,77	-	0,00	0		
	4	10,69	0,45	4,81	4,16	219,66	-	0,00	0		
MAI	1	30,45	0,45	13,70	4,50	219,01	-	0,00	0	0	
	2	30,45	0,6	18,27	4,50	209,81	-	0,00	0		
	3	30,45	0,7	21,31	4,50	196,04	-	0,00	0		
	4	30,45	0,8	24,36	4,50	179,22	-	0,00	0		
JUIN	1	22,70	0,85	19,30	4,49	159,37	-	0,00	0	0	
	2	22,70	0,9	20,43	4,49	144,55	-	0,00	0		
	3	22,70	0,9	20,43	4,49	128,61	-	0,00	0		
	4	22,70	1	22,70	4,49	112,66	-	0,00	0		
JUILLET	1	26,10	1,05	27,40	4,01	94,44	-	0,00	0	38 883	
	2	26,10	1,05	27,40	4,01	71,05	-	0,00	0		
	3	26,10	1	26,10	4,01	47,67	-	0,00	0		
	4	26,10	1	26,10	4,01	25,58	APPORT EN EAU NECESSAIRE	194,42	38 883		
AOÛT	1	24,45	1	24,45	4,27	197,92	-	0,00	0	0	
	2	24,45	0,9	22,00	4,27	177,74	-	0,00	0		
	3	24,45	0,8	19,56	4,27	160,01	-	0,00	0		
	4	24,45	0,8	19,56	4,27	144,72	-	0,00	0		
SEPTEMBRE	1	18,63	0,5	9,32	5,14	129,43	-	0,00	0	0	
	2	18,63	0,3	5,59	5,14	125,25	-	0,00	0		
	3	18,63	0	0,00	5,14	124,81	-	0,00	0		
	4	18,63	0	0,00	5,14	129,95	-	0,00	0		
OCTOBRE	1	12,31	0	0,00	5,86	135,09	-	0,00	0	0	
	2	12,31	0	0,00	5,86	140,95	-	0,00	0		
	3	12,31	0	0,00	5,86	146,80	-	0,00	0		
	4	12,31	0	0,00	5,86	152,66	-	0,00	0		

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

STATIONS
METEO-France
DE DIEPPE ET
DU HAVRE

$$I = (6.75 \times 10^{-7}) \sum_{i=1}^{12} T_i^3 - (1.71 \times 10^{-5}) \sum_{i=1}^{12} T_i^2 + (1.76 \times 10^{-3}) \sum_{i=1}^{12} T_i + 0.0239$$

$$I(^{\circ}\text{C}) = \sum_{i=1}^{12} t_i = \sum_{i=1}^{12} \left(\frac{T_i}{5} \right)^{1.514}$$

$$\text{ETP}(\text{mm}) = 16 \times F \times \left(\frac{10 \times T}{I} \right)^4$$

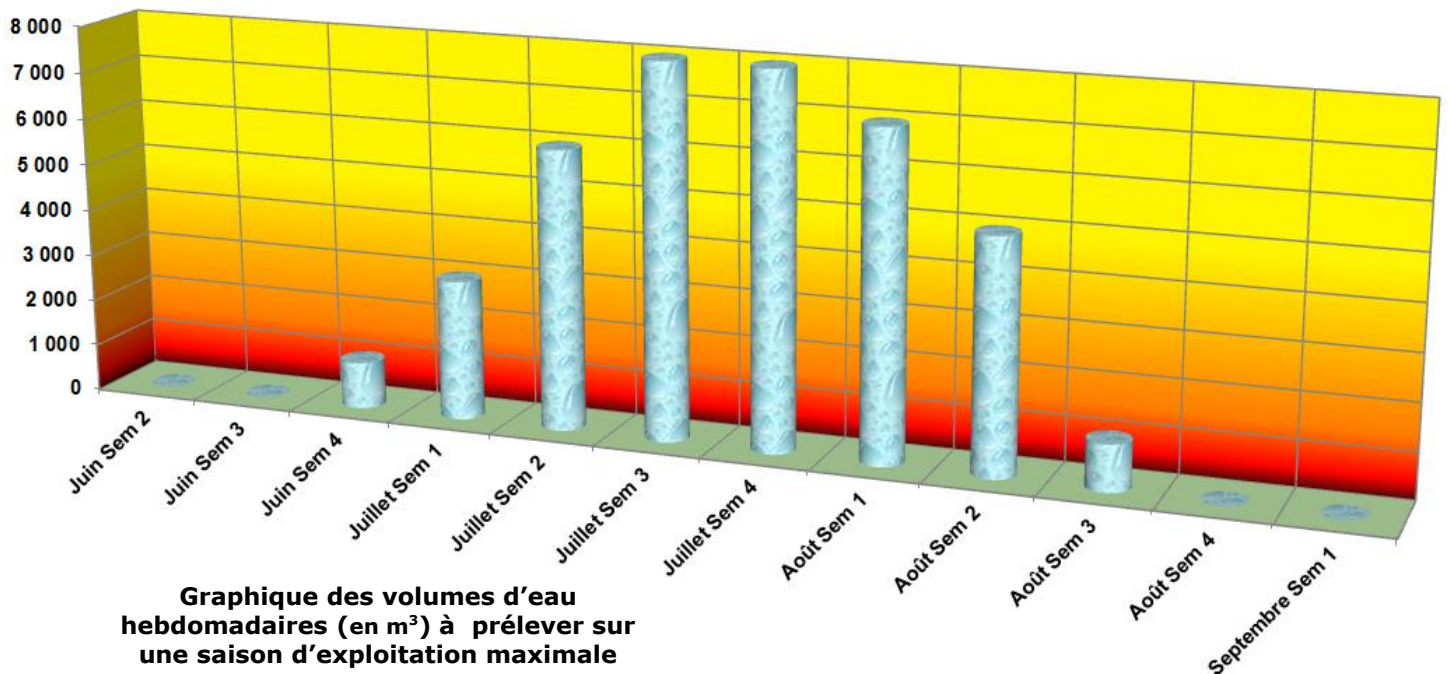
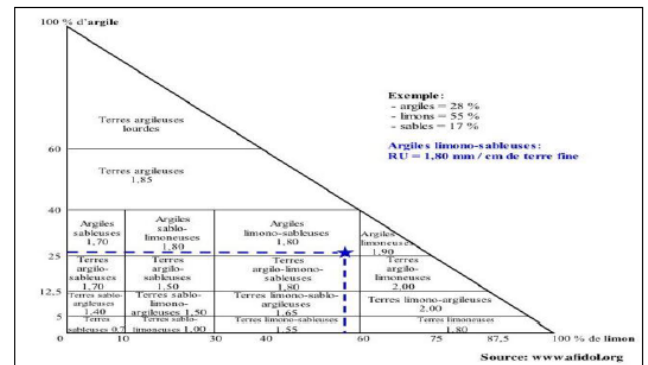
Mois	Durée d'ensoleillement (h/mois)	H = Durée moyenne du jour (h)	F = Indice d'ensoleillement mensuel	Tj = Température moyenne mensuelle (en °C)	I = Indice de chaleur mensuel	Calcul de a	P = Précipitations moyennes mensuelles	PE = Précipitations efficaces (en mm/mois)	ETP = Evapotranspiration Potentielle (en mm/mois)
JANVIER	58,60	1,80	0,15	5,2	1,07	1,24	67,9	20,37	2,73
FÉVRIER	74,50	10,26	0,86	5,4	1,12		51,7	15,50	16,12
MARS	117,40	11,94	0,99	7,6	1,87		57,0	17,09	28,54
AVRIL	158,00	13,69	1,14	9,4	2,59		55,5	16,65	42,76
MAI	182,80	15,20	1,27	20,1	8,22		60,0	18,00	121,79
JUIN	202,20	15,97	1,33	15,2	5,40		59,8	17,94	90,81
JUILLET	199,20	15,57	1,30	17,4	6,61		53,5	16,05	104,38
AOÛT	191,80	14,23	1,19	17,8	6,81		57,0	17,09	97,80
SEPTEMBRE	156,10	12,55	1,05	15,8	5,69		68,6	20,57	74,53
OCTOBRE	107,80	10,81	0,90	12,7	4,11		78,1	23,43	49,23
NOVEMBRE	60,00	9,26	0,77	8,8	2,33		87,4	26,21	26,55
DÉCEMBRE	49,20	8,44	0,70	5,8	1,25		88,0	26,40	14,57

SOMME DES I 47,06 784,25 235,28 669,83

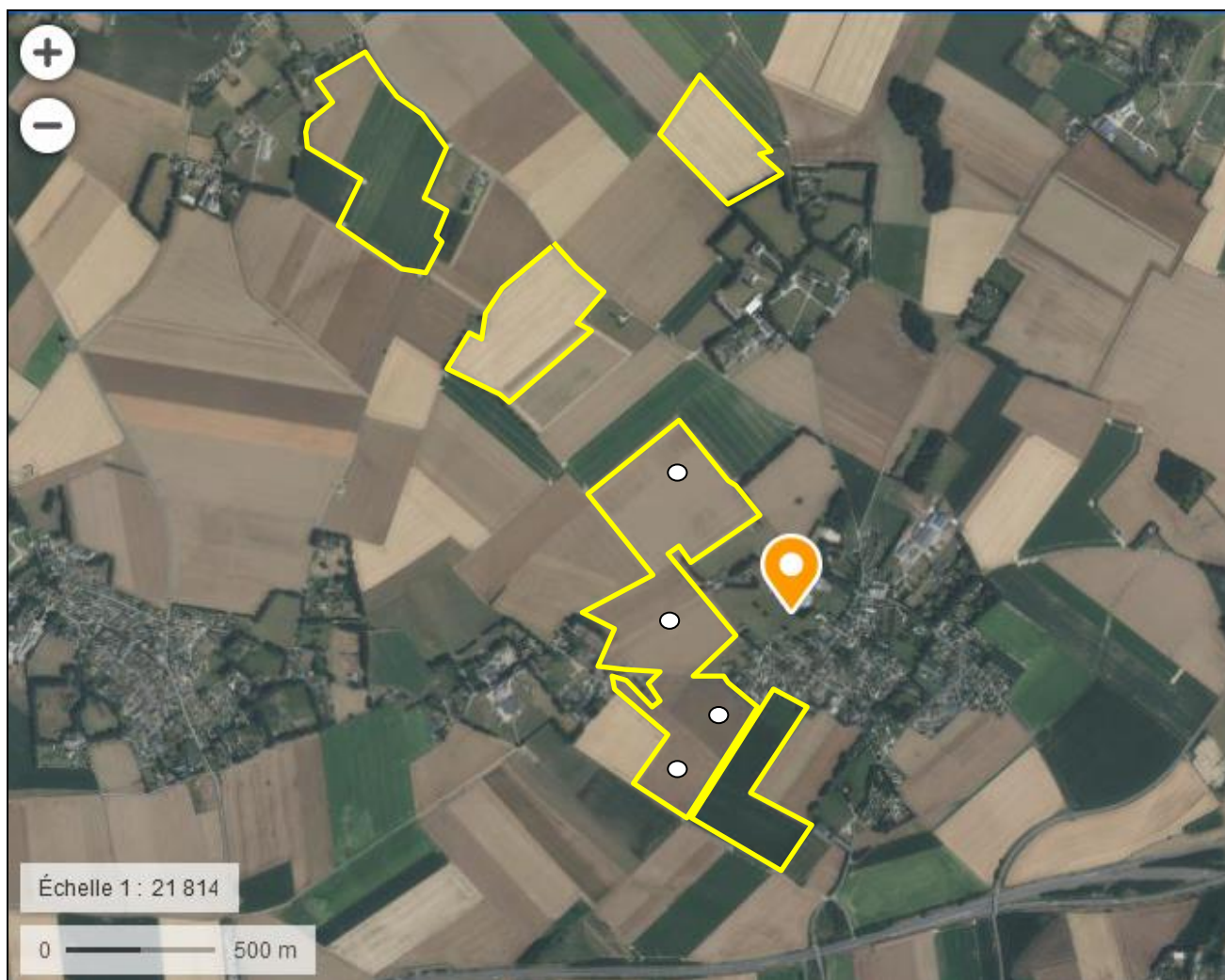
$$\text{RFUmax} = 2/3 \text{ RU}$$

$$\text{RFU}_i = \text{RFU}_{i-1} + P_i - \text{ETR} = \text{RFU}_{i-1} + P_i - \text{ETP} \times K_e$$

Profondeur de Sol (en cm)	Rétention Eau en fonction du SOL (en)	RFU (en mm)	RFUmax (en mm)
200	1,65	330,00	220,00



Graphique des volumes d'eau hebdomadaires (en m³) à prélever sur une saison d'exploitation maximale



**Parcelles exploitées par la S.C.E.A. LELIEVRE pouvant faire l'objet d'une irrigation
des cultures près de VEAUVILLE-LES-BAONS (LES HAUTS DE CAUX - 76)**

(Communication : Mr Antoine LELIEVRE)