

H000001

11695
P000-18001
(A)

DONNEES METEOROLOGIQUES RECUEILLIES AU
CENTRE POUR LE DEVELOPPEMENT DZ L'HORTICULTURE
A CAMBERENE EN
1973 - 1974 - 1975

par

G. De Lannoy et W. Baudoin
Expert-associe en Maraîchage Expert en Maraîchage

Mai 1976,

TABLE DES MATIERES

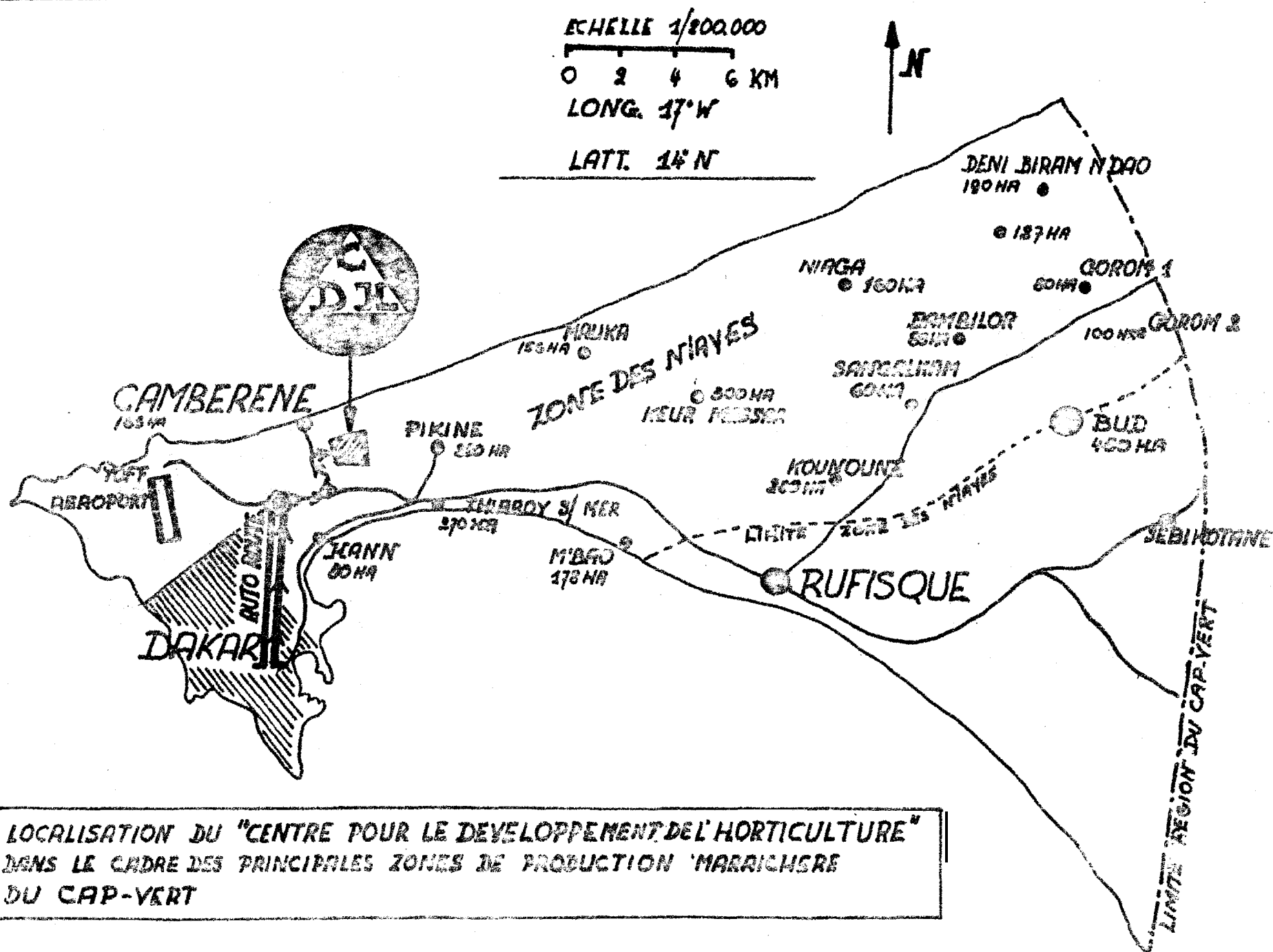
	<u>Pages</u>
1. INTRODUCTION.....	1
2. LOCALISATION DU C.D.H.....	2
3.ORGANISATION DE LA STATION.....	3
4. DESCRIPTION DES APPAREILS DE MESURE MIS EN STATION.,.....,	3
5. MOYENNES DECAIRES DES OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES (1973- 1974-1975)	7
6. CARACTERISTIQUES CLIMATOLOGIQUES MENSUELLES.	43
7. REPRESE=NTATIONS GRAPHIQUES DE QUELQUES DONNEES METEOROLOGI- QUES (CAMBERENE),	55

1. INTRODUCTION

En juillet 1973 dans le cadre du projet "Centre pour le Développement de l'Horticulture", une station d'agroclimatologie a été créée à Cambérène.

Le but du présent rapport est de présenter un résumé des données météorologiques qui y ont été recueillies pendant les années 1973, 1974 et 1975 et de permettre ainsi une meilleure interprétation des résultats des essais en fonction du contexte climatique. Les informations antérieures au mois de juillet 1973 de même que certaines données (caractéristiques climatologiques mensuelles, durée d'insolation) proviennent de la station météorologique de Dakar-Yoff, située à quelques kilomètres du Centre,

.../



3. ORGANISATION DE LA STATION

La station est située à l'intérieur même du Centre sur une parcelle plane et gazonnée de 20 x 17m (enclos météorologique). Elle est couverte d'une végétation naturelle à base de graminées, régulièrement arrosée et tondue.

Les appareils de mesure sont installés dans l'enclos, certains d'entre eux se trouvant sous abri météorologique (thermomètres sec et humide, à minimum et à maximum).

L'abri météorologique est une construction en bois avec cloisons latérales à claire-voie. Il est peint en blanc et sa porte d'accès est dirigée vers le nord.

Les instruments qui s'y trouvent sont placés à environ 1,50 m. de hauteur de façon à éviter toute interaction du sol sur les mesures et les erreurs de parallaxe en permettant une lecture horizontale. En ce qui concerne le rythme des observations, les mesures sont effectuées régulièrement à 7, 12 et 18 heures G.M.T. (T.U.).

4. DESCRIPTION DES APPAREILS DE MESURE MIS EN STATION

4.1. Sous abri météorologique

4.1.1. Thermomètre sec

Il s'agit d'un thermomètre météorologique ordinaire avec réservoir disposé vers le bas. La lecture se fait au dixième de degré et en évitant toute erreur de parallaxe (rayon visuel tangent au sommet du ménisque),

.../

4.1.2. Thermomètre humide

Ce thermomètre diffère du précédent uniquement par le fait que son réservoir est maintenu humide au moyen d'une mèche de coton alimentée en eau distillée. Tandis que le thermomètre sec permet d'obtenir la température de l'air, celui-ci indique la température d'équilibre de refroidissement de l'eau (suite à l'évaporation).

4.1.3. Thermomètre à minimum

L'instrument est un thermomètre à alcool dont le capillaire est suffisamment large pour qu'un index en verre puisse y être placé intérieurement. Par un effet de tension superficielle, l'index est entraîné par le ménisque lors de la rétraction de l'alcool (diminution de la température). Par contre, il reste immobile lors de la dilatation de l'alcool. La position de l'extrémité de l'index opposée au réservoir indique donc toujours la température la plus basse atteinte depuis l'observation précédente. Après lecture, on ramène l'index au contact du ménisque en inclinant le thermomètre (réservoir vers le haut),

4.1.4. Thermomètre à maximum

C'est un thermomètre à Hg dont le capillaire présente un étranglement au niveau du réservoir. Cet étranglement permet la dilatation du mercure mais non sa rétraction en cas de diminution de la température. Il y a ainsi, à ce niveau, rupture de la colonne de mercure. L'extrémité de celle-ci indique donc toujours la température la plus élevée atteinte depuis l'observation précédente.

Après lecture, on fait redescendre le mercure dans le réservoir par des mouvements centrifuges,

.../

4.2. Appareils placés dans l'enclos météorologique

4.2.1. Pluviomètre

L'appareil comprend un entonnoir équipé d'une bague à bord effilé de 22,6 cm de diamètre {surface de réception = 400 cm²} et muni intérieurement d'un tamis,

Les précipitations interceptées sont collectées dans un récipient en zinc. La mesure se fait en versant le contenu du collecteur dans une éprouvette graduée en dixième de mm en rapport avec la surface de réception (40 cm³ = 1 mm de pluie). Cette éprouvette est conique à sa base pour faciliter la précision de lecture des précipitations inférieures au mm,

4.2.2. Anémomètre à cupules

L'appareil comporte un dispositif en étoile à 3 branches, tournant dans un plan horizontal autour d'un axe vertical. Chaque branche porte une hémisphère creuse (cupule) dont le plan de section est vertical et passe par l'axe de rotation de l'étoile. La géométrie de l'ensemble est telle que le vent, d'où qu'il vienne; trouve toujours face à lui un nombre égal d'hémisphères convexes ou concaves,

L'inégale résistance de ces deux formes entraîne la rotation des cupules toujours dans le même sens et à une vitesse plus ou moins proportionnelle à celle du vent, Une vis sans fin, solidaire de l'axe vertical de l'étoile, entraîne un compteur kilométrique qui donne le chemin parcouru par le vent au centième de km (à 2 m. de hauteur).

La mesure se fait par différence entre 2 lectures espacées de 11 heures (7h à 18h) et 13 heures (18h à 7h). On obtient ainsi le nombre de kilomètres parcourus en 11 heures (jour) et 13 heures (nuit), d'où la vitesse moyenne diurne et nocturne,

.../

4.2.3. Girouette

Elle permet d'apprécier la direction du vent à 2 m. de hauteur par repérage par rapport à une rose des vents solidaire du bâti.

4.2.4. Géothermomètres

Il s'agit de thermomètres à Hg de type "coudé" dont le réservoir est placé à demeure à 5, 10 et 20 cm de profondeur. La partie du capillaire portant la graduation repose horizontalement à la surface du sol (nu et sec) et est abritée du rayonnement direct.

Pour mesurer la température à 50 cm de profondeur, on utilise un thermomètre encastré dans un tube en verre, celui-ci étant descendu à la profondeur voulue dans un tuyau en acier doux placé à demeure. Le bouchon du tube est relié par un morceau de chaîne à un capuchon en cuivre s'adaptant au sommet du tuyau. Le fond du tube est rempli d'une masse plus ou moins isolante (cire) dans laquelle est noyé le réservoir du thermomètre. On ralentit ainsi la réponse du thermomètre lors d'un changement de température (retrait du tube au moment de la lecture),

4.2.5. Bac Évaporant USWB classe A

Il s'agit d'un bassin cylindrique de 25 cm de profondeur et 1,20 m. de diamètre intérieur dans lequel le niveau d'eau est maintenu constant à 6 cm du bord (indicateur de niveau).

Les pertes par évaporation sont mesurées au moyen d'un vase calibre. Elles correspondent à la quantité d'eau nécessaire pour ramener le plan d'eau à un niveau constant.

Le fond du bac est posé à 4 cm au-dessus du sol (gazonné) sur une plate-forme en bois,

.../

5. MOYENNES DECAIRES DES OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES (1 973-1974-1975)5.1. JANVIER 1973

MESURES \ DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L' AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	17,0	15,2	16,3	48,5	16,17
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	24,6	24,2	25,4	74,2	24,73
Moyennecalculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	20,8	19,7	20,8	61,3	20,43
Minimum absolu	15,2	14,2	14,7	--	--
Maximum absolu	28,6	28,6	27,8	--	--
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	--	--	--	--	--
Moyenne à 10 cm	24,0	23,3	23,9	71,2	23,73
Moyenne à 20 cm	24,2	23,8	23,7	71,7	23,90
Moyenne à 50 cm	25,3	25,0	24,7	75,0	25,00
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	68,8	66,1	67,8	202,7	67,57
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	5,50	5,51	5,62	16,63	5,54
Précipitations totales en mm	néant	néant	néant	néant	néant
Evaporation moyenne en mm/jour	5,7	7,9	6,2	19,8	6,60
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	9,5	9,8	9,0	28,3	9,43
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	2,8	2,9	2,9	8,6	2,87
Moyenne nocturne	1,0	2,0	2,1	5,1	1,70
Moyennegénérale	1,9	2,4	2,5	6,8	2,27

.../

5.2, FEVRIER 1973

MESURES	DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C						
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)		16,7	16,9	16,8	50,4	16,80
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)		21,1	23,1	24,7	68,9	22,97
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$		18,9	20,0	20,7	59,6	19,87
Minimum absolu		16,1	16,1	16,2		
Maximum absolu		28,3	26,2	28,2		
TEMPERATURE DU SOL EN °C						
Moyenne à 5 cm						
Moyenne à 10 cm		24,2	24,5	25,5	73,2	24,40
Moyenne à 20 cm		24,2	24,2	24,2	72,6	24,20
Moyenne à 50 cm		25,0	25,0	25,0	75,0	25,00
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE						
Humidité relative (H.R.) moyenne en %		83,1	83,1	64,7	230,9	76,97
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg		2,84	2,84	6,18	11,86	3,95
Précipitations totales en mm		0,7	traces	traces	0,7	
Evaporation moyenne en mm/jour		5,2	6,2	7,7	19,1	6,37
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour.		8,3	10,1	7,1	25,5	8,50
VITESSE DU VENT EN M/SEC						
Moyenne diurne		3,5	4,1	3,9	11,5	3,83
Moyenne nocturne		2,8	3,6	3,0	9,4	3,13
Moyenne générale		3,1	3,8	3,4	10,3	3,43

5.3. MARS 1973

MESURES	DECADES			TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
	1	2	3		
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	17,3	17,3	17,5	52,1	17,37
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	27,3	22,7	23,7	73,7	24,57
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	22,3	20,0	20,6	62,9	20,97
Minimum absolu	14,6	16,7	17,1		
Maximum absolu	35,4	24,5	25,6		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm					
Moyenne à 10 cm	26,9	25,4	25,8	78,1	26,03
Moyenne à 20 cm	25,7	25,4	25,4	76,5	25,50
Moyenne à 50 cm	26,2	26,3	26,1	78,6	26,20
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	69,3	85,8	81,7	235,8	78,93
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	5,98	2,42	3,23	11,63	3,88
Précipitations totales en mm	néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour	8,1	6,3	6,9	21,3	7,10
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	9,5	8,6	9,5	27,6	9,20
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	2,0	4,1	4,2	10,3	3,43
Moyenne nocturne	1,6	2,5	3,0	7,1	2,37
Moyenne générale	1,8	3,3	3,6	8,7	2,90

5.4. AVRIL 1973

MESURES \ DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	18,6	19,2	18,5	56,3	18,77
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	25,6	24,6	24,4	74,6	24,87
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	22,1	21,9	21,4	65,4	21,80
Minimum absolu	17,1	17,7	17,5		
Maximum absolu	28,4	27,0	26,2		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm					
Moyenne à 10 cm	27,6	27,4	28,1	83,1	27,70
Moyenne à 20 cm	26,3	26,4	25,5	79,2	26,40
Moyenne à 50 cm	26,7	27,0	27,0	80,7	26,90
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	79,1	80,7	86,3	246,1	82,03
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	4,00	3,69	2,55	10,24	3,41
Précipitations totales en mm	néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour	7,0	7,3	6,7	21,0	7,00
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	9,7	9,4	10,8	29,9	9,97
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	3,9	4,9	3,7	12,5	4,17
Moyenne nocturne	2,6	3,5	2,4	8,5	2,83
Moyenne générale	3,2	4,2	3,0	10,4	3,47

5.5. MAI 1973

MESURES	DECADES			TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
	1	2	3		
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	19,9	21,1	22,6	53,6	21,20
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	25,3	25,9	27,8	79,0	26,33
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	22,6	23,5	25,2	71,3	23,77
Minimum absolu	18,9	20,6	21,3		
Maximum absolu	26,0	27,2	29,6		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm					
Moyenne à 10 cm	29,6	29,8	30,9	90,3	30,10
Moyenne à 20 cm	27,6	28,6	29,3	85,5	28,50
Moyenne à 50 cm	28,1	29,0	29,6	86,7	28,90
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	65,8	60,9	51,4	178,1	59,37
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	6,82	8,22	11,39	25,43	8,81
Précipitations totales en mm	néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour	6,5	5,6	5,9	18,0	6,00
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	9,4	9,0	10,5	28,9	9,63
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	2,7	2,4	2,1	7,6	2,53
Moyenne nocturne	1,7	1,8	2,0	5,5	1,83
Moyenne générale	2,2	2,3	2,0	6,5	2,17

5.6. JUIN 1973

MESURES \ DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima. ($\overline{T_n}$)	23,9	24,6	24,9	73,4	24,47
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	29,3	29,8	29,7	88,8	29,60
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	26,6	27,2	27,3	81,0	27,03
Minimum absolu	21,8	24,5	22,8		
Maximum absolu	30,9	31,0	30,4		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm					
Moyenne à 10 cm	34,3	34,5	33,1	101,9	33,97
Moyenne à 20 cm	30,2	30,9	31,4	92,9	30,83
Moyenne à 50 cm	30,6	31,4	32,2	94,2	31,40
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	72,4	82,7	74,7	229,9	76,63
Déficit de saturation (D.S.) en mm de H ₂ O	6,97	4,56	6,78	18,31	6,10
Précipitations totales en mm	traces	néant	4,5	4,5	
Evaporation moyenne en mm/jour	7,1	6,4	6,7	20,2	6,73
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour.	7,3	8,3	8,9	24,8	8,27
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	2,6	2,2	3,0	7,8	2,60
Moyenne nocturne	1,9	1,2	1,6	4,7	1,57
Moyenne générale	2,2	1,7	2,3	6,2	2,07

5.7. JUILLET 1973

MESURES	DECADES			TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
d--1.111"--	1	2	3		
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	27,4	27,3	27,0	81,7	27,23
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	29,4	29,1	29,7	88,2	29,40
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	28,4	28,2	28,3	84,9	28,30
Minimum absolu	25,8	25,2	25,0		
Maximum absolu	32,2	31,5	31,0		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	31,7	31,7	31,0	94,4	31,47
Moyenne à 10 cm	30,5	31,8	31,2	93,5	31,17
Moyenne à 20 cm	29,5	30,9	30,6	91,0	30,33
Moyenne à 50 cm	29,7	30,5	30,4	90,6	30,20
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	75,7	79,8	75,8	231,3	77,10
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	6,79	5,30	6,40	18,49	6,16
Précipitations totales en mm	45	néant	2	47	
Evaporation moyenne en mm/jour	6,6	6,4	5,6	18,6	6,20
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	8,6	9,1	6,4	24,1	8,03
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	2,7	3,9	3,0	9,6	3,20
Moyenne nocturne	2,2	2,9	2,5	7,6	2,53
Moyenne générale	2,4	3,4	2,7	8,5	2,83

5.8. AOUT 1973

MESURES \ DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	26,9	27,1	27,8	82,1	27,37
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	29,0	28,1	29,8	87,2	29,07
Moyenne calculé $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	27,9	27,9	28,8	84,6	28,20
Minimum absolu	23,2	24,0	24,0		
Maximum absolu	32,0	32,5	31,2		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	28,5	30,5	30,8	89,8	29,93
Moyenne à 10 cm	28,8	28,5	31,2	88,5	29,50
Moyenne à 20 cm	28,6	28,9	30,2	87,7	29,23
Moyenne à 50 cm	29,0	29,5	30,1	88,6	29,53
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	81,1	80,9	80,6	242,6	81,87
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	4,18	5,16	5,47	14,81	4,94
Précipitations totales en mm	68,3	10,5	7,1	85,9	
Evaporation moyenne en mm/jour	4,1	5,0	6,0	15,1	5,13
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	5,9	7,9	7,7	31,9	7,17
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	1,9	2,2	2,1	6,5	2,17
Moyenne nocturne	1,6	2,1	1,5	5,2	1,73
Moyenne générale	1,7	2,1	1,9	5,7	1,90

5.9. SEPTEMBRE~

MESURES \ DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
<u>TEMPERATURE DE L'AIR EN °C</u>					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	27.9	27.5	27.5	83.0	27.67
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	30.1	30.2	30.2	90.5	30.17
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	29.0	28.8	28.9	86.7	28. go
Minimum absolu	22.6	21.4	23.8		
Maximum absolu	31.8	31.0	31.5		
<u>TEMPERATURE DU SOL EN °C</u>					
Moyenne à 5 cm	30.7	30.9	32.2	93.8	31.27
Moyenne à 10 cm	31.0	31.0	32.2	94.2	31.40
Moyenne à 20 cm	30.3	30.6	31.1	92.0	30.57
Moyenne à 50 cm	30.3	30.3	31.0	91.6	30.53
<u>HUMIDITE ATMOSPHERIQUE</u>					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	76.5	81.1	78.6	235.2	78.73
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	6.66	5.24	6.09	17.99	6.00
Précipitation totales en mm	36.0	12.9	12.2	61.1	
Evaporation moyenne en mm/jour	5.8	5.9	6.4	18.1	6.03
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	7.5	7.6	9.7	24.8	8.27
<u>VITESSE DU VENT EN M/SEC</u>					
Moyenne diurne	2.1	2.8	2.7	7.6	2.53
Moyenne nocturne	1.3	2.0	1.8	5.1	1.70
Moyenne générale	1.7	2.4	2.2	6.3	2.10

5.10, OCTOBRE 1973

MESURES	DECADES			TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C	1	2	3		
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	28,2	27,5	26,9	82,6	27,53
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	31,3	30,4	30,5	92,2	30,73
Moyenne calculé $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	29,7	28,9	28,7	87,3	29,10
Minimum absolu	22,2	24,8	22,0		
Maximum absolu	35,2	31,6	32,9		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	31,3	29,9	29,1	90,3	30,10
Moyenne à 10 cm	31,3	29,9	29,6	90,8	30,27
Moyenne à 20 cm	30,6	29,0	28,9	88,4	29,50
Moyenne à 50 cm	30,3	29,1	28,6	88,0	29,33
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	73,8	75,6	76,3	225,7	75,23
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	7,41	6,79	6,20	20,40	6,80
Précipitations totales en mm	néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour	6,4	5,5	5,5	17,4	5,80
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	9,3	6,2	9,0	24,5	8,17
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	2,8	3,0	2,5	8,3	2,77
Moyenne nocturne	1,6	4,4	1,6	7,6	2,53
Moyenne générale	2,2	3,7	2,0	7,9	2,63

MESURES	DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C						
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)		23,4	22,6	22,3	68,3	22,77
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)		28,9	29,0	32,5	90,4	30,13
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$		26,1	25,8	27,4	79,3	26,43
Minimum absolu		18,3	18,2	18,0		
Maximum absolu		32,4	32,8	34,6		
TEMPERATURE DU SOL EN °C						
Moyenne à 5 cm		28,5	28,9	29,0	86,4	28,80
Moyenne à 10 cm		28,7	29,0	29,5	87,2	29,07
Moyenne à 20 cm		28,3	28,1	28,3	84,7	28,23
Moyenne à 50 cm		28,4	28,2	28,3	84,9	28,30
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE						
Humidité relative (H.R.) moyenne en %		69,2	72,2	52,9	194,3	64,77
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg		7,88	7,21	12,52	27,61	9,20
Précipitation totales en mm		néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour		5,2	5,1	6,8	17,1	5,70
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour		7,3	8,3	9,5	25,2	8,40
VITESSE DU VENT EN M/SEC						
Moyenne diurne		3,1	2,8	2,4	8,3	2,77
Moyenne nocturne		2,3	2,1	1,9	6,3	2,10
Moyenne générale		2,7	2,4	2,1	7,3	2,43

1946. DÉCEMBRE 1946

MESURES \ DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	20,5	18,4	17,2	56,1	18,70
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	29,3	25,6	23,4	78,3	26,10
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	24,9	22,0	20,3	67,2	22,40
Minimum absolu	18,8	16,4	15,5	--	--
Maximum absolu	33,0	28,5	27,3	--	--
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	27,5	25,0	23,2	75,7	25,23
Moyenne à 10 cm	27,7	25,1	23,2	76,0	25,33
Moyenne à 20 cm	27,3	25,1	23,4	75,8	25,27
Moyenne à 50 cm	27,8	26,2	24,4	78,4	26,13
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	61,8	51,3	73,6	186,7	62,23
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	8,59	9,53	4,66	22,78	7,59
Précipitations totales en mm	néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour	7,4	7,2	4,8	19,4	6,47
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	9,9	9,4	9,6	28,9	9,63
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	2,6	3,1	2,5	8,2	2,73
Moyenne nocturne	2,1	2,8	3,2	8,1	2,70
Moyenne générale	2,3	2,9	2,8	8,0	2,67

5.13. JANVIER 1974

MESURES	DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C						
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)		17,2	16,8	15,4	49,4	16,47
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)		26,0	26,1	24,4	76,5	25,50
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$		21,6	21,4	19,9	62,9	20,97
Minimum absolu		15,3	14,3	14,6	-	
Maximum absolu		31,0	30,6	28,7	-	
TEMPERATURE DU SOL EN °C						
Moyenne à 5 cm		23,6	23,3	21,8	68,7	22,90
Moyenne à 10 cm		24,5	23,5	22,1	70,1	23,37
Moyenne à 20 cm		23,1	23,1	22,3	68,5	22,83
Moyenne à 50 cm		24,3	24,0	23,5	71,8	23,93
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE						
Humidité relative (H.R.) moyenne en %		79,4	48,6	50,6	178,6	59,53
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg		3,72	9,95	8,71	22,38	7,46
Précipitations totales en mm		néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour		6,9	5,95	6,3	18,7	6,23
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour		9,6	9,2	10,0	28,8	9,60
VITESSE DU VENT EN M/SEC						
Moyenne diurne		2,6	3,95	3,3	9,4	3,13
Moyenne nocturne		2,2	2,0	2,5	6,7	2,23
Moyenne générale		2,4	2,7	2,9	8,0	2,67

5.14. FEVRIER 1974

MESURES \ DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	16,0	16,6	15,1	47,7	15,90
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	24,6	23,3	21,8	69,7	23,23
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	20,3	19,9	18,4	58,6	19,53
Minimum absolu	13,8	15,5	14,5		
Maximum absolu	25,8	25,6	22,8		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	22,4	23,6	21,9	67,9	22,63
Moyenne à 10 cm	22,5	23,9	22,2	68,6	22,87
Moyenne à 20 cm	22,1	23,4	22,8	68,3	22,77
Moyenne à 50 cm	23,5	24,3	23,7	71,5	23,83
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	65,6	74,5	89,0	229,1	76,37
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	6,06	4,22	1,76	12,04	4,01
Précipitations totales en mm	néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour	5,3	6,0	4,4	15,7	5,23
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	9,1	9,9	10,1	29,1	9,70
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	5,3	4,0	3,1	12,4	4,13
Moyenne nocturne	2,0	2,9	1,7	6,6	2,20
Moyenne générale	3,6	3,4	2,4	9,4	3,13

5.15 MARS 1974

MESURES \ DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	16,9	16,9	15,4	49,2	16,40
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	22,4	23,9	21,9	68,2	22,73
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	19,6	20,4	18,6	58,6	19,53
Minimum absolu	16,0	16,0	14,8	-	-
Maximum absolu	23,5	27,0	23,1	-	-
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	23,6	23,6	24,0	71,2	23,73
Moyenne à 10 cm	24,5	24,2	24,1	72,8	24,27
Moyenne à 20 cm	23,9	23,7	23,7	71,3	23,77
Moyenne à 50 cm	24,2	24,4	24,4	73,0	24,33
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	90,9	66,6	81,7	239,2	79,73
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	1,54	5,96	2,86	10,36	3,45
Précipitations totales en mm	néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour	4,7	7,5	5,5	17,7	5,90
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	9,2	8,9	10,3	28,4	9,47
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	3,5	3,5	4,0	11,0	3,67
Moyenne nocturne	2,9	2,9	2,6	8,4	2,80
Moyenne générale	3,2	3,2	3,3	9,7	3,23

MESURES \ DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	16,2	16,9	17,6	50,7	16,90
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	22,9	23,2	23,4	59,5	23,17
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	19,5	20,0	20,5	60,0	20,00
Minimum absolu	14,0	16,6	17,2	-	
Maximum absolu	23,5	23,8	24,6	-	
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	24,2	24,2	24,1	72,5	24,17
Moyenne à 10 cm	24,7	24,2	24,3	73,2	24,40
Moyenne à 20 cm	23,9	23,7	23,9	71,5	23,83
Moyenne à 50 cm	24,7	24,5	24,4	73,6	24,53
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	81,5	84,8	78,4	244,7	81,57
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	3,15	5,73	3,83	12,71	4,24
Précipitations totales en mm	néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour	5,2	5,6	6,4	17,2	5,73
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	10,4	11,1	10,4	31,9	10,63
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	3,6	3,2	4,1	10,9	3,63
Moyenne nocturne	2,8	2,4	2,6	7,8	2,60
Moyenne générale	3,2	2,8	3,3	9,3	3,10

5.17. MAI 1974

MESURES \ DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	19,6	20,3	23,2	63,1	21,03
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	23,2	24,4	25,4	73,0	24,33
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	21,4	22,3	24,3	68,0	22,67
Minimum absolu	17,5	17,8	20,0	-	-
Maximum absolu	25,0	26,1	27,2	-	-
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	25,7	27,5	26,6	79,8	26,60
Moyenne à 10 cm	25,6	27,8	27,7	81,1	27,03
Moyenne à 20 cm	23,9	26,6	26,6	77,1	25,70
Moyenne à 50 cm	25,0	26,6	26,9	78,5	26,17
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	82,0	76,4	88,4	246,8	82,27
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	3,33	4,71	2,33	10,37	3,46
Précipitations totales en mm	traces	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour	5,3	5,6	5,9	16,8	5,60
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	10,1	10,6	9,5	30,2	10,07
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	3,8	3,3	2,9	10,0	3,33
Moyenne nocturne	2,8	3,1	2,7	8,6	2,87
Moyenne générale	3,3	3,2	2,8	9,3	3,10

5.18. JUIN 1974

MESESURES		DECADES			TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
		1	2	3		
TEMPERATURE DE L'AIR. EN °C						
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)		23,7	24,6	25,8	74,1	24,70
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)		24,9	26,0	28,4	79,3	26,43
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$		24,3	25,3	27,1	76,7	25,57
Minimum absolu		20,4	22,2	22,9	-	-
Maximum absolu		27,5	30,9	33,0	-	-
TEMPERATURE DU SOL EN °C						
Moyenne à 5 cm		27,5	28,9	28,3	84,7	28,23
Moyenne à 10 cm		28,2	28,9	29,7	86,8	28,93
Moyenne à 20 cm		27,1	28,2	28,6	83,9	27,97
Moyenne à 50 cm		27,3	28,1	28,4	83,8	27,93
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE						
Humidité relative (H.R.) moyenne en %		82,3	79,1	96,0	257,4	85,80
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg		3,72	4,82	0,96	9,50	3,17
Précipitations totales en mm.		néant;	néant	traces		
Evaporation moyenne en mm/jour		5,1	5,7	6,2	17,0	5,67
Durée moy d'insolation réelle en heures eîèmes/jour		7,7	8,9	9,0	25,6	8,53
VITESSE DU VENT M/ENCM/SEC						
Moyenne diurne		2,8	2,7	2,6	8,1	2,70
Moyenne nocturne		2,2	2,6	1,5	6,3	2,10
Moyenne générale		2,5	2,6	2,0	7,1	2,37

5.19. JUILLET 1974

MESURES	DECADES				
	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	26, a	27,4	27,0	81,2	27,07
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	30,0	30, 4	31,0	91,4	30,47
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	28,4	28,9	29,0	86,3	28,77
Minimum absolu	24,2	24,2	24,3		
Maximum absolu	40,0	38,2	31,2		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	30,5	30,3	30,4	91,2	30,40
Moyenne à 10 cm	30,4	30,6	30,6	91,6	30,53
Moyenne à 20 cm	29,4	29,6	29,7	88,7	29,57
Moyenne à 50 cm	29,6	29,2	29,8	88,6	29,53
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	75,8	78,1	76,0	229,9	76,63
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	6,40	5,92	6,42	18,7	6,25
Précipitations totales en mm					
	traces	13,0	23,2	36,2	
Evaporation moyenne en mm/jour					
	6,5	5,3	4,5	16,3	5,43
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour					
	9,3	6,5	6,1	22,2	7,40
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	2,4	2,0	2,3	6,7	2,23
Moyenne nocturne	1,7	2,0	1,2	4,9	1,63
Moyenne générale	2,0	2,0	1,7	5,7	1,90

5.20. AOUT 1974

MESURES \ DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L' AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	27,5	27,4	27,0	81,9	27,30
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	30,3	29,0	29,7	89,0	29,67
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	28,9	28,2	28,3	85,4	28,47
Minimum absolu	21,6	23,9	22,6	-	
Maximum absolu	33,1	31,5	33,1	-	
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	31,5	30,8	29,3	91,6	30,53
Moyenne à 10 cm	31,8	31,1	29,4	92,3	30,77
Moyenne à 20 cm	31,0	30,6	29,2	90,8	30,27
Moyenne à 50 cm	30,7	30,5	29,2	90,4	30,13
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	76,8	75,0	82,9	234,7	78,23
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	6,31	6,97	4,60	17,88	5,96
Précipitations totales en mm	33,6	25,4	92,6	151,6	
Evaporation moyenne en mm/jour	5,8	5,1	3,7	14,6	4,87
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	8,4	7,9	5,2	21,5	7,17
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	2,2	2,4	1,3	5,9	1,97
Moyenne nocturne	1,2	1,5	0,8	3,5	1,17
Moyenne générale	1,7	1,9	1,0	4,6	1,53

5.21. SEPTEMBRE 1974

MESURES \ DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	27,3	28,0	27,8	83,1	27,70
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	30,3	29,5	31,0	90,8	30,27
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	28,8	28,7	29,4	86,9	28,97
Minimum absolu	21,9	24,5	23,2		
Maximum absolu	31,9	32,2	33,5		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	29,3	29,9	30,2	89,4	29,80
Moyenne à 10 cm	29,4	30,0	30,3	89,7	29,90
Moyenne à 20 cm	29,0	29,5	29,7	88,2	29,40
Moyenne à 50 cm	29,2	29,6	29,8	88,6	29,53
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	80,2	79,3	79,0	23,85	79,50
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	5,41	5,187	5,85	17,13	5,71
Précipitations totales en mm	105,6	13,1	28,1	146,8	
Evaporation moyenne en mm/jour	6,1	5,1	4,9	16,1	5,37
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	7,1	7,6	7,3	22,0	7,33
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	1,6	1,7	1,8	5,1	1,70
Moyenne nocturne	0,9	1,3	1,0	3,2	1,07
Moyenne générale	1,2	1,5	1,4	4,1	1,37

5.22. OCTOBRE 1974

MESURES \ DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	28,1	27,2	26,7	82,0	27,33
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	31,1	29,7	29,5	90,3	30,10
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	29,6	28,4	28,1	86,1	28,70
Minimum absolu	21,6	20,0	23,7	--	-
Maximum absolu	34,1	31,5	32,3		-
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	30,9	30,4	29,3	90,6	30,20
Moyenne à 10 cm	31,1	30,7	32,8	94,6	31,53
Moyenne à 20 cm	31,2	30,1	28,9	90,2	30,07
Moyenne à 50 cm	31,2	20,9	29,9	91,0	30,33
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	76,9	74,8	77,4	229,1	76,37
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	6,79	6,83	5,78	19,40	6,47
Précipitations totales en mm	22,8	8,0	néant	30,8	
Evaporation moyenne en mm/jour	8,8	6,4	5,2	20,4	6,80
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	9,6	9,6	9,7	28,9	9,63
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	2,3	2,7	2,3	7,3	2,43
Moyenne nocturne	1,4	1,4	1,2	4,0	1,33
Moyenne générale	1,8	2,0	1,7	5,5	1,83

5.23. NOVEMBRE 1974

MESURES	DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C						
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)		22,7	20,8	18,4	61,9	20,63
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)		29,4	27,5	28,3	85,2	28,40
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$		26,0	24,1	23,3	73,4	24,47
Minimum absolu		18,2	18,8	16,4	-	
Maximum absolu		31,0	31,3	34,0		
TEMPERATURE DU SOL EN °C						
Moyenne à 5 cm		28,4	26,4	24,5	79,3	26,43
Moyenne à 10 cm		28,8	26,7	24,7	80,2	26,73
Moyenne à 20 cm		28,4	26,6	25,0	80,0	26,67
Moyenne à 50 cm		28,7	27,3	25,9	81,9	27,30
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE						
Humidité relative (H.R.) moyenne en %		73,9	95,1	80,6	249,6	83,20
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg		6,50	1,12	4,50	12,12	4,04
Précipitations totales en mm		néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour		6,2	3,7	4,2	14,1	4,70
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour		9,2	8,2	7,5	24,9	8,30
VITESSE DU VENT EN M/SEC						
Moyenne diurne		2,7	2,6	2,1	7,4	2,47
Moyenne nocturne		1,5	1,6	1,8	4,9	1,63
Moyenne générale		2,1	2,1	1,9	6,1	2,03

5.24. DECEMBRE 1974

MESURES	DECADES			TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
	1	2	3		
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	19,3	19,3	17,8	56,4	18,80
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	27,2	27,6	24,4	79,2	26,40
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	23,2	23,4	31,1	67,7	22,57
Minimum absolu	17,7	16,6	16,7	-	
Maximum absolu	31,0	36,3	31,6	-	
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	23,3	23,8	22,0	69,1	23,03
Moyenne à 10 cm	23,4	24,0	22,9	70,3	23,43
Moyenne à 20 cm	23,5	24,1	23,9	71,5	23,83
Moyenne à 50 cm	23,4	24,6	23,2	71,2	23,73
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	65,2	64,3	45,1	174,6	58,20
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	7,41	7,88	12,1	27,40	9,13
Précipitations totales en mm	traces	néant	traces		
Evaporation moyenne en mm/jour	3,8	4,8	1,1	12,7	4,23
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	4,9	7,6	8,0	20,5	6,83
VITESSE DTJ VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	1,8	2,2	2,5	6,5	2,17
Moyenne nocturne	1,1	1,4	1,8	4,3	1,43
Moyenne générale	1,4	1,8	2,1	5,3	1,77

5.25. JANVIER 1975

MESURES	DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C						
Moyenne des minima (fi)		18,6	16,9	16,0	51,5	17,17
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)		27,3	25,0	23,6	75,9	25,30
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$		22,9	20,9	19,8	63,6	21,20
Minimum absolu		16,4	13,9	14,4	-	
Minimum absolu		35,0	33,5	32,9	-	
TEMPERATURE DU SOL EN °C						
Moyenne à 5 cm		23,0	23,1	21,6	67,7	22,57
Moyenne à 10 cm		24,0	23,4	21,1	68,5	22,83
Moyenne à 20 cm		23,8	23,4	22,0	69,2	23,07
Moyenne à 50 cm		24,1	24,2	23,0	71,3	23,77
CLIMAT ATMOSPHERIQUE						
Humidité relative (H.R.)		66,3	67,7	54,9	188,9	62,97
• moyenne en %						
Déficit de saturation (D.S.)		7,36	5,91	7,90	21,17	7,06
en mm de Hg						
Précipitations totales en mm		néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour		4,5	5,3	5,7	15,5	5,17
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour		8,9	8,8	8,1	25,8	8,60
VITESSE DU VENT EN M/SEC						
Moyenne diurne		1,6	2,3	3,1	7,0	2,33
Moyenne nocturne		1,3	1,9	2,8	6,0	2,00
Moyenne générale		1,4	2,1	2,9	6,4	2,13

5.26. FEBRIER 1975

MESURES	DECADES			TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
	1	2	3		
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	19,8	19,8	20,0	59,6	19,87
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	22,7	23,2	22,6	68,5	22,83
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	21,2	21,5	21,3	64,0	21,33
Minimum absolu	16,2	16,6	16,8	-	
Maximum absolu	25,0	27,2	27,2	-	
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	21,8	22,3	22,6	66,7	22,23
Moyenne à 10 cm	22,0	22,4	22,7	67,1	22,37
Moyenne à 20 cm	21,9	22,3	22,7	66,9	22,30
Moyenne à 50 cm	22,6	23,0	23,2	68,8	22,93
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidite relative (H.R.) moyenne en %	73,4	70,7	75,8	219,9	73,30
"Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	4,63	5,33	4,19	14,15	4,72
Précipitations totales en mm					
	néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour					
	4,5	4,8	4,6	13,9	4,63
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixième/jour					
	9,8	10,3	9,5	29,6	9,87
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	2,5	2,6	2,1	7,2	2,40
Moyenne nocturne	1,9	2,1	1,5	5,5	1,83
Moyenne générale	2,2	2,3	1,8	6,3	2,10

5.27. MARS 1975

MESURES	DECADES			TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
	1	2	3		
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	21,2	20,5	20,4	62,1	20,70
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	23,8	21,4	20,3	65,5	21,83
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	22,5	20,9	20,3	63,7	21,23
Minimum absolu	13,3	17,6	17,4	-	-
Maximum absolu	30,2	26,8	29,1	-	-
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	23,4	26,2	25,5	75,1	25,03
Moyenne à 10 cm	23,3	24,1	25,5	72,9	24,30
Moyenne à 20 cm	22,5	24,8	25,5	72,8	24,27
Moyenne à 50 cm	23,9	24,6	25,6	74,1	24,70
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité (H.R.)	73,3	76,2	80,8	230,3	76,77
moyenne en %					
Déficit de saturation (D.S.)	4,98	4,31	3,33	12,62	4,21
en mm de Hg					
Précipitations totales en mm	néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour	5,8	5,7	5,0	16,5	5,50
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	10,0	10,1	9,2	29,3	9,77
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	2,5	2,7	3,0	8,2	2,73
Moyenne nocturne	2,0	2,1	2,6	6,7	2,23
Moyenne générale	2,2	2,4	2,8	7,4	2,47

5.28. AVRIL 1975

MESURES	DECADES			TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
	1	2	3		
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	20,4	19,5	20,0	59,9	19,97
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	20,5	22,4	22,5	65,4	21,80
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	20,4	20,9	21,2	62,5	20,83
Minimum absolu	17,6	15,4	17,2	-	-
Maximum absolu	25,0	24,3	24,0	-	-
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	25,6	25,	25,7	76,8	25,60
Moyenne à 10 cm	25,5	25,2	25,5	76,2	25,40
Moyenne à 20 cm	25,5	25,3	25,5	76,3	25,43
Moyenne à 50 cm	26,4	26,1	26,1	78,6	26,20
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	79,1	81,5	78,7	239,96	78,87
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	3,71	3,16	3,90	10,77	3,59
Précipitations totales en mm	néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour	5,3	4,9	4,9	15,1	5,03
Durée moyenne d'insolation réelle ca heures et dixièmes/jour	9,9	10,7	10,3	30,9	10,30
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	2,8	3,0	3,0	8,8	2,93
Moyenne nocturne	2,4	2,3	2,6	7,3	2,43
Moyenne générale	2,6	2,6	2,8	8,0	2,67

5.29. MAI 1975

MESURES	DECADES			TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
	1	2	3		
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	20,6	20,9	21,9	63,4	21,13
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	22,7	23,1	23,7	70,5	23,50
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	21,6	22,0	23,3	66,9	22,30
Minimum absolu.	18,6	18,0	19,0	--	
Maximum absolu	23,5	24,2	30,2	--	--
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	26,1	26,7	26,9	79,7	26,57
Moyenne à 10 cm	25,8	26,6	26,8	79,2	26,40
Moyenne à 20 cm	25,8	26,1	26,7	78,9	26,30
Moyenne à 50 cm	26,5	26,7	26,9	80,1	26,70
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	80,3	77,1	81,7	239,1	79,70
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	3,57	4,22	3,58	11,37	3,79
Précipitations totales en mm	néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour	4,5	4,8	5,8	15,1	5,03
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	10,8	10,5	10,5	31,8	10,60
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurno	3,1	2,7	2,7	8,5	2,83
Moyenne nocturne	3,1	2,4	2,6	8,1	2,70
Moyenne générale	3,1	2,5	2,6	8,2	2,73

5.30, JUIN 1975

MESURES	DECADES			TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
	1	2	3		
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	23,5	21,4	26,9	71,8	24,93
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	25,9	26,9	29,9	82,7	27,57
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	24,7	25,6	28,4	78,7	26,23
Minimum absolu	17,2	21,3	22,6	-	-
Maximum absolu	28,2	32,0	32,6	-	-
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	26,4	28,4	28,6	83,4	27,80
Moyenne à 10 cm	26,6	28,2	29,6	84,4	28,13
Moyenne à 20 cm	26,8	27,8	29,1	83,7	27,90
Moyenne à 50 cm	27,2	27,8	29,0	84,0	28,00
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	74,8	76,9	75,0	226,7	75,57
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	5,43	5,26	6,57	17,26	5,75
Précipitations totales en mm	néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour	5,8	5,6	6,5	17,9	5,97
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	9,0	9,2	8,9	27,1	9,03
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	2,1	2,0	2,2	6,6	2,20
Moyenne nocturne	1,1	1,9	1,6	4,9	1,63
Moyenne générale	1,9	1,9	1,9	5,7	1,90

a. -

5.31. JUILLET 1975

MESURES	DECADES			TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
	1	2	3		
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	25,9	26,6	26,1	78,9	26,30
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	28,6	29,0	28,7	86,3	28,77
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	27,2	27,8	27,5	82,5	27,50
Minimum absolu	23,1	22,0	23,1	-	-
Maximum absolu	32,0	32,0	30,2	-	-
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	28,7	29,0	28,8	86,5	28,83
Moyenne à 10 cm	29,2	29,0	28,8	87,0	29,00
Moyenne à 20 cm	29,1	28,7	28,6	85,1	28,80
Moyenne à 50 cm	29,2	28,9	27,8	85,9	28,63
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.)	76,1	78,5	82,4	237,0	79,00
moyenne en %					
Déficit de saturation (D.S.)	5,99	5,67	4,52	16,18	5139
en mm de Hg					
Précipitations totales en mm	7,7	21,5	192,3	224,5	
Evaporation moyenne en mm/jour	7,8	5,6	5,3	18,7	6,23
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	6,2	6,2	5,0	17,4	5,80
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	2,7	3,9	3,3	9,9	3,30
Moyenne nocturne	2,1	3,3	2,8	8,2	2,73
Moyenne générale	2,4	3,6	3,0	9,0	3,00

5.32 AOUT 1975

MESURES	DECADES			TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
	1	2	3		
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	27,6	27,7	27,1	82,4	27,47
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	29,7	30,1	30,0	89,8	29,93
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	28,6	28,9	28,5	86,0	28,67
Minimum absolu	23,8	24,0	24,6		
Maximum absolu	31,1	31,7	31,1		
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	30,5	30,7	28,5	89,7	29,90
Moyenne à 10 cm	30,3	29,7	28,7	88,7	29,57
Moyenne à 20 cm	29,6	29,3	28,5	87,4	29,13
Moyenne à 50 cm	29,3	29,3	28,7	87,3	29,10
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.) moyenne en %	81,1	86,5	91,3	258,9	86,30
* Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg	5,24	3,80	2,34	113,8	3,79
Précipitations totales en mm	45,5	18,3	159,6	213,4	
Evaporation moyenne en mm/jour	5,9	6,0	5,6	17,5	5,83
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	7,8	8,8	6,7	23,3	7,77
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	1,5	1,6	1,0	4,1	1,37
Moyenne nocturne	0,9	0,8	0,9	2,6	0,87
Moyenne générale	1,2	1,2	0,9	3,3	1,10

5.33. SEPTEMBRE 1975

MESURES	DECADES				
	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	26,9	27,0	27,3	81,2	27,07
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	29,4	29,0	29,4	87,8	29,27
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	28,1	28,0	28,3	84,1	28,13
Minimum absolu	23,8	23,2	23,7	-	
Maximum absolu	30,5	30,4	30,7	-	
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	27,5	28,0	29,0	84,5	28,17
Moyenne à 10 cm	27,5	28,0	29,1	84,6	28,20
Moyenne à 20 cm	27,4	27,9	28,7	84,0	28,00
Moyenne à 50 cm	27,3	27,9	28,4	83,6	27,87
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.)	86,5	82,9	80,2	249,6	83,20
moyenne en %					
Déficit de saturation (D.S.)	2,60	4,56	5,35	135,1	4,50
en mm de Hg					
Précipitations totales en mm	152,1	19,4	néant	201,5	
Evaporation moyenne en mm/jour	4,6	4,7	5,6	14,9	4,97
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	6,7	6,9	7,95	21,1	7,03
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	1,7	1,1	1,7	4,5	1,50
Moyenne nocturne	1,0	0,8	0,6	2,4	0,80
Moyenne générale	0,8	0,9	1,1	2,8	0,93

5.34. OCTOBRE 1975

MESURES	DECADES			TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
	1	2	3		
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	21,8	25,2	21,7	71,7	24,90
Moyenne des Maxima ($\overline{T_x}$)	31,0	30,9	30,5	92,1	30,80
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	27,9	28,0	27,6	83,5	27,83
Minimum absolu	21,6	22,0	23,1	-	-
Maximum absolu	32,2	33,0	33,4	-	-
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	32,1	29,9	30,0	92,0	30,67
Moyenne à 10 cm	31,0	29,9	29,8	90,7	30,23
Moyenne à 20 cm	30,4	29,3	29,4	89,1	29,70
Moyenne à 50 cm	30,1	29,1	26,6	85,8	28,60
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.)	77,1	79,0	71,8	227,9	75,97
* moyenne en %					
Déficit de saturation (D.S.)	6,65	5,91	7,99	20,55	6,85
en mm de H ₀ :					
Précipitations totales en mm	néant	13	néant	13	
Evaporation moyenne en mm/jour	7,3	5,7	5,3	18,3	6,10
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	9,5	8,2	8,9	26,6	8,87
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	1,4	1,2	1,1	3,7	1,23
Moyenne nocturne	0,4	0,7	0,5	1,6	0,53
Moyenne générale	0,9	0,9	0,8	2,6	0,87

5.35. NOVEMBRE 1975

	DECADES			TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
MESURES	1	2	3		
TEMPERATURE DE L'AIR en °C					
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)	23,3	20,6	20,5	64,1	21,47
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)	30,8	28,1	25,2	84,1	28,03
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$	27,0	24,3	22,8	74,1	24,70
Minimum absolu	26,2	17,5	18,1		-
Maximum absolu	35,0	35,0	29,8	-	-
TEMPERATURE DU SOL EN °C					
Moyenne à 5 cm	28,3	26,4	24,1	78,8	26,27
Moyenne à 10 cm	28,5	26,4	24,3	79,2	26,40
Moyenne à 20 cm	28,7	26,2	24,6	79,5	26,50
Moyenne à 50 cm	28,7	26,6	25,4	80,7	26,90
e.-e.-					
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE					
Humidité relative (H.R.)	70,9	72,0	65,1	208,0	69,33
*moyenne en %					
Déficit de saturation (D.S.)	7,7	6,4	6,6	20,7	6,90
en mm de Hg					
Précipitations totales en mm	néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour	5,1	4,4	5,6	15,1	5,03
Durée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour	8,4	99,1	99,9	27,7	99,23
VITESSE DU VENT EN M/SEC					
Moyenne diurne	0,8	1,2	2,2	4,2	1,40
Moyenne nocturne	0,1	0,2	1,6	1,9	0,63
Moyenne générale	0,5	0,7	1,9	3,1	1,03

5.36. DECEMBRE 1975

MESURES	DECADES	1	2	3	TOTAL	MOYENNE MENSUELLE
TEMPERATURE DE L'AIR EN °C						
Moyenne des minima ($\overline{T_n}$)		19,9	19,3	18,0	57,2	19,07
Moyenne des maxima ($\overline{T_x}$)		24,2	27,0	26,7	77,9	25,97
Moyenne calculée $\frac{\overline{T_n} + \overline{T_x}}{2}$		22,0	23,1	22,3	67,4	22,47
Minimum absolu		18,9	16,8	15,5	-	-
Maximum absolu		25,7	34,3	30,2	-	-
TEMPERATURE DU SOL EN °C						
Moyenne à 5 cm		23,9	24,8	24,0	72,7	24,23
Moyenne à 10 cm		24,1	24,9	24,4	73,4	24,47
Moyenne à 20 cm		24,1	24,4	24,2	72,7	24,23
Moyenne à 50 cm		24,4	24,8	24,8	-	-
HUMIDITE ATMOSPHERIQUE						
Humidité relative (H.R.)		68,8	72,1	80,4	221,3	73,77
moyenne en %						
Déficit de saturation (D.S.) en mm de Hg		4,40	6,15	6,84	17,39	5,80
Précipitations totales en mm		néant	néant	néant		
Evaporation moyenne en mm/jour		1,3	4,3	14,4	13,0	4,33
Dirée moyenne d'insolation réelle en heures et dixièmes/jour		9,1	9,6	8,1	26,8	8,93
VITESSE DU VENT EN M/SEC						
Moyenne diurne		1,9	1,5	1,4	4,8	1,60
Moyenne nocturne		1,1	1,1	0,7	2,9	0,97
Moyenne générale		1,5	1,3	1,0	3,8	1,27

6. CARACTERISTIQUES CLIMATOLOGIQUES MENSUELLES

6.1. JANVIER 1973

<u>Températures</u>	: presque identiques aux normales *
<u>Pluviométrie</u>	: nulle
<u>Evaporation</u>	: nettement excédentaire par rapport à la normale
<u>Brumes</u>	: 1 jour de brume humide et 2 jours de brume sèche
<u>Rosée</u>	: 9 jours

6.2. FEBVRIER 1973

<u>Températures</u>	: identiques aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: très excédentaire (200 % par rapport à la normale) Précipitations ➤ 0,1 mm : 2 jours.
<u>Humidité relative</u>	: égale à la normale
<u>Brumes</u>	: 6 jours de brume humide et 6 jours de brume sèche
<u>Rosée</u>	: 10 jours
<u>Orage ou tonnerre</u>	: 1 jour
<u>Insolation</u> ,	: 2 jours d'insolation nulle

6.3. MARS 1973

<u>Températures</u>	: presque identiques aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: nulle
<u>Brumes</u>	: 8 jours de brume humide et 5 jours de brume sèche (surtout pendant la première et la dernière décade),
<u>Rosée</u>	: 17 jours

* Il s'agit des normales climatologiques établies pour la période 1931-1960 à Dakar.

.../

6.4. AVRIL 1973

<u>Températures</u>	: identiques aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: nulle
<u>Humidité relative</u>	: égale à la normale
<u>Evaporation</u>	: excédentaire (150 % par rapport à la normale)
<u>Brouillard</u>	: 1 jour
<u>Rosée</u>	: 12 jours

6.5. MAI 1973

<u>Températures</u>	: peu différentes des normales
<u>Pluviométrie</u>	: nulle
<u>Humidité relative</u>	: proche de la normale
<u>Brumes</u>	: 1 jour de brume humide et 1 jour de brume sèche
<u>Rosée</u>	: 6, -jours

6.6. JUIN 1973

<u>Températures</u>	: normales
<u>Pluviométrie</u>	: très déficitaire par rapport à la normale qui est de 14,6 mm
	Précipitations ➤ 0,1 mm : 2 jours
	Précipitations ➤ 1,0 mm : 1 jours
<u>Orage</u>	: 1 jour

.../

6.7. JUILLET 1973

Températures : presque identiques aux normales
Pluviométrie : déficitaire avec un écart de 33 % par rapport à la normale
 Précipitations $\geq$ 0,1 mm : 8 jours
 Précipitations $\geq$ 1,0 mm : 6 jours
 Précipitations $\geq$ 10,0 mm : 2 jours
Humidité relative : légèrement plus faible que la normale
Orage ou tonnerre : 4 jours
Eclairs sans tonnerre: 1 jour,

6.8. AOUT 1973

Températures : identiques aux normales
Pluviométrie. : déficitaire avec un écart de 32 % par rapport à la normale
 Précipitations $\geq$ 0,1 mm : 17 jours
 Précipitations $\geq$ 1,0 mm : 13 jours
 Précipitations $\geq$ 10,0 mm : 5 jours
Brume : 2 jours de brume humide
Rosée : 4 jours
Orage ou tonnerre : 16 jours
Eclairs sans tonnerre: 4 jours

6.9. SEPTEMBRE 1973

Températures : légèrement inférieures aux normales
Pluviométrie : très déficitaire avec un écart de 68 % par rapport à la normale
 Précipitations $\geq$ 0,1 mm : 7 jours
 Précipitations $\geq$ 1,0 mm : 6 jours
 Précipitations $\geq$ 10,0 mm : 3 jours.
Rosée : 6 jours
Orage ou tonnerre : 8 jours
Eclairs sans tonnerre: 3 jours
Vent $\geq$ 16 m/sec : 1 jour,

.../

6.10. OCTOBRE 1973

<u>Températures</u>	: identiques aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: très déficitaire par rapport à la normale
<u>Rosée</u>	: 12 jours
<u>Insolation</u>	: 2 jours d'insolation nulle

6.11. NOVEMBRE 1973

<u>Températures</u>	: normales dans l'ensemble
<u>Pluviométrie</u>	: nulle
<u>Humidité relative</u>	: proche de la normale (97 % par rapport à la normale)
<u>Evaporation</u>	: très excédentaire (150 % par rapport à la normale)
<u>Rosée</u>	: 8 jours
<u>Insolation</u>	: 2 jours d'insolation nulle

6.12. DECEMBRE 1973

<u>Températures</u>	: normales dans l'ensemble
<u>Pluviométrie</u>	: nulle
<u>Humidité relative</u>	: égale à la normale
<u>Evaporation</u>	: très excédentaire (129 % par rapport à la normale)
<u>Rosée</u>	: 4 jours
<u>Insolation</u>	: 13 jours d'insolation continue

.../

5.13. JANVIER 1974

<u>Températures</u>	: presque identiques aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: nulle (déficitaire par rapport à la normale qui est de 0,4 mm)
<u>Humidité relative</u>	: déficitaire par rapport à la normale
<u>Evaporation</u>	: excédentaire par rapport à la normale
<u>Brumes</u>	: 1 jour de brume humide et 3 jours de brume sèche
<u>Rosée</u>	: 10 jours
<u>Insolation</u>	: 13 jours d'insolation continue

6.14. FEVRIER 1974

<u>Températures</u>	: normales dans l'ensemble
<u>Pluviométrie</u>	: nulle
<u>Humidité</u>	: proche de la normale (97% par rapport à la normale)
<u>Evaporation</u>	: excédentaire avec un écart de 12 % par rapport à la normale
<u>Brumes</u>	: 7 jours de brume humide et 4 jours de brume sèche.
<u>Brouillard</u>	: 1 jour
<u>Rosée</u>	: 16 Jours
<u>Insolation</u>	: 14 jours d'insolation continue

6.15. MARS 1974

<u>Températures</u>	: le maximum moyen de la moyenne générale sont excédentaires avec des écarts respectifs de 3,2 °C et 2,1 °C
<u>Pluviométrie</u>	: nulle
<u>Humidité relative</u>	: égale à la normale
<u>Evaporation</u>	: très excédentaire (151 % par rapport à la normale)
<u>Brumes</u>	: 5 jours de brume humide et 8 jours de brume sèche

.../

<u>Rosée</u>	: 12 jours
<u>Insolation</u>	: 18 jours d'insolation nulle et 13 jours d'insolation continue
<u>vent de sable</u>	: 1 jour

6.14, AVRIL 1974

<u>Températures</u>	: légèrement inférieures aux normales,
<u>Pluviométrie</u>	: nulle
<u>Brume</u>	: 2 jours de brume humide
<u>Rosée</u>	: 7 jours

6.17. MAI 1974

<u>Températures</u>	: inférieures aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: traces de pluie (durant la première décade)
<u>Brume</u>	: 1 jour de brume humide
<u>Rosée</u>	: 10 jours
<u>Orage ou tonnerre</u>	: 1 jour
<u>Chasse sable</u>	: 3 jours

6.18, JUIN 1974

<u>Températures</u>	: inférieures aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: nettement déficitaire (traces de pluie) par rapport à la normale qui est de 14,6 mm,
<u>Orage ou tonnerre</u>	: 1 jour
<u>Eclairs sans tonnerre</u>	: 1 jour

.../

6.19. JUILLET 1974

<u>Températures</u>	: presque identiques aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: très déficitaire avec un écart de 42,5 % par rapport à la normale
	Precipitations ➤ 0,1 mm : 8 jours
	Precipitations ➤ 1,0 mm : 5 jours
	Précipitations ➤ 10,0mm : 2 jours
<u>Orage ou tonnerre</u>	: 3 jours
<u>Eclairs sans tonnerre</u>	: 4 jours

6.20. AOUT 1974

<u>Températures</u>	: identiques aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: déficitaire avec un écart de 10 % par rapport à la normale
	Precipitations ➤ 0,1 mm : 16 Jours
	Précipitations ➤ 1,0 mm : 13 jours
	Precipitations ➤ 10,0mm : 5 jours
<u>Rosée</u>	: 4, j ours
<u>Orage ou tonnerre</u>	: 11 jours
<u>Eclairs sans tonnerre</u>	: 3 jours
<u>Vent</u> ➤ 16 m/sec	: 1 jour

6.21. SEPTEMBRE 1974

<u>Températures</u>	: identiques aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: proche à la normale (90% par rapport à celle-ci}
	Précipitations ➤ 0,1 mm : 9 jours
	Precipitations ➤ 1,0 mm : 7 jours
	Précipitations ➤ 10,0mm : 3 jours
<u>Humidité relative</u>	: égale à la normale.
<u>Rosée</u>	: 8 jours
<u>Orage ou tonnerre</u>	: 13 jours
<u>Eclairs sans tonnerre</u>	: 7 jours

.../

5.22. OCTOBRE 1974

<u>Températures</u>	: légèrement inférieures aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: en 2 jours, elle a atteint les 63% de la normale
	précipitations $\geq$ 0,1 mm : 2 jours
	précipitations $\geq$ 1,0 mm : 2 jours
	précipitations $\geq$ 10,0 mm : 2 jours
<u>Brume</u>	: 1 jour de brume humide
<u>Brouillard</u>	: 1 jour
<u>Rosée</u>	: 17 jours
<u>Orage ou tonnerre</u>	: 6 jours
<u>Vent $\geq$ 16 m sec</u>	: 1 jour

6.23. NOVEMBRE 1974

<u>Températures</u>	: légèrement inférieures aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: nulle
<u>Brume</u>	: 2 jours de brume humide
<u>Brouillard</u>	: 2 jours
<u>Rosée</u>	: 21 jours sur 30

6.24. DECEMBRE 1974

<u>Températures</u>	: presque identiques aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: très déficitaire (traces de pluie)
<u>Humidité relative</u>	: presque identique à la normale
<u>Brume</u>	: 7 jours de brume sèche
<u>Rosée</u>	: 13 jours

.../

6.25. JANVIER 1975

<u>Températures</u>	: normales dans l'ensemble
<u>Pluviométrie</u>	: nulle
<u>Humidité relative</u>	: légèrement inférieure à la normale
<u>Brumes</u>	: 1 jour de brume humide et 1 jour de brume sèche
<u>Rosée</u>	: 15 jours (surtout dans les 2 premières décades)

6.26. FEBVRIER 1975

<u>Températures</u>	: normales dans l'ensemble
<u>Pluviométrie</u>	: nulle
<u>Humidité relative</u>	: égale à la normale
<u>Brumes</u>	: 1 jour de brume humide et 1 jour de brume sèche
<u>Rosée</u>	: 2 1 jours.
<u>Insolation</u>	: 18 jours d'insolation continue

6.27. MARS 1975

<u>Températures</u>	: identiques aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: nulle
<u>Brumes</u>	: 6 Jours de brume humide et 2 jours de brume sèche
<u>Rosée</u>	: 14 jours

6.28. AVRIL 1975

<u>Températures</u>	: légèrement inférieures aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: nulle
<u>Brumes</u>	: 1 jours de brume humide et 2 jours de brume sèche
<u>Rosée</u>	: 11 jours

.../

6.29. MAI 1975

<u>Températures</u>	: inférieures aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: nulle
<u>Brumes</u>	: 3 jours de brume humide et 3 jours de brume sèche
<u>Rosée</u>	: 13 jours

6.30. JUIN 1975

<u>Températures</u>	: la moyenne générale accuse un déficit de 1,4°C par rapport à la normale
<u>Pluviométrie</u>	: nulle
<u>Rosée</u>	: 3 jours.

6.31. JUILLET 1975

<u>Températures</u>	: normales dans l'ensemble
<u>Pluviométrie</u>	: très excédentaire avec un écart de 118 mm par rapport à la normale, Précipitations $\geq$ 0,1 mm : 14 jours Précipitations $\geq$ 1,0 mm : 11 jours Précipitations $\geq$ 10,0 mm : 6 jours
<u>Humidité relative</u>	: égale à la normale
<u>Orage ou tonnerre</u>	: 8 jours
<u>Eclairs sans tonnerre</u>	: 3 jours
<u>Insolation</u>	: 3 jours d'insolation nulle et 1 jours d'insolation continue

.../

5.32. AOUT 1975

<u>Températures</u>	: identiques aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: déficitaire avec un écart de 30 % par rapport à la normale,
Précipitations > 0,1 mm	: 14 jours
Précipitations > 1,0 mm	: 11 jours
Précipitations > 10,0 mm	: 5 jours
<u>Orage ou tonnerre</u>	: 12 jours
<u>Eclairs sans tonnerre</u>	: 4 jours

6.33. SEPTEMBRE 1975

<u>Températures</u>	: inférieures aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: déficitaire par rapport à la normale
Précipitations > 0,1 mm	: 11 jours
Précipitations > 1,0 mm	: 9 jours
Précipitations > 10,0 mm	: 4 jours
<u>Orage ou tonnerre</u>	: 6 jours
<u>Eclairs sans tonnerre</u>	: 4 jours
<u>Rosée</u>	: 4 jours

6.34. OCTOBRE 1975

<u>Températures</u>	: identiques aux normales
<u>Pluviométrie</u>	: très déficitaire par rapport à la normale
Précipitations > 0,1 mm	: 2 jours
Précipitations > 1,0 mm	: 2 jours
Précipitations > 10,0 mm	: 1 jour
<u>Humidité relative</u>	: assez importante surtout le matin
<u>Brumes</u>	: 3 jours de brume humide et 1 jour de brume sèche
<u>Rosée</u>	: 12 jours
<u>Orage de tonnerre</u>	: 3 jours
<u>Eclairs sans tonnerre</u>	: 2 jours

.../

6.35. NOVEMBRE 1975Températures

: la moyenne générale accuse un déficit
de 1,5°C par rapport à la normale

Pluviométrie

: nulle donc très déficitaire

Brumes

: 1 jour de brume sèche

Rosée

: 18 jours

6.36. DECEMBRE 1975Températures

: légèrement inférieures aux normales

Pluviométrie

: nulle

Brumes

: 1 Jour de brume humide et 2 jours de
brume sèche

Brouillard

: 1 jour

Rosée

: 13 jours

7. REPRESENTATION GRAPHIQUE DE QUELQUES DONNEES METEOROLOGIQUES
(CAMBERENE)

7.1 - Températures sous abri (graphiques 1,2,3)

7.2 - Précipitations et durée d'insolation (graphiques 4,5,6)

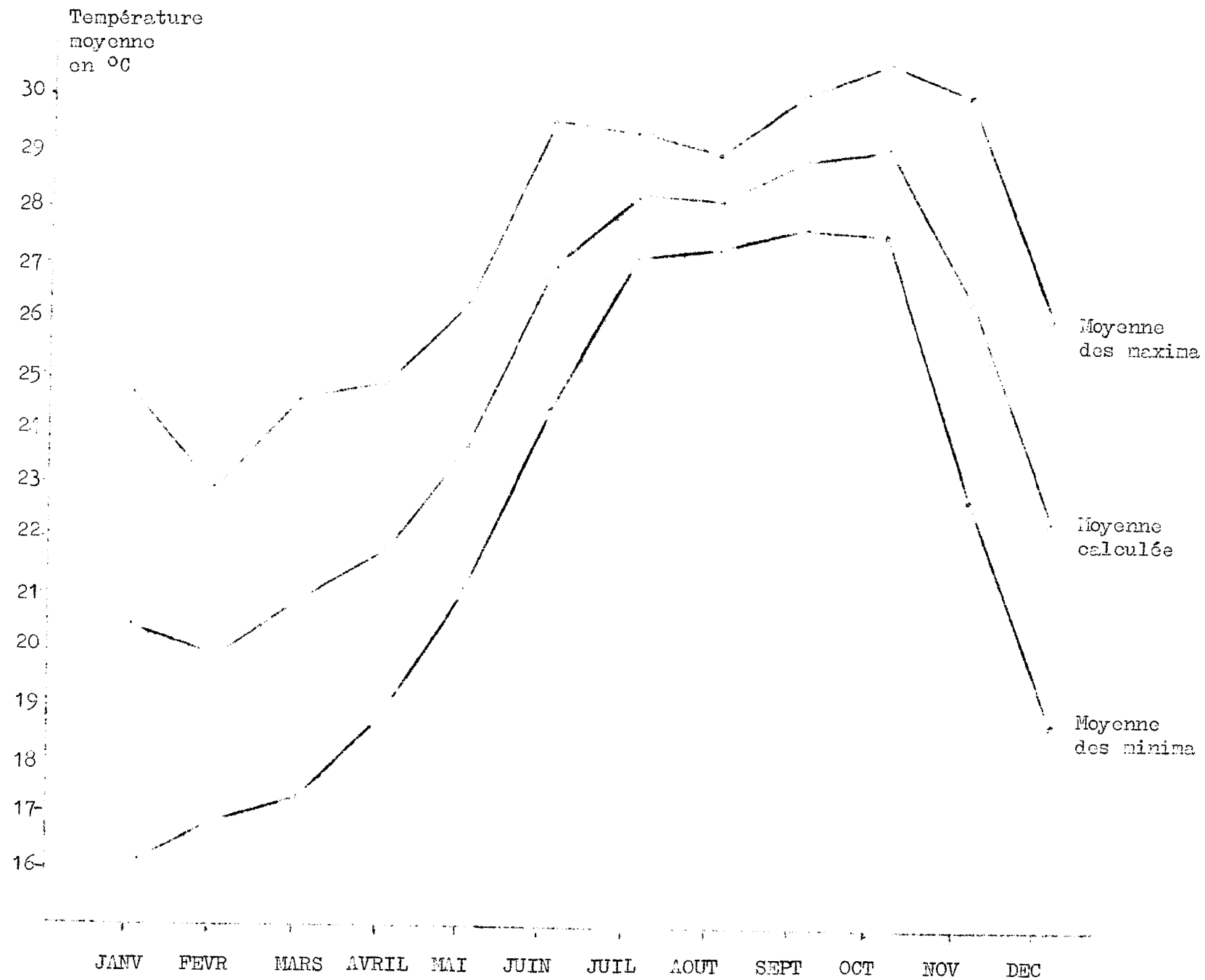
7.3 - Evaporation (graphique 7)

7.4 - Vitesse diurne du vent (graphique 8)

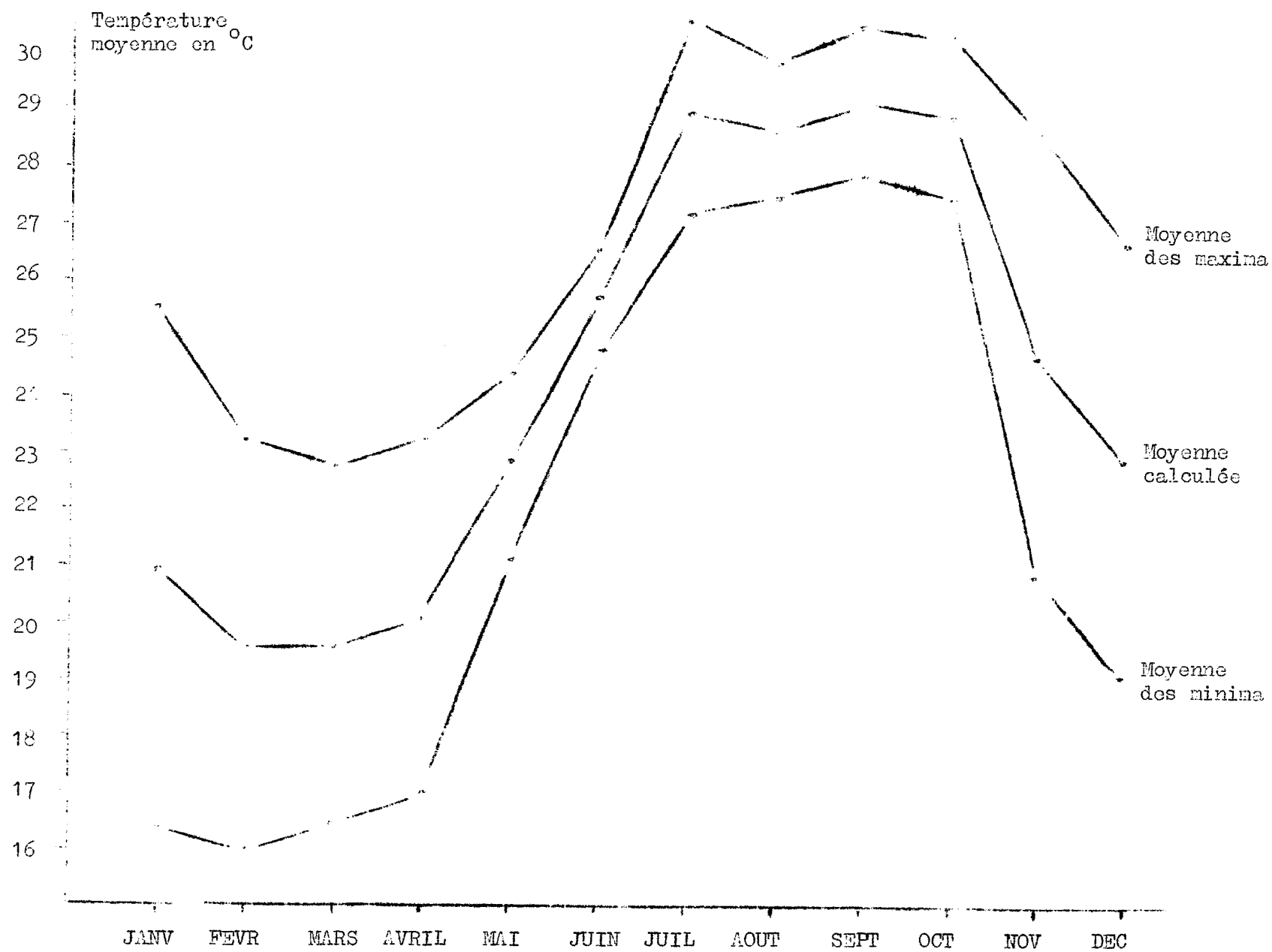
7.5 - Température du sol (graphique 9).

.../

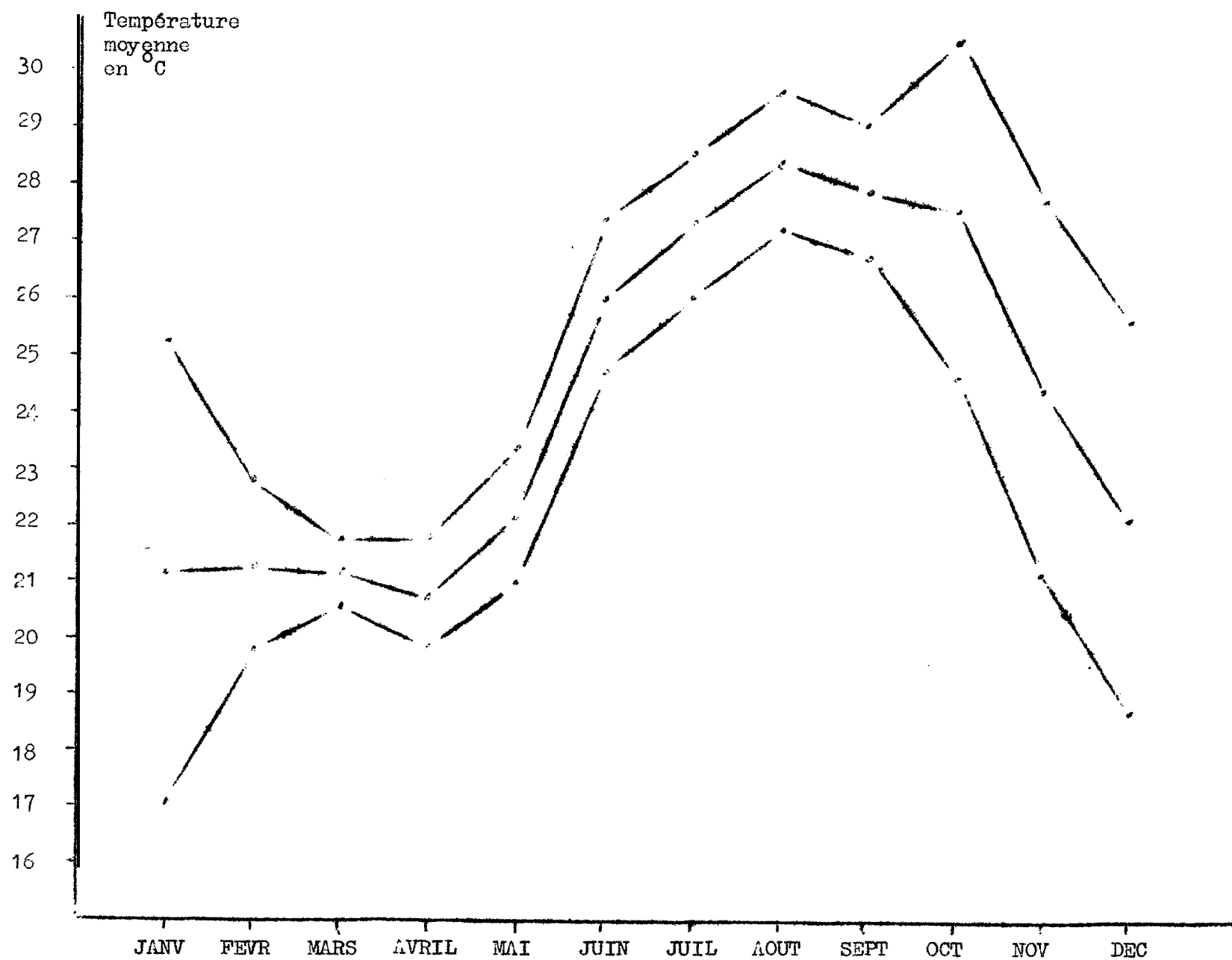
Graphique 1 : MOYENNES DES TEMPERATURES SOUS ABRI (1973)



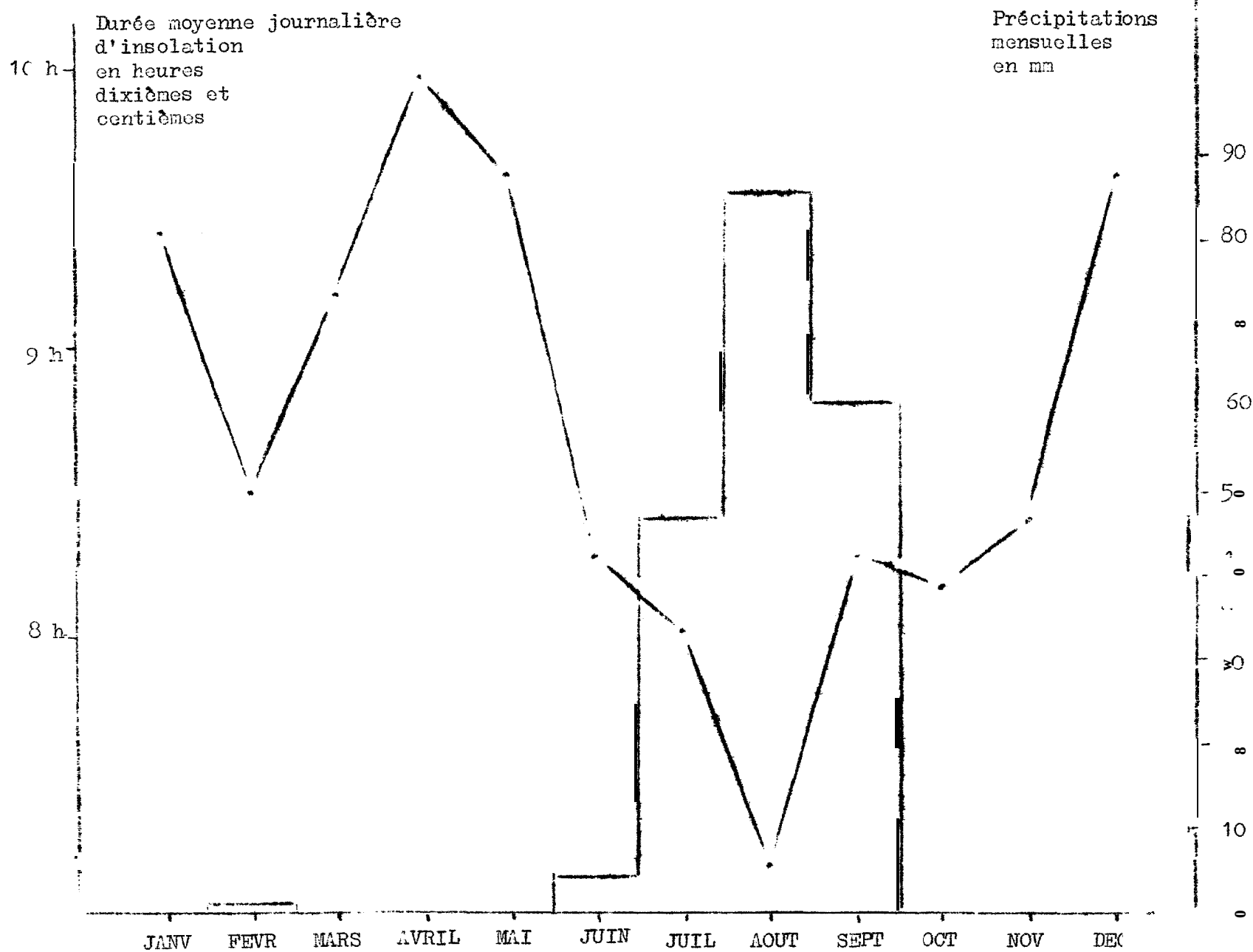
Graphique 2 : MOYENNES DES TEMPERATURES SOUS ABRI (1974)



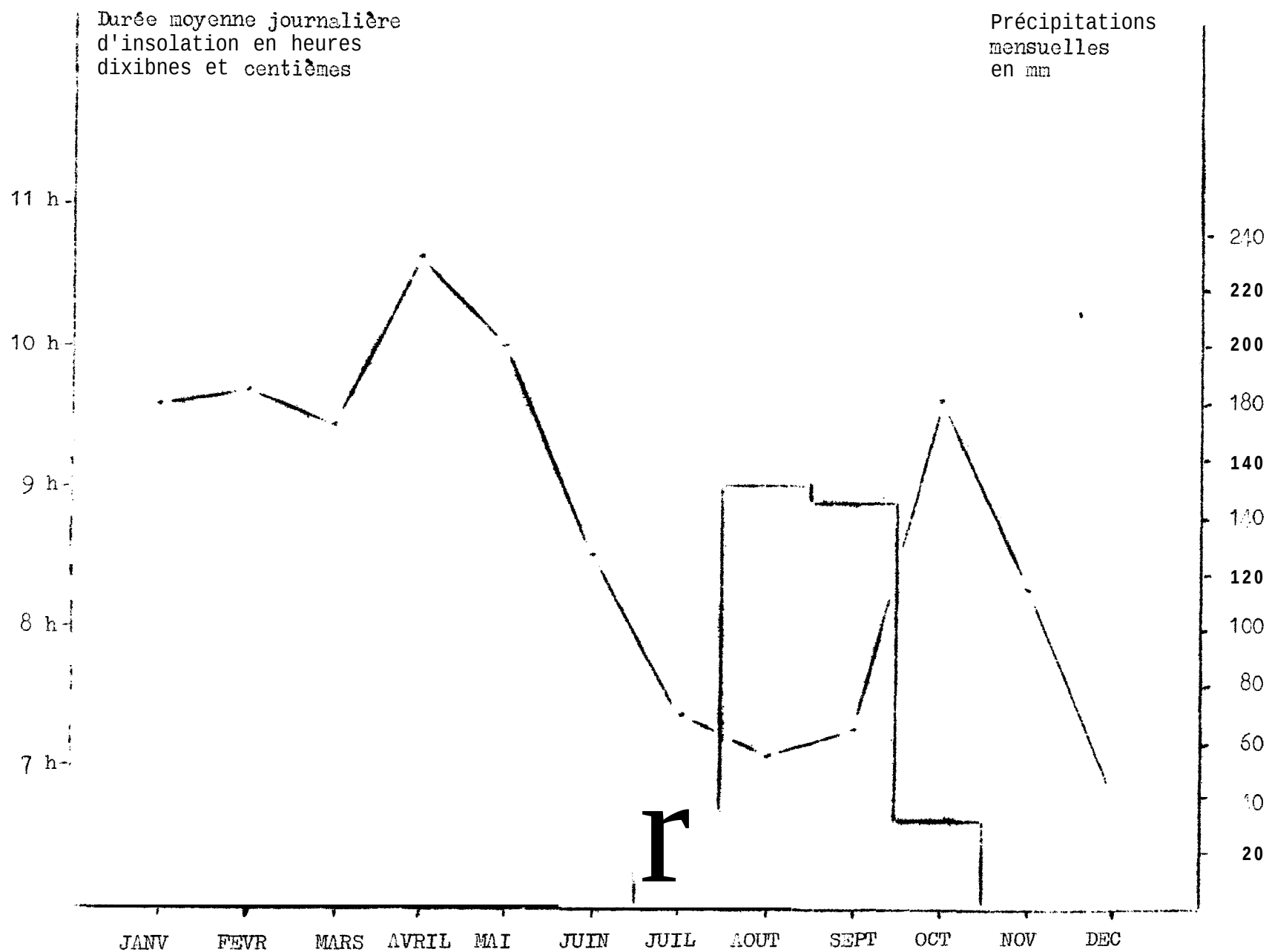
Graphique 3 : MOYENNES DES TEMPERATURES SOUS ABRI (1975)



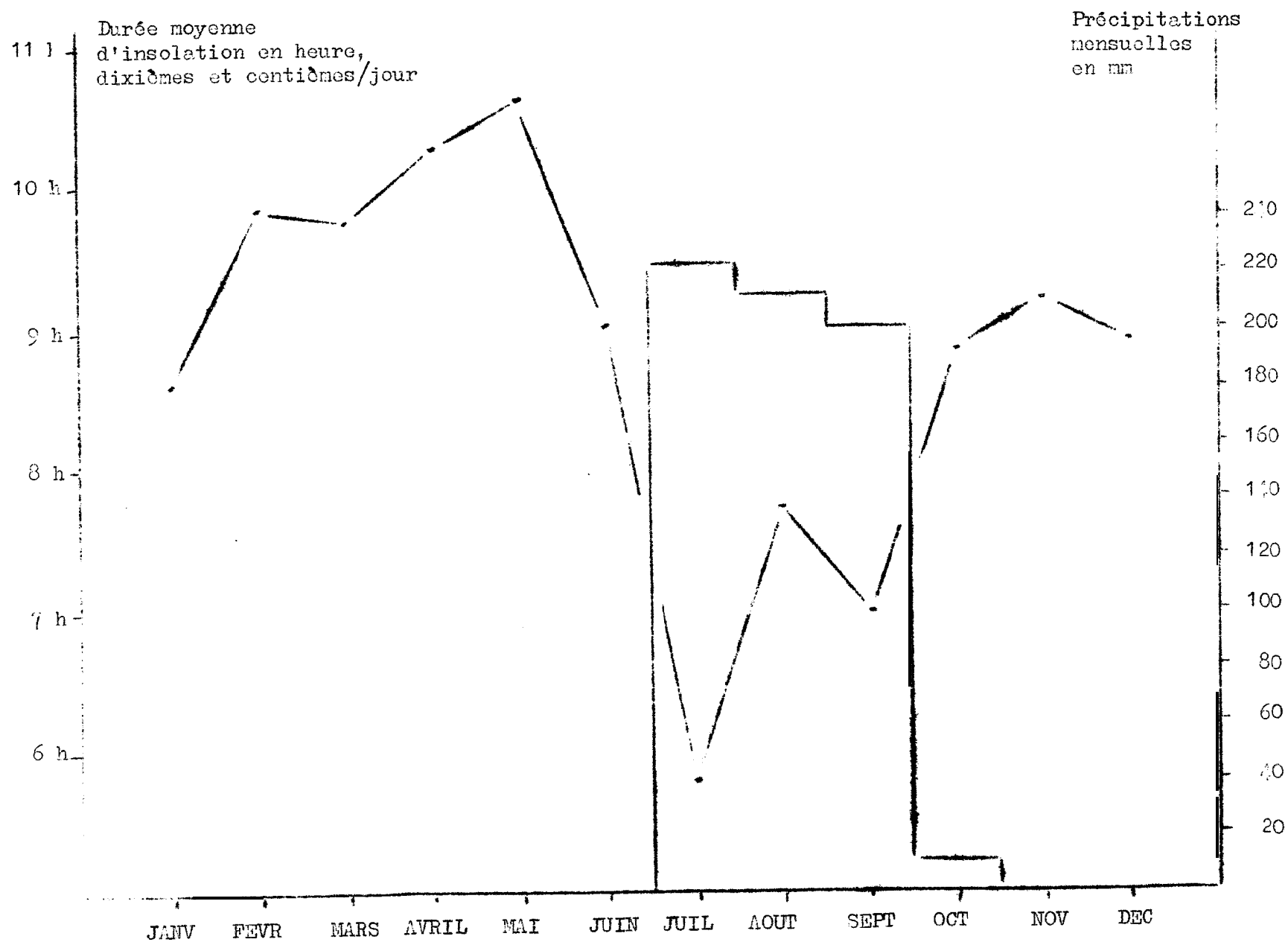
Graphique 4 : PRECIPITATIONS MENSUELLES ET DUREE MOYENNE D'INSOLATION (1973)



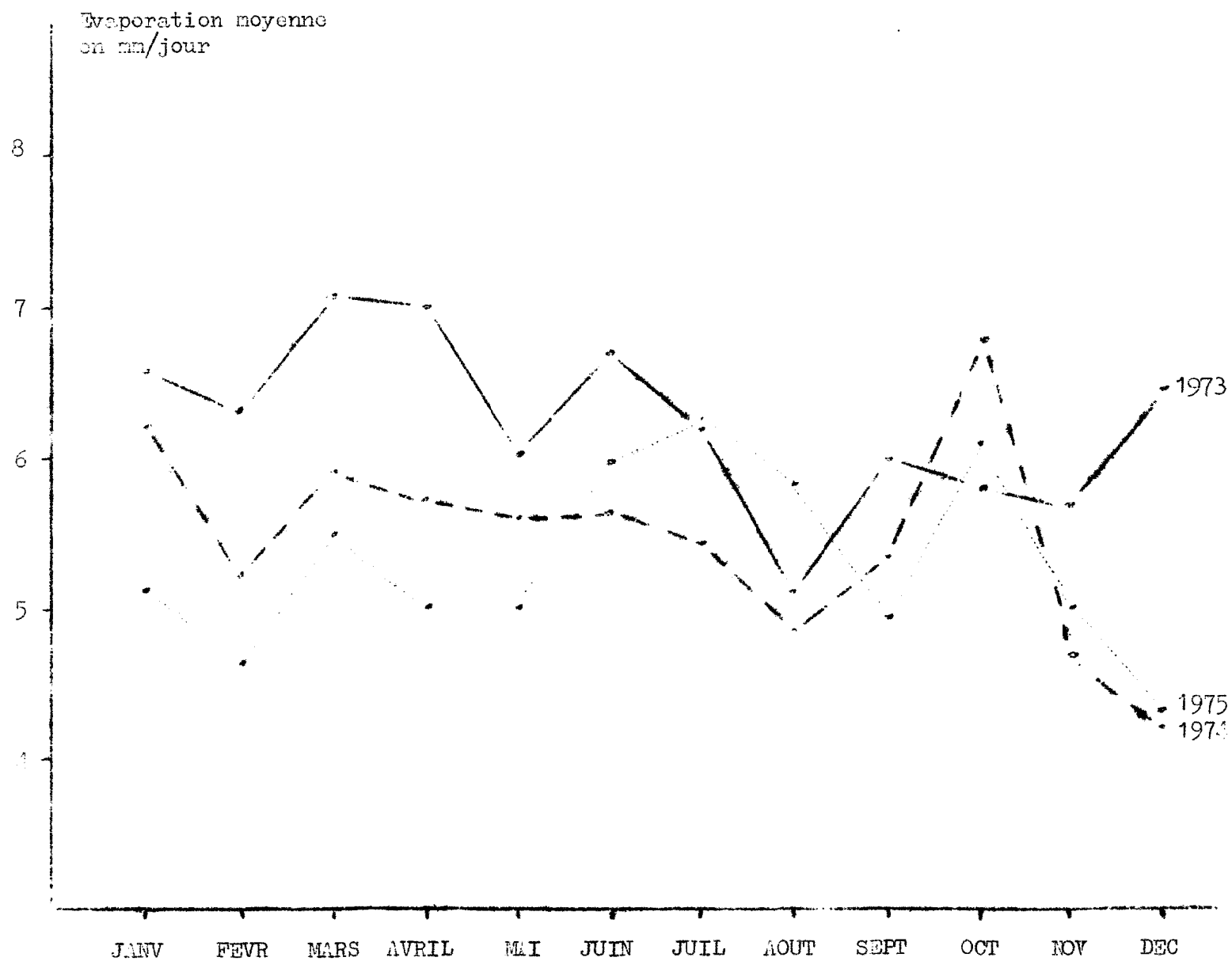
Graphique 5 : PRECIPITATIONS MENSUELLES ET DUREE MOYENNE D'INSOLATION (1974)



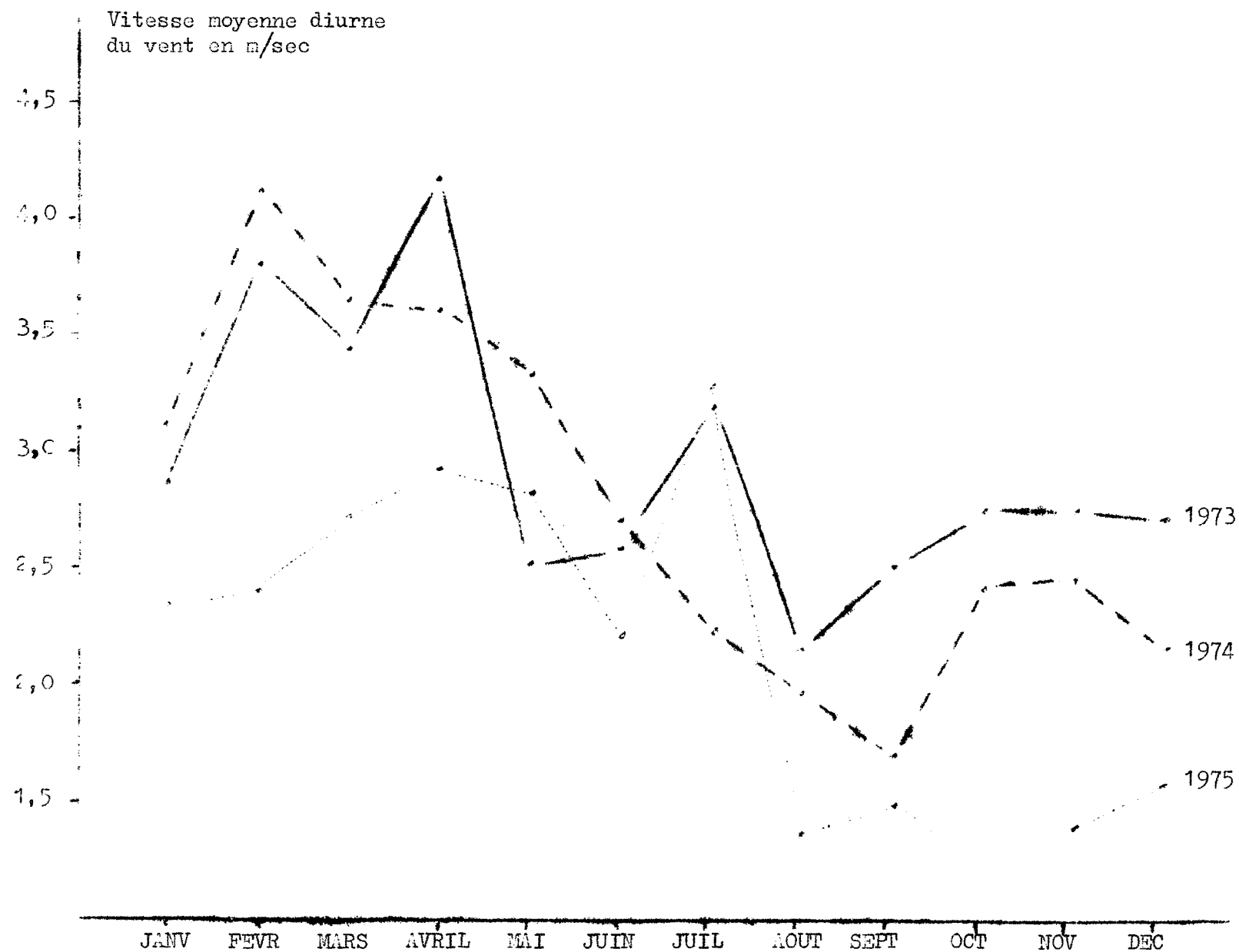
Graphique 6 : PRECIPITATIONS MENSUELLES ET DUREE MOYENNE D'INSOLATION (1975



Graphique 7 : EVAPORATIONS MOYENNES (1973 - 1974 - 1975



Graphique 8 : VITESSES MOYENNES DIURNES DU VENT 1973 - 1974 - 1975)



Graphique 9 : TEMPERATURES MOYENNES DU SOL A 10 CM DE PROFONDEUR (1973 - 1974 - 1975)

