

A. -- MOUVEMENT DE LA PRODUCTION AU MAROC

1° CONDITIONS NATURELLES

Année Agricole 1958-1959

a) Températures

STATIONS	MOYENNE DES MAXIMA ET MINIMA											
	JUIN				JUILLET				AOÛT			
	MAXIMA		MINIMA		MAXIMA		MINIMA		MAXIMA	MINIMA		
	Norm.	1959	Norm.	1959	Norm.	1959	Norm.	1959	Norm.	1959		
Tanger	24,2	24,2	16,8	17,1	26,4	26,1	18,8	19,3	26,8	25,5	19,4	19,0
Souk-el-Arba-du-Rharb	31,5	29,6	15,5	14,6	35,1	35,0	17,4	—	35,3	36,1	17,6	15,8
Kénitra (ex-Port-Lyautey)	28,8	26,8	14,8	13,2	31,0	30,3	16,2	17,8	31,6	31,0	17,1	17,4
Rabat-Aviation	25,5	25,1	15,8	16,3	28,0	27,3	17,5	19,2	28,5	28,3	18,0	18,4
Casablanca-Aviation	24,3	23,3	16,6	17,0	26,3	25,6	18,5	20,1	27,0	26,3	18,9	19,4
El-Jadida (ex-Mazagan)	25,4	24,4	15,0	—	27,1	26,5	16,6	16,9	27,6	28,1	16,5	15,7
Berrechid (Averroès)	30,1	29,3	13,1	12,6	33,3	31,8	15,6	16,6	33,4	34,1	15,7	15,3
Settat	29,3	29,7	13,9	13,9	33,1	33,3	16,3	16,9	33,7	34,9	17,0	19,2
Sidi-Bennour	30,1	30,5	14,4	—	34,8	34,2	17,1	15,5	35,1	37,2	17,7	19,6
Kasba-Tadla	34,5	—	16,7	—	39,8	—	19,9	—	39,7	—	20,1	—
Safi	26,6	25,5	16,2	14,7	29,7	26,0	17,8	17,0	29,7	30,7	18,6	17,4
Essaouira (ex-Mogador)	21,1	21,5	15,9	14,7	21,7	21,2	16,7	17,0	22,1	21,9	16,9	17,7
Agadir	25,9	23,7	16,5	15,8	26,5	25,5	17,8	18,0	27,1	27,0	18,1	17,6
Taroudannt	31,4	31,1	13,9	13,5	35,7	32,9	15,9	16,2	36,3	35,9	16,7	17,2
Marrakech	33,2	32,3	16,6	16,3	38,3	35,8	19,4	19,3	37,9	37,3	19,9	20,5
Meknès	29,7	28,1	13,8	14,2	34,0	33,0	16,4	18,5	34,2	33,3	17,0	18,4
Fès	30,9	31,7	15,1	14,4	35,8	35,6	17,9	18,4	35,8	36,5	18,4	17,9
Azrou	27,4	25,9	13,5	13,1	32,7	30,3	17,6	20,1	31,5	—	17,7	—
Ifrane	24,8	24,5	8,9	7,6	30,6	30,4	11,8	12,8	30,1	30,6	11,8	12,5
Taza	31,2	32,6	15,2	14,7	36,5	38,1	18,5	19,1	36,5	37,9	18,9	18,0
Oujda	29,9	28,9	14,3	13,9	34,2	34,6	17,1	18,4	34,3	32,7	17,8	17,5
Berkane	28,9	28,1	15,9	17,8	32,5	32,0	18,7	20,2	32,8	32,4	19,2	20,4

b) Précipitations

STATIONS	HAUTEUR DES PRECIPITATIONS (en mm)							du 1-9-58 au 31-9-1959
	JUIN		JUILLET		AOÛT		Normale	
	Normale	1959	Normale	1959	Normale	1959		
Tanger	14,8	11,9	0,9	0,0	1,6	3,6	919	662
Souk El Arba du Rharb	10,9	0,0	0,2	0,0	0,6	1,1	594	559
Kénitra (Port-Lyautey)	8,6	2,0	0,5	0,0	0,5	4,5	596	554
Rabat	9,3	0,5	0,3	0,0	0,6	0,0	523	478
Casablanca	5,5	1,7	0,1	0,4	0,2	1,9	406	463
El-Jadida l'Adir (Mazagan l'Ad'r)	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	336	370
Berrechid (Averroès)	2,7	0,0	0,2	0,0	0,2	2,1	355	329
Settat	5,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	391	313
Sidi-Bennour	3,1	0,0	0,1	0,0	0,3	0,4	305	327
Kasba-Tadla	13,7	0,0	4,7	8,5	1,7	0,5	409	431
Safi	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	327	311
Essaouira (Mogador)	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	287	214
Agadir	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	226	114
Taroudannt	0,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	212	144
Marrakech	6,7	0,0	2,4	0,0	3,1	0,0	242	186
Meknès	9,9	0,8	3,6	5,8	1,1	3,7	574	546
Fès	14,5	2,8	1,7	5,4	1,0	9,1	545	545
Azrou	23,3	3,2	7,8	0,0	10,9	0,5	837	—
Ifrane	34,5	2,8	9,8	37,6	15,2	9,5	1.101	1.256
Taza	8,1	10,8	2,6	3,2	4,5	4,1	670	799
Oujda	13,3	2,0	2,4	4,9	4,8	6,3	342	260
Berkane	8,0	0,5	1,1	0,0	3,4	2,1	350	381

**Note sur les conditions atmosphériques
au cours du 4^{me} trimestre de l'année agricole 1958-1959
(Juin 1959 à Août 1959 inclus)**

Juin 1959

Le 1er. Le minimum dépressionnaire qui s'était formé au large des côtes marocaines se comble sur le sud du Portugal. Le passage d'un front froid donne des précipitations sur le quart N.W. du Maroc.

2 au 6. Un thalweg saharien s'étend à la Péninsule Ibérique, puis se décale vers l'Est sous la poussée de l'anticyclone des Açores. Cette situation favorise une forte pénétration d'air humide, venant de l'Atlantique. Le ciel est généralement nuageux, faibles ondées sur le nord du pays.

Le 7. Une perturbation traverse rapidement le pays en donnant quelques faibles précipitations sur la moitié nord.

8 au 11. L'anticyclone des Açores s'étend à l'Europe Occidentale et à l'est de l'Afrique du Nord, tandis que se forme sur le Maroc un thalweg Mauritanie — Golfe de Cadix. Régime de chergui de N.E. à E., le ciel est clair avec des brouillards matinaux sur le littoral.

12 au 17. Un faible minimum dépressionnaire évolue lentement du Golfe de Cadix au Portugal. Cette période est caractérisée par d'abondants stratocumulus sur les plaines occidentales et une instabilité sur le relief l'après-midi.

18 au 30. Prédominance d'une ceinture anticyclonique des Açores à l'Europe Centrale. Retour au régime de chergui avec des stratus et brouillards matinaux sur le littoral et quelques foyers orageux en montagne.

Précipitations. — Elles sont faibles sur l'ensemble du pays.

Températures maxima moyennes. — Ces températures sont inférieures aux normales sur l'ensemble du territoire de l'ordre de -1° à -2° , sauf sur le Rif et le Tangérois où elles sont voisines des normales.

Températures minima moyennes. — Inférieures aux normales sur l'ensemble du Maroc. Les écarts sont de l'ordre de $-0^{\circ}3$ à $-0^{\circ}7$ et de $-1^{\circ}5$ sur la bande côtière entre Safi et Essaouira.

Juillet 1959

1 au 3. Le Maroc qui demeure sur la face méridionale d'un anticyclone qui s'étend des Açores à l'Europe Centrale, est intéressé par le creusement d'un thalweg axé du Sahara au Golfe de Cadix. Continuation du régime de chergui, nombreux brouillards ou stratus sur le littoral, développements d'instabilités diurnes qui donnent des orages sur le relief.

4 au 6. Effondrement du champ de pression, formation d'un vaste marais barométrique sur l'Afrique du Nord, l'Europe Occidentale et le proche Océan. L'instabilité orageuse s'accroît dans l'intérieur du pays.

6 au 12. Tandis que la ceinture anticyclonique Atlantique-Europe Centrale se reforme, un thalweg qui a pris naissance au Sahara s'étend jusqu'à la mer du Nord, puis se fractionne dans sa partie septentrionale. L'activité orageuse persiste sur le Maroc, on note de nombreux orages sur le relief.

13 au 23. Le Maroc se trouve à nouveau sur la face méridionale d'un vaste anticyclone qui s'étend de l'Atlantique à l'Europe Orientale ; il est sporadiquement intéressé par de l'air polaire peu actif qui est expulsé des dépressions septentrionales vers nos latitudes. Chaque arrivée d'air froid provoque une augmentation passagère de la nébulosité.

24 au 31. L'influence de la dorsale anticyclonique est prédominante. On note des brouillards et stratus côtiers. Une faible tendance orageuse se manifeste sur le relief.

Précipitations. — Les instabilités orageuses ont été nombreuses sur le relief, les quantités de pluie recueillies quoique inégalement réparties sont assez importantes. Les précipitations sont nulles ou très faibles sur les plaines du Maroc Occidental à l'exclusion des Beni Amir-Beni Moussa où des quantités de l'ordre de 10 à 45 mm ont été enregistrées.

Températures maxima moyennes. — Ces températures sont inférieures aux normales sur l'ensemble du pays de l'ordre de $-0^{\circ}3$ à $-0^{\circ}7$ sur le littoral atlantique entre Tanger et Casablanca, de $-2^{\circ}8$ à $-3^{\circ}7$ dans les Abda, le Haouz de Marrakech et le Souss, de -1° à $-2^{\circ}4$ dans le Moyen-Atlas.

Températures minima moyennes. — Supérieures aux normales sur l'ensemble du territoire de l'ordre ± 0.5 à -2.5 sauf dans les régions de Safi et de Marrakech où elles sont légèrement inférieures aux normales (-0.1 à -0.8).

Août 1959

1 au 7. Le Maroc est intéressé par plusieurs minima relatifs qui évoluent sur la face Sud-Est de l'anticyclone des Açores. Période généralement orageuse dans l'intérieur du pays avec quelques précipitations éparses.

8 au 12. L'anticyclone des Açores se renforce sur un axe Sud Açores. Péninsule Ibérique. Nombreuses formations brumeuses sur le littoral.

13 au 14. L'effondrement de la dorsale anticyclonique sur la Péninsule Ibérique, favorise l'arrivée d'un flux maritime de N.W. Le littoral atlantique est intéressé par d'abondantes formations stratiformes. Une instabilité orageuse se développe au Sud du Haut-Atlas.

15 au 19. La cellule anticyclonique se reforme sur l'Atlantique, s'étend à l'Europe Occidentale et au Bassin méditerranéen. Période de chergui, brouillards nocturnes et matinaux sur le littoral.

20 au 21. L'arrivée par le N.W. d'une masse d'air polaire, provoque de nombreux brouillards sur le littoral,

la régression du chergui sur le Maroc Occidental et développe une instabilité sur le Haut et l'Anti-Atlas.

22 au 23. Renforcement de la dorsale anticyclonique sur l'Europe Occidentale. Le ciel est clair à peu nuageux. Début d'un régime de chergui.

24 au 31. Extension de l'anticyclone à l'Algérie et à la Tunisie. Formation d'une cyclogénèse sur le Golfe de Cadix, le sud du Portugal et le proche Océan. Période de chergui et d'instabilité orageuse : les précipitations intéressent principalement le relief.

Précipitations. — Assez nombreuses, instabilités sur le relief, les précipitations orageuses inégalement réparties ont intéressé principalement le Haut et le Moyen-Atlas et les quantités les plus importantes ont été recueillies dans la région de Ouarzazate.

Températures maxima moyennes. — Sauf sur le littoral atlantique entre Tanger et Casablanca où elles sont déficitaires de l'ordre de -0.2 à -1.3 et dans l'Oriental de (-0.4 à -1.6), elles sont partout excédentaires, de l'ordre de $+0.2$ à $+1.2$, et très supérieures aux normales dans le Haouz de Marrakech et le Souss ($+1.6$ à $+3.1$).

Températures minima moyennes. — Ces températures sont légèrement inférieures aux normales sur le littoral atlantique (-0.4 à -1.6), le Moyen-Atlas et l'Oriental (-0.3 à -0.9), supérieures aux normales sur le reste du pays avec des écarts de ± 0.5 à ± 1.9 .

2° SITUATION AGRICOLE

Evolution de la situation agricole

au cours des 3^{èmes} et 4^{èmes} trimestres de la campagne 1958-1959

I — CLIMATOLOGIE

Après un 2^{ème} trimestre assez mal favorisé car les pluies ont été abondantes en mars après un mois de février sec, le 3^{ème} trimestre est caractérisé par une pluviométrie très irrégulière.

Le mois d'avril a été en général pluvieux mais à part les zones côtières occidentales où la pluviométrie atteignait la moyenne normale, les autres secteurs marquaient un déficit.

Cependant la 3^{ème} décade du mois ayant été sèche à travers tout le Maroc, n'a pas été des plus favorables. Température stationnaire, sauf fin du mois dans l'intérieur.

En mai, dans l'ensemble du Maroc assez pluvieux, égal et même supérieur à la moyenne, la répartition fut assez régulière. Température en hausse avec tendance de chergui suivi d'orages avec grêle localisée (Marrakech, Tadla).

En juin, faible pluviométrie tardive. Température stationnaire ou inférieure à la normale.

Les trois mois d'été ont été caractérisés par un climat relativement beau, avec quelques coups de chergui, mais peu importants, suivis d'orages le plus souvent en montagne.

Mais la fin septembre fut caractérisée dans sa 3^{ème} décade par de très gros orages, avec grêle sur le Central et le Maroc oriental, occasionnant des inondations et de gros dégâts dans les vergers et les vignobles.