

A. -- MOUVEMENT DE LA PRODUCTION AU MAROC

1° CONDITIONS NATURELLES

a) Températures (1)

STATIONS	MOYENNE DES MAXIMA ET MINIMA											
	Juin				Juillet				Août			
	MAXIMA		MINIMA		MAXIMA		MINIMA		MAXIMA		MINIMA	
	Norm.	1958	Norm.	1958	Norm.	1958	Norm.	1958	Norm.	1958	Norm.	1958
Tanger	24.8	23.3	16.7	16.0	27.4	25.2	18.8	17.9	27.9	26.3	19.6	18.9
Souk-el-Arba-du-Rharb	—	29.1	—	14.1	—	33.2	—	15.9	—	36.0	—	17.4
Kénitra (ex-Port-Lyautey)	29.5	26.0	14.0	14.6	31.7	28.6	15.4	14.8	32.5	31.1	17.0	16.4
Rabat-Aviation	24.9	25.1	15.3	16.2	27.5	26.8	17.0	16.8	28.4	28.0	17.7	18.2
Casablanca-Aviation	24.4	22.7	15.7	17.1	26.5	24.5	17.8	18.3	27.4	25.9	18.3	19.3
El-Jadida (ex-Mazagan)	25.3	24.4	14.4	14.4	27.3	25.4	16.4	15.6	27.8	26.8	16.8	16.4
Berrechid (Averroes)	30.1	28.0	12.7	12.8	33.6	31.5	15.3	13.7	33.5	33.3	15.4	15.7
Settat	28.9	28.6	13.5	13.2	32.6	32.3	16.1	13.4	33.9	—	16.9	—
Sidi-Bennour	—	30.7	—	15.6	—	—	—	—	—	—	—	—
Kasba-Tadla	34.4	31.8	16.1	16.4	40.2	37.6	19.8	19.4	40.6	38.1	20.1	38.1
Safi	27.1	25.3	18.6	14.6	29.7	27.6	20.3	—	30.9	31.0	21.1	—
Essaouira (e-Mogador)	20.4	21.4	15.5	15.3	21.6	21.1	16.4	15.7	21.7	22.4	16.8	16.0
Agadir	26.2	23.6	16.6	16.1	26.3	23.7	17.9	16.9	27.2	27.4	18.3	17.7
Taroudannt	32.3	28.9	13.5	13.7	37.0	33.2	15.9	15.5	37.5	36.3	16.7	18.0
Marrakech	33.1	30.0	15.9	15.7	38.5	35.3	18.8	18.1	38.4	36.8	19.6	20.6
Meknès	29.2	27.2	12.7	14.0	33.9	31.8	15.6	16.2	34.3	32.4	16.6	18.3
Fès	30.5	29.5	15.0	14.6	35.8	34.6	17.7	16.4	35.8	35.2	18.4	17.8
Azrou	27.1	—	13.2	13.0	32.4	31.1	17.3	—	32.9	31.8	17.8	18.1
Ifrane	24.7	24.4	8.9	7.1	30.7	30.3	12.0	10.3	30.1	30.4	11.7	11.3
Taza	31.5	—	15.4	—	36.9	—	18.7	—	37.3	—	19.2	—
Oujda	29.8	27.9	13.3	14.4	34.2	31.8	16.3	16.1	34.4	32.7	17.6	18.5
Berkane	28.7	28.1	16.3	14.1	32.5	31.6	19.1	16.6	33.4	—	19.9	—

(1) Les renseignements ci-dessus concernent le quatrième trimestre de la campagne agricole 1957-1958.

b) Précipitations

STATIONS	HAUTEUR DES PRECIPITATIONS (en mm)								Différence
	Juin		Juillet		Août		du 1/9/57 au 31.8.1958		
	Norm.	1958	Norm.	1958	Norm.	1958	Norm.	1957-58	
Tanger	15	46	1	0	2	12	887	737	-150
Souk-el-Arba-du-Rharb	11	2	0	0	1	17	594	581	+13
Kénitra	9	4	1	0	1	9	596	624	+28
Casablanca	9	5	0	0	1	13	523	542	+19
El-Jadida	6	7	0	0	0	10	406	515	+109
Rabat-Aviation	6	0	0	0	0	16	336	367	+31
Berrechid (Averroes)	3	2	0	0	0	6	355	436	+81
Settat	5	0	0	0	1	0	391	372	-19
Sidi-Bennour	3	3	0	0	0	0	305	364	+59
Kasba-Tadla	14	24	5	0	2	1	409	523	+114
Safi	5	0	0	0	0	1	327	225	-102
Essaouira	4	0	0	0	0	0	287	187	-100
Agadir	1	0	0	0	0	0	226	174	-52
Taroudannt	0	0	0	0	1	0	212	217	+5
Marrakech	7	21	2	0	3	3	242	312	+70
Meknès	10	2	4	0	1	3	574	635	+61
Fès	15	7	2	0	1	7	545	564	+19
Azrou	23	26	8	0	11	0	837	495	-342
Taza	35	28	10	0	15	7	1101	948	-153
Ifrane	8	43	3	0	5	0	670	622	-48
Oujda	13	13	2	0	5	0	342	310	-32
Berkane	8	12	1	0	3	0	350	385	+35

(1) Ci-dessus.

Note sur les conditions atmosphériques

Au cours du 4^{me} trimestre de l'année agricole 1957-1958 (juin à août inclus)

Juin 1958

1^{er} au 5 — Une dépression stationne sur le nord de l'Atlantique; tandis qu'au sud une dorsale anticyclonique gagne progressivement l'Afrique du Nord et l'Europe. Le ciel très nuageux sur les régions littorales et le nord du pays, s'améliore rapidement.

6 au 8 — La dorsale anticyclonique se maintient et la dépression atlantique se comble. Le pays est intéressé par un flux de NW; les stratus sont abondants sur le littoral.

9 au 14 — Un minimum mobile se forme sur le Golfe de Cadix, sur la face sud des hautes pressions Açores-Europe. Cette situation provoque un régime d'est fort sur nord, avec des températures maxima sur le quart NW du pays. Le ciel est généralement clair dans l'intérieur, bancs de stratus sur la côte atlantique.

15 au 22 — Situation faiblement dépressionnaire; période orageuse avec précipitations localisées.

23 au 30 — Formation au nod du 40^e parallèle, d'une zone dépressionnaire. Le Maroc se trouve en bordure méridionale des courants perturbés qui circulent W-E. On note des passages nuageux sur le nord avec faibles ondées dans les régions de Casablanca et de Meknès.

Températures moyennes mensuelles — Le mois a été frais et ces températures sont inférieures aux normales sur l'ensemble du pays.

Températures maxima moyennes — Elles sont également déficitaires sur l'ensemble du pays, les écarts les plus importants de — 2 à — 3^e se situent dans le massif Zaïan, le Tadla, Marrakech, le Souss.

Températures minima moyennes — Elles sont, comme les précédentes, inférieures aux normales, mais les écarts sont faibles.

Précipitations — Ces précipitations, à caractère orageux, ont intéressé principalement le relief et sont d'une répartition capricieuse. Le Tangérois, le Rif et l'Oriental sont excédentaires. Le Moyen Atlas et le haut Atlas en majorité excédentaire. Les plaines en majorité déficitaires.

Juillet 1958

1 et 2 — La dépression atlantique centrée au large de la Bretagne, se comble en se dirigeant vers l'Est. Les infiltrations de NW humides intéressent encore le Maroc occidental; elles donnent de nombreux passages nuageux sur le littoral.

2 au 5 — L'anticyclone qui s'est formé aux Açores progresse vers la péninsule ibérique et le sud-ouest de la France. Etablissement d'un régime de NE avec un ciel généralement clair; bancs de stratus matinaux sur la côte.

6 au 10 — Dans la zone de hautes pressions de l'Atlantique à l'Europe centrale se forme un thalweg qui s'étend de la Mauritanie au sud de l'Espagne. Cette situation classique en été donne un temps type chergui; les températures sont assez élevées dans l'intérieur.

11 au 13 — Effondrement de la dorsale anticyclonique sur l'Europe occidentale à l'approche d'une dépression atlantique. Cette rupture favorise l'arrivée d'un flux d'air polaire maritime qui arrête le régime de chergui. Le ciel est passagèrement très nuageux avec quelques ondées éparses sur le relief du Moyen Atlas.

14 au 17 — Une nouvelle poussée vers le NE de l'anticyclone des Açores arrête les infiltrations d'air maritime et rétablit un régime de N et NE. Le ciel est généralement clair, sauf des bancs de stratus sur le littoral.

18 et 19 — Un thalweg sur le Maroc provoque une instabilité orageuse en montagne.

20 au 24 — L'anticyclone atlantique se renforce entre Madère et les Açores; ce nouveau centre d'action dirige un flux de N à NW assez frais. Les bancs de stratus et de brouillards réapparaissent sur le littoral; une instabilité orageuse sporadique continue à se manifester en montagne.

25 au 31 — Dans la ceinture de hautes pressions à faible gradient qui s'étend des Açores à l'Europe centrale, se forment de nombreux minima relatifs. Situation favorable au chergui et aux développements

de foyers orageux qui débordent sporadiquement en plaine. C'est la période la plus chaude du mois.

Températures moyennes mensuelles — Malgré les deux situations à chergui et les températures élevées de la fin du mois, les autres périodes ont été fraîches. Aussi ces températures sont inférieures aux normales sur l'ensemble du pays et les écarts s'étagent de $-0^{\circ}6$ à -2° .

Températures maxima moyennes — Inférieurs aux normales sur tout le territoire avec des écarts allant de $-0^{\circ}5$ à $-3^{\circ}8$.

Températures minima moyennes — Inférieurs aux normales mais les écarts de température observés sont moins importants et ne s'échelonnent qu'entre $-0^{\circ}3$ et -1° .

Précipitations — Malgré plusieurs situations orageuses les précipitations ont été faibles et localisées principalement sur le relief du haut et du Moyen Atlas.

Août 1958

1^{er} au 11 — Même situation isobarique que précédemment. L'activité orageuse se développe ; des orages particulièrement violents entre le 4 et le 6 débordent sur les plaines ; ils sont accompagnés de fortes rafales de vent qui occasionnent des dégâts.

12 au 17 — Une poussée anticyclonique renforce la zone de hautes pressions, atténue l'activité orageuse qui se localise à l'Atlas, rétablit le régime d'Est avec chergui ; c'est dans la période du 14 au 17 que l'on note les températures maxima du mois.

18 au 22 — L'évolution d'une dépression atlantique vers l'Est et l'effondrement des pressions sur l'Europe

permet l'arrivée d'un flux de NW frais qui réactive les foyers orageux sur l'Atlas et le Rif.

23 au 26 — La ceinture de hautes pressions se reforme et s'étend à la Méditerranée et à l'Italie ; nouvelle situation à chergui. Ciel nuageux et brumeux sur le littoral.

27 au 31 — Le brusque effondrement des pressions sur la péninsule ibérique favorise l'arrivée aussi brusque d'une masse d'air de NW frais et humide. Le temps s'aggrave rapidement sur le Maroc ; phénomène assez rare, l'activité orageuse se développe aussi sur les régions côtières et en plaine, donnant des précipitations importantes pour la saison, à Casablanca, Rabat et dans le Rharb. Les 30 et 31 le temps s'améliore sur le sud et l'occidental ; mais l'instabilité orageuse persiste sur le haut et le Moyen Atlas où les averses sont encore nombreuses, mais faibles.

Températures moyennes mensuelles — Elles voisinent avec les normales, à l'exclusion du haut Atlas et du Tangérois, où ces températures sont encore déficitaires avec des écarts de -1 à -2° .

Températures maxima moyennes — A part une bande littorale de Safi à Agadir, où ces températures sont légèrement excédentaires de $+0^{\circ}1$ à $+0^{\circ}7$, sur le reste du pays elles sont inférieures aux normales, les écarts les plus importants -2 à $-2^{\circ}5$ se situent sur le haut Atlas, le Tadla et le Haouz.

Températures minima moyennes — Elles sont légèrement supérieures aux normales sur les plaines du Maroc occidental et oriental ; légèrement inférieures aux normales en montagnes et le Tangérois.

Précipitations — Ce mois est caractérisé par deux périodes orageuses actives et une répartition très irrégulière des précipitations.

2^o SITUATION AGRICOLE

Evolution de la situation agricole au cours du 3^{me} trimestre de la campagne agricole 1957-1958

Climatologie. Le trimestre a commencé par une hausse de la température quoique relativement modérée pour la saison. 2 périodes de chergui ont été enregistrées. A signaler à cette époque un violent orage le 21 juin à Marrakech avec chutes de neige en haute montagne.

La température a continué à s'élever en Août avec quelques orages sur l'ensemble du Maroc et des relevés pluviométriques anormaux pour cette saison, particulièrement sur la côte : 13 mm 4 à Rabat - 17,3 à Souk el Arba.

La fin du trimestre n'est marquée par aucune des caractéristiques habituelles de l'automne : la température est restée stationnaire. - Pas d'orages - peu gros dégâts dans les capsules.

Le débit des oued s'est abaissé à l'étiage. La nappe phréatique est restée stationnaire. La plupart des sources de faible débit se sont asséchées.

CEREALES ET LEGUMINEUSES DE GRANDE CULTURE

Céréales : les moissons étaient partout terminées fin juillet début août pour les céréales d'hiver. Cependant les travaux de dépiquage par les agriculteurs en culture traditionnelle se sont poursuivis jusqu'à la fin du trimestre.

Les rendements ont été moyens dans l'ensemble, avec des pointes d'irrégularité pour les blés tendres