

## A. — Mouvement de la production au Maroc

## 1° CONDITIONS NATURELLES

## a) Températures (1)

STATIONS	MOYENNE DES MAXIMA					
	Juin		Juillet		Août	
	Normale	1951	Normale	1951	Normale	1951
Tanger	24.7	24.2	27.2	25.4	27.8	24.9
Souk-el-Arba-du-Rharb	—	34.7	—	33.3	—	34.3
Port-Lyautey	29.5	30.9	31.7	30.4	32.5	31.5
Rabat-Aviation	24.9	27.7	27.5	27.9	28.4	28.4
Casablanca-Aviation	24.4	24.1	26.5	24.2	27.4	24.7
Mazagan l'Adir	25.3	24.8	27.3	25.4	27.8	26.8
Berrechid	31.1	31.9	33.6	30.4	33.5	31.7
Settat	28.9	33.1	32.6	32.4	33.9	33.2
Sidi-Bennour	—	—	—	—	—	—
Kasba-Tadla	34.4	36.6	40.2	37.8	40.6	38.2
Safi	27.1	25.6	29.7	26.7	30.9	27.8
Mogador	20.4	22.5	21.6	—	21.7	20.7
Agadir-Aviation	24.5	24.8	26.5	26.3	27.2	24.8
Taroudant	32.3	30.7	37.0	33.7	37.5	34.2
Marrakech	33.1	35.9	38.5	37.3	38.4	37.9
Meknès	29.2	32.9	33.9	32.1	34.3	33.0
Fès	30.5	33.9	35.8	34.2	35.8	35.1
Azrou	27.1	30.8	32.4	33.0	32.9	33.3
Ifrane	24.3	26.5	30.5	29.7	30.0	30.3
Taza	31.5	—	36.9	—	37.3	35.8
Oujda	29.8	30.6	34.2	32.3	34.4	33.4
Berkane	28.7	28.9	32.5	33.5	33.4	34.1
STATIONS	MOYENNE DES MINIMA					
Tanger	16.6	17.4	18.7	18.8	19.5	18.8
Souk-el-Arba-du-Rharb	—	—	—	13.0	—	12.7
Port-Lyautey	14.0	15.5	15.4	15.9	17.0	16.3
Rabat-Aviation	15.3	16.6	17.0	18.1	17.7	17.7
Casablanca-Aviation	15.7	17.1	17.8	18.9	18.3	19.3
Mazagan l'Adir	14.4	13.5	16.4	14.4	16.8	15.3
Berrechid	12.7	13.5	15.3	16.4	15.4	16.0
Settat	13.5	14.8	16.1	16.0	16.9	18.4
Sidi-Bennour	—	—	—	—	—	—
Kasba-Tadla	16.1	18.4	19.8	19.6	20.1	19.9
Safi	18.3	14.7	20.3	16.2	21.1	16.6
Mogador	15.5	16.4	16.4	—	16.8	17.1
Agadir-Aviation	15.9	17.4	17.4	17.0	17.7	17.3
Taroudant	13.5	14.5	15.9	15.0	16.7	15.5
Marrakech	15.9	17.1	18.8	18.4	19.6	18.9
Meknès	12.7	15.7	15.6	16.4	16.6	16.9
Fès	15.0	16.8	17.7	17.2	18.4	17.7
Azrou	13.2	15.4	17.3	15.8	17.8	17.3
Ifrane	8.7	10.2	11.8	11.8	11.5	12.1
Taza	15.4	15.7	18.7	17.4	19.2	18.0
Oujda	13.6	13.9	16.3	16.7	17.6	17.6
Berkane	16.3	17.1	19.1	19.2	19.9	19.7

(1) Les renseignements ci-dessus concernent le 4<sup>me</sup> trimestre de la campagne agricole 1950-1951 qui a débuté le 1<sup>er</sup> septembre 1950.

b) Précipitations (1)

STATIONS	HAUTEUR DES PRÉCIPITATIONS (en m/m)							
	Juin		Juillet		Août		du 1 <sup>er</sup> sept. 1950 au 31 août 1951	
	Normale	1951	Normale	1951	Normale	1951	Normale	1951
Tanger .....	19	1	0.3	0	1	0	928	655
Souk-el-Arba .....	12	1	0.3	0	1	0	619	703
Port-Lyautey .....	10	1	0.3	0	0.1	0	631	528
Rabat-Aviation .....	11	1	0.3	0	0.2	2	550	537
Casablanca-Aviation ..	8	0.3	0.1	0	0.2	0	423	434
Mazagan l'Adir .....	8	1	0	0	0	0	355	295
Berrechid .....	4	0	0.2	0	0.2	0	368	349
Settat .....	4	0	0	0	1	0	412	399
Sidi-Bennour .....	4	0	0.1	0	0	0	306	256
Kasba-Tadla .....	9	10	2	0	2	19	426	499
Safi .....	7	0	0	0	0	0	351	187
Mogador .....	6	0	0	0	0	0	283	274
Agadir-Aviation .....	1	0	0	0	0	0	226	153
Taroudant .....	0.2	0	0.1	0	1	0	198	227
Marrakech .....	5	1	3	0	4	1	235	231
Meknès .....	10	6	1	5	1	0	602	643
Fès .....	16	0.2	1	0	1	0	571	593
Azrou .....	24	17	7	0	13	4	878	936
Ifrane .....	33	14	10	4	18	3	1.190	1.245
Taza .....	10	0	1	0	7	0	747	872
Oujda .....	15	1	3	3	6	0	361	419
Berkane .....	8	1	2	0	5	0	336	515

(1) Les renseignements ci-dessus concernent le 4<sup>me</sup> trimestre de la campagne agricole 1950-1951 qui a débuté le 1<sup>er</sup> septembre 1950.

NOTE SUR LES CONDITIONS ATMOSPHERIQUES  
DU QUATRIEME TRIMESTRE DE L'ANNEE AGRICOLE 1950-1951  
(Juin-Août 1951)

I. — CONSIDERATIONS GENERALES

Le début du trimestre a été chaud ; la fin, relativement froide. Les précipitations ont été très irrégulières, et, dans l'ensemble, assez faibles. Les grandes plaines agricoles n'ont reçu aucune pluie notable ; seules, les régions montagneuses ont bénéficié de rares pluies orageuses.

II. — TEMPERATURES

*Juin.* — Le mois a été très chaud ; partout les températures moyennes ont été supérieures aux températures normales, à l'exclusion d'une petite bande du littoral atlantique environnant Casablanca, qui a bénéficié d'une température moyenne légèrement inférieure à la normale. Les écarts des températures moyennes aux normales ont atteint :

- entre plus trois et plus quatre degrés, dans le Moyen-Atlas central ;
- entre plus deux et plus trois degrés, dans les Zemmours, dans le pays Zaër-Zaïan, dans le Tadla, dans le Haouz, autour de Meknès et de Fès.

Ailleurs, les écarts aux normales ont, le plus souvent, été compris entre zéro et plus un degré.

La répartition des écarts des températures maxima moyennes aux normales a été sensiblement la même que celle des écarts des températures moyennes aux nor-

males correspondantes, avec des valeurs de plus quatre degrés sur les versants occidentaux du Moyen-Atlas et du massif Zaër-Zaïan. Des écarts, compris entre plus trois et plus quatre degrés, ont été relevés dans les régions de Meknès, de Fès et dans la Moyenne Moulouya. Dans les autres régions, les écarts sont restés inférieurs à plus deux degrés. Dans le Riff, dans le Souss et aux environs de Casablanca, les températures maxima moyennes ont été très légèrement inférieures aux normales.

Les températures minima moyennes ont eu une répartition très régulière ; les écarts aux normales ont atteint environ plus deux degrés dans la plupart des régions, à l'exclusion de la zone de Casablanca, où les écarts sont légèrement négatifs, et dans le Riff, où les écarts ont été compris entre zéro et plus un degré seulement.

Le mois de juin a été marqué par des maxima absolus très élevés, dépassant, le plus souvent, ceux du mois d'août, et parfois même ceux du mois de juillet en certains postes. C'est ainsi que :

- à Tanger, on a relevé : 28°6 le 12,
- à Rabat : 39°0 le 13,
- à Casablanca : 32°0 le 14,

qui représentent des maxima absolus en ces stations pour les trois mois du trimestre ;

- à Meknès, on a relevé, en juin : 42°2 le 13,
- à Fès : 42°0 le 13.

Ces maxima absolus sont inférieurs à ceux du mois de juillet (44°8 le 27 à Meknès ; 45°0 le 28 à Fès) ; mais ils sont supérieurs à ceux du mois d'août (39°6 le 23 à Meknès ; 41°2 le 18 à Fès).

*Juillet.* — Le mois de juillet a été relativement froid, sauf à Rabat, dans la Moyenne Moulouya et dans la plaine des Triffa, où les températures moyennes ont légèrement dépassé les normales. Les écarts des températures moyennes aux normales les plus importants ont été relevés dans les régions de Meknès, de Fès, sur le versant méridional du Massif Zaïan et aux environs de Safi ; ils ont atteint moins trois degrés dans les Doukkala, dans le Souss, dans le Tadla et la Chaouïa sud ; les écarts des températures moyennes aux normales ont encore eu des valeurs voisines de moins deux degrés ; ailleurs, les écarts ont été faibles.

Les températures maxima moyennes ont également été, dans l'ensemble, inférieures aux températures maxima normales, sauf aux environs de Rabat et dans la plaine des Triffa. La répartition des écarts des températures maxima moyennes aux températures normales a été sensiblement la même que celle des écarts des températures moyennes aux normales, avec cependant des valeurs des écarts de l'ordre de un degré inférieures aux valeurs des écarts des températures moyennes déjà cités.

Les écarts des températures minima moyennes aux normales correspondantes généralement très faibles, ont eu une répartition très irrégulière ; on a noté des écarts de :

- plus un degré : à Casablanca, Rabat et Guercif,
- de moins un degré : à Taza, dans les Zemmours, dans le Moyen-Atlas et à Safi.

Les maxima absolus du mois de juillet dans les centres de l'intérieur ont été de :

- 44°8 le 27 à Meknès,
- 45°0 le 28 à Fès,
- 41°5 le 28 à Oujda,
- 46°0 le 27 à Marrakech,
- 46°8 le 27 à Kasba-Tadla.

Ils coïncident avec les maxima maximorum du trimestre dans ces stations.

*Août.* — Comme le mois précédent, ce mois a été relativement froid. Les températures moyennes n'ont été supérieures aux normales que dans la Chaouïa, dans le Moyen-Atlas, et dans la plaine des Triffa, encore faut-il noter pour ces régions, des écarts aux normales, inférieurs à un demi degré.

Ailleurs, les températures moyennes ont été inférieures aux normales :

- de deux à trois degrés dans le Souss, à Safi et sur le plateau de Khouribga ;

— de un degré environ dans les autres régions du Maroc.

Les écarts des températures maxima moyennes aux normales ont eu sensiblement la même répartition que les écarts des températures moyennes ; par contre, les écarts des températures minima moyennes aux normales correspondantes, sont plus irréguliers ; on a noté :

- moins deux degrés dans les Zemmours, à Fès, à Khouribga et à Safi ;
- moins un degré dans les Doukkala et le Souss ;
- plus un degré dans la Chaouïa et dans la Moyenne Moulouya, ailleurs, les écarts ont été sensiblement nuls.

### III. — PRECIPITATIONS

*Juin.* — La pluviométrie du mois de juin a été, dans l'ensemble, très faible ; la normale n'a été atteinte que dans la Haute Moulouya et sur le versant méridional du Moyen-Atlas. Seules, les régions montagneuses ont reçu quelques précipitations, le plus souvent comprises entre 40 et 80 % des normales, et ne dépassant que rarement 40 m/m. Sur les grandes plaines agricoles, telles que les Doukkala, la Chaouïa sud, le Souss, le nord du Rharb et les environs de Taza, la sécheresse a été totale ; ailleurs, les précipitations ont été négligeables. La deuxième décade du mois a été orageuse et de rares chutes de grêle se sont produites dans le Moyen-Atlas.

*Juillet.* — Le mois a été totalement sec sur la plupart des régions du Maroc, à l'exclusion du Haut-Atlas central, du Moyen-Atlas, de l'Atlas oriental, du Zerhoun et de la vallée du R'dom où les orages ont éclaté. Quelques chutes de grêle se sont produites à partir du 20, principalement sur le Moyen-Atlas. Les hauteurs des précipitations les plus importantes ont atteint 20 à 40 m/m dans le Moyen-Atlas central ; ailleurs elles ont rarement dépassé 10 m/m.

*Août.* — Les régions de plaine et les plateaux ont été totalement sèches. Des orages ont éclaté sur le relief, principalement sur le Riff oriental, le Moyen-Atlas, le Tadla. Les normales ont été dépassées dans le Riff et dans le Tadla, avec des hauteurs d'eau recueillies de l'ordre de 20 m/m pour le Tadla, et de 40 m/m pour le Riff. Dans le Moyen-Atlas, où les normales n'ont pas été atteintes, on a cependant recueilli des hauteurs de pluie de l'ordre de 20 à 30 m/m. Des chutes de grêle ont été observées le 6 et le 7 sur le versant méridional de l'Atlas de Marrakech et dans l'Anti-Atlas ; du 18 au 20 dans le Souss, dans le Moyen-Atlas et dans le Riff oriental.

G. BIDAULT.

## 2° SITUATION AGRICOLE

### NOTE SUR LA SITUATION AGRICOLE AU COURS DU QUATRIEME TRIMESTRE DE LA CAMPAGNE 1950-1951 (1)

(Juillet — Septembre)

#### CEREALES ET LEGUMINEUSES DE GRANDE CULTURE

Dans l'ensemble, les rendements des céréales ont confirmé les prévisions du troisième trimestre. La récolte de blé est équivalente à celle de la précédente campagne, en dépit d'une réduction très sensible de la production du blé dur très touchée par les conditions météorologiques défavorables, et grâce à un accroissement, de près de 50 %, de la récolte de blé tendre.

La récolte d'orge est supérieure de 4 millions de quintaux à celle de l'année dernière que les estimations définitives font d'ailleurs apparaître plus forte qu'elle n'avait été primitivement évaluée.

La récolte du maïs est à peu près terminée. Bien que les rendements soient très irréguliers, selon les variétés et les conditions de culture, elle dépassera de près de 50 % celle de 1949-1950, avec une plus-value de l'ordre de 600.000 quintaux.

La moisson du riz est commencée depuis le début de septembre. Les rendements sont, jusqu'à présent,

(1) Source : Division de l'agriculture et de l'élevage.