

## A. — MOUVEMENT DE LA PRODUCTION

### 1. — PRODUCTION AGRICOLE

#### SITUATION AGRICOLE

##### Août 1938

En plaine et en montagne la température a été moins forte que vers la fin de juillet.

Après la baisse sensible des moyennes journalières du début d'août, une hausse appréciable a été notée dès la fin de la seconde décade, dans les régions de l'intérieur où des maxima assez importants ont été enregistrés. L'influence modératrice maritime a été constante dans la zone côtière où l'on a constaté des brumes matinales. Quelques orages ont été signalés, notamment dans la région d'Oujda.

Les oueds et les sources sont à l'étiage ; il n'existe plus d'eaux de surface. Le bétail s'est maintenu en bon état d'entretien sur les pâturages à peu près desséchés des parcours et dans les chaumes d'orge, de blé, de maïs et de sorgho.

En milieu marocain les travaux de dépiquage sont en voie d'achèvement. Les Européens ont pratiqué l'incinération des chaumes, l'épandage des engrais, les labours de déchaumage, le recroisement des jachères labourées ainsi que la mise en état du matériel vinicole dans les exploitations agricoles.

Les cultures de printemps sont arrivées à la maturité complète ; en conséquence, les récoltes de maïs et de sorgho ont été presque partout achevées.

Malgré la sécheresse qui a entravé leur végétation, les millets, les maïs et les sorghos ont donné pour l'ensemble du Maroc des résultats moyens assez satisfaisants.

L'évolution générale des vendanges est demeurée bonne bien que certains vignobles aient été éprouvés par les sirocos et cherguis de la fin de juillet.

Dans les olivettes et les orangeries, l'évolution, après l'importante coulure constatée il y a deux mois, s'avère bonne.

Le cotonnier qui paraissait fleurir et former ses capsules dans de bonnes conditions, a subi

l'attaque des parasites susceptibles de réduire les rendements.

##### Septembre 1938

Dans toutes les régions du Maroc, la température s'est sensiblement rafraîchie. Des brumes et rosées matinales ont été fréquemment constatées et les premières pluies ont fait leur apparition. Si elles ont été trop faibles, le plus souvent, pour exercer une action notable sur le débit des oueds et des sources, encore à l'étiage d'été, elles ont provoqué pourtant, dans quelques secteurs de montagne de petites crues locales, et fait reverdir les pâturages.

Les ressources alimentaires dont dispose le bétail diminuent encore : les parcours et les chaumes tendent à s'épuiser. L'état d'entretien du cheptel demeure cependant convenable dans l'ensemble.

Sur les soles qui vont êtreensemencées cet automne, on a procédé à l'épandage des engrais. Les quantités utilisées paraissent supérieures à celles de l'an dernier. On a continué l'incinération des chaumes ainsi que les façons superficielles dans les jachères labourées.

L'activité a été très grande au vignoble, où les vendanges ont commencé plus tard que de coutume. La production est généralement satisfaisante, et les opérations de vinification ont été favorisées par une température particulièrement clémente.

La récolte des maïs et sorghos s'achève. Les rendements sont irréguliers, mais probablement supérieurs à la moyenne des dernières années.

Les olivettes et les orangeries ne sont pas très chargées en fruits. Ceux qui restent à l'arbre se développent par contre dans de bonnes conditions.

Dans les plantations de cotonniers, on signale la maturité de quelques capsules. Si la pluie ne vient pas gêner la cueillette, celle-ci commencera bientôt dans les cultures précoces.

Colons et fellahs abordent avec confiance la nouvelle campagne agricole.

## ESTIMATIONS DE RÉCOLTES (Campagne 1937-1938).

CULTURES	INDIGÈNES		EUROPÉENNES		TOTAUX	
	Surface	Production	Surface	Production	Surface	Production
	Hectares	Quintaux	Hectares	Quintaux	Hectares	Quintaux
Blé tendre .....	222.000	1.023.000	138.000	1.432.000	360.000	2.455.000
Blé dur .....	790.000	3.195.000	26.000	165.000	816.000	3.360.000
Orge .....	1.663.000	9.636.000	53.000	444.000	1.716.000	10.080.000
Avoine .....	1.000	5.000	43.000	475.000	44.000	480.000
Fèves .....	36.000	106.000	18.500	67.500	54.500	173.500
Lentilles .....	11.000	35.000	4.000	16.000	15.000	51.000
Petits pois .....	4.000	18.000	31.000	195.000	35.000	213.000
Lin .....	17.400	33.400	5.200	17.600	22.600	51.000
Alpiste .....	15.500	45.000	5.500	25.000	21.000	70.000
Pois chiches .....	39.000	140.000	7.000	36.000	46.000	176.000
Maïs .....	417.000	1.869.000	15.000	84.000	432.000	1.953.000
Sorgho .....	130.500	417.000	4.500	23.000	135.000	440.000
Mil .....	16.000	70.000	1.000	5.000	17.000	75.000

## Etat comparatif des prêts consentis par les Sociétés indigènes de prévoyance

CAMPAGNES AGRICOLES	PRÊTS	PRÊTS	TOTAL	SECOURS
	EN ARGENT	EN NATURE	DES PRÊTS	NON REMBOURSABLES
Année 1917 .....	»	46.296 10	46.296 10	»
— 1917-1918 .....	297.040 »	789.855 76	1.086.895 76	»
— 1918-1919 .....	290.172 30	190.272 34	480.444 64	»
— 1919-1920 .....	697.465 »	1.696.133 99	2.393.598 99	12.987 20
— 1920-1921 .....	1.688.480 »	1.842.426 82	3.530.906 82	7.350 »
— 1921-1922 .....	2.619.833 50	834.241 82	3.454.075 32	16.660 »
— 1922-1923 .....	4.012.292 50	1.464.671 99	5.476.964 49	35.110.85
— 1923-1924 .....	5.429.930 »	2.035.617 83	7.465.547 83	77.179 85
— 1924-1925 .....	5.056.021 34	3.229.765 43	8.285.786 77	46.078 37
— 1925-1926 .....	6.243.912 75	4.685.703 16	10.929.615 91	21.713 86
— 1926-1927 .....	5.744.580 49	9.378.232 35	15.122.812 84	123.871 20
— 1927-1928 .....	6.715.030 »	21.348.912 55	28.063.942 55	527.607 13
— 1928-1929 .....	11.488.802 »	7.842.665 81	19.331.467 81	515.730 10
— 1929-1930 .....	7.793.592 »	8.930.210 97	16.723.802 97	752.893 45
— 1930-1931 .....	14.884.143 24	19.153.875 23	34.038.018 47	710.678 42
— 1931-1932 .....	10.691.387 50	11.146.704 27	21.838.091 77	488.815 32
— 1932-1933 .....	14.051.594 15	9.874.170 21	23.925.764 36	421.923 03
— 1933-1934 .....	22.941.924 »	4.800.320 05	27.742.244 05	1.328.658 64
— 1934-1935 .....	23.166.578 50	2.618.262 80	25.784.841 30	662.213 69
— 1935-1936 .....	28.050.991 65	7.003.807 04	35.054.798 69	8.526.240 47
— 1936-1937 .....	24.435.205 40	19.269.625 91	43.704.831 31	12.480.714 86
TOTAUX .....	196.298.976 32	138.181.772 43	334.540.748 75	26.756.426 44

**LES CONDITIONS ATMOSPHÉRIQUES DU 3<sup>e</sup> TRIMESTRE 1938  
ET LEURS RÉPERCUSSIONS ÉCONOMIQUES**

JUILLET

*Températures.* — Les températures moyennes ont été de 1 à 2 degrés supérieures aux normales dans la plupart des régions, sauf à Tanger et à Mogador où elles ont été légèrement inférieures.

Des vents chauds et secs, chergui et sirocco, ont soufflé du 18 au 23 sur les régions du Nord et du 28 au 30 sur les régions du Sud.

*Précipitations.* — Le mois a été très sec. De très faibles précipitations orageuses n'ont été recueillies que sur la partie orientale du Rif, le Moyen-Atlas, la Moyenne-Moulouya et sur le versant nord de l'Atlas de Marrakech. La fréquence des brouillards côtiers a été élevée.

*Influences agricoles.* — Les parcours sont desséchés, sauf dans les bas-fonds humides. Les troupeaux vivent dans les chaumes.

Les battages, terminés chez les colons, se poursuivent chez les indigènes. La plupart des semis tardifs de blés, dur et tendre, n'ont donné que des rendements très faibles comme c'est la règle.

On pratique le déchaumage au tracteur et l'incendie des chaumes.

Les maïs et sorghos souffrent de la sécheresse et des attaques d'insectes parasites. Les maïs irrigués sont beaux. La récolte a commencé dans le Sud.

Végétation normale du cotonnier, qui forme ses premières capsules.

Le vignoble a bonne apparence ; les brouillards côtiers et les vents secs (chergui et sirocco) ont toutefois occasionné des dégâts.

Les orangeries et olivettes évoluent généralement de façon satisfaisante.

AOÛT

*Températures.* — D'une façon générale le mois n'a pas été chaud. Les températures moyennes ont été inférieures aux normales de 1 à 2 degrés au Maroc occidental ; toutefois au Maroc oriental les températures moyennes ont été normales ou légèrement supérieures aux normales.

*Précipitations.* — De faibles pluies orageuses ont été recueillies aux confins du Drâa, dans le Tafilalet, dans l'Atlas central, le Moyen-Atlas, sur les Hauts-Plateaux du Maroc oriental et dans l'Anti-Atlas. Ailleurs la sécheresse a été totale.

*Influences agricoles.* — L'abreuvement du bétail est gêné par l'assèchement des oueds et dayas. Les troupeaux se maintiennent en bon état dans les chaumes de blé, d'orge, de maïs et de sorgho.

Les millets, maïs et sorghos ont donné des rendements assez satisfaisants dans l'ensemble du Maroc.

Achèvement des dépiquages. Incendie des chaumes et déchaumage.

Le vignoble continue à avoir bonne apparence malgré les dégâts causés dans quelques localités par le sirocco et le chergui de juillet ; on prépare le matériel vinaire pour la vendange.

Dans les orangeries et olivettes l'évolution s'avère bonne après la coulure importante constatée en juin.

Les cotonniers, dont la floraison et la fructification s'annonçaient bonnes, subissent l'attaque des parasites.

SEPTEMBRE

*Températures.* — Le mois a été relativement froid. Les températures moyennes ont été de 2 à 3 degrés inférieures aux normales, sauf dans le Sous et au Maroc oriental où elles n'ont été que très légèrement inférieures aux normales. Des coups de sirocco se sont produits dans la région des confins au cours de la journée du 25.

*Précipitations.* — Des précipitations orageuses importantes ont marqué le début des pluies d'automne sur le nord du Maroc et en montagne. On a recueilli : 2 à 7 fois les normales dans le Rif, le Moyen-Atlas, l'Atlas central et les Hauts-Plateaux du Maroc oriental ; 2 à 3 fois les normales sur les plaines du nord du Maroc occidental et dans l'Atlas de Marrakech. Sur les plaines du sud du Maroc occidental la pluviométrie a été faible, dans le Sous la sécheresse a été totale.

Des orages accompagnés de chutes de grêle ont éclaté du 25 au 28 sur la plupart des régions. Des chutes de neige ont été observées au-dessus de 2.800 mètres sur le Masker, l'Ayachi et l'Erdouz pendant cette période. Quelques taches neigeuses se sont maintenues jusqu'à la fin du mois au voisinage des sommets.

*Influences agricoles.* — Les premières pluies ont fait reverdir les pâturages dans quelques secteurs de montagne. Les oueds et sources sont encore à l'étiage.

Dans l'ensemble les ressources que le bétail trouvait dans les parcours et les chaumes tendent à s'épuiser, mais l'état d'entretien des troupeaux reste convenable.

La récolte des maïs et sorghos s'achève : rendements irréguliers, mais probablement supérieurs à la moyenne des dernières années.

Continuation des labours d'été, de l'incendie des chaumes et épandage des engrais.

Les vendanges ont été tardives : production généralement satisfaisante. La vinification a été favorisée par la température relativement basse.

La fructification des orangers et oliviers n'est pas très abondante, mais se développe dans de bonnes conditions.

Maturation des premières capsules de coton : la cueillette commencera bientôt dans les cultures précoces si la pluie ne l'empêche pas.

G. ROUX.

P. SCHINDLER.

Année 1938. — 3<sup>e</sup> trimestre

STATIONS	TEMPÉRATURES						PRÉCIPITATIONS						Nombre de jours de brume ou de brouil		
	Moyenne des maxima			Moyenne des minima			JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE		Juil.	Août	Sept.
	Juil.	Août	Sept.	Juil.	Août	Sept.	Nb. de jours	Haut. m/m	Nb. de jours	Haut. m/m	Nb. de jours	Haut. m/m			
Tanger .....	24.5	25.1	23.2	18.4	18.8	16.5	0	0	0	0	4	55	2	1	0
Souk-el-Arba-du-Rharb..	35.6	32.2	29.1	17.7	18.2	14.5	0	0	0	0	3	13	2	3	0
Rabat (Aviation).....	27.3	26.8	24.9	17.7	17.7	15.4	0	0	0	1	5	15	3	1	2
Casablanca (Aviation)...	27.4	26.9	25.5	18.2	17.7	15.1	0	0	0	0	4	23	3	1	0
Mazagan (l'Adir).....	26.8	26.5	25.7	17.3	16.9	14.5	0	0	0	0	2	7	4	0	»
Berrechid (T.P.).....	32.0	29.6	27.1	16.6	16.5	13.6	0	0	0	0	3	5	2	8	1
Settat.....	34.8	31.8	27.6	18.5	16.5	14.1	0	0	0	0	3	16	0	7	1
S'idi-Bennour .....	36.3	32.5	30.8	17.0	17.4	13.3	0	0	0	0	2	2	3	1	2
S'ifi .....	32.7	28.8	27.0	18.7	18.6	15.8	0	0	0	0	2	3	0	»	0
Mogador .....	19.9	20.7	20.6	16.0	16.3	15.5	0	0	0	0	3	3	7	4	3
Agadir (Aviation).....	26.2	26.2	26.4	17.4	17.3	16.2	0	0	0	0	2	1	5	2	3
Marrakech (Aviation)...	39.8	36.4	29.5	20.3	18.5	15.8	1	1	0	0	2	5	0	0	0
Oued-Zem .....	»	»	»	»	»	»	0	0	0	0	»	»	»	»	»
Azrou .....	32.9	31.4	23.9	18.6	16.4	11.5	0	0	0	0	4	46	0	0	0
Meknès (Jardin d'essais).	35.9	33.2	27.4	14.9	13.7	11.6	0	0	0	0	4	20	2	2	1
Fès (Insp. agriculture).	37.3	34.3	28.3	17.2	16.4	13.1	0	0	0	0	5	40	0	3	1
Taza (Aviation) .....	38.2	35.8	28.7	18.9	18.0	14.5	2	1	0	0	3	44	»	»	0
Cerkane .....	33.0	31.6	28.4	20.0	19.5	16.7	1	2	0	0	2	10	0	0	0

## ERRATA AU N° 21, JUILLET 1938.

Article sur l'Évolution de la production ovine au Maroc : sommaire et page 184, signature, au lieu de : « M. J. LESAGE », lire : « M. EYRAUD, chef du service de l'élevage au Maroc ».

Page 175, deuxième colonne, 4<sup>e</sup> paragraphe, 6<sup>e</sup> ligne, au lieu de : « le prix de vente départ mine ne dépasse pas 100 francs », lire : « le prix de vente départ mine ne dépasse pas 700 francs ».