

A. -- MOUVEMENT DE LA PRODUCTION AU MAROC

1° CONDITIONS NATURELLES

Année Agricole 1959-1960

a) Températures

STATIONS	MOYENNE DES MAXIMA ET MINIMA											
	DECEMBRE				JANVIER				FEVRIER			
	MAXIMA		MINIMA		MAXIMA		MINIMA		MAXIMA		MINIMA	
	Norm.	1959	Norm.	1959	Norm.	1960	Norm.	1960	Norm.	1960	Norm.	1960
Tanger	16.0	15.5	10.4	10.9	15.4	15.1	9.6	9.7	15.9	17.1	10.0	11.3
Souk-el-Arba-du-Rharb	20.0	17.8	6.9	7.5	18.8	17.2	5.8	5.3	20.5	19.9	6.6	7.1
Kénitra (ex-Port-Lyautey)	19.0	18.8	6.0	8.8	18.4	16.7	4.8	7.3	19.1	20.8	5.7	8.7
Rabat-Aviation	18.4	18.2	8.9	10.4	17.4	17.0	7.7	8.8	18.2	20.6	8.0	10.9
Casablanca-Aviation	18.2	17.2	8.5	10.3	17.2	16.6	7.2	9.0	17.7	20.1	7.7	10.2
El-Jadida (ex-Mazagan)	19.4	19.4	7.6	8.2	18.2	17.6	6.4	8.9	18.8	21.6	6.7	8.1
Berrechid (Averroës)	18.8	18.3	5.2	6.5	17.8	18.0	4.1	5.8	19.3	21.3	4.3	6.8
Settat	17.3	17.3	5.5	6.3	16.4	17.7	4.1	5.8	18.0	20.9	4.9	8.4
Sidi-Bennour	18.6	20.6	6.0	—	18.8	21.9	5.1	—	19.3	23.1	5.8	7.9
Kasba-Tadla	18.7	—	5.2	—	17.4	—	3.9	—	19.1	—	5.1	—
Safi	19.8	19.7	9.6	8.2	19.0	19.2	8.4	7.1	19.8	20.1	9.1	9.1
Essaouira (ex-Mogador)	19.0	18.8	10.8	8.8	18.2	20.0	9.6	8.4	18.4	21.3	10.3	9.8
Agadir	21.2	19.6	8.4	7.8	20.3	19.9	7.2	8.4	21.2	22.7	8.5	9.4
Taroudannt	22.2	22.2	6.3	5.6	21.7	21.6	5.1	6.9	23.1	24.8	6.5	8.3
Marrakech	18.9	18.8	5.8	7.0	18.3	17.8	4.5	6.9	20.0	22.4	6.2	8.0
Meknès	15.9	14.1	5.4	6.7	15.0	14.8	4.4	5.9	16.4	18.5	5.2	8.3
Fès	16.1	15.2	5.4	6.4	15.4	15.0	4.3	4.7	16.9	18.8	5.3	6.5
Azrou	13.2	—	3.5	3.0	12.5	—	2.4	2.9	13.6	—	3.2	—
Ifrane	9.5	8.2	—2.9	—2.7	8.5	9.1	—4.2	—2.8	10.1	12.3	—3.0	—0.3
Taza	15.1	16.1	5.0	7.1	14.6	16.2	3.9	5.4	15.9	17.8	5.1	7.0
Oujda	15.8	15.7	5.1	6.7	15.0	15.2	3.7	4.2	16.4	20.1	4.2	7.1
Berkane	18.3	18.3	6.3	8.0	17.7	18.2	5.5	5.8	19.0	21.0	6.0	7.5

b) Précipitations

STATIONS	HAUTEUR DES PRECIPITATIONS (en mm)							
	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		Normale	du 1-9-59 au 29-2-60
	Normale	1959	Normale	1960	Normale	1960		
Tanger	149	104	122	181	108	156	651	656
Souk El Arba du Rharb	107	105	71	211	69	54	424	511
Kénitra (Port-Lyautey)	116	89	67	149	66	53	439	436
Rabat	93	106	62	111	62	31	274	316
Casablanca	77	67	52	162	46	48	292	358
El-Jadida l'Adir (Mazagan l'Adir) ..	60	54	41	153	41	18	245	305
Berrechid (Averroës)	65	53	51	112	45	32	259	256
Settat	63	56	53	107	47	50	281	269
Sidi-Bennour	50	35	38	78	38	37	222	189
Kasba-Tadla	59	33	42	148	48	17	259	268
Safi	64	26	44	70	35	12	245	187
Essaouira (Mogador)	52	10	39	71	37	16	212	163
Agadir	43	5	37	108	28	5	175	166
Taroudannt	31	0	29	69	28	10	157	132
Marrakech	27	14	24	89	30	1	145	148
Meknès	90	212	67	234	70	68	390	696
Fès	83	119	59	169	64	70	354	441
Azrou	121	242	85	223	95	67	532	656
Ifrane	160	352	106	449	122	137	706	1172
Taza	113	201	81	237	93	97	457	632
Oujda	47	100	38	65	37	14	210	222
Berkane	47	68	41	54	46	19	234	180

NOTE SUR LES CONDITIONS ATMOSPHERIQUES

au cours du 2^{me} trimestre de l'année agricole 1959-1960

(Décembre 1959 à Février 1960)

Décembre 1959

1^{er} et 2. Une dépression atlantique centrée au Sud de l'Irlande se déplace rapidement vers le SE jusqu'aux Baléares. Forte advection froide sur le Maroc; le mauvais temps est général à l'exclusion des régions au Sud du Haut Atlas. Les précipitations sont intenses sur les régions du Nord, le vent souffle en tempête sur le Tangérois, le Rif et l'Oriental.

3 et 4. Forte hausse de pression sur la Péninsule Ibérique et le Maroc. Amélioration sensible du temps, il reste cependant des résidus instables qui donnent quelques précipitations sur le Nord du pays.

5 et 6. La cellule anticyclonique des Açores progresse vers l'Est s'étendant à l'Afrique du Nord; tandis que se creuse une dépression sur l'Atlantique au large de la France. Le ciel est clair à peu nuageux, bancs de status persistants dans la vallée du Souss.

7 au 12. La dépression Atlantique qui se déplace progressivement vers la Méditerranée en se comblant lentement, dirige sur le Maroc un flux polaire, les perturbations intéressent le pays dont le Nord est plus particulièrement affecté par le mauvais temps.

13 au 18. L'anticyclone des Açores qui a progressé vers l'Est étend une dorsale vers l'Europe. Malgré cela, les parties méridionales des perturbations liées à une vaste dépression dont le centre évolue vers l'Est entre l'Islande et les Açores atteignent encore la moitié Nord du Maroc et sporadiquement le Sud. Les précipitations sont assez fortes au cours de la journée du 15.

19 au 31. L'anticyclone des Açores s'étend à l'Afrique du Nord, cependant un courant perturbé d'Ouest affecte encore le Nord du Maroc entre le 21 et le 24 où les précipitations sont faibles à modérées; puis le beau temps anticyclonique gagne l'ensemble du pays.

Précipitations. Ce mois est caractérisé par des précipitations intenses sur le Nord du pays au cours des deux premiers jours; puis par un temps maussade entrecoupé de rares journées ensoleillées et cela jusqu'au 24. Les précipitations sont fréquentes mais d'intensité généralement faible. La couche de neige atteint 75 cm à partir de 1800 mètres d'altitude. L'étude de la carte des rapports avec les normales fait ressortir un excédent de une fois à une fois et demi des valeurs normales sur les plaines de Fès et du Rharrb, le Massif Zaïan, le Haut Atlas Central, la plaine de Triffa; de deux fois à deux fois et demi, sur le Rif, la plaine de Meknès, le Moyen Atlas, la plaine des Angads; enfin de quatre à cinq fois les normales dans une zone s'étendant d'El Aïoun à Berguent. Sur les autres régions la pluviométrie est déficitaire.

Températures moyennes mensuelles. Elles présentent un léger déficit sur le Maroc Occidental de l'Oum-er-Rbia au Souss avec des écarts de $-0^{\circ}4$ à $-0^{\circ}9$ dans l'intérieur et de $-0^{\circ}8$ à $-1^{\circ}1$ sur le littoral de Safi à Agadir. Les autres régions sont excédentaires, les écarts sont de l'ordre de $+0^{\circ}3$ à $+0^{\circ}8$ sur le centre et le Nord; ils dépassent 1° dans la vallée de la Moulouya et la vallée du Dadès.

Températures maxima moyennes. Ces températures supérieures aux normales de $+0^{\circ}2$ à $+0^{\circ}9$ sur l'Oriental, les Hauts Plateaux, le Tafilalet, la province de Ouarzazate. Elles voisinent avec les normales sur la majeure partie de l'Occidental à l'exclusion d'une enclave englobant Casablanca, Rommani, Ifrane, Meknès et sur le littoral de la province d'Agadir où le déficit atteint de -1° à $-1^{\circ}8$.

Températures minima moyennes. Elles sont inférieures aux normales sur les régions du Souss, de l'Anti-Atlas, du Haut Atlas Occidental avec un déficit de l'ordre de $-0^{\circ}2$ à $-0^{\circ}7$, qui atteint $-1^{\circ}4$ à -2° sur une bande littorale d'Essaouira à Safi. Elles présentent un léger excédent $+0^{\circ}4$ à $+0^{\circ}8$ sur les plaines du Sud du Maroc Occidental, le Nord de la plaine du Rharrb, la presqu'île tangitane et un excédent plus important de $+1^{\circ}$ à $+2^{\circ}8$, sur les plaines du Centre et du Nord, la trouée de Taza, le Maroc Oriental.

Janvier 1960

1 au 7. Régime anticyclonique, les perturbations du front polaire circulent au Nord du 40^{me} parallèle. Le ciel est généralement clair, on note des bancs de brouillards matinaux sur le littoral.

8 au 17. Un anticyclone stable se maintient sur le Nord de l'Europe, provoquant une déviation dans la circulation normale des dépressions qui circulent plus méridionalement sur l'Atlantique et l'Europe. Les perturbations intéressent directement la Péninsule Ibérique et le Maroc. Période de mauvais temps généralisé, précipitations généralement fortes, neige en montagne. Maximum d'intensité au cours de la journée et de la nuit du 14. Crues des oueds dans le Nord, inondations de la plaine du Rharrb. Amélioration progressive du temps par le Sud à partir du 16.

18 au 23. L'effondrement de l'anticyclone du Nord de l'Europe permet aux dépressions de suivre une circulation plus septentrionale. Les perturbations sont rejetées vers le Nord. Le ciel est généralement clair avec des brouillards matinaux côtiers les 22 et 23.

24 au 29. La dorsale anticyclonique Açores, Afrique du Nord s'affaiblit progressivement. Cette zone de hautes pressions est faiblement perturbée par les parties méridionales des fronts froids qui gravitent autour des dépressions qui intéressent l'Atlantique Nord et l'Europe. Les précipitations sont généralement faibles; amélioration passagère le 26. Une expulsion d'air polaire plus importante atteint le Maroc au cours de la nuit du 26 au 27 provoquant un mauvais temps généralisé; les précipitations sont abondantes, orages et chutes de grêle en plaine, neige en montagne.

30 et 31. Les hautes pressions du SE des Açores s'étendent au Maroc, à l'Espagne et à la France. Le pays est soumis à un flux froid de NE. Début d'une période de beau temps.

Précipitations. La pluviométrie est excédentaire sur l'ensemble du territoire, elle varie entre deux et trois fois la normale sur la majeure partie du pays. Les crues de l'Ouergha et du Sebou occasionnent des inondations catastrophiques dans le Rharb.

Températures moyennes mensuelles. Elles sont excédentaires sur l'ensemble du pays. Les écarts généralement faibles ne dépassent + 1° que sur une zone englobant la Chaouïa Sud, les Doukkala, le Haouz, les environs de Khénifra.

Températures maxima moyennes. Elles sont légèrement inférieures aux normales sur le quart NW, le Haut Atlas et le quart SW écarts de - 0°2 à - 1°2. Ailleurs elles sont légèrement excédentaires + 0°2 à + 1°.

Températures minima moyennes. Elles sont inférieures aux normales sur une bande littorale de Safi à Essaouira - 1° et sur le Sud des Hauts Plateaux - 0°4 à - 0°9. Excédentaires sur le reste du pays, les écarts sont de l'ordre de + 0°4 à + 0°8 sur le relief et l'extrême Nord, de + 1° à + 2°4 en plaine.

Février 1960

1 au 5. Régime anticyclonique. Le ciel est clair à peu nuageux.

6 au 8. Zone dépressionnaire sur la Péninsule Ibérique et la Méditerranée Occidentale. La moitié Nord

du pays est intéressée par la bordure méridionale des perturbations. Les précipitations y sont faibles à modérées.

Le 9. Comblement de la dépression méditerranéenne. Arrivée d'un flux d'air froid continental sur le pays. Le ciel est nuageux par nuages élevés et moyens.

10 au 13. Une dépression qui a pris naissance aux Açores se déplace vers l'Est jusqu'au Portugal, puis au Nord-Est vers la France et les Iles Britanniques. Le Maroc est intéressé par des perturbations d'Ouest. Les précipitations sont modérées sur la moitié Nord, faibles dans le Sud.

14 au 23. Succession de dépressions sur l'Atlantique qui évoluent lentement vers l'Est. Plusieurs perturbations balaient le Maroc. Les précipitations intéressent principalement le Nord et le relief de l'Atlas.

24 au 29. Un anticyclone se maintient sur l'Afrique du Nord et le Sahara; tandis que circulent plusieurs dépressions sur l'Atlantique. Cette situation provoque un régime du Sud à Sud-Ouest avec de fortes températures les 27 et 28. Le ciel est généralement nuageux par nuages élevés.

Précipitations. Quoique fréquemment intéressé par les perturbations le Maroc n'a eu une pluviométrie normale ou supérieure à la normale que sur les régions du Tangérois, du Rif, de la partie septentrionale du Rharb et le Moyen Atlas Oriental; ailleurs elle est déficitaire et d'une répartition capricieuse.

Températures moyennes mensuelles. Mois chaud, ces températures excèdent les normales sur tout le pays. Les écarts sont de + 2° à + 3° sur les plaines du Maroc Occidental, de + 3° à + 6° sur l'Oriental et les Hauts Plateaux, de + 1° à + 2° sur le relief et l'extrême Nord.

Températures maxima moyennes. Supérieures aux normales, les écarts s'étagent de + 1° à + 2° sur le Tangérois, le Rharb, le Rif, les Triffa, la vallée du Souss; sont supérieures à 4° dans la zone Bouarfa, Figuig et de + 2° à + 3° ailleurs.

Températures minima moyennes. Elles sont, comme les précédentes supérieures aux normales, les écarts les plus importants + 2° à + 3° se situent sur les plaines de Fès, Meknès, Rharb, Rabat, Chaouïa pour l'Occidental; + 3° à + 4° pour l'Oriental; ailleurs ils oscillent entre + 1° et + 2°.

Situation de l'élevage au cours du 1^{er} trimestre 1960

1° Etat d'entretien. Les conditions d'entretien des troupeaux au cours de ce premier trimestre se sont avérées beaucoup plus difficiles qu'on pouvait le supposer, sauf dans la zone côtière où le pâturage est ordinairement précoce et où elles ont été à peu près normales.

Ces difficultés ont eu pour origine plusieurs facteurs: le froid qui a retardé considérablement le développement de la végétation, des intempéries copieuses et persistantes, l'évolution chez les ovins d'un parasitisme interne assez grave. Il convient d'ajouter à cela les conséquences toujours néfastes des importantes inondations du Rharb

et, pour quelques secteurs du Sud, celles de l'invasion acridienne, qui dans un cas comme dans l'autre, ont considérablement réduit les parcours.

De sorte que, dans de nombreuses régions, de fortes mortalités ont été signalées, notamment sur le troupeau ovin, parmi les adultes et surtout les jeunes, conséquences de l'influence conjuguée du mauvais temps, de la sous-alimentation et, parfois, des maladies parasitaires.

La remise en état des troupeaux ne s'est donc effectuée que lentement, au fur et à mesure de la restauration des terrains de parcours et ce n'est que fin mars que la situation est enfin apparue comme nettement améliorée, laissant présager pour les semaines à venir, une évolution rapidement favorable dans l'état d'entretien des animaux.

Pendant la période écoulée les points d'eau se sont maintenus à plein rendement et l'abreuvement s'est effectué partout sans aucune difficulté.

2^o Situation sanitaire. La situation sanitaire est demeurée dans l'ensemble assez satisfaisante. Les maladies infectieuses ont été peu nombreuses et aucune d'elles n'a revêtu une allure épizootique; elles ont été surtout observées sous forme de foyers erratiques. La rage et la clavelée sont celles qui ont été le plus fréquemment signalées. La myxomatose a évolué vers une régression très sensible et pouvait être considérée en fin de période comme en voie d'extinction totale dans plusieurs secteurs.

Par contre, en de nombreux points, les maladies parasitaires internes se sont manifestées avec quelque rigueur, prenant parfois une allure épizootique et provoquant des mortalités. Ces affections ont fait l'objet de traitements étendus.

La campagne annuelle de prophylaxie de la tuberculose bovine, assurant le contrôle sanitaire de toutes les exploitations à destination de laiterie installées dans les périmètres municipaux et les grandes banlieues, a été poursuivie et achevée au cours de ce trimestre.

Les interventions de prévention et de traitements collectifs concernant les vaccinations contre les maladies charbonneuses et la clavelée, l'évarronnage des bovins, et les parasitoses internes et externes, quoique gênées par les intempéries, ont néanmoins été développées au maximum. Elles se résument ainsi qu'il suit :

— Consultations gratuites en milieu rural....	18.093
— Hospitalisations	187
— Vaccinations diverses	687.606
— Traitements contre les parasitoses externes..	34.523
— Traitements contre les parasitoses internes..	1.662.506
— Tuberculinations	16.746
— Evarronnage	246.547
— Divers (Agalaxie)	4.280
— Castrations	944

3^o Situation économique. La tenue des marchés ruraux, parfois contrariée par le mauvais temps, a été néanmoins satisfaisante, avec une activité soutenue et des apports importants en animaux de toutes espèces. Dans le compartiment des animaux de boucherie, les bovins engraisés, spécialement préparés dans le cadre de la campagne de prêts d'embouche, ont largement contribué au ravitaillement des grands centres en viande de qualité, faisant progressivement place par la suite aux animaux d'herbe.

Les transactions ont été actives surtout pendant la période du Ramadan et les cours se sont orientés depuis la fin de janvier vers une hausse sensible aussi bien pour les sujets de boucherie, que pour les animaux d'élevage ou de trait. Après une reprise marquée, le prix du porc s'est maintenu ferme, avec une demande toujours importante. Une certaine hausse a également été enregistrée sur d'autres produits d'origine animale tels que les œufs, la laine, les peaux et cuirs.

Les importations ont été assez réduites, concernant surtout des reproducteurs : boudets, étalons, béliers, taureaux et des animaux de sport.

Aux exportations, la demande est toujours très forte aussi bien pour les animaux vivants que pour les produits d'origine animale. Mais afin de faciliter la satisfaction en priorité des besoins exprimés sur le marché intérieur, les sorties d'animaux vivants des espèces bovine, ovine et équine ont été suspendues temporairement, ainsi que celles des viandes de bœuf et de mouton.

L'exportation des porcs vivants et des viandes de porc s'est normalement poursuivie et un certain courant persiste pour la sortie des volailles vivantes et mortes.