



MICROFICHE N°

00374

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

60412

LE COMITE DE L'ELEVAGE

RETROSPECTIVE (1973 - 1976) DU IV^{ème} PLAN

— a —

RAFFORT DE SYNTHESE

— a —

FEVRIER 1976

A/ LES PRODUCTIONS ANIMALES :I/ Evolution des effectifs :

Les enquêtes effectuées par l'I.N.S., le projet Elevage et la Direction du Plan dans les gouvernorats du Nord en 1974 et 1975, les estimations effectuées au niveau des services régionaux et les rapports d'activité des C.R.D.A. ont permis de constater que les effectifs bovins et ovins ont été sous-estimés lors de la préparation du IV^e Plan 1973-1976.

Une actualisation s'est avérée nécessaire pour pouvoir dresser le bilan du Plan en cours, tout au moins en termes d'accroissements.

I₁ -/ Les Bovins

L'effectif total actualisé est passé de 317.000 vaches (unités) en 1972 à 383.000 en 1975 et atteindrait 410.600 unités femelles en 1976, soit un accroissement annuel moyen de 6,7 % pour toute la quadriennie comme le montre le tableau qui suit :

Tableau : Evolution des Effectifs (unité : vache)

Année	1972	1973	1974	1975	1976	T.A.A.M. [■]
Race						%
Pure	15.000	17.500	20.300	23.000	27.600	16,2
Locale et croisée	302.000	317.700	337.700	360.000	383.000	6,2
Total Bovins	317.000	335.200	358.000	383.000	410.600	6,7

■ Taux d'Accroissement annuel moyen.

Cette évolution des effectifs montre que les accroissements prévus par le quatrième Plan (68.000 unités femelles) seront largement dépassés en 1976 puisqu'ils atteindraient 95.600 vaches comme indiqué ci-après :

Accroissements : Prévisions et Réalisations

(Unité : Vache)

Accroissement	Accroissement prévu par le IVè Plan 1972/75 (1)	Accroissement réalisé 1972 - 1975 (2)	Accroissement prévisible 1972-1976 (3)	Ecart (3) - (1)
Race				
Pure	11.000	8.000	12.600	(+) 1.600
Locale et croisée	57.000	58.000	81.000	(+) 24.000
Total	68.000	66.000	93.600	(+) 25.600

Les effectifs de race pure dont plus de 80 % sont concentrés dans les gouvernorats du Nord, dépasseront les objectifs malgré un retard enregistré en matière d'importation de génisses pleines d'Europe entre 1973 et 1975. En effet, 5 341 génisses ont été importées contre 6 080 prévus par le IVè Plan au cours de cette période. Ce dépassement est dû notamment à l'autoaccroissement et à l'élevage des races pures en Tunisie ainsi qu'à l'importation de jeunes "velles" par le biais du projet Tuniso-Canadien d'élevage.

Les effectifs de race pure sont constitués essentiellement de la race pic-noire (85 %). Le reste, soit 15 % est représenté par les races Brunes des Alpes (Schwytz) et Tarentaise.

En ce qui concerne les races locale et croisées, il serait pratiquement impossible de les séparer. Toutefois, compte tenu des prévisions du IVè Plan et de l'action des projets d'insémination artificielle et du croisement d'absorption par saillie naturelle, tout porterait à croire qu'il y aurait quelque 75.000 vaches croisées en 1975.

I₂ -/ Les Ovins :

L'effectif total des brebis est passé de 2.443.000 unités en 1972 à 2.800.000 en 1975 et atteindrait 2.900.000 en 1976, ce qui correspond à un dépassement des objectifs du IVè Plan qui étaient de 2.235.000 unités femelles pour 1976.

Par ailleurs, le taux d'accroissement annuel moyen prévu par le plan était de 5,9 % alors que l'analyse de l'évolution des effectifs actualisés entre 1972 et 1976, fait ressortir un taux de 4,6 %. Cet écart on

termes d'accroissements est dû principalement à la sous-estimation des effectifs pour l'année 1972, année de base du IV^e Plan.

Tableau : Evolution des Effectifs Ovins (unité : brebis)

Année	1972	1973	1974	1975	1976	T.A.A.M. %
Race						
- Laitières	113.400	123.000	135.000	156.000	160.000	9,9
- Autres	2330.000	2427.000	2562.000	2644.000	2740.000	4,3
Total Ovins	2443.400	2550.000	2700.000	2800.000	2900.000	4,6

Il est à remarquer que les brebis laitières appartiennent à la race Sicilo-Sarde (100.000 en 1975) et à d'autres races croisées subissant la traite (56.000 en 1975).

En ce qui concerne la répartition géographique, il y aurait en 1975 43 % des effectifs dans les gouvernorats du Nord. Ce pourcentage arriverait à 50 % pendant la transhumance.

I₃ -/ Les Caprins :

L'effectif des chèvres a évolué de 500.000 en 1976 à 765.000 en 1975 pour atteindre 880.000 en 1976, soit un accroissement annuel moyen de 15 % contre 8,2 % prévu par le IV^e Plan comme le montre le tableau suivant :

Tableau : Evolution des Effectifs (unité : chèvre)

Année	1972	1973	1974	1975	1976	T.A.A.M. %
Effectifs						
Actualisés	500.000	569.000	660.000	765.000	800.000	15
Prévus par IV ^e Plan	500.000	-	-	-	685.000	8,2

Ce cheptel est du type local et est constitué de troupeaux hétérogènes présentant des possibilités de production mal connues.

I₄ -/ Les camélins, Equins et Asins :

Les effectifs équins, asins et camélins, faute de Statistiques ou d'enquêtes valables, ont été maintenus au niveau prévu par le IV^e Plan et reportés dans le tableau qui suit :

Tableau : Evolution des effectifs (En têtes)

Année	1972	1973	1974	1975	1976
Effectifs					
Camélins	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
Equins	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000
Asins	225.000	225.000	225.000	225.000	225.000

I₅ -/ Les Porcins :

L'élevage porcin demeure encore très limité et correspond à un effectif de truies très réduit oscillant entre 470 et 480 femelles entre 1972 et 1975 pour atteindre 570 en 1976 contre 700 truies prévues par le plan IV mal 1973-1976. Ces truies sont détenues par une douzaine d'éleveurs dans les gouvernorats de Tunis, Béja, Nabeul, Sousse, Monastir et Sfax.

I₆ -/ Les volailles :

L'élevage traditionnel est maintenu à un niveau constant, soit 4 millions de poules, pour toute la quadriennne, effectif estimé lors de la préparation du plan en cours.

En ce qui concerne l'aviculture industrielle, le tableau qui suit fait ressortir l'important accroissement des effectifs et notamment ceux des poules pondeuses qui dépasseront les objectifs du plan de 175.000 sujets en 1976.

Evolution des effectifs : (Unité 1000 sujets)

Année	1972		1973		1974		1975		1976		T.A.A.M.	
	P ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	P	R	P	R	P	R	P	R ⁽³⁾	P	R
Elevage												
Traditionnel :	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	-	-
INDUSTRIEL :												
- Broilers	5500	5500	-	6750	-	8500	-	10500	11500	12000		21,6
- Pondeuses	125	125	-	245	-	440	-	518	625	800		64,2
- Reproductions chair	-	-	-	42	-	73	-	87	145	110		
- Reproductions ponte	-	-	-	2,5	-	5,5	-	7,2	8,5	10		

- (1) Prévisions IVè Plan
 (2) Réalisations
 (3) Prévisions actualisées

L'effectif des poules pondeuses en production a enregistré une évolution importante au cours des trois premières années du plan. L'analyse de cette évolution fait ressortir un taux d'accroissement annuel moyen de 64,2 % pour toute la quadriennie. Ce rapide accroissement a été favorisé par l'encouragement de l'Etat accordé à ce sous-secteur par le biais des crédits FOSDA et par la subvention de l'aliment concentré.

L'évolution des effectifs des poussins d'un jour, importés et produits localement et consignés dans le tableau ci-après, montre qu'en matière de poulets de chair, les prévisions du plan (11.500.000 sujets) seraient dépassés de 500.000 sujets.

Effectifs des poussins
(en 1000 unités)

Année	1973		1974		1975		1976	
	Chair	Ponte	Chair	Ponte	Chair	Ponte	Chair	Ponte
- Importation	4106	144	3895	597	5000	650	5000	650
- Production	2637	89	4620	192	5500	250	7000	350
Total :	6743	233	8515	789	10500	900	12000	1000

II/ Les Productions :

En matière de production de viande, le IV^e Plan prévoyait de passer de 102.000 tonnes de poids vif en 1972 à 140.800 tonnes en 1976, soit respectivement 59.400 tonnes et 81.800 tonnes de viande nette et abats.

Le lait destiné à la consommation humaine était de 139.600 tonnes en 1972 et devait passer, toujours selon le IV^e plan à 213.700 tonnes, soit un accroissement de 74.100 tonnes.

Les oeufs, dont 216 millions de pièces proviennent de l'élevage familial ou traditionnel, devaient pour leur part passer de 240 à 341 millions de 1972 à 1976.

En valeur, et aux prix constants de 1966, les productions animales devaient s'accroître à un taux d'accroissement annuel de 8,6 % pour passer de 40,5 millions de dinars en 1972 à 56,4 millions de dinars en 1976.

Les réalisations entre 1973 et 1975 et les prévisions actualisées pour 1976 nous permettent de penser que l'accroissement, en valeur, des productions animales prévu par le IV^e Plan, serait dépassé, puisqu'il passerait de 48,7 millions de dinars en 1972 (chiffres actualisés) à 65,1 millions en 1976, soit 16,4 millions contre 15,9 millions prévus (aux prix constants de 1966)

II₃ -/ La viande :

En viande nette plus abats, l'objectif assigné par le IV^e Plan et qui est de passer de 59.400 à 81.800 tonnes de 1972 à 1976, serait atteint et même dépassé comme le montre le tableau ci-après.

Evolution de la production de viande : (Tonnes de viande nette + abats)

Année	1972	1973	1974	1975	1976
Viande					
Bovine	25.300	28.900	30.200	32.100	34.500
Ovino	28.000	29.100	30.100	32.300	33.500
Caprine	3.100	3.200	3.500	4.100	4.800
Autres viandes	2.200	2.200	2.200	2.200	2.300
Volailles	12.600	13.600	15.700	18.200	20.000
Total viande nette abats	71.200	77.000	81.700	88.900	95.100
Poids vif	122.300	131.500	139.000	150.700	160.900

Les accroissements réalisés sont de 23.900 tonnes de viande nette et abats entre 1972 et 1976 contre 22.400 tonnes d'accroissement prévues. Malgré cette évolution favorable, les importations subsistent et seraient de l'ordre de 6 500 à 7 000 tonnes en 1976 contre un déficit de 12.000 tonnes, prévu par le IV^e Plan. Au cours des années du Plan, les importations exprimées en tonnes de viande ont été les suivantes :

	1973	1974	1975	Prévisions 1976
Tonnes de viande importées	4.250	6.540	7.000	6500-7000

Aux prix constants de 1966, la valeur brute de la production de viande passerait de 34,6 millions de dinars en 1972 à 45,2 millions de dinars en 1976, soit un accroissement de 10,6 millions de dinars. Cette valeur passerait de 60,2 millions en 1972 à 79,2 millions en 1976, soit un accroissement de 19 millions de dinars aux prix constants de 1972.

La part de la valeur brute de la viande par rapport aux productions animales totales oscille entre 69 et 71 % aux prix constants de 1966 et entre 75 et 77 % aux prix constants de 1972.

II₂ -/ Le Lait :

La production totale de lait passerait de 163.200 tonnes en 1972 à 224.800 tonnes en 1976, soit un accroissement de 61.600 tonnes contre 74.100 tonnes prévues par le Plan en cours.

Cette différence est due notamment à :

- l'actualisation des effectifs pour l'année 1972
- l'actualisation des normes de production et principalement celles concernant les vaches de race pure.
- la méthode de détermination de la production laitière qui se base sur les effectifs de l'année précédente.

Par espèce, la production laitière serait la suivante :

Évolution de la production laitière
(Tonnes)

Espèce	Année				
	1972	1973	1974	1975	1976
Bovinc	137.700	147.000	158.400	172.000	186.300
Ovine	10.300	11.100	11.800	12.900	14.000
Caprine	13.700	15.500	17.000	19.800	23.000
Cameline	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Total Lait	163.200	174.600	188.700	206.200	224.800

Cette production demeure néanmoins bien en deçà des besoins du Pays, les importations en équivalent lait ayant porté sur 125.000, 144.500 et 190.000 tonnes respectivement pour les années 1973-1974 et 1975. Il est prévu également d'importer un minimum de 190.000 tonnes pour 1976.

En valeur, la production laitière qui représentait entre 17 et 18 % des productions animales aux prix constants de 1966 entre 1972 et 1976, ne représente plus que 11 à 12 % de la valeur totale aux prix constants de 1972. Tout porterait à croire que l'évolution des prix de la viande a été plus importante que l'évolution des prix du lait.

Valeur Brute des productions laitières
(1000 dinars)

Valeur	Année				
	1972	1973	1974	1975	1976
Aux prix constant de 1966	8 300	8 900	9 600	10 500	11 500
Aux prix constant de 1972	9 000	9 600	10 400	11 300	12 400

II₃ -/ Les oeufs :

La production d'oeufs passerait de 240 millions de pièces en 1972 à 376 millions en 1976, soit un accroissement de 135 millions contre un accroissement prévu de 100 millions.

Tableau : Evolution de la production d'oeufs
(10⁶ pièces)

Année	1972	1973	1974	1975	1976
Elevage					
Traditionnel	216	216	216	216	216
Industriel	25	49	88	104	160
Total :	241	265	304	320	376

Toutefois et malgré un accroissement annuel de l'ordre de 11,8 %, des importations d'oeufs demeurent nécessaires surtout pendant le mois de Ramadan. C'est ainsi que 700 et 895 tonnes ont été importées en 1973 et 1974, correspondant respectivement à 14 et 18 millions d'oeufs. Les importations ont porté sur 44 Tonnes (près de 1 million d'oeufs) entre janvier et Juillet 1975.

En valeur la production d'oeufs est passée de 3,9 millions à 6 millions de dinars de 1972 à 1976 aux prix constants de 1966 passant ainsi de 8 à 9,2 % de la valeur brute totale des productions animales. Aux prix constants de 1972, cette valeur est passée de 6 millions à 9,4 millions de dinars représentant ainsi 7,7 % de la valeur brute totale de 1972 et 8,9 % de celle de 1976.

II. 4 : Laine et Poils :

Les productions de laine et poils sont résumées dans le tableau ci-après (En tonnes)

Année	1972	1973	1974	1975	1976
Production					
6					
Laines (ovins)	5.600	5.900	6.200	6.400	6.700
Poils (caprins)	180	200	230	260	310

En valeur, ces productions donneraient en 1 000 dinars :

Année		1972	1973	1974	1975	1976
Production						
<u>Laine</u> :						
Prix	1966	1.900	2.000	2.100	2.200	2.270
Prix	1972	3.050	3.200	3.350	3.500	3.600
<u>Poils</u> :						
Prix	1966	60	70	80	90	100
Prix	1972	100	110	120	140	170

La part de ces production par rapport à la valeur brute des productions totales oscillerait entre 3,6 et 4 % aux prix constants de 1966 et 1972.

B/ LA MEDECINE VETERINAIRE :I - RAPPEL DES OBJECTIFS DU PLAN PRECEDENT (1973 - 1976)

Les objectifs assignés à la médecine vétérinaire sont la lutte contre les principales maladies infectieuses et parasitaires des animaux et le contrôle efficace de l'hygiène des animaux et des productions animales aux abattoirs et aux frontières.

I₁ - OBJECTIFS EN MATIERE DE SANTE ANIMALE

- Tuberculose : L'objectif pour fin 1976 consistait à assurer la lutte contre la Tuberculose bovine parallèlement à la lutte contre la brucellose bovine qui devrait avoir lieu dans les mêmes exploitations.

L'indemnisation prévue pour mener à bien cette action devait porter sur 280.000 D pour les 3 dernières années du plan en tenant compte du fait que : 80 % des bovins réagissant aux test de dépistage de la tuberculose ne sont pas saisi car ne présentant pas de danger pour le consommateur.

15 % des réagissants sont partiellement saisis.

5 % des réagissants sont totalement saisis.

- Brucellose : Il s'agissait de dépister et d'éliminer des structures de l'élevage les bovins réagissant parmi le troupeau des bovins sélectionnés et une partie des bovins améliorés et locaux. Les crédits d'indemnisation devaient être de 175.000 D à compter de 1974.

- La Variole Ovine : (Clavelée) L'objectif à atteindre consistait à vacciner 80 % du troupeau ovin de manière à limiter sinon à éradiquer cette maladie.

- Les strongyloses et autres parasitoses internes :

Elles constituent les affections les plus coûteuses sur le plan économique (2.000.000 de Dinars de manque à gagner par an).

L'objectif était d'arriver à subventionner à raison de 50 % les vermifuges soit un budget de 216.000 D pour les 3 années.

1974. 60.000 D pour traiter 500000 ovins
1975. 72.000 D pour traiter 600000 ovins
1976. 84.000 D pour traiter 700000 ovins

./...

- Gâle des ovins :

L'objectif vise la réduction des pertes dues à la morbidité enregistrée par le traitement du 1/3 du troupeau ovin national.

- Les autres affections :

L'objectif ne visait pas de campagne systématique mais des interventions localisées à chaque manifestation d'une affection.

Un travail de vulgarisation devait également être mené.

I₂ - LE CONTROLE DES ABATTOIRS ET DES FRONTIERES :

Ce contrôle est limité; il n'intéressait que 24 abattoirs et 6 marchés correspondant au 1/5 de l'infrastructure totale du pays.

Aux frontières, le contrôle est total aux ports mais sporadique aux frontières terrestres.

L'objectif consistait à équiper en incinérateurs et en ateliers d'équarrissage certains abattoirs régionaux.

L'objectif consistait également à implanter un lazaret au port de la Goulette et à Ben Gardane.

I₃ - RENFORCEMENT DE L'INFRASTRUCTURE DE LA DIRECTION DES SERVICES VETERINAIRES

Le dernier plan prévoyait :

- la formation de 31 vétérinaires et 52 auxiliaires entre 73 et 76.
- la création de 9 stations vétérinaires régionales.
- Le renforcement de la Direction des Services Vétérinaires en moyens de déplacement et autres matériel et fournitures devait être assuré par une dotation budgétaire de 40.000 D pour la durée du plan.

I₄ - RENFORCEMENT DES ACTIVITES DE L'INRV.

Un budget de 180.000 D était prévu pour l'extension des activités de l'I.N.R.V.

I₅ - AUTRES OBJECTIFS

Un fonds spécial de secours pour faire face aux calamités et épizooties imprévues devait être institué.

II - BILAN DU PLAN 1973 - 1976

Les objectifs proposés par la Sous-Commission de Médecine vétérinaire n'ont pas été totalement retenus, en particulier pour ce qui est de l'hygiène vétérinaire (abattoirs, marchés, etc ...) et le contrôle des denrées alimentaires. De plus certaines affections importantes telles que la rage et l'hydatidose n'ont fait l'objet d'aucune dotation budgétaire permettant de démarrer un programme de lutte.

II₁ - BILAN EN MATIERE DE SANTE ANIMALE

- Tuberculose et brucellose : La lutte contre ces deux affections telle qu'elle a été préconisée par la Direction des Services Vétérinaires n'a pas encore été entamée à ce jour. Mais le contrôle sanitaire du bétail s'est régulièrement poursuivi comme indiqué sur le tableau, suivant.

Affection	1973	1974	1975 (Sept).
Tuberculose (testage)(têtes)	12.006	11.303	6.960
Brucellose (vaccination des jeunes).	4.570	5.963	3.717

- Varirole ovine (clavelée) : Les campagnes de vaccination se sont régulièrement poursuivies touchant les effectifs suivants :

	1973	1974	1975
Varirole ovine	1.131.373	738.825	958.451

- Les strongyloses et autres parasitoses internes :

Les campagnes de lutte et de vulgarisation contre ces affections se sont régulièrement poursuivies; elles ont touché :

AFFECTIONS	1973	1974	1975
Strongyloses	2.504.347	1.704.097	1.301.724
Douves ovine	2.000	33.500	
Douves bovine	120	31.449	
Tocriasis	135.468	1.950	750
TOTAL	2.641.935	1.770.996	1.302.429

L'infrastructure nécessaire à la poursuite de la lutte contre la gâle s'est également poursuivie par la construction de 26. piscines 3en 73
18en 74
5en 75

- Gâle des ovins : Les campagnes de balnéation et de distribution de produits antiparasitaires externes au profit des petits éleveurs dans les zones démunies de piscine se sont régulièrement poursuivies, elles ont touché :

AFFECTION	1973	1974	1975
Gâle ovine (têtes)	319.538	454.953	255.387

- Les autres affections :

La Direction des Services Vétérinaires dans le cadre normal de son activité a continué à lutter contre les maladies courantes affectant le troupeau national au titre de la vulgarisation et de l'éducation des éleveurs. C'est ainsi que le cheptel suivant a été touché :

AFFECTION	1973	1974	1975
Entérotoxémie	9.187	5.589	50.993
Fièvre aphteuse (vaccination)	906	1.192	1.284
Charbons : BOV. OV. (vaccination)	1.135 631	1.355 1.796	33.943 356
Piroplasmose litres délivrés)	551 or- thodibro.	511. orth. 3Kg Asuntol	551. Orth. 2 Kg Asuntol.
Peste aviaire (vaccination)	666	88.781	4.689
Leptospirose (vaccination)	-	360	290

II₂ - LE CONTROLE DES ABATOIRS ET DES FRONTIERES

Suite aux instructions de Monsieur le Secrétaire d'Etat à l'Agriculture le budget prévu pour la modernisation des abattoirs devait être confié au Génie Rural, considéré comme plus habilité à réaliser les objectifs retenus.

II₃ - RENFORCEMENT DE L'INFRASTRUCTURE DE LA DIRECTION DES SERVICES VETERINAIRES

La formation des vétérinaires se fait de manière continue à l'étranger et depuis 1974 en Tunisie également. Il en est de même pour la formation des auxiliaires qui se fait annuellement en Tunisie.

- LES CADRES

Cadres	1973	1974	1975 (oct.)	TOTAL
Vétérinaires	8	6	8	22
Auxiliaires	49	14	5	68

- LES STATIONS VETERINAIRES :

La dotation budgétaire pour l'acquisition de véhicules a largement dépassé les prévisions budgétaires prévus dans les objectifs du plan.

II₄ - RENFORCEMENT DES ACTIVITES DE L'I.R.V.T. :

II₅ - AUTRES ACTIONS :

Le fonds spécial de secours pour faire face aux calamités et épizooties imprévues n'a pas été institué.

Certaines sommes pour lutter contre les épizooties qui se sont déclarées ont été allouées à la D.S.V. sur le titre I à titre exceptionnel.

Comme autres activités, annexes, la Direction des Services Vétérinaires a organisé le cinquième congrès des vétérinaires Arabes en Mai 1975.

C -/ LES PRODUCTIONS FOURRAGERES ET ALIMENTS DU BETAIL :

Les prévisions du IV^e Plan, en matière de production fourragère se fixaient comme objectifs pour 1976 :

- L'intensification, la diversification et l'extension des cultures fourragères en sec (220.000 Hectares au total) et en irrigué (25.000 Ha) ainsi que leur intégration dans l'assolement afin d'accroître et d'améliorer les ressources alimentaires du cheptel.

- La plantation de réserves fourragères sur pied (arbustes fourragers sur 80.000 hectares) afin d'atténuer l'effet des aléas climatiques en régularisant la production fourragère.

- L'amélioration des parcours (18.000 Ha dans le Nord et 100.000 Ha dans le Sud).

Les prairies, couvrant 8.500 hectares en 1972 devraient atteindre 25.000 Ha en 1976, soit un accroissement prévu de 16.500 Ha pendant la quadriennie.

Tableau : Prévion du Plan 1973 - 1976

(Hectares)

	1972	1976
Fourrages cultivés	83.000	120.000
Avoine, orge en vert et Bersim	30.000	75.000
Prairies	8.500	25.000
Fourrages irrigués	7.000	25.000
Plantation fourragères	20.000	80.000
TOTAL	148.500	325.000

Ces objectifs sont en bonne voie de réalisation. En effet jusqu'en 1975 il a été cultivé 192.000 Ha de fourrages en sec, 17.200 Ha de fourrages en irrigué et 71.000 Ha d'arbustes fourragers.

Les prévisions actualisées pour 1976 sont respectivement de 223.000 Ha, 21.500 Ha et 96.000 Ha pour ces trois catégories de fourrages. Il est à signaler néanmoins un retard important dans la réalisation des programmes de création de prairies et d'amélioration pastorale du fait notamment des contraintes foncières (projet Sedjenane)

de gestion et d'encadrement (O.T.D., direction des Forêts).

En matière d'utilisation de l'aliment concentré, 311.000 tonnes ont été utilisées en 1975 correspondant aux prévisions du IV^e Plan pour l'année 1976. La fabrication de concentré industriel a été de près de 140.000 tonnes en 1975.

Le tableau ci-après résume les fabrications d'aliments concentrés pour le bétail entre 1973 et 1975 et les prévisions pour 1976.

Tableau : Fabrication d'Aliments concentrés (En tonnes)

Aliment	Année	1973	1974	1975	1976
Avicoles		42.350	56.300	99.000	110.000
Autres		28.150	31.400	40.000	40.000
Total :		70.500	87.700	139.000	150.000

En outre, le plan prévoyait une importation de 90.000 tonnes de matières premières pour la fabrication de l'aliment concentré industriel (maïs et tourteaux de soja notamment) Ces importations ont porté sur le maïs, le tourteaux de soja et l'orge, comme le montre le tableau qui suit:

Importations de matières premières
par l'Office des céréales
(En tonnes)

Matière	Année	1973	1974	1975
Orge		35.000	24.100	28.200
Tourteaux de Soja		13.300	10.300	11.800
Maïs		34.500	31.200	29.200
Total :		82.800	65.600	69.200

Le plan prévoyait également une extension des cultures d'orge et de légumineuses respectivement sur 50.000 et 30.000 Hectares pour produire 50.000 tonnes d'orge et 15.000 tonnes de légumineuses (fèves et fèveroles) supplémentaires destinées à l'alimentation animale. On enregistre dans les réalisations des augmentations respectives de 14.000 et de 7.000 Ha. Par contre les productions ont dépassé en 1975 les prévisions du plan (205.000 tonnes contre 184.000 T prévues).

Les mélasses dont la production annuelle varie entre 6000 et 7000 tonnes continuent à être exportées. (4200 tonnes en 1973 et 3950 tonnes en 1974).

La levurerie utilise 2400 tonnes par an ne laissant aux éleveurs que 5 à 10 % de la production totale de mélasse pour l'alimentation de leur cheptel.

Quant aux pulpes séchées de betteraves (3500 à 4000 tonnes/an), elles ont été totalement consommées par le cheptel local.

En ce qui concerne les exportations des sons et remoulages, exportations qui devaient être réduites de moitié, nous constatons qu'elles sont fonction de la conjoncture. En effet elles ont été suspendues en 1974 pour sauvegarder le cheptel en période de disette, mais elles ont repris en 1975. A cet effet il faudrait insister sur la nécessité de valoriser le son tunisien sur place en l'incorporant dans les formules d'aliments composés du bétail.

Pour atteindre les objectifs fixés par le plan IV^enal, diverses actions d'ordre technique, économique, institutionnel et législatif ont été retenues.

Parmi les actions d'ordre technique se trouvent tous les projets groupés, selon leur nature, en quatre catégories. C'est ainsi que nous trouvons les projets de production fourragère et animale, les projets d'amélioration génétique et des conditions de l'élevage ainsi que les projets de vulgarisation et de santé animale. Il est à remarquer que certains projets peuvent avoir un caractère intégré englobant différentes catégories d'action. (ex: projet d'Élevage).

I. - Les projets de production fourragère :

Le bilan des réalisations et les prévisions du IV^e Plan en matière de production fourragère sont consignés en annexes. Des problèmes d'ordre foncier et social ont provoqué un retard dans les programmes de réalisation - C'est ainsi que le projet de Sedjenane a installé 1600 Ha de prairies entre 1973 et 1975 alors que le IV^e Plan prévoit 6.500 hectares pour 1976.

En ce qui concerne les projets dépendant de l'O.T.D. U.C.P. et Agro-combinats, le retard accusé est imputable à des problèmes d'encadrement et de gestion.

En ce qui concerne les privés, des contraintes d'ordre technique et psychologique subsistent, les actions de vulgarisation n'ayant pas en leur plein effet.

L'amélioration des parcours forestiers et la création de réserves fourragères étant des actions nouvelles dans le domaine forestier ont fait que les réalisations ont été faibles au début du plan en cours faute d'expérience suffisante en la matière.

Il ne faudrait pas oublier de mentionner les dépassements importants réalisés en matière de plantations d'arbustes fourragers (cactus, atriplex et accacia) 51.000 hectares ont été en effet plantés entre 1973 et 1975 et 20.000 vont l'être en 1976, soit 71.000 hectares au total contre 60.000 prévus par le Plan quadriennal 1973-1976.

Le projet semences fourragères n'a pu démarrer qu'en 1975. Il a permis de récolter 660 tonnes de semences grâce au projet intégré d'Élevage de l'OEP. Quant au projet Chenchou la 2^{ème} tranche de 200 Ha ne sera installée qu'en 1976 en raison du retard accusé par l'implantation du réseau hydraulique; Ce retard étant lui même dû aux difficultés rencontrées pour résoudre le problème foncier

II/ - Les Projets d'Amélioration génétique et des conditions de l'élevage :

Le projet d'insémination artificielle qui s'adresse aux bovins de race pure ainsi qu'aux bovins locaux a touché les effectifs suivants pendant la quadriennie.

Année	1972	1973	1974	1975	Prévisions 1976
Nombre d'insémination premières	13.000	15.000	18.000	22.000	25.000

Ces réalisations demeurent en deça des objectifs retenus par le Plan (50.000 inséminations premières en 1976) pour les raisons suivantes :

- objectifs ambitieux
- faible adhésion des éleveurs par manque de technicité
- moyens de communication et de transport insuffisants
- Dispersion du cheptel

Ce projet est complété par le croisement d'absorption par saillie naturelle pour les régions qui ne lui sont pas accessibles; 186 taureaux Schwytz ont été distribués pendant la campagne 1974-1975. Les frais d'entretien et d'assurance des taureaux qui sont à la charge de l'éleveur font que les éleveurs qui adhèrent au projet ne sont pas nombreux.

Le projet contrôle des performances et identification des animaux n'a pas encore atteint son rythme de croisière (15.000 contrôles laitiers en 1976); Ceci est dû à la réticence des éleveurs qui ne saisissent pas encore l'intérêt d'une telle action et au manque d'encadrement qualifié.

Le projet de récupération de jeunes femelles bovines a démarré en 1974. 1000 "vellos" ont été récupérées en 1974 et 348 l'ont été en 1975 contre 1000 prévues. Ce retard sera rattrapé en 1976 où en plus des 1000, 652 jeunes femelles seront récupérées.

En ce qui concerne les importations de reproducteurs, les réalisations ont été les suivantes : (têtes)

	!Prévisions du ! ! Plan 1973-1976 !	! Réalisations ! ! 1973 - 1975 !	!Prévisions de ! ! réalisation ! ! 1973 - 1976 !
Génisses pleines	! 7 680 !	! 4 880 !	! 6 190 !
" Velles "	! - !	! 2 873 !	! 3 373 !
- Brobis	! 4.000 !	! - !	! - !
- Chèvres	! 1.000 !	! 47 !	! 47 !
- Equidés (courses)	! - !	! 48 !	! 48 !

Il est à noter qu'aucune importation de brobis n'a été effectuée pendant les 3 premières années du IV^e Plan.

Des prêts en nature portant sur 8 500 ovins et 1500 caprins ont été distribués aux petits agriculteurs en 1973, 1974. En 1975 10.000 ovins ont été distribués.

Un autre projet a démarré en 1975, il s'agit du projet: Elèves - béliers. Ces derniers sont récupérés puis vendus à un prix subventionné aux petits agriculteurs. C'est ainsi que 557 béliers ont été récupérés en 1975 et 1200 le seront, avec 100 boucs, en 1976.

III/ - Projets de vulgarisation :

Le projet intégré d'Élevage de l'O.E.P. en collaboration avec l'U.S.A.I.D. et qui a pour objectif l'encadrement technique des agriculteurs et la vulgarisation des techniques modernes d'élevage par le biais de la démonstration a réalisé les actions suivantes :

	Année	1973	1974	1975	Prévisions 1976
Action					
Installation des fourrages (Ha)		1 376	2 457	3 650	3 060
Cheptel existant sur les fermes en- cadrées par le pro- jet	Taurillons (têtes)	1 345	2 337	2 630	4 555
	Vaches et génisses	1 397	2 187	4 603	5 820
	Veaux et velles	298	2 515	2 843	5 327

Les fermes pilotes et démonstratives (Zama, Frétissa, Sedjenane) poursuivent leurs actions de démonstration et de vulgarisation auprès des agriculteurs de leur région respective ainsi que les essais de croisement de la race bovine locale par les races pures (Schwytz, tarine et Pie noire).

Le projet de production de viande dans le Nord ouest de la Tunisie (FAO/SIDA) a démarré en 1974.

Les réalisations pendant la campagne 1974-1975 ont été les suivantes :

- installation de 2 600 Ha de cultures fourragères
- mise à l'engraissement de 5 000 taurillons

Les objectifs du plan d'opération du projet ayant été révisés, les animaux à engraisser seront de 6.000, 12.000, 18.000 et 24.000 têtes respectivement en 1975, 76, 77 et 1978.

En ce qui concerne les projets d'apiculture et d'aviiculture familiale qui dépendaient du Conseil oecuménique des églises jusqu'en Avril 1975, date de la création d'ASDEAR (Association pour le Développement et l'Animation rurale), les réalisations ont été les suivantes ;

Année	1973	1974	1975	Prévisions 1976
<u>Action</u>				
<u>Poulaillers familiaux</u>				
- Pondeuses	-	-	58	16
- Broilers	-	25	-	-
<u>Apiculture :</u>				
- ruches distribuées		2250	10	-

En plus de ces actions l'ASDEAR a implanté dans les Souassis et à Sidi Thabet 18 clapiers chez les agriculteurs.

IV/ - Projets de production animale :

Le projet PAM 710 dont le démarrage était prévu en 1973 n'a finalement pas été retenu par le PAM du fait de la mauvaise conjoncture des céréales en 1973. L'équivalent de la totalité des frais à prendre en charge par la Tunisie a été visée au projet de production de viande FAO/SIDA et ce, pour soutenir les actions de vulgarisation entreprises dans le cadre de projet.

Les réalisations de la Station avicole de Sidi Thabet pour l'année 1974 ont porté sur la production de 4.400 reproducteurs, 100.000 oeufs de consommation, 347.000 oeufs à couvrir et 216.000 poussins d'un jour.

Le projet de production de poussin d'un jour en collaboration avec le Canada à accusé un retard important et ne demarrera pas avant 1977.

(tous les projets d'élevage et de production fourragère sont repris et détaillés un par un dans un document à part).

E / Les Investissements :

Le montant des investissements réalisés entre 1973 et 1975 et prévisibles pour 1976 est estimé à 24,4 millions de dinars contre 32,1 millions prévus par le IV^e Plan, soit un taux de réalisation de 76 %.

I -/ INVESTISSEMENTS PAR NATURE D'ACTION :

I.₁-) Production fourragère et aliments du bétail :

28,2 % des réalisations ont porté sur les productions fourragères alors que le plan consacrait pour cette action 32,8 % des investissements. Ce retard est dû notamment aux problèmes d'ordre foncier et d'encadrement dans l'établissement des prairies (Sedjenane) et l'amélioration des parcours du Sud.

I.₂-) Vulgarisation et santé animale :

Les réalisations ont dépassé les prévisions du plan en matière de vulgarisation (12,3 % contre 7,8 % prévus), grâce notamment au projet FAO/SIDA et au projet intégré d'élevage de l'O.E.P. Toutefois et comme cité plus haut, ces deux projets portent également sur les actions/^{de} productions fourragères et animale.

I.₃-) Amélioration génétique et production animale :

58 % des investissements réalisés appartiennent à cette catégorie de projets contre 59,4 % prévus par le IV^e Plan. Ce retard est dû principalement aux projets de production de l'O.E.P. qui n'ont pas été réalisés et qui concernent notamment l'aviculture.

II.-/ INVESTISSEMENT PAR AGENT :

Comme le montre le tableau qui suit, 56,2 % des investissements ont été réalisés par les entreprises privées, 38,2 % par les entreprises publiques et 5,6 % par l'administration.

Il est à noter, et comme le montre le tableau A₉ en Annexe, que l'O.E.P. a réalisé 73 % des crédits qui lui étaient alloués alors que les investissements réalisés (en y incluant les hors budget) atteignent 56,7 % des prévisions du Plan.

Les investisseurs privés ont atteint le niveau d'investissement prévu par le plan, compte non tenu des agréments accordés entre 1973 et 1975 au secteur avicole et qui s'élèvent à 6 millions de dinars.

INVESTISSEMENTS : 1973 - 1976

PAR AGENT INVESTISSEUR

(en 1 000 Dinars)

—o—

AGENTS	Prévisions IV ^e Plan	Réalisation 1973 - 1976	1973	1974	1975	1976
Entreprises publiques	15 811	9 319	1 460,3	2 276,4	2 903,2	2 679,1
Entreprises privés	14 120	13 707	2 457	4 294	3 440	3 516
Administration	2 164	1 374	146	325	387	516
TOTAL :	32 095	24 400	4 063,3	6 895,4	6 730,2	6 711,1

F) N N E X E S

EFFECTIFS ACTUALISES

(En milliers)

Espèce	Année	1972	1973	1974	1975	Prévision	T.A.A.M.
						1976	%
<u>Bovine</u> (vaches)		(317)	(335,2)	(358)	(383)	(410,6)	(6,7)
- Laitière		15	17,5	20,3	23	27,6	16,2
- Locale et croisé		302	317,7	337,7	360	383	6,2
<u>Ovins</u> (brobis)		(2443,4)	(2.550)	(2.700)	(2.800)	(2.900)	(4,6)
- Laitière		113,4	123	138	156	160	9,9
- Autre		2.330	2.427	2.562	2.644	2.740	4,3
<u>Caprine</u> (chèvres)		(500)	(569)	(660)	(765)	(880)	(15)
<u>Equine</u> (têtes)		(130)	(130)	(130)	(130)	(130)	(-)
<u>Asine</u> (têtes)		(225)	(225)	(225)	(225)	(225)	(-)
<u>Cameline</u> (têtes)		(150)	(150)	(150)	(150)	(150)	(-)
<u>Porcine</u> (truies)		-	0,47	0,43	0,48	0,57	(-)
<u>Volaille</u> :							
Elevage traditionnel		4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	(-)
<u>Elevage industriel</u> :							
- Broilers		5.500	6.750	8.500	10.500	12.000	(21,53)
- Pondcuses		125	245	440	518	800	(59,9)
- Reproducteurs: Chair		-	42	73	87	110	-
- Reproducteurs: Ponte		-	2,5	5,5	7,2	10	-

EVOLUTION DE LA PRODUCTION DE VIANDE

1972 - 1976 (Tonnes en poids vif)

— 0 —

Année	1972	1973	1974	1975	Prévisions 1976
Espèce					
BOVINE	40.600	46.400	48.400	51.400	55.300
OVINE	54.200	56.200	58.200	62.300	64.700
CAPRINE	6.500	6.550	7.250	8.400	9.900
VOLAILE TRADITIONNELLE	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
VOLAILE INDUSTRIELLE	8.800	10.100	12.900	16.200	18.600
CAMELINE	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
EQUINE + ASINE	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650
PORCINE	220	220	210	310	420
<u>TOTAL GENERAL ARRONDI</u>	<u>122.400</u>	<u>131.500</u>	<u>139.000</u>	<u>150.700</u>	<u>161.000</u>

EVOLUTION DE LA VALEUR BRUTE
DE LA PRODUCTION AUX PRIX CONSTANTS DE 1966
 (1 000 Dinars)

Année	Prix D/ Tonne	1972	1973	1974	1975	1976
<u>Production</u>						
<u>VIANDE :</u>		(34.570)	(36.980)	(39.110)	(42.430)	(45.230)
Bovine	227	9.200	10.530	10.990	11.670	12.550
Ovine	334	18.100	18.770	19.440	20.810	21.610
Caprine	241	1.570	1.580	1.750	2.020	2.390
Volaille	298	5.000	5.400	6.230	7.210	7.930
Cameline	177	420	420	420	420	420
Equine + Asine	136	220	220	220	220	220
Porcine	256	60	60	60	80	110
<u>LAIT</u>	51	8.320	8.900	9.620	10.520	11.460
<u>OEUFS</u>	16 ^{ml} /Oeuf	3.860	4.240	4.860	5.120	6.020
<u>LAINES ET POILS</u>	340	1.970	2.070	2.100	2.260	2.380
<u>TOTAL ARRONDI</u>		48.700	52.200	55.800	60.300	65.100

EVOLUTION DE LA VALEUR BRUTE
DE LA PRODUCTION AUX PRIX CONSTANTS DE 1972

(1 000 Dinars)

Production	Année	Prix D/ Tonne	1972	1973	1974	1975	1976
<u>VIANDE :</u>			(60.260)	(64.760)	(68.440)	(74.210)	(79.230)
Bovine		479	19.450	22.230	23.180	24.620	26.490
Ovine		532	28.830	29.900	30.960	33.140	34.420
Caprine		452	2.940	2.960	3.280	3.800	4.470
Volaille		483	8.110	8.740	10.090	11.690	12.850
Cameline		283	680	680	680	680	680
Equine + Asine		107	180	180	180	180	180
Porcine		338	70	70	70	100	140
<u>LAIT</u>		55	8.980	9.600	10.380	11.340	12.360
<u>OEUPS</u>		25 ^{ml} /Oeuf	6.030	6.630	7.600	8.000	9.400
<u>LAINES ET POILS</u>		540	3.120	3.290	3.470	3.600	3.790
<u>TOTAL ARRONDI</u>		-	78.400	84.300	89.900	97.200	104.800

REVISIONS PLAN = 1973 - 1976

Fourrages Cultivés

(Hectares)

— 0 —

	1972	Accroissement Prévu	1976
<u>Nord :</u>			
Fourrages assolés	83.000	37.000	120.000
Orge en vert et bersim	30.000	45.000	75.000
Fourrages irrigués	3.000	12.300	15.300
Prairies	8.500	16.500	25.000
<u>Total Nord</u>	<u>124.500</u>	<u>110.800</u>	<u>235.300</u>
<u>Centre Sud</u>			
Fourrages irrigués	4.000	5.500	9.500
Arbustes fourragers	20.000	60.000	80.000
<u>Total centre sud</u>	<u>24.000</u>	<u>65.500</u>	<u>89.500</u>
<u>Total Tunisie</u>	<u>148.500</u>	<u>176.300</u>	<u>324.800</u>

EVOLUTION DES CULTURES FOURRAGERES 1972-1976
(Hectares)

Années	1972	1973	1974	1975	1976	T.A.A.M. %
Type de fourrage						
<u>En Sec :</u>	(121.000)	(140.000)	(187.000)	(192.000)	(223.000)	(16,5)
- Annuel		136.800	180.800	183.700	213.500	
- Pluriannuel		3.500	6.700	8.500	10.100	
<u>En irrigué</u>	(7.000)	(8.200)	(12.600)	(17.200)	(21.400)	(32,2)
- Annuel	-	5.000	6.500	8.700	10.800	
- Pluriannuel	-	3.200	6.100	8.500	10.600	
Total Général	128.000	148.000	200.000	209.000	245.000	17,6
Plantation arbustives Fourragères (Cactus, atriplex, accacia)	20.000	33.800	51.000	71.300	96.300	48,1

REVISIONS PLAN = 1973 - 1976

INVESTISSEMENTS PAR NATURE D' ACTION ET PAR
AGENT INVESTISSEUR

(1 000 D)

Agent	Privés	O E P	O T D	Forêts	D S V	Total
Production fourragère	5.360	1.946	1.552	1.673	-	10.531
Amélioration des cond. d'Elevage	1.799	8.665	750	-	-	11.214
Vulgarisation	-	2.019	-	60	431	2.510
Production	6.831	1.014	-	-	-	7.845
Total Investissement	13.990	13.644	2.302	1.733	431	32.000

INVESTISSEMENTS : 1973 - 1976

PAR ACTION ET AGENT INVESTISSEUR

(1 000 Dinars)

—0—

PROJETS	O. E. P.		O. T. D.		PRIVES			Administration Forêts - DSV.		TOTAL GENERAL	
	Prévision Plan	Réalisation	P	R	P	R	R	P	P	R	
production fourragère	2 446	1 771	1 052	443	5 360	3 858	1 673	797	10 531	6 869	
garisation et télé animale	1 884	2 285	-	-	130	14,6	491	577	2 505	3 008	
liorection génétique	8 665	3 496,1	750	936	1 799	9 703	-	-	11.214	} 14.171,8	
duction	1 014	36,7	-	-	6 831	-	-	-	7.845		
res projets	-	351,2	-	-	-	-	-	-	-	351,2	
TOTAL	14 009	7 940	1 802	1 379	14 120	13 707	2 164	1 374	32 095	24 400	

I N V E S T I S S E M E N T S

Réalisations : O. E. P.

1973 - 1976

(1 000 Dinars)

—o—

A C T I O N S	Prévisions du IV ^e Plan.	Crédits Alloués (Budget)	Réalisations (Budget)	Réalisations (Hors Budget)	Total Réalisations
Projets de production fourragère	2 446	2 019	1 771	-	1 771
Projets de production animale	1 014	80,9	29,7	7	36,7
Projets d'Amélioration génétique	8 665	1 426,3	1 478,1	2 018	3 496,1
Projets de Vulgarisation	1 524	2 779,8	1 424	861	2 285
Autres projets	-	611,2	351,2	-	351,2
TOTAL :	14.009	6 917,2	5 054	2 886	7 940

FIN

37

VUES