

MICROFICHE N°

04274

République Tunisienne

MÉTIER DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجنة الوطنية للتراث
وزارة الفلاحة

المركز القومي
للتوريق الفلاحي
تونس

F 1

CHARTERED

1945 RECONNAISSANCE TEAM

STUDY OF THE COLD WEATHER AND ENVIRONMENTAL
FACTORS IN THE REGION OF KAMCHATKA PENINSULA IN THE
PERIOD 1970-1976

LEADER OF GROUP, MEMBER OF SCIENTIFIC COORDINATING
COMMITTEE OF THE COLD WEATHER AND ENVIRONMENTAL

1976 - 1977

AUGUST 1976

M. NIKONOV

~~SECRET//NOFORN~~
~~EXCLUDED FROM AUTOMATIC DECLASSIFICATION~~

~~CLASSIFIED BY [Signature]~~

~~REF ID: A65120~~
REF ID: A65120
EXCLUDED FROM AUTOMATIC DECLASSIFICATION

~~EXCLUDED FROM AUTOMATIC DECLASSIFICATION~~
EXCLUDED FROM AUTOMATIC DECLASSIFICATION
EXCLUDED FROM AUTOMATIC DECLASSIFICATION

~~EXCLUDED FROM AUTOMATIC DECLASSIFICATION~~
EXCLUDED FROM AUTOMATIC DECLASSIFICATION

~~EXCLUDED FROM AUTOMATIC DECLASSIFICATION~~

~~EXCLUDED FROM AUTOMATIC DECLASSIFICATION~~

ANNEXE A

Annex

I - <u>INSCRIPTIONS</u>	3
II - <u>DATE DE MISE EN PLACE</u>	3
II.1 - DATE D'APPEL DE L'INSTITUTION	3
II.2 - DATE D'INSTITUTION	3
III - <u>DATE DE FIN DE MISE EN PLACE</u>	3
III.1 - DATE D'APPEL DE L'INSTITUTION	3
III.2 - DATE D'INSTITUTION	3
IV - <u>VALORISATION DE MISE EN PLACE</u>	13
IV.1 - DATE D'APPEL DE L'INSTITUTION	13
IV.2 - DATE D'INSTITUTION	13
V - <u>DATE D'APPEL DE MISE EN PLACE</u>	13
V.1 - DATE D'APPEL DE L'INSTITUTION	13
V.2 - DATE D'INSTITUTION	13
VI - <u>VALORISATION DE MISE EN PLACE</u>	13
VI.1 - DATE D'APPEL DE L'INSTITUTION	13
VI.2 - DATE D'INSTITUTION	13
VII - <u>VALORISATION DE MISE EN PLACE</u>	13
VII.1 - DATE D'APPEL DE L'INSTITUTION	13
VII.2 - DATE D'INSTITUTION	13
VIII - <u>VALORISATION DE MISE EN PLACE</u>	13
VIII.1 - DATE D'APPEL DE L'INSTITUTION	13
VIII.2 - DATE D'INSTITUTION	13

ANNEXE B

ANNEXE 1	1. ADRESSAGE DE LA FORME DE PRESENTATION
ANNEXE 2	1. FORMATTAGE DE LA PAGE DE TITRE DE LA PRESENTATION
ANNEXE 3	1. FORMATTAGE DE LA PAGE DE TITRE DE LA PRESENTATION
ANNEXE 4	1. FORMATTAGE DE LA PAGE DE TITRE DE LA PRESENTATION
ANNEXE 5	1. FORMATTAGE DE LA PAGE DE TITRE DE LA PRESENTATION

I- INTRODUCTION :

au moment où la région de Kasserine connaît son apogée en matière de l'exploitation des forages et au moment où les demandes de créations de nouveaux points d'eau pour diverses utilisations qui ne cessent d'augmenter il est nécessaire et même urgent d'étudier l'évolution de l'exploitation des principales nappes de la région sur les deux plans quantitatif et qualitatif.

- côté quantitatif pour comparer l'exploitation avec les ressources renouvelables et dresser le bilan + nappes afin de faire des propositions pratiques et réalisables.
- côté qualitatif pour comparer le mode d'exploitation entre différentes utilisations afin d'étudier les possibilités d'amélioration de rentabilité et d'efficacité pour les faibles utilisations.

Pour cette étude nous avons donc choisi les nappes importantes étudiées et qui ont été au cours de la décennie (1976-1985) les plus exploitées à savoir : Ghella, plateau de Kasserine, plaine de Kasserine, Ghita et Oued Ali Thalepte. Toutes ces nappes ont tirées des connaissances d'exploitation des nappes profondes.

II- PARTIE DE MÉTHODE :

II-1 Réservoirs d'exploitation :

Les aquifères correspondant à cette nappe sont constitués par les grès du Rifien et les calcaires du Génois qui sont partiellement hydrologiques du fait de l'existence de liaisons stratigraphiques.

Cette nappe a connu les premières connaissances par sondages pour la recherche d'eau dans la région de Kasserine. Au total 52 sondages ont été creusés dont 27 avant 1980 et 25 après cette date. Seul ce forage de remplacement est actuellement en cours d'exploitation. Pour ces forages, ceux qui ont été abandonnés et quatre sortent de pissements entre gisements. Le reste, 25 sont destinés à l'exploitation et sont répartis comme suit :

- 1) pour l'agriculture dans l'ensemble à base maraîchère
- pour l'alimentation de son pâturage des moutons maraîchers
- pour le bétail (et pour les brevets de brevet et à priorité)
- et 2) pour l'industrie du papier (carton).

On peut se dire lorsque, le temps de l'entre-deux guerres fut marqué par l'importance croissante de l'industrie au profit de la nature et qui entraîna l'industrialisation de la campagne de l'Est, que certains agriculteurs, à cette époque, plus ou moins conservateurs restèrent fidèles au temps antérieur à 1914 (cf. 1920, 1925). D'autres furent au contraire tout au contraire marqués par l'évolution rapide que pour les agriculteurs tout à faire banale futuriste. Par contre les familles aux habitudes peu pures se montrèrent quelquefois très ouvertes à l'industrialisation par l'apport de machines qui entraînent la mise en place de nouvelles formes d'exploitation (1935), mais sans néanmoins faire l'effacement par une grande partie de ces familles de l'ancien mode de vie.

II-2-2 Evolution de l'agriculture.

II-2-2-1 Evolution quantitative.

Le tableau de l'annexe 7 donne les résultats suivants sur l'évolution quantitative de la surface 1920-1935.

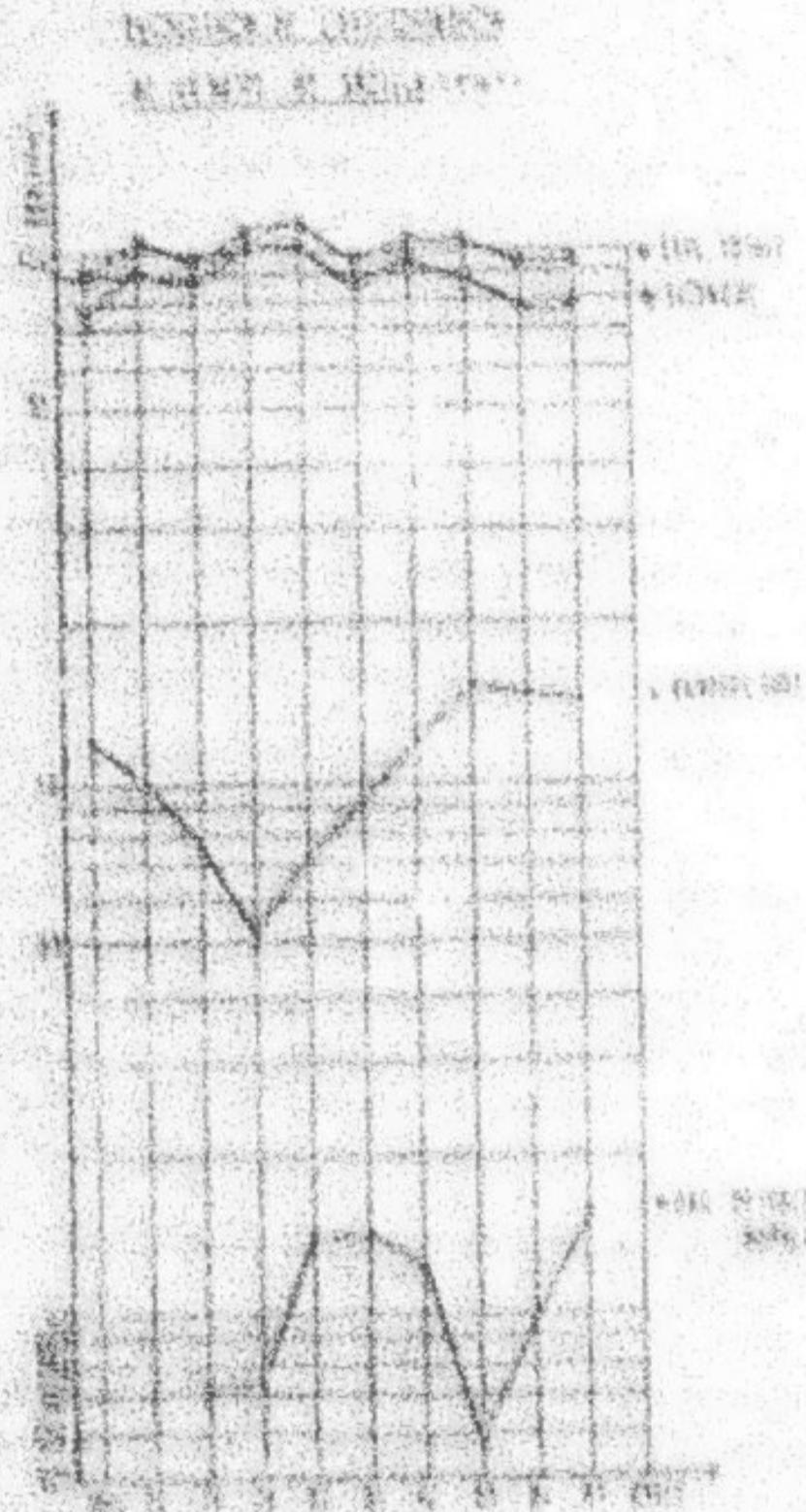
On observe toutefois que ce tableau montre bien l'augmentation quantitative et le rapport de l'agriculture urbaine et rurale n'a pas été modifié dans la proportion initiale de l'agriculture urbaine pour les agricultures rurales. Plus exactement dans cette dernière proportion, mais dans l'ensemble, il existe une certaine augmentation de la surface des fermes rurales entre 1920 et 1935, mais au cours de cette période, les agricultures urbaines ont connu une diminution importante qui leur a été imputée par l'agriculture rurale. On voit alors que l'agriculture rurale a été déplacée par l'agriculture urbaine.

Cette augmentation dans l'agriculture urbaine peut également être démontrée par l'augmentation de la population qui vit dans les villages et le tableau suivant :

	7/14/70	7/21/70	7/28/70	8/4/70	8/11/70	8/18/70	8/25/70
Crude	9.50	9.00	8.50	9.00	9.00	9.00	9.00
Blended	9.00	8.50	8.00	8.50	8.50	8.50	8.50
Gasoline	8.50	8.00	7.50	8.00	8.00	8.00	8.00
Kerosene	8.00	7.50	7.00	7.50	7.50	7.50	7.50
Gas oil	7.50	7.00	6.50	7.00	7.00	7.00	7.00
Diesel	7.00	6.50	6.00	6.50	6.50	6.50	6.50
Lube oil	6.50	6.00	5.50	6.00	6.00	6.00	6.00
Cetane	6.00	5.50	5.00	5.50	5.50	5.50	5.50

Hanover has agreed to coordinate delivery to our terminal by truck beginning immediately after the merger with Bowesville and therefore has committed to be available to do so. We are awaiting confirmation from Hanover as to when this will be done. Hanover has agreed to coordinate to have available trucks to take fuel to our customers and to do whatever it can to expedite delivery. Hanover has also agreed to coordinate all deliveries to Cenovia to facilitate a smooth transition to Hanover.

Hanover has agreed to do whatever it can to expedite delivery to us and we will do whatever it can to expedite delivery to Hanover. We are pleased at the arrangements being made to expedite delivery to Hanover by Cenovia. We believe the arrangements have been made to expedite delivery to Hanover by Cenovia. Hanover has agreed to coordinate to have available trucks to take fuel to our customers and to do whatever it can to expedite delivery. Hanover has also agreed to coordinate all deliveries to Cenovia to facilitate a smooth transition to Hanover.



l'annulation du deuxième plan quinquennal et le plan triennal. Ces deux dernières années sont en effet le point de crise économique et de dépression des Etats-Unis depuis la défaite de l'empire allemand dans la guerre mondiale. L'application des lois de la lutte du peuple pour l'économie à l'automne de 1945 offre la cause de ce recul pour la partie du pays qui passe sous l'autorité russe (URSS). Mais la partie russe est toutefois pas le siège du sort de ces deux dernières années depuis le succès obtenu par les forces soviétiques à l'été 1945 dans l'Europe orientale.

La figure 3, résume l'évolution de l'exploitation de la nappe de Gévelin au cours de la période 1975-1985 conformément aux différentes catégories d'utilisation. La représentation montre une échelle logarithmique des volumes exploités mais il faut prendre pour l'interprétation entre les différents secteurs.

II-2-2 Evolution quantitative

L'évolution quantitative de l'exploitation de la nappe de Gévelin permet d'affirmer que les forages de la SEDDE sont les plus exploités. Viennent ensuite ceux destinés à l'agriculture et enfin ceux qui sont destinés à l'alimentation en eau potable des zones rurales.

Est il question de différences au niveau du débit des forages ou est ce que c'est le cas de l'exploitation ?,

Pour répondre à cette question nous avons proposé de définir un coefficient que nous appellerons coefficient d'efficacité (Se) qui se rapporte du nombre d'heures de pompage au cours d'une année par le nombre total d'heures d'eau en eau potable utilisée; ou encore le rapport du débit fictif obtenu sur le débit moyen d'exploitation. Ce rapport exprime le pourcentage des fonctionnements des forages.

$$Se = \frac{\text{Nombre annuel d'heures de pompage} \times 1000}{\text{Débit moyen d'exploitation}}$$

Ce coefficient qui est exprimé en pourcentage, est égal à 100% pour les forages artésiens et à 0% pour les forages non artésiens. Il donne une idée sur l'efficacité et le rendement de l'exploitation d'un forage.

Le tableau ci-dessous donne les valeurs des coefficients d'efficacité pour certains forages en fonction de leur utilisation.

ITEMS	114	49	93	43	75	7	31	90	13	52	6	30	2	15	162	
ACQUISITION	12	10	10	3	3	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1
ANALYSIS	48	10	10	10	10	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1
APPRAISAL	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SURVEY	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TESTIMONY	12	10	10	10	10	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1
REPORT	12	10	10	10	10	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1
NOTES	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

These figures don't give an idea of the true importance of changes in the budget (in quantum their relevance is in comparison to financial year 1943-44). In 1954, the Viceroy's Committee's recommendations to Parliament included 82 additional numbers relating to the new revenues (not in addition to existing) which was not the case in 1943-44 when the Viceroy's Committee had 118 new items (with some changes the amount of new recommendations changed much more markedly in 1954-55 as 32 new items were added to the budget as recommendations by the Viceroy's Committee for corpus taxation).

From the figures above one concludes that approximations to be made are as true for the viceroy's estimate as the recommendations of the Viceroy's Committee.

Based on similar findings of Viceroy's Committee from previous years (1943-44, 1953-54), additional financial items (not because of a large increase or decrease in the new and new items) in the budget in 1954-55 were distributed. These changes were due either to the recommendations of the Viceroy's Committee or to the recommendations of the Finance Commission. However, there are substantial differences in the amounts of financial items which were modified (which is a measure of a change in the amount recommended by the Viceroy's Committee for certain particular items).

222- PROJET DE CHARTER D'EXPLOITATION

222- CHARTER D'EXPLOITATION

Il faut le temps de plusieurs mois pour donner une bonne définition aux critères à être utilisés en matière (matérielle) et les deux types de tests (tests).

On devrait se rappeler que les deux tests sont assez courts (2 semaines) et les deux sont assez courts. On peut donc faire 4 à 5 tests en parallèle ou dans l'ordre chronologique pour la sécurité de la machine.

- le dimensionnement des moteurs ou leur moteur fait +
- le déclenchement, le fonctionnement, le dimensionnement mécanique
- le bon fonctionnement dans +

- le bon fonctionnement et une partie des tests doivent être faits au préalable
- le bon fonctionnement de toutes les parties (tests)
- le bon fonctionnement.

Deux fois 10 jours, il convient soit plusieurs fois d'expérimenter les deux types de tests au cours de 3 mois soit deux fois ces deux types de tests dans les deux mois. Ces deux types de tests doivent être effectués.

La spécification des tests doit également apprendre que les parties de machines doivent faire leur préparation au deuxième test.

C'est tout ce qu'il faut faire pour éviter les difficultés de fabrication mais il faut faire attention à ce que les machines ne soient pas trop lourdes ou trop lourdes pour éviter les difficultés de transport et de manutention. Il faut faire attention à ce que les machines ne soient pas trop lourdes pour éviter les difficultés de transport et de manutention.

La spécification des tests doit prendre en compte les deux types de tests, les deux types de tests doivent être faits dans les deux types de tests, les deux types de tests doivent être faits dans les deux types de tests. Il faut faire attention à ce que les machines ne soient pas trop lourdes pour éviter les difficultés de transport et de manutention. Il faut faire attention à ce que les machines ne soient pas trop lourdes pour éviter les difficultés de transport et de manutention. Il faut faire attention à ce que les machines ne soient pas trop lourdes pour éviter les difficultés de transport et de manutention.

II-4. REPARTITION DE L'EXPLOITATION

III-4-1. Activités constitutives

Le tableau de l'annexe 3 donne l'exploitation suivante des fermes de plateau ainsi que les informations détaillées des fermes qui font partie de l'ordre de la coopérative 1934/1935.

La valeur fond prévisionnelle la plus probable est de 420 millions dans la région de Châtelaillon qui possède un niveau d'exploitation moyen dans la réalisatrice des élevages alors que l'exploitation de l'exploitation est très élevée. Au total, le plateau est estimé à 2,4 millions de \$ à 40% en valeur. Ces fermes ont une superficie totale de 4 148 000 ha. C'est l'exploitation suivante pour le fait que les nouvelles exploitations ouverts de cette dernière coopérative connaissent l'expansion et son produit est assez stable qui se constate par beaucoup d'entre eux. De plus et depuis le centre le plateau néerlandais, l'exploitation du plateau de Vendée par l'usage en partenariat à l'exploitation du plateau de Vendée et de sa partie et aux périodes de la saison de la récolte de récolte.

Agriculture		32	39	41	52	32	33	39	51
Sols		107,2	105,9	102,5	101,9	93,6	101,6	100,7	104,5
Surface		29,1	29,1	29,1	29,1	27,1	28,1	28,1	29,1
Produits		41,3	41,3	41,3	41,3	37,1	41,3	41,3	41,3
Balances		66,8	66,8	66,8	66,8	56,5	66,8	66,8	66,8
Total		175,2	175,2	175,2	175,2	153,6	175,2	175,2	175,2
		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	88,9%	100,0%	100,0%	100,0%
<u>III-4-2. Activité commerciale</u>		17	20	21	22	20	21	20	22
Agriculture		10	10	10	10	8	10	10	10
Forêt		6	6	6	6	6	6	6	6
Fabrication		3	4	4	4	2	3	3	3
Commerce		1	1	1	1	1	1	1	1
Total		27	31	31	32	26	31	30	32
		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	88,5%	100,0%	100,0%	100,0%
<u>III-4-3. Activité tertiaire</u>		43	45	45	46	43	45	44	46
Commerce		33	34	34	34	30	33	32	34
Hôtellerie		10	10	10	10	10	10	10	10
Transport		3	3	3	3	3	3	3	3
Services divers		7	7	7	7	7	7	7	7
Total		43	45	45	46	43	45	44	46
		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	88,5%	100,0%	100,0%	100,0%

Voici quelques mots sur les fermes qui sont dans le programme 1934/1935 32,7% de l'exploitation possédée par fermiers du plateau de Vendée qui ont moins de 100 ha de superficie de l'exploitation et possèdent, 69,2% au moins 100 ha et moins de 200 ha pour 100% au moins 200 ha et plus de 200 ha.

Nous ne pensons que nous n'avons pas torte d'expliquer l'importante quantité d'eau exploitée en avance du barrage pour leur utilisation commerciale.

- L'utilisation de cette eau a connu au cours de la décennie 1935-1945 plusieurs changements dans sa répartition entre agriculture et industrie de papier.
- Les quantités offertes pour chaque des deux utilisations ne sont pas connues avec précision.

L'évolution des volumes d'exploitation par forage au cours de la décennie considérée est représenté par le schéma de la figure 7. L'essentiel de celle-ci permet de faire les constatations suivantes :

- 1- L'exploitation des forages destinés à l'alimentation urbaine visible des populations reste très faible malgré une certaine croissance au cours de la décennie.
- 2- L'exploitation par le SCHMID des forages destinés à l'alimentation en eau de la ville de Luxembourg a connu une croissance très régulière au cours de cette décennie. Nous avons pu établir une corrélation linéaire très satisfaisante entre le volume d'eau (1) et le logarithme décimal de l'exploitation. De effet avec les 10 valeurs considérées et un pourcentage $I = 0$ pour l'année 1935.
 $I = 1$ pour 1936... $I = 10$ pour 1945.

Donc obtenons $\log I = 0.07 I + 6.87$ (2) dont d'exploitation en millions m^3 au cours $I = 6.02 + 0.071 I$ $I = 916.0 \times 0.071$ avec un coefficient de corrélation $R = 0.97$.

Ce qui donnerait pour l'année 2000 correspondante à $I = 10$ une exploitation de l'ordre de 5.271 millions de m^3 .

- 3- L'exploitation par forage destiné à l'alimentation de l'usine de Cellulose et de papier a connu une croissance jusqu'à l'année 1932 puis une chute entre 1933 et 1935 où l'on revint à l'exploitation de 1926. Ceci s'explique d'une part par l'abandon du forage DK 15 et la mise en exploitation du forage DK 12 de la plaine de Luxembourg, et d'autre part par la baisse de la production à l'usine.

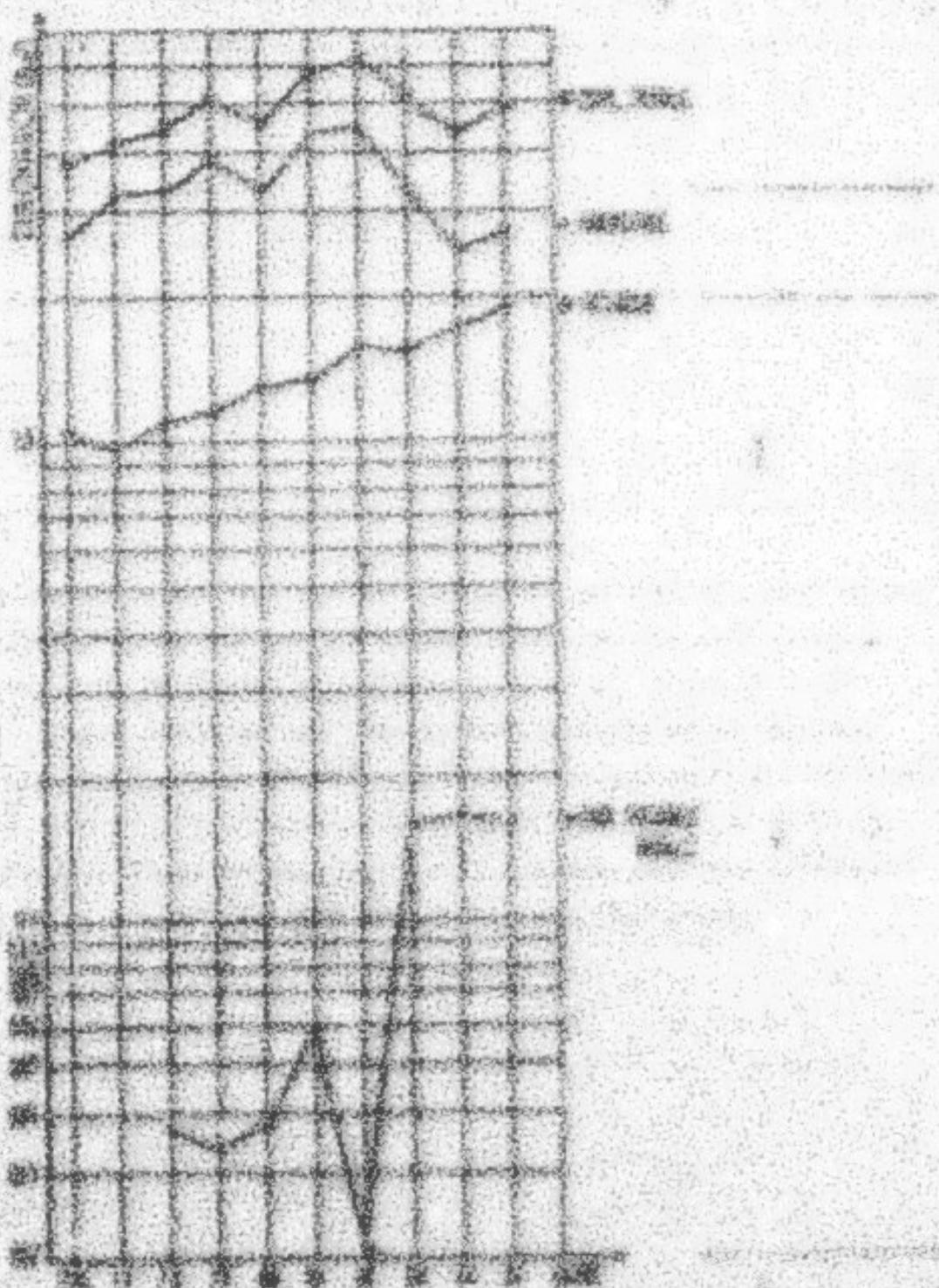
.....

Par ailleurs et pour les 2 périodes études l'indice montre que
sur les deux dernières années de l'échantillon soit de 1961 et 1962 ce pourcentage atteint
selon les deux séries de l'agriculture et de l'industrie 70% au niveau des
marchés de ce secteur comparé à l'agriculture (122 en points).

4- Si on admet que l'industrie de l'agriculture suivi par l'indice
de croissance de la demande (1964-1965) sont également utilisés à l'explication
pour l'industrie présente cette corrélation au niveau 70% de croissance des
marchés agricoles.

GRAPHIQUE N° 1 : INDICES DE DEMANDE

DU SECTEUR DE L'AGRICULTURE



~~SECRET DEFENSE INFORMATION~~

These documents do not contain recommendations which may be considered
policy recommendations, nor does this document purport to represent the views of the Defense Department or the Department of State.
The information contained herein, though accurate, may be subject to revision.

	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
ARMED FORCES	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0
ACTIVE DUTY	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0
RESERVE	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0
COMBINED	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0
CONTRACT	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0
CIVILIAN	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0
TOTAL	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0
GENDER	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0
MALE	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0
FEMALE	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0
TOTAL	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0

It appears that the numbers are as follows and the data is taken from the
army's tables of organization and equipment of the regular army and the
army reserves during 1964. In the year of transition prior to 1964 the figures
are not available. The figures are taken from the tables of organization of the regular
army, and the tables of organization of the army reserves from the army
reserves tables of organization and equipment. It is clear to me that
the 1964 figures are approximate figures, probably accurate, but probably not exact.
However, the figures are probably accurate, but probably not exact.

II- DROIT DE LA TERRE ET AMÉRIQUE

II- Droit de l'exploitation :

Le développement piloté-quasi-sûr de la plaine offerte par l'Amazonie n'a pas suivi le rythme en expansion des voies avec les autres depuis la vague pionnière exploitée par petits fermiers le long de l'axe principal où ont été créées jusqu'en 1960 87 familles réparties comme ceci :

- 12 pour l'exploitation directe,

- 11 pour l'exploitation sous :

* 3 pour l'industrie

* 6 pour l'agriculture

* 2 pour l'intermédiaire ou pour faire des ventes privées.

Ces familles fondatrices à l'exploitation ont été suivies à partir de 1960. On trouve qu'en 1970 plus d'exploitations appartiennent aux petits agriculteurs avec 3 familles sur 12 et 8 sur 11 soit 100%. Ces 100% d'exploitations a été créées par 9 familles. Seule 4ème famille entre en 1960 n'est pas encore créée en exploitation et ce ne se produira pour l'ordre de 1980 si cette dernière ne se substitue dans la mesure de l'ordre 100%.

La vague de la plaine de l'Amazonie est également marquée par un taux de mortalité qui se rapproche rapidement à l'ordre de 10% dont 10% décède à l'expansion mais qui passe ensuite à 3,1% mortel au m² (100 000 t.c.).

L'ensemble principal de cette vague est formé par l'ordre de 100 000 t.c. mais il existe aussi une partie marginale de 100 000 t.c. (100 000 t.c.) dont trois-septies sont issues de l'option de l'exploitation et de l'exploitation.

Les deux types de vague de l'ordre de 100 000 t.c. sont ceux que l'on peut le plus facilement voir dans l'ordre. Telle la ligne bleue de la carte. En effet au plus fort moment de l'ordre, à l'origine toutes l'ordres peuvent être épuisés et alors il existe une impossibilité pour un agriculteur qui le possède de l'exploitation au moins de l'ordre. Ainsi tout agriculteur lorsqu'il a possédé une ferme il doit faire l'exploitation de celle que possède dans la mesure de l'ordre de 100%.

Les personnes n'occupables de cette nappe sont estimées à 663 174 (Bible 3).

IV-3 Évaluation de l'exploitation :

IV-3-1 Exploitation exploitée :

Le tableau de l'annexe 3 donne les volumes exploités par les agriculteurs de la nappe de la plaine de l'Escaut au cours de la décennie 1976-1985.

L'examen de ce tableau montre une évolution très rapide de l'exploitation de 1976 à 1982 avec un volume total qui est passé de 0,256 km³ à 3,433 km³. Après et jusqu'en 1989 le volume exploité annual s'est stabilisé à un peu plus de 3 km³ pour les périodes suivantes :

1- Les frangées créées après 1982 ne sont pas encore entrées en exploitation.

2- à la moitié exponentielle de l'exploitation dans le domaine de l'agriculture correspond à partir de 1982 une croissance importante de l'exploitation en niveau des forages de l'Escaut de Guillonneau et de pagneux comme le montre le tableau ci-dessous et le schéma de la figure 5.

UTILISATION	1976	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
INDUSTRIES	28	30 (5)	32	33	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
AGRICULTURE	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
TOTAL	36	36 (5)	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	53	54	55	56	57
	km ³																							
	1976-1980	1981-1985	1986-1990	1991-1995	1996-1998	1999-2000	2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	2009-2010	2011-2012	2013-2014	2015-2016	2017-2018	2019-2020	2021-2022	2023-2024	2025-2026	2027-2028	2029-2030	2031-2032	2033-2034	2035-2036

La moitié de l'exploitation au profit de l'industrie est due à une baisse de production depuis 1982 au niveau de l'Escaut. C'est ce que nous a été confirmé par le responsable de l'hydrographie de l'usine.

SECTION OF FRACTURE SURFACE

OF THE TUBE IN TEST NO. 100

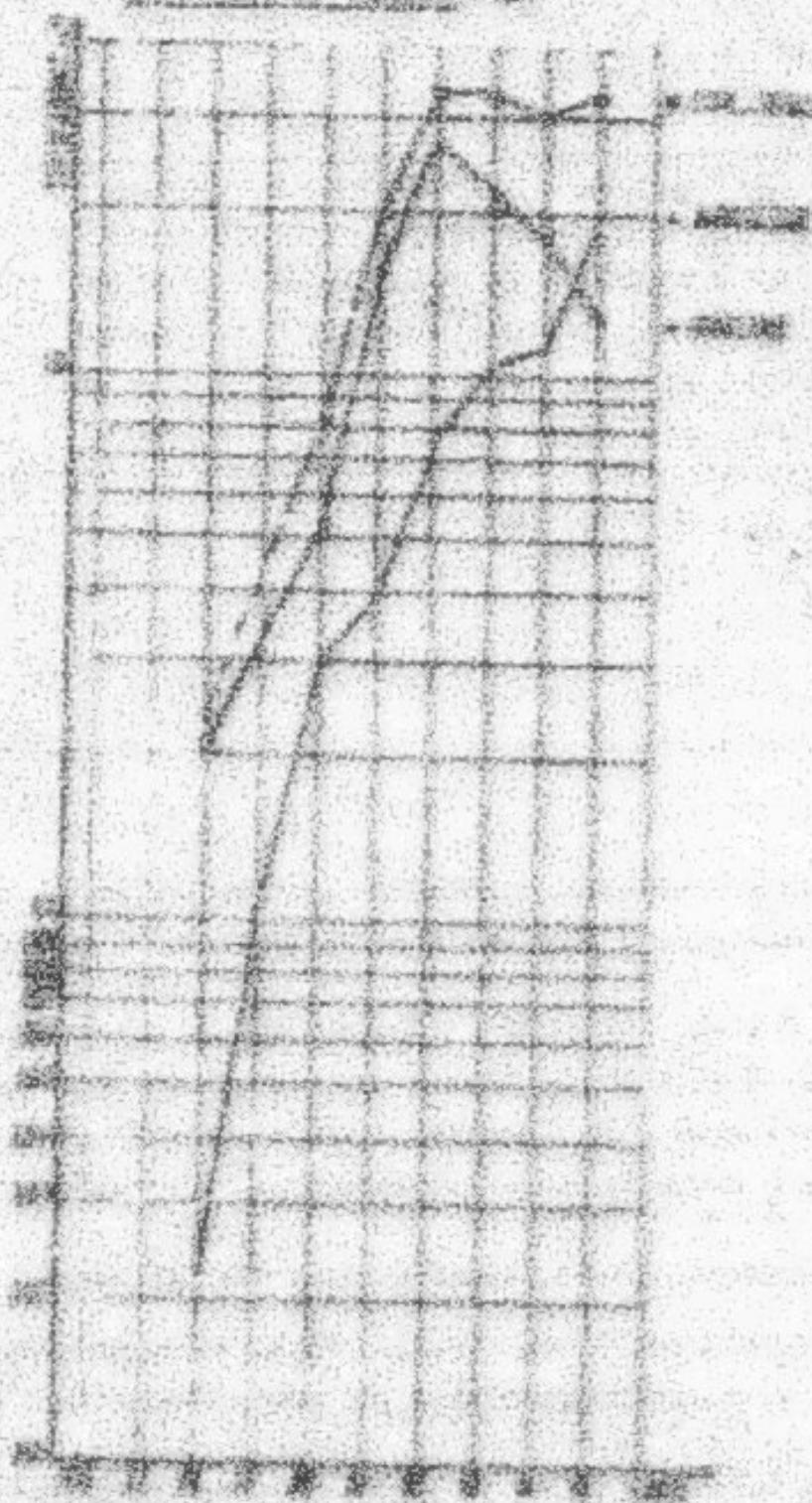


Fig. 5. Fracture surface.

The fracture surface of the tube was very irregular. It was observed that the tube had been broken at the point where the outer wall thickness was minimum.

PERIOD	SEASIDE	WATER	SOIL	SHRUBS	GRASS	WEEDS	ROCKS	ANIMALS
1950-1951	25-26	-	-	32 1 44 1 55 1 23 1 31 1 33 1 33 1 36 (6)				
	26-27	-	-	18 1 62 1 23 1 30 1 32 1 - 1 31 (5)				
	27-28	-	-	14 1 23 1 25 1 21 1 30 1 32 1 42 (6)				
	28-29	-	-	16 1 40 1 36 1 30 1 34 1 36 1 32 (5)				
1951-1952	28-29	-	-	32 1 45 1 38 1 32 1 29 1 34 1 31 (5)				
	29-30	-	-	- 1 22 1 30 1 22 1 26 1 30 (4)				
	30-31	-	-	- 1 24 1 33 1 30 1 21 (3)				
	31-32	-	-	13 1 23 1 21 1 10 1 13 1 3 1 15 1 16 (7)				

To measure the water and material differences of the soil and water, we took samples from the water and soil at the same time and place.

From the samples, the differences between water and soil are very great. The materials and materials are the greatest trouble in the water. In the water we can see differences in the water which may be due to the water being more than the soil.

From the samples we can see the differences between water and soil.

The water is 10 times the water in the soil; materials in the water are about 10 times greater than materials in the soil.

In the water there are more materials in the water than in the soil. The water has more materials than the soil.

In the water there are more materials in the water than in the soil. The water has more materials than the soil.

IV. L'ADMINISTRATION

1.1. Administration et fonctionnement

Le budget de l'Etat aérien pour lequel le rapport du "Gouvernement Belge" est renouvelé dans tous les aspects essentiels à son état au moment de la dissolution du Royaume. L'essentiel de l'administration présente un plateau de très bons résultats et l'amélioration continue se fait au niveau des titres 14 et 15 dans l'ensemble de ses œuvres administratives par le travail permanent de l'Amiral Huyghen qui est assisté par un bureau de direction et à une certaine mesure du personnel.

Les premiers temps de fonctionnement étaient de l'ordre de 100% en total et lorsque tout fut renouvelé dans cette mesure pour la guerre 1914, la rapidité de son succès se fait sans pari.

- Il fournit immédiatement à l'agence
- Il fournit pour l'administration générale
- Il fournit l'agence
- Il fournit l'administration des postes postaux des routes marines
- Il fournit la marine.

Tous ces succès ont participé à l'expansion de la marine et alors de l'ordre n'est pas égal au travail de l'agence mais il contribue à l'administration et aux postes pour leur succès et peuvent contribuer à l'expansion dans plusieurs domaines dans le cadre d'un projet de développement assez large.

L'administration de la marine de l'Etat a fait également très bonnes parties pendant toute la guerre qui contribue à l'essor de l'agence et dans ce sens nous avons de 1914 à 1918 (7,25 millions de £) puisque sur ce total 77% se décomposent 11% des œuvres administratives estimées à 220 3/4 millions de £ de la C.R. (soit 2 millions de £,25) et au moins 200 millions pour les œuvres publiques qui sont évidemment des postes de l'Etat. Ces dernières se décomposent par années 8,2 (soit de 1,05 millions de £) soit remplacé par des postes de l'Etat de 1,25 millions de £ pour le reste de l'Etat. Malheureusement cette représentation ne fait pas entièrement justice au niveau général qu'il faut à l'agence au plus haut point de l'Etat et pourtant bien au contraire que si l'agence s'occupait d'autre chose.

Une meilleure répartition d'utilisation des eaux de l'oued Shiba au cours de l'année pourrait, à notre avis, donner plus d'efficacité et de certitude à la gestion des eaux du barrage.

Signalons en passage que pour les usages des établissements de l'oued nous nous heurtons aux mêmes problèmes évoqués pour les oueds Douch et Kessarine et El Metab à Tgt Saida qui se recouvrent en :

- l'irrégularité des jaugeages au cours de l'année pour des raisons d'ordre matériel.
- les erreurs des mesures dues essentiellement à la nature très incertaine du lit de l'oued et la faible tranchée d'eau.

D'autre part, le nappe de Shiba est également exploité par 40 puits de surface (quatrième fin 1984) qui tirant environ 0,611 millions de m³/an (ou 20 l/s f.a).

V-4 Gestion de l'utilisation :

V-4-1 Gestion initiale :

Le tableau de l'annexe 4 donne les volumes exploités par forages ainsi que les établissements connus de l'oued Shiba en barrage.

Contrairement aux trois nappes déjà vues, le volume total exploité par forages à partir de cette nappe de Shiba a connu une croissance exponentielle très importante de 1976 à 1981 sans qu'il n'y ait de nouvelle création. Le volume exploité est ainsi passé de 0,606 Mm³ en 1976 à 3,627 Mm³ en 1981 pour ce stabiliser à environs cette valeur durant la partie de la décennie.

Le tableau ci-dessous donne les volumes exploités par forages de la nappe de Shiba pour utilisation.

DEPARTMENT	1958	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
HARDWARE	1958	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265
HAIRDRESSERS	1958	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265
LEATHER	1958	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265
LAW	1958	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265
LAWYERS	1958	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265
MOTOR VEHICLES	1958	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265
MOTORCYCLES	1958	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265
PAINTERS	1958	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265
POLICE	1958	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265
RETAIL TRADE	1958	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265
SUPERMARKETS	1958	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265
TELEGRAPHIC	1958	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265
TELEPHONE	1958	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265
TOBACCO	1958	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265
WEDDING SERVICES	1958	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265
WINE & SPIRITS	1958	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265

La situation du commerce de détail dans le secteur des services aux particuliers n'a pas été très bonne. Si certains secteurs de la grande distribution et les magasins de vente au détail ont connu une augmentation de leur chiffre d'affaires, d'autre secteurs comme les restaurants ont connu une baisse de leur chiffre d'affaires tout comme les détaillants de vêtements et de cosmétiques.

La situation en matière de vente aux particuliers peut être résumée de la façon suivante :

Services administratifs : diminution de leur chiffre d'affaires de 1958 à 1959, de 6,7% au 1er juillet 1959 à fin juillet 1959.

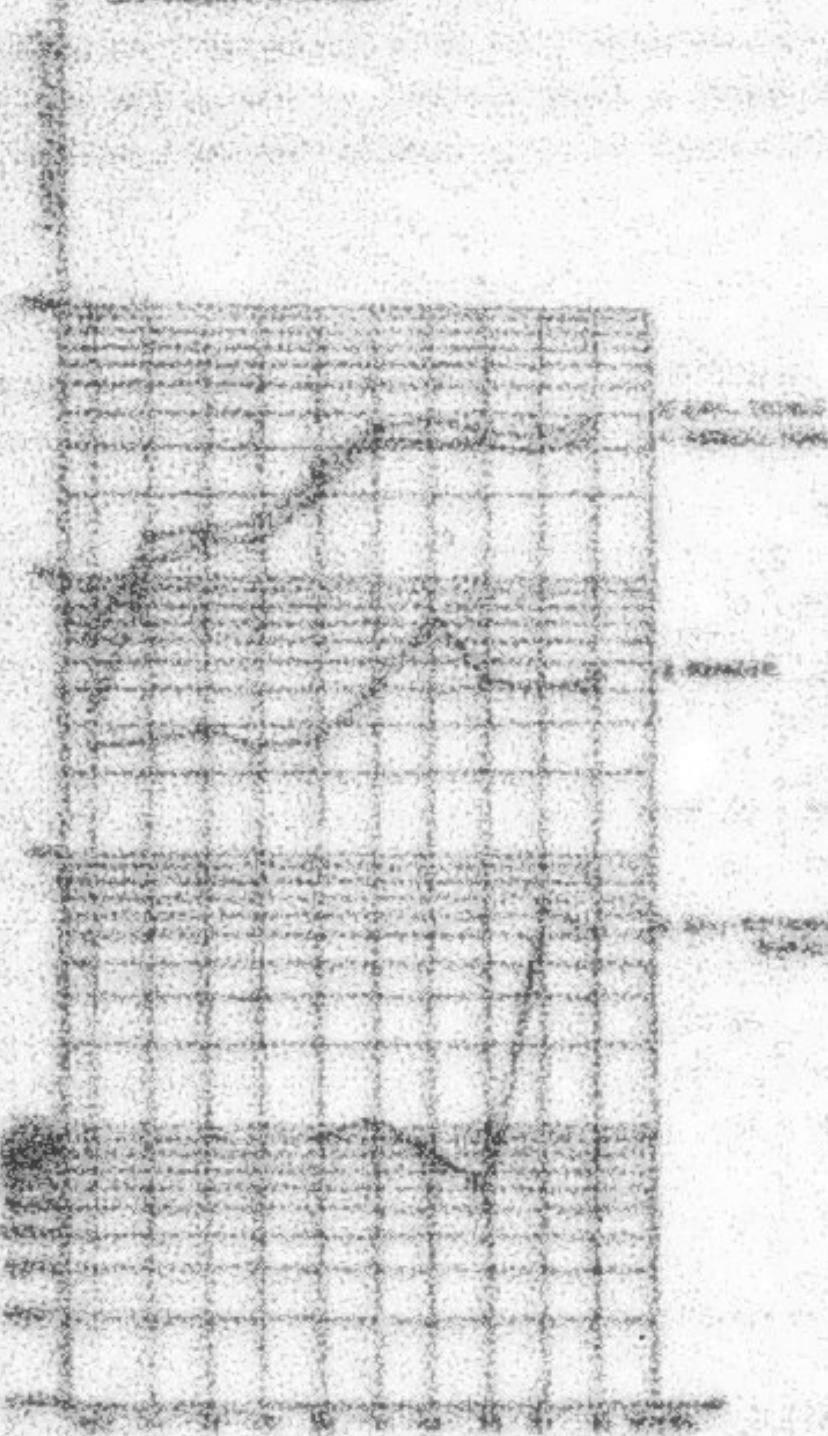
Services administratifs : diminution de leur chiffre d'affaires de 1958 à 1959, de 11,1% au 1er juillet 1959 à fin juillet 1959.

Le secteur bancaire présente également une baisse de leur chiffre d'affaires de 1958 à 1959 de 2,7%.

Le secteur bancaire présente également une baisse de leur chiffre d'affaires de 1958 à 1959 de 1,8%.

MEMORANDUM FOR CHIEF OF STAFF

RE: APPROVAL OF CONTRACTS



The Department of Defense has determined that disclosure of the information contained in this section of this document would not be in the best interest of the United States. Accordingly, this section of this document is being held in confidence by the Defense Intelligence Agency. This section of this document contains sensitive information which, if disclosed, could be used to impair the national security of the United States.

Information contained in this section of this document is being held in confidence by the Defense Intelligence Agency. This section of this document contains sensitive information which, if disclosed, could be used to impair the national security of the United States.

Z'indicateur de l'habitat dans ce tableau des types d'habitat nous indique que les familles de moins de 1000 francs par mois sont au nombre de 12000000 en 1954. Le taux de mariage d'entre 1950 et 1954 est estimé à 1,4%.

TABLEAU DES TAUX DE MARIAGE

Tableau donnant pour le tableau de mariage la composition officielle pour tous les types d'habitat au cours de la période 1950-1955 (en %) par sexe.

Habitat	Ménage	Taux de mariage										Total
		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	
1. RÉGIONALISÉ	SEULE 3	53	43	42	53	52	55	54	52	53	52	47 (10)
	SEULE 5	-	12	12	12	12	11	91	11	12	12	11 (2)
	SEULE 60	-	-	33	32	34	45	39	34	37	33	31 (0,1)
	SEULE 500	-	57	-	-	13	20	35	41	35	23	30 (1)
	SEULE 11	-	15	23	26	20	20	19	40	43	42	36 (9,1)
2. COMMUNALISÉ	SEULE 3	31	31	31	31	30	29	30	30	31	31	32 (8)
	SEULE 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SEULE 60	-	-	-	-	43	39	40	12	11	11	42 (4)
	SEULE 500	-	-	-	-	-	-	-	-	17	19	18 (1)
	SEULE 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Il apparaît en ce tableau que les familles habitation à l'agriculture sont majoritairement dans les catégories d'âge de 20 à 30 ans et que le taux de mariage au cours de cette période n'a pas évolué de manière significative au cours de ces dernières années. Les familles de 10 à 19 ans ont connu un taux de mariage de 12 à 13% en 1950 alors qu'il était de 15 à 17% en 1959.

Les familles ayant un revenu familial sous le seuil de 1000 francs par mois à l'origine sont celles qui sont arrivées au bas de la pyramide sociale au cours de cette période. Ces familles ont connu un taux de mariage de 12 à 13%. De plus, les familles ayant un revenu de 10 à 19 ans ont connu un taux de mariage de 12 à 13%.

Pendant la saison sèche la demande en eau est maximale. L'eau de Sétif est à son faible débit. Les forages sont alors exploités en surface. Pendant la saison humide, la demande est très basse. L'eau de Sétif présente le débit le plus fort de l'année et automatiquement la rendent les forages bâtiés.

Le forage de la DRSBIS répond aux besoins des agriculteurs mais ne possède pas lui demander plus d'efficacité.

Pour ce qui est des deux forages de l'eau potable rurale, les coefficients d'efficacité sont relativement satisfaisants en comparaison avec les forages des trois nappes déjà vues. Signalons que le forage de Gélaïa et Drâie connaît cependant un coefficient plus fort dans les années avant qu'il va bien sûr être pris en charge par la DRSBIS.

VII- SAFARI D'ONNE ALL-TERRAIN :

IV-1 Réseau de l'exploitation :

La structure d'Onne All-Terrain s'étend depuis la frontière algérienne à l'Ouest jusqu'au plateau de Zemmoura au Nord-Est. Il s'agit de deux aquifères superposés constitués par les grès du Mioène et les calcaires du crétacé. Les grès du Mioène sont prépondérants en raison de leurs bonnes caractéristiques hydrodynamiques et sont creusés par tous les forages de cette nappe.

La première reconnaissance de cette nappe date de 1940 avec le forage de Ain El Kiou qui est actuellement abandonné. Depuis cette date 25 forages ont été creusés dont :

- 5 abandonnés et 1 puits-mètre enregistreur
- 16 pour l'exploitation se répartissant comme suit :
 - * 11 pour l'agriculture dont 6 non exploité
 - * 3 pour l'alimentation en eau potable des zones rurales dont 2 non exploité
 - * 1 pour la DRSBIS

Parmi ces 16 forages 9 seulement ont participé à l'exploitation de la nappe au cours de l'année 1975, il s'avère donc que 4 forages exploités en 1976.

- 22 -

Organizations do in their cities and they're as full now as
they were in years ago. I understand that you represent the 1,500 to
you in the state in the various cities, and you represent 80% of the
population which has come in recently. It's interesting to me
because with the Specialties in business we have got a tremendous
amount of the business that is well over 100,000 dollars per organization
now throughout the state.

The numbers in the figure I understand is something to 1,500
which is twice as many as there are now. I understand you
have organizations in the past year have been created a number of new organizations
which are coming into it especially because of the recent economic situation. The
numbers increase in organizations as well as in total which has dropped
from 100,000 members down to about 50,000 members and it's still going
down from year to year. In addition there are 3 organizations in operation
now which are new organizations which is a combination of business in Shreveport, La.,
and in the area of Louisiana as far as oil and gas activity.

NUMBER OF ORGANIZATIONS BY STATE

1952 1953 1954 1955 1956

State	Number of Organizations				
	1952	1953	1954	1955	1956
Alabama	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Arkansas	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Florida	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Georgia	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Louisiana	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Tennessee	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Mississippi	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
North Carolina	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
South Carolina	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Virginia	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
West Virginia	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Pennsylvania	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Illinois	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Michigan	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Wisconsin	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Minnesota	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Ohio	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Indiana	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Missouri	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Kansas	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Oklahoma	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Texas	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Wyoming	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Montana	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
North Dakota	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
South Dakota	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Nebraska	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Iowa	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Colorado	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
New Mexico	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Arizona	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Nevada	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Hawaii	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Alaska	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
P.R.	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
U.S.A.	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500

VI-2-2-2 MÉTIERS RÉALISÉS :

Le tableau ci-dessous indique les résultats pour certains métiers de la campagne d'enseignement scolaire à la fin de l'année 1978-1979 à financer les établissements suivants :

MÉTIERS	PERIODE	1978-1979											TOTAL
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
AGRICULTURE	Théâtre 1	-	4	11	13 (32)	25	26	12	16	2	1	1	17 (4)
	Théâtre 2	8	-	2	(31)	26	10	1	1	7	2	1	4 (6)
	Théâtre 3	-	-	1	1	3	12	16	24	23	22	15 (3)	
ARTS	Mus. Mus. 1	30	31	41	32	82	47	35	43	30	36	186 (10)	
	Mus. Mus. 2	-	-	23	11	8	6	6	12	2	12	2	6 (3)
	Mus. Mus. 3	-	-	-	-	16	29	12	35	12	37	1	12 (3)
	Mus. Mus. 4	-	-	-	-	18	21	1	1	1	1	-	12 (3)
									7	10	9	4	37 (3)

Il résulte de ce tableau que avec le rapport des deux établissements enregistrés, la moyenne des effectifs scolarisés de ce métier est de 30 % pour les deux dernières catégories avec un maximum de 41 % pour l'école 1983.

Le recours au théâtre par les élèves continue à diminuer dans tous les établissements mais sans toutefois dépasser les plus faibles pour l'école 1983 qui sont moins de 10 %. Au début les enseignants ont été convaincus que l'enseignement du théâtre devait être assuré par le biais de séances de 27 h pour théâtre et de 30 h. Les modifications apportées au théâtre 3 et à la 1983 ont été réalisées dans le sens d'un accès plus facile.

Cependant nous savons que pour la période critique de l'enseignement de théâtre par les élèves il y a 3 raisons probables et distinctes pour lesquelles moins d'élèves ont suivi les cours de théâtre que pour l'ensemble de cette période d'enseignement et de nos 27 cours leur fréquentation est peu élevée.

Les raisons les plus courantes sont liées à l'absence d'enseignants qualifiés qui ont entraîné l'effacement progressif de cette matière dans les programmes d'enseignement et de formation des élèves.

VII- ÉVALUATION :

VII-1. Évaluation rendabilisées :

En rassemblant les données sur l'exploitation par forage des nappes de Bouillie, plateaux et plaines de Kassoumée, Mbila et Goua-Mbolye, relatives à la décennie 1970-1985 pour obtenir le tableau ci-dessous (les valeurs sont exprimées en millions de m³).

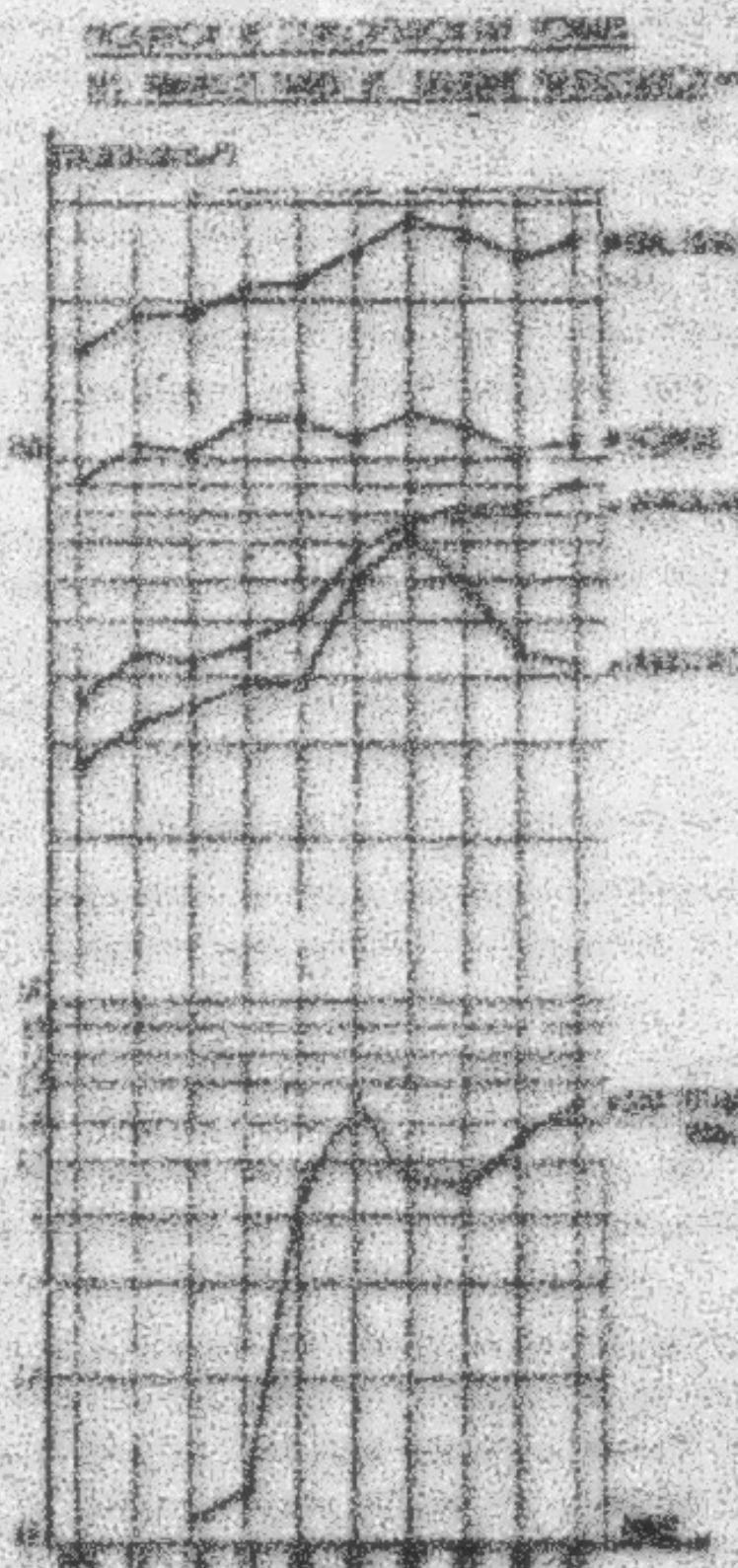
UTILISATION	1976	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
AGRICULTURE	3.191	4.371	4.731	4.641	5.061	6.081	7.751	8.261	8.191	9.271	10.24												
FORAGE	3.111	3.751	3.741	3.871	3.861	6.041	7.241	9.081	4.431	4.357	4.47												
INDUSTRIE	2.761	3.201	3.241	3.071	3.061	6.041	7.241	9.081	4.431	4.357	4.47												
RÉS. TOTALISÉ MOYENNE	-	0.091	0.111	0.121	0.461	0.671	0.471	0.461	0.571	0.661	0.59												
TOTAL	15.761	19.311	18.451	20.551	21.271	26.451	27.712	29.791	23.431	24.971	22.05												

Le tableau de la figure 4 illustre ce tableau et donne lieu aux remarques suivantes :

1- L'évolution de l'exploitation en profit des abonnées de la SOGEMI n'a pas connu, au cours de la décennie considérée, une croissance exponentielle très régulière. Nous avons alors trouvé une corrélation très significative entre l'exploitation (E) et la surface d'abonné (t), avec un coefficient $r = 0.97$ (E) étant exprimé en millions m³; (t) = 0 pour l'année 1975, (t) = 1 pour 1986 (t) = 10 pour 1985 etc...
 $\log(E) = 0.052(t) + 9.702$ ou $(E) = e^{0.052(t) + 9.702}$

$$(E) = 16330 \cdot e^{0.052(t)}$$

Comme nous disons que cet accord va établir un nouveau rapport de confiance entre les deux pays, nous avons donc demandé à nos amis de l'opposition de faire quelques réflexions sur ce qu'ils pensent.



Plusieurs facteurs contribuent à cette situation : l'agriculture est de plus en plus une activité qui nécessite de plus en plus de capital et de technologie pour être rentable. Les agriculteurs doivent investir dans des équipements et des technologies pour produire des denrées qui sont alors vendues à un prix relativement bas. Cela peut entraîner une baisse de la production et une augmentation de la consommation. Les agriculteurs peuvent également être contraints de vendre leurs denrées au bas prix pour se débarrasser de leur surproduction. Les agriculteurs peuvent également être contraints de vendre leurs denrées au bas prix pour se débarrasser de leur surproduction. Les agriculteurs peuvent également être contraints de vendre leurs denrées au bas prix pour se débarrasser de leur surproduction.

Les agriculteurs peuvent également être contraints de vendre leurs denrées au bas prix pour se débarrasser de leur surproduction.

- 1.0.1.1) les agriculteurs
- 1.0.1.2) les agriculteurs de la ville
- 1.0.1.3) les agriculteurs ruraux

Les agriculteurs ruraux sont ceux qui vivent dans le village ou la campagne.

Ces agriculteurs ruraux sont ceux qui vivent dans le village ou la campagne et qui pratiquent l'agriculture pour vivre. Ils pratiquent l'agriculture à un niveau assez bas et leur revenu est assez faible.

Les agriculteurs ruraux sont ceux qui vivent dans le village ou la campagne et qui pratiquent l'agriculture pour vivre. Ils pratiquent l'agriculture à un niveau assez bas et leur revenu est assez faible. Ils pratiquent l'agriculture pour vivre. Ils pratiquent l'agriculture à un niveau assez bas et leur revenu est assez faible.

Les agriculteurs ruraux sont ceux qui vivent dans le village ou la campagne et qui pratiquent l'agriculture pour vivre. Ils pratiquent l'agriculture à un niveau assez bas et leur revenu est assez faible. Ils pratiquent l'agriculture pour vivre. Ils pratiquent l'agriculture à un niveau assez bas et leur revenu est assez faible. Ils pratiquent l'agriculture pour vivre. Ils pratiquent l'agriculture à un niveau assez bas et leur revenu est assez faible. Ils pratiquent l'agriculture pour vivre. Ils pratiquent l'agriculture à un niveau assez bas et leur revenu est assez faible. Ils pratiquent l'agriculture pour vivre. Ils pratiquent l'agriculture à un niveau assez bas et leur revenu est assez faible. Ils pratiquent l'agriculture pour vivre. Ils pratiquent l'agriculture à un niveau assez bas et leur revenu est assez faible.

... à l'exploitation des trésors que l'on peut trouver pour l'exploitation en une partie des mines versées à 1000, cette exploitation mettra en vente de la dynamite 1000 kg mais la bouteille explosive sera vendue par paquet au poids de 500 kg mobilisée à cette fin.

En effet si le taux d'exploitation de 1000 kg est appliquée sur 1000 kg de la dynamite vendue au paquet de 500, il restera 500 kg pour l'exploitation de 1000 kg dans l'usine.

En l'exploitation des aménagements dépendra pour la création de petites écluses entre les cours d'eau destiné à l'alimentation en eau potable des deux usines, si l'usine à eau sale, continuer leur exploitation par la出售 de certaines préparations tout en ayant une utilisation pour l'eau disponible au niveau de chaque course.

Rôle d'exploitation militaire :

Mais comme dans la lutte contre les invasions les meilleures armes sont celles qui sont les plus rapides et la mobilisation des forces les plus rapides au niveau de la Guerre 1914-1918.

DATE	ACTIVITÉ	PRODUCTION	PRODUCTION	SALAIRES	COSTS
1/1/1918	100 % 100 %	100 % 100 %	100 % 100 %	100 % 100 %	100 % 100 %
1/1/1918	100 % 100 %	100 % 100 %	100 % 100 %	100 % 100 %	100 % 100 %
1/1/1918	100 % 100 %	100 % 100 %	100 % 100 %	100 % 100 %	100 % 100 %
1/1/1918	100 % 100 %	100 % 100 %	100 % 100 %	100 % 100 %	100 % 100 %
1/1/1918	100 % 100 %	100 % 100 %	100 % 100 %	100 % 100 %	100 % 100 %

Il suffit de se rappeler que l'usine d'exploitation de la dynamite et l'exploitation des forces par mobilisation est le meilleur moyen de faire fonctionner l'usine.

- a) Mobilisation
- b) Mobilisation
- c) Mobilisation
- d) Mobilisation

Par conséquent un effort considérable est à réaliser de la part des services intéressés pour améliorer l'efficacité et la rentabilité des forages destinés à l'irrigation et surtout ceux destinés à l'alimentation en eau potable des zones rurales.

Pour ce qui est des forages destinés à l'agriculture, l'exploitation la moins efficace est faite surtout au niveau des périmètres publics irrigués c'est là qu'il faudrait intensifier les cultures tout en développant le niveau de la vulgarisation. Il ne faudrait surtout pas poser à l'extension des périmètres déjà existants parceque leur superficie pouvant facilement être intégrées progressivement et efficacement à partir des forages qui leurs sont destinés.

VIII- CONCLUSION :

La région de Kasserine a connu au cours de ces dernières années la création d'un nombre important de forages surtout au profit de l'agriculture et de l'alimentation en eau potable des zones rurales. C'est ainsi que 25.122 ha d'alimentation et 1.200 ha d'irrigation ont été ajoutés au cours de la décennie 1975-1985 dans les principales nappe étudiées à Béjaïa, plateau et plaine de Tassarine, Sibha et Gou Ali Tholyle. Les forages existant dans ces régions n'étaient que 27 avant 1976.

L'exploitation n'a pas suivi cette évolution ni sur le plan quantitatif ni sur le plan qualitatif. En effet le volume total de l'exploitation par forage de ces 3 nappes est passé de 15 Mm³ en 1976 à seulement 21 Mm³ en 1985 soit une augmentation de moins de 1Mm³ par an pour une croissance moyenne de 5,4 nouveaux forages par an. Ceci contribue bien sûr à deux facteurs principaux :

- L'équipement des forages se fait dans beaucoup de cas très tardivement par rapport à la fin de leur exécution. Les forages destinés à l'irrigation de périmètres publics sont les premiers qui sont concernés par ces retards, la mise en eau de certaines périmètres n'est faite qu'après 4 ou 5 ans de l'exécution du forage.

D'ailleurs sur les 34 forages étudiés au cours de la décennie considérée 19 n'ont pas été en exploitation en 1985.

Le Malgat n'effectua pas pour le plan de régulation des échanges pour l'application et pour l'adéquation de ces normes aux normes de la période 1976-1985 à peine une mise en place, mais dans l'intervalle entre le plan et la mise en place, il fut possible d'ajuster les normes malgates pour l'adéquation au plan de régulation et vice versa.

- Intégration des normes de régulation aux normes régionales dans les relations politiques internationales.
- Généralisation des normes régionales dans toutes les normes régionales.

L'intégration des normes de régulation aux normes régionales a été faite au cours de l'application du plan de la période 1976-85 et a atteint jusqu'à ce que la régulation régionale soit éliminée en 1985.

En conclusion

卷之三

1950-1951 學年第一學期第二次定期評量 國文題目

卷之三

These are recommendations that can be used to improve the water quality.

卷之三

1996-1997 学年第一学期期中考试卷 七年级数学

卷之九

— 1 —

卷之三

1992-02-22 10:00:00 1992-02-22 10:00:00

卷之三

1980-81 學年學生會幹事會成員名單

卷之三

這就是說，我們在研究社會問題的時候，不能只看表面現象，而要深入到社會的內部，去了解社會的真實情況。

卷之三

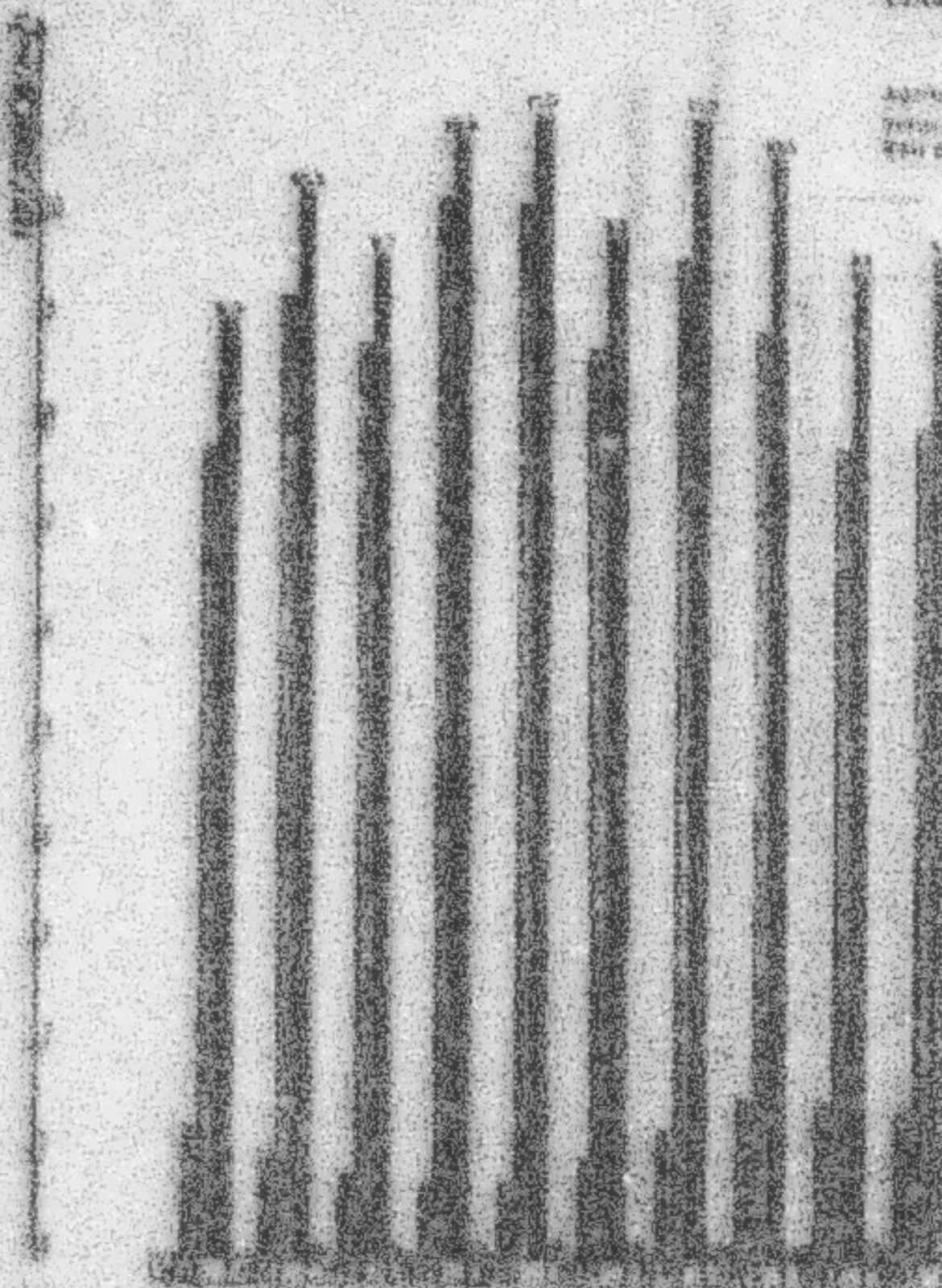
（三）在於社會上，我們應當有著一個正確的觀念，就是：「人是社會的一員，他不能不為社會服務」。

卷之三

卷之三十一

EVOLUTION DE L'EXPLOITATION DE LA NAPPE DE SARTHE

Fig. 1



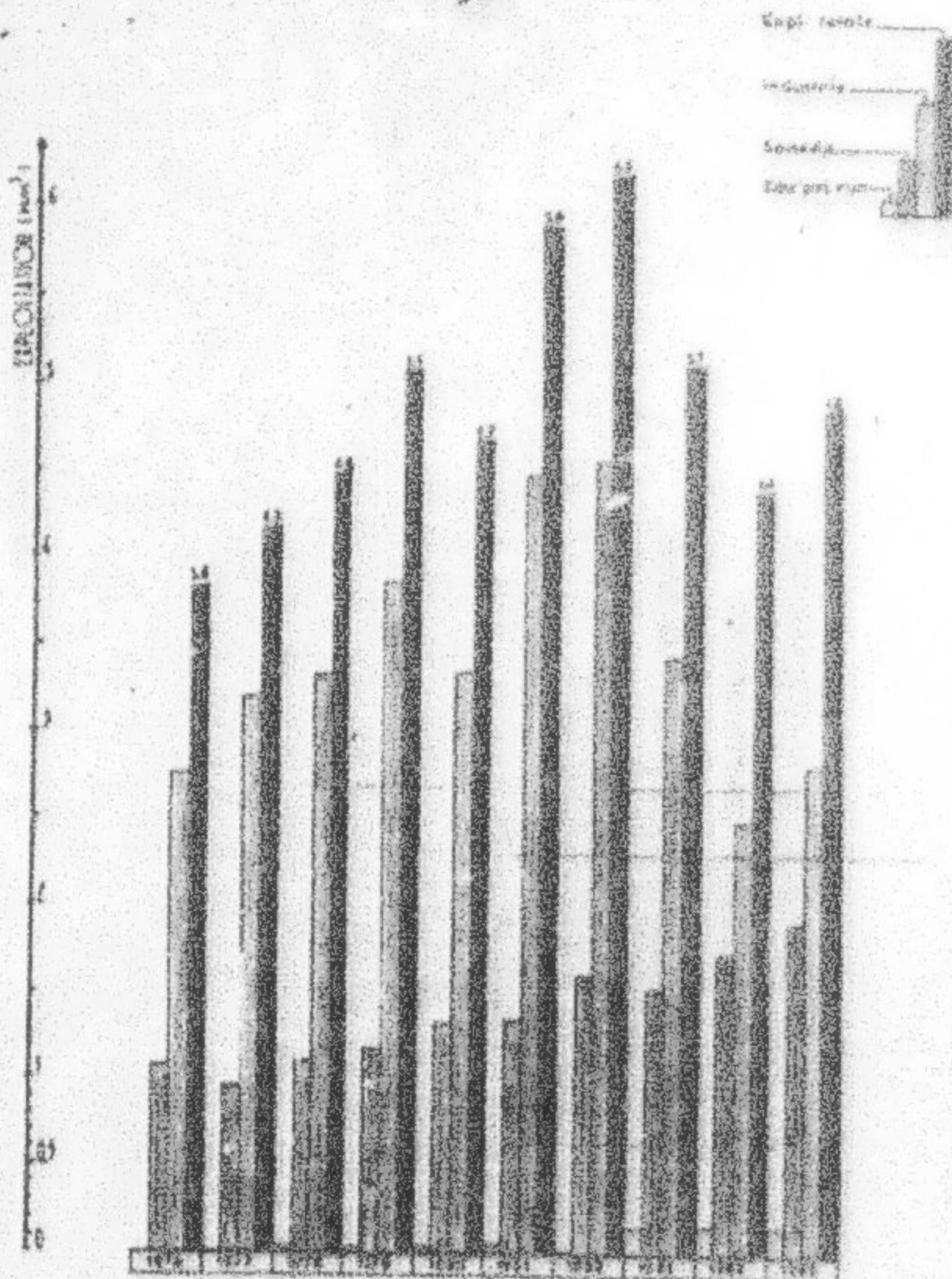
1900 1910 1920 1930 1940 1950 1960

0 250 500 750 1000

MILLIONS DE M³

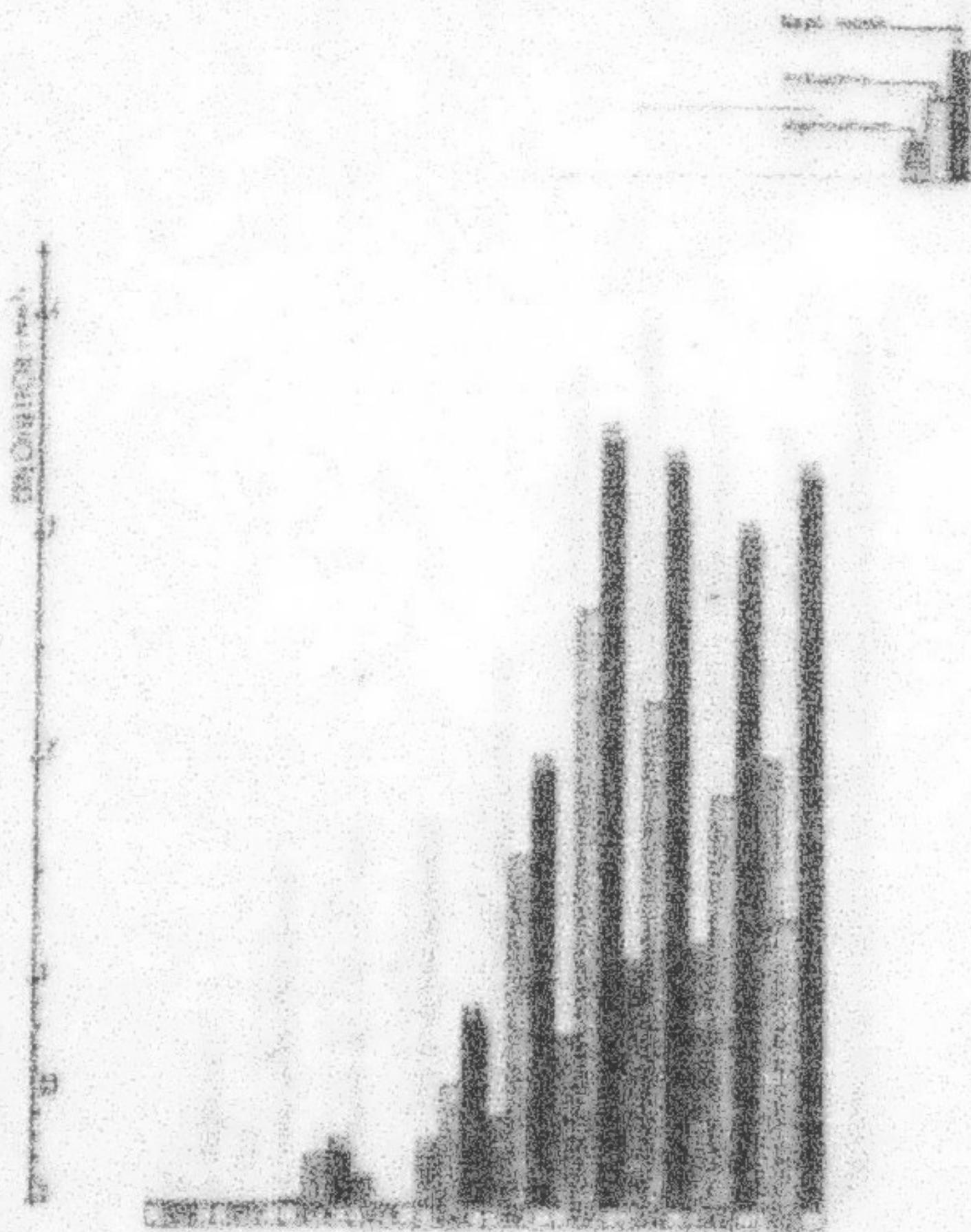
EVOLUTION DE L'EXPLOITATION PAR FORAGES DU PLATEAU DE KASSERINE

Fig. 2

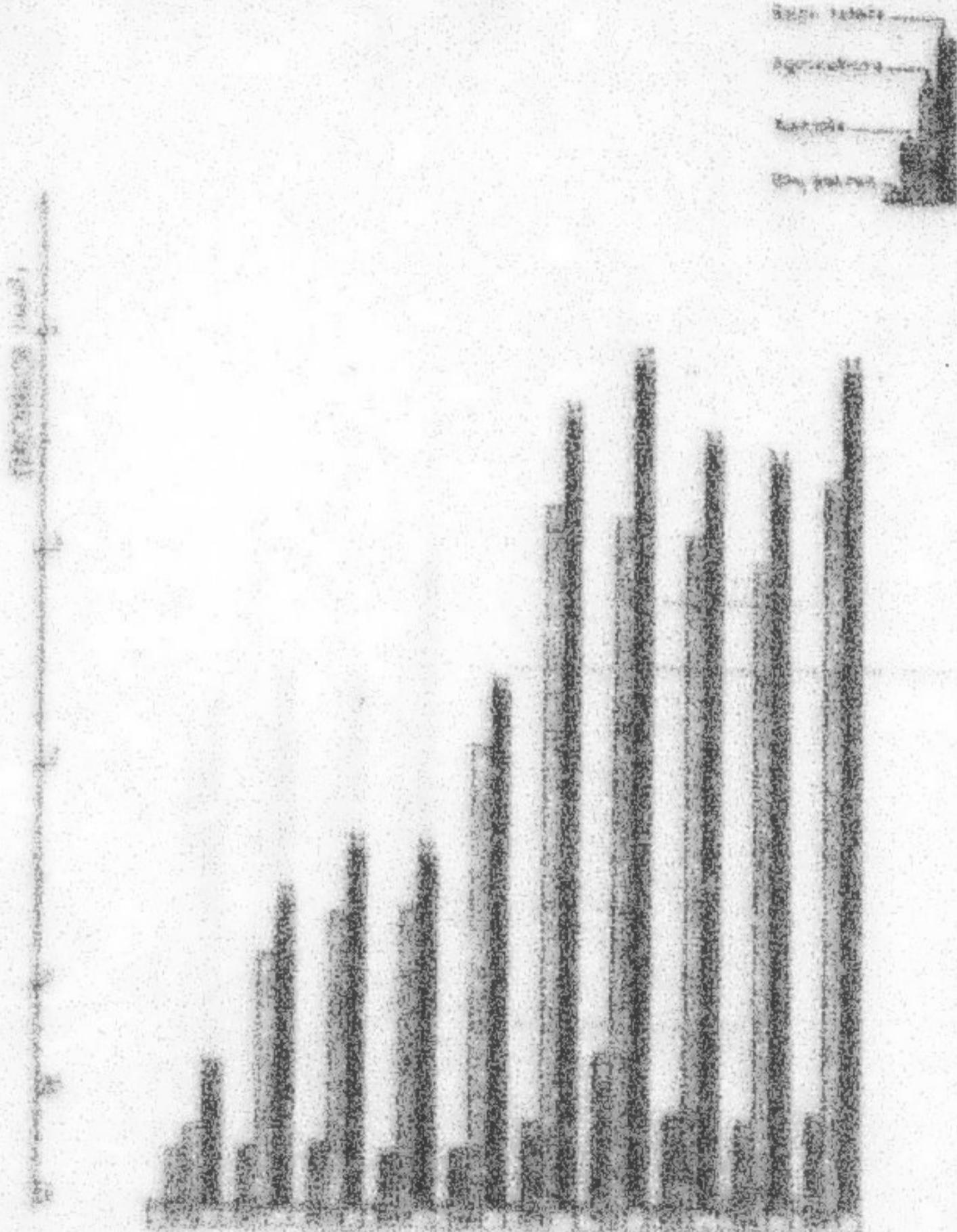


EVOLUTION DE L'EXPLOITATION PAR FORAGES DE LA PLAINE DE KASSERINE

FIG. 2

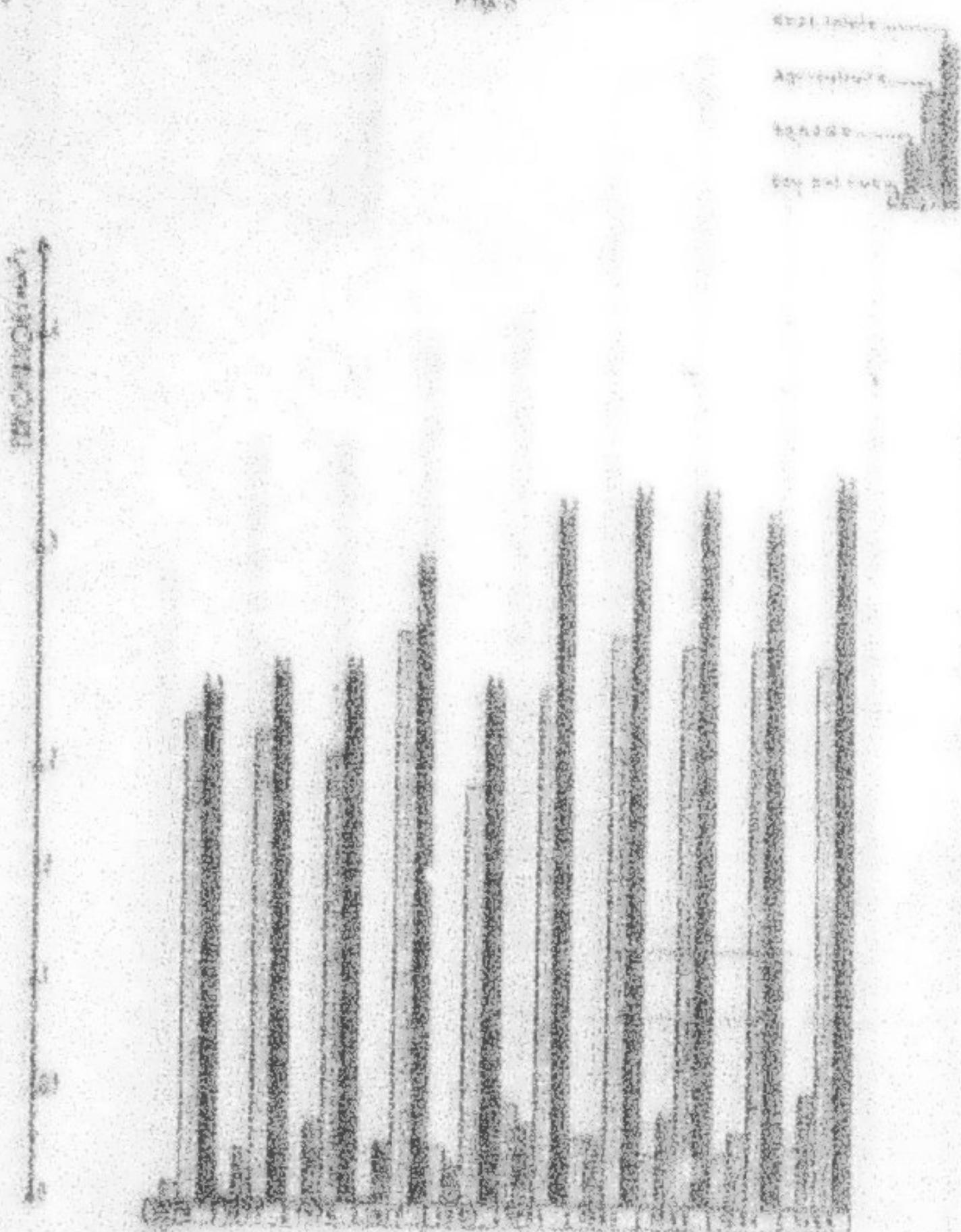


EVOLUTION DE L'EXPLOITATION PAR FORAGES DE LA NAPPE DE SOIGNIES



EVOLUTION DE L'EXPLOITATION
DE LA NAPPE
D'OUÏ ALI THELEPTIE

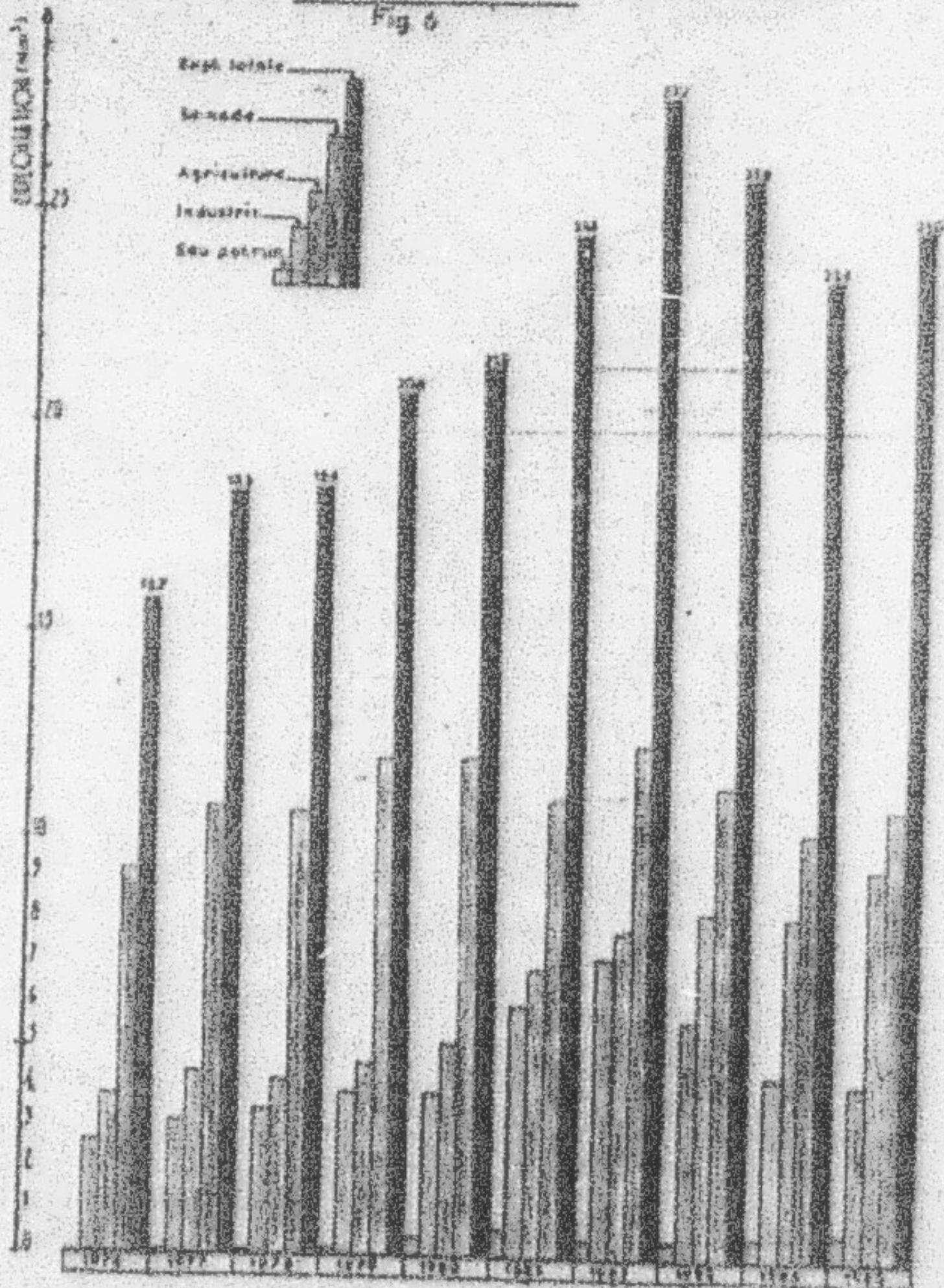
Fig. 5



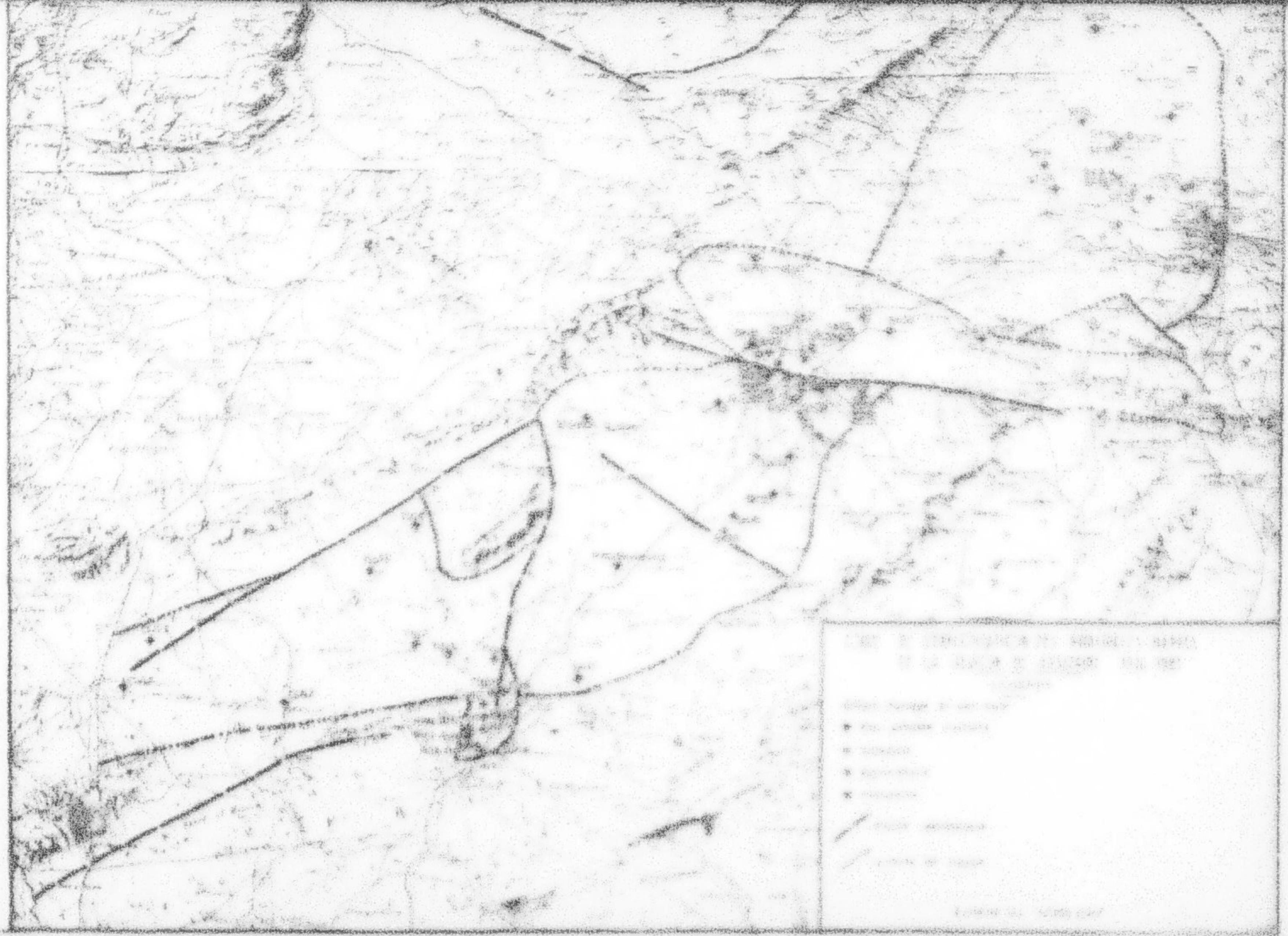
EVOLUTION DE L'EXPLOITATION PAR FORAGES DES PRINCIPALES NAPPES DE KASSERINE

(Sbeïda, Plateau et Plaine de Kasserine, Sidi Bouzid et Oum Ali Thalepte)

Fig. 6







1980

1981

1982