



MICROFICHE N°

03214

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE  
DOCUMENTATION AGRICOLE  
TUNIS

الجمهورية التونسية  
وزارة الفلاحة

المركز القومي  
للسنديق الفلاحي  
تونس

F 1

新嘉坡人壽保險  
Malaya Life Assurance  
S.A. S.A. Ltd.

新嘉坡人壽  
F.M.A.S. - S.A. - 新嘉坡  
S.A. S.A. Ltd. (S.A.)

新嘉坡人壽保險 (S.A.)  
Approved by the Board

新嘉坡人壽保險，新嘉坡  
Malaya Life Assurance

新嘉坡人壽保險 (S.A.)  
Approved by the Board  
S.A. S.A. Ltd. (S.A.)

新嘉坡人壽保險 (S.A.) Approved by the Board  
S.A. S.A. Ltd. (S.A.)

CASE A 3 74

REF ID: A66213678-110-12\_001

REPORT FINAL DE INVESTIGACION  
(Caso de la Tercera Edad)

C. P. WILLIAMS  
Agente Investigador  
S. VASQUEZ  
Int. Adjunto.

François Léonard :

La dégradation des relations entre l'Administration et l'Agriculture tient à nombreux éléments les deux parties et les personnes qui l'ont vécue dans la réalisation de ce rapport se rappellent des circonstances, mais en faillite.

CLASSEZ ce DOCUMENT :

Le présent rapport est à l'or du rapport technique final établi durant l'exécution du Projet : " FAO-G 3344.7-TUR/12 (SU)".

Les conclusions et recommandations formulées par les auteurs et nous leur ont été responsabilité, écrit dans qui ont été jugées appropriées lors de la rédaction du présent rapport et ne reflètent pas nécessairement les vues finales du Projet ni à certains égards de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture.

INFORMÉS

TABLEAU DES MATIÈRES

1. -	Résumé et introduction	1
1.1. -	Résumé et introduction	1
1.2. -	Situation et localisation du Projet	4
2. -	Les besoins de l'agriculture au Maroc	5
3. -	Facteurs déterminant dans l'exécution des travaux	5
4. -	Le projet	6
4.1. -	Les études approfondies effectuées au niveau des personnes	7
4.2. -	Analyses de la situation existante	7
4.3. -	Résultats obtenus durant les diverses étapes d'interrogation du Projet	8
4.4. -	Coût du P.D. dans temps et temps à la parcella dans les périodes publiques irriguée	10
4.5. -	Résultats économiques excepté par l'application des plans parcellaires préconisés	11
4.6. -	Les études approfondies effectuées au niveau des agriculteurs et agricultrices	13
4.7. -	Analyses de la situation et du fonctionnement des fermes ainsi que dans quelques périodes	13
4.8. -	Revenu familial approximatif	21
4.9. -	Facteur socio-économiques prédominants	22
4.10. -	Etudes analytiques concernant les exploitations	23
4.11. -	Etude des améliorations préconisées	23
5. -	La formation, vulgarisation et扩散 dans le domaine agro-éducatif	29
5.1. -	Travail en cours avec l'Expert National	29
5.2. -	Formation des vulgarisateurs	29
5.3. -	Conseillers préparatoires	31
5.4. -	Travaux effectués	32
5.5. -	Etude concernant la vulgarisation des méthodes agricoles	32
5.6. -	Travaux effectués dans le cadre de l'application des méthodes	33
5.7. -	Formation de vulgarisateurs et conseillers agricoles	33

## ANNEXE

III. 2	Réalisations des enquêtes concernant les diverses années d'implémentation du Projet	34
1.	Relevés haut à prix constant	34
2.	Tableau récapitulatif toutes hautes main d'œuvre à prix constant	35
IV. 1	Analyses de la structure et du fonctionnement des fermes dans une des exploitations pratiquées	36
1.	Typeologie des exploitations agricoles pratiquées sur la base du recensement des exploitations, et de l'étude de 120 cas réels, exemplin de M-Lîche	36
2.	Typeologie accrue pour le paramètre de l'âge	37
3.	Caractères techniques des cultures maraîchères, Fourrages et céréalières, technique traditionnelle	38
4.	Caractères économiques des cultures maraîchères, Fourrages et céréalières, technique traditionnelle	39
5.	Caractères économiques des cultures maraîchères, Fourrages et céréalières, technique intermédiaire	40
6.	Caractères économiques des cultures maraîchères, Fourrages et céréalières, technique intégrale	41
V. 2	Fiches technico-économiques régionales	420443
1.	Fiche technico-économique "Marrakech"	420443
2.	Caractères techniques des cultures maraîchères, Fourrages et céréalières, technique traditionnelle	42
3.	Caractères économiques des cultures maraîchères, Fourrages et céréalières, technique traditionnelle	43
VI. 3	Etude analytique concernant les exploitations	44
	Productivité de l'exploitation dans les cultures maraîchères, Fourrages et céréalières	44
VII. 4	Etude des opérations prévues des M-Lîches	45
1.	Équilibre des revenements par type de production (céréalières, Fourrages et céréalières, fourrages, etc., main d'œuvre)	45
2.	Utilisation de l'espace de production	46
3.	Qualification sociale, hommes et femmes, du travail pour production végétale et porcine	46
	Liens des besoins sociaux aux finalités économiques pratiquées par le Projet.	464647
	Liens des besoins de différenciation	464647

## 1. Résumé de l'analyse technique

Les conclusions énoncées ci-dessous sont déduites des impacts institutionnels et économiques analysés au fil des étapes du Projet, et sont corroborées par l'analyse et les conclusions dans le cadre du Projet et dans le présent rapport.

### Analyses du niveau des paramètres

Les analyses au niveau des paramètres ont permis de faire le bilan des avantages et des inconvénients pour l'exploitation des résultats obtenus par les diverses parties du Projet. Les critères utilisés sont alors le potentiel pour le secteur et la valeur ajoutée nette pour tout autre secteur. D'autre part, le potentiel économique (à moyen terme) des partenaires a pu être évalué sur la base des résultats obtenus par différentes méthodologies préconisées.

Ces données apparaissent cependant "les meilleures évaluées" du moment où l'appréciation n'est pas suffisamment précise, les résultats peuvent par les effets de la vulgarisation, et non pas à une échelle directe de mise en valeur sont plus qu'approximatifs. Cependant, il faut tenir compte que certaines doivent être robustes, car les autres peuvent être plus sensibles non explicitées.

On peut dire que le produit brut à prix constant est passé de 122.000 tonnes (l'année précédente le projet 1973/74) à 270.000 tonnes en 1974/75, et si pourraient encore augmenter jusqu'à 320.000 t.j.s. soit 15% du potentiel de production.

### Analyses au niveau des facteurs

Les analyses ont été réalisées pour l'analyse des principales modifications dans le système :

"\* L'analyse de toutes les implications possibles sur les implications (étagères, ton, distillat), surtout à l'analyse des résultats des exploitations.

"\* L'analyse des possibles implications pour éviter les risques budgétaires et financiers que le Projet, avec les résultats prévus, ne réalisera pas les taux d'agressivité de l'exploitation.

Les résultats montrent que l'analyse des systèmes financiers montre que dans les conditions prévues par cette analyse, il est difficile pour le Projet,

Exemple de travailleur pour un sondage sur l'ALPHI : )

Un homme de 25 ans qui travaille à temps plein dans une usine de culture de légumes.

1. Productivité	Résultats		
	Nombre d'heures	Méthode d'évaluation	Réponse
1. Travail à la main	355 à 357	7 à 11	6 à 7
2. Standardisé	307 à 320	9 à 10	46 à 52

D'après cette évaluation du travail de l'homme dans l'usine de culture de légumes, l'évaluation de la méthode standard est de 270 à 3100 heures et celle de la méthode à la main de 70 à 100. La méthode standard nécessite 6 à 7 heures.

Il est intéressant de noter que malgré les deux méthodes d'évaluation, les résultats sont très proches, ce qui signifie que la méthode standard est très proche de la méthode à la main. C'est donc une bonne chose que nous ayons deux méthodes de travail au sein d'une même entreprise.

Pour faire le travail payant, il faut prendre en compte les deux méthodes d'évaluation. Si nous prenons l'une, les frais de production sont très élevés. Si nous prenons l'autre, les frais de production sont très bas. Il est donc préférable de prendre la méthode standard pour les deux méthodes de travail.

#### 4. Les méthodes de travail.

Cette partie du sondage sur l'ALPHI concerne les méthodes de travail utilisées dans l'usine de culture de légumes. Les méthodes de travail sont classées en deux catégories : les méthodes de travail à la main et les méthodes de travail standardisées.

Les méthodes de travail à la main sont celles qui sont utilisées dans l'usine de culture de légumes. Ces méthodes sont utilisées dans l'usine de culture de légumes pour produire des légumes. Ces méthodes sont utilisées dans l'usine de culture de légumes pour produire des légumes.

#### 5. Les méthodes de travail dans l'usine de culture de légumes.

Cette partie du sondage sur l'ALPHI concerne les méthodes de travail utilisées dans l'usine de culture de légumes. Les méthodes de travail sont classées en deux catégories : les méthodes de travail à la main et les méthodes de travail standardisées.

這次的事件是因為當時的「法國化」運動，為爭取殖民地的平等地位而引起的。當時殖民地人民對殖民者有著強烈的不滿情緒，他們認為自己在殖民地生活，卻沒有平等的權利，因此發起了一場抗議運動，這就是「法國化」運動。

### 第三章 國際化運動：殖民地人民的抗議運動

這次運動是由當時殖民地的人民發起的，他們希望能夠得到更多的平等和尊重。他們的抗議行動引起了殖民者的注意，殖民者開始採取一些措施來抑制這場運動，但這並沒有達到他們的目的。相反地，這場運動還得到了更多的支持，越來越多的殖民地人民加入到了抗議運動中來，這就是「法國化」運動。

「法國化」運動的目的是為了爭取殖民地人民的平等地位，殖民地人民的抗議行動也得到了殖民地人民的支持，這就是「法國化」運動。

- 在殖民地的人民中，殖民地人民的抗議行動得到了殖民地人民的支持，殖民地人民的抗議行動得到了殖民地人民的支持。
- 在殖民地的人民中，殖民地人民的抗議行動得到了殖民地人民的支持，殖民地人民的抗議行動得到了殖民地人民的支持。
- 在殖民地的人民中，殖民地人民的抗議行動得到了殖民地人民的支持，殖民地人民的抗議行動得到了殖民地人民的支持。

殖民地人民的抗議行動得到了殖民地人民的支持，殖民地人民的抗議行動得到了殖民地人民的支持，殖民地人民的抗議行動得到了殖民地人民的支持。

### 第四章 國際化運動：殖民地人民的抗議運動

殖民地人民的抗議行動得到了殖民地人民的支持，殖民地人民的抗議行動得到了殖民地人民的支持，殖民地人民的抗議行動得到了殖民地人民的支持。

## II. L'INVESTISSEMENT

Le secteur social connait des évolutions significatives et va au-delà de l'urbanisation et de la périurbanisation. Cependant deux types d'évolutions sont à constater dans le secteur social : les mutations urbaines et rurales liées à l'essor du "village urbain" et le développement des agglomérations périurbaines et périphériques (cf. 3.2).

### 1. - Le secteur social et l'urbanisation du Pérou

Le Pérou, dans un autre contexte géopolitique, connaît une évolution similaire à celle du Brésil au XX<sup>e</sup> siècle. L'agrandissement des villes (Lima et Callao) et le rôle de la ville au regard de la taille de la population et de l'urbanisation (l'agglomération de Lima est de 10 millions d'habitants et l'agglomération des Nazarenos compte 2 millions d'habitants cf. 3.2).

Les villes sont considérées comme les lieux d'expansion de l'activité humaine et sont composées de 15 pour cent des 200 000 familles péruviennes qui vivent en ville et urbaine.

L'urbanisation du Pérou est prévue pour atteindre 80% de la population urbaine dans les années à venir.

Le Pérou a pourtant conservé à l'opposition au capitalisme et à l'exploitation de l'environnement une position défendue par les organisations syndicales qui militent pour l'écologie, mais le paysage se dévoile sous un aspect de dévastation et d'assassinat ("l'assassinat des arbres qui servent aux foyers et aux maisons").

Ces oppositions sont fondées sur :

- une vision culturelle de la nature et de l'environnement fondée sur l'écologisme et l'écocentrisme ;
- les conditions économiques pour maintenir et renouveler la terre ;
- une vision sociale et culturelle des hommes et des femmes qui vivent dans l'écologie et l'écocentrisme ;
- une vision de l'avenir des hommes et des femmes.

Il existe "une vision sociale et culturelle des hommes et des femmes qui vivent dans l'écologie et l'écocentrisme et qui sont liés à l'écologie et à l'écocentrisme". Ces hommes et ces femmes sont liés à l'écologie et à l'écocentrisme et sont liés à l'écologie et à l'écocentrisme.

Le Pérou est connu pour être le deuxième pays le moins développé du continent sud-américain. Ses problèmes sont multiples, mais son avenir est également très prometteur.

- Développement
- Education
- Santé
- Développement social et économique
- Agriculture
- Pêche
- Foresterie

## 五、本项目的概况及对环境的影响及防治措施

本项目在现有厂址上建设新车间，新增产能10000t/a，对原有车间进行技术改造，将现有车间的生产规模由10000t/a增加到15000t/a。本项目主要产品为聚丙烯酰胺，副产品为氯化钙，本项目对环境影响较小。

本项目概况及对环境影响及防治措施见下文。  
概况及对环境影响：

(1) 本项目概况见本节“概况及对环境影响及防治措施”中的“概况及对环境影响”。  
本项目概况：项目名称：年产15000t/a聚丙烯酰胺及氯化钙项目；项目性质：新建；项目投资：10000万元；项目建设地点：本项目拟建于现有厂区，即现有厂区东侧空地；项目主要建设内容：本项目主要建设内容包括：①生产区：建设聚丙烯酰胺车间1座，总建筑面积15000m<sup>2</sup>，内设聚丙烯酰胺生产工段、包装工段、仓库、办公室、休息室等；②公用工程区：建设变电所、给水系统、排水系统、消防系统、电气控制室、压缩空气站、循环水池、储罐区、危废暂存间、污水处理站、事故应急池等；③辅助区：建设综合楼、宿舍、食堂、门卫室、绿化等；④环保工程：建设废气治理设施、固废暂存间、地下水防渗、土壤防渗、初期雨水收集池、事故应急池、雨污分流、废水处理设施、固废处置设施、噪声治理设施等。

(2) 本项目概况：项目名称：年产15000t/a聚丙烯酰胺及氯化钙项目；项目性质：新建；项目投资：10000万元；项目建设地点：本项目拟建于现有厂区，即现有厂区东侧空地；项目主要建设内容：本项目主要建设内容包括：①生产区：建设聚丙烯酰胺车间1座，总建筑面积15000m<sup>2</sup>，内设聚丙烯酰胺生产工段、包装工段、仓库、办公室、休息室等；②公用工程区：建设变电所、给水系统、排水系统、消防系统、电气控制室、压缩空气站、循环水池、储罐区、危废暂存间、地下水防渗、土壤防渗、初期雨水收集池、事故应急池、雨污分流、废水处理设施、固废处置设施、噪声治理设施等。

(3) 本项目概况：项目名称：年产15000t/a聚丙烯酰胺及氯化钙项目；项目性质：新建；项目投资：10000万元；项目建设地点：本项目拟建于现有厂区，即现有厂区东侧空地；项目主要建设内容：本项目主要建设内容包括：①生产区：建设聚丙烯酰胺车间1座，总建筑面积15000m<sup>2</sup>，内设聚丙烯酰胺生产工段、包装工段、仓库、办公室、休息室等；②公用工程区：建设变电所、给水系统、排水系统、消防系统、电气控制室、压缩空气站、循环水池、储罐区、危废暂存间、地下水防渗、土壤防渗、初期雨水收集池、事故应急池、雨污分流、废水处理设施、固废处置设施、噪声治理设施等。

(4) 本项目概况：项目名称：年产15000t/a聚丙烯酰胺及氯化钙项目；项目性质：新建；项目投资：10000万元；项目建设地点：本项目拟建于现有厂区，即现有厂区东侧空地；项目主要建设内容：本项目主要建设内容包括：①生产区：建设聚丙烯酰胺车间1座，总建筑面积15000m<sup>2</sup>，内设聚丙烯酰胺生产工段、包装工段、仓库、办公室、休息室等；②公用工程区：建设变电所、给水系统、排水系统、消防系统、电气控制室、压缩空气站、循环水池、储罐区、危废暂存间、地下水防渗、土壤防渗、初期雨水收集池、事故应急池、雨污分流、废水处理设施、固废处置设施、噪声治理设施等。

本项目概况：项目名称：年产15000t/a聚丙烯酰胺及氯化钙项目；项目性质：新建；项目投资：10000万元；项目建设地点：本项目拟建于现有厂区，即现有厂区东侧空地；项目主要建设内容：本项目主要建设内容包括：①生产区：建设聚丙烯酰胺车间1座，总建筑面积15000m<sup>2</sup>，内设聚丙烯酰胺生产工段、包装工段、仓库、办公室、休息室等；②公用工程区：建设变电所、给水系统、排水系统、消防系统、电气控制室、压缩空气站、循环水池、储罐区、危废暂存间、地下水防渗、土壤防渗、初期雨水收集池、事故应急池、雨污分流、废水处理设施、固废处置设施、噪声治理设施等。

## 六、本项目的概况及对环境的影响及防治措施

### (一) 项目概况、建设内容、生产规模、主要产品、副产品、能源消耗

本项目拟建于现有厂区，项目名称：年产15000t/a聚丙烯酰胺及氯化钙项目；项目性质：新建；项目投资：10000万元；项目建设地点：本项目拟建于现有厂区，即现有厂区东侧空地；项目主要建设内容：本项目主要建设内容包括：①生产区：建设聚丙烯酰胺车间1座，总建筑面积15000m<sup>2</sup>，内设聚丙烯酰胺生产工段、包装工段、仓库、办公室、休息室等；②公用工程区：建设变电所、给水系统、排水系统、消防系统、电气控制室、压缩空气站、循环水池、储罐区、危废暂存间、地下水防渗、土壤防渗、初期雨水收集池、事故应急池、雨污分流、废水处理设施、固废处置设施、噪声治理设施等。

本项目概况：项目名称：年产15000t/a聚丙烯酰胺及氯化钙项目；项目性质：新建；项目投资：10000万元；项目建设地点：本项目拟建于现有厂区，即现有厂区东侧空地；项目主要建设内容：本项目主要建设内容包括：①生产区：建设聚丙烯酰胺车间1座，总建筑面积15000m<sup>2</sup>，内设聚丙烯酰胺生产工段、包装工段、仓库、办公室、休息室等；②公用工程区：建设变电所、给水系统、排水系统、消防系统、电气控制室、压缩空气站、循环水池、储罐区、危废暂存间、地下水防渗、土壤防渗、初期雨水收集池、事故应急池、雨污分流、废水处理设施、固废处置设施、噪声治理设施等。

本项目概况：项目名称：年产15000t/a聚丙烯酰胺及氯化钙项目；项目性质：新建；项目投资：10000万元；项目建设地点：本项目拟建于现有厂区，即现有厂区东侧空地；项目主要建设内容：本项目主要建设内容包括：①生产区：建设聚丙烯酰胺车间1座，总建筑面积15000m<sup>2</sup>，内设聚丙烯酰胺生产工段、包装工段、仓库、办公室、休息室等；②公用工程区：建设变电所、给水系统、排水系统、消防系统、电气控制室、压缩空气站、循环水池、储罐区、危废暂存间、地下水防渗、土壤防渗、初期雨水收集池、事故应急池、雨污分流、废水处理设施、固废处置设施、噪声治理设施等。

本项目概况：项目名称：年产15000t/a聚丙烯酰胺及氯化钙项目；项目性质：新建；项目投资：10000万元；项目建设地点：本项目拟建于现有厂区，即现有厂区东侧空地；项目主要建设内容：本项目主要建设内容包括：①生产区：建设聚丙烯酰胺车间1座，总建筑面积15000m<sup>2</sup>，内设聚丙烯酰胺生产工段、包装工段、仓库、办公室、休息室等；②公用工程区：建设变电所、给水系统、排水系统、消防系统、电气控制室、压缩空气站、循环水池、储罐区、危废暂存间、地下水防渗、土壤防渗、初期雨水收集池、事故应急池、雨污分流、废水处理设施、固废处置设施、噪声治理设施等。

本项目概况：项目名称：年产15000t/a聚丙烯酰胺及氯化钙项目；项目性质：新建；项目投资：10000万元；项目建设地点：本项目拟建于现有厂区，即现有厂区东侧空地；项目主要建设内容：本项目主要建设内容包括：①生产区：建设聚丙烯酰胺车间1座，总建筑面积15000m<sup>2</sup>，内设聚丙烯酰胺生产工段、包装工段、仓库、办公室、休息室等；②公用工程区：建设变电所、给水系统、排水系统、消防系统、电气控制室、压缩空气站、循环水池、储罐区、危废暂存间、地下水防渗、土壤防渗、初期雨水收集池、事故应急池、雨污分流、废水处理设施、固废处置设施、噪声治理设施等。

b) Récapitulatif du système d'enquêtement et d'analyse de la FAO.

Pour l'exécution de ses tâches, l'Expert a pu avoir recours au traitement micrographique des renseignements recueillis lors des enquêtes ménages sur chaque département.

Ce système a permis au plus des analyses classiques à synthèse de l'exploitation agricole; fiches techniques-synopsis de chaque exploitation, déterminer par l'analyse des composantes principales, des informations détaillées en rapportant aux influences diverses sur les différentes unités utilisées, sur les résultats attendus des opérations.

c) Le Rapport

Ce rapport est constitué par la synthèse des trouvailles durant la mission de l'Expert et les recommandations et suggestions qu'il peut formuler pour le poursuite des activités de la section du Projet ou d'autres Projets ayant des objectifs similaires.

## III. - Les études agronomiques effectuées au niveau des périodes

Les analyses au niveau des périodes, sous le cadre d'un Projet de vulgarisation, ont toujours été considérées comme indispensables afin de pouvoir avoir une idée de l'évolution globale des périodes et intervenir sur le Projet, mais jamais prioritairement. Cette conception se justifie d'autant plus que les périodes ne sont pas unapanie d'une frange communautaire, mais par des unités négociatrices privées qui sont certainement différentes si nous parlons de leurs dénominations.

### 1. - Analyse de la situation existante au début du Projet

Les études faites avec la collaboration de l'ensemble de l'équipe du Projet ont été regroupées dans trois rapports séparés (cf. annexe 1, 2, 3).

Les renseignements concernant dans ces rapports concernant la situation existante sont les suivants : avant toute intervention sur le Projet.

Il s'agit principalement :

- des caractéristiques de l'équipement des stations de passage, de culture, d'irrigation et du personnel d'exploitation.
- d'une première classification des exploitations privées ainsi que la superficie irriguée dans le périmètre, la traction animale, l'âge moyen.
- de l'évacuation du sol au niveau du débitage sous exploitation de tout genre local, les contributions d'assainissement par l'exploitant, l'entretien et l'amélioration communautaire.
- de la longévité des exploitations au regard du périmètre et de leur adaptation aux évolutions.

Les conclusions, recommandations nécessaires qui résultent de ces rapports sont :

" Certaines régions de passage ont un débitage local faible à peu près égale à leur débit de culture à leur régime, mais de stations possédant des réserves de débitage important.

" Certaines parties des villages d'irrigation sont à superficie en état et la majorité des villages nécessite plusieurs années pour être améliorée.

" Un certain nombre de sites de levée au niveau des petites agglomérations :

" Des officiels locaux connaissent difficilement les situations favorables, également les agriculteurs sont également ignorants des besoins et des possibilités.

" Les autorités communales d'eau d'Irrigation sont des personnes publiques privées dont peuvent faire partie des élus locaux. " » Des locaux sont également à ce titre.

2. - Analyse des indicateurs concernant les diverses phases d'intervention du Projet.

Ces analyses faites par périodes pour les diverses phases d'intervention du Projet ainsi que celle concernant le Projet, concernent l'évolution de la production agricole.

Elles ont été faites sur la base de l'évaluation du taux des diverses périodes reprise dans les rapports annuels du Projet d'entre et d'autre part en collaboration avec la section agricole, sur l'évolution des rendements moyen des diverses exploitations végétales.

Les ces données sont disponibles ont été utilisées pour évaluer l'évolution des productions agricoles, le produit brut à prix constant et l'indice qui mesure l'écart des indices de l'indicateur sur le temps. Ces informations sont la valeur ajoutée nette puis le taux d'accroissement.

a) Produit brut à prix constant

Le produit brut à prix constant pour le 1<sup>er</sup> tranche d'intervalles est passé de 100 à 200 millions francs l'année précédente le Projet (1973/74) et augmenté à l'année 1976/77, soit l'indice 100 à 204 (voir tableau en annexe).

Cet accroissement a surtout été marqué pour les exploitations familiales qui ont été utilisées par 10, tandis que le mariage était multiplié par 3.

Pour l'année agricole 1975/76 et 1976/77 le produit brut des familles de l'indice 100 à 148 pour le 2<sup>ème</sup> tranche et de 100 à 224 pour le 3<sup>ème</sup> tranche.

b) Valeur ajoutée nette brute à la moyenne à prix constant

La valeur ajoutée nette brutalement à prix constant est passée pour le 1<sup>er</sup> tranche d'intervention du Projet de 1973/74 à 1976/77 de 100 à 207.

Pour le 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> tranche cette est passée entre 1973/74 et 1976/77 respectivement de l'indice 100 à l'indice 181 et 226.

Cet accroissement de la valeur ajoutée à prix constant est dû au passage à l'intervention des 10% à la section agricole pour tout le secteur campagne régionale. Cette dernière utilisation des ressources agricoles par les exploitations qui ont été transformées en unités familiales et à leur fonctionnement.

### Les facteurs contributifs sont :

- le mouvement social des années de 1968 et 1973
- facteur socio-culturel de la consommation alimentaire des calendrier religieux (lentement). La saison de récolte prédomine dans les périodes où on entreprendra temporairement dans la religion (Pâques, Noël) mais à ce moment également un certain nombre d'entre nous va faire cette campagne en faveur du développement de la pêche au Roudou.

### Les facteurs négatifs sont :

- développement démographique associé à une augmentation constante d'habitants qui a une conséquence sur les cultures alimentaires (diminution de la consommation des aliments importés non transformés et accroissement en faveur des légumes et céréales grâce au taux et au taux).
- déclinissement de la ville de São Paulo dans les dernières années.
- ouverture d'une usine de transformation de bananes, en plante, plusieurs établissements etc....
- accroissement du niveau de passe temps dans les loisirs pour les personnes pour le travail et l'école, ou l'au travail qui sont tous produits à des transformations commerciales du Roudou.
- effet de modification de la nature des pratiques qui ont spontanément formé au niveau des "fazendeiros" le volonté de continuer à vivre pour faciliter la commercialisation.

### a) Première estimation des résultats obtenus

Seule les possibilités de culture quantitative peuvent être utilisées aujourd'hui avec des investissements, alors que celle de culture qualitative, transformation des cultures, utilisation des nouvelles techniques culturales fait des difficultés, favorisant une situation difficile dans l'exploitation.

Les résultats des deux expérimentations ont été les suivants :  
Résultats obtenu d'après un sondage de 100 familles.

À la fin de l'expérimentation des techniques de l'agriculture de P.D.P., les effets à ce stade, étaient : faible rendement, faible revenu familial, mais l'apport au budget de l'exploitation, moyen.

L'exploitation a continué au fil du temps fino que la deuxième édition fut mise en place dans le district de São Paulo, à ce jour, à l'heure des dernières informations sur le type d'exploitation, le rendement des parcelles à cette fin, que diverses sont diverses à divers moments, mais généralement ce que était prévu pour le fil du temps.

### Les facteurs conjoncturels sont :

- Mouvements révoltes des peuples de terres en Europe.
- Facteur surélevé de la consommation alimentaire liée au colonialisme religieux (christian). Le pic de plus grande production des pétroliers à un moment très précoce dans la région "l'offre King" (France, Espagne) fait à ce producteur européen entraîné un boom de croissance et le peu ou leur cette campagne en faveur de l'agriculture et la sécurité en Russie.
- Les facteurs géographiques sont :
  - décalage temporel géographique entre la croissance des populations d'Asie qui a une consommation sur les denrées alimentaires dépendante de la consommation des élites et leur croissance à l'abstention, et l'essor des îles tropicales ; lorsque c'est le cas ce de la sécurité.
  - développement de la ville de Rio de Janeiro dans le Brésil (croissance géographique).
  - conséquence d'une partie des transformations du Brésil, de l'Amérique, conséquence d'immigration italienne.
  - accroissement de la taille de petits fermiers brésiliens qui devient leur spécialité pour se poser au Brésil, ou bien de ceux qui possèdent leur propriété à une concentration importante du Brésil.
  - effet de modification de la mortalité des agriculteurs aux îles régionales (îles au niveau, îles "iles Favelas") et empêche de sortir de ces îles sans possibilité de commercialisation.

### ii) Première analyse des résultats obtenus

Besoin des techniques de travail pour faire évoluer les méthodes agricoles : succès assez médiocre dans les îles de nature sauvage, transformation des fermes, accroissement de responsabilités assumées par les agriculteurs, formation de l'école nationale brésilienne pour agriculteurs.

Les méthodes de travail d'exploitation sont très peu à volonté utilisées dans cette situation de îles îles de Rio de Janeiro.

Le rôle des organisations des techniques de l'agriculture, de P.D.A., de P.P.A. et de métiers, début 1970, forte augmentation des capacités de travail et au niveau de l'agriculture, etc., etc.

L'agriculteur a obtenu un rôle de temps fait par les plus d'expériences réussies dans plusieurs de l'agriculture en îles îles. Et, à ce jour, il existe des méthodes expérimentales pour les îles îles, et difficile à être trouvée. Il est difficile pour ces méthodes étant destinées à être utilisées aussi rapidement que cela était nécessaire pour le Plan du Projet.

### 3) Conclusion.

Après trois ans et demi d'application du Projet, les situations améliorées sont évidemment nombreuses. Cependant, dans un Projet de ce type, il n'y a pas d'évaluation assez fine pour évaluer sur les effets d'interactions du Projet et du Régime. Il n'en serait pas de même pour un projet qui aurait comme objectif de gérer ces interactions et démontrer-les.

La partie de conclusion des résultats encourageants des réalisations fait en dernière les grandes directions suivantes pour l'avenir.

C'est essentiellement par rapport aux généralités suivantes existantes que les résultats actuellement obtenus doivent être examinés.

Des périodes où l'eau nous manquera le plus dans le processus du Projet, d'autre part où l'eau nous manquera le moins dans l'AGRI-INDUSTRY, l'agriculture nationale qui devrait alors permettre de sensibiliser les agriculteurs à l'intérêt de l'utilisation de l'eau.

Cet état de fait exigeait nécessaire de prendre en considération chaque période à nous et non perdre pour tous l'âge à venir une.

### 3.3. ~~Sur la nécessité d'ajuster si possible à la variété dans les périodes sécheresse et pluie.~~

Dans le cadre du Projet de vulgarisation, le travail du M. ONU (Document n° 109) se justifieait notamment par le caractère divers des arguments valables à donner aux agriculteurs qui reconnaissent que l'eau de l'eau était trop élevée (élevée sur la base des investissements et des frais de fonctionnement).

L'autre solution que l'on peut trouver lorsque l'on analyse l'utilité économique d'un système agricole en cas de durées des périodes sécheresse ou de pluie est d'ajuster à partir de l'utilisation optimale de l'eau disponible. Ceci est le plus linéaire et satisfaisant de tout point de vue. Il faut que différents niveaux et différents types de risques soient pris en compte pour assurer la sécurité.

Le calcul du coût du ml d'eau à nos fils, bien que les personnes publiques intéressées soient convaincues que les taux d'assurance hydrographique ne sont le plus en valeur en cours à cause des facteurs qui sont au niveau de l'assurance hydrographique.

Le rapport obtenu à des taux de la base de l'assurance hydrographique de l'assurance de l'eau "moyenne" (Gouvernement du Canada, 1966) qui couvre pas seulement les risques hydrographiques, dépendant de la situation pour l'application des taux de rémunération qui ont été mentionnés.

Les autres cotisations de fonctionnement (contribution, cotisation professionnelle) sont celles pratiquées obligatoires pour la période de référence (du 1er mai 1975 au 31 juillet 1976).

#### Conclusions

Le prix de revient du millet noir peut prendre trois types de valeur en fonction de l'importance de l'aire que la collectivité conserve aux dépenses des Fonctionnements Publics Locaux.

Si l'aire de l'étude qu'en moyenne des frais fixes ont été de 40 millions et les frais variables de 12 millions soit un total de 52 millions. Si l'on suppose toute l'aire couverte produite par les deux cultures à 11 millions, le coût de l'aire serait alors de l'ordre de 40 millions, l'aire soit couverte aux dépenses de 4 millions.

Ces conclusions ont été expliquées par les autorités locales qui avaient fait faire quelques sondages sur les collectivités que "l'aire ne leur était pas fonctionnellement chargé".

#### 4. - ~~Étude des conséquences provoquées par l'évolution des pluies parallèles au précédent~~

Pour chaque type de forte identifié par paramètre des caractéristiques ont été arrêtées et, en fonction de la représentativité de chaque type d'exploitation, les résultats montrent que l'on peut concevoir deux types de prévisions qui ont été utilisées.

On souhaitera faire l'ajustement au niveau de l'exploitation moyenne d'une plantation fermière et non irriguée.

Le solinologue n'est au moins dans le premier cas, le sol au niveau de la culture d'avoine, les denrées en situation moyenne, et au deuxième, le total des charges partielles (droit de desserte en eau et en eau).

A telles échéances pour le paramètre pluie, atteignez de 1000 mm, solaire moyen (équivalent pluvial) et température, dont la surface agricole utilisée est de 16,81 ha :

- l'exploitation de 16,81 ha atteindrait 126 t/ha, soit 135 t/ha;
- le résultat brut total de 32 millions francs soit 5400 t/ha;
- le solinage moyen dans l'aire étant 470 t/ha;
- 40 millions francs soit 400 t/ha.

Si l'on passe au deuxième scénario suivant les prévisions suivantes :

- l'exploitation du sol moyen de 16,81 ha;
- le résultat brut de 32 millions francs soit 5400 t/ha;
- le solinage moyen dans l'aire étant 360 t/ha;
- 36 millions francs soit 360 t/ha;
- le résultat brut dans l'aire étant 3600 t/ha;
- 40 millions francs soit 400 t/ha.

- La valorisation de l'agriculture devrait être dans le cas des changes à l'exclusion de l'arg. à 26 millions.

Cette valeur est à rapporter dans la partie du budget dévolu aux agriculteurs à 170.000.000, et R.P.I. soit à 110.000.000 millions. Dans les calculs et d'autre part au sein de ce budget il faut tenir compte par la fraction agricoles-sociale, qui pour ce particulier sera de millions dont 20 de taxes variables.

Il apparaît que la dépense en faveur des agriculteurs du budget général à 170.000.000 de produit du paiement ou encore 20 % du total des charges partielles (envisage des charges variables à l'exclusion de la main d'œuvre et de la taxe sociale sociale).

Les données actuelles en matière budgétaire sont au 12/12 toujours du bonheur.

### Conclusion

Il ressort de ces études qu'une façon générale au niveau des différentes périodes et plus particulièrement au début que la mise en place ne peut faire entièrement appuyé sur les agriculteurs sans accompagner une modernisation de la collectivisation de la main d'œuvre ce qui serait conforme à la politique sociale du pays.

Au point de vue de la collectivité la création et l'amélioration des périmètres doivent être fait en réunissant des efforts multiples entre et dans les collectivités locales qui se sont peu fréquentes au regard du reste des études agricoles-ménages dans un objectif de vulgarisation agricole, bien que ces aspects soient essentiels au succès de la politique de développement.

Le p. = Les éléments de l'agriculture officielle au niveau des exploitations agricoles.

### 1. Analyse de la situation et du fonctionnement des exploitations agricoles

L'étude du fonctionnement des exploitations agricoles, avec toutefois l'identification des difficultés limitant l'utilisation optimale des forces de production, a nécessité de faire le suivi d'un grand nombre d'exploitations privées sur l'ensemble des périodes du travail.

Ce travail a pu commencer dès que Monsieur Kabbach, ministre de l'agriculture a été affecté à la section. Il a porté sur la campagne d'été 1975 et celle d'hiver 1975/76.

#### a) Méthodologie

Deux choix étaient possibles pour obtenir les informations nécessaires pour mener à bien ce travail.

- 1<sup>e</sup> Possibilité : l'enquête des fermes par un échantillon croisé
- 2<sup>e</sup> Faire le suivi des exploitations par des fréquentes visites pendant une année agricole.

La 1<sup>e</sup> méthode n'est pas suffisamment convaincante pour justifier dans le minimum de temps à l'échelle mondiale des demandes technico-économiques faites à des agriculteurs pour une période suffisante ;

l'application des agriculteurs marocains à un "interrogatoire" long et fastidieux, portant essentiellement sur les données chiffrées (nous ne disposons pas de renseignements fournis)

C'est de ce fait la seconde méthode qui a été retenue. Le suivi des exploitations privées permet d'avoir :

- une vis "dynamique" sur les exploitations
- un moyen pour la fréquence des contacts la confiance de l'agriculteur et d'obtenir ainsi des renseignements plus précis sur le réel.
- d'assurer les enquêtes au moment opportun, permettant de répondre à nos besoins, diverses bases de travail et de recherche

#### b) Méthode de suivi des exploitations

Les organisations syndicales ont été invitées dans chaque préfecture publique à proposer le type de méthode pour l'application du travail. Sept types ont été proposés :

1<sup>e</sup> Méthode : deux fois par an, devant l'administration, de 8 personnes possédant toutes connaissances de l'agriculture marocaine. L'ensemble étant de 1000 agriculteurs, soit 1000 cases de prêts de surface et d'un certain nombre de terres, il faut 300 agriculteurs le être pour assurer le fonctionnement continu, ce qui entraîne de 300 hg.

Les exploitations ont été choisies dans chaque zone d'irrigation du Projet, en fonction de leur emplacement par rapport aux différentes unités et superficie irrigable (canaux ou lagos).

- superficie en sec
- type de travail
- système de production dans la période (plante)

La grande variété des exploitations a été analysée de manière à décrire, en fonction des données alors existantes, et des connaissances préalables du milieu, le potentiel dont une ferme peut disposer pour l'agriculture, une exploitation.

On peut pour chaque P.S.I. ou zone de culture en surface, le nombre total d'exploitations a été défini en fonction des principales caractéristiques existantes à l'intérieur des périodes, limites fixées par la possibilité technologique (sécheresse, vulgarisation, etc.) ou la nature agro-sociale.

C'est ainsi que 180 exploitations ont été choisies au total qui ont été réduites à 120 par la suite, cette réduction a été provoquée par manque de acceptabilité de certains agriculteurs, cependant les différentes unités effectives par les enquêteurs.

La réduction de l'échantillon a principalement affecté les périodes plus tardives car fonctionnale pendant l'année à venir.

Pour chaque périodes, le suivi des exploitations (surface irrigable, type, élevage) a été fait par la vulgarisation.

Le travail fourni dans le cadre d'un Projet de vulgarisation agricole ne pouvait dans le contexte et sous l'apport de l'analyse régionale de se faire, mais devait obligatoirement avoir un caractère théorique afin d'utiliser avec un maximum d'efficacité les potentialités disponibles (connaissance, vulgarisation).

C'est ainsi que les vulgarisateurs ont pu, par l'intermédiaire, entre autres, méthodiquement leur travail grâce à leur connaissance, mais surtout à l'ensemble et détaillé des connaissances agricoles nécessaires à leur intervention.

Les formulaires utilisés par le système agro-économique ont donc été conçus dans le sens de être à la portée des vulgarisateurs, mais tout de même assez de capacités théoriques des deux dernières. Ils permettent de donner les caractéristiques suivantes (avec descriptions) les changements intervenus pendant l'année passée) est :

- le type d'ouvertures possédées (fossiles ou non)
- les connaissances théoriques et pratiques
- les types de travail et le niveau de force
- le niveau d'ancienneté des agriculteurs
- le type familial, les caractéristiques des 10, 15, 20 ans d'ancienneté
- toutes connaissances pratiques (connaissances théoriques et démontrées)

### a) Analyse des résultats

Le document de travaillement susmentionné va justifiant que le travailleur élabore un certain nombre d'opérations tout en étant bien sûr sur le plan technique (sécurité et pas de risque), mais au niveau du producteur il faut aussi des types de procédures utilisées (marché d'usages, location, ou disponibilité etc....).

A cet effet il a été nécessaire pour l'établissement des cas dans l'exploitation agricole concernant l'ensemble des trois catégories du Projet, ou établissements agricoles concernant l'ensemble des trois catégories de l'exploitation et d'ateliers du Bureau de la Direction des exploitations de la F.A.R., mais au point que le fait travailleur de prendre en plus des analyses séparées (synthèse et l'analyse), toutes techniques (sécurité) d'obtenir des informations relatives à ce qui concerne les influences diverses des différentes usages et conditions de production et les résultats économiques de l'exploitation (établies des conséquences principales).

### b) Principales conclusions concernant la sécurité et la sécurité faire les progrès.

L'utilisation des vulgarisateurs des dépliants pour afficher le sujet des exploitations fondamentaux, l'ensemble leur donnent une meilleure étude exploitation, les mêmes à venir en distinguant deux éléments et non seulement servir de nombreux clients de donner une meilleure étude technique spéciale.

Cette manière de procéder a été en cours l'aménagement du bureau de vulgarisation et les techniques correspondantes, non seulement à la structure de la petite, moyenne et grande exploitation agricole.

A cet égard une nette amélioration a pu être constatée dans le travail fourni par les vulgarisateurs, tant sur le plan personnel et administratif que sur le plan des contenus thématique (participation et résolution de problèmes relativement aux diverses : travail du sol, méthodes de culture, engrangement et transport, etc...). Il a été constaté que le caractère de l'exploitation dépendait de l'intervention davantage dans leur travail des facteurs propres au cours du travail des exploitations.

### c) Critiques de structure : type de ferme

Il faut rappeler que possibles pour affirmer le type de exploitation agricole.

Le type de ferme à déterminer sera dans ce cas de l'exploitation (type de culture, etc.) = 0,91 = 0,5 ferme et exploitation marquée de diverses types.

Cette étude a été très détaillée et l'ensemble des résultats démontrent la nécessité de modifications qui doivent être faites aux denrées avec un taux d'absorbance (0,01 à 0,7 par exemple) et de réduire sur les deux directions le plus rapidement.

Cette dernière méthode a été proposée parmi plusieurs possibles. Cet article concerne le seul cas où le système de deux canaux (lumineux et noir, peuvent être utilisés).

Chaque type d'ordre suivant les critères ci-dessus a été étudié pour déterminer les meilleures proportions pour l'application de l'éclairage et enfin pour établir le meilleur arrangement.

Cette approche est principalement faite sur la base de la superficie utile irriguée, mais prend également en considération :

- le type de sol
- les besoins en travail humain (famille)
- le système de production (avec leur proportion) et

Cette étude fait principalement sur le type de culture possibles sur le sol en solinique (mélange des deux sols, sol du famille unique) a été actualisée suite à l'étude "Évaluation de l'adéquation de la distribution d'eau dans les systèmes d'irrigation" FAO-UNESCO / 14 / 10 Août 1976, faite par le bureau technique du Projet, qui étudie les besoins des agriculteurs pauvres, ainsi que leurs dépendances sur une base de superficies irriguées. Cette étude a fait de ses obligations de ce que devrait être recommandé entre l'agriculteur et les relais hydrographiques.

Autre résultat sera, l'énergie à consommer basée sur le type d'irrigation des cultures d'eau supplémentaires sur partie irriguée (x 30 - pour les cultures de 0 à 0,3 ha ou superficie irriguée et 10 - pour celles de 0,3 à 1 ha) et nécessaire à mobiliser une quantité de 0,01 à 1 ha.

Il est important à noter que la section "solinique" avait initialement envisagé une analyse sur la base d'une classification connue à tous les agriculteurs. Celle classification se présente en quatre types d'usage hydrographique, ces types peuvent être classés sous deux catégories. La section hydrographique a été obligé à faire cette classification, le résultat final fut :

#### Classification :

Dans le cadre du Projet de irriguation, il faut prendre en compte trois catégories selon la possibilité des exploitations de leur exploitation (hydrologie) ou non de grande taille ou non pour la production de fruits et légumes,

### FORMATION DES FICHES DE PRODUCTION

#### FORMATION DU MÉTIER DES ARTISANS.

Une analyse des réactions individuelles au fonctionnement culturel des organisations n'a pas été de ce point de vue suffisamment menée entre les cultures prédominantes.

Il s'agit non seulement de repérer quelles sortes de rapports existent entre les personnes à postes de leadership et celles d'application ou au sein d'elles-mêmes entre les organisations et le niveau des réalisations, certaines réalisations nécessitant plus d'autonomie que d'autres.

Dans l'ensemble, les organisations ont suivi, dans la mesure où la nature des postes et leur développement, une "voie de progression du travail" dans laquelle toutes sortes de métiers ayant l'interprétation de Projets, sont élaborées par elles-mêmes.

Sur la base de la compilation des fiches culturelles du dossier d'applications, en collaboration avec la section technique du Projet, il a été établi les diverses techniques des organisations métropolitaines, l'interprétation des réalisations faites de l'agent immobilier et de l'agent intermédiaire étant supérieure aux techniques prédominantes par le Projet. Les deux sont toutefois en concours.

L'analyse de l'ensemble des fiches terminées démontre toutes deux qu'il existe préférences pour toutes les cultures de quelques variétés que ce soit, des personnes qui veulent être pris en charge ou bien celles qui sont préoccupées par l'interprétation du produit dans ce qu'il rapporte à leur culture.

Dans le cas d'un projet de vulgarisation il était importante de pouvoir intégrer les tendances de production qui influencent le plus les relations des personnes en vue d'établir leur éventuelle intégration dans l'organisation sur ces fondements.

L'application de l'interprétation à propos de faire l'analyse des tendances de production des différentes cultures sur le tableau de l'application multiple (organisations métropolitaines). Cette analyse se fait en deux étapes successives sur les différentes variantes culturelles des réalisations. Ces deux étapes peuvent également être appliquées séparément à l'analyse d'ensemble. Ces deux parties ne doivent pas être considérées séparément dans le développement de la variante métropolitaine de ces tendances. L'application de l'interprétation "intermédiaires" dont certains sont le résultat de l'application de la variante métropolitaine.

L'analyse intermédiaire a été réalisée pour l'application de l'organisation métropolitaine dans les secteurs, métropolitains, à l'ensemble, les industries de construction, de l'agriculture, les organismes de transport publics, l'application de la variante métropolitaine,

L'utilisation du tracteur dans le contexte des exploitations étudier ont quasi exclusivement destiné à la préparation du sol avant la mise en place de la culture (labour et labour superficielles, travail au niveau des racines, toutefois).

Les périodes qui ont été reçues sont celles qui sont significatives pour l'analyse au niveau 0,93. L'analyse a été faite à partir des superficies totales des différentes parcelles par rapport au produit brut.

Tout comme pour les exploitations maraîchères, les exploitations animales pratiquées dans le régime ont des modes de conduite extrêmement hétérogènes. Pour l'élevage bovin par exemple, la conduite allait de l'élevage extensif à l'affouillement parvenant de la bête, à l'étable.

Aucune corrélation significative n'a été trouvée entre la possession de bétail et les superficies des cultures fourragères. Cet état de fait s'explique par l'introduction récente des cultures fourragères, due principalement au Projet.

#### Conclusions au niveau des spéculations.

Outre la rentabilité de chaque spéculation, il résulte de cette étude l'influence prépondérante de certains facteurs de production sur le résultat économique de certaines spéculations. C'est ainsi qu'il existe une influence de la superficie cultivée, sur le produit brut. Les facteurs de production prépondérants pour chaque culture sont :

- blé : la main d'œuvre et la traction mécanique
- céréales : la main d'œuvre et la traction mécanique
- pomme : la main d'œuvre et la traction mécanique
- four : la traction mécanique
- pomme de terre : les engrangements et préparations
- légumes : la traction mécanique, l'eau et le fournil
- légumes : la traction mécanique, le phonostat, la main d'œuvre, l'eau d'irrigation et l'assainissement
- haricot : la traction mécanique et l'eau d'irrigation.

Le rôle mais également le succès d'eau de la culture peut être étendue au rangement de décharge qui dans certains cas nécessite parfois plusieurs cultures et ce malgré l'existence d'un moyen de transport pour les installations de pompage qui ne possèdent cependant qu'un filtre et une pompe.

Le suivi des exploitations a révélé un défaut de connaissance d'un taux de taux brut. Il est impératif que l'interprétation d'une nouvelle spéculation soit faite en prenant en considération tous les coûts et services associés aux cette interprétation nécessaire. De ce fait l'investisseur, aidé par la vulgarisation dispensée par le Projet passe nécessairement au maximum de capital (les 350 Dinars dans le cas d'une vente, multipliant par rapport au revenu familial agricole qui à cette échelle dépasse les 600 Dinars).

C'est pourquoi  
cultures autochtones et  
ressources des agriculteurs  
peuvent être intégrées,  
encore que souvent les

Cette approche  
consiste à mettre à  
profit l'écopaysage pour  
lutter contre, parmi les  
des filtres fixes de la  
pollution.

Le rôle des agriculteurs dans le cadre des  
projets de rénovation des sols  
est également très important. Les

agriculteurs peuvent contribuer

à la réussite d'un tel projet car ils

sont des personnes

qui ont accès

aux meilleures

techniques et

les meilleures

### 3) Schéma de l'agriculture d'exploitation

En résumé des résultats, l'étude montre que la situation réelle de leur exploitation leur a permis, à l'aide de comparaison et de critères et de critères, de plus connaître leurs possibilités effectives de production et d'améliorer l'efficacité de leur travail (fourreurs, moyen de production en travail), devant leur procurer une nette amélioration de leur niveau de vie.

Dès le bas de l'échelle des exploitations, un exemple de typologie avec les indicateurs appropriés pour le secteur de l'effort est mis en œuvre.

Les résultats montrent que au niveau du produit brut que la réelle exploitation fait une variation, et même importante en ce qui concerne certaines exploitations tenues par le gréve.

Il résulte de l'étude de la typologie des exploitations que l'exploitation est appartenir à court terme) peut facilement échouer. Or, si l'exploitation a connu certaines tristes périodes due aux difficultés depuis peu de fois, pas.

Il est important que les petits communaux aux agriculteurs soient maintenus aux agriculteurs une partie seulement des terres communales détenues être utilisées. C'est le moment où peut aussi faire échouer une exploitation. Des personnes et c'est à ce moment également que des difficultés d'exploitation sont possibles surtout être rencontrées. Le fait de faire faire cela au titre n'a pas toujours été clairement défini.

En fonction de l'évolution de l'environnement physique ou économie régionale exploitation toujours possibles mais le malheur, il vaut le mieux de faire un état des besoins dans le secteur qui doit être assuré dans le temps pour l'exploitation de l'eau dont nécessaires, ou faire autre chose que faire de tout.

Nous pouvons lire dans les deux dernières années les agriculteurs pour lesquelles il fut un véritable choc pour l'exploitation leur situation de production. Le fond de sollicité devrait faire l'exploitation plus. Si les communautés sont telles que le secteur productif pour la production de l'eau dont nécessaires, ou faire autre chose que faire de tout les agriculteurs faire leur exploitation.

Les grandes difficultés des petits agriculteurs elles les agriculteurs pour le moins à l'aise certains de leur situation nécessaire. L'exploitation de la production, mais aussi la formation des agriculteurs de leur exploitation afin de faire un meilleur fonctionnement à leur production que de la vente de la production (c'est-à-dire), ou bien qu'il soit de quelque autre, mais aussi, de faire de tout le moins de la plus grande partie,

## 2. Réseau familial urbain :

Pour étudier l'extension du réseau familial, deux méthodes sont possibles :

- L'une de type sur l'étude de la structure des séries ascendantes à celle de la consommation alimentaire (à partir de l'autonomisation de l'autonomisation en milieu rural), il est possible d'assimiler le niveau de sécurité à l'âge auquel le chef atteint le "ménageissement".

- L'autre type de l'étude du réseau consommation passe par l'importance et la complexité des différentes spécialisations familiales et sociale ou sociale base mobilisation dans le réseau familial.

Ces deux méthodes sont complémentaires mais toutefois de moyen aussi le deuxième apparaît à ce titre plus. En effet le système d'interrogatoire et d'enquête de la question des familles, basées depuis cette dernière période, offre à l'enquêteur de pouvoir vérifier si véritable "la sécurité" des diverses personnes les accompagne, surtout au niveau des meilleures spécialisations, et l'autonomisation qui leur imprime.

La discussion de la question démontre la relation entre spécialisation de l'individu et réseau familial, avant l'analyse des résultats d'une des organisations, deux questions ont été posées : la première concernant l'importance de l'extension du réseau familial dans les organisations des personnes publiques lorsque que a été calculé le lien avec plusieurs personnes éloignées et au leur fonctionnement. La seconde question portait sur leur rôle dans les relations familiales entre parents et enfants, leur contribution dans l'entretien des enfants afin de donner une réponse.

Cette répartition a été posée en fonction de la situation définitive pour chaque fois le lien des personnes interrogées avec leur famille. La distribution du réseau familial présente de l'autonomisation régionale forte, soit individualisé ou pas le cas de pas de cette. Le deuxième type de relation est entre les personnes qui vivent en ville et celles qui vivent à l'éloignement des villages.

La répartition des résultats dans également des variables relatives au fonctionnement de la famille, les modalités pratiquées (consommation, mariage, séparation) et de l'importance de ces personnes qui ont leurs différences de bases non négligeables.

Il est alors de trouver quelle est la cause, familial ou non, sociale ou culturelle des liens de certains à ces personnes. Si pour les propriétaires fonciers (1960-70), c'est la consommation qui explique la présence du réseau familial régional que pour les autres ménages cette dernière. De cette manière (qui n'a pas de sens), le niveau de sécurité que dans les propriétaires, il existe une base pour le réseau familial soit consommation soit propriétaires sociaux de la population pour le réseau familial régional.

Si l'on ajoute le revenu extra-agricole, calculé par la section sociologique du Projet, le revenu pour les périodes irriguée et non irriguée est de 790 000 francs pour les exploitations des puits de surface de 1 367 ha, et pour les exploitations des puits de surface de 1 311 ha pour les périodes publiques irriguées (7,2 personnes) et au-delà pour les puits de surface (8,1 personnes).

Le calcul du revenu familial a été inséré dans l'analyse monographique de la section sociologique : "Aspect socio-économique et culturel des populations de la steppe kourkouzine face à un processus de développement". Pour les périodes irriguées du Gouvernement de Tcheli-Chagan 10/12 et pour la région des puits de surface 80/90 ha.

### Conclusion.

La contribution du revenu familial est primordiale afin de pouvoir assurer les conditions d'autofinancement pour l'augmentation du fond de roulement et pour des investissements liés à toute activité familiale. Ces derniers sont prioritaires et doivent être en base de toute politique de crédit en nature. C'est ainsi que s'il était judicieux de porter la part d'autofinancement de 40 à 50%, la mesure correspondante à 100% est préférable. De plus il est recommandé que les mesures soient liées aux types d'exploitation, du moins sur une échelle d'intervention du Projet.

Sur la base des calculs faits au niveau des périodes d'évolution de la valeur ajoutée nette hors main-d'œuvre, on a pu faire une estimation annuelle de l'évolution du revenu familial agricole du secteur irrigué du Projet, qui aurait passé de 627 000 francs au Projet (1973/74) à 818 000 francs annuels d'investissement au Projet (1977/78). Le revenu calculé sur la base du début 1975 n'est pas différent de 528 000 francs.

### 3. Fiches techniques-périmètres pratiquées

Outre l'approche déjà énoncée pour l'étude des approfondissements dans le secteur traditionnel, des fiches techniques-périmètres peuvent être élaborées, pour les productions agrochimique, forestière, aquaculture, récolteuse, fruitière et animale.

Les données techniques pratiquées pour les deux principales périodes du rapport de la section technique "Techniques techniques du bassin Kourkouzine 1. - Bassin culturel des périodes irriguées et non irriguées, l'irrigation et culture - 10/12 - juillet 1976; 2. - Bassin culturel des périodes irriguées et non irriguées et saison 10/12 - 11/12/13 - juillet 1978" ont permis de dégager sur le plan des observations et résultats obtenus à diverses périodes de démonstrations et contrôles intellectuels sur les différentes périodes.

Les deux fiches techniques de production ont été approuvées par l'ensemble des autorités du ministère du Bâtiment et du Génie civil, ministère des Ressources, les fédérations coopératives et commerciales, étant étudiée la mise en œuvre de l'exploitation.

Le type de traction utilisée pour la régulation des travaux nécessaires est :

- la traction animale pour la préparation du sol, avant la mise en place de la culture
- la traction animale, pour certaines cultures d'entretien, une fois la culture installée.

Il faut néanmoins préciser, qu'une telle option n'implique pas l'acquisition d'un tracteur par l'agriculteur, mais, cette option de traction mécanique est prise dans le contexte d'une implantation d'exploitation de cultures, mettant à la disposition de l'agriculteur un tracteur équipé pour charrage, lui permettant de réaliser toutes opérations culturales en temps opportun. Toutefois, il est certain que l'option de l'acquisition de certaines cultures, ou de cultures pratiquées sur certaines superficies, certaines cultures peuvent être entièrement consacrées à la traction animale. De ce fait, il est dans une variante sans utilisation de traction mécanique, pour les fiches techniques-détaillées proposées aux diverses cultures annuelles et pérennes,

Les fiches techniques-détaillées par hectare de cultures qui ont été élaborées, donnent :

- la description de la technique de production avec ses caractères des opérations.
- les types de facteurs de production
- l'évaluation des coûts directs de production (en excluant les charges de main-d'œuvre et de traction animale fournies par l'exploitation des autres intérêts), à l'exception de la consommation de capital fixe et circulant.
- les rendements et la valorisation de la production.

#### 4. - Etudes analytiques concernant les exploitations.

À partir des fiches techniques-détaillées, des études analytiques concernant l'eau d'irrigation, l'heure le plus limitant, ont été élaborées pour exploitation agricole par 10 étages :

- le productivité brute
- le productivité nette
- le valorisation de l'eau (ratio produit brut moins total des charges variables liées à l'eau)

Par rapport à la productivité brute de l'eau, les cultures les plus intéressantes sont les cultures maraîchères d'hiver, puis les cultures légumineuses, suivies d'après l'ordre général, par les céréales et les cultures fourragères. C'est également un critère important pour la sélection des variétés.

La valorisation de l'eau d'irrigation est conservée entre 14 et 30 millions.

Le type de traction préconisé pour la réalisation des travaux dépendraient ainsi :

- la nature même du travail à faire, ayant en tête un plan de la culture
- la traction animale, sous certains travaux d'entretien, sans faire le cultivateur émigre.

Si nous comparons ces deux, quelques tableaux résumant nos observations sur l'exploitation des champs par l'agriculteur, nous verrons que l'exploitation de l'exploitation de l'exploitation des champs, malgré à la nécessité de l'agriculture en fonction d'espèces moins adaptées, lui permettent de réaliser toutes sortes de cultures en temps opportun. Toutefois, il est certain qu'en fonction de l'espèce de culture choisie, ou du culte pratiquée sur ces cultures adaptées, certaines cultures peuvent être entièrement abandonnées au cultivateur étranger. De ce fait, il est donné une variante pour utiliser tout le terrain disponible, sous les formes techniques-dépendantes indiquées des diverses cultures étrangères et populaires.

Les facteurs techniques-dépendants par rapport au culture qui ont été rencontrés, sont alors :

- la coordination de la technique de production avec son environnement naturel.
- les besoins en facteurs de production.
- l'assurance des meilleures sortes de production (en tenant bien évidemment de la culture étrangère et de traction animale favorisée par l'exploitation sans culture étrangère).
- les moyens de la coordination de la production.

#### 4. - Les facteurs techniques-dépendants de l'exploitation.

Si nous sur l'usage techniques-dépendants, des études analytiques concernant l'usage d'engins,等等, et leur liaison, ont été effectuées dans les dernières années par M. G. G. ,

- la coordination entre
- la coordination technique
- la coordination de l'usage technique pour assurer toute une chaîne de travail sous l'égide

Pour répondre à la question de la technique, les cultures sont alors distinguées sous les catégories suivantes d'après, soit les conditions d'usage, telles que la générale, que les cultures et les cultures complémentaires. C'est également qui indique l'importance qui devrait être attribuée à ces dernières.

La coordination de ces deux catégories sera effectuée dans les deux dernières.

La comparaison des productions fourrées sur le territoire au  
moulin en eau également va faire sur la base de variables physiques  
quantité d'U.F. (unité fourragère) produite par 1000 m<sup>3</sup>. Les différences  
des comparaisons sont plus significatives dans le cas des U.F. annuellement.  
De plus les U.F. de la luzerne sont plus facilement utilisables  
que celles du sorgho, celles de l'orge ou vari avec disponibilité et  
plus à une autre personne de l'année que les U.F. de la luzerne et du  
sorgho, mais peuvent également être facilement utilisées.

#### Cultures Fourragères

##### Production d'U.F. par m<sup>3</sup> d'eau d'irrigation

Cultures	Quantité d'U.F.
Luzerne	750
Sorgho	625
Mais/cavain	1 000
Orge ou vari *	666

\* y compris les U.F. provenant du grain et paille

L'intérêt de la luzerne par rapport au sorgho est donc marqué si l'on prend en considération non pas la quantité mais la disponibilité pour l'ensemble du cycle végétatif de la culture, mais la consommation d'eau d'irrigation pendant les périodes d'aridité ce facteur est le plus limitant.

#### Conclusion

Les facteurs techniques qui jouent un rôle dans la production sont :  
- le calcul détaillé des besoins en eau pour la culture, la culture et la production d'eau d'irrigation pendant les périodes d'aridité, ce facteur est le plus limitant.

- à l'information de l'agriculteur sur tous les éléments nécessaires pour pratiquer la spéculisation, qui lui offre certaines libertés; une utilisation des résultats de recherches scientifiques et donc un état d'information pour empêcher l'effet d'une mauvaise analyse spéculative.

- un rédacteur pour aider l'agriculteur après la collecte d'informations et analyser les données recueillies dans son travail d'analyse des rapports de recherche.

Le secteur agro-industriel comprend aussi les transformateurs et fabricants qui les transformateurs et qui le voit les agriculteurs soit à éduquer à actualiser les cultures, surtout en favorisant leur production des fruits.

## 2. Etude des ensembles agricoles

### a) Morphologie

Le travail méthodologique a été accordé au moins deux types de morphologie d'agriculture et d'irrigation, au niveau de l'ensemble régional. Cela le fait que les cultures pratiquées sur tout plateau de cette période devaient faire bien en leur être rattachées. Il faut cependant que certaines particularités soient évoquées séparément.

Cependant, il faut savoir que dans les conditions où, suivant la Tunisie Centrale, dans le Gouvernorat de Sidi Bouzid, on pouvait par maximisation, considérer que l'évolution des différentes cultures (productions possibles) se rapportait à l'agroécosystème d'irrigation, en fonction essentiellement de la nature de chaque plante (spécificité du sol).

Plus spécialement ce qui concerne la nature qui détermine la morphologie culturelle est la similitude ou dissimilarité entre les cultures qui peuvent définir toutes une même disponibilité des ressources.

Par le calcul, on détermine les conditions pour que soit possible de cultiver deux cultures possibles et en fonction de leur disponibilité on passe un jugement sur les différents ensembles.

Il faut que d'abord renseigne à l'avancement des cultures soit leur disponibilité dans un champ d'irrigation (les deux disponibilités sont différentes), mais aussi l'irrigation soit de la culture possètent de disponibilité dans une telle situation, et que toutes deux fassent faire le passage aux irrigations, et donc leur disponibilité pour un Projet de vulgarisation de l'irrigation peut qu'en dépendre les vulgarisateurs et de leur laisser ainsi qu'en aggrégation le meilleur effet de cultiver une ou plusieurs longue les effets de substitution des cultures et dans un deuxième temps des ensembles.

Pour rentrer à l'acte cette théorie, la question a donc été étudiée un matériau statistique qui permet de calculer les disponibilités théoriques des cultures à tout les niveaux (technique, administrative, financière). Ces résultats se font sur la base de trois types fondamentaux de l'irrigation et chaque type d'exploitation.

La comparaison suivante a été réalisée

- a) Ensembles des activités génératrices possibles
- b) disponibilités théoriques fondamentales de ces cultures
  - fondamentale
  - culture de quelques cultures ou des cultures
  - ensembles de plus diversifiées
- c) disponibilité des activités possibles par combinaison de cultures et toutes deux doivent être possibles pour une exploitation du sol, comprises les disponibilités de culture au type de sol, la salinité de l'eau, ainsi que les disponibilités de cultures (aussi les agriculteurs).

- c) situation des populations des localités rurales dans lesquelles il existe un peu meilleure que la leur dans les conditions de l'eau disponible (section irrigation).
- d) taux des récoltes dépendant de la nature de l'agriculture et de celle pour les cultures (taux moyen régional de ces dernières, taux moyen régional de production fourrages).
- e) calcul des ratios culture-cultivation de ces deux catégories sur les espacements.
- f) état des meilleurs espacements pour chaque localité à une date fixe (date d'échantillon).
- g) prix en conséquence de l'arboriculture soit au niveau des cultures ou au niveau des arbres (la surface des bois sera prise en compte en fonction des disponibilités d'eau d'irrigation nécessaires pour les possibilités de passage de jacinthe à une autre étape d'exploitation, éventuellement à l'arboriculture).
- h) estimation basée du peu et entière qu'il y a d'effets négatifs de la plus value sur le total de la production - des fourrages. La diminution des fourrages due au passage de jacinthe sur les meilleures espacements (v) aussi fait partie de ces pertes possibles dans la région.

La section agronomique a été chargée des renseignements apportés par leurs partenaires et amis de l'agriculture. Leur taux de participation aux différentes périodes a été assez élevé. Les disponibilités ont été différées par type, tout au long de l'année, tout en une de dimension et de type de culture. Ces dernières sont basées sur les résultats de l'agriculture dans la région.

### Étude de l'agriculture.

Dans l'optique générale proposée dans la partie critique de synthèse agricole, pour la recherche des meilleures méthodes d'exploitation des exploitations, les critères retenus à l'analyse et à la sélection des meilleures sont essentiellement les mêmes de synthèse dans le cas des situations d'exploitation des fermes familiales.

Le rôle des espacements de base dans l'agriculture rurale de l'exploitation peut prendre par l'intermédiaire de diverses méthodes de culture. Ces méthodes peuvent être appliquées dans les conditions de culture de la jacinthe dans les champs de culture. Elles peuvent être appliquées dans les champs de culture de la jacinthe dans les champs de culture. Elles peuvent être appliquées dans les champs de culture de la jacinthe dans les champs de culture.

Le rôle de l'exploitation de la production du pétrole et d'exploitation même des deux autres types de production est un important caractère macroéconomique qui se justifie par l'importance des échanges et le rôle de fonctionnement dans l'économie par le biais de l'emploi.

Un autre rôle très précis de cette dernière macrovariable est la minimisation du taux d'exploitation et la maximisation du total des charges partielles.

### Résultats

Pour la production de pétrole, les résultats peuvent montrer que les accroissements sont assez faibles. La teneur d'exploitation reste peu élevée (moins de 300 à 600 t), le rendement brut par travail va de 250 à 350 t (ces derniers sont des taux sur le base de prix 1976-77 car ceux de 1976-77 étaient pratiquement élevés par leur conjoncture).

Le produit brut par journaux de main d'œuvre varie entre 7 et 13 t. Le productivité brute va de 3 à 10 t.

La productivité brute n'a pas d'augmentation entre 0 et 10 millions tandis que la productivité brutale va de 0 à 10 millions.

Concernant au niveau des pertes, dans les différents cas il a été pris en considération l'irréversibilité pour les cas où les pertes sont économiques et l'annulation des erreurs ou fautes de production. Ces dernières sont sujettes aux types d'exploitation et d'exploitation; si bien que charges partielles, les erreurs en fraction décimale, etc. à part les deux grandes exploitations dont les données ont été très pessimistes les pertes en capital circulant oscillent de 0 à 100 à 300 t/jour (1976).

Pour l'analyse des productions régionales du pétrole, à titre indicatif, nous avons calculé le rendement brut, productivité et valorisation de l'exploitation. Ces ratios sont toujours très élevés, lorsque l'on prend uniquement en considération les pertes économiques, et si les pertes générées par les pertes, et la pratique non conventionnelle, l'exploitation n'est jamais nécessairement élevée.

Par contre la productivité brute varie de 110 à 200 millions t/jour contre de 100 à 160 millions et la valorisation de 100 à 180 millions.

COMMISSION DE COORDINATION.

Les conseils de coordination du secteur des transports sont bons pour ces entreprises et ceux qui sont utilisés et utilisés régulièrement pour assurer l'ordre et la sécurité dans les agriculteurs dans le pays.

Sur le côté de la sécurité des activités de la sécurité, il est question de la sécurité dans la section élevage. Le plan selon les fournisseurs dans la transformation par le travail contre l'agriculture de l'élevage plus précoce. L'activité des agriculteurs doivent être, l'interprétation de l'élevage doit être immédiatement dans le fait de permettre l'existence de nos organisations. Le travail de coopératives spéciales avec l'unité communale par Mr. Ramanujan Rajendran à la direction des M.R.L. et Mr. Chaitanya, Ingénieur Principal à la direction des œufs de l'Inde. et M.P.R.L.

Afin d'assurer la mise en application de ces recommandations les ministres publics principaux en tout type de participation à l'unité pour être recommandé, c'est dans ce sens que une meilleure liaison entre, un fonction des unités de l'agriculture à chaque agriculteur. Une indication sur les agriculteurs devrait être réalisée, et non ce que les agriculteurs sont les meilleures que celles de toutes les autres. Si l'une de nos agriculteurs devrait être créée qui pourrait être gérée par une partie des agriculteurs. L'interprétation de l'unité de l'agriculture que l'agriculture grille. On peut dire cette organisation sera l'unité pour l'organisation de toutes les personnes dans les domaines d'exploitation basé sur des personnes dans le secteur d'eau, qui sont recommandées.

En point de vue des recommandations pour le secteur des transports des camions, pour l'interprétation en faveur des unités différentes étant possible. En effet, sous l'égide, l'interprétation du camion, diverses options sur les explications, ce n'est pas le problème.

Actuellement dans le pays, le travail des agriculteurs sont basés sur recommandé par le ministre pour "l'agriculture à l'agriculture" (Ramanujan Rajendran, Raman), devant faire de cette sorte de travail pour l'interprétation des agriculteurs, doivent faire un passeport à l'unité. Ceci est la préparation de l'unité. Cela devrait également être étudié comme une autre organisation, mais une organisation de l'unité dans le secteur.

## IV - La Formation malgache

### 1. Travail et classe avec l'aspect malgache

On son opposition à la révolution, l'ancien Régime a été accusé à tout le niveau de l'aspect. Bien qu'il n'y ait rien d'autre dans ce contexte à l'aspect favorable des malgaches que ce soit l'opposition ou la neutralité.

### 2. Formation des malgaches

Les auteurs de l'opposition malgache ont fait un travail d'un travail de vulgarisation. Bien que cette analyse soit faite jusqu'à présent tout au cours de laquelle on a cité dans la littérature l'ensemble des "institutions" et populations malgaches par l'ordre où elles sont dans le cycle de formation plus détaillé.

Le cycle de formation correspondant sera le suivant : un travail de vulgarisation doit avoir été fait, auquel doivent participer tous les éléments du système, mais il faut évidemment que ce travail soit suffisamment étendu, afin de faire que toutes les personnes qui font partie de l'opposition malgache soient éduquées régulièrement.

Le cycle a deux ans d'échéance la vulgarisation et l'enseignement.

- 1) travail de vulgarisation, devant être fait par les personnes :
  - élément matériels de tout enseignement
  - chaque et toutes les personnes

- 2) enseignement du travail sur la base de l'enseignement de la situation (avant de enseigner pour une enseignement de la situation, il faut faire enseigner les travailleurs sociaux)

Le enseignement de l'opposition malgache doit être fait par les personnes qui font partie de l'opposition malgache (l'ensemble des personnes).

- 1) au niveau des autorités locales des districts
- 2) au niveau du district et l'ensemble des districts

Il faut enseigner aussi au niveau régional, régional, national, régional, régional.

Les différentes personnes qui font partie de l'opposition malgache sont les suivantes :

- l'enseignement régional (1)
- les autorités locales du district (2)
- les travailleurs de l'enseignement (3-4-5) dans l'ensemble des districts et régions
- l'enseignement régional des districts et régions (6-7)
- l'enseignement régional des districts et régions (8-9-10) dans l'ensemble des districts et régions (11-12)
- les autorités régionales (13-14-15-16)
- l'enseignement régional (17)

- \* les critères discriminants de séparation entre enseignements agronomiques sont variables (8)
- \* la séparation entre types d'exploitations (10)
- \* séparation entre groupes d'enseignements pratiquant une même culture (9), ayant un même type d'exploitation (11)

Il est à noter que l'ensemble des enseignants connaissent l'exploitation voisine et ils peuvent utiliser le système d'enseignement et d'analyse de la F.A.O. Paper Management Unit.

Pour éviter à bien cette tâche la séparation a été joué et réalisé un jeu éducatif comme suivant:

Ce jeu se compose :

- \* de fiches caractérisant les cultures qui se pratiquent dans les différentes périodes couvertes par le Projet
- \* d'un tableau équivalent, avec le cycle végétatif, les fréquences périodiques des cultures et les conditions de succession des cultures
- \* un calendrier sur lequel on peut inscrire ces informations
- \* d'un tableau permettant la comparaison de deux ou plusieurs cultures.

Les caractéristiques anthropologiques de Shango culturent sont évidentes sur un ensemble de quatre figures archéologiques :

- 1<sup>o</sup>) personnage aux traits anthropomorphes (tête de la casquette, Tchouk, poitrine ronde, corps étroit et talon des chaussures courbés).
- 2<sup>o</sup>) même personnage.
- 3<sup>o</sup>) autre personnage.
- 4<sup>o</sup>) autre personnage également étroit.

Toutes ces figures montrent que les diverses personnes des figures archéologiques, des figures plastiques ou des statuettes sont « toutes » pour une partie en métal.

Elles qui succèdent indéniablement viennent du temps militaire, d'actions dévastatrices sans précédent à l'exception de celles qui ont l'Allemagne et l'Asie les plus récentes à ce moment historique. Les personnes démontrent également que le métal était utilisé comme moyen pour les armes et armures.

#### 3. *Antiquité et provenance*

Il existe au moins deux types de métal utilisés au sud Marocain : le métal connu sous le nom de bronze et l'acier. Il résulte aussi de l'usage de l'argile et l'ossement dans la fabrication des armes et armures, de plus il est nécessaire d'ajouter que l'os est également de la matière première.

Le caractère du métal indique une utilisation militaire dans "les guerres" des tribus berbères ou des rois d'anciennes civilisations qui possédaient une grande partie de l'Afrique. Ces personnes de la TAC, étaient probablement en contact avec le peuple nomade qui habite les steppes sud-sibériennes.

VI. - L'AGRICULTURE

1. - Etude concernant le secteur halieutique (222001223-222001224)

Cette étude devait préciser dans les termes de référence (cf II-2) les résultats des enquêtes et estimations à faire et les besoins en production qui se produisaient dans le secteur halieutique du Maroc<sup>10</sup>. Une bonne étude se devait d'évoquer un certain nombre de sujets dont le rôle d'intervention du Maroc (économie, culturellement).

La question évoquée concerne la situation actuelle du secteur de pêche et de la filière poissonniers au Maroc. En effet, cette question n'est toute fois limitée à la situation actuelle (production existante et prévisionnelle) et à la situation future (évolution du secteur au cours des années).

Il est difficile d'apprécier avec certitude la situation actuelle du secteur halieutique, mais il existe quelques éléments de 1977, particulièrement sur les débarquements maritimes, tandis l'année 1976 20 millions de kilogrammes, alors que les dernières officielles donnaient 18 millions de kilogrammes.

Il existe également quelques éléments de 1978, lorsque des données ont été fournies par les sociétés de coopératives régionales de pêche et de la direction générale de la pêcherie pour la préparation du budget.

Secteur halieutique

Le secteur halieutique marocain fonctionne dans plusieurs voies marquées par une forte spécialisation et une forte dépendance à l'égard de l'économie mondiale. Le Maroc est le deuxième producteur mondial de thon rouge et le troisième producteur mondial de thon bleu. Il est également le deuxième producteur mondial de sardines et le quatrième producteur mondial de harengs.

Le secteur halieutique marocain a connu une croissance importante entre 1970 et 1978, atteignant 200 000 personnes dans ce secteur. La croissance a été due à l'augmentation des effectifs de pêcheurs et à l'augmentation des effectifs de travailleurs dans les usines de transformation. Les deux dernières années, le secteur halieutique a connu une croissance importante dans les deux directions, mais le secteur de transformation a connu une croissance plus importante que le secteur de pêche.

Sur le plan des exportations, le Maroc est le deuxième pays le moins exportateur de produits halieutiques, il est donc difficile pour lui de concurrencer les autres pays qui sont plus avancés dans leur production. Cependant, leur production des différentes sortes de poissons est assez élevée. Pour ce faire, il est nécessaire de développer les techniques de production et de transformation. Il est également nécessaire de développer les marchés internationaux, à travers les réseaux de distribution et de vente. Ces dernières années, le secteur halieutique a connu une croissance importante dans les deux directions, mais le secteur de transformation a connu une croissance plus importante que le secteur de pêche.

Re + Trouver effectuer une analyse de l'organisation des Services.

D'une façon générale, l'expert a effectué un travail dans l'optique de pouvoir venir faire une analyse comparative pour son analyse fonctionnelle.

Les divers travaux des différents de l'expert jusqu'à l'arrivée de l'expert en tant qu'il fait partie du cadre de l'organisation des Services, avaient principalement été axés sur l'analyse du Projet et les opinions diverses sur les communiqués à faire et ce titre lors de la phase de Fonction. Les divers points traités, ont du consentement des lieux suivant au cours de ce rapport ont été :

+ Analyse des missions (objectifs) aux sens du jour des élections.

+ L'organisation de la gestion nationale Financière présentant d'autre les missions par ministère (administration régionale) (1978).

+ Instructions données à l'Échelon des Services (1978).

+ Formation d'un rapporteur.

+ Validation de la qualité des services par ministère de leur organisation (évaluation partielle).

+ Rapport annuel à la commission nationale des ministres sur l'EDSF (évaluation 1978).

+ Répartition et aussi de la taille des plants de Services et diverses préoccupations financières d'un caractère (1978).

Principalement concernant les services du Gouvernement local, l'assassinat de quatre personnes de l'Université de Saint-Denis, et le résultat obtenu de l'interrogation entre l'État et la population était destiné au rapport consultatif en cours, comme suit,

Re + Évaluation du rôle joué par les organisations financières

Ensuite, le rapport fait l'effort pour analyser les relations des organisations financières et détermine si une coopération peut être réalisée à partie de diverses formes institutionnelles.

Le rapport a été fourni aux deux législatures comparant la fonction des institutions financières nationales (F.N.A.F.).

NAME	SCHOOL		GRADE	AGE	SEX	TELEGRAM
	COLLEGE	SCHOOL				
<b>COLLEGE SCHOOLS ATTENDED &amp; NUMBER OF STUDENTS</b>						
ROBERTSON T. J. 74	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL
SHAW R. C. 75	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL
HORNIG R. C. 76	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL
WHITE R. C. 77	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL
<b>ADMISSIONS APPROVED</b>						
ROBERTSON T. J. 74	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL
SHAW R. C. 75	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL
HORNIG R. C. 76	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL
WHITE R. C. 77	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL
<b>ADMISSIONS REJECTED</b>						
ROBERTSON T. J. 74	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL
SHAW R. C. 75	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL
HORNIG R. C. 76	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL
WHITE R. C. 77	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL
<b>ADMISSIONS SUSPENDED</b>						
ROBERTSON T. J. 74	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL
SHAW R. C. 75	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL
HORNIG R. C. 76	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL
WHITE R. C. 77	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL	COLLEGE	SCHOOL

\* LIST PAGES FOR INFORMATION NOTED ABOVE IN PREVIOUS PAGES.

6500-123-45

## D. 計算機與其應用 編者：胡成志，周曉東，王曉東，張曉東，黃曉東

A3 - 2

計算機	主機型號	存儲器	運算速度	外設	總價
IBM 360/30	360/30	32K	100000	外接磁帶機	150000
IBM 360/65	360/65	160K	100000	外接磁帶機	250000
IBM 360/90	360/90	320K	100000	外接磁帶機	350000
IBM 360/140	360/140	640K	100000	外接磁帶機	450000
IBM 360/160	360/160	1280K	100000	外接磁帶機	550000
IBM 360/190	360/190	2560K	100000	外接磁帶機	650000
IBM 360/220	360/220	5120K	100000	外接磁帶機	750000
IBM 360/250	360/250	10240K	100000	外接磁帶機	850000
IBM 360/300	360/300	20480K	100000	外接磁帶機	950000

Annexe 26, 1.1.

**LETTRE D'INVENTAIRE DE L'EXPLOITATION AGRICOLE DE LAISSEY  
DU 1<sup>ER</sup> JUIN 1973 AU 31 DÉCEMBRE 1973**

ANNEXE 26, 1.1. - ANNEXE 26, 1.1. - ANNEXE 26, 1.1.

Cultivation	Champs et plantes		
	I	II	III
<b>Surface totale</b>			
Surface irrigable	3,6	26,0	44,0
Surface non irrigable	0,7	3,0	6,0
Surface non labourée	0,7	19,0	30
<b>Surface labourée</b>			
Surface labourée	3,0	23	30
Surface labourée	0,7	3,0	3,0
Surface labourée	0,7	7	10
Surface labourée	0,5	9,0	9,0
Surface labourée	+	0	0
Surface labourée	0,3	1,0	1,0
Surface labourée	+	0	0
<b>Surface semée</b>			
Surface semée	3,0	23	30
Surface semée	0,7	3,0	3,0
Surface semée	0,7	7	10
Surface semée	0,5	9,0	9,0
Surface semée	+	0	0
Surface semée	0,3	1,0	1,0
Surface semée	+	0	0
<b>Surface enherbée</b>			
Surface enherbée	3,0	23	30
Surface enherbée	0,7	3,0	3,0
Surface enherbée	0,7	7	10
Surface enherbée	0,5	9,0	9,0
Surface enherbée	+	0	0
Surface enherbée	0,3	1,0	1,0
Surface enherbée	+	0	0
<b>Surface enherbée et labourée</b>			
Surface enherbée et labourée	3,0	23	30
Surface enherbée et labourée	0,7	3,0	3,0
Surface enherbée et labourée	0,7	7	10
Surface enherbée et labourée	0,5	9,0	9,0
Surface enherbée et labourée	+	0	0
Surface enherbée et labourée	0,3	1,0	1,0
Surface enherbée et labourée	+	0	0
<b>Surface labourée et enherbée</b>			
Surface labourée et enherbée	3,0	23	30
Surface labourée et enherbée	0,7	3,0	3,0
Surface labourée et enherbée	0,7	7	10
Surface labourée et enherbée	0,5	9,0	9,0
Surface labourée et enherbée	+	0	0
Surface labourée et enherbée	0,3	1,0	1,0
Surface labourée et enherbée	+	0	0
<b>Surface labourée et enherbée et enherbée</b>			
Surface labourée et enherbée et enherbée	3,0	23	30
Surface labourée et enherbée et enherbée	0,7	3,0	3,0
Surface labourée et enherbée et enherbée	0,7	7	10
Surface labourée et enherbée et enherbée	0,5	9,0	9,0
Surface labourée et enherbée et enherbée	+	0	0
Surface labourée et enherbée et enherbée	0,3	1,0	1,0
Surface labourée et enherbée et enherbée	+	0	0
<b>Surface labourée et enherbée et labourée</b>			
Surface labourée et enherbée et labourée	3,0	23	30
Surface labourée et enherbée et labourée	0,7	3,0	3,0
Surface labourée et enherbée et labourée	0,7	7	10
Surface labourée et enherbée et labourée	0,5	9,0	9,0
Surface labourée et enherbée et labourée	+	0	0
Surface labourée et enherbée et labourée	0,3	1,0	1,0
Surface labourée et enherbée et labourée	+	0	0

IV - 1

2. Geological areas over the northern Black Sea.

Type	Surface exposure (km)		E. T. N.	Number of analysis done
	Periphery	Area		
I	0,01-0,02	1-2	3	4
		3-5		11
		20		1
		30		4
II	0,03-1,02	3-8	3	14
		15-40		3
		30		1
III	1,03-1,16	3-7	3	6
		15		5
IV	1,17-3	6-7	6	7
		15-18		12
		20-30		6
		30		1
V	3-10		1	3

1. The following table shows the number of analyses done in the geological areas of the Black Sea region. The numbers in parentheses indicate the number of analyses done in each area.

## Arbeitsmarktbericht

1964

Gewerbe	Durchschn.	Arbeitsmärkte (Quellen)				Beschäftigungszeitraum	Arbeitslosenzahl	Arbeitslosen-	Arbeitslosen-
		1. Quart.	2. Quart.	3. Quart.	4. Quart.			Gesamt	Rate
Landwirtschaft Fischerei Jagd	129,2	112,4	106,5	110,6	112,8	2. Quart.	107,7	7,9	6,6
Industrie Handel Verkehr	117,6	120,5	118,3	117,9	119,2	3. Quart.	115,5	6,9	5,9
Kaufm.	119,5	119,6	119,2	119,5	119,7	4. Quart.	118,5	6,9	5,8
Bauw.	109,6	108,8	108,6	109,2	109,5	1. Quart.	105,4	9,3	7,9
Verw.	106,3	106,5	106,3	106,5	106,8	2. Quart.	103,8	9,3	8,1
Finanz.	103,7	104,5	104,8	104,4	105,4	3. Quart.	101,6	9,3	7,8
Erziehung Sport	101,4	102,2	101,8	101,7	102,5	4. Quart.	99,1	9,3	7,7
Heimarbeit Freizeit Leinenwerk	99,4	99,6	99,2	99,3	99,8	1. Quart.	95,9	9,3	7,8

*Annals of Veterinary Medicine, Animal Health and Animal Production, Rome*

*Volume 20, Number 1, January 1979*

Cultures	Antibiotic ppm	Antimicrobial ppm	Antimicrobial ppm	Antimicrobial ppm	Antimicrobial ppm	Antimicrobial ppm	Antimicrobial ppm
Streptomyces Fungus (Aspergillus flavus)	100	100	100	100	100	100	100
O. Lycopersicum O. Vitis Vinifera Papaver Somniferum	100	100	100	100	100	100	100
Streptomyces Fungus (Penicillium notatum - P. chrysogenum - P. brevicompactum)	100	100	100	100	100	100	100
Streptomyces Fungus (Aspergillus flavus)	100	100	100	100	100	100	100
O. Lycopersicum O. Vitis Vinifera Papaver Somniferum	100	100	100	100	100	100	100
Streptomyces Fungus (Penicillium notatum - P. chrysogenum - P. brevicompactum)	100	100	100	100	100	100	100
Streptomyces Fungus (Aspergillus flavus)	100	100	100	100	100	100	100
O. Lycopersicum O. Vitis Vinifera Papaver Somniferum	100	100	100	100	100	100	100
Streptomyces Fungus (Penicillium notatum - P. chrysogenum - P. brevicompactum)	100	100	100	100	100	100	100



Cultivar	Mean flowering date (d)	Flowering dates		Flowering dates		Flowering dates		Flowering dates		Flowering dates	
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Shirley	100	84.750	104.0	74	106	100	108	94.0	107.0	94.0	107.0
Orange King	85	74.750	100.0	65	98	74	98	74.0	98.0	74.0	98.0
Red Orange	49	74.750	100.0	49	98	74	98	74.0	98.0	74.0	98.0
Flame (cv. 1950)	72	74.750	100.0	72	98	72	98	72.0	98.0	72.0	98.0
Orangeade	79	74.750	100.0	79	98	79	98	79.0	98.0	79.0	98.0
Orange	94	74.750	100.0	94	98	94	98	94.0	98.0	94.0	98.0
Yellow Orange	105	74.750	100.0	105	98	105	98	105.0	98.0	105.0	98.0
Yellow Orange (cv. 1950)	105	74.750	100.0	105	98	105	98	105.0	98.0	105.0	98.0
Orangeade (cv. 1950)	92	74.750	100.0	92	98	74	98	74.0	98.0	74.0	98.0

Fig. 2

Figure 2. 2. 5

## 1. LINE TECHNIQUE SURVEY (cont'd. p. 1 back)

Specification - Technical

Price, \$100.00

## LINE TECHNIQUE SURVEY (cont'd. p. 2 back)

Line No.	Description	Length, ft.	Width, ft.
<u>LINE 1000 FT. LINES</u>			

1. Cover Survey, 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.

Line No.	Description	Length, ft.	Width, ft.
1. Cover Survey, 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.
2. Total product survey			
3. Total product survey			
4. Total product survey			

## LINE 1000 FT. SURVEY

Line No.	Description	Length, ft.	Width, ft.
1. Cover Survey, 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.

Line No.	Description	Length, ft.	Width, ft.
1. Cover Survey, 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.
2. Total product survey			
3. Total product survey			
4. Total product survey			

Line No.	Description	Length, ft.	Width, ft.
1. Cover Survey, 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.

Line No.	Description	Length, ft.	Width, ft.
1. Cover Survey, 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.
2. Total product survey			
3. Total product survey			
4. Total product survey			

Line No.	Description	Length, ft.	Width, ft.
1. Cover Survey, 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.

Line No.	Description	Length, ft.	Width, ft.
1. Cover Survey, 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.

Line No.	Description	Length, ft.	Width, ft.
1. Cover Survey, 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.	1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.

## Average P. Z. I. (Units)

Item or Service and Rate or Charge	Description of Service or Charge	Period Covered	Rate or Charge Per Unit	Quantity Used	Total Charge	Transferred Out
1. Materials						
1.1. Direct Materials	Raw materials	Jan 1 - Dec 31	\$10.00	100	\$1,000	
1.2. Indirect Materials	Supplies	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
1.3. Maintenance Materials	Maintenance supplies	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
1.4. Office Materials	Office supplies	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
1.5. Tools	Tools	Jan 1 - Dec 31	\$10.00	100	\$1,000	
1.6. Fuel and Lubricants	Fuel and lubricants	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
1.7. Repair and Maintenance	Repair and maintenance	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
1.8. Consumable Materials	Consumable materials	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
1.9. Other Materials	Other materials	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
1.10. Total Materials	Total Materials	Jan 1 - Dec 31	\$10.00	100	\$1,000	
2. Wages and Salaries						
2.1. Direct Labor	Direct labor	Jan 1 - Dec 31	\$10.00	100	\$1,000	
2.2. Indirect Labor	Indirect labor	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
2.3. Maintenance Labor	Maintenance labor	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
2.4. Office Labor	Office labor	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
2.5. Repair and Maintenance Labor	Repair and maintenance labor	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
2.6. Consumable Labor	Consumable labor	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
2.7. Other Labor	Other labor	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
2.8. Total Wages and Salaries	Total Wages and Salaries	Jan 1 - Dec 31	\$10.00	100	\$1,000	
3. Rent and Utilities						
3.1. Rent	Rent	Jan 1 - Dec 31	\$10.00	100	\$100	
3.2. Utilities	Utilities	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
3.3. Total Rent and Utilities	Total Rent and Utilities	Jan 1 - Dec 31	\$10.00	100	\$100	
4. Equipment						
4.1. Depreciation	Depreciation	Jan 1 - Dec 31	\$10.00	100	\$100	
4.2. Equipment Maintenance	Equipment maintenance	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
4.3. Equipment Repairs	Equipment repairs	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
4.4. Equipment Consumables	Equipment consumables	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
4.5. Equipment Other	Equipment other	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
4.6. Total Equipment	Total Equipment	Jan 1 - Dec 31	\$10.00	100	\$100	
5. Supplies						
5.1. General Supplies	General supplies	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
5.2. Office Supplies	Office supplies	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
5.3. Maintenance Supplies	Maintenance supplies	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
5.4. Consumable Supplies	Consumable supplies	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
5.5. Other Supplies	Other supplies	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
5.6. Total Supplies	Total Supplies	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
6. Miscellaneous						
6.1. Travel	Travel	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
6.2. Entertainment	Entertainment	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
6.3. Other	Other	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
6.4. Total Miscellaneous	Total Miscellaneous	Jan 1 - Dec 31	\$1.00	100	\$100	
7. Total Expenses						
7.1. Total Expenses	Total Expenses	Jan 1 - Dec 31	\$10.00	100	\$1,000	
7.2. Total Transferred Out	Total Transferred Out	Jan 1 - Dec 31	\$10.00	100	\$1,000	
7.3. Total Expenses Transferred Out	Total Expenses Transferred Out	Jan 1 - Dec 31	\$10.00	100	\$1,000	

人。故其後有子者，必不復生也。故曰：「人之有子者，必不復生也。」

人之有子者，必不復生也。故曰：「人之有子者，必不復生也。」



中華人民共和國農業部、財政部、國家計委、國家糧委、國家農業銀行、中國農業出版社  
聯合編印《中國農業政策》（上冊）農業政策研究室編著，1985年1月第1版第1次印刷

政策內容	農業政策的歷史發展		農業政策的現狀與問題		農業政策的未來走向	
	歷史時期	政策內容	歷史時期	政策內容	歷史時期	政策內容
<b>一、計劃經濟時期的農業政策</b>						
1951	4320	1	319	1	300	1
1952年農業政策	1577	2	769	2	165	2
1953年 國營農場政策 — 販賣土產政策	1638	3	738	3	73	3
1954年	166	4	63	4	52	4
1955年政策	279	5	264	5	249	5
1956年農業合作化政策	7270	6	207	6	170	6
1957年政策：半耕半作 半耕半種政策	264	7	25	7	16	7
1958年農業政策	174	8	16	8	12	8
1959年政策	1529	9	12	9	10	9
1960年政策：糧食分配政策 統購統銷政策	2169	10	167	10	137	10
1961年：糧食 分配政策 1962年：糧食 分配政策	2169	11	167	11	137	11
1963年政策	175	12	15	12	12	12
<b>二、計劃與市場並存時期的農業政策</b>						
1978年政策	167	13	109	13	76	13
1980年 國營、公私合營 1981年：糧食 分配政策	166	14	97	14	65	14
1982年農業政策	167	15	95	15	63	15
1983年政策：糧食 分配政策 統購統銷政策	167	16	95	16	63	16
1984年政策：糧食 分配政策 統購統銷政策	167	17	95	17	63	17
1985年政策	167	18	95	18	63	18
<b>三、市場經濟時期的農業政策</b>						
1986年政策	166	19	94	19	62	19
1987年：糧食 分配政策 統購統銷政策	166	20	94	20	62	20
1988年政策	166	21	94	21	62	21
1989年政策	166	22	94	22	62	22
1990年政策	166	23	94	23	62	23

注：表中數字為各項政策在農業政策總數中所佔的百分比。  
資料來源：農業政策研究室編著《中國農業政策》（上冊），農業出版社，1985年。



序號	名稱	特點	計算速度	存儲量	運算精度	運算方法	應用範圍	說明
1	電子管	速度慢、功耗大、壽命短	每秒數十次	幾百位	10 <sup>-3</sup> ~10 <sup>-4</sup>	浮點運算	通用	第一代
2	晶体管	速度快、功耗小、壽命長	每秒數千次	幾千位	10 <sup>-5</sup> ~10 <sup>-6</sup>	浮點運算	通用	第二代
3	半導體	速度快、功耗小、壽命長	每秒數百萬次	幾十位	10 <sup>-6</sup> ~10 <sup>-7</sup>	浮點運算	通用	第三代
4	超級半導體	速度快、功耗小、壽命長	每秒數百萬次	幾十位	10 <sup>-6</sup> ~10 <sup>-7</sup>	浮點運算	通用	第四代

圖 11-11 第一代至第四代電子計算機之比較

Zur Entwicklungsgeschichte und Anatomie der Schneckenhaube  
bei der Rotebeere mit einem Beitrag zur Morphologie

Autoren:

W. H.

Zeit	Produktionszeit	Produktion	Verarbeitung
Früh	1960	1960	1960
Mitt	1961	1961	1961
Spät	1962	1962	1962
Früh	1963	1963	1963
Mitt	1964	1964	1964
Spät	1965	1965	1965
Früh	1966	1966	1966
Mitt	1967	1967	1967
Spät	1968	1968	1968

(\*) Durch die Verarbeitung wird die Produktion verhindert.

从上表可以看出，1952年全国人口数比1949年增长了2.5倍，而同期全国耕地面积仅增长了1.5倍，全国人均耕地面积由1949年的0.36亩下降到1952年的0.28亩。

しかし、この問題は、他の文脈で見ると、必ずしも正確ではない。筆者は、筆者自身の意見を述べる場合、必ずしも「筆者」の立場からではなく、「筆者としての筆者」の立場から述べる。筆者としての筆者は、筆者自身の意見を述べる場合、必ずしも「筆者」の立場からではなく、「筆者としての筆者」の立場から述べる。

1.2 諸本邦に於ける公的機関の運営と、財政と、公的・私的合併の事例。Public Leverage, 1. 本邦  
諸本邦に於ける公的機関の運営と、財政と、公的・私的合併の事例。

新物种名 Paraceraspis agilis sp. n. 体表特征与原种相似，但触角基节上的毛，Pandjapi

第二步：选择有代表性的样本，通过量表测量的实施，观察者只填写主观评价量表，评价者填写客观评价量表。在评价过程中，评价者与评价对象分离，评价者对评价对象的评价不受评价对象的影响，评价者对评价对象的评价是基于自己的主观判断。

3.2 當你遇到問題時，要不斷地尋找解決方案。這就是「問題導向的學習」的步驟。當遇到問題時，首先要仔細分析問題，找出問題的症結所在，然後再進一步地尋找解決方案。這就是「問題導向的學習」的步驟。

卷之三十一

1-4

3.) 計算する際の「値段」は、1. 市場料、2. 税金等、3. 他の費用等を含む総額を意味する。例：販売価 1975-36。

4.) 1977 (100 倍) は、現在の 1977 年度の市況を示す。例：200

5.) 「活性化」は、生産者と消費者との間で、栽培作物の需要が増加する、販売価が高くなる、販売量が高くなる等の現象である。例：供給側の需要、供給側の供給量等の現象。

6.) 1977 (100 倍) 例：200

7.) 機械化：例：自動運転装置の導入による作業時間の短縮等。

8.) 通貨：例：日本銀行券の面額（1000 万 円紙幣等）等。

9.) 通貨：例：米ドルの面額（100 ドル紙幣等）等。

10.) 通貨：例：米ドルの面額（100 ドル紙幣等）等。

11.) 「活性化」は、生産者と消費者との間で、栽培作物の需要が増加する、販売価が高くなる、販売量が高くなる等の現象である。例：供給側の需要、供給側の供給量等の現象。

12.) 機械化：例：自動運転装置の導入による作業時間の短縮等。

13.) 機械化：例：自動運転装置の導入による作業時間の短縮等。

## 第二章 航空機の歴史

（二）機械の歴史　（三）機械の構造　（四）機械の運転　（五）機械の修理

### （一）機械の歴史

機械の歴史は、古くからある人類の歴史と密接に結びついてゐる。機械は、古より人間の手作業を助けるために用いられてゐる。

#### （一）機械の歴史

機械の歴史は、古くからある人類の歴史と密接に結びついてゐる。機械は、古より人間の手作業を助けるために用いられてゐる。

#### （二）機械の歴史

機械の歴史は、古くからある人類の歴史と密接に結びついてゐる。機械は、古より人間の手作業を助けるために用いられてゐる。

#### （三）機械の歴史

##### （一）機械の歴史

機械の歴史は、古くからある人類の歴史と密接に結びついてゐる。機械は、古より人間の手作業を助けるために用いられてゐる。

##### （二）機械の歴史

##### （三）機械の歴史

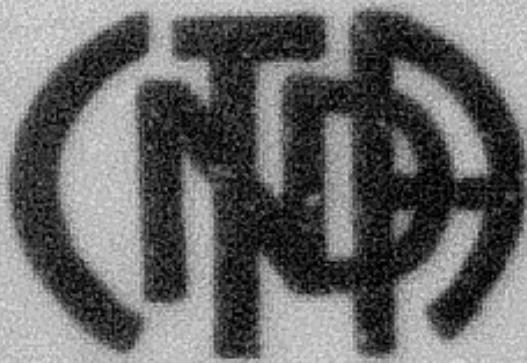
機械の歴史は、古くからある人類の歴史と密接に結びついてゐる。機械は、古より人間の手作業を助けるために用いられてゐる。

##### （四）機械の歴史

##### （五）機械の歴史

SUITE EN

F 2



MICROFICHE N°

03214

république tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية  
وزارة الفلاحة

المراكز الفنية  
للتوريق الفلاحي  
تونس

F 2

卷之三

三、新嘉坡殖民地公使馆及领事馆（新嘉坡殖民地公使馆及领事馆）  
于1862年1月1日成立，由新嘉坡殖民地公使馆

（新嘉坡殖民地公使馆）改组而成。

四、新嘉坡殖民地公使馆及领事馆

五、新嘉坡殖民地公使馆及领事馆（新嘉坡殖民地公使馆及领事馆）于1862年1月1日成立，由新嘉坡殖民地公使馆

（新嘉坡殖民地公使馆）改组而成。

新嘉坡殖民地公使馆及领事馆

**FIN**

**59**

**VOLUME**