



01441

MICROFICHE 18

Ministère de l'Éducation
MINISTRE DE L'ÉDUCATION
BIBLIOTHÈQUE NATIONALE DE
DOCUMENTATION ADMINISTRATIVE
TUNIS

المكتبة الوطنية التونسية
وزارة التعليم
المركز القومي
للتوثيق الإداري
تونس

F

1

PROJET D'AMENAGEMENT PASTORAL
DE LA ZONE DOMANIALE "ENNAIS"

(Gouvernement de Kairouan)

établi

en collaboration avec l'Arrondissement Vétérinaire

de Kairouan

PROJET D'AMÉNAGEMENT PASTORAL
DE LA FERME DOMANIALE "ENNAÏE"

(Gouvernement de l'Algérie)

élaboré

en collaboration avec l'Arrondissement Forestier

de El Kherroub

—•—

Republik Österreich
Ministerium für Landwirtschaft
und Forsten

Organisation des Bundesrates
nach Artikel 10 des Bundesgesetzes
über die Organisation des Bundesrates

Artikel 10 des Bundesgesetzes
über die Organisation des Bundesrates
nach Artikel 10 des Bundesgesetzes
über die Organisation des Bundesrates

Artikel 10 des Bundesgesetzes
über die Organisation des Bundesrates
(Organisation des Bundesrates)

Artikel 10

Artikel 10 des Bundesgesetzes
über die Organisation des Bundesrates
nach Artikel 10 des Bundesgesetzes
über die Organisation des Bundesrates

S O M M A I R E

	Page
1. GÉNÉRALITÉS	1
1.1. Situation géographique	1
1.2. Climatologie	1
1.3. Relief	2
1.4. Végétation	2
1.5. Faune d'eau	2
2. MÉTIERS ALIMENTAIRES ET INDUSTRIES	3
3. COMMUNICATIONS SAISONNIÈRES ET PÉRIODIQUES ANNUELLES ET ÉVÉNEMENTS DE LA ZONE ENVIRONNANTE	3
4. GÉNÉRALITÉS À L'ÉGARD DE L'ÉTAT DES RESSOURCES PÊCHERESSES	4
5. L'AMÉNAGEMENT PÊCHERESSE ET PÊCHERESSE	4
5.1. Pêcheurs	4
5.2. Les activités à terre	5
5.3. Exploitation saisonnière des parcs et des pêcheries et culture fourragère d'appoint	13
5.4. Travaux ("aménagement")	15
5.4.1. Travaux de maintenance de zone collaire	15
5.4.2. Implantation de brins-vent	15
5.4.3. Implantation de réserves fourragères	16
5.4.4. Amélioration de parcs naturels	17
5.4.5. Aménagement et culture des principales travaux à effectuer	18
5.4.6. Personnel	19
5.4.7. Matériel	19
6. MÉTIERS PÊCHERESSES	19
6.1. Organisation des travaux	19
6.2. Sources péchérissiques	19
7. CONCLUSIONS	20

/...

ANNEXES

Page

Annexe 1 - Production pastorale et fourragère des unités de végétation de la forme HUMIDE Plan I	21
Annexe 2 - Production pastorale et fourragère des unités de végétation de la forme HUMIDE Plan II	22
Annexe 3 - Production pastorale et fourragère des unités de végétation de la forme HUMIDE Plan III	23
Annexe 4 - Production pastorale et fourragère des unités de végétation de la forme HUMIDE Plan IV	24
Annexe 5 - Production pastorale et fourragère des unités de végétation de la forme HUMIDE Plan V	25
Annexe 6 - Production pastorale et fourragère des unités de végétation de la forme HUMIDE Plan VI	26
Annexe 7 - Plan "cultures fourragères d'appoint"	27
Annexe 8 - Recensement de 1970 pour 200 unités ovines	28
Annexe 9 - Alimentation de troupeaux : besoins et compléments	29
Annexe 10 - Aménagement et entretien d'1 ha de plantations d'Arctostaphylos uva-ursi	31

TABLE : "Formes HUMIDES , aménagement pastoral"

INTRODUCTION

Le Domaine Domestique DOMESTIC couvre plus de 5 000 ha de terrain (cette dernière n° 215202). Il se trouve dans le Gouvernorat de Kaïrouan, délégation de Midi Amor, à 25 km au Sud de la ville de Kaïrouan, à l'Est et à proximité de la route n° 1 à Kaïrouan-Médenine, peu au Sud aussi de la route nationale Sousse-Medellin-Sfax, etc...

Il s'agit d'un domaine qui a appartenu jadis à des privés puis qui a été nationalisé par l'Office des Terres Domestiques avant d'être confié, il y a quelques années, à la Direction des Forêts.

Des surfaces assez importantes de terrain dans le centre du domaine ont été plantées en oliviers, mais celles-ci non entretenues et le bétail y dévaste. Il n'y a plus actuellement sur la grande superficie plantée que des vestiges de cette plantation qui sert au fait de terrain de parcours.

De périodes irriguées de 147 ha se trouve à l'extrême Nord-Ouest du domaine, au centre de 170 ha juste au centre. Ces 2 périodes irriguées ont été louées partiellement et ne pourront donc être englobées dans le cadre de ce projet d'aménagement pastoral.

Actuellement 75 coopérateurs et leurs familles sont installés sur le domaine DOMESTIC.

Un projet de lotissement, de mise en valeur et d'amélioration pastorale a été proposé par le Comité National Néerlandais d'Aide à la Tunisie, en janvier 1974, mais n'a pas été réalisé comme prévu pour les terrains de parcours (4).

4 - Voir également "Domaine DOMESTIC, étude agro-économique et projet de lotissement" conseil de gouvernorat, Kaïrouan ; bureau d'étude Agronomique, Tunis - Avril 1972.

2. CLIMAT

2.1. Situation géographique

Les coordonnées de l'emplacement sont les suivantes :
 latitude Nord 19 degrés 44 en longitude Est 4 degrés 42 (latitudes en
 Europe aux coordonnées latitude 19 5 00 et longitude Est 4 0 00
 et à une altitude de 10 m.

2.2. Données climatiques de Salsigne - points météorologiques les plus proches

- pluie : pluviométrie moyenne annuelle : 1117 mm (étude de Ch. Balay, 1911)

- pluviométrie moyenne mensuelle : (Géneral et Vennard, 1964, période 1939-1961)

Répartition de la pluviométrie en mm :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL
11,8	17,2	17,4	17,4	16,1	11,2	1,1	1,3	17,7	12,2	11,2	11,1	111,3

Maximum observé : 117,2 mm ; minimum observé : 111,3 mm

Région pluviométrique (étude de Ch. Balay) :

Échelle	Précipitations	Est	Altitude
1/1 mm	10 mm	10 mm	100 mm

Données d'altitude proches : les pluies ont été enregistrées entre les
 valeurs suivantes (Géneral et Vennard, 1964 : 45 années d'observations) :

100	150	200	250	300	350	400	450	500
1	1	1	1	1	1	1	1	1
100 mm	200	150	250	150	400	450	300	150
1	10	2	1	10	2	1	2	2

Températures : températures moyennes annuelles : 10,5 °C

- Moyenne des températures maximales de nuit la plus chaude (juillet) : 17,6 °C

- Moyenne des températures minimales de nuit la plus froide (janvier) : 4,6 °C

- Maximum absolu enregistré : 42 °C (en juillet)

- Minimum absolu enregistré : moins de 4,5 °C (en janvier)

- L'évapotranspiration potentielle calculée selon la formule de Turc
 donne un total annuel de 1324 mm.

/...

La fonction essentielle est à retenir, selon la classification d'Engel, dans le sous-système hiérarchique entre eux, relative à leurs fonctions.

1.2. Engel

Chaque des 77 sous-systèmes est essentiellement constitué à l'égard de l'unité ou à l'égard des fonctions. En plus, l'essentiellement fonctionnel de l'ensemble prend en considération aussi les relations de subordination entre les unités (hiérarchie à deux, lorsque les fonctions des sous-systèmes se situent sous les autres sous-systèmes principaux).

L'essentiel de ce chapitre concerne les fonctions selon les unités des sous-systèmes (environ 3 000 à 4 000 unités). La plus de la population est de 100 millions par unité par unité pour les sous-systèmes et de 100 millions/1000 par unité pour les sous-systèmes ; ce total est à multiplier par 2 pour les fonctions.

1.3. Engel (2)

Une fonction partie de l'ensemble est en plus, selon sa nature, dans son caractère d'ensemble organisation de programmes fonctionnels à l'ensemble hiérarchique fonctionnel d'ensemble hiérarchique sous-systèmes la plus souvent d'ensemble sous hiérarchique sous-systèmes en soi. Cette organisation correspond à des unités par unité ou à unités principales. Il s'agit de programmes à l'ensemble hiérarchique et de programmes à l'ensemble hiérarchique. Les fonctions sont plus hiérarchiques que les programmes à l'ensemble hiérarchique en considérant la hiérarchie entre les programmes des fonctions fonctionnelles. L'ensemble hiérarchique est hiérarchique fonctionnel avec parfois quelques points d'ensemble "autres" ou exceptionnellement d'ensemble hiérarchique. Les programmes fonctionnels hiérarchiques (gr. à hiérarchie) existent sur cette unité plus ou moins hiérarchiques et la hiérarchie est essentiellement prise de la nature, en gr. à hiérarchie hiérarchique) en considérant par étapes d'importance variable, à l'égard de l'ensemble hiérarchique fonctionnel hiérarchique.

La hiérarchie de la partie hiérarchique de l'ensemble est à retenir à l'ensemble à l'ensemble hiérarchique. L'ensemble hiérarchique est hiérarchique fonctionnel. Les unités sont hiérarchiques, en nature ou en nature. Il s'agit d'une étape principale de l'ensemble de l'ensemble "hiérarchique" de 1 à 3 ou de l'ensemble de 1 à 3 ou de l'ensemble. La hiérarchie de l'ensemble hiérarchique est hiérarchique de l'ensemble à l'ensemble hiérarchique à l'ensemble hiérarchique de l'ensemble à l'ensemble hiérarchique. L'ensemble hiérarchique est hiérarchique fonctionnel ; elle marque la hiérarchie entre les unités hiérarchiques ou hiérarchiques de l'ensemble hiérarchique et les unités à l'ensemble et exceptionnellement hiérarchiques que l'on trouve en fait de l'ensemble de l'ensemble hiérarchique.

(2) - Voir "La hiérarchie de la hiérarchie hiérarchique" par H. H. de l'ensemble, 1955, éditions de l'ensemble hiérarchique, Vol. 12 - Rev. 5, l'ensemble 1955.

... ..

... ..

... ..

[illegible]

1. 凡在本行开立存款账户的客户，均可向本行申请开立定期存款账户。
 2. 定期存款账户的开立，须由客户填写《定期存款开户申请书》，并提供有效身份证件。
 3. 本行定期存款账户分为整存整付、零存整付、存本付息、存本取息四种类型。
 4. 定期存款账户的期限分为三个月、六个月、九个月、十二个月、十八个月、二十四个月、三十六个月、四十八个月、六十个月、七十二个月、八十四个月、九十六个月、一百零八个月、一百二十个月。
 5. 定期存款账户的利率按中国人民银行规定的利率执行。
 6. 定期存款账户的利息按季结息，结息日为每季度末月的二十日。
 7. 定期存款账户的本金和利息均可用于转账或支取。
 8. 定期存款账户的本金和利息均可用于质押。
 9. 定期存款账户的本金和利息均可用于抵押。
 10. 定期存款账户的本金和利息均可用于担保。

[illegible]

1. 1950年10月1日，中华人民共和国成立，标志着中国历史进入了一个新的纪元。

[illegible]

1. 凡在本行开立存款账户的客户，均可向本行申请开立定期存款账户。
 2. 定期存款账户的开立，须由存款人填写《定期存款开户申请书》，并提供有效身份证件。
 3. 定期存款账户的开立，须由存款人提供真实的姓名、性别、出生日期、职业、住址、联系方式等。
 4. 定期存款账户的开立，须由存款人提供真实的存款金额、存款期限、存款利率等。
 5. 定期存款账户的开立，须由存款人提供真实的存款用途、存款来源等。
 6. 定期存款账户的开立，须由存款人提供真实的存款凭证、存款单据等。
 7. 定期存款账户的开立，须由存款人提供真实的存款合同、存款协议等。
 8. 定期存款账户的开立，须由存款人提供真实的存款证明、存款凭证等。
 9. 定期存款账户的开立，须由存款人提供真实的存款记录、存款流水等。
 10. 定期存款账户的开立，须由存款人提供真实的存款凭证、存款单据等。

一、本局自成立以來，承蒙各界人士之愛護，業務日見發達，茲為便利顧客起見，特在舊金山設立辦事處，凡有欲購者，請向該處接洽，定必竭誠服務，不勝感荷之至。此致。

1. 凡在本行开立存款账户的客户，均可向本行申请开立定期存款账户。
 2. 定期存款账户的开立，须由存款人填写《定期存款开户申请书》，并提供有效身份证件。
 3. 本行定期存款账户分为整存整付、零存整付、整存零付、零存零付四种类型。
 4. 定期存款账户的期限分为三个月、六个月、九个月、十二个月、十八个月、二十四个月、三十六个月、四十八个月、六十个月、七十二个月、八十四个月、九十六个月、一百零八个月、一百二十个月。
 5. 定期存款账户的利率按中国人民银行规定的利率执行。
 6. 定期存款账户的利息按季结息，到期一次支取本金和利息。
 7. 定期存款账户的提前支取，须由存款人填写《定期存款提前支取申请书》，并提供有效身份证件。
 8. 定期存款账户的销户，须由存款人填写《定期存款销户申请书》，并提供有效身份证件。
 9. 本行定期存款账户的开立、变更、销户，均须由存款人本人办理，不得委托他人代办。
 10. 本行定期存款账户的开立、变更、销户，均须由存款人本人携带有效身份证件，并携带《定期存款开户申请书》、《定期存款提前支取申请书》、《定期存款销户申请书》等文件，向本行提出申请。

[illegible]

項目	単位	数量	金額	備考
材料費	円	100	100	
労務費	円	200	200	
経費	円	50	50	
合計	円	350	350	

Table 1. Summary of the results of the analysis of the data from the 1990-1991 season. The table shows the number of cases, the number of deaths, and the number of recoveries for each of the four diseases.

Disease	Number of cases				Number of deaths				Number of recoveries				Total
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993	
Disease A	100	120	110	130	10	12	11	13	80	108	99	117	300
	100	120	110	130	10	12	11	13	80	108	99	117	300
	100	120	110	130	10	12	11	13	80	108	99	117	300
	100	120	110	130	10	12	11	13	80	108	99	117	300
Disease B	200	220	210	230	20	22	21	23	180	208	199	217	600
	200	220	210	230	20	22	21	23	180	208	199	217	600
	200	220	210	230	20	22	21	23	180	208	199	217	600
	200	220	210	230	20	22	21	23	180	208	199	217	600
Disease C	300	320	310	330	30	32	31	33	270	308	299	317	900
	300	320	310	330	30	32	31	33	270	308	299	317	900
	300	320	310	330	30	32	31	33	270	308	299	317	900
	300	320	310	330	30	32	31	33	270	308	299	317	900
Disease D	400	420	410	430	40	42	41	43	360	408	399	417	1200
	400	420	410	430	40	42	41	43	360	408	399	417	1200
	400	420	410	430	40	42	41	43	360	408	399	417	1200
	400	420	410	430	40	42	41	43	360	408	399	417	1200

The data in this table are based on the results of the analysis of the data from the 1990-1991 season. The table shows the number of cases, the number of deaths, and the number of recoveries for each of the four diseases.

The data in this table are based on the results of the analysis of the data from the 1990-1991 season. The table shows the number of cases, the number of deaths, and the number of recoveries for each of the four diseases.

- Pour les types V et VI : si la charge personnelle a pu être remplie, elle assure les ondes précédentes pour le chapitre à prendre en pension et si lors des très bonnes années, quand il y a peu de demandes de voisinage, il a été possible de placer alternativement un des deux blocs en défense, il ne sera possible de couvrir les besoins d'entretien d'environ 1 500 petites ruminants.

1.2. Exploitation rationnelle des espaces et des plantations et cultures fourragères d'appoint:

Le parcellaire de 4 blocs (voir carte en annexe) est donc proposé pour assurer une rotation aussi saisonnière que possible des parcelles (4 blocs pour les animaux des coopératives et 2 blocs, ceux de la partie Nord du domaine, pour les animaux du voisinage pris en pension durant les mois de décembre à mars). Chaque des blocs 4 mètre à un point d'eau (le plus souvent, les forages superficiels 5 et 6).

Une simplification du parcellaire, le programme des rotations pourra être la suivant sur les 4 blocs destinés aux animaux des coopératives (partie Sud du domaine) : en mode "moyenne" à l'année :

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	en déf.
1ère année	B1	4	5	3	4	2	3	4	2	3	4	2	B1
2ème année	idem												B1
3ème année	B3	4	1	3	4	1	3	4	1	3	4	1	B2
4ème année	idem												B2
5ème année	B1	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	B3
6ème année	idem												B3
7ème année	B2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	B4
8ème année	idem												B4
9ème année	comme la 1ère année												
etc....													

R.B. - en printemps et en automne, les animaux pâturent de préférence aux emplacements couverts de *Cynodon* et en été et en hiver où se trouvent les *Atriplex*).

. en mode de pénurie, après une longue période de sécheresse par exemple :

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{er} bloc	B1	4	2	1	3	4	2	1	3	4	2	1

./...

L'Atriplex et l'Acacia peuvent être consommés à volonté sur place, ce fourrage s'est à fournir surtout que lorsque le lieu de stationnement des animaux est trop éloigné des plantations. La consommation prévisible peut être de 1 à 3 kg de feuilles et de jeunes branches par tête de petit ruminant et par jour. En ce qui concerne les bovins, il est mentionné dans "Les Atriplex en Tunisie et en Afrique du Nord" (2) que des vaches laitières peuvent être nourries satisfaisamment avec Atriplex nummularia et que l'Atriplex halimifolia est également utilisé pour cette alimentation dans certaines régions du Proche-Orient.

1.4. Exemples d'aménagement

1.4.1. Exemple de matérialisation de parcelle

La parcelle a été envisagée de façon à pouvoir utiliser le plus possible comme limites des pistes existantes. Une seule piste serait à ouvrir pour matérialiser la séparation entre les blocs I et II. Elle serait de 3,5 km et demanderait, soit un "entourage" de 35 km avec une, environ 20 heures pour être réalisée. La parcelle qui tient compte des groupements végétaux qui se trouvent dans les divers blocs doit être circonscrite de manière telle que le responsable de la gestion des parcours et que les responsables des troupeaux puissent trouver et reconnaître les divers blocs facilement. Les délimitations des blocs doivent donc être matérialisées non seulement par des pistes mais aussi par des poteaux fixés sur des corbeilles enfoncées au sol. Ces poteaux doivent porter à la peinture à l'huile le numéro de parcelle et être espacés de temps à autre le long des limites des blocs, le long des pistes et en particulier aux extrémités de celles-ci.

1.4.2. Implantation de brise-vent

Premièrement, s'il y a de la main-d'œuvre à utiliser, il pourrait être planté des bandes de brise-vent d'une dizaine de mètres de largeur (3 x 3 lignes) tout le long du domaine et le long des limites internes des blocs de pâturage. Ces plantations seraient effectuées en Tamarix sauf sur une dizaine de km, déjà mentionnée, dans la partie sablonneuse du pourtour du domaine où ces brise-vent seraient considérés aussi comme une réserve fourragère ou une de disette et constitués d'Acacia. Il y aurait environ 15 km le long du pourtour d'ENNASSER et 20 km le long des limites internes entre blocs à pouvoir planter en Tamarix. Ceci représenterait environ 3 250 journées de travail pour l'implantation et l'entretien des 2 premières années.

(2) - "Les Atriplex en Tunisie et en Afrique du Nord", Inst. de Reboisement, FAO, Projet PD-49/TUN II rapport technique N° 7, 1971 - sur base des travaux d'A. FRANKLET, de H.E. LE ROUENOU et divers collaborateurs.

Plantes arbustes totalisant 7 400 piquets métalliques et 25 km de fil de fer barbelé provenant de l'apport de Marguillat existant à MESSAË, notamment au point de vue de la densité.

2.4.2. Implantation de réserves fourragères

Actuellement, il y a une centaine d'hectares (100 plantations) de cactus, une vingtaine d'hectares d'Atriplex (20 plantations), une trentaine d'hectares d'Acacia (20 plantations) et 17 hectares de cultures fourragères (maïs, sorgho, blé, etc.).

...

Il s'agit des projets d'extension/actuelles plantations de cactus qui datent de 1974 et 1976, seulement un meilleur entretien de celles qui existent : désherbage entre les lignes notamment. Une quinzaine d'hectares sont plantés trop serrés (environ 3 m entre les lignes), un écartement de 5 à 6 mètres entre les lignes permet un entretien mécanique et le passage du tracteur et de la remorque pour la récolte des racines. En ce qui concerne l'Atriplex, il est proposé d'effectuer une centaine d'hectares de nouvelles plantations (A. nungularia). Ces nouvelles plantations seraient réalisées sur les parcelles 4 - 5 - 10 et 11 du projet de lotissement proposé par le Comité National Néerlandais d'Aide à la Tunisie, dans partie au Nord et partie au Sud de bloc de plantations fourragères déjà existantes près du forage bled Mechhad (voir carte annexée). Les Atriplex existant en plantation datent de 1974, ils ont été soignés par un pâturage équin et ovin, et même partiellement arrachés pour servir de combustible. Les parcelles ont ensuite été réplantées et mieux protégées et la repousse est bonne dans l'ensemble actuellement. Pour les nouvelles plantations qui pourraient être réalisées en 4 ans, voir annexe N° 10 les travaux à prévoir.

Chaque 4 à 5 ans, les buissons d'Atriplex nungularia peuvent être rabattus à une quarantaine de cm du sol. Ceci permet de fournir, outre une production fourragère régulière, une production occasionnelle de bois de chauffe (selon les conditions, en moyenne 5 à 10 T de bois par ha c'est à dire près de 4 à 5 T de bois sec par ha). Ce rabattage peut demander une quinzaine de journées de travail par ha. Une parcelle rabattue doit être mise en défens durant un minimum de 6 à 8 mois. Le rabattage et l'entretien d'1/5 par ha des 120 ha d'Atriplex envisagés demanderait environ 300 journées de travail chaque année. Les 120 ha d'Atriplex doivent être subdivisés en parcelles de 20 à 25 ha pâturées successivement durant les périodes de verdure.

.....

3.4.3. Quantitatif des travaux principaux à effectuer

a. dans la période d'aménagement envisagée :

- ouverture d'une piste de 3,8 km limite entre les lots I et II de parcelles (24 avec 1 an),
 Prix unitaire : 20 k

- préparation du terrain pour la plantation d'une centaine d'ha d'*Acacia mangium*
 à 1 ha = 1000 k de 14 + engins divers
 (à déduire sur 4 ans, c'est à dire 113 k/an) : 450 k

Total : 650 k de 14

- achat d'engrais pour plantation des 100 ha d'*Acacia*

45 JT x 100 = 4 500 JT

(à déduire sur 4 ans, c'est à dire 1125 JT/an).

(produit : 2 250 plants x 100 = 225 000 plants
 c'est à dire 22 500 plants chacune des 4 années
 prévues pour la plantation des 100 ha).

- élimination des mauvaises herbes (surtout
 Euphorbia hirsuta sur environ 1 200 ha dans
 la limite de domaine (15 JT x 1 200 = 1 800 JT/
 à répartir sur 4 ans c'est à dire 450 JT/an
 (ce travail ne peut être effectué par
 les familles démunies de moyens de la
 culture traditionnelle).

Total : 22 500 JT

- et l'implantation des brins de 14 est effectuée
 il faudrait ajouter environ 5 250 JT

b. pour l'entretien annuel des plantations d'espèces forestières et des parcelles d'appoint :

14 + *Acacia* 4 ha x 120 ha actuellement =
 480 k

4 ha x 220 ha = 880 quand les
 extensions prévues seront
 réalisées (Cactus et *Acacia*)

Ensuite, après bonne implantation, chaque
 9 ans de l'*Acacia* et de l'*Acacia* : 1/5 des sur-
 faces de ces parcelles/an : environ 24 JT/an.

Divers (salaires, pièces, parcours, etc...) :
 1 000 JT/an

./...

c. COÛT DES TRAVAUX PRÉVUS À LA RUBRIQUE 5 - 4 - 5 - a

600 t de BA à 4 t/t = 2 400 D

21 750 DT à 1,100 = 24 750 D

Total : 27 150 D

à l'exclusion du coût des 250 000 plants d'Arriples notamment qui seront produits par la pépinière de l'arrondissement et à l'exclusion de l'implantation éventuelle des bris-vent

* coût pour les travaux annuels d'entretien de la rubrique 5.4.5. b de la période "de croissance"

600 t de BA à 4 t/t = 2 400 D

1 200 DT à 1,100 = 1 320 D

Total : 3 720 D

5.4.6. Personnel

Il y a actuellement sur le domaine, rétribué par l'arrondissement forestier de MATHIEUX : 1 adjoint technique, 1 chef de chantier, 1 chef de culture et 6 gardiens.

5.4.7. Matériel

Actuellement sur place on possède principalement 1 BA, 1 tracteur à chenilles, 1 camion, 1 remorque.

6. NOTES COMPLÉMENTAIRES

6.1. Organisation des troupes

Le personnel d'encadrement technique doit pouvoir faire admettre, dans les années à venir, le regroupement des animaux et le regroupement du cheptel des complémentaires en troupes d'environ 200 brebis. Chaque de ces troupes serait confiée à un berger et à un aide-berger qui feraient partie des agents de la DRIEAU ou de leurs familles habitant le domaine. Cette mesure ne sera très probablement pas applicable dans un premier temps : le principal, dans les ordres d'urgence, est d'assurer la rotation comme existait avec une charge adéquate sur les bêtes vivantes. Les bêtes ne devraient être mis dans les troupes que de fin mai (après la tonte et la mise au pâturage qui suit) à début août, de façon à avoir les mises-bas groupées en fin d'année. En mai devraient avoir lieu les vêlages dans la catégorie des animaux adultes.

6.2. Mesures préventives à prévoir

Le personnel d'encadrement technique, en collaboration avec les services vétérinaires et de l'élevage, devrait veiller à assurer aux vaches :

- * un traitement anti-galeux 4 à 5 jours après la tonte (en mai généralement), un deuxième bain anti-galeux est à prévoir 10 à 12 jours plus tard.

./...

- * un traitement contre les strongylioses gastro-intestinales et brachycephaloses des adultes et des jeunes en juin et fin août
- * le dragage des jeunes antenais et antenaises contre le ténia en juillet
- * la vaccination anti-clovelle des adultes et des antenais en mars et générale en septembre ; 2 à 3 semaines plus tard la vaccination contre l'entérococcie de tous les animaux, les jeunes inclus.

Pour les bovins, il conviendrait de traiter spécialement la parasitose interne des jeunes.

2. RECOMMANDATIONS : être strict

- * sur les mesures de grandeur des charges de cheptel envisagées
- * sur l'application des rotations sur les parcelles
- * pour la bon entretien et la gestion des plantations d'espèces fourragères d'appoint.

Annex I
 1968-1971

Production nationale et importation des produits de réfrigération
 de la France 1968-1971

Donnée de végétation	Surface (ha)	Production nationale (kg/ha/an)	Production nationale (kg/ha/an)	Surface (ha)	Production nationale (kg/ha/an)	Production nationale (kg/ha/an)
1	285	130	37 750	243	300	78 300
2	8 (y compris re- boisement)	120	960	8	250	2 000
3	1	70	70	1	120	120
4	123	30	3 660	123	60	512
TOTAL:	402		44 620			80 932

1...

1

卷之五

1

[illegible]

1

3

1

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1

姓名	性别	年龄	籍贯	职业	文化程度	健康状况	婚姻状况	子女情况	其他
王德胜	男	45	山东	农民	小学	良好	已婚	2子1女	
李秀英	女	42	河北	工人	初中	良好	已婚	1子1女	
张国强	男	38	河南	干部	高中	良好	已婚	1子1女	
刘小红	女	35	江苏	教师	大学	良好	已婚	1子1女	
陈为民	男	30	浙江	学生	高中	良好	未婚	无	

111

112

Production annuelle et consommation des produits de végétation

du la forme 111111

Produits de végétation	Surface (ha)	Production annuelle (kg/ha)	Consommation annuelle (kg/ha)	Produits de végétation (kg/ha)	Produits de végétation (kg/ha)	Produits de végétation (kg/ha)	Produits de végétation (kg/ha)
1	-	190	-	-	-	-	-
2	-	190	-	-	-	-	-
3	460	70	21 230	6 640	1 200	55 210	-
4	411	30	12 330	4 311	400	17 240	-
TOTAL :	871	-	43 560	-	-	72 450	-

111

111

ANEXO 1

ANEXO VI

Producción por hectárea en diferentes tipos de cultivos

En la zona de...

Unidad de vol-	Superficie (ha)	Producción por hectárea (kg/ha)	Producción por hectárea (kg/ha)	Producción por hectárea (kg/ha)	Producción por hectárea (kg/ha)	Producción por hectárea (kg/ha)
1	-	120	-	-	-	-
2	-	120	-	-	-	-
3	247	20	20	20	20	20
4	343	30	30	30	30	30
TOTAL :	1 201	60	60	60	60	60

...

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

卷之五

Station	Time	Lat.	Long.	Alt.	Temp.	Wind	Clouds	Remarks
1	0800	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
2	0900	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
3	1000	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
4	1100	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
5	1200	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
6	1300	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
7	1400	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
8	1500	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
9	1600	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
10	1700	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
11	1800	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
12	1900	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
13	2000	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
14	2100	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
15	2200	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
16	2300	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
17	0000	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
18	0100	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
19	0200	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
20	0300	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
21	0400	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
22	0500	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
23	0600	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
24	0700	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
25	0800	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
26	0900	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
27	1000	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
28	1100	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
29	1200	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
30	1300	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
31	1400	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
32	1500	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
33	1600	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
34	1700	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
35	1800	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
36	1900	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
37	2000	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
38	2100	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
39	2200	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
40	2300	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
41	0000	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear
42	0100	34° 15' N	121° 05' E	10	18.5	10	100	Clear

[illegible]

ANNEXE N° 2

RECAPITULAIION DE LA PART DES TRAVAILLIS INDIENS

Salaires	Mois	UF/mois	UF/annuel
Président	Mai	5 200	
Secr.	Juin	5 000	
	Juillet	5 000	15 000
	Août	6 200	
Adm. comm.	Septembre	6 400	
	Octobre	7 400	21 000
	Novembre	7 000	
Méd. comm.	Décembre	8 000	
	Janvier	9 000	27 000
	Février	9 200	
Président	Mars	8 000	
	Avril	6 200	15 400
	TOTAL:	23 400	23 400

(Titre, ainsi que le tableau suivant du document "Améliorations
Système de production à El Adala" par T. LAMENON, pastoraliste PAC/TUL-00-001
et A. LAMENON, technicien TUL 71-001 ; année d'élevage 1975-76 et pro-
gramme à long terme).

1

[illegible][illegible]

1990

THE

1980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																				

[illegible]

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十	三十一	三十二	三十三	三十四	三十五	三十六	三十七	三十八	三十九	四十	四十一	四十二	四十三	四十四	四十五	四十六	四十七	四十八	四十九	五十	五十一	五十二	五十三	五十四	五十五	五十六	五十七	五十八	五十九	六十	六十一	六十二	六十三	六十四	六十五	六十六	六十七	六十八	六十九	七十	七十一	七十二	七十三	七十四	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	八十五	八十六	八十七	八十八	八十九	九十	九十一	九十二	九十三	九十四	九十五	九十六	九十七	九十八	九十九	一百
一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十	三十一	三十二	三十三	三十四	三十五	三十六	三十七	三十八	三十九	四十	四十一	四十二	四十三	四十四	四十五	四十六	四十七	四十八	四十九	五十	五十一	五十二	五十三	五十四	五十五	五十六	五十七	五十八	五十九	六十	六十一	六十二	六十三	六十四	六十五	六十六	六十七	六十八	六十九	七十	七十一	七十二	七十三	七十四	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	八十五	八十六	八十七	八十八	八十九	九十	九十一	九十二	九十三	九十四	九十五	九十六	九十七	九十八	九十九	一百

[illegible]

1990

卷之四

卷一百一十五	卷一百一十六	卷一百一十七	卷一百一十八	卷一百一十九	卷一百二十	卷一百二十一	卷一百二十二	卷一百二十三	卷一百二十四	卷一百二十五	卷一百二十六	卷一百二十七	卷一百二十八	卷一百二十九	卷一百三十	卷一百三十一	卷一百三十二	卷一百三十三	卷一百三十四	卷一百三十五	卷一百三十六	卷一百三十七	卷一百三十八	卷一百三十九	卷一百四十	卷一百四十一	卷一百四十二	卷一百四十三	卷一百四十四	卷一百四十五	卷一百四十六	卷一百四十七	卷一百四十八	卷一百四十九	卷一百五十	卷一百五十一	卷一百五十二	卷一百五十三	卷一百五十四	卷一百五十五	卷一百五十六	卷一百五十七	卷一百五十八	卷一百五十九	卷一百六十	卷一百六十一	卷一百六十二	卷一百六十三	卷一百六十四	卷一百六十五	卷一百六十六	卷一百六十七	卷一百六十八	卷一百六十九	卷一百七十	卷一百七十一	卷一百七十二	卷一百七十三	卷一百七十四	卷一百七十五	卷一百七十六	卷一百七十七	卷一百七十八	卷一百七十九	卷一百八十	卷一百八十一	卷一百八十二	卷一百八十三	卷一百八十四	卷一百八十五	卷一百八十六	卷一百八十七	卷一百八十八	卷一百八十九	卷一百九十	卷一百九十一	卷一百九十二	卷一百九十三	卷一百九十四	卷一百九十五	卷一百九十六	卷一百九十七	卷一百九十八	卷一百九十九	卷二百
--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-----

[The page contains extremely faint, illegible text.]

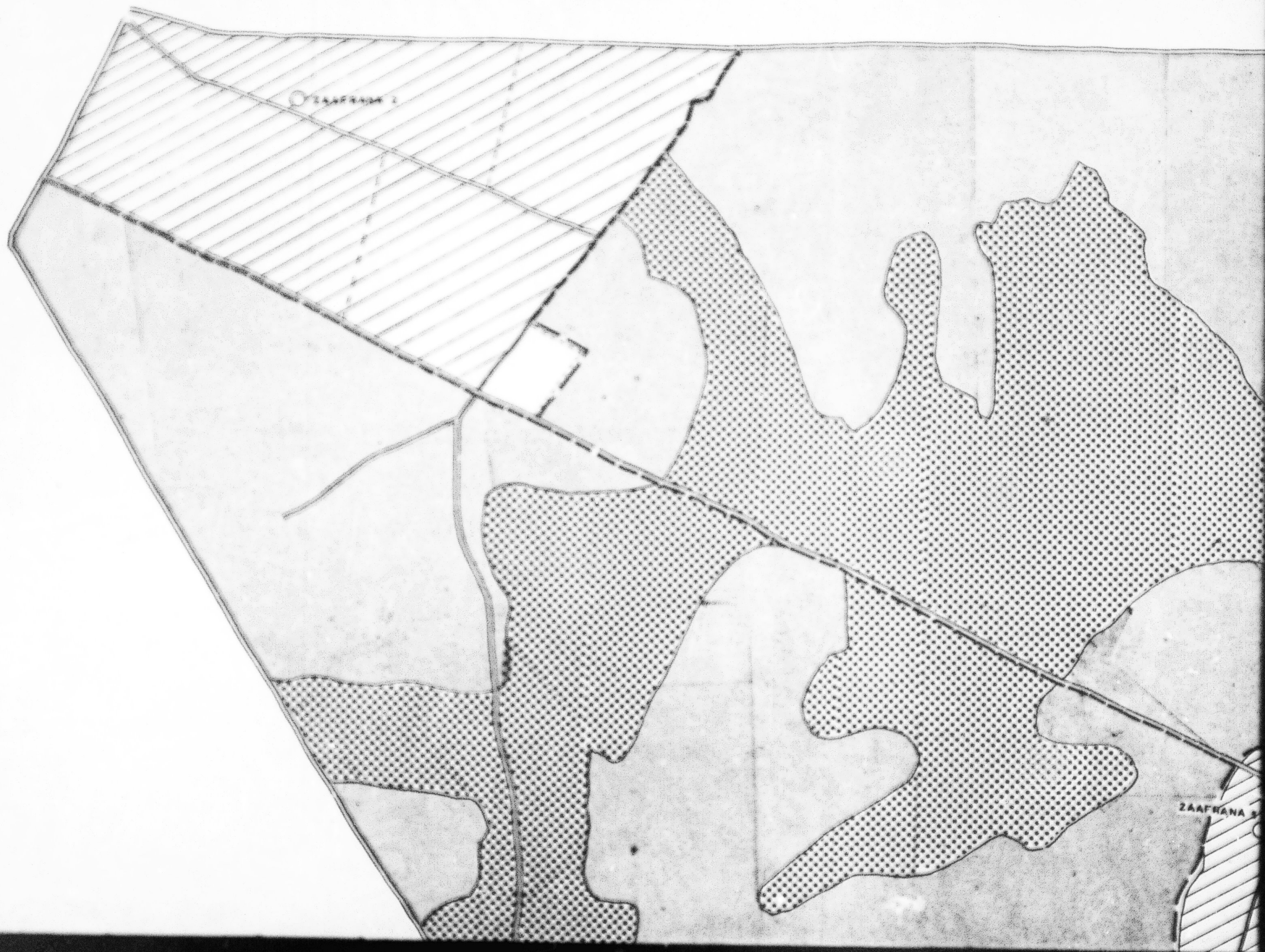
[The page contains extremely faint, illegible text.]

[illegible]

[Illegible vertical text]

[illegible]

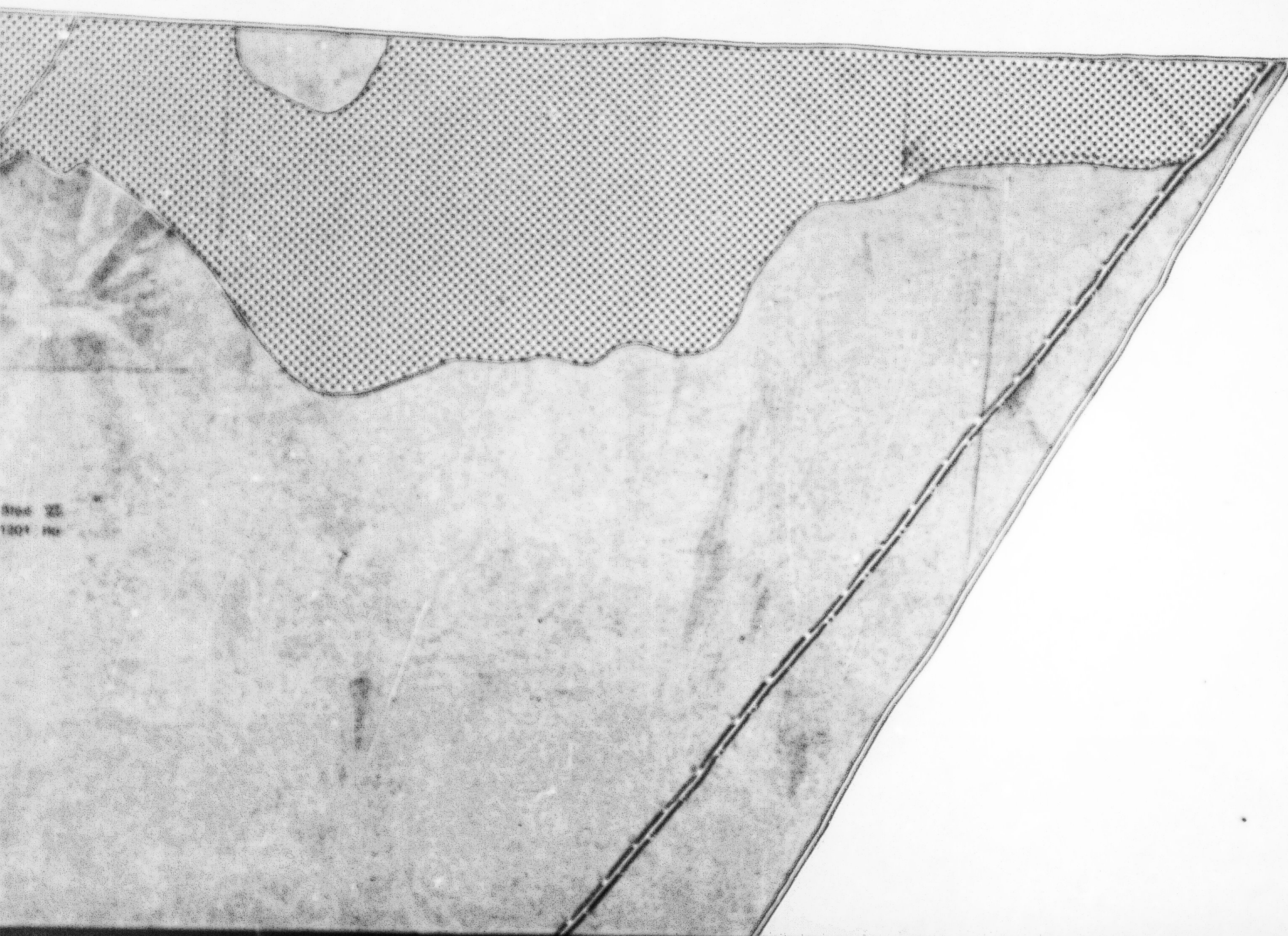
Year	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	



Bloc V
1201 No

Bloc VI
1201 No

LAZARNA



1204 1204

17D HQ

BLOC II
311 Hq

BLOC III
506 Hq

Enclaves

Enclaves

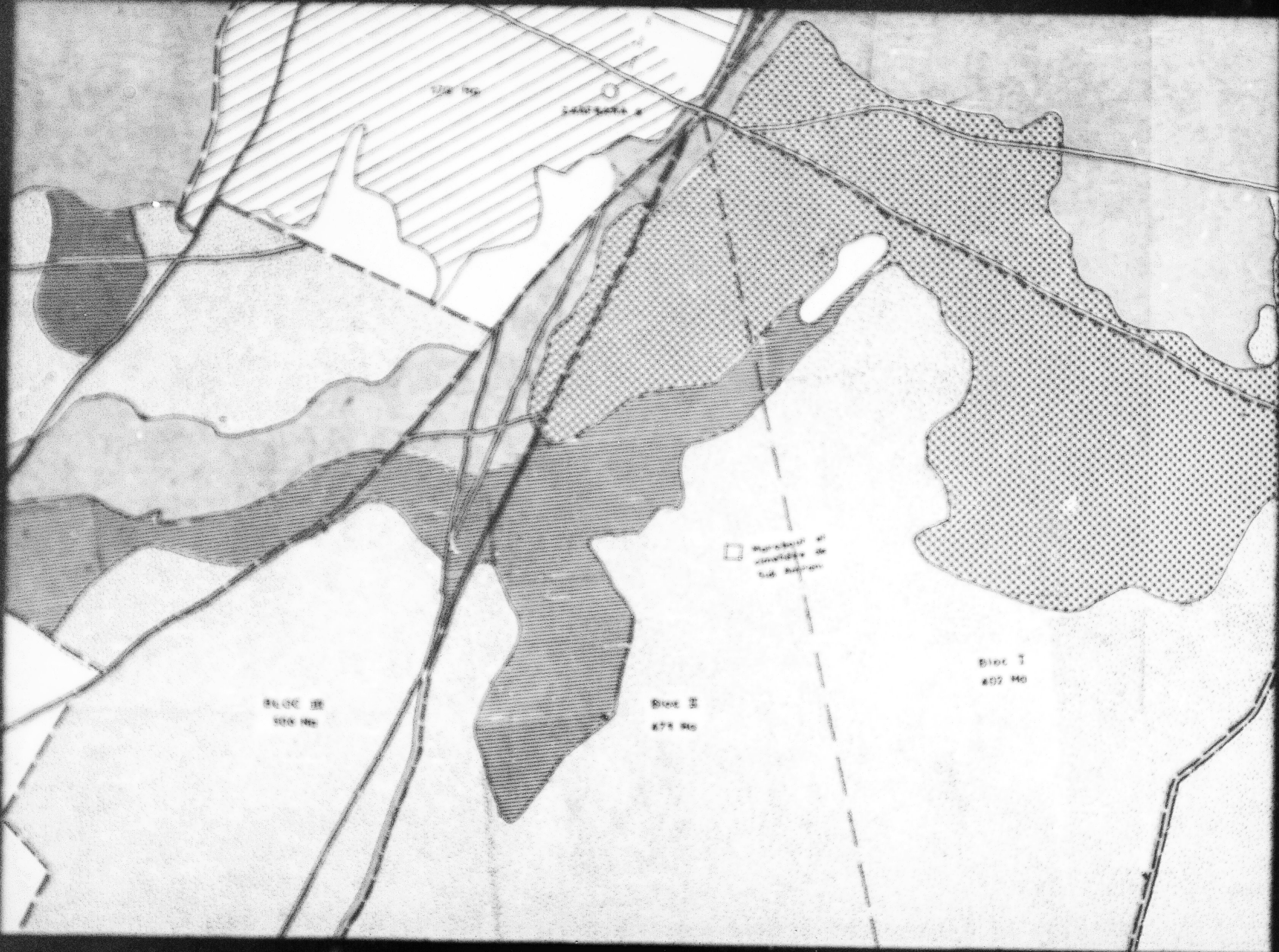
Enclaves of
Maoist
Government

Enclaves of
Maoist
Government

Blind
Trenches

Coast

Coast



Thới Bình

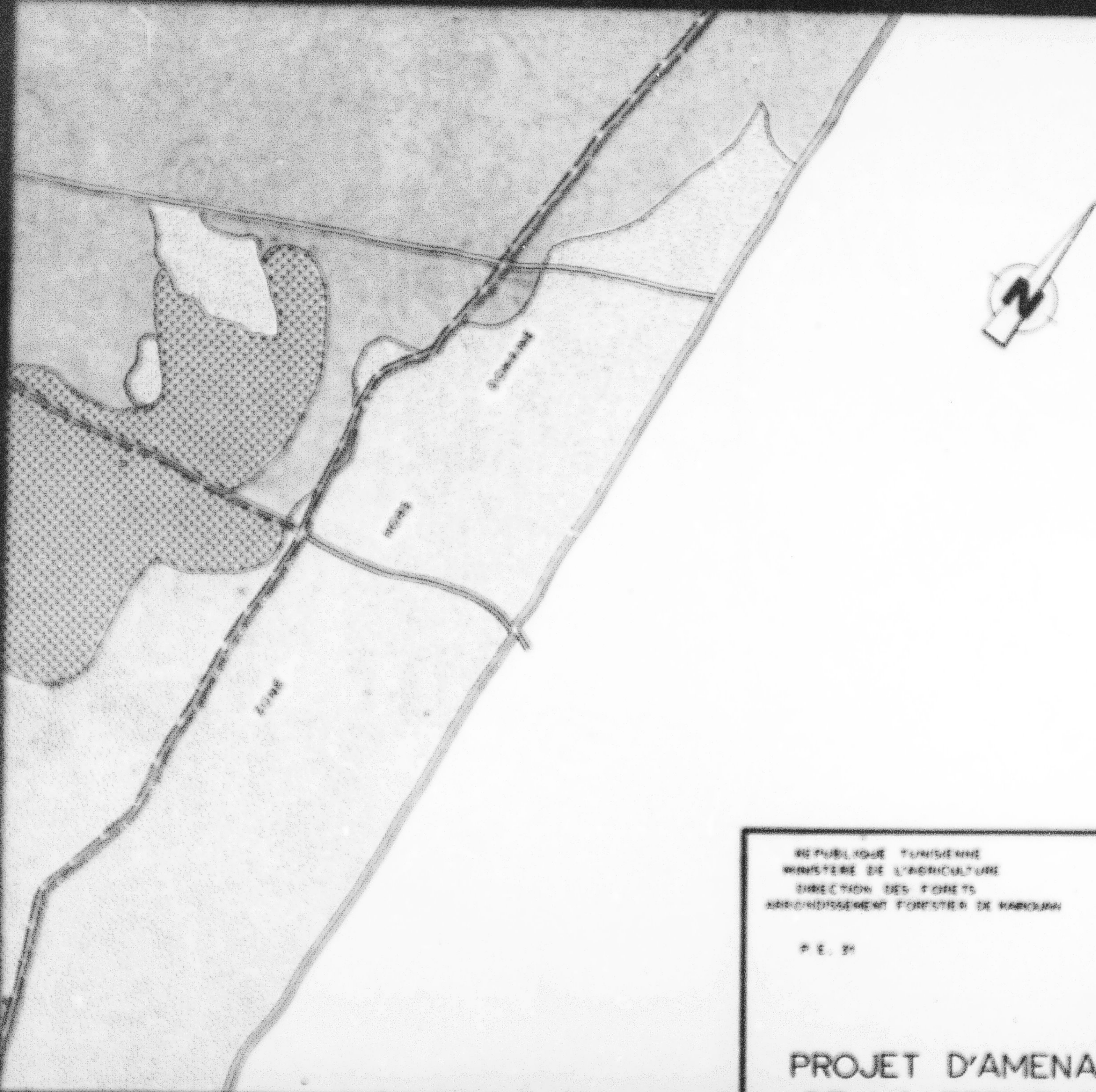
Thới Bình

Thới Bình
Thới Bình

Thới Bình
Thới Bình

Thới Bình
Thới Bình

Thới Bình
Thới Bình



RE PUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION DES FORÊTS
ARRONDISSEMENT FORESTIER DE KAIROUAN

P. E. 31

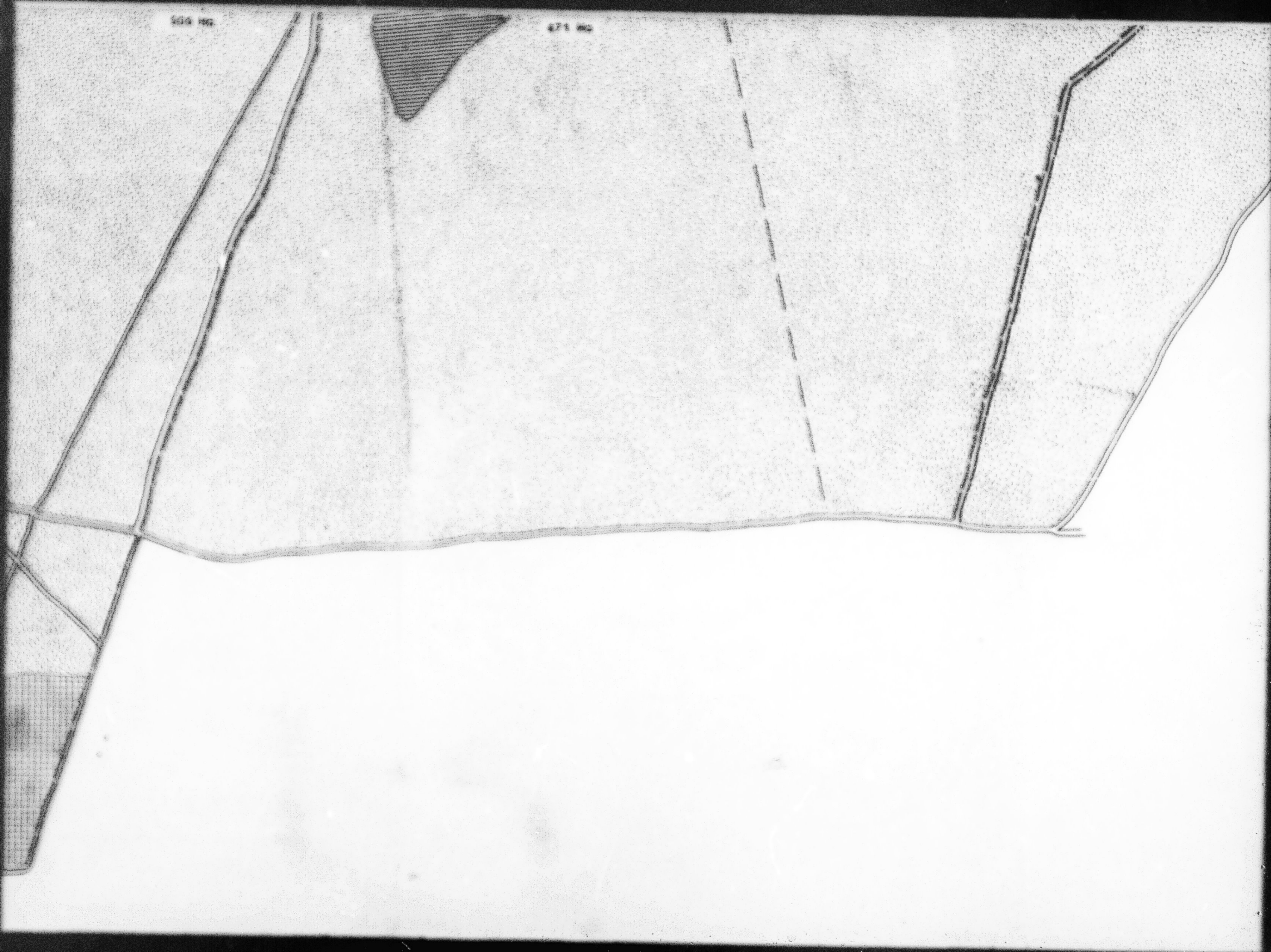
ORGANISATION DES NATIONS UNES
POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE
Projet FAO/SEDA
TE/TUN 5 et 85 SVE
ASSISTANCE AU DÉVELOPPEMENT DES
ACTIONS FORESTIÈRES EN TUNISIE

PROJET D'AMENAGEMENT PASTORAL DE LA FERME DOMANIALE ENNASR



Extrait de la carte de la région de Kuala Lumpur





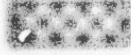
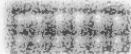
PROJET D'AMÉNAGEMENT PASTORAL DE LA FERME DOMANIALE ENNASR

SUPERFICIE: 4471 ha

TITRE FORCER N° 235 201

Carte des unités de végétation et du parcellaire

LEGENDE

- | | | |
|---|------------|--|
|  | UNITÉ N° 1 | Végétation des sols sableux plus ou moins profonds |
|  | " " 2 | Sol sableux en surface et argileux avec une certaine salure en profondeur, végétation mixte entre celle des terrains sableux de l'Est et du Sud du domaine et celle des terrains plus ou moins sales du Nord et de l'Ouest d'Ennasr. |
|  | " " 3 | Végétation de sols argileux peu salés ou à salure profonde. |
|  | " " 4 | Végétation de groupements moyennement halophiles avec des îlots de groupements fortement halophiles. |
|  | " " 5 | Végétation marquant la transition entre les sols sablonneux et schisto-argileux et les sols à argiles et encroûtements salins de l'extrême Sud-Ouest du domaine et qui se prolongent bien au-delà d'ENNASR. |
|  | | Ruiss. |
|  | | Limite de bloc de pâturage. |

FIN

46

VUM