



30411

INTERNATIONAL CENTRE
FOR AGRICULTURAL DOCUMENTATION
CENTRE INTERNATIONAL DE
DOCUMENTATION AGRICOLE
TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Économie et de l'Agriculture

Direction des Coopératives Agricoles

COOPERATIVES DE PRODUCTION DU NORD

U.R.D. DE SEDJENANE
U-C-P. XIV EL NAALIA

 GOUVERNORAT DE BIZERTE

Juillet 1968

D/P.A. 570

REPUBLIQUE TUNISIENNE

SECRETARIAT D'ETAT AU PLAN ET A

L'ECONOMIE NATIONALES/SECRETARIAT D'ETAT A L'AGRICULTUREDIRECTION DE LA PRODUCTIONAGRICOLE

Section des Etudes

- 1 -

// UNION COOPERATIVE DE PRODUCTION

GOVERNORAT DE BIZERTE

U. R. D. DE SEDJENANE

/ MEKHAT D'EL MAALIA

U.O.P. XIV

Commission Reforms: 12/8/68

Juillet 1968

D/P.A. 470

ALGER 1968

ICMS SUPPLEMENTAIRE

UCP XIV

Gouvernement de Mascara
U. R. D. de Sedjenane
Cbaikhat d'El Maalia
Délégation de Sedjenane

| | |
|----------------|---------|
| Surface totale | 1430 ha |
| Melz | 1430 ha |
| S.S.U. | 1117 ha |

| | |
|--------------------------|------|
| Nombre de Coopérateurs : | 167 |
| Par foyer : | 7 Ha |

202 foyers

4 TERS DE L'UNITÉ XIV DE SEDJENANE

I - NOTES PRELIMINAIRES

La commission régionale de la Coopération agricole ayant rejeté le dossier présenté en 1967, nous représentons cette étude compte tenu des observations émises et qui se rapportent essentiellement aux problèmes suivants :

- problème de la viabilité
- possibilités fourragères actuelles maximales permettant un démarrage rapide de l'élevage
- progression de la mise en valeur
- rentabilité à court terme de l'élevage
- financement réduit des immobilisations et progression de ces investissements (bergeries stables)
- révision du mode et des termes du financement
- souci de l'emploi effectif maximum des populations autochtones.

II - SITUATION GEOGRAPHIQUE

Cette unité est située au sud de l'URD de Sedjenane, en bordure de l'URD de Haut-Djousine.

Elle est bordée à l'Est par l'unité XV déjà créée, à l'Ouest par l'Unité XII déjà créée, au nord par une exclusion importante sous la dépendance des forêts au Sud par l'URD de Haut Djousine. (Zone non étudiée).

Cette unité est traversée d'Est en Ouest par la route reliant Natour à Sedjenane.

Elle est située dans une zone vallonnée avec quelques reliefs d'accès plus difficiles.

Si la route goudronnée constitue la voie principale de communication, il serait nécessaire d'aménager des voies d'accès perpendiculaires. A cet effet le projet soumis en 1968 à la B.I.R.D. prévoit une bretelle reliant la route goudronnée à la pointe Sud Ouest de l'unité zone inaccessible actuellement aux machines modernes. Quoiqu'il en soit l'étude tiendra compte de ces problèmes de viabilité et retiendra une place particulière pour l'utilisation d'animals de traits (mulets) afin d'exploiter et déjà la majorité des terres et augmenter les possibilités d'emploi sur la coopérative.

III - OCCUPATION ACTUELLE DU SOL

Cette région est actuellement consacrée à la céréaliculture (sorgho) et à l'élevage extensif sur parcours ou jachère.

Du point de vue foncier, la coopérative regroupe plusieurs "Henohir" ne laissant apparaître aucune enclave et permettant la constitution d'une unité d'un seul tenant.

Les études foncières sociales individuelles n'ayant pas été entreprises dans cette région, seule une étude sur les lieux nous a permis de délimiter les propriétés telles qu'elles figurent sur la carte jointe (Plan Parcellaire).

Il n'y a pas pour cette unité de noyau domanial.

IV - CONCLUSIONS SUR LES FACTEURS DE PRODUCTION.

Les facteurs pédologiques et climatiques nous permettent d'envisager pour cette région une vocation fourragère et de développer de façon considérable l'élevage, en particulier l'élevage bovin.

L'élevage ovin, sous sa forme intensive peut aussi tenir une place importante.

Il faut souligner enfin, qu'un élevage caprin intensif trouverait ici parfaitement sa place et qu'il serait certainement nécessaire de réviser les décisions de suppression systématique en les régionalisant.

V - NOTES COMPLÉMENTAIRES SUR LA CONDUITE DE L'UNITÉ.

La conduite de l'élevage telle qu'elle sera envisagée dans cette étude aura pour objectif essentiel d'exploiter au maximum les possibilités fourragères de l'unité sans avoir recours inconsidérément aux importations de concentrés qui, s'ils permettent de rentabiliser beaucoup mieux les unités fourragères grossières, n'en posent pas moins des problèmes considérables pour le financement, l'approvisionnement et le stockage.

Les concentrés produits par l'unité serviront à compléter les rations des troupeaux laitiers et la masse importante des fourrages grossiers sera utilisée par un troupeau à l'emboûche.

Il faut remarquer enfin que ces fourrages grossiers sont constitués en moyenne partie par du Sulla, plante riche en azote et qui présentée en ensilage avec du phalaris ou de la fétuque peut aisément remplacer des concentrés pour la production de la viande.

L'aboutissement de cet élevage sera donc :

- pour les ovins laitiers la production de fromage dont le débouché est aisé localement.
- pour les bovins laitiers en autaccroissement, la production sera absorbée à Sedjane par la ferme expérimentale : "Centre d'Élevage de Sedjane" mise en service par le service de coopération Allemand.
- pour le troupeau à l'emboûche, nous cherchons à présenter sur le marché des bovins de 20 mois environ pesant 400 Kg environ. A cet effet nous étudierons un crédit d'emboûche de 2 ans pour assurer le bon fonctionnement de cette Spéculation.

Il faut remarquer enfin que ces fourrages grossiers sont constitués en moyenne partie par du Sulla, plante riche en azote et qui présentée en ensilage avec du phalaris ou de la fétuque peut aisément remplacer des concentrés pour la production de la viande.

L'aboutissement de cet élevage sera donc :

- pour les ovins laitiers la production de fromage dont le débouché est aisé localement.
- pour les bovins laitiers en autaccroissement, la production sera absorbée à Sedjane par la ferme expérimentale : "Centre d'Élevage de Sedjane" mise en service par le service de coopération Allemand.
- pour le troupeau à l'emboûche, nous cherchons à présenter sur le marché des bovins de 20 mois environ pesant 400 Kg environ. A cet effet nous étudierons un crédit d'emboûche de 2 ans pour assurer le bon fonctionnement de cette Spéculation.

PROGRAMME DE MISE EN VALLON

Plan Agricole

Surface Agricole Utile (aménagement terminé) 1.117 ha

Aménagement fourrages

| | | | | |
|----------------------|---|----------------|---|-------|
| 1 ^{er} Solo | 1 | Sorgho blanc | = | 22 ha |
| 2 ^{er} Solo | 1 | Orge et Sullia | = | 22 ha |
| 3 ^{er} Solo | 1 | Sullia | = | 22 ha |
| | | Total = | | 66 ha |

Arboriculture

| | |
|--|-------|
| à créer plantation d'oliviers de table | 22 ha |
| Total = | 22 ha |

TRAIRES PERMANENTES

| | |
|---|---------|
| étoupe | 32 ha |
| Paturage Sullia Phalaris (dont 75 sur défrichement) | 810 ha |
| Parcours non coulés | 187 ha |
| Total = | 1117 ha |

Mise en défense - périmètre forestier et inculte 313 ha

S.T. 1430 ha

VARIATION DE L'OCCUPATION DU SOL

A₁ - ARBORICULTURE

Plantations existantes.

Elles sont pratiquement négligeables et établies sur sols marécageux.

Plantations à créer.

| Années | Surface à planter ha | Nature des Plantations | Surfaces intercalaires (Blé dur) |
|--------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 1 1 | 22 | Olivierns de table | 8,8 |
| 1 2 | - | | 8,8 |
| 1 3 | - | | 8,8 |
| 1 4 | - | | 8,8 |
| 1 5 | - | | 5,5 |
| 1 6 | - | | 5,5 |
| 1 7 | - | | 5,5 |
| 1 8 | - | | 5,5 |
| 1 9 | - | | 5,5 |
| | | | 51,5 |

B₁ - RESSOURCES FOURRAGERES.

a - Paturages.

Faute de graines, les paturages seront installés progressivement mais leur emplacement pourra être exploité durant cette mise en route par des cultures de vesce-avoine ou laissé en parcours.

Les 810 ha de paturages seront installés en 10 ans.

b - Prairies.

les prairies de fétu ve seront installées en 1^{re} année.

NOTE SUR LA CULTURE DU SULLA-PATURAGE

La spécification pâturage de Sulla phalaris n'entend pas la culture associée de Sulla et de Phalaris. Nous préconisons au contraire la culture en bandes parallèles de ces deux espèces.

Les bandes de sulla seront néanmoins assez larges pour permettre le passage des troupeaux quand cette culture pourra être pâturée.

Le cycle du sulla sera de quatre années.

- 1^o année plantation en Septembre
récolte en Juin Juillet de grains (150 kg)
et du fourrage restant (fané) 600 UF
- 2^o année 1^o récolte de fourrage en Décembre Janvier
pour l'ensilage et l'affouragement en vert 2000 UF
2^o récolte en Mars Avril
pour l'ensilage et l'affouragement en vert 2000 UF
- 3^o année 3^o récolte en Décembre Janvier
pour l'ensilage et l'affouragement en vert 2000 UF
Mars Avril 1^o mise en pâturage par le troupeau 1200 UF
- 4^o année Décembre Janvier Février 2) mise en pâturage 1000 UF
Mars labour profond
travaux du sol.

La sole sera plantée en Phalaris en Septembre suivant.

Total de production 8800 UF pour 4 ans d'occupation, soit une moyenne annuelle de 2200 UF/an.

- 8 -
R PARTITION DES SURFACES.

| Années | | | | | | | | | | | | | | | | Années/ha | Sulla | Phalaris | Ves. Avoine | Parcours | Production UF | | | | | | |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|----------|---------------|-----------|-----------|-----|-----------|---|-----------|
| ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | S ₁ | P ₁ | V.o.A. | | | Parcours | | | V.o.A. | | | Parcours, Défrichos | | | 1 | 20 | 20 | 400 | 295 | 642.000 | | | | | | | |
| 2 | S ₂ | P ₂ | C ₁ | P | P ₀ | V.o.A. | | | Po | | | V.o.A. | | | 40 | 2 | 70 | 70 | 330 | 300 | 935.000 | | | | | | |
| 3 | S ₃ | P ₃ | B ₂ | P | B ₁ | P ₁ | Po | | | V.o.A. | | | Po | | | 3 | 120 | 120 | 200 | 370 | 1.051.500 | | | | | | |
| 4 | S ₄ | P ₄ | B ₁ | P | B ₂ | P ₂ | B ₁ | P ₁ | V.o.A. | | | Po | | | V.o.A. | | | 4 | 170 | 170 | 270 | 200 | 1.236.000 | | | | |
| 5 | P ₁ | B ₁ | S ₄ | P | B ₃ | P ₃ | B ₂ | P ₂ | B ₁ | P ₁ | V.o.A. | | | Po | | | 5 | 220 | 220 | 200 | 170 | 1.209.500 | | | | | |
| 6 | P ₂ | B ₂ | P ₁ | B ₁ | S ₄ | P ₄ | B ₃ | P ₃ | S ₂ | P ₂ | B ₁ | P ₁ | F ₀ | V.o.A. | | | 6 | 270 | 270 | 170 | 100 | 1.205.000 | | | | | |
| 7 | P ₃ | S ₃ | P ₂ | S ₂ | P ₁ | S ₁ | S ₄ | P ₄ | B ₃ | P ₃ | B ₂ | P ₂ | S ₁ | P ₁ | Po | | | 7 | 320 | 320 | - | 170 | 1.341.500 | | | | |
| 8 | P ₄ | S ₄ | P ₃ | S ₃ | P ₂ | S ₂ | P ₁ | S ₁ | S ₄ | P ₄ | B ₃ | P ₃ | S ₂ | P ₂ | S ₁ | P ₁ | V.o.A. | | | 8 | 370 | 370 | 70 | - | 1.510.000 | | |
| 9 | B ₁ | P ₁ | P ₁ | S ₁ | P ₃ | S ₃ | P ₂ | S ₂ | P ₁ | S ₁ | S ₄ | P ₄ | B ₃ | P ₃ | B ₂ | P ₂ | S ₁ | P ₁ | V.o.A. | | | 9 | 405 | 405 | - | - | 1.458.500 |
| 10 | S ₂ | P ₂ | S ₁ | P ₁ | P ₄ | S ₄ | B ₃ | S ₃ | P ₂ | C ₂ | P ₁ | B ₁ | B ₄ | P ₄ | B ₃ | P ₃ | B ₂ | P ₂ | V.o.A. | | | 10 | 405 | 405 | - | - | 1.438.500 |

S. Sulla
 P Phalaris
 V.o.A. Vesce Avoine
 Po Parcours
 S₁ Sulla en 1^e année etc...

PRODUCTION MOYENNE

| | | | |
|--------------|--------------------|---------|----------------------|
| Sulla | Production moyenne | 2200 UF | (600+4000+3770+1000) |
| Phalaris | | 1500 UF | |
| Vesce Avoine | | 1500 UF | |
| Parcours. | | 750 UF | |

CALENDRIER D'INSTALLATION DES PATURAGES ET PRODUCTION.

- 8 -
R PARTITION DES SURFACES.

| Années | | | | | | | | | | | | | | | | Années/ha | Sulla | Phalaris | Ves. Avoine | Parcours | Production UF | | | | | | | | |
|--------|----------------|----------------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------|----------|---------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|---|-----------|
| ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | S ₁ | P ₁ | V _e A _o | | | Parcours | | | V _e A _o | Po | Défrichos | | | | | 1 | 20 | 20 | 400 | 295 | 642.000 | | | | | | | | |
| 2 | S ₂ | P ₂ | C ₁ | P | Po | V _e A _o | | | Po | V _e A _o | | | | | 40 | 2 | 70 | 70 | 330 | 300 | 935.000 | | | | | | | | |
| 3 | S ₃ | P ₃ | B ₂ | P | B ₁ | P ₁ | Po | | | V _e A _o | Po | | | | | 3 | 120 | 120 | 200 | 370 | 1.051.500 | | | | | | | | |
| 4 | S ₄ | P ₄ | S ₁ | P | S ₂ | P ₂ | S ₁ | P ₁ | V _e A _o | | | Po | V _e A _o | | | | | 4 | 170 | 170 | 270 | 200 | 1.236.000 | | | | | | |
| 5 | P ₁ | S ₁ | S ₄ | P | B ₃ | P ₃ | B ₂ | P ₂ | B ₁ | P ₁ | V _e A _o | | | Po | Po | | | | | 5 | 220 | 220 | 200 | 170 | 1.209.500 | | | | |
| 6 | P ₂ | S ₂ | P ₁ | S ₁ | S ₄ | P ₄ | B ₃ | P ₃ | S ₂ | P ₂ | B ₁ | P ₁ | Fo | V _e A _o | | | | | 6 | 270 | 270 | 170 | 100 | 1.205.000 | | | | | |
| 7 | P ₃ | S ₃ | P ₂ | S ₂ | P ₁ | S ₁ | S ₄ | P ₄ | B ₃ | P ₃ | B ₂ | P ₂ | S ₁ | P ₁ | Po | | | | | 7 | 320 | 320 | - | 170 | 1.341.500 | | | | |
| 8 | P ₄ | S ₄ | P ₃ | S ₃ | P ₂ | S ₂ | P ₁ | S ₁ | S ₄ | P ₄ | B ₃ | P ₃ | S ₂ | P ₂ | S ₁ | P ₁ | V _e A _o | | | | | 8 | 370 | 370 | 70 | - | 1.510.000 | | |
| 9 | S ₁ | P ₁ | P ₁ | S ₁ | P ₃ | S ₃ | P ₂ | S ₂ | P ₁ | S ₁ | S ₄ | P ₄ | B ₃ | P ₃ | B ₂ | P ₂ | S ₁ | P ₁ | Po | | | | | 9 | 405 | 405 | - | - | 1.458.500 |
| 10 | S ₂ | P ₂ | S ₁ | P ₁ | P ₄ | S ₄ | B ₃ | S ₃ | P ₂ | C ₂ | P ₁ | B ₁ | B ₄ | P ₄ | B ₃ | P ₃ | B ₂ | P ₂ | Po | | | | | 10 | 405 | 405 | - | - | 1.438.500 |

S. Sulla
P. Phalaris
V_eA_o. Vesce Avoine
Po. Parcours
S₁ Sulla en 1^e année etc...

PRODUCTION MOYENNE

| | | | |
|--------------|--------------------|---------|----------------------|
| Sulla | Production moyenne | 2200 UF | (600+4000+3770+1000) |
| Phalaris | | 1500 UF | 4 |
| Vesce Avoine | | 1500 UF | |
| Parcours | | 750 UF | |

CALENDRIER D'INSTALLATION DES PATURAGES ET PRODUCTION.

ELEVAGE BOVIN

42 ACCROISSEMENT

L'unité accueillera par accroissement successif un troupeau
de 200 vaches qui utilisera pour son alimentation totale
2800 UF X 200 = 560,000 UF de fourrages grossiers (partes comprises)
et 40 UF X 200 = 80,000 UF de concentrés.

L'affectif de départ sera de 45% soit 90 unités
L'unité recevra ce troupeau en 1970 soit durant sa 2^e année
de fonctionnement.

La race admissible sera la Bruno des Alpes.

43 EMBOUCHE

Comme il a été stipulé dans l'introduction, la vocation de cette unité
est l'embouche à l'herbe de jeunes bovins.

On considère qu'il faut 2000 unités fourragères grossières
(partes foin et ensilage) pour faire croître en 18 mois un taurillon
de 20 à 400 kg.

La coopérative achètera des veaux de 100 kg environ (3 à 6 mois)
et les revendra après 18 à 20 mois d'embouche.

Prix d'achat 25^D

Prix de vente 100^D

Le nombre de ces animaux variera en fonction des disponibilités
des surfaces annuelles.

ÉLEVAGE BOVIN PRODUCTION

| Années | Auto-accroissement | | E b e u c h e | | Produit brut | Produit net | Produit brut | Produit net | Produit brut | Produit net |
|--------|--------------------|---------|---------------|---------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| | Effectif | Produit | Effectif | Produit | | | | | | |
| 1 | - | - | 400 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 90 | 134 | 400 | 40.000 | 36 | 900 | 364 | 10.000 | 10.000 | 10.000 |
| 3 | 100 | 1.800 | 450 | 40.000 | 40 | 1.000 | 410 | 10.250 | 9.100 | 9.100 |
| 4 | 122 | 2.854 | 500 | 45.000 | 48 | 1.200 | 452 | 11.300 | 11.300 | 11.300 |
| 5 | 146 | 3.941 | 500 | 50.000 | 58 | 1.450 | 442 | 11.050 | 11.050 | 11.050 |
| 6 | 174 | 6.403 | 500 | 50.000 | 70 | 1.750 | 430 | 10.750 | 10.750 | 10.750 |
| 7 | 200 | 8.880 | 500 | 50.000 | 80 | 2.000 | 420 | 10.500 | 10.500 | 10.500 |
| 8 | 200 | 12.120 | 500 | 50.000 | 80 | 2.000 | 420 | 10.500 | 10.500 | 10.500 |
| 9 | 200 | 12.120 | 500 | 50.000 | 80 | 2.000 | 420 | 10.500 | 10.500 | 10.500 |
| 10 | 200 | 12.120 | 500 | 50.000 | 80 | 2.000 | 420 | 10.500 | 10.500 | 10.500 |

(1) La valeur de veaux produits a été totalement retiré de la production brute du troupeau A.

E L V A G E O V I N

Effectif de départ : 250 brebis de race Initiale Sicile Sarde
qui par autoaccroissement passera à 500 brebis en 1975.

| Années | Adultes | Antennines | Agnelles | Agneaux vants | Brebis réformée | Achat | Ventes | |
|--------|---------|------------|----------|------------------|--------------------|-------|-------------|----------|
| | | | | | | | Br. réforme | Agnelles |
| 1 | 250 | - | 125 | 125 | 60 | 30 | - | - |
| 2 | 220 | 115 | 110 | 110 | 55 | 25 | - | - |
| 3 | 300 | 100 | 150 | 150 | 75 | 40 | - | - |
| 4 | 360 | 140 | 180 | 180 | 90 | 45 | - | 10 |
| 5 | 450 | 170 | 225 | 225 | 110 | - | 110 | 95 |
| 6 | 500 | 125 | 250 | 250 | 125 | - | 125 | 120 |
| 7 | 500 | 130 | 250 | 250 | 125 | - | 125 | 120 |

430 UP d'ensilage

L'unité brebis consomme 70 UP sur chaume et parcours

140 UP concentrés

Evolution des besoins en UP

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Concentre | 35.000 | 30.800 | 42.000 | 50.400 | 63.000 | 70.000 |
| Ensilage | 107.500 | 94.800 | 129.000 | 154.800 | 193.500 | 215.000 |
| Parcours | 17.500 | 15.400 | 21.000 | 25.200 | 31.500 | 35.000 |

E L'YAGE OVIN

Effectif de départ : 250 brebis de race Initiale Sicile Sarde
qui par autoaccroissement passera à 500 brebis en 1975.

| Années | Adultes | Antennines | Agnelles | Agneaux vants | Brebis réformée | Achat | Ventes | |
|--------|---------|------------|----------|------------------|--------------------|-------|-------------|----------|
| | | | | | | | Br. réforme | Agnelles |
| 1 | 250 | - | 125 | 125 | 60 | 30 | - | - |
| 2 | 220 | 115 | 110 | 110 | 55 | 25 | - | - |
| 3 | 300 | 100 | 150 | 150 | 75 | 40 | - | - |
| 4 | 360 | 140 | 180 | 180 | 90 | 45 | - | 10 |
| 5 | 450 | 170 | 225 | 225 | 110 | - | 110 | 95 |
| 6 | 500 | 125 | 250 | 250 | 125 | - | 125 | 120 |
| 7 | 500 | 130 | 250 | 250 | 125 | - | 125 | 120 |

430 UP d'ensilage

L'unité brebis consomme 70 UP sur chaume et parcours

140 UP concentrés

Evolution des besoins en UP

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Concentre | 35.000 | 30.800 | 42.000 | 50.400 | 63.000 | 70.000 |
| Ensilage | 107.500 | 94.800 | 129.000 | 154.800 | 193.500 | 215.000 |
| Parcours | 17.500 | 15.400 | 21.000 | 25.200 | 31.500 | 35.000 |



LEVALE OUBOUMATI 08

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Productions | | | | | | | | | | |
| Bovins | 32000 | 48000 | 55000 | 55000 | 55000 | 55000 | 55000 | 55000 | 55000 | 55000 |
| Porcs | 625000 | 935000 | 1155000 | 1230000 | 1120000 | 1120000 | 1120000 | 1120000 | 1120000 | 1120000 |
| Volailles | 140250 | 140250 | 140250 | 140250 | 140250 | 140250 | 140250 | 140250 | 140250 | 140250 |
| Total productions | 1025000 | 1178250 | 1352250 | 1537250 | 1510750 | 1512250 | 1548750 | 1560750 | 1560750 | 1560750 |
| Reserve | | | | | | | | | | |
| Bovins | 125000 | 110000 | 150000 | 105000 | 225000 | 250000 | 250000 | 250000 | 250000 | 250000 |
| Porcs | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 |
| Volailles | 176000 | 206300 | 206300 | 264000 | 318700 | 368000 | 470700 | 470700 | 470700 | 470700 |
| Total reserve | 341000 | 356000 | 396300 | 309000 | 483700 | 500000 | 560700 | 560700 | 560700 | 560700 |
| Reserve sur 1,0 ha | 36250 | 416700 | 476650 | 529500 | 582550 | 610000 | 669500 | 726000 | 726000 | 726000 |
| Reserve sur 1,0 ha | 10250(x) | | | | | | | | | |
| Productions | | | | | | | | | | |
| Bovins | 72600 | 72600 | 72600 | 72600 | 72600 | 72600 | 72600 | 72600 | 72600 | 72600 |
| Porcs | 35000 | 36800 | 42000 | 56000 | 63000 | 70000 | 70000 | 70000 | 70000 | 70000 |
| Volailles | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 |
| Total productions | 147600 | 149400 | 154600 | 168600 | 176000 | 182600 | 182600 | 182600 | 182600 | 182600 |
| Reserve | | | | | | | | | | |
| Bovins | 2400 | 35800 | 49000 | 68000 | 91000 | 112000 | 123000 | 123000 | 123000 | 123000 |
| Porcs | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Volailles | 250 | 220 | 300 | 360 | 450 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Total reserve | 2850 | 36400 | 49400 | 68400 | 91000 | 117000 | 123000 | 123000 | 123000 | 123000 |
| Reserve sur 1,0 ha | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |

(x) Aux coopérateurs sur 1,0 ha et la réserve est calculée sur des rendements minimum - et sera certainement Supérieure à ce chiffre.

RECAPITULÉ
COLLECTIFS ET RECAPITULÉ (Administration Territoriale)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-----|------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PRODUCTION | | | | | | | | | | |
| Surface Reçue Production en ha Qx ou Uq finale | | | | | | | | | | |
| Soie | 22 | 15 Qx | 330 Qx | 30.800 | 30.800 | 30.800 | 30.800 | 30.800 | 30.800 | 30.800 |
| Orge | 22 | 20 Qx (I) 410 Qx | | | | | | | | |
| Balle (ensilage) | 22 | 2.500 Uq | 41.800 Uq | 41.800 | 41.800 | 41.800 | 41.800 | 41.800 | 41.800 | 41.800 |
| AGRICULTURE | | | | | | | | | | |
| Prairie Pétrole | 32 | 25 Qx | 550 Qx | | | | | | | |
| Prairie | | | | 48.000 | 48.000 | 48.000 | 48.000 | 48.000 | 48.000 | 48.000 |
| Balle Phalaris | 810 | 1.050 Uq | 1.051.000 Uq | 1.230.000 | 1.230.000 | 1.230.000 | 1.230.000 | 1.230.000 | 1.230.000 | 1.230.000 |
| Parcours | 107 | 750 Uq | 140.250 Uq | 140.250 | 140.250 | 140.250 | 140.250 | 140.250 | 140.250 | 140.250 |
| Céréaliculture Interco-interco | | | | | | | | | | |
| Maïs | | | Surface | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 8,8 |
| Blé dur, Jachère | | | Production | 86 Qx | 86 Qx | 86 Qx | 86 Qx | 86 Qx | 86 Qx | 86 Qx |

(1) dont 22 Qx de semence

(2) La 1^{ère} année servira à produire des graines

REGIMEN 2
COLONIAS Y DEPENDIENTES (Administración Territoriales)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--|-----|----------|--------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ANEXO N.º 10 | | | | | | | | | | |
| Superficie Reclamada Producción | | | | | | | | | | |
| en ha | | | | | | | | | | |
| Qx ou Uq | | | | | | | | | | |
| Final | | | | | | | | | | |
| Soberano | 22 | 15 Qx | 330 Qx | 30.800 | 30.800 | 30.800 | 30.800 | 30.800 | 30.800 | 30.800 |
| | | | Reste (1) | | | | | | | |
| | | | 30.800 Uq | | | | | | | |
| Orga | 22 | 20 Qx | (1) 410 Qx | | | | | | | |
| | | | Reste: | | | | | | | |
| | | | 41.800 Uq | | | | | | | |
| Bulla (en sill) | 22 | 2.500 Uq | 55.000 Uq | 41.800 | 41.800 | 41.800 | 41.800 | 41.800 | 41.800 | 41.800 |
| | | | | (2) | 55.000 | 55.000 | 55.000 | 55.000 | 55.000 | 55.000 |
| AGRICULTURA | | | | | | | | | | |
| Frutaria Pétuque | 22 | 25 Qx | 550 Qx | | | | | | | |
| Frutaria | 32 | 3.500 | 112.000 Uq | 48.000 | 112.000 | 112.000 | 112.000 | 112.000 | 112.000 | 112.000 |
| Bulla Phalaris | 810 | 1.050 Uq | 1.498.500 (063.250 | 1935.000 | 1051.000 | 1.230.000 | 1.209.500 | 1.265.000 | 1.341.500 | 1.510.000 |
| Parcours | 107 | 750 Uq | 140.250 Uq | 140.250 | 140.250 | 140.250 | 140.250 | 140.250 | 140.250 | 140.250 |
| Céréaliculture Interco-interco | | | | | | | | | | |
| Maïs | | | Surface | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 8,8 |
| Blé dur. Jachère | | | 10 Qx | | | | | | | |
| | | | Production | 86 Qx | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 |

(1) dont 22 Qx de semence

(2) La 1^{ère} année servira à produire des graines

EMPLOI ET MECANISATION

| | Surface (ou n° de têtes) | Emploi Journées | | Mulet | | T & H | | MECANISATION (heures) | | | | Total |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------|-----------------------|-------|--------|-------|-------|
| | | par ha par tête | To. par ha | par ha | Total | par ha | Total | T A C | | M.D. | | |
| | | | | | | | | par ha | Total | par ha | Total | |
| BORGHO | 22 | 5 | 110 | - | - | II | 242 | 3 | 66 | I,2 | 26,4 | |
| GRUE | 22 | 5 | 110 | - | - | II | 242 | 3 | 66 | I,2 | 26,4 | |
| BULLA onsi- 10 | 22 | 15 | 330 | - | - | 2I | 462 | - | - | - | - | |
| | | | 15501 | | | | 1946 | | 132 | | 52,8 | |
| FESTUQUE MATURAGE | 32 | 10 | 320 | 4 | 128 | 8 | 256 | | | | | |
| fané | 510 | 15 | 7650 | 6 | 3060 | 6 | 3060 | | | | | |
| paturé | 100 | 2 | 200 | I | 100 | I | 100 | | | | | |
| onisé | 150 | 25 | 3750 | 10 | 1500 | II | 1650 | | | | | |
| invert | 50 | II | 550 | 2 | 100 | 2 | 100 | | | | | |
| ARBORICULTURE | 22 | 49 | 1078 | | | 10 | 220 | | | | | |
| Elevage | | | | | | | | | | | | |
| bov. A | 200 | 36 | 7200 | | | | | | | | | |
| bov. E | 500 | 7 | 3500 | | | | | | | | | |
| Ovins | 500 | 6 | 3000 | | | | | | | | | |
| Mulets | 40 | 50 | 2000 | | | | | | | | | |
| Total géneral | | | 29.798 | | 4.888 | | 6.332 | | 132 | | 52,8 | |

(I) 50 % du travail est prévu avec l'aide de mulets

(II) Les 4.000 journées sont réparties sur 5 mois de l'année, il faudra donc 40 mulets pour réaliser les travaux en temps opportun

VARIATION DE L'EMPLOI SUIVANT LES ANNEES

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| terres assolées | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| Agriculture | - | - | - | - | - | 286 | 286 | 286 | 286 | 1078 |
| Céréales intenc. | 35 | 35 | 35 | 35 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | - |
| Prairies | - | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 |
| Pâturages | 2140 | 2915 | 3700 | 5585 | 6700 | 8035 | 8600 | 10488 | 11450 | 12150 |
| Mulois | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Élevage | | | | | | | | | | |
| Bovins A | - | 3240 | 3600 | 4392 | 5256 | 6264 | 7200 | 7200 | 7200 | 7200 |
| Bovins E | 2800 | 2800 | 3150 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 |
| Ovins | 1500 | 1320 | 1800 | 2160 | 2700 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Nombre de Journées | 9025 | 13180 | 15155 | 18542 | 21048 | 23977 | 25478 | 27366 | 28328 | 30796 |

EMPLOI POUR AMÉNAGEMENTS FONCIERS

Sur Prêt

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
| Plantations | 1100 | 286 | 286 | 286 | 286 | | | | | |
| Prairies | 400 | | | | | | | | | |
| Pâturages | 400 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 700 | |
| Auto-financés | 3800 | 3700 | | | | | | | | |
| Nombre de Journées | 5700 | 4986 | 1286 | 1286 | 1286 | 1000 | 1000 | 1000 | 700 | |

EMPLOI TOTAL

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Emploi | 14725 | 18166 | 16441 | 19828 | 22334 | 24277 | 26478 | 28366 | 29028 | 30796 |
| Rémunération | 7362 | 9083 | 8220 | 9914 | 11167 | 12488 | 13239 | 14183 | 14514 | 15399 |

ALGERIEN DE L'EST - Travaux terminés (en journées)

| | J | F | M | A | M | J | Jr | A | S | O | N | D |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CULTURES DES TRAVAUX | | | | | | | | | | | | |
| Terres assolées | | | 210 | | | 80 | 97 | 22 | 9 | 9 | 13 | 110 |
| Arboriculture | 244 | 138 | 99 | | 3 | | 3 | | 11 | | 156 | 424 |
| Pâturages | | 1902 | 3125 | 2161 | | | | | 1547 | | 75 | 3660 * |
| Elevage Bovins | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 500 | 600 | 600 | 600 |
| Bovins E | 291 | 291 | 291 | 291 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 |
| Ovins | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 11 | 125 | 125 | 125 |
| Moutons | 166 | 166 | 166 | 166 | 167 | 167 | 167 | 167 | 11 | 167 | 167 | 167 |
| Total Journées | 1426 | 3222 | 4616 | 3343 | 1167 | 1264 | 1284 | 1206 | 2751 | 1193 | 1428 | 5376 |

* Ce chiffre théorique est en fait à répartir dans l'exploitation sur le nombre de Janvier et par conséquent d'atteindre cette pointe de travail.

INVESTISSEMENTS

| Chapitre | Nature | Prix unit. | Nombre | Vol. partiel | Total | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Durée | Amortissement de valeur | |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------|--------|--------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|----|-------|----------------------------|-----|
| Bâtiments | Stable bovin | 20 | 200 | 4000 | | | 4000 | | | | | | | | | | | |
| | Coral pour bo- vins à l'omboue | 5 | 500 | 2500 | | 2000 | | 500 | | | | | | | | 10 | 400 | |
| | Bergerie | 4 | 500 | 2000 | 8500 | 1000 | | 1000 | | | | | | | | 10 | 250 | |
| | Hangar matériel | 10 | 260 | 2600 | | 2600 | | | | | | | | | | | 10 | 800 |
| | Magasins | 14 | 95 | 1330 | | 1330 | | | | | | | | | | | 50 | 50 |
| | Atelier et Equi- pement à ensilage | 500 | 1 | 500 | | 500 | | | | | | | | | | | 50 | 26 |
| Plantations | Oliviers | 60 | 22 | 1320 | 8430 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | | | | | | 50 | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 80 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 26 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 80 | |
| Prairies | Fétuque | 27 | 32 | 864 | | 864 | | | | | | | | | | 50 | 26 | |
| Méurages | Sulla et phalaris | 23,00 | 810 | 18630 | 19494 | 920 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 1670 | | | | |
| Cheptel vif | Bovins A | 70 | 90 | 6300 | | | 6300 | | | | | | | | | | | |
| | Mulets | 80 | 40 | 3200 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ovins A | 10 | 250 | 2500 | 12000 | 3200 | | | | | | | | | | 78 | 400 | |
| Cheptel mort | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amortissable en 5 ans T & R | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Presso paille | 1900 | 3 | 5700 | 5700 | 5700 | | | | | | | | | | | | |
| | H&F chopper | 1100 | 1 | 1100 | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| | Faucheuse | 1000 | 1 | 1000 | | | | | | | | | | | | | 1140 | |
| | Bateau faneur | 175 | 3 | 525 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Equip. standard | 500 | 3 | 1500 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Charrues et | 1825 | 3 | 5475 | 9600 | 9600 | | | | | | | | | | | | |
| | Matériel de base | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 1200 | |
| | citernes | 420 | | 420 | 1320 | 1320 | | | | | | | | | | | | |
| | Remorque 5 T | 450 | 2 | 900 | | | | | | | | | | | | 8 | 165 | |
| | Equip. pour mulets | 120 | 20 | 4000 | 4800 | 4000 | | | | | | | | | | 8 | 500 | |
| | | | | | 70364 | 37354 | 13447 | 4647 | 3146 | 3260 | 2300 | 2300 | 2300 | 1610 | | | | |

UTILISATION DES INVESTISSEMENTS

| | Tracteur en D | N. D'oeuvre en D | Dépenses Ext en D |
|--------------------|---------------|------------------|-------------------|
| <u>Plantations</u> | | | |
| Landé | 418 | 418 | 404 |
| <u>Prairies</u> | | | |
| MI | 304 | 160 | 320 |
| <u>Paturages</u> | | | |
| A 1 | 320 | 160 | 440 |
| A 2 | 500 | 300 | 1100 |
| A 3 | 300 | 100 | 1100 |
| A 4 | 800 | 100 | 1100 |
| A 5 | 800 | 400 | 1100 |
| A 6 | 800 | 400 | 1100 |
| A 7 | 300 | 400 | 1100 |
| A 8 | 800 | 400 | 1100 |
| A 9 | 560 | 280 | 770 |
| <u>Sub. Total</u> | | | |
| | 6.400 | 3.210 | 8.910 |

LD PRODUCTION BRUTE ET EVOLUTION

| | Unité | en | pleine | Produit | Evolution | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|-------|--------|---------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 15 | |
| | Pro | Unité | Unité | Value | des produits | | | | Bruts | | | | | | |
| <u>Arbres</u> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burquo (a) Pe | essence | 3 3 | 22 Qx | 56 | 56 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Orge (a) Pe | essence | 2,8 | 22 Qx | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 |
| Julia (a) Pe | essence | 23 | 5 Qx | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 |
| <u>Bois</u> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bois A | | 75 | 200 | 2120 | | 134 | 1800 | 2854 | 3941 | 5403 | 8880 | 12120 | 12120 | 12120 | 12120 |
| Bois B | | 12,47 | 500 | 5230 | 2200 | 1935 | 2640 | 3250 | 5490 | 6235 | 6235 | 6235 | 6235 | 6235 | 6235 |
| Bois C | | 100 | 500 | 50000 | | 40000 | 40000 | 40000 | 50000 | 50000 | 50000 | 50000 | 50000 | 50000 | 50000 |
| <u>Plantations</u> | | 180 | 22 | 3960 | | | | | | | | | | | |
| <u>Subculture</u> | | | | | | | | | | 198 | 396 | 594 | 1584 | 3960 | |
| <u>Introductions</u> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blé dur (plantat.) | | | | | 422 | 422 | 422 | 422 | 264 | 264 | 264 | 264 | 264 | 264 | 264 |
| TOTAL | | | | 72577 | 2684 | 42753 | 45124 | 41346 | 59957 | 63362 | 66037 | 69475 | 70465 | 72577 | |

II MORTISSEMENTS

| ANNEE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Matériel | | | | | | | | | | |
| S. sur 5 ans | - | 1425 | 1425 | 1425 | 1425 | 1425 | 1425 | 1425 | 1425 | 1425 |
| S. sur 8 ans | | 2131 | 2131 | 2131 | 2131 | 2131 | 2131 | 2131 | 2131 | 2131 |
| Plantations | - | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Bâtiments | - | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 | 1016 |
| Mulets | - | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Total | - | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 798 | 4998 |

FRAIS D'EXPLOITATION HORS ARBORICULTURE

1) SEMENCES

| | Ordinaires conservees sur l'px | Prix Un. | Total D |
|--------|-----------------------------------|----------|---------|
| Sorgho | 22 Qx | 3 | 56 |
| Orge | 22 Qx | 2,0 | 81 |
| Sulla | 5 Qx | 23 | 115 |
| | 49 Qx | | 262 D |

Pour la 1^{er} année - Achat de semences 262 + 49 = 311 D

2) ENGRAIS

- 22 -

| Cultures | Surface ha | Super 45% | | Azote 22 % | | trait et Deh. |
|--------------------|---------------|------------|------------------------|------------|------------------------|------------------|
| | | Dose Qx/ha | Total | Dose Qx | Total | Total |
| Sorgho et Orge | 44 | | | I | 44 | |
| Sulla | 22 | 0,8 | 18 | | | |
| Sulla pat | 405 | 0,8 | 324 | | | |
| Phalaj pat | 405 | 0,8 | 324 | I | 405 | |
| Pétuque prairies | 32 | 0,8 | 25 | I | 32 | |
| Total Qx | | | 691 Qx | | 481 Qx | |
| Prix unitaire | | | 3.950 | | 3.400 | |
| Dépense totale | | | 2729 ^D 450 | | 1.635 ^D 400 | |
| Total Engrais | | | 4.364 ^D 850 | | | |
| Total Qx d'engrais | | | 1.172 Qx | | | |

Variation frais d'engrais + Trait

| | | |
|-----|---|--------|
| A 1 | - | 428 D |
| A 2 | - | 622 D |
| A 3 | - | 1108 D |
| A 4 | - | 1594 D |
| A 5 | - | 2030 D |
| A 6 | - | 2566 D |
| A 7 | - | 3152 D |
| A 8 | - | 3538 D |
| A 9 | - | 4364 |

2) ENGRAIS

- 22 -

| Cultures | Surface ha | Super 45% | | Azote 22 % | | trait et Deh. | |
|--------------------|---------------|------------|------------------------|------------|------------------------|------------------|-------|
| | | Dose Qx/ha | Total | Dose Qx | Total | | Total |
| Sorgho et Orge | 44 | | | I | 44 | | |
| Sulla | 22 | 0,8 | 18 | | | | |
| Sulla pat | 405 | 0,8 | 324 | | | | |
| Phalaj pat | 405 | 0,8 | 324 | I | 405 | | |
| Pétuque prairies | 32 | 0,8 | 25 | I | 32 | | |
| Total Qx | | | 691 Qx | | 481 Qx | | |
| Prix unitaire | | | 3.950 | | 3.400 | | |
| Dépense totale | | | 2729 ^D 450 | | 1.635 ^D 400 | | |
| Total Engrais | | | 4.364 ^D 850 | | | | |
| Total Qx d'engrais | | | 1.172 Qx | | | | |

Variation frais d'engrais + Trait

| | | |
|-----|---|--------|
| A 1 | - | 428 D |
| A 2 | - | 622 D |
| A 3 | - | 1108 D |
| A 4 | - | 1594 D |
| A 5 | - | 2030 D |
| A 6 | - | 2566 D |
| A 7 | - | 3152 D |
| A 8 | - | 3538 D |
| A 9 | - | 4364 |

Assurances

Assurances matériel 3 X 5 = 15 D Total 15

Transport

Engrais 1172 Qx

Semences -

Recette -

Total 1172 Qx à 10 al la T/km ou 1 al Qx/km

Distance Tunis Soudjenane 150 Km

Frais transports 1172 X 150 X 0,001 176 D.

Majoration l'aunée

Semences (Sorgho, Orge, Salla) 49 Qx

Fonctionnement matériel mécanique (hors arboriculture)

Tracteur à roues 6076 X 0,5 = 3.038 D

location T à ch. 132 X 1,9 = 250 D

M.B. 53 X 3 = 159 D

Total 3.447 D

RAIS D'EXPLOITATION ELEVAGE

| Années | Elevage Ovin | | Bovins Auto-Accroissement | | | | Bovins Embouche | | | Achat | Total |
|--------|--------------|---------|---------------------------|-----------|----------|--------------------|-----------------|-----|------|-------|--------|
| | sancté | Ent Bat | sancté | nat et d' | Ent. Bat | Ach (concentru) | sancté | Bat | conc | | |
| 1 | 50 | 50 | - | - | - | 72 | 0 | 400 | - | 10000 | 10.972 |
| 2 | 44 | 44 | 180 | 90 | 90 | 1.014 | 400 | 400 | - | 9.100 | 11.362 |
| 3 | 60 | 60 | 200 | 100 | 100 | 1.482 | 450 | 450 | - | 10.25 | 13152 |
| 4 | 72 | 72 | 244 | 122 | 122 | 2.058 | 500 | 500 | - | 11300 | 14990 |
| 5 | 90 | 90 | 292 | 146 | 146 | 2.736 | 500 | 500 | - | 11050 | 15550 |
| 6 | 100 | 100 | 348 | 174 | 174 | 3.384 | 500 | 500 | - | 10750 | 16030 |
| 7 | 100 | 100 | 400 | 200 | 200 | 3.702 | 500 | 500 | - | 10500 | 16202 |
| 8 | 100 | 100 | 400 | 200 | 200 | 3.702 | 500 | 500 | - | 10500 | 16202 |
| 9 | 100 | 100 | 400 | 200 | 200 | 3.702 | 500 | 500 | - | 10500 | 16202 |
| 10 | 100 | 100 | 400 | 200 | 200 | | | | | | |

//- RAIS D'EXPLOITATION AGRICULTURE

| (-) ANNEES | Plantations oliviers de table | |
|------------|-------------------------------|--|
| | 22 ha (1 seule tranche) | |
| 1 | - | |
| 2 | - | |
| 3 | - | |
| 4 | - | |
| 5 | - | |
| 6 | 235 | |
| 7 | 235 | |
| 8 | 235 | |
| 9 | 235 | |
| 10 | 235 | |

/-) ANNEE - Frais Intercalaire

| /-) ANNEES | Surface | Mature | P. Brute | Charges hors R.G. |
|------------|---------|--------|----------|----------------------|
| 1 | 8,8 | B. dur | 422 | 106 |
| 2 | 8,8 | B. dur | 422 | 106 |
| 3 | 8,8 | " | 422 | 106 |
| 4 | 8,8 | " | 264 | 106 |
| 5 | 5,5 | " | 264 | 61 |
| 6 | 5,5 | " | 264 | 61 |
| 7 | 5,5 | " | 264 | 61 |
| 8 | 5,5 | " | 264 | 61 |
| 9 | 5,5 | " | 264 | 61 |

RELATION DES FRAIS D'EXPLOITATION

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Cultures | 4426 | 4522 | 5008 | 5494 | 5980 | 6466 | 6952 | 7438 | 8264 | 8264 | 8264 |
| Totaux | 2366 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 3330 | | 3330 |
| Investissement | | | | | | | | | | | |
| Prais | 2060 | 2622 | 3108 | 3594 | 4080 | 4566 | 5052 | 5538 | 6934 | 8264 | 8264 |
| Exploit | | | | | | | | | | | |
| Arbo. | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 296 | 296 | 296 | 296 | 296 | 296 |
| | | | | | | | | | | | |
| Elevage | 10.572 | 11.362 | 13.152 | 14.990 | 15.550 | 16.030 | 16.202 | 16.202 | 16.202 | 16.202 | 16.202 |
| | | | | | | | | | | | |
| Total | 13.138 | 14.090 | 16.366 | 18.690 | 19.736 | 20.892 | 21.550 | 21.936 | 23.432 | 24.762 | 24.762 |
| | | | | | | | | | | | |
| F.O. 10 \$ | 1313 | 1409 | 1636 | 1869 | 1973 | 2089 | 2155 | 2193 | 2343 | 2476 | 2476 |
| | | | | | | | | | | | |
| Prais totaux | 14.451 | 15.499 | 18.002 | 20.559 | 21709 | 22.981 | 23.729 | 24.139 | 25.775 | 27.338 | 27.338 |
| | | | | | | | | | | | |
| Prais | 17/10 | 13/11 | 14/13 | 11/3 | | | | | | | |
| campagne | 1445 | 4227 | 5536 | 6859 | 7236 | 7660 | 79 01 | 8013 | 8591 | 9079 | 9079 |
| | | | | | | | | | | | |
| Broucnes | | 9/10 | 9/11 | 9/13 | 2/5 | | | | | | |
| | | 13.276 | 11.772 | 12.466 | 13.205 | 14.472 | 15.321 | 15.764 | 15.605 | 17.104 | 18.159 |

ÉVALUATION DES FRAIS D'EXPLOITATION

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Cultures | 4426 | 4522 | 5008 | 5194 | 5980 | 6466 | 6952 | 7438 | 8264 | 8264 | 8264 |
| Totaux | 2366 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1339 | --- | 374 |
| Investissement | | | | | | | | | | | |
| Prais | 2060 | 2622 | 3108 | 3594 | 4080 | 4566 | 5052 | 5538 | 6934 | 8264 | 8264 |
| Exploit | | | | | | | | | | | |
| Arbo. | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 296 | 296 | 296 | 296 | 296 | 296 |
| | | | | | | | | | | | |
| Elevage | 10.572 | 11.362 | 13.152 | 14.990 | 15.550 | 16.030 | 16.202 | 16.202 | 16.202 | 16.202 | 16.202 |
| | | | | | | | | | | | |
| Total | 13.138 | 14.070 | 16.366 | 18.690 | 19.736 | 20.892 | 21.550 | 21.936 | 23.432 | 24.762 | 24.762 |
| | | | | | | | | | | | |
| P.G. 10 \$ | 1313 | 1409 | 1636 | 1869 | 1973 | 2089 | 2155 | 2193 | 2343 | 2476 | 2476 |
| | | | | | | | | | | | |
| Prais totaux | 14.451 | 15.499 | 18.002 | 20.559 | 21709 | 22.981 | 23.729 | 24.139 | 25.775 | 27.330 | 27.330 |
| | | | | | | | | | | | |
| Prais | 17/10 | 13/11 | 14/13 | 11/3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| campagne | 1445 | 4227 | 5536 | 6859 | 7236 | 7660 | 79 01 | 8013 | 8591 | 9079 | 9079 |
| | | | | | | | | | | | |
| Enbouché | | 9/10 | 9/11 | 9/13 | 2/3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 13.276 | 11.272 | 12.466 | 13.205 | 14.472 | 15.321 | 15.264 | 15.005 | 17.104 | 18.159 |

L ABLEAU FINAL

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Produit brut | 2684 | 42753 | 45124 | 51366 | 59957 | 63362 | 66037 | 69475 | 70465 | 72577 |
| Paiement N. d'œuvre pour investisse. | 738 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 280 | - |
| Charges d'exploitations | 1445 | 17233 | 16808 | 19319 | 20942 | 22133 | 23222 | 23847 | 24677 | 26267 |
| Valeur ajoutée brute | 1947 | 25920 | 28716 | 32447 | 39415 | 41629 | 43215 | 46028 | 46068 | 46314 |
| Frais financiers | | | | | | | | | | |
| C.T. + | 152 | 1843 | 1302 | 254 | 405 | 213 | - | - | - | - |
| L.T. | 3247 | 3087 | 3325 | 3913 | 5923 | 6059 | 7273 | 7890 | 7887 | 8023 |
| Amortissement | | 4990 | 4998 | 4996 | 4990 | 4990 | 4990 | 4990 | 16998 | 4990 |
| Rémunération de l'emploi | 736 | 9101 | 9136 | 8996 | 10332 | 11607 | 12739 | 13553 | 14294 | 14809 |
| Total frais | 3129 | 18989 | 18761 | 18361 | 21658 | 23677 | | | | |
| Solde | - 1182 | + 6931 | + 9955 | 14086 | 17757 | 17952 | | | | |
| Prises | - | 1732 | 2488 | 3521 | 4439 | 4488 | | | | |
| Réserves légales | - | 260 | 373 | 528 | 665 | 672 | | | | |
| Réserves statutaires | - | 246 | 354 | 500 | 632 | 639 | | | | |
| Solde | - | 4693 | 6740 | 9537 | 11839 | 12152 | | | | |
| Fonds de roulement annuel | - | 2345 | 3370 | 4768 | 5919 | 6076 | | | | |
| Rémunération du milk | - | 2345 | 3370 | 4768 | 5919 | 6076 | | | | |
| Achat matériel | - | - | - | - | 5700 | - | | | | |
| Disponibilité | - | 7343 | 15111 | 25477 | 30694 | 41768 | | | | |

II- ICHÉ SUR L'ESPLCI

| | | |
|------------------------|--------------------|--------------------|
| Produit brut final | 72577 | |
| Amortissement | 4447 | |
| Charges d'exploitation | 26263 | |
| | <hr/> | |
| | 41867 D | |
| Nombre de Coopérateurs | <hr/> | |
| | 250 | = 167 Coopérateurs |
| Faux foyer | $\frac{1117}{167}$ | = 7 ha |

UNITES COOPERATIVES DE PRODUCTION

URD DE SEDJENANE













UNITES XIV

GOVERNORAT DE BIZERTE

Echelle 1/13.200

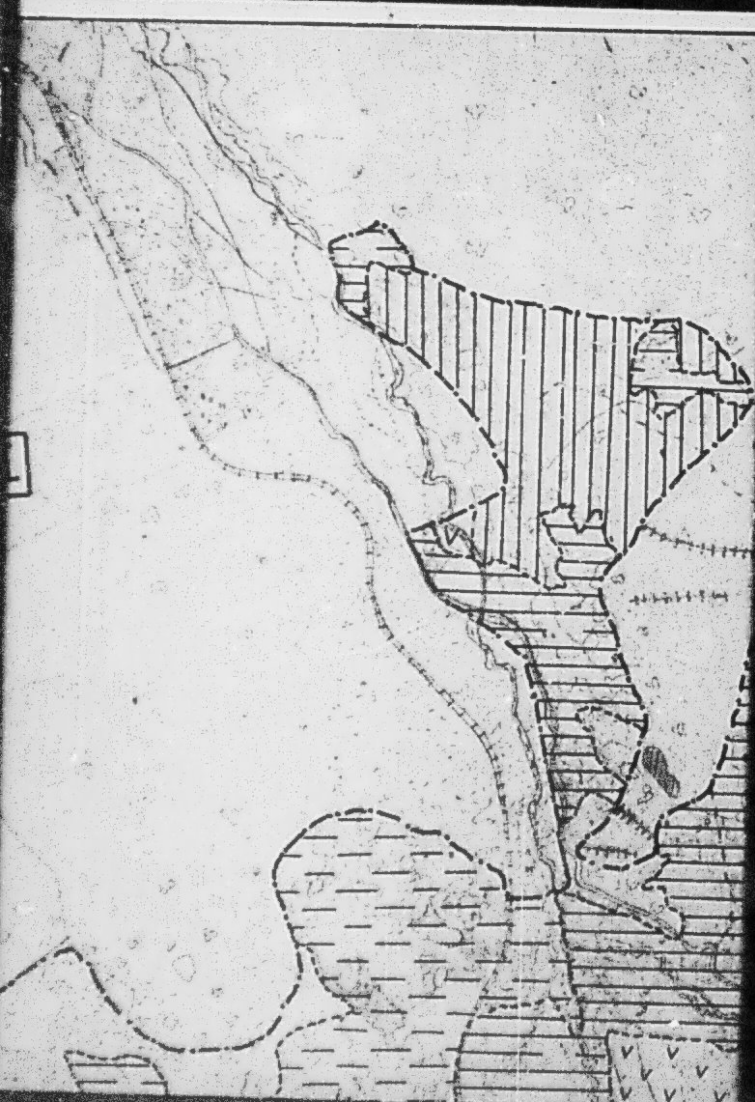
PLAN AGRICOLE

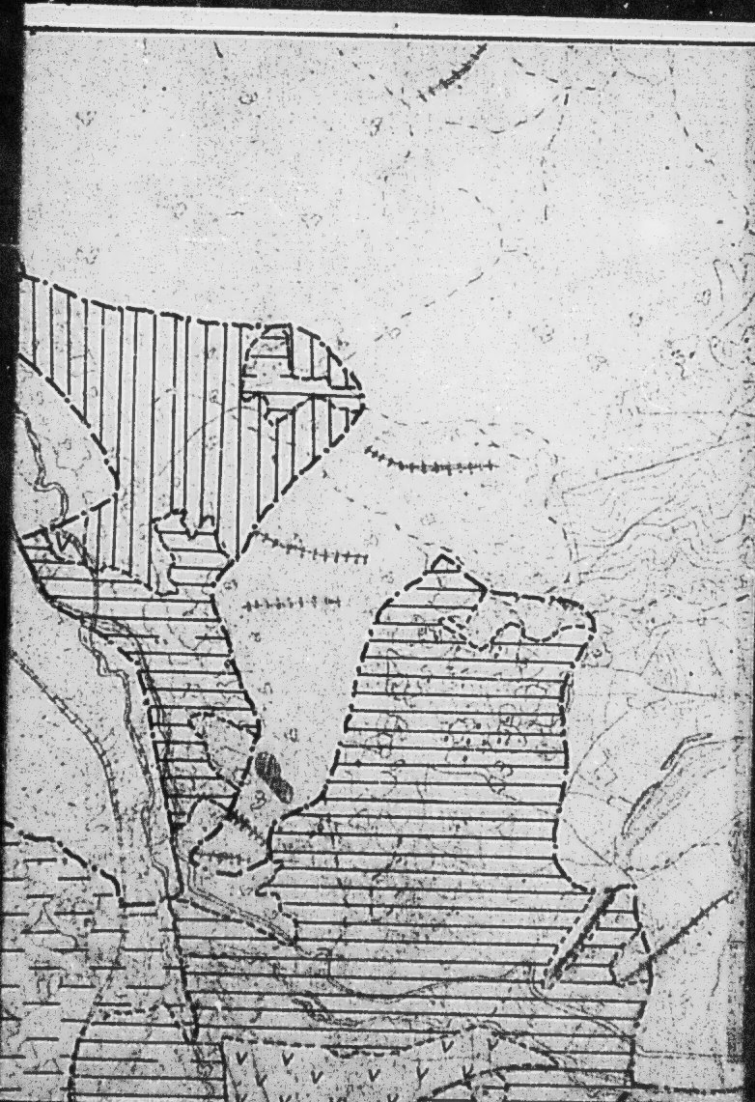
LEGENDE

-  Limite des unités
-  Limite des vocations agricole
-  Plantation à créer
-  Plantation existante
-  Prairies Feluque
-  Paturages (Sulla Phaleris/
-  Luzerne
-  Parcours
-  Assolement Fourrager.
-  Défrichement
-  Plantation existante sur courbes de niveau
-  Surfaces agricoles utiles



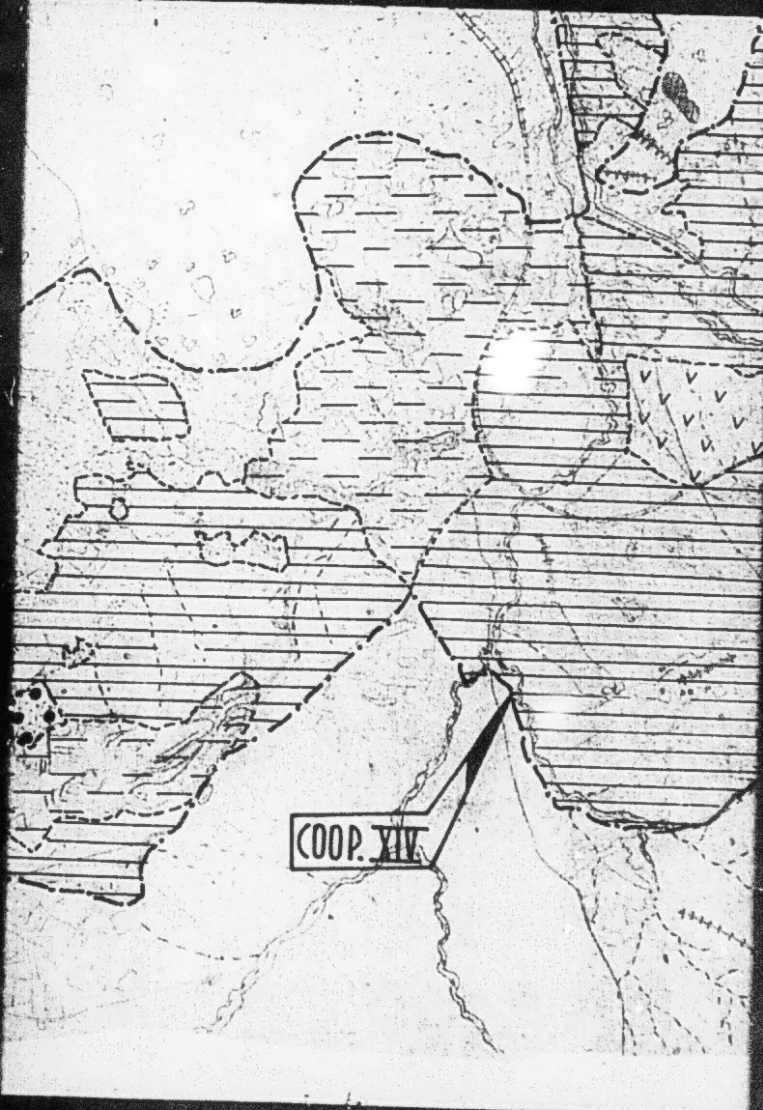
COOP. XIII



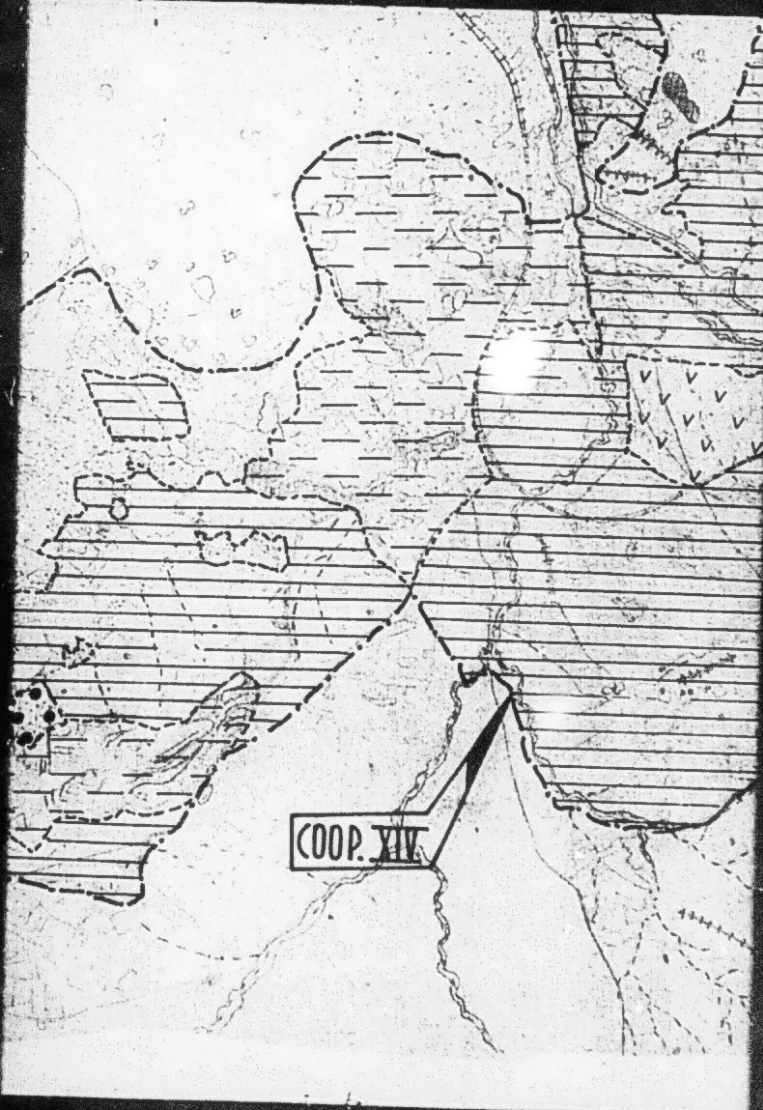




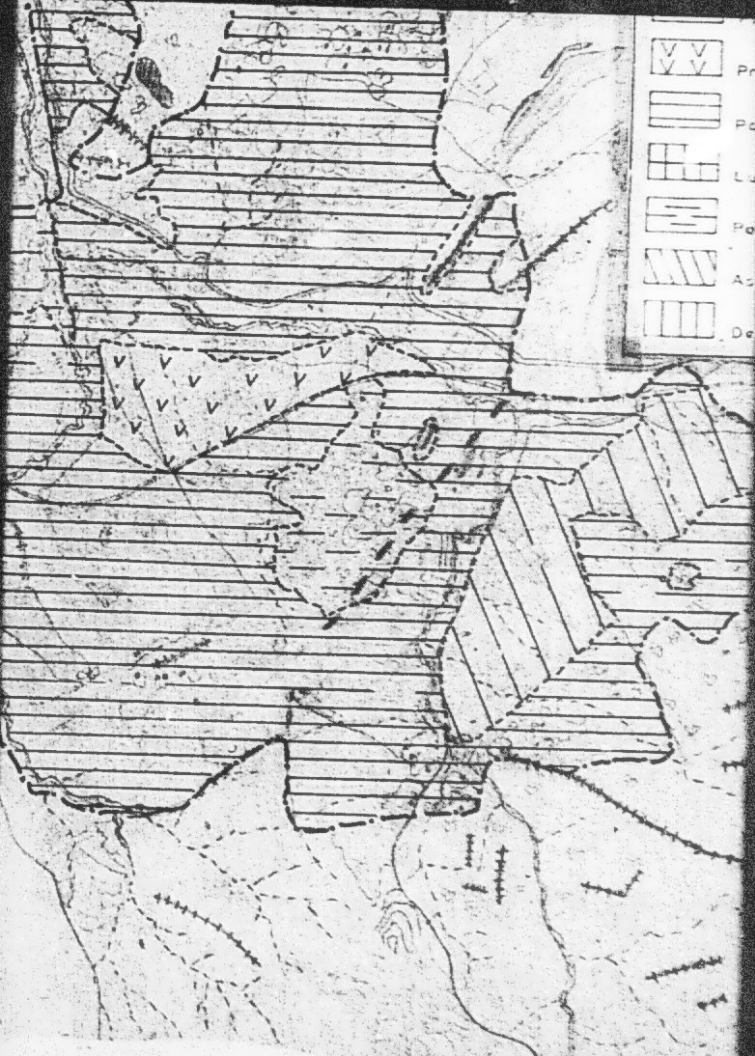


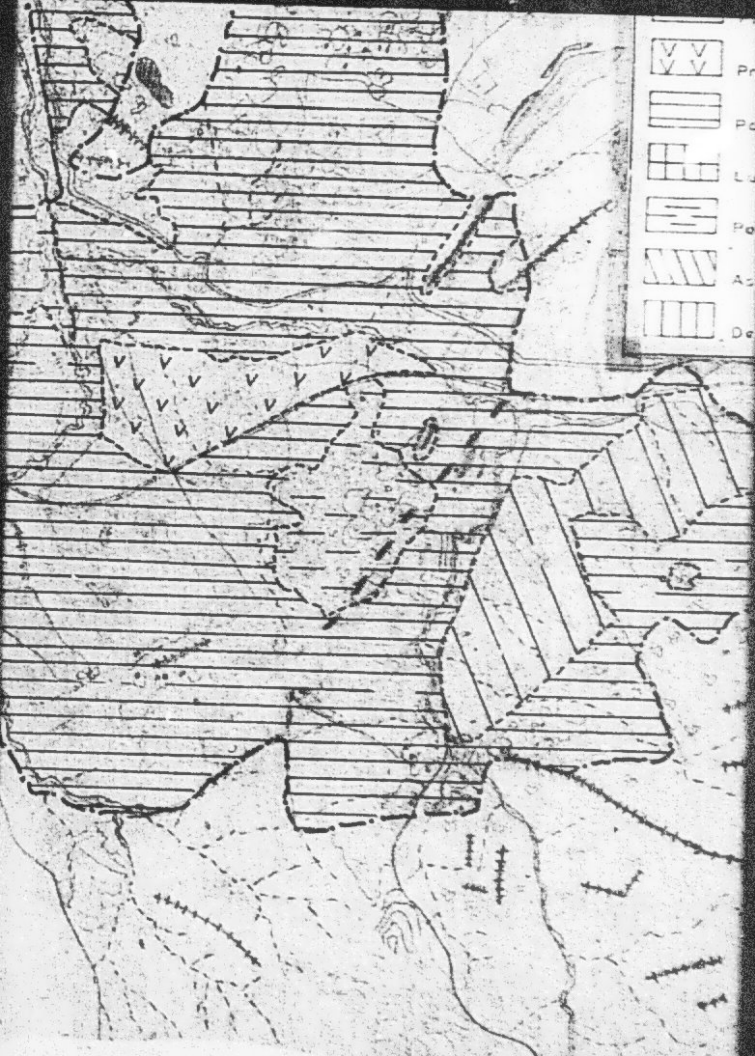


COOP. XIV



COOP. XIV







Prairies Feluque



Paturages (Sulla Phalensis)



Luzerne



Parcours



Assalement Fourrager.



Defrichement



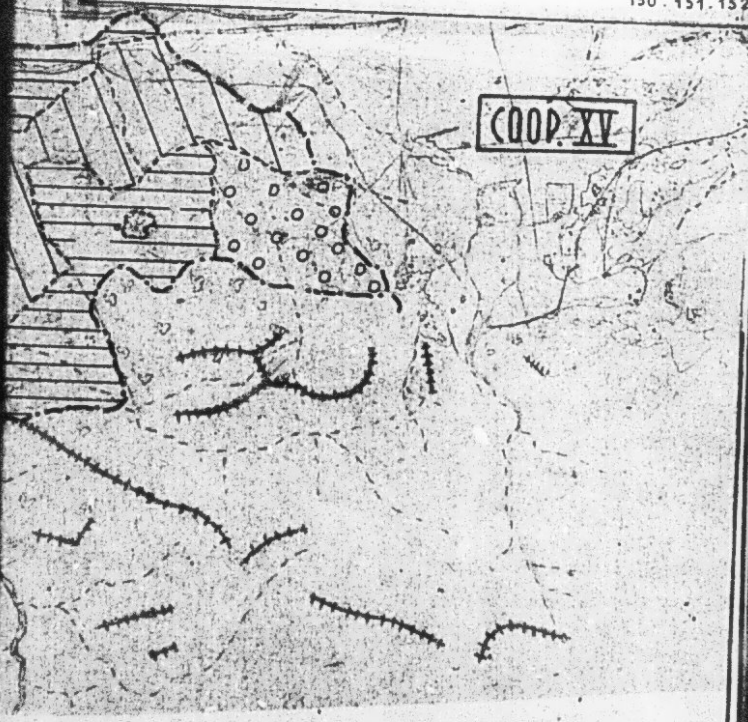
Plantation existante sur courbes de niveau



Surfaces agricoles utiles

PAV
150 - 151 - 152

COOP. XV





Prairies Feluque



Paturages (Sulla Phalensis)



Luzerne



Parcours



Assalement Fourrager.



Defrichament



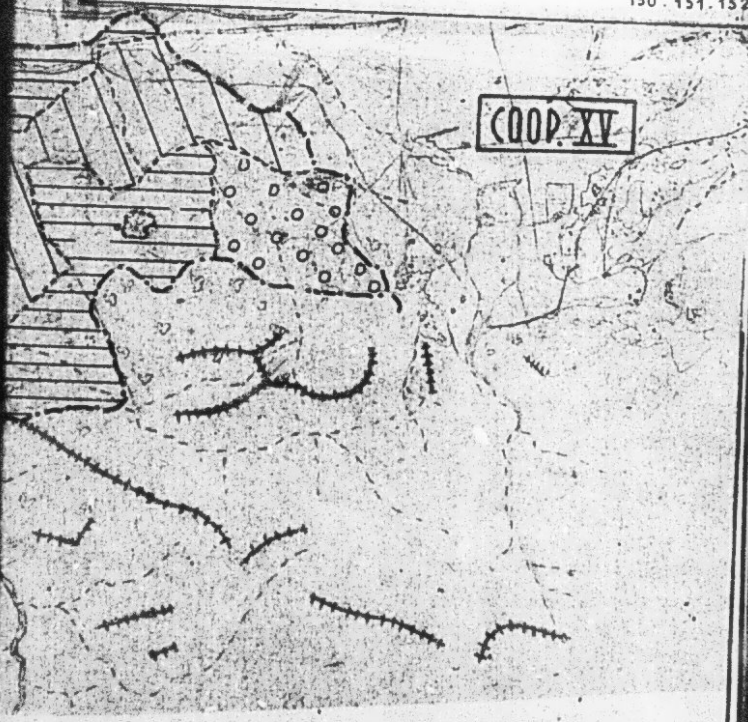
Plantation existante sur courbes de niveau



Surfaces agricoles utiles

PAV
150 . 151 . 152

COOP. XV



FIN

... **38** ...

VUES