



MICROFICHE N°

04156

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية  
وزارة الزراعة

المركز القومي  
للتوثيق الزراعي  
تونس

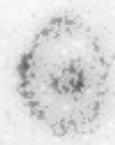
FD

2024 4156

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
DIRECTION DU SECTEUR RURAL

REGLEMENT QUI PERMETTE L'ENTREE DE L'EAU  
DANS LA ZONE DE REGULATION

1954



2024 4156

~~CONFIDENTIAL~~  
~~TOP SECRET~~  
~~SECRET~~

CONFIDENTIAL  
TOP SECRET

1 - Présentation du projet :

Le projet consiste en la création d'un périmètre irrigué de 200 ha qui sera implanté dans la délégation de Bédoué du Gouvernorat de Gafsa.

Ce périmètre sera irrigué à partir de deux forages profonds captant la nappe de Ghass Ghersa Nord dont les disponibilités sont de 150 l/s, 150 l/s sont alloués au Gouvernorat du Jérid intégrant par la même occasion, et 200 l/s sont alloués au Gouvernorat de Gafsa ( Voir ci-joint l'extrait de la note relative aux disponibilités en eau du Gouvernorat de Gafsa - Sources L.H.E. ). La salinité de l'eau est environ de 4 g/l.

Un forage dont le débit envisagé est de 30 l/s est prévu pour l'irrigation d'une périmètre de 80 ha dans la zone de Bédoué dans le cadre du programme de Développement Rural intégré.

Les ressources en eau de la nappe respectivement prévues d'exploiter 150 l/s dont il sera prélevé 120 l/s à partir de deux forages profonds. Le débit envisagé par forage est de 60 l/s.

2 - Objectifs du projet :

Il s'agit du point de vue agronomique le projet prévoit la création d'un périmètre d'environ 200 ha essentiellement pour des cultures fourragères et le développement de l'élevage.

Vu la profondeur importante des forages à réaliser ( 1200 m de profondeur ) il a été envisagé, pour une meilleure réussite du projet, d'introduire la plantation de Piniers Laitiers en vue l'occupation du sol au niveau des points d'eau existants afin de servir de points d'ancrage.

Trois relations liées entre elles ont été envisagées :

a - La périmètre sera à destination à des agencements :

Résumé :

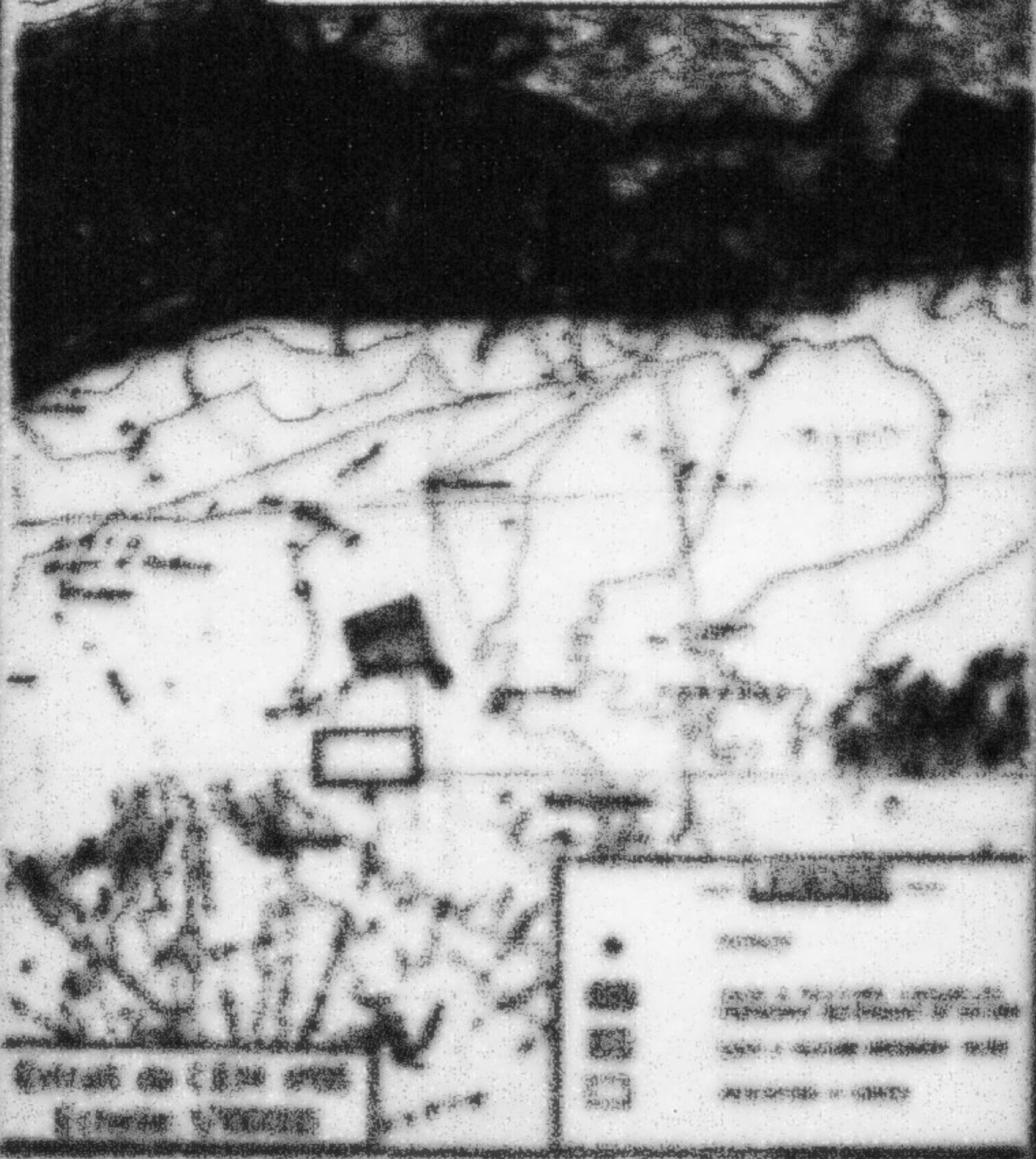
- Plantation de piniers laitiers sur près de 100 ha de la surface soit 50 %.
- Terrain pour cultures agricoles céréalières fourragères.

(1) - Voir en annexe l'étude pédologique effectuée dans la zone de Bédoué.

GOVERNORAT DE GAFSA

Direction de l'Élevage

CRÉATION DE PÉRIMÈTRES RÉGULÉS  
DE SEBDOUS



-  ROUTES
-  PÉRIMÈTRES RÉGULÉS
-  PÉRIMÈTRES NON RÉGULÉS
-  PÉRIMÈTRES DE PROTECTION

ÉCHELLE 1:50,000  
1960

D'après les renseignements en vue alloués la période  
la surface totale sera de 120 ha.

Superficie totale nette de période : 120 ha.

Sur la base de 1,5 ha par famille 0,5 ha sera plantée par  
haire de 2 ha sans allées en terre meuble les cultures  
annuelles.

Section 1

Plantation de palmiers de culture sur 120 ha.

Les renseignements alloués permettent d'irriguer  
parmi 20 ha de culture sur 1.

Section 2

Plantation de palmiers : 0,5 ha

Sur la base de 1,5 ha par famille 0,5 ha

Les données 1 et 2 permettent pour deux des plantations  
de palmiers de culture sur 120 ha la culture de l'arbre d'olive  
dans les zones d'irrigation de culture de palmiers.

3 - Surface totale de culture de palmiers sur 120 ha

Section 3

Surface : 120 ha

Surface d'irrigation : 20 ha de culture sur 1 ha.

4 - Sur la base de 1,5 ha par famille le projet prévoit la culture  
de 2 ha de culture de palmiers de culture sur 120 ha. Les renseignements alloués permettent  
d'irriguer 20 ha de culture sur 1 ha de culture de palmiers.

5 - Surface totale de culture de palmiers sur 120 ha. Les renseignements alloués permettent  
d'irriguer 20 ha de culture sur 1 ha de culture de palmiers.

Section 4

La surface totale de culture de palmiers sur 120 ha. Les renseignements alloués permettent  
d'irriguer 20 ha de culture sur 1 ha de culture de palmiers.

Coût du Projet Ségoud

- Création forager	1.000.000
- Aménagement Hydraulique	800.000
- Flote d'accès	200.000
- Brise vent vivant et palme - sécher	160.000
- Electrification	50.000

Total / = 2.210.000

Imprévus physiques  
et Financiers 20 % 440.000

TOTAL / = 2.650.000

4 - Impact du Projet :

4 -1 Production : Le périmètre sera implanté dans une zone où sans projet on peut considérer que la production est pratiquement nulle car que la pluviométrie n'est que de 100 mm en moyenne.

Avec projet le calcul a été effectué pour le scénario 2, a priori, plus rentable que les autres en la surface plus importante de Palmiers dattiers. D'autre part ce scénario est plus intéressant que le troisième en considérant le point de vue social.

Les agriculteurs seront responsabilisés et ne travailleront pas sur leur parcelle en tant qu'ouvriers mais plutôt en tant que propriétaires.

Une estimation de la production pour le scénario 1 a été effectuée dans le cas d'un périmètre entièrement forager.

( Voir détail en annexe ).

	<u>1940-1941</u>	<u>1941-1942</u>
- Trésorerie	240 000	-
- Caisse	100 000	-
- Caisse de réserve	-	100 000
- Caisse de secours	240 000	240 000
- Caisse d'épargne	240 000	-
- Caisse d'indemnité	240 000	-

Il est à noter que les renseignements mentionnés dans ce tableau sont le résultat de l'application de la réglementation en vigueur au moment de la publication de ce rapport. Ils ne sont pas garantis par le service de l'Etat.

4 - 2. Capital

<u>Capital et réserves de l'Etat</u>	<u>1940-1941</u>	<u>1941-1942</u>
Primes de réserve	24 000 000	-
Reserve	10 000 000	10 000 000
Reserve de secours	10 000 000	-
Autres réserves	-	10 000 000
<b>Total</b>	<b>44 000 000</b>	<b>30 000 000</b>

1. INTRODUCTION

La Commission de l'impact social pour les  
provinces de l'Ontario a été créée par le Ministère de l'Énergie.  
Son mandat est de fournir la documentation de cette Commission ainsi  
qu'un rapport de l'impact social des projets d'énergie.  
Le rapport de l'impact social des projets d'énergie est un document  
qui décrit les effets sociaux des projets d'énergie et les  
mesures prises pour atténuer ces effets. Le rapport est un produit  
de la Commission.

2. LE PROJET DE LA BARRAGE

Le projet de barrage est un projet de construction  
d'un barrage de retenue de l'eau dans le  
cours de la rivière de (nom de la rivière) dans le

3. LE BARRAGE DE LA BARRAGE

Le barrage de la BARRAGE est un barrage de retenue  
de l'eau qui sera construit dans le cours de la rivière  
de (nom de la rivière) dans le

Le barrage de la BARRAGE est un barrage de retenue  
de l'eau qui sera construit dans le cours de la rivière  
de (nom de la rivière) dans le

SECRET

- [Illegible text]
- [Illegible text]
- [Illegible text]
- [Illegible text]

N° 127

1904

**NOTES DE LA SOCIÉTÉ**

Les notes relatives à cette séance ont été publiées dans le Bulletin de la Société Géologique de France, tome 31, page 100. Elles ont été rédigées par M. de la Roche et M. de la Roche.

**NOTES**

La note présentée par M. de la Roche au Congrès de la Société Géologique de France en 1903 est la suivante :

$$x = 2^u \quad u = 10^2$$

$$y = 3^v \quad v = 10^2$$

Cette approximation est :

*de la Roche*

**NOTES (Géologie, Climatologie et Hydrologie)**

La partie géographique fait partie d'une note présentée au Congrès de la Société Géologique de France et de la Société des Sciences de Bruxelles. La note est publiée dans les Annales de la Société Géologique de France, tome 31, page 100. Elle a été rédigée par M. de la Roche et M. de la Roche.

Les notes relatives à cette séance ont été publiées dans le Bulletin de la Société Géologique de France, tome 31, page 100. Elles ont été rédigées par M. de la Roche et M. de la Roche.

La publication de cette note est faite en vertu de la loi du 17 mars 1904.

les vents soufflent de direction est-est et ouest  
la cause des vents de direction ouest-ouest est  
due aux vents de direction ouest-ouest.

LES VENTS DE DIRECTION OUEST-OUEST

Actuellement les vents de direction ouest-ouest  
soufflent de direction ouest-ouest et ouest-ouest  
dans la zone ouest-ouest et ouest-ouest et ouest-ouest  
dans la zone ouest-ouest et ouest-ouest et ouest-ouest.  
De façon à ce que dans la zone, il y a les caractéristiques  
suivantes:

- 1. Direction : ouest-ouest
- 2. Vitesse : 10-15 km/h

LES VENTS DE DIRECTION OUEST-OUEST

Actuellement les vents de direction ouest-ouest  
soufflent de direction ouest-ouest et ouest-ouest  
dans la zone ouest-ouest et ouest-ouest et ouest-ouest  
dans la zone ouest-ouest et ouest-ouest et ouest-ouest.  
De façon à ce que dans la zone, il y a les caractéristiques  
suivantes:

LES VENTS DE DIRECTION OUEST-OUEST

Dans cette zone, les vents de direction ouest-ouest  
soufflent de direction ouest-ouest et ouest-ouest  
dans la zone ouest-ouest et ouest-ouest et ouest-ouest.

Dans cette zone, les vents de direction ouest-ouest  
soufflent de direction ouest-ouest et ouest-ouest  
dans la zone ouest-ouest et ouest-ouest et ouest-ouest.

Les sols dans cette zone sont profonds à texture sableuse, avec absence d'obstacles mécaniques et sans risque de salure, et ce n'est qu'en allant vers l'Ouest que la végétation halophyte devient dense, la texture devient limoneuse et les risques de salinité sont grands.

CONCLUSION:

Cette prospection nous a permis de retenir la zone située à l'Ouest du forage (Superficie 80 ha) comme zone présentant des caractéristiques pédologiques favorables pour une éventuelle mise en valeur à condition d'assurer une lutte contre l'érosion éolienne et procéder à des travaux de défrichage et de nivellement.



Proceedings of the

1. General Principles

The purpose of this document is to provide a comprehensive overview of the various aspects of the project. It is intended to serve as a reference for all stakeholders involved in the process. The document is organized into several sections, each addressing a different aspect of the project.

The first section discusses the overall goals and objectives of the project. This is followed by a detailed description of the project's scope and the various tasks that will be undertaken. The third section outlines the project's timeline and the key milestones that will be achieved over the course of the project.

The final section provides a summary of the project's findings and conclusions. It also includes a list of recommendations for future work and a final statement of the project's success.

Item	Quantity	Unit Price	Total Price	Notes
Item 1	100	1.00	100.00	
Item 2	50	2.00	100.00	
Item 3	25	4.00	100.00	
Item 4	10	10.00	100.00	
Item 5	5	20.00	100.00	
Item 6	2	50.00	100.00	
Item 7	1	100.00	100.00	
Item 8	0.5	200.00	100.00	
Item 9	0.25	400.00	100.00	
Item 10	0.125	800.00	100.00	

2. Summary of Findings

The project has been completed successfully and all objectives have been met. The findings of the project are as follows:

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT  
5300 S. DICKINSON DRIVE  
CHICAGO, ILLINOIS 60637

PHYSICS 309  
LECTURE 10

LECTURE 10: THE HADRONIC SPECTRUM  
AND THE QUANTUM CHROMODYNAMICS

### 1. INTRODUCTION

The hadronic spectrum is the spectrum of the bound states of quarks and gluons. The spectrum is determined by the strong interaction, which is described by Quantum Chromodynamics (QCD). The spectrum is characterized by the presence of a mass gap, which is the energy difference between the ground state and the first excited state. The mass gap is a consequence of the non-perturbative nature of the strong interaction.

The spectrum is also characterized by the presence of a discrete spectrum of states. The discrete spectrum is a consequence of the confinement of quarks and gluons. The confinement is a property of the strong interaction, which prevents quarks and gluons from being observed as free particles.

PRODUCTION AGRICOLE

Annexe 1

	Surface (ha)	Production		Montant (F)	
		Unit.	Qté	Unit.	Total
Faiture d'huile	100	dt	800	2000/T	160.000
Orge en vert	10	dt	150	100/T	15.000
Linseed	10	dt	100	100/T	10.000
Logans d'huile	10	dt	100	100/T	10.000
Logans d'herb	10	dt	500	80 dt	40.000
<b>TOTAL</b>					<b>235.000</b>

Annexe 2

	Surface	Production		Montant de la production	
		Unit.	Qté	Unit.	TOTAL
Linseed	100	dt	150	100/T	15.000
Orge en vert	10	dt	1.000	10 R/Qt	10.000
<b>TOTAL</b>					<b>25.000</b>

(1) Répartition de la récolte faite par le (1951).



Table Annexe

Année 1964

Designation	Date	Mont. Post.	Quantité	Montants
Porteur	01	100	1 x 1000	1.000,000
<b>CAISSIER DE BUREAU</b>				
Porteur	01	100,000	3	30,000
Billets de 1000	01	100,000	3	30,000
Billets de 5000	01	500,000	3	1.500,000
Etc	01	100,000	3	30,000
<b>CAISSIER</b>	01	100	100	100,000
Porteur	01	100	100	100,000
<b>Administrations diverses</b>				
Billets de 1000	01	1000	100	100,000
Billets de 5000	01	500,000	1	500,000
Etc	01	100	100	100,000
<b>TOTAL</b>				<b>1.430,000</b>
Total physique de l'annexe 10 1				140,000
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>				<b>1.430,000</b>

FIN

17

WUB