



MICROFICHE N°

33838

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

CA 24 33 635

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
+
DIRECTION DE LA PRODUCTION AGRICOLE
SERVICE DES ETUDES

GOVERNORAT DE GAFSA

PERIMETRE IRRIGABLE DE ZAAFFRA

PROJET DE MISE EN VALEUR

0023:2H

S.P.A. / S.E.

0023

0023:2H

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

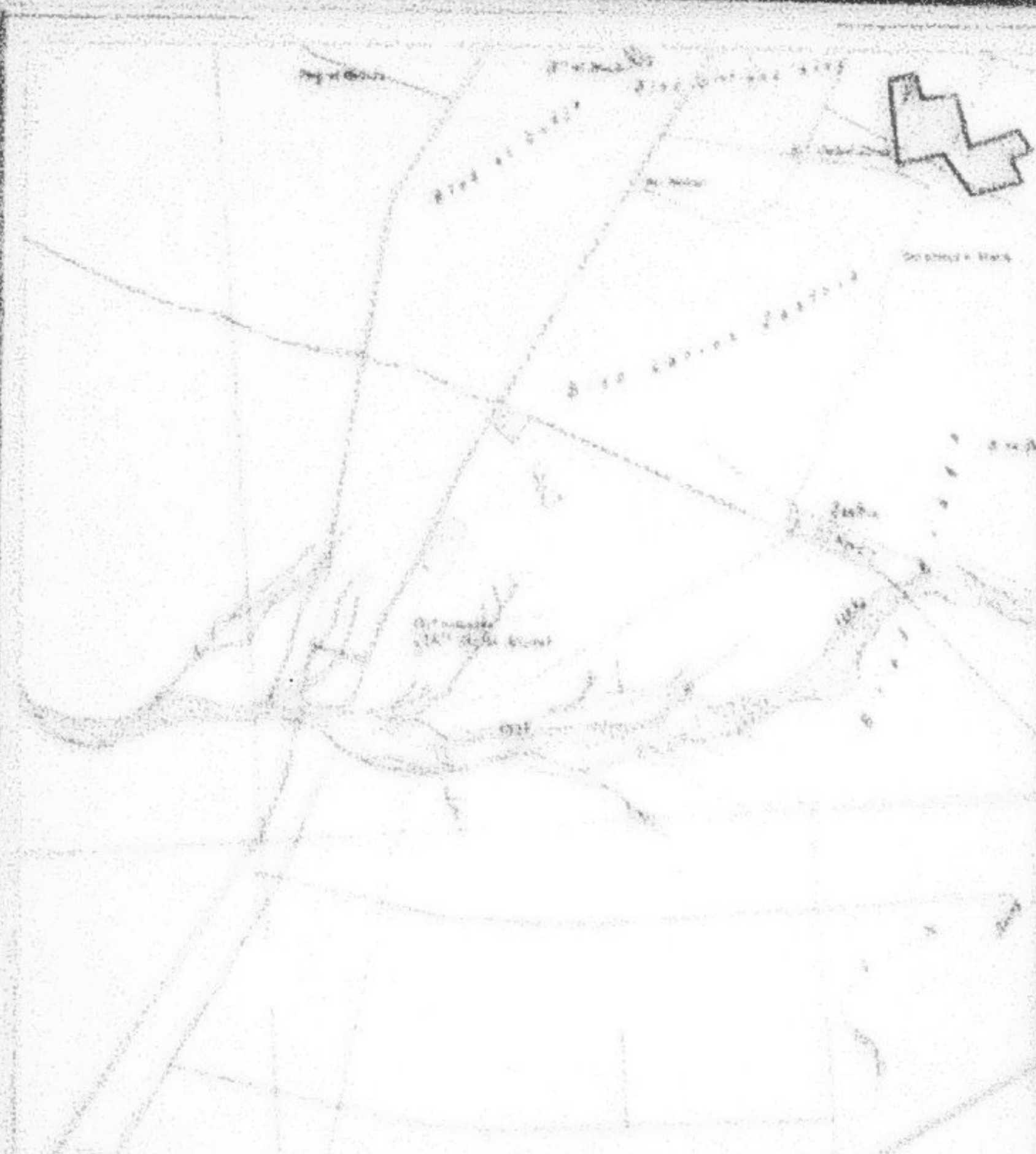
RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

CONTENTS

- Introduction
- Basic concepts
- Chapter I - Mathematical symbols and notation
 - 1 - 1 - Symbols
 - 1 - 2 - Mathematical symbols
 - 1 - 3 - Mathematical symbols
 - 1 - 4 - Mathematical symbols
 - 1 - 5 - Mathematical symbols
 - 1 - 6 - Mathematical symbols
 - 1 - 7 - Mathematical symbols
 - 1 - 8 - Mathematical symbols
 - 1 - 9 - Mathematical symbols
 - 1 - 10 - Mathematical symbols
- Chapter II - Mathematical symbols
 - 2 - 1 - Mathematical symbols
 - 2 - 2 - Mathematical symbols
 - 2 - 3 - Mathematical symbols
 - 2 - 4 - Mathematical symbols
 - 2 - 5 - Mathematical symbols
 - 2 - 6 - Mathematical symbols
 - 2 - 7 - Mathematical symbols
 - 2 - 8 - Mathematical symbols
 - 2 - 9 - Mathematical symbols
 - 2 - 10 - Mathematical symbols



PÉRIMÈTRE IRRIGABLE DE ZAALRIA

PLAN DE SITUATION

EXTRAIT DE LA CARTE DE

BIR EL HAFET AU 1/50 000

[illegible]

On 12/12/1964, the following information was received from the Bureau of the Census, Washington, D.C., regarding the 1964 Census of the United States:

* 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 - 2101 - 2102 - 2103 - 2104 - 2105 - 2106 - 2107 - 2108 - 2109 - 2110 - 2111 - 2112 - 2113 - 2114 - 2115 - 2116 - 2117 - 2118 - 2119 - 2120 - 2121 - 2122 - 2123 - 2124 - 2125 - 2126 - 2127 - 2128 - 2129 - 2130 - 2131 - 2132 - 2133 - 2134 - 2135 - 2136 - 2137 - 2138 - 2139 - 2140 - 2141 - 2142 - 2143 - 2144 - 2145 - 2146 - 2147 - 2148 - 2149 - 2150 - 2151 - 2152 - 2153 - 2154 - 2155 - 2156 - 2157 - 2158 - 2159 - 2160 - 2161 - 2162 - 2163 - 2164 - 2165 - 2166 - 2167 - 2168 - 2169 - 2170 - 2171 - 2172 - 2173 - 2174 - 2175 - 2176 - 2177 - 2178 - 2179 - 2180 - 2181 - 2182 - 2183 - 2184 - 2185 - 2186 - 2187 - 2188 - 2189 - 2190 - 2191 - 2192 - 2193 - 2194 - 2195 - 2196 - 2197 - 2198 - 2199 - 2200 - 2201 - 2202 - 2203 - 2204 - 2205 - 2206 - 2207 - 2208 - 2209 - 2210 - 2211 - 2212 - 2213 - 2214 - 2215 - 2216 - 2217 - 2218 - 2219 - 2220 - 2221 - 2222 - 2223 - 2224 - 2225 - 2226 - 2227 - 2228 - 2229 - 2230 - 2231 - 2232 - 2233 - 2234 - 2235 - 2236 - 2237 - 2238 - 2239 - 2240 - 2241 - 2242 - 2243 - 2244 - 2245 - 2246 - 2247 - 2248 - 2249 - 2250 - 2251 - 2252 - 2253 - 2254 - 2255 - 2256 - 2257 - 2258 - 2259 - 2260 - 2261 - 2262 - 2263 - 2264 - 2265 - 2266 - 2267 - 2268 - 2269 - 2270 - 2271 - 2272 - 2273 - 2274 - 2275 - 2276 - 2277 - 2278 - 2279 - 2280 - 2281 - 2282 - 2283 - 2284 - 2285 - 2286 - 2287 - 2288 - 2289 - 2290 - 2291 - 2292 - 2293 - 2294 - 2295 - 2296 - 2297 - 2298 - 2299 - 2300 - 2301 - 2302 - 2303 - 2304 - 2305 - 2306 - 2307 - 2308 - 2309 - 2310 - 2311 - 2312 - 2313 - 2314 - 2315 - 23

Financial Statement

Assets

By Balance	100.00
From ...	100.00
Total	200.00

Liabilities

Capital ...	100.00	100.00
Reserves	100.00	100.00
Surplus ...	100.00	100.00

Assets available for ...

Fixed assets	100.00	100.00
Current assets	100.00	100.00
Investment ...	100.00	100.00
Total	300.00	300.00

Liabilities

Capital ...	100.00	100.00
Reserves	100.00	100.00

Assets

Fixed assets	100.00	100.00
Current assets	100.00	100.00

Liabilities

Capital ...	100.00	100.00
Reserves	100.00	100.00
Surplus ...	100.00	100.00

11111111

312047128 40000000

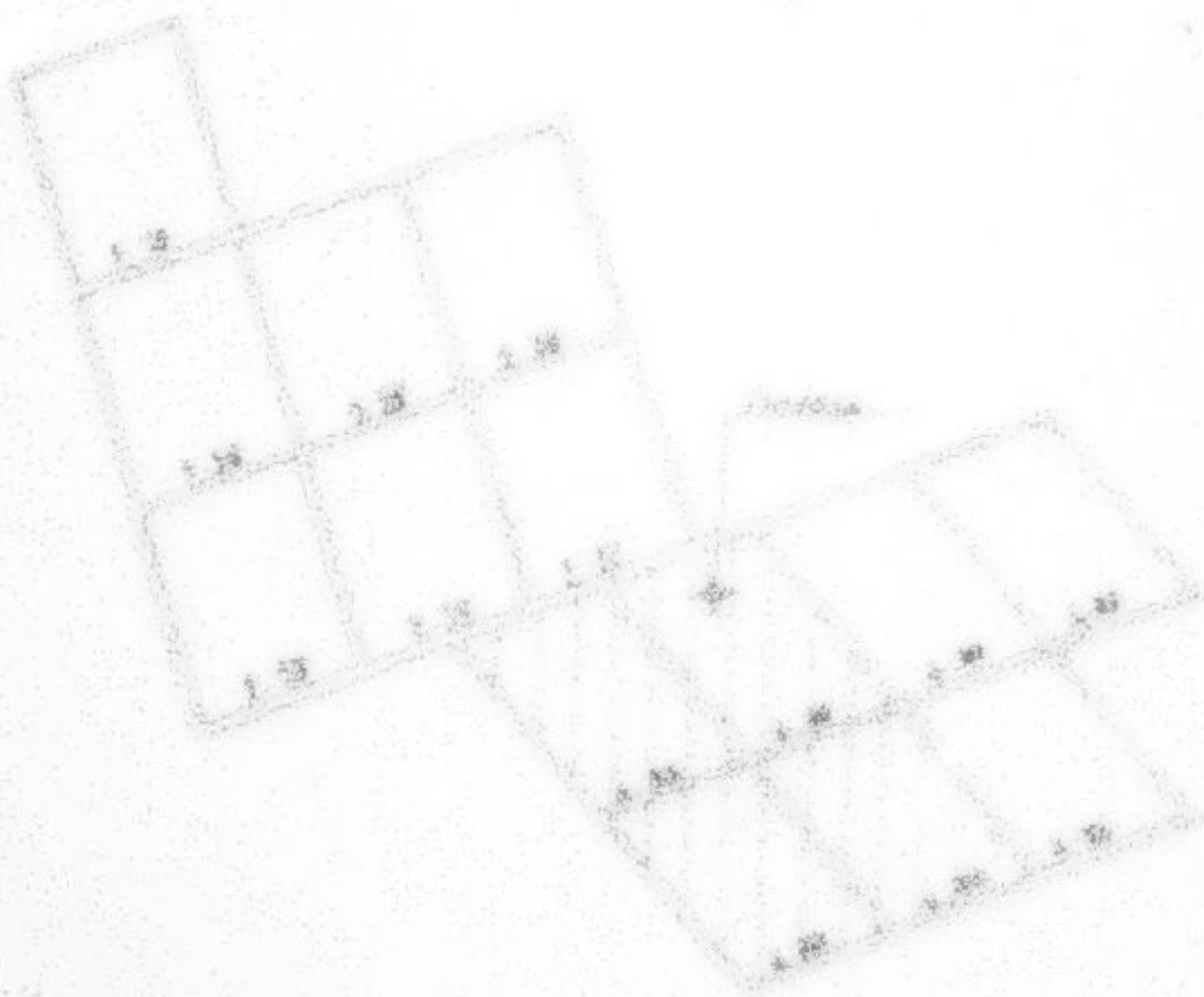
11111111

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
- - -
DIRECTION DE LA PRODUCTION AGRICOLE
- SERVICE DES ETUDES

GOUVERNORAT DE GAFSA

**PERIMETRE IRRIGABLE
DE
ZAFRIA**

SITUATION ACTUELLE (1970)



[Stamp]

☐ [Text]
☐ [Text]
☐ [Text]

1. Introduction

THE FIRST OF TWO PARTS

1.1.1. The first part of the report

1.1.2. The second part of the report

- The first part of the report
- The second part of the report
- The third part of the report
- The fourth part of the report
- The fifth part of the report
- The sixth part of the report

1.1.3. The third part of the report

1.1.4. The fourth part of the report

1.1.5. The fifth part of the report

1.1.6. The sixth part of the report

1.1.7. The seventh part of the report

1.1.8. The eighth part of the report

1.1.9. The ninth part of the report

1.1.10. The tenth part of the report

1.1.11. The eleventh part of the report

1.1.12. The twelfth part of the report

1.1.13. The thirteenth part of the report

1 - 1 - 3 - Les sols

Les vastes dominions s'étendent du Nord-Ouest, mais ceux qui possèdent les cultures sont surtout le Sud-Ouest et les zones de collines au printemps.

1 - 4 - Disponibilité en eau

Le sol alluvial est composé de 10 % de sable, 10 % de limon, 10 % de vase et 10 % de cailloux. La teneur en eau du sol est de 10 % en moyenne, la teneur en eau du sol est de 10 % en moyenne, la teneur en eau du sol est de 10 % en moyenne.

La disponibilité en eau d'irrigation pour le sol est de 10 % en moyenne.

$$20,5 \times 1,000 \times 24 \times 30 = 11,95,200$$

Le résidu est de 1,000 m³, ce qui correspond à une forte salinité qui empêche d'utiliser l'eau souterraine en terrain perméable, bien drainé et surtout pour assurer le lessivage.

1 - 5 - Production des sols

Seulement 4 parcelles proches du barrage ont été plantées en arborescences à 10 m x 10 m.

Le reste du périmètre n'a pas été planté sauf quelques oliviers dispersés dans la partie Sud-Ouest.

La plupart des terrains sont encore couverts de broussailles et de l'irrigation; on signale la présence de jujubiers à extirper.

1 - 6 - Valeur Agricole initiale

L'assolement pratiqué sur les terrains de culture avant la mise en eau est (comme d'ailleurs partout dans la région) le suivant :

Céréales - Fourniture fourrage -	
Productions : 2,5 qx/an (500 kg de fourrage/an)	
Blé	10 qx/an
Paille et fourrage des oliviers	1 qx/an
TOTAL	11,5

Prix des produits à l'œuvre :

Graines et labours	1 D/an
Valeur Agricole/ha/an	10 D

THE
JOURNAL OF THE
ROYAL ANTHROPOLOGICAL INSTITUTE

— 5 —

1990

[illegible]

Les forêts de la région de la capitale

Les forêts de la région de la capitale sont classées en deux catégories : les forêts de production et les forêts de protection.

Forêt	Superficie (ha)	Volume (m³)	Production (m³/an)
Forêt de production	1000	100000	10000
Forêt de protection	2000	200000	20000
Forêt de production	3000	300000	30000
Forêt de protection	4000	400000	40000
Forêt de production	5000	500000	50000
Forêt de protection	6000	600000	60000
Forêt de production	7000	700000	70000
Forêt de protection	8000	800000	80000
Forêt de production	9000	900000	90000
Forêt de protection	10000	1000000	100000

Les forêts de la région de la capitale sont classées en deux catégories : les forêts de production et les forêts de protection.

Les forêts de la région de la capitale sont classées en deux catégories : les forêts de production et les forêts de protection.

Les forêts de la région de la capitale sont classées en deux catégories : les forêts de production et les forêts de protection.

5-6-7

Category	Year	Value	Unit	Notes
Production	1940	100	1000	
Production	1941	100	1000	
Production	1942	100	1000	
Production	1943	100	1000	
Production	1944	100	1000	
Production	1945	100	1000	
Production	1946	100	1000	
Production	1947	100	1000	
Production	1948	100	1000	
Production	1949	100	1000	
Production	1950	100	1000	
Production	1951	100	1000	
Production	1952	100	1000	
Production	1953	100	1000	
Production	1954	100	1000	
Production	1955	100	1000	
Production	1956	100	1000	
Production	1957	100	1000	
Production	1958	100	1000	
Production	1959	100	1000	
Production	1960	100	1000	
Production	1961	100	1000	
Production	1962	100	1000	
Production	1963	100	1000	
Production	1964	100	1000	
Production	1965	100	1000	
Production	1966	100	1000	
Production	1967	100	1000	
Production	1968	100	1000	
Production	1969	100	1000	
Production	1970	100	1000	
Production	1971	100	1000	
Production	1972	100	1000	
Production	1973	100	1000	
Production	1974	100	1000	
Production	1975	100	1000	
Production	1976	100	1000	
Production	1977	100	1000	
Production	1978	100	1000	
Production	1979	100	1000	
Production	1980	100	1000	
Production	1981	100	1000	
Production	1982	100	1000	
Production	1983	100	1000	
Production	1984	100	1000	
Production	1985	100	1000	
Production	1986	100	1000	
Production	1987	100	1000	
Production	1988	100	1000	
Production	1989	100	1000	
Production	1990	100	1000	
Production	1991	100	1000	
Production	1992	100	1000	
Production	1993	100	1000	
Production	1994	100	1000	
Production	1995	100	1000	
Production	1996	100	1000	
Production	1997	100	1000	
Production	1998	100	1000	
Production	1999	100	1000	
Production	2000	100	1000	
Production	2001	100	1000	
Production	2002	100	1000	
Production	2003	100	1000	
Production	2004	100	1000	
Production	2005	100	1000	
Production	2006	100	1000	
Production	2007	100	1000	
Production	2008	100	1000	
Production	2009	100	1000	
Production	2010	100	1000	
Production	2011	100	1000	
Production	2012	100	1000	
Production	2013	100	1000	
Production	2014	100	1000	
Production	2015	100	1000	
Production	2016	100	1000	
Production	2017	100	1000	
Production	2018	100	1000	
Production	2019	100	1000	
Production	2020	100	1000	

[illegible]

[illegible][illegible]

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
—
DIRECTION DE LA PRODUCTION AGRICOLE
—
SERVICE DES ETUDES

GOUVERNORAT DE GAFSA

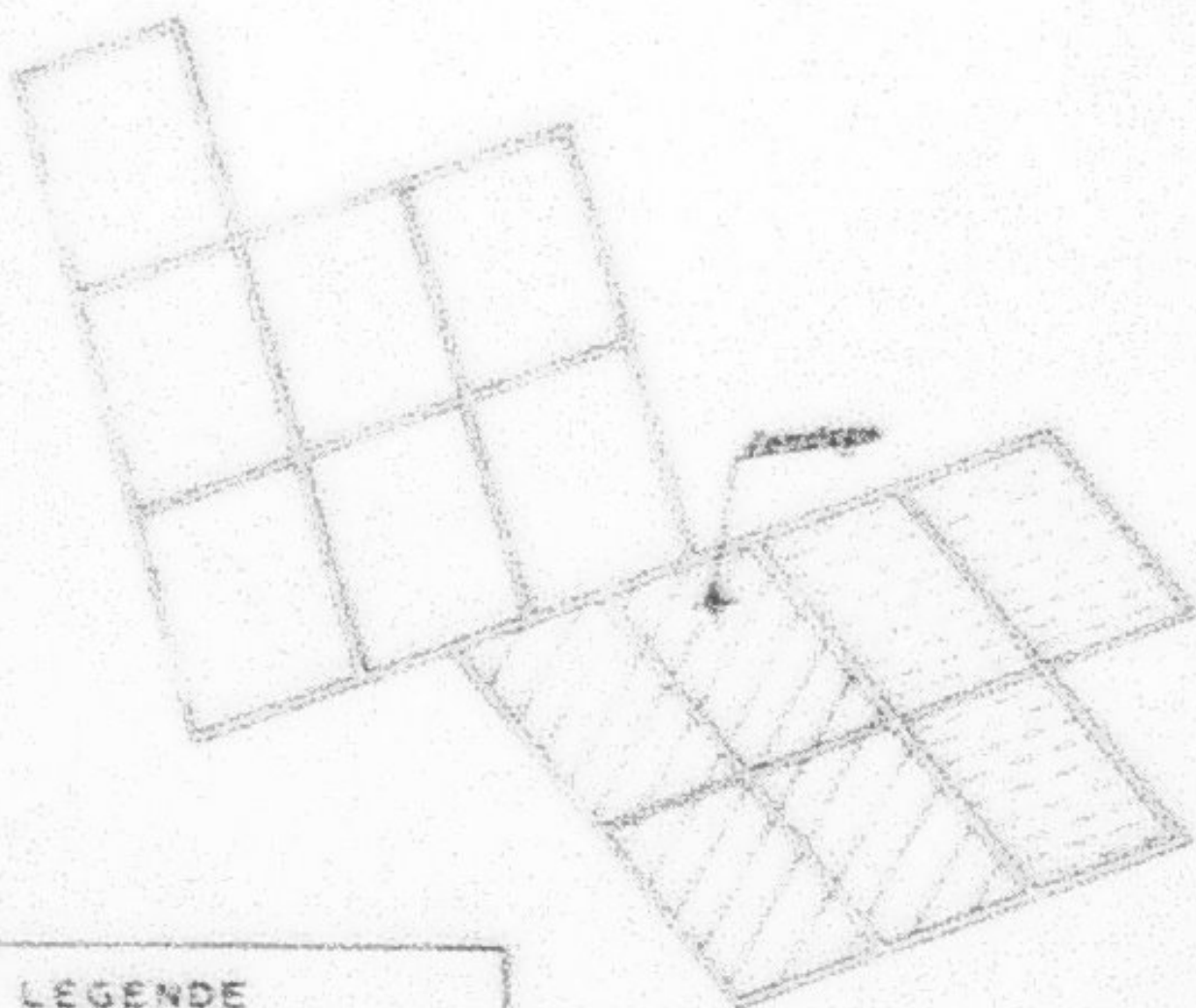
**PERIMETRE IRRIGABLE
DE
ZAAFRIA**

SITUATION POTENTIELLE

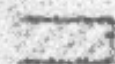
D.P.A./S.E. N° 543

DECEMBRE 1970

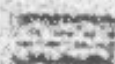
Echelle 1/10000



LEGENDE



ABRICOTIERS AVEC ASSOLEMENT
INTERCALAIRE



PISTACHIERS EN PLEIN



ASSOLEMENT

FIN

25

VUES