



MICROFICHE N°

31217

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

F2-21

2012 7 12 11

REPÚBLICA DE COLOMBIA

BOGOTÁ DE LORZOZ (GAPSA)

Nº DE OFICINA 9324^{b/s}

Nº DE OFICINA 1042

COMITÉ REGIONAL DE ATENCIÓN, TRÁFICO,
Y DERECHOS DE VEHÍCULO

MONTAGE D'ÉVALUATION

DE L'ÉLEVAGE (CAPRA)

---:---

N° DE CATALOGUE GÉNÉRAL DES BÊTES : 3354^A/2

N° DU CATALOGUE DE LA SEINE : F. 1 1962

---:---

Coordonnées } 75 30' 40"
39° 15' 40"

---:---

CANTON DE CAPRA N° 66

---:---

PROJET RÉVISÉ DE LA FIE DE
TRAVAIL ET D'ÉLEVAGE DE BÊTES

---:---

No.	NAME	AGE	SEX	HEIGHT	WEIGHT	TEMPERATURE		REMARKS
						TEMP.	PULSE	
		589	F	57		97.5		
		600	F	58		97.5		
		660	F	59		97.5		
		700	F	60		97.5		
		870	F	60		97.5		
		900	F	61		97.5		
		1050	F	62		97.5		
		1100	F	62		97.5		
		1200	F	64		97.5		
		1300	F	66		97.5		
		1400	F	67		97.5		
		1500	F	68		97.5		
		1600	F	69		97.5		
		1700	F	70		97.5		
		1800	F	71		97.5		
		1900	F	72		97.5		
		2000	F	73		97.5		
		2100	F	74		97.5		
		2200	F	75		97.5		
		2300	F	76		97.5		
		2400	F	77		97.5		
		2500	F	78		97.5		
		2600	F	79		97.5		
		2700	F	80		97.5		
		2800	F	81		97.5		
		2900	F	82		97.5		
		3000	F	83		97.5		
		3100	F	84		97.5		
		3200	F	85		97.5		
		3300	F	86		97.5		
		3400	F	87		97.5		
		3500	F	88		97.5		
		3600	F	89		97.5		
		3700	F	90		97.5		
		3800	F	91		97.5		
		3900	F	92		97.5		
		4000	F	93		97.5		
		4100	F	94		97.5		
		4200	F	95		97.5		
		4300	F	96		97.5		
		4400	F	97		97.5		
		4500	F	98		97.5		
		4600	F	99		97.5		
		4700	F	100		97.5		
		4800	F	101		97.5		
		4900	F	102		97.5		
		5000	F	103		97.5		
		5100	F	104		97.5		
		5200	F	105		97.5		
		5300	F	106		97.5		
		5400	F	107		97.5		
		5500	F	108		97.5		
		5600	F	109		97.5		
		5700	F	110		97.5		
		5800	F	111		97.5		
		5900	F	112		97.5		
		6000	F	113		97.5		
		6100	F	114		97.5		
		6200	F	115		97.5		
		6300	F	116		97.5		
		6400	F	117		97.5		
		6500	F	118		97.5		
		6600	F	119		97.5		
		6700	F	120		97.5		

No.	NAME	AGE	SEX	HEIGHT	WEIGHT	TEMPERATURE		REMARKS
						TEMP.	PULSE	
		589	F	57		97.5		
		600	F	58		97.5		
		660	F	59		97.5		
		700	F	60		97.5		
		870	F	60		97.5		
		900	F	61		97.5		
		1050	F	62		97.5		
		1100	F	62		97.5		
		1200	F	64		97.5		
		1300	F	66		97.5		
		1400	F	67		97.5		
		1500	F	68		97.5		
		1600	F	69		97.5		
		1700	F	70		97.5		
		1800	F	71		97.5		
		1900	F	72		97.5		
		2000	F	73		97.5		
		2100	F	74		97.5		
		2200	F	75		97.5		
		2300	F	76		97.5		
		2400	F	77		97.5		
		2500	F	78		97.5		
		2600	F	79		97.5		
		2700	F	80		97.5		
		2800	F	81		97.5		
		2900	F	82		97.5		
		3000	F	83		97.5		
		3100	F	84		97.5		
		3200	F	85		97.5		
		3300	F	86		97.5		
		3400	F	87		97.5		
		3500	F	88		97.5		
		3600	F	89		97.5		
		3700	F	90		97.5		
		3800	F	91		97.5		
		3900	F	92		97.5		
		4000	F	93		97.5		
		4100	F	94		97.5		
		4200	F	95		97.5		
		4300	F	96		97.5		
		4400	F	97		97.5		
		4500	F	98		97.5		
		4600	F	99		97.5		
		4700	F	100		97.5		
		4800	F	101		97.5		
		4900	F	102		97.5		
		5000	F	103		97.5		
		5100	F	104		97.5		
		5200	F	105		97.5		
		5300	F	106		97.5		
		5400	F	107		97.5		
		5500	F	108		97.5		
		5600	F	109		97.5		
		5700	F	110		97.5		
		5800	F	111		97.5		
		5900	F	112		97.5		
		6000	F	113		97.5		
		6100	F	114		97.5		
		6200	F	115		97.5		
		6300	F	116		97.5		
		6400	F	117		97.5		
		6500	F	118		97.5		
		6600	F	119		97.5		
		6700	F	120		97.5		
		6800	F	121		97.5		
		6900	F	122		97.5		
		7000	F	123		97.5		
		7100	F	124		97.5		
		7200	F	125		97.5		
		7300	F	126		97.5		
		7400	F	127		97.5		
		7500	F	128		97.5		
		7600	F	129		97.5		
		7700	F	130		97.5		
		7800	F	131		97.5		
		7900	F	132		97.5		
		8000	F	133		97.5		
		8100	F	134		97.5		
		8200	F	135		97.5		
		8300	F	136		97.5		
		8400	F	137		97.5		
		8500	F	138		97.5		
		8600	F	139		97.5		
		8700	F	140		97.5		
		8800	F	141		97.5		
		8900	F	142		97.5		
		9000	F	143		97.5		
		9100	F	144		97.5		
		9200	F	145		97.5		
		9300	F	146		97.5		
		9400	F	147		97.5		
		9500	F	148		97.5		
		9600	F	149		97.5		
		9700	F	150		97.5		
		9800	F	151		97.5		
		9900	F	152		97.5		
		10000	F	153		97.5		
		10100	F	154		97.5		
		10200	F	155		97.5		
		10300	F	156		97.5		
		10400	F	157		97.5		
		10500	F	158		97.5		
		10600	F	159		97.5		
		10700	F	160		97.5		
		10800	F	161		97.5		
		10900	F	162		97.5		
		11000	F	163		97.5		
		11100	F	164		97.5		
		11200	F	165		97.5		
		11300	F	166		97.5		
		11400	F	167		97.5		
		11500	F	168		97.5		
		11600	F	169		97.5		
		11700	F	170		97.5		
		11800	F	171		97.5		
		11900	F	172		97.5		
		12000	F	173		97.5		
		12100	F	174		97.5		
		12200	F	175		97.5		
		12300	F	176		97.5		
		12400	F	177		97.5		
		12500	F	178		97.5		
		12600	F	179		97.5		
		12700	F	180		97.5		
		12800	F	181		97.5		
		12900	F	182		97.5		
		13000	F	183		97.5		
		13100	F	184		97.5		
		13200	F	185		97.5		
		13300	F	186		97.5		
		13400	F	187		97.5		
		13500	F	188		97.5		
		13600	F	189		97.5		
		13700	F	190		97.5		
		13800	F	191		97.5		
		13900	F	192		97.5		
		14000	F	193		97.5		
		14100	F	194		97.5		
		14200	F	195		97.5		
		14300	F	196		97.5		
		14400	F	197		97.5		
		14500	F	198		97.5		
		14600	F	199		97.5		
		14700	F	200		97.5		

DATE	TIME	T	no. of Ag	EMERGENCY	EMERGENCY	OBSERVATIONS
				no.	L/S	
13.10.10	2000	28800	130	1,76	84,3	See par- tialment claims.
		30	194	2,63	106,2	
		30	197	2,67	106,2	
		90	200	2,72	106,2	
		120	201	2,73	106,2	
		180	202	2,74	106,2	
		210	203	2,76	106,2	
		240	203	2,76	106,2	
		270	204	2,77	106,2	
		300	204	2,77	106,2	
		330	204	2,77	106,2	
		360	205	2,78	106,2	
		420	205	2,78	106,2	
		480	206	2,80	106,2	
		540	206	2,80	106,2	
		600	207	2,81	106,2	
		660	208	2,82	106,0	
		720	208	2,82	106,0	
		810	209	2,84	106,0	
		900	210	2,85	106,0	
		1050	211	2,86	106,0	
		1200	211	2,86	106,0	
		1350	211	2,86	106,0	
	0025	1500	212	2,88	106,0	
	0030	1800	213	2,89	106,0	
	0035	2100	214	2,91	105,5	
17.10.70	0040	2400	215	2,92	105,5	
	0045	2700	215	2,92	105,5	
	0050	3000	216	2,93	105,5	
	0055	3300	216	2,93	105,5	
	1000	3600	217	2,95	105,5	
	1010	4200	218	2,96	105,5	
	1020	4800	218	2,96	105,5	
	1030	5400	219	2,97	105,5	
	1040	6000	219	2,97	105,5	
	1050	6600	220	2,99	105,5	
	2000	7200	220	2,99	105,5	
	2015	8100	221	3,00	105,5	
	2030	9000	222	3,01	105,1	
	2045	9900	223	3,03	105,1	
	3000	10800	223	3,03	105,1	
	3030	12600	224	3,04	105,1	
	4000	14400	225	3,06	104,8	
	4030	16200	226	3,07	104,8	

DATE	TIME	S	NO	REVISION	RESULTS	OBSERVATIONS
13.10.70	0600	28800	130	1,76	Ed,3	See per- formance sheet.
		30	194	2,63	106,2	
		30	197	2,67	106,2	
		90	200	2,72	106,2	
		120	201	2,73	106,2	
		130	202	2,74	106,2	
		210	203	2,76	106,2	
		240	203	2,76	106,2	
		270	204	2,77	106,2	
		300	204	2,77	106,2	
		330	204	2,77	106,2	
		360	205	2,78	106,2	
		420	205	2,78	106,2	
		480	206	2,80	106,2	
		540	206	2,80	106,2	
		600	207	2,81	106,2	
		660	208	2,82	106,0	
		720	208	2,82	106,0	
		810	209	2,84	106,0	
		900	210	2,85	106,0	
		1050	211	2,86	106,0	
		1200	211	2,86	106,0	
		1350	211	2,86	106,0	
	0625	1500	212	2,88	106,0	
	0630	1800	213	2,89	106,0	
	0635	2100	214	2,91	105,8	
17.10.70	0640	2400	215	2,92	105,8	
	0645	2700	215	2,92	105,8	
	0650	3000	216	2,93	105,5	
	0655	3300	216	2,93	105,5	
	0700	3600	217	2,95	105,5	
	0710	4200	218	2,96	105,5	
	0720	4800	218	2,96	105,5	
	0730	5400	219	2,97	105,5	
	0740	6000	219	2,97	105,5	
	0750	6600	220	2,99	105,5	
	0800	7200	220	2,99	105,5	
	0815	8100	221	3,00	105,5	
	0830	9000	222	3,01	105,1	
	0845	9900	223	3,03	105,1	
	0900	10800	223	3,03	105,1	
	0930	12600	224	3,04	105,1	
	0950	14400	225	3,06	104,8	
	0930	16200	226	3,07	104,8	

DATE	HEURE	T	an ⁿ Kg	INTEGRATION BY S.	DENSITE 1/2	OBSERVATIONS
	5h00	18800	226	1	3,07	104,8
	6h00	21600	227	1	3,06	104,5
	7h00	25200	227	1	3,06	104,5
	8h00	28800	227	1	3,06	104,5

12781 Fin des
mesures.

RENDU DE LA RENCONTRE :

La rencontre du plan d'eau a été étudiée pendant 1 heure
 Des rencontres de 3,03 mètres a été enregistrées pendant cette durée
 Les résultats de cette étude sont consignés dans les tableaux ci-vert.

DATE	HEURE	T	an ⁿ Kg	S	Rencontre en S.	OBSERVATIONS
13.10.90	8h00	5'	85	1,15	1,83	
		10	55	0,74	2,34	
		15	35	0,47	2,61	
		20	15	0,20	2,86	
		25	13	0,17	2,91	
		30	13	0,17	2,91	
		35	13	0,17	2,91	
		40	12	0,16	2,92	
		45	12	0,16	2,92	
		50	12	0,16	2,92	
		55	12	0,16	2,92	
		60	12	0,16	2,92	
		70	11	0,14	2,94	
		80	11	0,14	2,94	
		90	11	0,14	2,94	
		100	11	0,14	2,94	
		120	11	0,14	2,94	
		150	10	0,13	2,95	
		180	10	0,13	2,95	
		210	10	0,13	2,95	
		240	10	0,13	2,95	
		270	10	0,13	2,95	
		300	9	0,12	2,96	
		330	9	0,12	2,96	
		360	8	0,10	2,98	
		420	8	0,10	2,98	
		480	8	0,10	2,98	
		540	7	0,09	2,99	
		600	7	0,09	2,99	
		660	7	0,09	2,99	

DATE	HEURE	g	en	kg	n	Essaiée en K.	OBSERVATIONS
1	1	1 120	1	1	0,09	1 2,99	1
1	1	1 810	1	1	0,09	1 2,99	1
1	1	1 900	1	1	0,09	1 2,99	1
1	1	1 1050	1	1	0,09	1 2,99	1
1	1	1 1200	1	1	0,09	1 2,99	1
1	1	1 1350	1	1	0,08	1 3,00	1
1	1 8h25	1 1500	1	1	0,08	1 3,00	1
1	1 8h30	1 1800	1	1	0,06	1 3,02	1
1	1 8h35	1 2100	1	1	0,06	1 3,02	1
1	1 8h40	1 2400	1	1	0,06	1 3,02	1
1	1 8h45	1 2700	1	1	0,06	1 3,02	1
1	1 8h50	1 3000	1	1	0,05	1 3,03	1
1	1 8h55	1 3300	1	1	0,05	1 3,03	1
1	1 9h00	1 3600	1	1	0,05	1 3,03	1

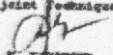
ANALYSE CHIMIQUE :

A la fin des essais un échantillon d'eau a été prelevé et envoyé au laboratoire pour analyse.

Les résultats de cette analyse sont consignés dans le tableau ci-joint.

Vu L'ingénieur des T.E
Chef de Bureau Central de la
Direction des Travaux
en Eau et en Sol


E. ADRIEL

L'Adjoint Technique

F. LEBLANC

PLAN DE SITUATION

BONDAGE DE LORTOZ

N° BIRH. 9354^b/5



EXTRAIT DE CARTE DE GAFSA N° 66

ÉCHELLE : 100 000

COORDONNÉES

32° 16' 40"
7° 30' 40"

SONDAGE DE L'ARTOZ

VELOCITE DES SONDAGES
 HYDRAULIQUES
 SERVICE D'EXPLORATION

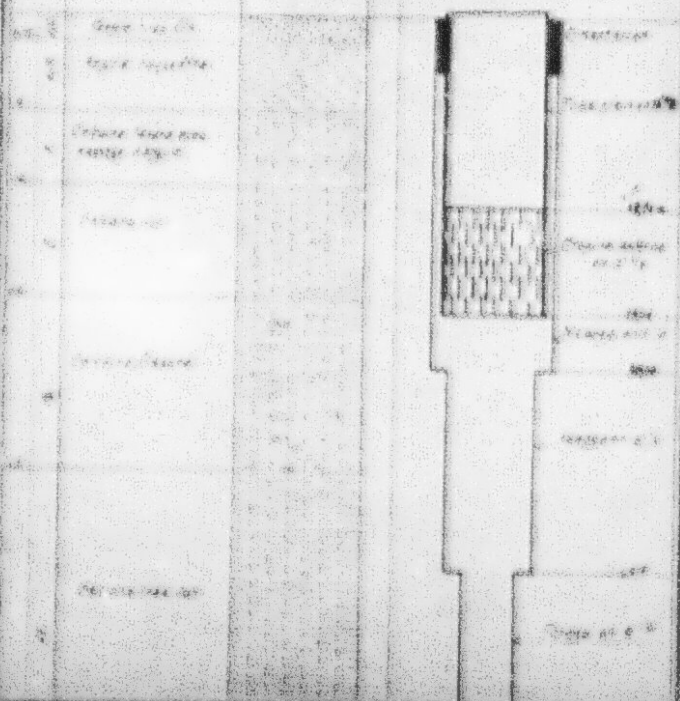
N° B.I.R.M. : 9 354/5

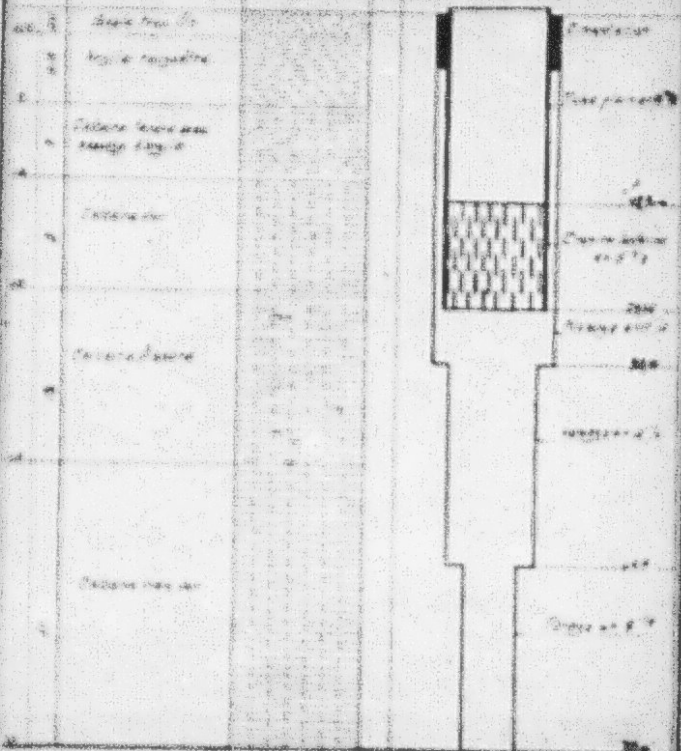
COMMENCE LE 12 8 73
 TERMINE LE 14 10 73
 SONDAGE FAIT PAR M. C. LABRIOLA

2 10 10 10
 10 10 10
 10

CARTE DE CARPI 60

NOM ARTURE DES TERRAINS COORDONNEES ETAT DU PUIS





CARACTÉRISTIQUES

Les caractéristiques de ce sol sont les suivantes :
 - Structure : Sable fin avec argile rougeâtre.
 - Couleur : Rougeâtre.
 - Consistance : Sable fin avec argile rougeâtre.
 - Réaction : Neutre.
 - Humidité : Moyenne.

- 1. Sable fin avec argile rougeâtre
- 2. Sable fin avec argile rougeâtre
- 3. Sable fin avec argile rougeâtre

ANALYSE CHIMIQUE

CA	Mg	NaCl	SO ₄	CO ₂	HS	PHOS	PRO
10	20	30	40	50	60	70	80

ABAIEMENT EN METRES

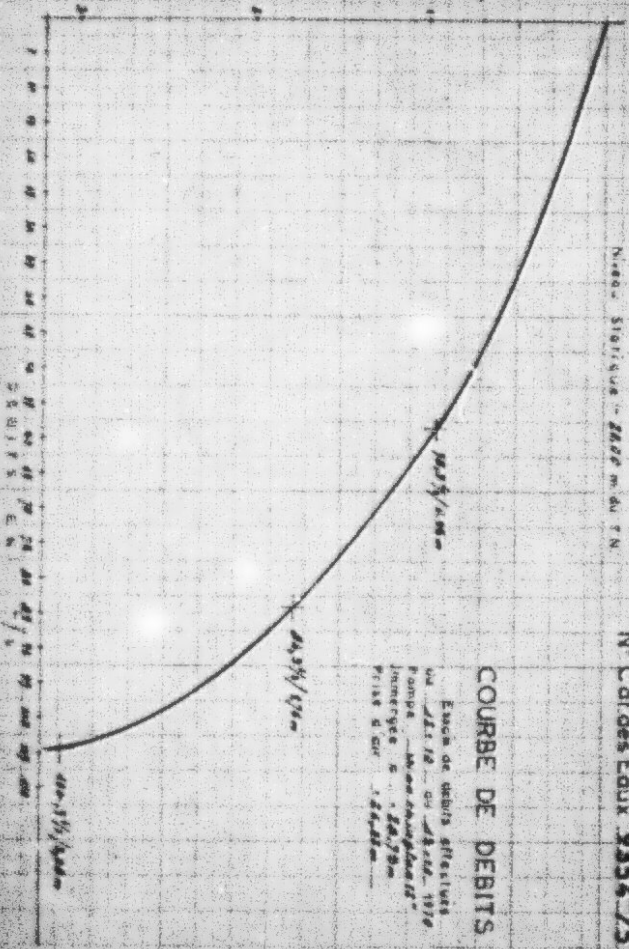
SONDAGE DE LORTOZ

Niveau Statique - 2807 m du TN

N° Caldes Eaux 9356 ^b/5

COURBE DE DEBITS

Essai de debits effectués
 du 11.12 au 14.12.1970
 Pompe - M. van der Plas
 Hauteur s. - 20.70m
 Press. d'air - 2.00m



Niveau station - 19.00 m

COURBE DE REMONTÉE
SONDAGE DE LORTOZ

N° Car de Eau 9354 1/5

Temps en secondes

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800 2900 3000 3100 3200 3300 3400 3500 3600 3700 3800 3900 4000 4100 4200 4300 4400 4500 4600 4700 4800 4900 5000 5100 5200 5300 5400 5500 5600 5700 5800 5900 6000 6100 6200 6300 6400 6500 6600 6700 6800 6900 7000 7100 7200 7300 7400 7500 7600 7700 7800 7900 8000 8100 8200 8300 8400 8500 8600 8700 8800 8900 9000 9100 9200 9300 9400 9500 9600 9700 9800 9900 10000

FIN

15

VUES