

RECHERCHES EN MILIEU MEDITERRANEEN ARIDE

(Oued Zita - Sud Tunisien)

NOTE AU SUJET DES INSTALLATIONS ET DE L'EQUIPEMENT
HYDROMETRIQUE DU BASSIN VERSANT DE L'OUED ZITA
et Pluvio.

H. CAMUS, Hydrologue de l'ORSTOM

4894 901 Oued Zita .
4894 911 Teké Telman
Telman

Fig. 1

PLAN DE SITUATION

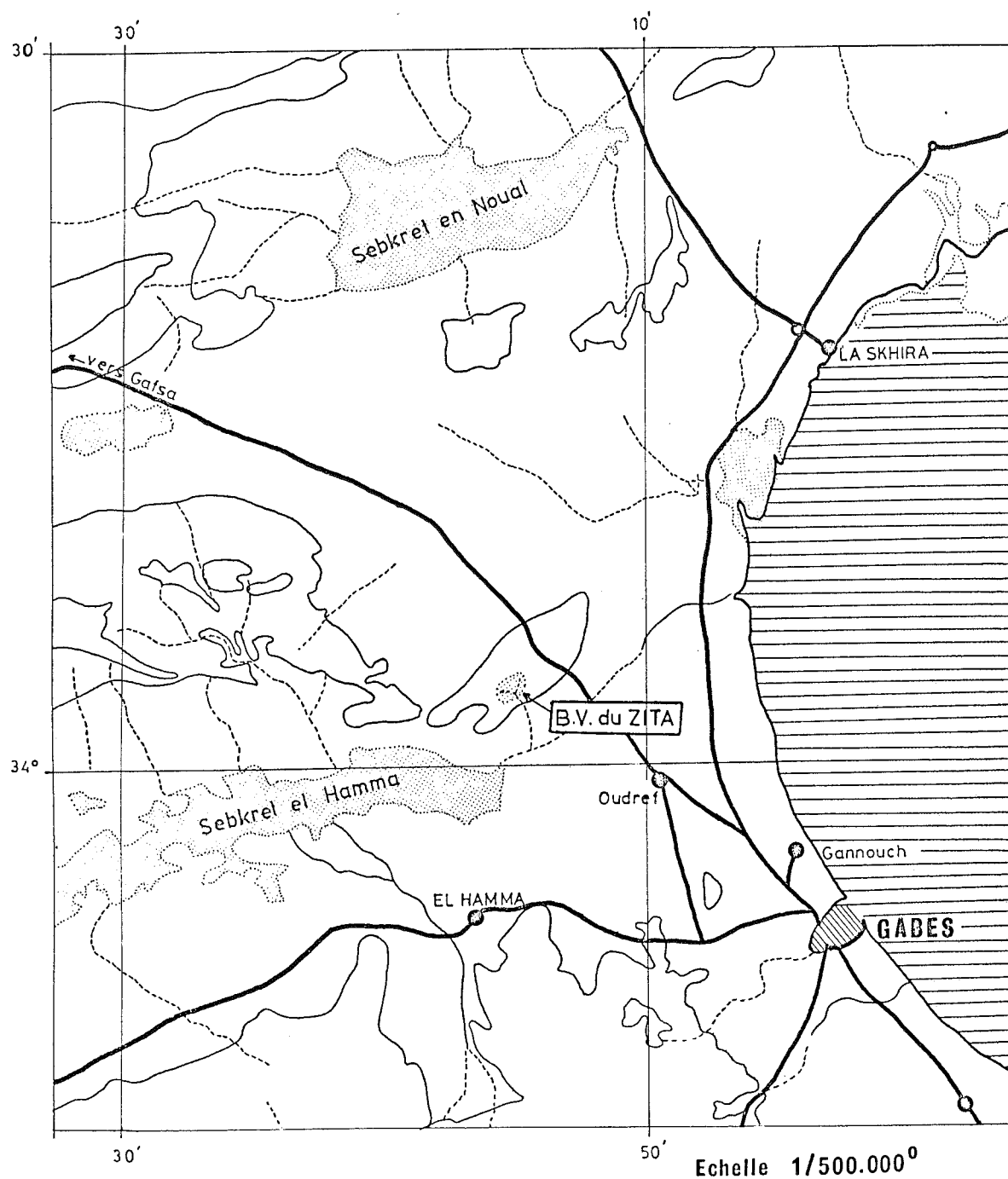
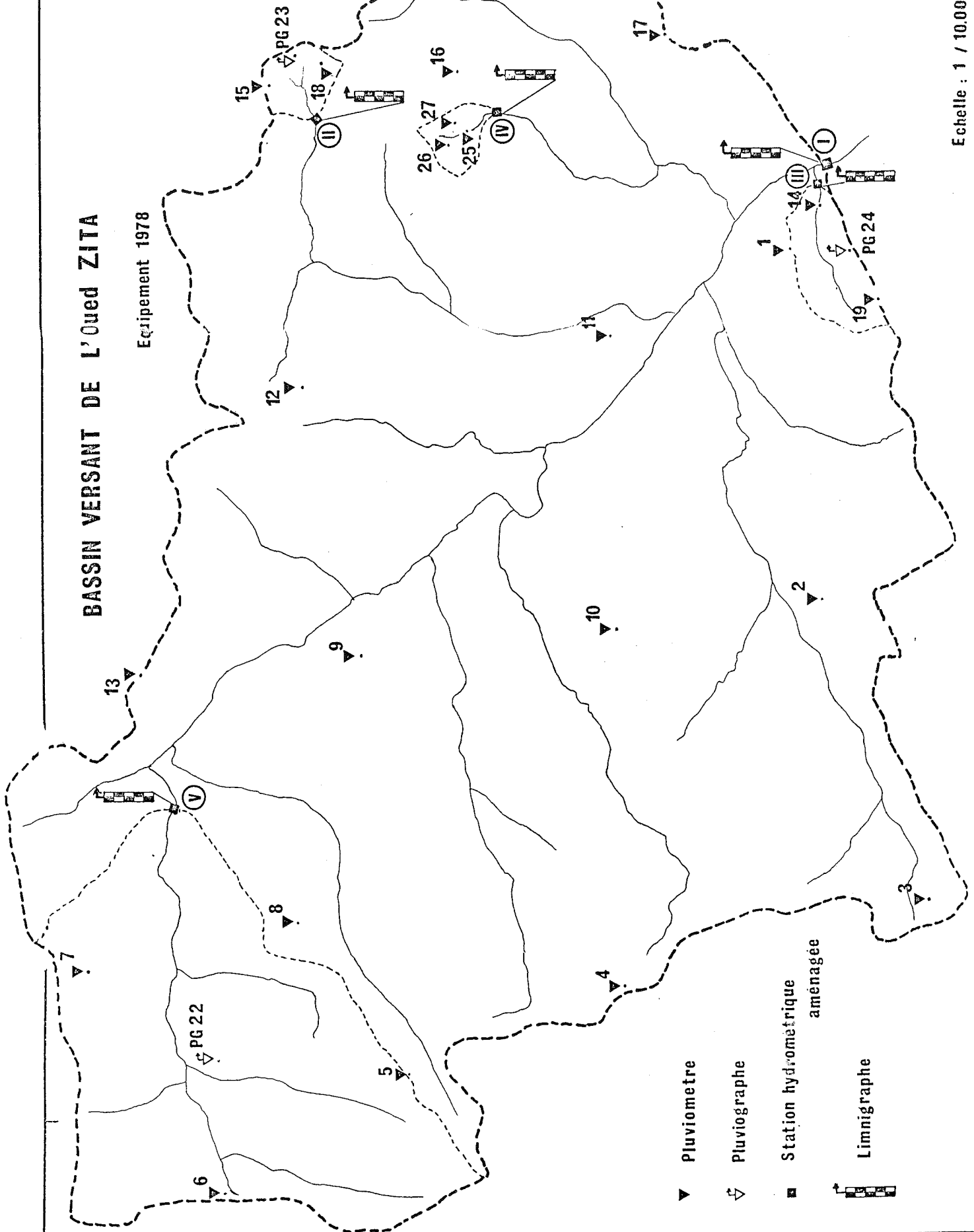


Fig.2

Echelle : 1 / 10 000



VI - CODIFICATION

L'ensemble des appareils hydropluviométriques du Bassin de l'Oued Zita, et de ses sous-bassins, ainsi que ceux de la citerne Telmam, ont reçus un numéro de code, pour être traité en calcul automatique.

VI.1. - Bassins Versants

- Zita I, station principale de l'Oued Zita, n° 48949011 489490110
- Zita II, station secondaire, affluent RD, n° 48949012
- Zita III, station secondaire, de la ravine, affluent RG,
n° 48949013
- Zita IV, station secondaire, affluent RD, n° 48949014
- Zita V, station secondaire, Oued Zita supérieur, n° 48949015.

VI.2. - Pluviographie et pluviométrie des BV de l'Oued Zita

L'ensemble des appareils sont codés de 01 à 30 pour les pluviomètres et le totalisateur. C'est ainsi que le pluviomètre 1 (P1) est codé 489490101, le n° 2 (P2) est codé 489490102, etc. jusqu'au n° 30 dont le n° de code est 489490130.

Le PG21 (pluviographe de la station du Telmam) est codé 489491151, les PG 22, PG 23 et PG 24, sont codés respectivement 489490152, 489490153 et 489490154.

VI.3. - Station météorologique du Telmam

La station météorologique du Telmam a comme n° de code 4894911. Les trois postes pluviométriques de la Citerne Telmam P_A, P_B et P_C ont été codés sous les n° 489491101 pour P_A, 489491102 pour P_B et 489491103 pour P_C.

Les pluviomètres au sol (n° 489491105), à 1,50 m du sol (n° code 489491104) et à 3,0 m du sol (n° 489491106). Le pluviomètre de type SNOWDON porte le n° 489491107.

VI.4. - Sources du Bassin Versant du Zita

Le bassin de l'Oued Zita, recèle un certain nombre de sources non-pérennes, parmi lesquelles 9 ont été étudiées du point de vue de la qualité chimique des eaux et du transport en solution (cf. fig. 13) entre Septembre 1972 et Mars-Avril 1977.

Nous donnons dans le tableau ci-après les coordonnées, le n° de code, de ces sources.

ajout + 2° 20' 14" pour méridien international 13.

Tableau 1 - Coordonnées des postes pluviométriques du bassin versant de l'Oued Zita

N° Postes	LAMBERT (IGN)		en GRADES		EN DEGRES		ALT. (1)	Date de mise en service	Arrêt des observat.
	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long. *			
1	82,150	6,090	37,8251	8,3323	34°02'33"	7°29'57"	113	Septembre 1972	Juillet 78
2	82,140	6,800	37,8242	8,3239	34°02'30"	7°29'29"	111	"	"
3	81,980	7,430	37,8222	8,3170	34°02'24"	7°29'07"	116	"	"
4	82,590	7,550	37,8282	8,3148	34°02'43"	7°29'00"	143	"	"
5	83,030	7,690	37,8323	8,3126	34°02'57"	7°28'53"	144	"	"
6	83,420	7,890	37,8360	8,3097	34°03'09"	7°28'43"	129	"	"
7	83,660	7,420	37,8388	8,3151	34°03'18"	7°29'01"	131	"	"
8	83,220	7,370	37,8347	8,3163	34°03'04"	7°29'05"	130	"	"
9	83,060	6,840	37,8335	8,3226	34°03'01"	7°29'25"	117	"	"
10	82,550	6,830	37,8285	8,3232	34°02'44"	7°29'27"	115	"	"
11	82,520	6,240	37,8287	8,3300	34°02'45"	7°29'49"	92	"	"
12	83,140	6,290	37,8346	8,3289	34°03'04"	7°29'46"	106	"	"
13	83,520	6,840	37,8287	8,3919	34°02'45"	7°33'10"	126	"	"
14	82,080	6,020	37,8245	8,3334	34°02'31"	7°30'00"	92	"	"
15	83,150	5,680	37,8354	8,3364	34°03'07"	7°30'10"	116	"	"
16	82,780	5,690	37,8319	8,3367	34°02'55"	7°30'11"	105	"	"
17	82,360	5,650	37,8278	8,3373	34°02'42"	7°30'13"	130	"	"
18	83,050	5,650	37,8344	8,3368	34°03'03"	7°30'11"	117	Août 1973	"
19	81,980	6,210	37,8233	8,3311	34°02'27"	7°29'53"	115	Août 1973	"
20	81,660	5,700	37,8208	8,3377	34°02'19"	7°30'14"	-	Août 1973	"
25	82,770	5,810	37,8319	8,3351	34°02'55"	7°30'06"	110	1 Juill.75	"
26	82,810	5,830	37,8324	8,3347	34°02'57"	7°30'04"	115	1 Oct. 75	"
27	82,800	5,790	37,8322	8,3353	34°02'56"	7°30'04"	115	1 Oct. 75	"
PG21								6 Juill.72	Août 1978
PG22	83,410	7,630	37,8363	8,3130	34°03'10"	7°28'54"	127	Septembre 1972	
PG23	83,100	5,630	37,8349	8,3370	34°03'05"	7°30'12"	114	"	
PG24 (2)	82,030	6,110	37,8223	8,3326	34°02'24"	7°29'58"	100		

(1) les altitudes ont été déterminées d'après le photoplan au 1/10 000e

* longitude par rapport au méridien de Paris et non au méridien international

(2) valeurs des coordonnées du PG24 avant le changement de place en Juillet 1974 :

Lat N : 37 GR, 8224 (34°02'25") Long E : 8 GR, 3291 (7°29'46")