

O.R.S.T.O.M.

Service Hydrologique

CONVENTION CRUES DE PROJET

Résultats de la mission d'assistance

au S.R.A.E. de la Région CORSE

par G. VUILLAUME

- du 26 au 30 juin 1978 -

Le traitement informatique des données par HODEV, HYDRAV et GCRUE n'ayant été effectué que quelques jours avant le départ, l'articulation de cette mission devait être la suivante :

- analyse et critique des sorties d'ordinateur,
- rédaction des bordereaux B1 et recherche de TQ/2 médian,
- collecte des débits maximaux mensuels (instantanés et moyens journaliers) à partir des données publiées en annuaire ; ajustement de ces valeurs à une loi de distribution de GUMBEL et détermination du quantile décennal,
- sélection de postes pluviométriques de référence ; collecte des précipitations journalières maximales mensuelles ; ajustement de ces valeurs à une loi de distribution de GUMBEL pour détermination du gradex et du quantile décennal.

La collecte des données d'annuaire et pluviométriques a été effectuée par des agents de la SOMIVAC grâce à la bienveillance de Monsieur BERNARDINI. L'ensemble des éléments recueillis et des ajustements réalisés figurent dans les pièces jointes.

1 - DONNEES HYDROMETRIQUES

Quelques remarques avant analyse station par station :

- les sorties HODEV, HYDRAV et GCRUE ne sont pas toujours complètes,
- des résultats de ces sorties sont douteux et nécessiteraient une vérification des données de base,
- la séparation des crues effectuée par GCRUE n'est pas toujours satisfaisante ; il conviendrait d'augmenter le paramètre PENTE 2 pour ces bassins de montagne à crue brève ; en conséquence, j'ai à plusieurs reprises différencié en 2 et même 3 crues certains événements,
- les débits instantanés maximaux mensuels collectés étant très souvent aberrants par rapport à HYDRAV, j'ai analysé tous les listings HODEV pour établissement d'une chronique sensée. En conséquence de ces aberrations, les débits moyens journaliers maximaux dépassent parfois les débits instantanés ; ils ont été soit recalculés rapidement, soit abaissés au débit instantané ; il conviendra donc de n'accorder qu'une valeur toute relative aux ajustements réalisés,

.../...

- il semblerait que quelques étalonnages soient trop fortement extrapolés, à moins que ne s'adapte une autre loi de distribution que celle de GUMBEL,
 - les données d'annuaire étant sujettes à caution, la colonne QJXC des bordereaux Bl n'a pas été remplie.
- 1.1 - REGINO : GCRUE s'arrête à la crue du 15 septembre 1972 et HYDRAV en janvier 1976. Pour l'ajustement des QJ, l'année commune 1973 a été supprimée pour éviter la distorsion apportée par une valeur trop manifestement erronée.
 - 1.2 - LURI à CAMPO : extrapolation d'étalonnage probablement exagérée (dernier jaugeage à 3,5 m³/s, crue maximale de 31,4 m³/s) ; deux ajustements des QI ont été réalisés, le deuxième en minimisant deux débits extrêmes.
 - 1.3 - ALISO à MALPERGO : trois crues complexes (commençant les 07.03.73, 13.02.74 et 02.02.75) ont généré respectivement 3, 2 et 2 crues.
 - 1.4 - BEVINCO à LANCONE : pas de GCRUE pour cette station, un seuil de 10 m³/s a été fixé pour la sélection des crues, sélection opérée à partir de décembre 1971 en raison du caractère douteux de HODEV et HYDRAV pour les années antérieures (mai 1969 à novembre 1971). Les ajustements des QJ font nettement ressortir deux périodes très distinctes, probablement en raison d'erreur d'adéquation d'étalonnage.
 - 1.5 - ALESANI à PIETRA di VERDE : alors que le seuil est de 8 m³/s, GCRUE a sélectionné une crue à deux pointes commençant le 27.03.71 et se terminant par une lacune à 7,1 m³/s (QB normal à cette époque = 2 à 3 m³/s) ; la première pointe a été conservée comme crue simple ; les crues commençant les 17.02.72, 10.03.72, 27.12.72 et 13.02.74 ont chacune généré deux crues. En conséquence, le seuil apparaît trop bas (36 crues sélectionnées) et pourrait être relevé à 12 m³/s (26 crues) ou 15 m³/s (22 crues).
 - 1.6 - BRAVONE à PONT de BRAVONE : pas de GCRUE pour cette station et HODEV et HYDRAV présentent un maximum de deux années exploitables malgré quelques lacunes (1972 et 1973) encore qu'une lacune en 1972 pourrait masquer une crue importante. Pour les autres années :
 - 1964 à 1968 : très rares observations, sauf parfois une crue occasionnelle,
 - 1969 à 1971 : décrochements brutaux sur HYDRAV,
 - 1974 : beaucoup de lacunes en hivernage.

En résumé, station inexploitable ; néanmoins, des ajustements sur les QJ ont été tentés et l'on observe, comme sur le BEVINCO, deux périodes distinctes, sans doute pour la même raison d'inadéquation d'étalonnage.

.../...

- 1.7 - PETROSO à PONT de BALA : GCRUE et HYDRAV s'arrêtent en mars 1974 ; une crue commençant le 01.01.72, sélectionnée par GCRUE n'a pas été retenue en raison d'une lacune d'observation. Les crues commençant le 22.11.71 et le 13.01.72 ont été découpées en respectivement deux et trois crues. Seuil de sélection sans doute trop faible (36 crues) ; en le faisant passer de 7 à 25 m³/s, on conserve encore un échantillon de 23 crues.

2 - DONNEES PLUVIOMETRIQUES

Deux postes d'installation suffisamment ancienne ont été sélectionnés pour chaque bassin, un de plaine et un de montagne, de représentativité aussi correcte que possible dans ces régions très accidentées. L'ajustement à des lois statistiques a été effectué à l'échelle saisonnière novembre-avril et mai-octobre, le découpage ayant été conditionné par l'examen des moyennes et écarts-types mensuels de BASTIA-Aéroport. Quelques remarques s'imposent :

- il a fallu éliminer de nombreuses années en raison de lacunes ; néanmoins, certaines années à lacune ont été prises en compte pour augmenter l'échantillon, sous réserve que la lacune soit unique dans l'année et qu'elle ne semble pas cacher une forte précipitation.
- l'élimination des autres années a parfois considérablement diminué l'échantillon, de telle sorte que la crédibilité de certains ajustements peut s'en trouver compromise.
- si les pluies d'hiver peuvent s'ajuster sur une loi de GUMBEL, il est manifeste que la loi de FRECHET s'adapte mieux aux pluies d'été ; cette adéquation peut ne pas apparaître sur les chroniques trop courtes mais elle est manifeste aux postes présentant une dizaine d'années exploitables ; il n'a pas été recherché l'ajustement à d'autres lois statistiques, par manque de temps.
- une très forte précipitation (de 220 à 340 mm en 24 heures, partie d'une pluie d'un maximum de 540 mm) enregistrée aux postes de S^t FLORENT, SAN GAVINO et MURATO, à la charnière des deux saisons (26 octobre) a fortement perturbé l'échantillon ; il n'en a pas été tenu compte aux postes de trop courte observation.
- la prise en compte de seulement deux ou trois valeurs saisonnières, au lieu de six, ne perturbe pas l'ajustement ainsi que le montrent les résultats de BASTIA-Aéro.
- il n'a pas été fait d'ajustement sur les données du poste de ZALANA (Bassin de la BRAVONE) en raison de l'insuffisance de l'échantillon.

3 - CONCLUSIONS PERSONNELLES

- les données de la BRAVONE étant inexploitables, il semble préférable d'abandonner ce bassin, sauf à accepter le risque d'un retard important. Cet abandon n'élimine pas la nécessité de contrôler toutes les données, comme celles du BEVINCO jusqu'en 1971,

.../...

- il est indispensable de reprendre toutes les données d'annuaire afin de les rendre homogènes avec HODEV et HYDRAV,
- les ajustements sur les précipitations ne sont crédibles qu'appuyés sur un minimum d'une dizaine d'années exploitables ; précisons que la collecte des données n'a pas été accompagnée d'une homogénéisation des observations.

Des consignes ont été laissées à Monsieur PASQUIER pour ce qui concerne la suite des opérations, notamment la rédaction des bordereaux B2 et B3.



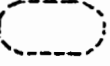

Pièces jointes :

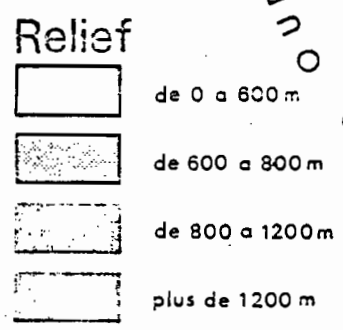
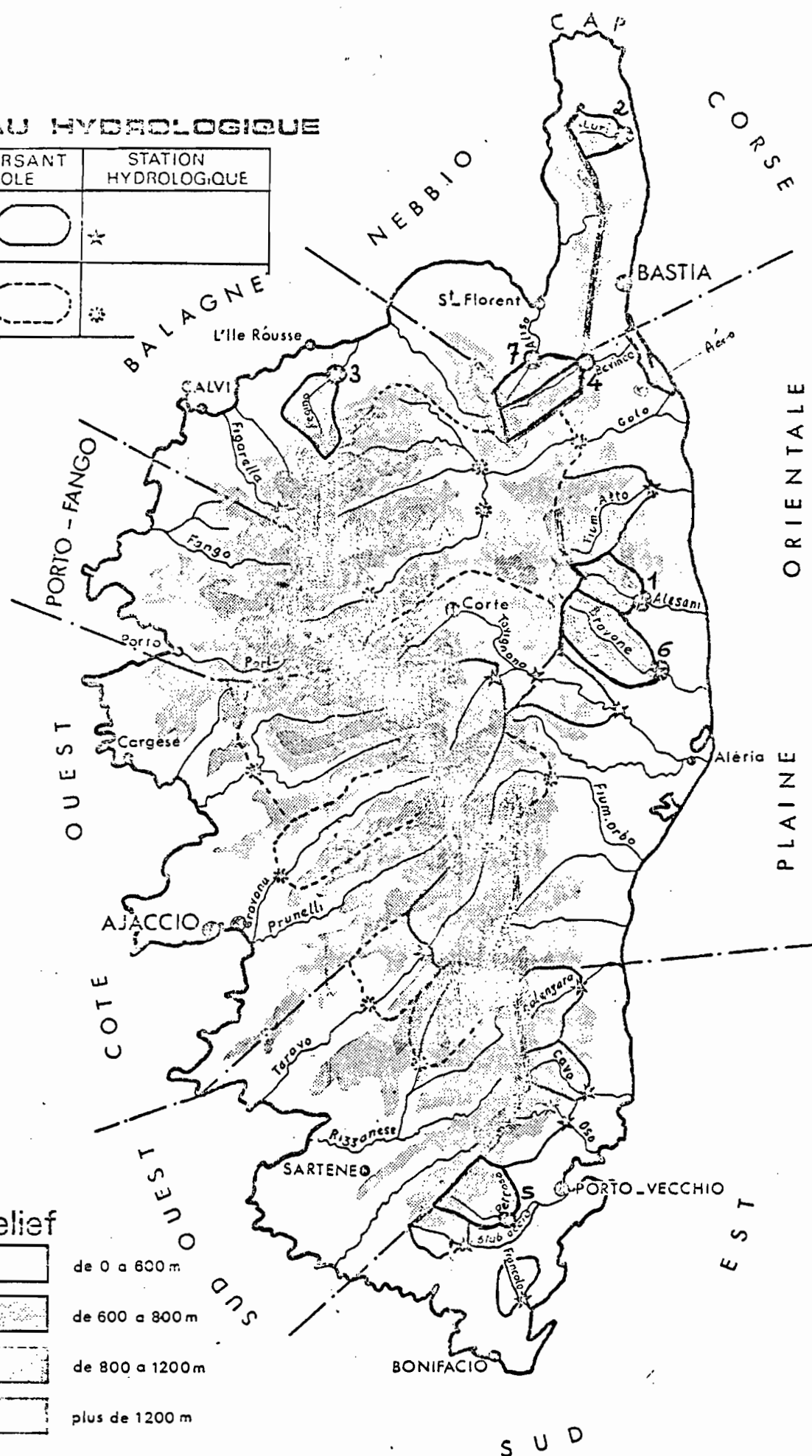
- Hydrométrie : - 1 plan de situation des bassins
 - 6 listes des crues (Qx, TQ/2, TQ/2 médian)
 - 6 bordereaux B1 pour 5 stations
 - 2 tableaux d'ajustement GUMBEL sur QJXM et QIXM (sur le maximum d'information et sur la période commune)
 - 15 graphiques d'ajustement sur QJXM et QIXM
 - 7 tableaux de collecte des QJXM et QIXM

- Pluviométrie : - 1 plan de situation des postes
 - 1 liste des postes pluviométriques retenus
 - 3 tableaux d'ajustement des PJMX
 - 27 graphiques d'ajustement des PJMX
 - 7 tableaux de collecte des PJMX

- Ampliation : - 1 Dossier Crues de Projet
 - 3 Monsieur OSTER
 - 1 Service de l'Hydraulique
 - 1 CTGREF
 - 1 SRAE CORSE

RESEAU HYDROLOGIQUE

BASSIN VERSANT CONTROLE	STATION HYDROLOGIQUE
SRAE SOMIVAC 	
AUTRES ORGANISMES 	



25 761 501

REGINO

SEUIL = $5 \text{ m}^3/2$

n°	Année	Date début crue	Q _x	TQ/2	Médiane = 784
----	-------	-----------------	----------------	------	---------------

1	1968	14.12	10.3	1950	11 ^{ème} valeur = 611 12 ^{ème} valeur = 955
---	------	-------	------	------	--

2	1969	10.07	7.56	522
3		25.11	6.29	597
4		04.12	7.98	534

5	1970	08.03	7.35	2526
6		29.12	5.66	507

7	1971	22.11	12.8	1859
---	------	-------	------	------

8	1972	17.01	6.75	2140
9		12.02	6.54	611
10		18.05	7.50	513
11		15.09	12.0	373

Date maxi crue

12	1973	02.01	5.68	1475
13		26.09	15.4	143

14	1974	10.01	6.18	1700
15		18.02	6.74	1520
16		30.04	6.19	1550

17	1975	04.04	6.18	1770
18		26.08	11.8	265

19	1976	14.02	7.88	1105
20		19.07	9.70	115
21		14.11	6.85	955

22	1977	5.82	5.82	535
----	------	------	------	-----

25 741 521

LURI à CAMPO

SEUIL = 2 m³/s

n°	Année	Date début de crue	Q _x m ³ /s	TQ/2 → médiane = 1334
1	1972	29.12	7.35	2375
2	1973	01.02	2,22	2241
3	1974	17.02	6,76	1313
4		10.04	6.95	2504
5		30.04	16.90	485
6	1975	04.02	6.19	1382
7		16.02	5.62	1015
8		11.03	2.67	3681
9		03.04	2.83	2193
10		12.10	31.40	70
11		15.12	16.1	510
12	1976	01.02	2.36	2635
13		13.02	5.62	1040
14		16.03	2.67	1784
15		25.10	11.90	710
16	1977	06.01	5.04	874
17		18.05	2.36	1334

25 750 501

ALISO à MALPERGO

SEUIL = 8 m³/s

n°	Année	Date début crue	Q _x	TQ/2	→ médiane = 434
----	-------	--------------------	----------------	------	-----------------

1	1972	29.12	45.1	1 000	
---	------	-------	------	-------	--

2	1973	22.01	29.7	421	
---	------	-------	------	-----	--

3		01.02	39.4	858	
---	--	-------	------	-----	--

4		16.02	13.7	596	
---	--	-------	------	-----	--

5		07.03	9.14	240	
---	--	-------	------	-----	--

6		09.03	11.2	1595	
---	--	-------	------	------	--

7		13.03	35.8	250	
---	--	-------	------	-----	--

8		24.12	16.2	94	
---	--	-------	------	----	--

9	1974	13.02	42.2	550	
---	------	-------	------	-----	--

10		17.02	41.9	826	
----	--	-------	------	-----	--

11		29.03	19.8	347	
----	--	-------	------	-----	--

12		11.04	22.4	930	
----	--	-------	------	-----	--

13		28.04	33.0	525	
----	--	-------	------	-----	--

14		20.09	14.0	72	
----	--	-------	------	----	--

15		06.11	15.8	373	
----	--	-------	------	-----	--

16	1975	02.02	15.8	590	
----	------	-------	------	-----	--

17		03.02	36.5	1137	
----	--	-------	------	------	--

18		16.02	13.7	446	
----	--	-------	------	-----	--

19		11.03	36.9	414	
----	--	-------	------	-----	--

20		24.08	12.3	137	
----	--	-------	------	-----	--

21	1976	05.02	31.9	691	
----	------	-------	------	-----	--

22		06.06	8.10	202	
----	--	-------	------	-----	--

23		19.07	12.3	81	
----	--	-------	------	----	--

24		17.08	10.2	81	
----	--	-------	------	----	--

25 731 501

BEVINCO à LANCONE

SEUIL = 10 m³/h

n°	Année	Date maxi crue	Q _x	TQ/2	→ médiane = 570
1	1971	31.12	54.2	192	
2	1972	17.01	65.2	1150	
3		22.01	35.0	705	
4		19.02	80.5	290	
5		25.02	35.0	605	
6		31.12	83.5	860	
7	1973	23.01	41.6	365	
8		02.02	58.7	370	
9		27.03	13.5	495	
10	1974	14.02	69.3	615	
11		18.02	69.3	715	
12		30.03	35.0	470	
13		11.04	39.2	1470	
14		30.04	27.8	1390	
15		07.11	30.8	420	
16	1975	05.02	56.3	1200	
17		16.02	27.2	900	
18		12.03	45.1	395	
19		26.08	20.6	165	
20	1976	06.02	46.3	830	
21		06.06	22.4	540	
22		21.11	41.6	350	

25 920 501

ALESANI à PIETRA DI VERDE

SEUIL = 8 m³/4

n°	Année	Date début enue	Q _x	TQ/2	→ médiane = 510
----	-------	--------------------	----------------	------	-----------------

1	1968	07.12	34.1	1045	
2	1969	04.03	155.	28	
3		05.04	32.6	435	
4		05.05	31.3	287	
5		23.12	21.3	436	
6	1971	21.03	14.8	217	
7		27.03	10.1	691	
8	1972	17.01	11.8	932	
9		17.02	41.0	690	
10		23.02	19.4	665	
11		10.03	14.3	280	
12		13.03	19.4	630	
13		29.11	18.3	283	
14		27.12	31.8	890	
15		31.12	37.6	1225	
16	1973	01.02	20.2	530	
17		20.03	8.89	1215	
18		21.03	10.3	5841	
19		28.03	8.89	51	
20		26.09	8.89	54	
21		24.12	19.5	156	
22	1974	13.02	31.3	380	
23		17.02	42.4	660	
24		30.03	34.9	599	
25	1975	02.02	34.1	960	
26		15.02	14.1	1142	
27		11.03	25.6	397	
28		16.12	8.62 8.62	427	
29	1976	05.02	25.8	1054	
30		17.03	9.08	589	
31		06.07	9.54	74	
32		16.08	14.1	193	
33		29.08	24.1	53	
34		25.10	23.9	615	
35		21.11	9.08	493	
36	1977	06.01	24.5	358	

25 980 621

PETROSO à PONT de BALA

SEUIL = 7 m³/s

n°	Année	Date début crue	Q _x	TQ/2	→ médiane
----	-------	-----------------	----------------	------	-----------

4.10

1	1971	10.11	30.5	532	
2		22.11	33.5	290	
3		27.11	1.30	860	
4		04.12	7.45	951	
5	1972	13.01	33.7	230	
6		16.01	98.8	560	
7		21.01	75.7	670	
8		08.02	88.2	270	
9		18.02	121.	720	
10		24.02	8.30	1740	
11		04.03	7.45	888	
12		10.03	10.4	1049	
13		26.12	135.	220 320	
14	1973	18.01	14.1	320 660	
15		25.02	9.43	660 400	
16		24.12	73.5	100	
17	1974	06.02	10.8	419	
18		12.02	39.1	463	
19		29.03	137.	335	

Date maxi
crue

20	1974	11.04	151.	495	
21		28.04	15.6	735	
22	1975	04.02	28.6	380	
23		12.03	70.3	930	
24		27.08	154.	145	
25		16.11	42.9	55	
26	1976	06.02	173.	595	
27		14.02	81.2	400	
28		21.10	67.1	110	
29		26.10	16.4	230	
30		14.11	22.9	205	
31		02.12	24.8	200	
32		07.12	39.1	290	
33		23.12	14.1	805	
34	1977	11.01	28.6	165	
35		14.01	29.6	345	
36		18.05	41.3	130	

nota : la virgule décimale doit être remplacée par un point ; ne pas omettre de barrer la lettre ø

1. HYDROGRAMMES

1	code hydrologique	10	REG	NC	N _p	ANS	SUP	20	TDC	30	TXC	TGC	TFC	QBD	QBF	QI	QX	QDC	QJXC	70	VD	VT	3	1						
1	2519210101	2	2	01	68	144	210	31412913	314	21367	3141111	3	31510811	209	11761	1210	314	112	311112	111	1191147	701317	3	1						
1				02	69			16211017	16	34117	164014	2	16913124	11161	24151	11761	115	513	114123	111	701317	811614	3	1						
1				03	69			1941267	9	44216	1915135	1	191916185	1129	1	21221	144111	3	2	612	311312	111	201414	218164	1	1				
1				04	69			12141817	1	2	12010	1125171	3	112191312	1157	0	119101	314100	3	1	312	310142	111	112144	118144	1	1			
1				05	69			31561405	3	5	614126	31561812	0	315811710	1106	1	114121	111101	2	1	312	201212	111	7131813	916173	1	1			
1				06	71			1791607	7	91766	1810113	1	18120716	1190	1	21301	119101	1	4	812	1121912	111	3191013	8131813	1	1				
1				07	71			85510	8	67214			1901167	11412	1		115811	110	012	815811	111					1	1			
1				08	72			1163104	1	701614	1171596		1191918	1118	1	21061	111811	1	1	812	811151	111	1101514	1151614	3	1				
1				09	72			14718126	4	910518			15317156	8137	0		110121	4	1	012	315012	111					3	1		
1				10	72			15317156	5	54412			15816189			216121	1	9	412	1171412	111						1	1		
1				11	72			1619176	6	9161919			17117159	1174	1	119181	1	4	312	112512	111						1	1		
1				12	72			17218130	7	314126			175171819			219181	1	9	412	1161812	111						1	1		
1				13	72			313181317	3	3	47116	3131504	9	313176127	11617	0	11261	116170	1	8	312	1161312	111	7191713	1101314	1	1			
1				14	72			3161111618	3	6	361313			3161501917	11414	1		117011	3	1	812	2191612	111					3	1	
1				15	72			3161513157	3	6	57813			11581815				217911	3	7	612	2141212	111						3	1
1				16	73			131118173	3	23169	1313163	7	139120016	2117	1	316151	219181	2	0	212	1171912	111	201114	3191514	2	1				
1				17	73			17181740	7	918135	1719131	1	17191915	4155	1	41511	41511	8	8	911	412011	111	1161913	614613	3	1				
1				18	73			17191912	8	0191914	18121817	4	181518158	3157	1	411311	316151	1	0	312	6161311	111	1141314	3131814	3	1				
1				19	73			181619118	8	7101216	18171011	2	1817101413	3170	1	3171011	3181911	8	8	911	511911	111	1171412	471812	1	1				
1				20	73			2681111513	2	6	8121013	2681143	9	268126106	1150	0	211701	115010	8	8	911	817411	111	1101613	1121913	0	1			
1				21	73			315717137	3	5	8111112	3158145	3	316101591	4160	0	914100	4161010	1	9	512	1157812	111	115013	721313	2	1			
1				22	74			1413191210	4	4	401218			14615148	11010	1		1101211	3	1	312	2141512	111					2	1	
1				23	74			141715110	4	8121011			150171573					214161	1	2	412	2161612	111						3	1
1				24	74			81810140	8	811444	0910730		191414152	4158	1	117811	117811	3	4	912	3131312	111							3	1
1				25	75			131211146	3	561716	13151112	0	131919173	11316	0	1181211	116170	3	4	112	1191912	111	601914	617174	3	1				
1				26	75			141516311	4	615412	0471215	0	150181619	9127	0	1161711	1123111	1	4	112	1111712	111	114814	201714	2	1				
1				27	75			161916714	6	9191911	1701911	8	171511616	3196	0	1123111	4131010	2	5	612	2111712	111	201614	244114	2	1				
1				28	75			3141911514	3	4	913173	31419166	7	315016119	3190	0	3191010	3191010	8	6	211	8121311	111	317913	4121913	1	1			

nota : la virgule décimale doit être remplacée par un point ; ne pas omettre de barrer la lettre ø

1. HYDROGRAMMES

	10	20	30	40	50	60	70	VT	Y	X									
code hydrologique	REG	NC	N _p	AN SUP	TDC	TXC	TGC	TFC	QBD	QBF	QI	QX	QDC	QJXC	VD	VT	Y	X	
2192101501	2	2	29	76	144	210	13158412	36161810	13710006	14016314	2640	71130	2191810	25812	241012	111	219314	31134	31
			30	76			17610177	762176	17710108	1791749	3900	931010	391010	90811	81611	111	611913	81513	11
			31	76			118171558	1871616	1187168	7118181195	2020	32140	2020	95411	91311	111	811029	8152	01
			32	76			228161917	2281742	229107	92305163	11110	31000	11250	14112	141012	111	291813	33143	21
			33	76			241110115	24116317	2411816	52413153	11614	0219180	11670	24112	213912	111	261313	291713	01
			34	76			29181706	2919171	310101910	310612151	61520	119161	6151910	23912	11512	111	281714	31714	31
			35	76			312152813	31217914	31216178	431281957	4190	110161	5151010	90811	8151711	111	601813	81413	11
			36	77			151151	512815	11913197	1201047	54110	1161011	601710	24512	2131912	111	461314	601014	21

ADJUSTEMENTS GUMBEL (sur le maximum d'information)

des QIXM débit instantané maxi mensuel (variable I)

QJXM débit moyen journalier maxi mensuel (— J)

Station	Variable	Période	nombre d'années	ECHANTILLON			PARAMETRE de la LOI ANNUELLE		Q ₁₀
				N	\bar{X}	m	a	b	
REGINO	I	72-77	6	24	2.87	6.26	2.24	8.07	13.1
	J	70-75	6	24	3.10	4.57	2.42	6.50	8.58
LURI	I	73-76	4	16	7.79	7.43	6.07	12.3	26.0
	I	(1)	4	16	5.47	6.60	4.27	10.0	19.6
	J	73-75	3	12	2.31	3.94	1.80	5.40	9.45
ALISO	I	73-75	3	12	13.0	23.4	10.1	35.5	58.3
	J	73-75	3	12	14.4	9.48	3.40	20.3	37.0
BEVINCO	I	72-76	5	20	24.1	42.0	18.8	57.2	99.5
	J	63-75	10	20	17.3	18.1	13.9	19.7	51.0
	J	71-75	5	20	16.7	20.3	13.0	30.8	60.1
ALESANI	I	72-76 (2)	4	16	11.0	22.0	8.60	29.0	48.3
	J	72-75	3	12	9.46	14.3	7.37	20.3	36.9
BRAYONE	J	62-75	14	28	18.4	15.7	14.3	17.4	49.6
	J	62-71	10	20	4.95	7.69	3.86	8.14	16.8
	J	72-75	4	16	23.9	24.6	18.7	39.7	81.8
PETROSO	I	72-76	5	20	56.9	73.3	44.4	108.	208.
	J	72-75	4	16	20.8	22.1	16.2	35.3	71.8

(1) diminution de deux débits extrêmes (rectification d'une extrapolation d'étalonnage)

(2) compte non tenu de 1969 présentant un débit de 155 m³/s (débit d'apex suivant = 41 m³/s)

ADJUSTEMENTS GUMBEL (sur les périodes communes)

des Q_{IXM} débit instantané maxi mensuel (variable I.)
 Q_{JXM} débit moyen journalier maxi mensuel (— — J.)

Station	Variable	Période	nombre d'années	ECHANTILLON			PARAMÈTRE de la LOI ANNUELLE		$Q_{.10}$
				N	\bar{X}	M	a	b	
REGINO	I	72-75	3	12	1.98	6.43	1.54	7.68	11.1
	J				1.01	4.57	0.79	5.21	7.00
LURI	I	73-75	3	12	8.68	8.06	6.77	12.2	27.4
	J				2.31	3.94	1.80	5.40	9.45
ALISO	I	73-75	3	12	13.0	23.4	10.1	35.5	58.3
	J				14.4	9.48	7.40	20.3	37.0
BEVINCO	I	72-75	4	16	26.4	42.1	20.6	58.7	105.
	J				16.6	24.1	13.0	34.6	63.8
ALESANI	I	72-75	3	12	12.2	22.4	9.54	30.2	51.7
	J				8.30	13.1	6.79	18.6	33.9
BRAYONE (1)									
PETROSO	I	72-75	4	16	56.5	71.5	44.1	107.	206.
	J				20.8	32.2	16.2	35.3	71.8

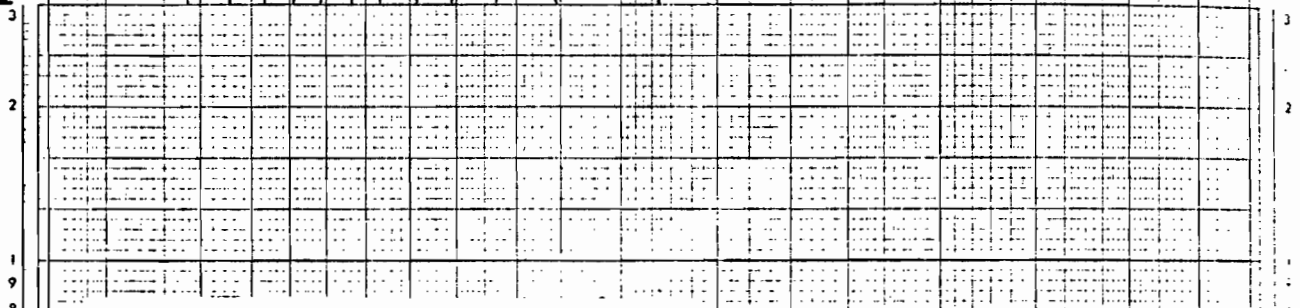
(1) Pas de Q_{IXM} (MODEV et HYDRAV inexploitables)

REGINO Ajustement GUMBEL
 sur les périodes communes

QJ
+

Qi

.001 .010 .100 .200 .300 .400 .500 .600 .700 .800 .900 .950 .970 .980 .985 .990 .995 .9975

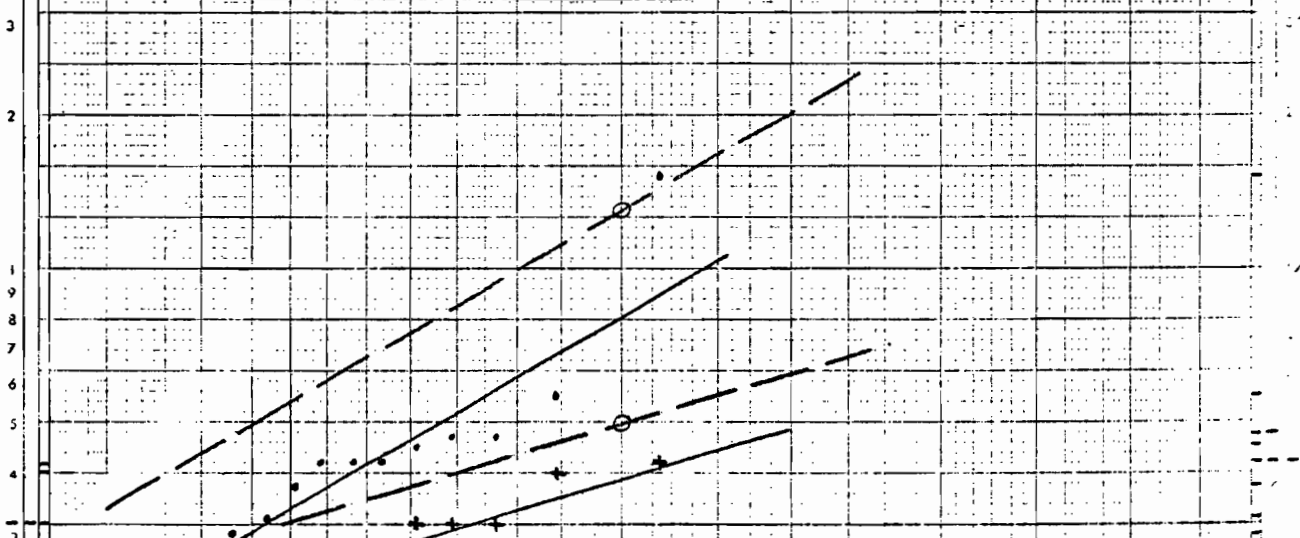


REGINO QIXM (-)

1932	7.50	6.75	6.54	5.68
1974	6.74	6.19	6.18	5.10
1975	11.8	6.18	4.77	3.68

15

15



QJXM REGINO (+)

1932	6.25	5.97	5.05	4.39
1974	5.05	4.54	4.21	4.07
1975	5.00	4.47	2.94	2.92

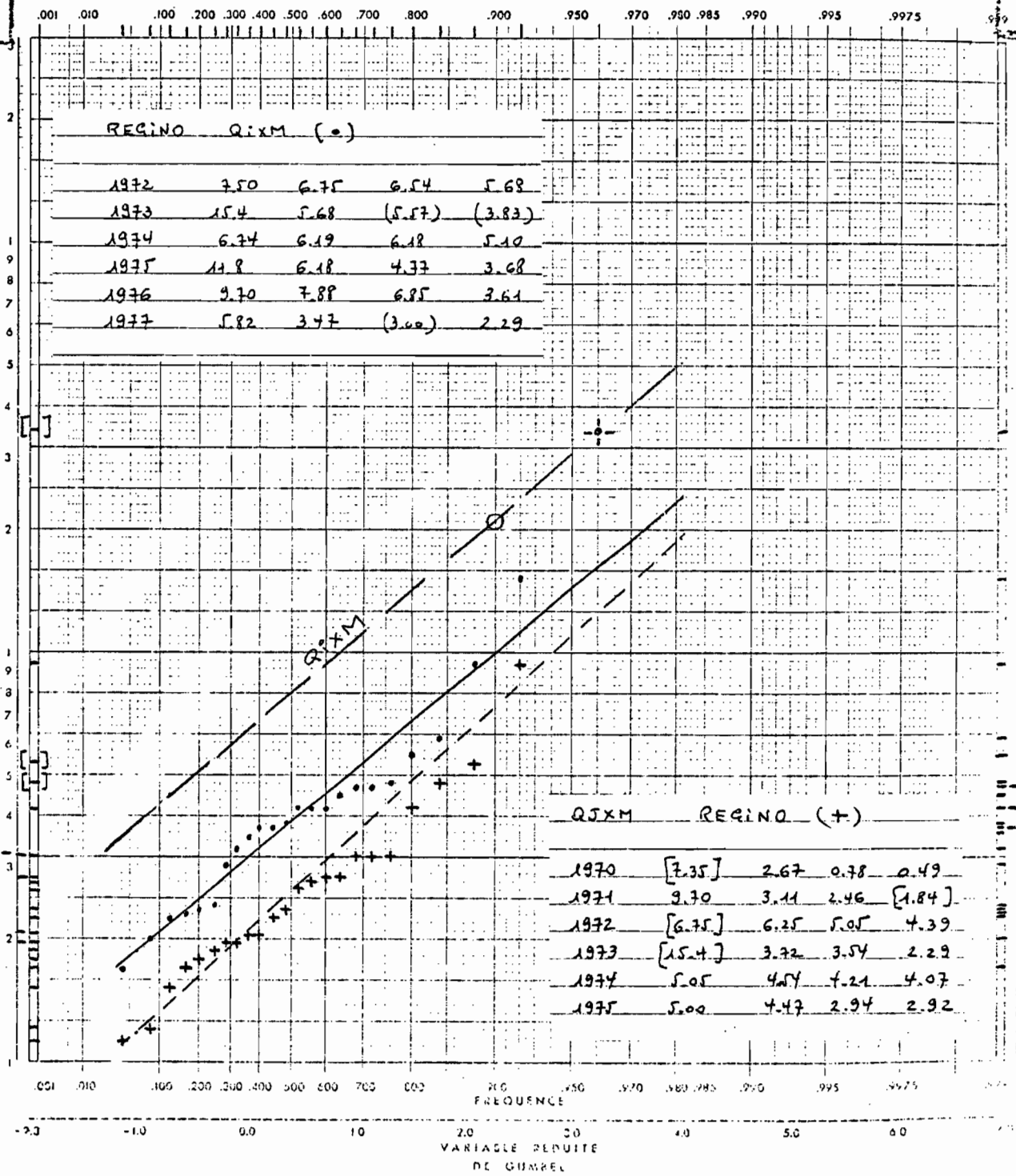
.001 .010 .100 .200 .300 .400 .500 .600 .700 .800 .900 .950 .970 .980 .985 .990 .995 .9975

-2.3 -1.0 0.0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0
 VARIABLE REDUITE DE GUMBEL

REGINO Ajustements GUMBEL
sur le maximum d'information

QJ
+

Qⁱ



REGINO Q:XM (.)

1972	7.50	6.75	6.54	5.68
1973	15.4	5.68	(5.57)	(3.83)
1974	6.74	6.19	6.18	5.10
1975	11.8	6.18	4.77	3.68
1976	9.70	7.89	6.85	3.61
1977	5.82	3.77	(3.69)	2.29

QJXM REGINO (+)

1970	[7.35]	2.67	0.78	0.49
1971	9.70	3.11	2.46	[1.84]
1972	[6.75]	6.25	5.05	4.39
1973	[15.4]	3.72	3.54	2.29
1974	5.05	4.54	7.21	4.07
1975	5.02	4.47	2.94	2.92

15

10

5

25

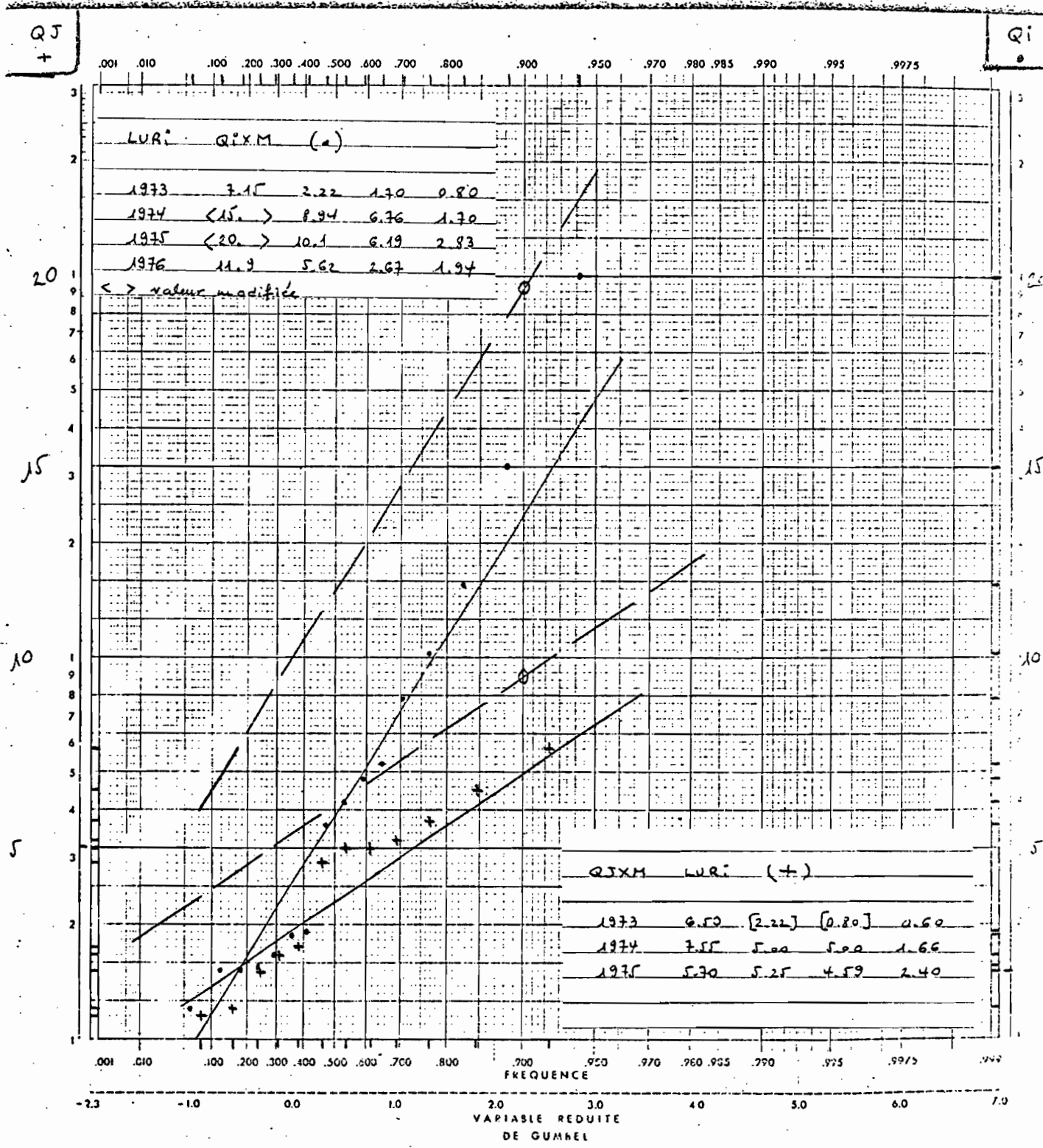
15

10

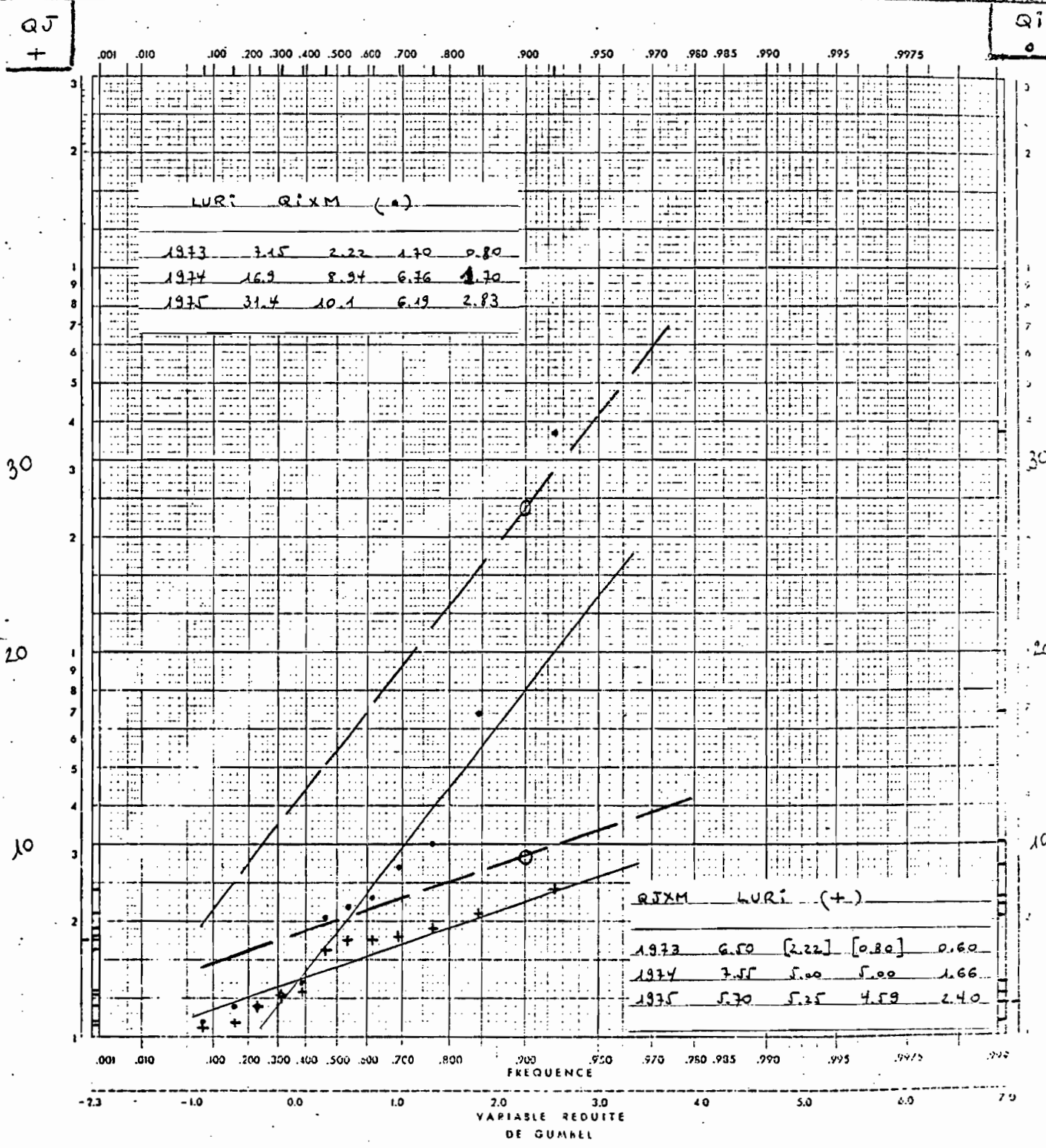
5

VARIABLE REDUITE
DE GUMBEL

LURi Ajustements GUMBEL sur le
 maximum d'information
 (après modification de 2 valeurs extrêmes)



LURI Ajustement GUMBEL
sur les périodes communes



LURi Ajustements GUMBEL sur
le maximum d'information

QJ
+

Qi
o

.001 .010 .100 .200 .300 .400 .500 .600 .700 .800 .900 .950 .970 .980 .985 .990 .995 .9975

LURi	QIXM	(o)
1973	7.15	2.22 1.70 0.80
1974	16.9	1.94 6.76 1.70
1975	31.4	10.1 6.19 2.83
1976	11.9	5.62 2.67 1.94

30

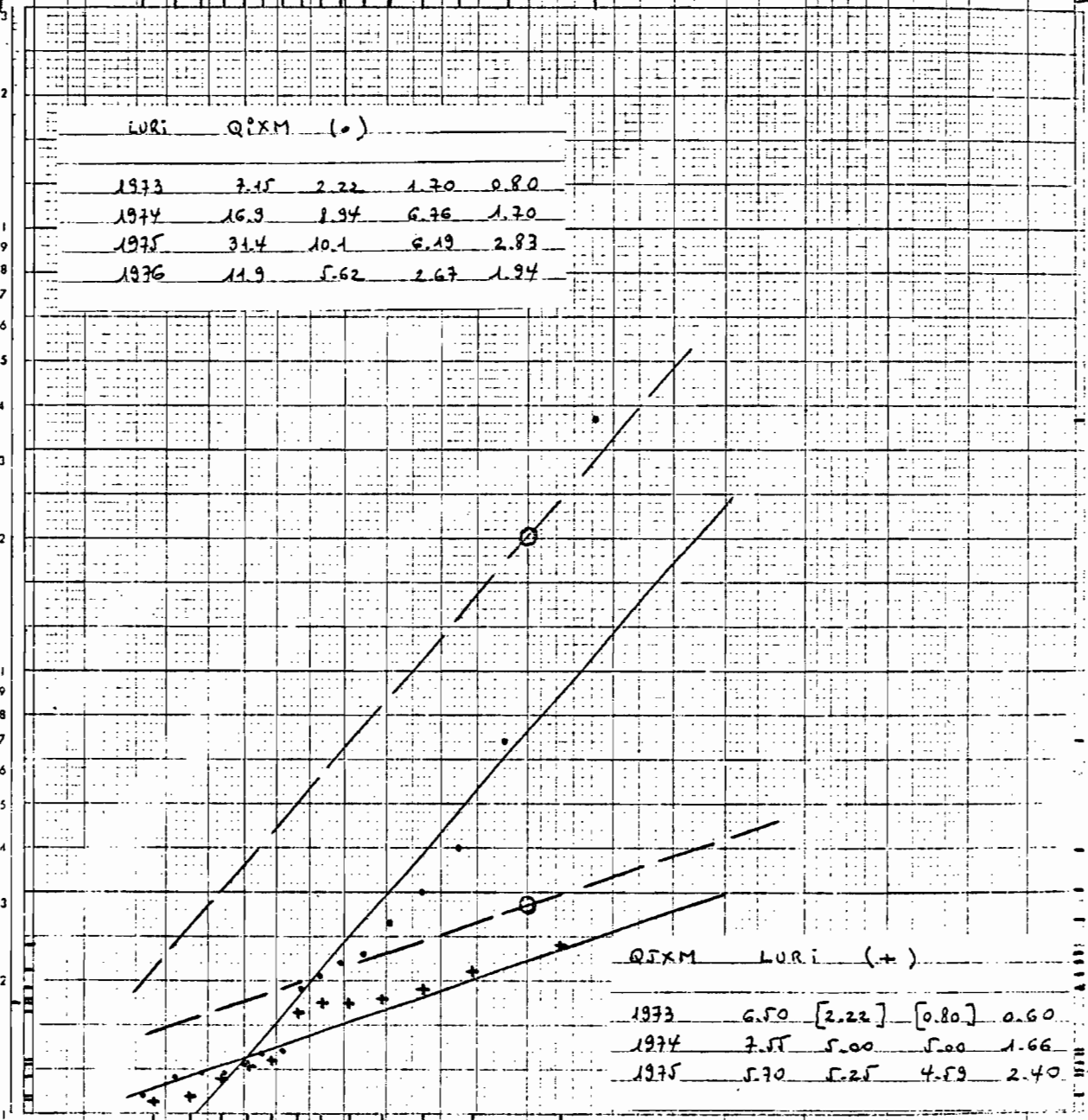
30

20

20

10

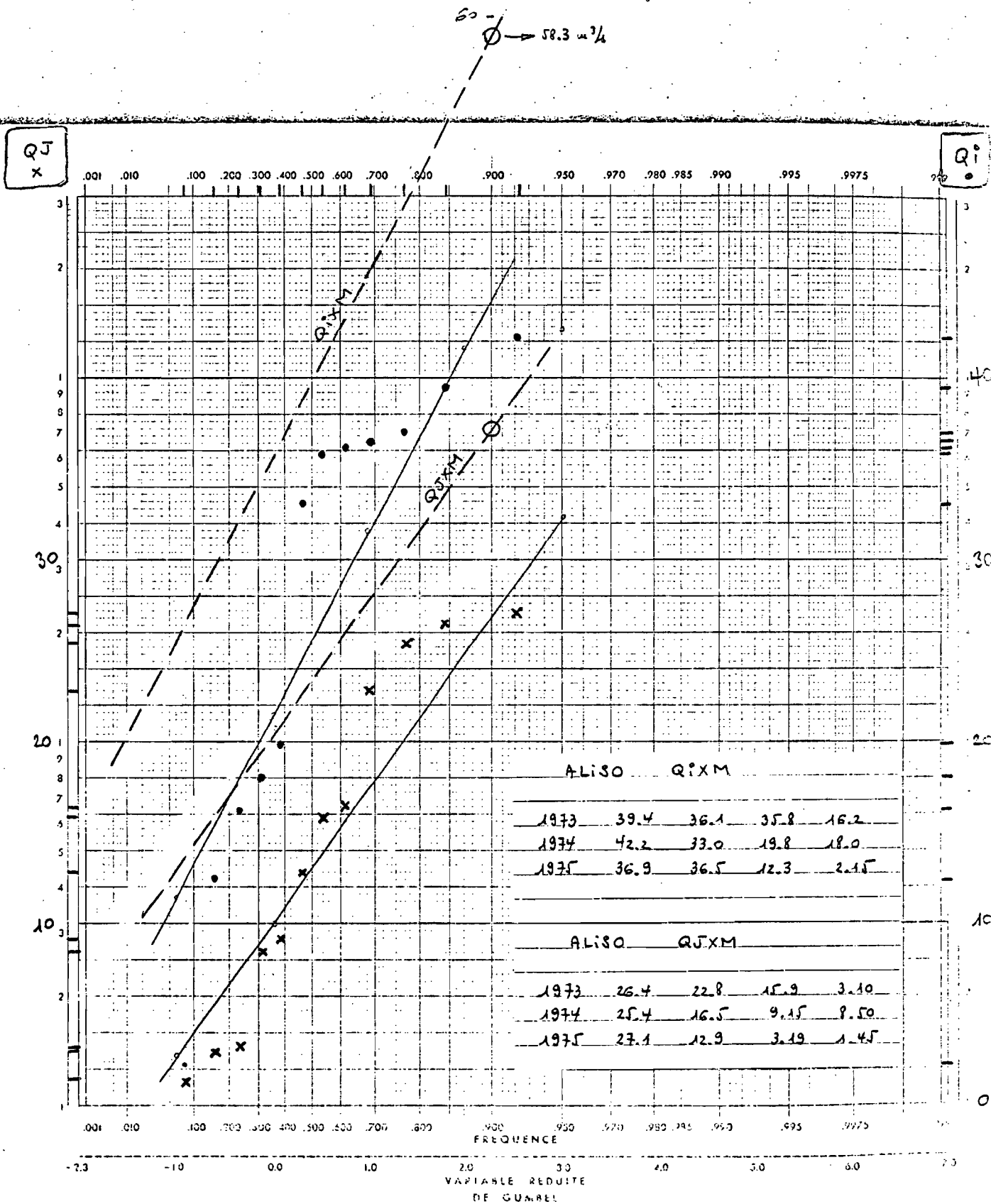
10



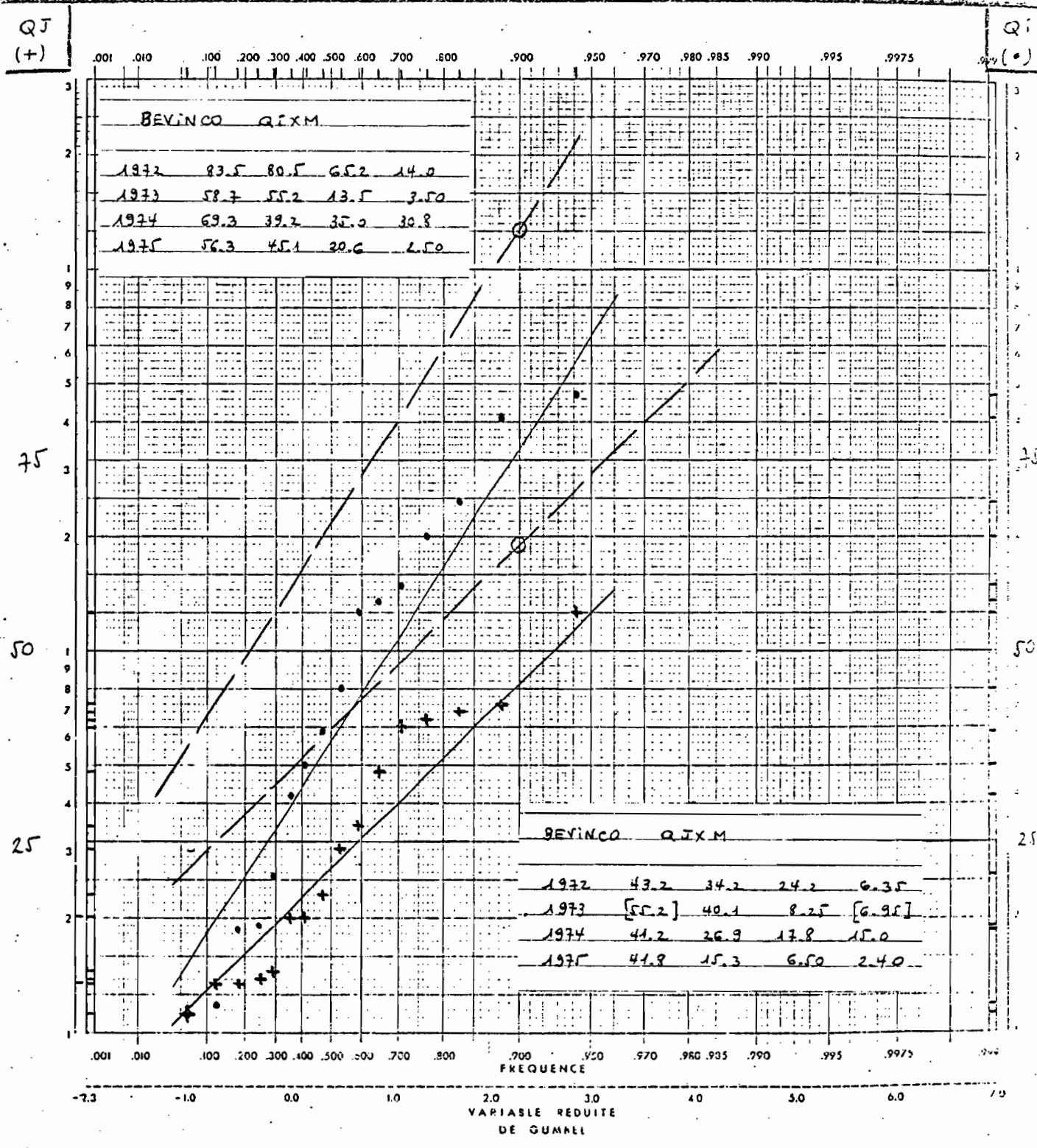
QIXM	LURi	(+)
1973	6.50	[2.22] [0.80] 0.60
1974	7.57	5.00 5.00 1.66
1975	5.70	5.25 4.59 2.40

-2.3 -1.0 0.0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0
FREQUENCE
VARIABLE REQUISE DE GUMBEL

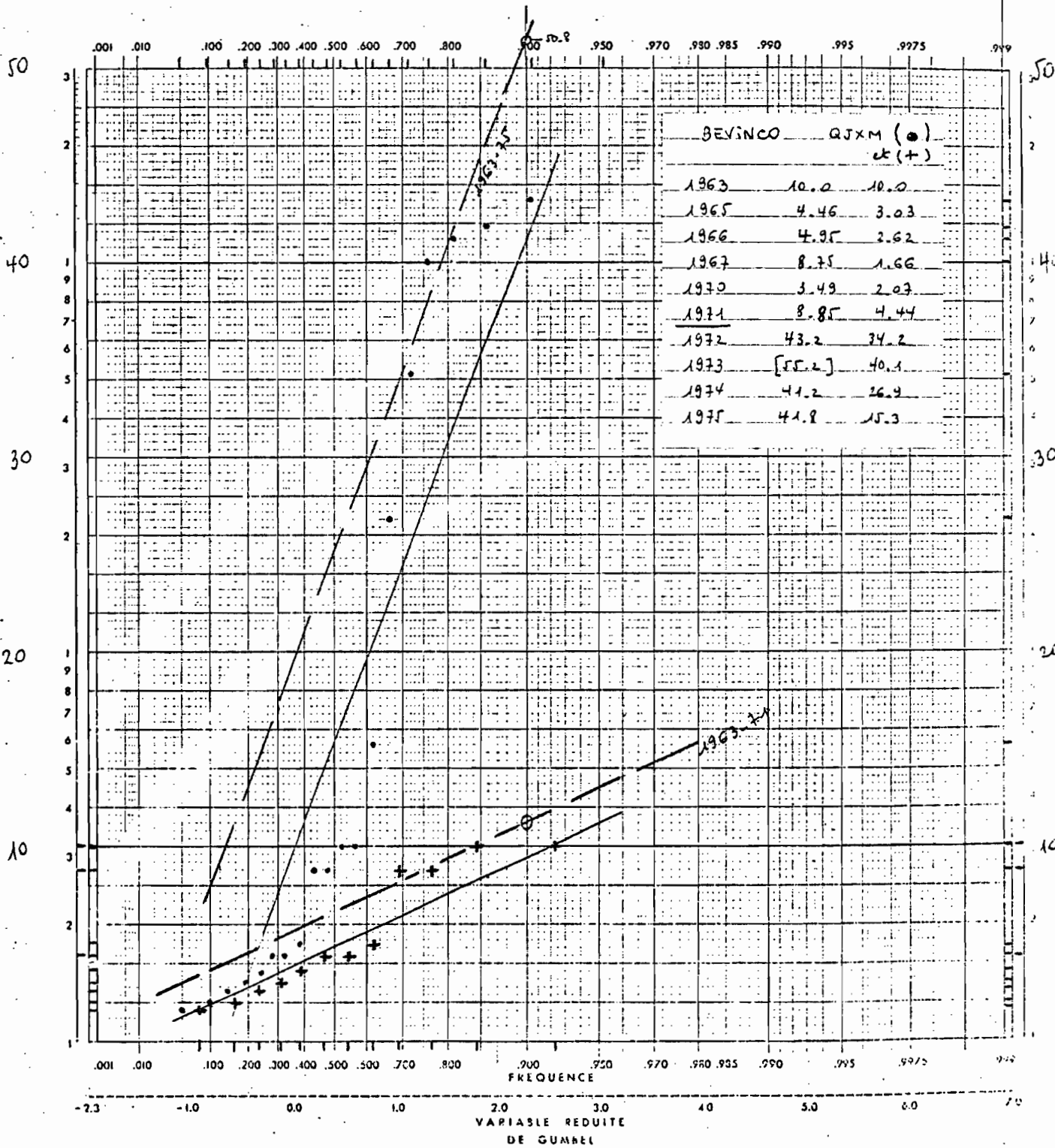
ALISO Ajustement GUMBEL



BEVINCO Ajustement GUMBEL
sur les périodes communes



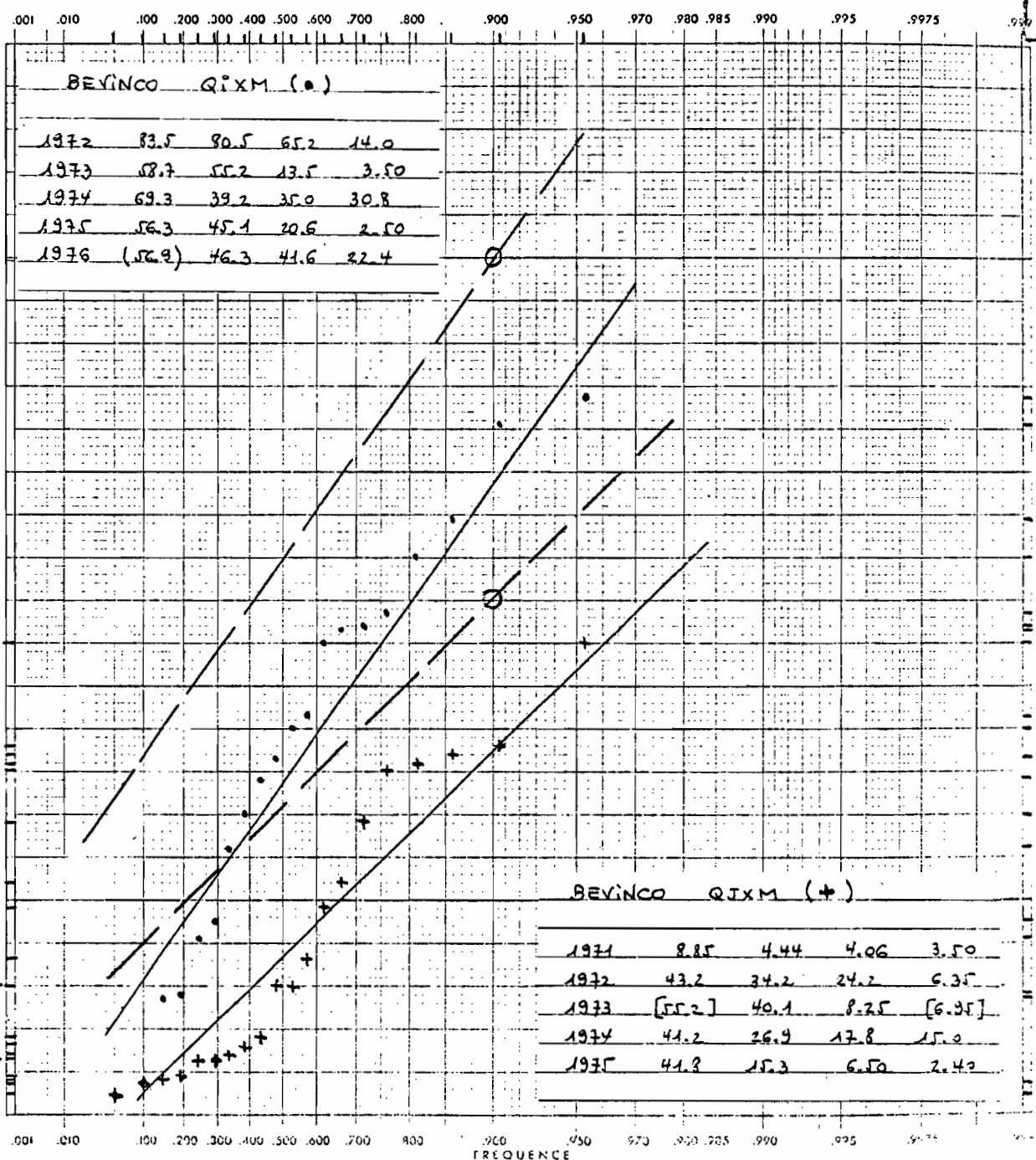
BEVINCO Ajustement GUMBEL des QJXM
 suivant deux périodes



BEVINCO Ajustement GUMBEL
sur la période récente

QJ
+

Qi



BEVINCO QJXM (•)

1972	83.5	80.5	65.2	14.0
1973	68.7	55.2	43.5	3.50
1974	69.3	39.2	35.0	30.8
1975	56.3	45.1	20.6	2.50
1976	(56.9)	46.3	41.6	22.4

BEVINCO QJXM (+)

1971	8.85	4.44	4.06	3.50
1972	43.2	34.2	24.2	6.35
1973	[55.2]	40.1	8.25	[6.95]
1974	44.2	26.9	17.8	15.0
1975	41.8	15.3	6.50	2.40

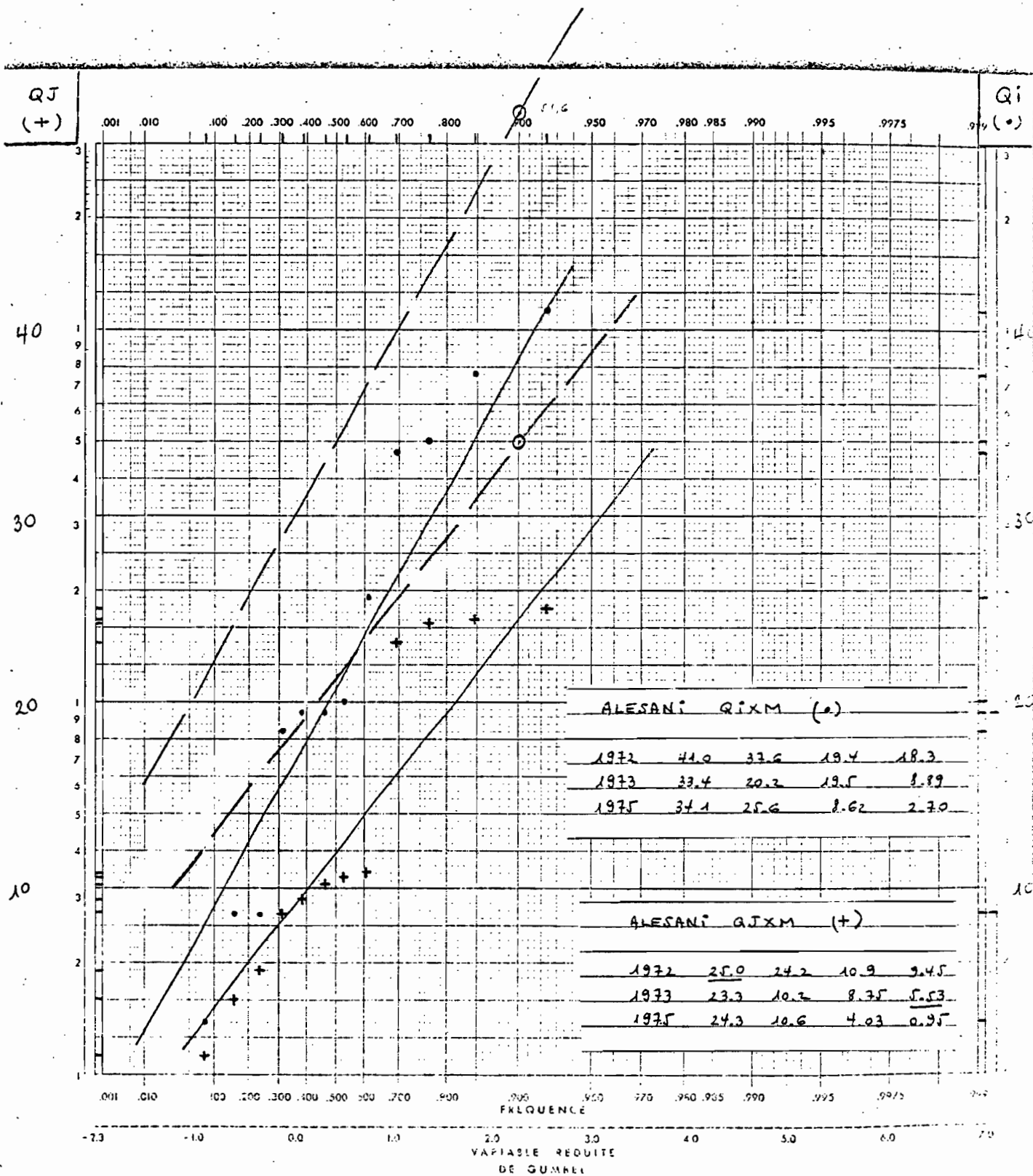
0.001 .010 .100 .200 .300 .400 .500 .600 .700 .800 .900 .950 .970 .980 .985 .990 .995 .9975 .999

FREQUENCE

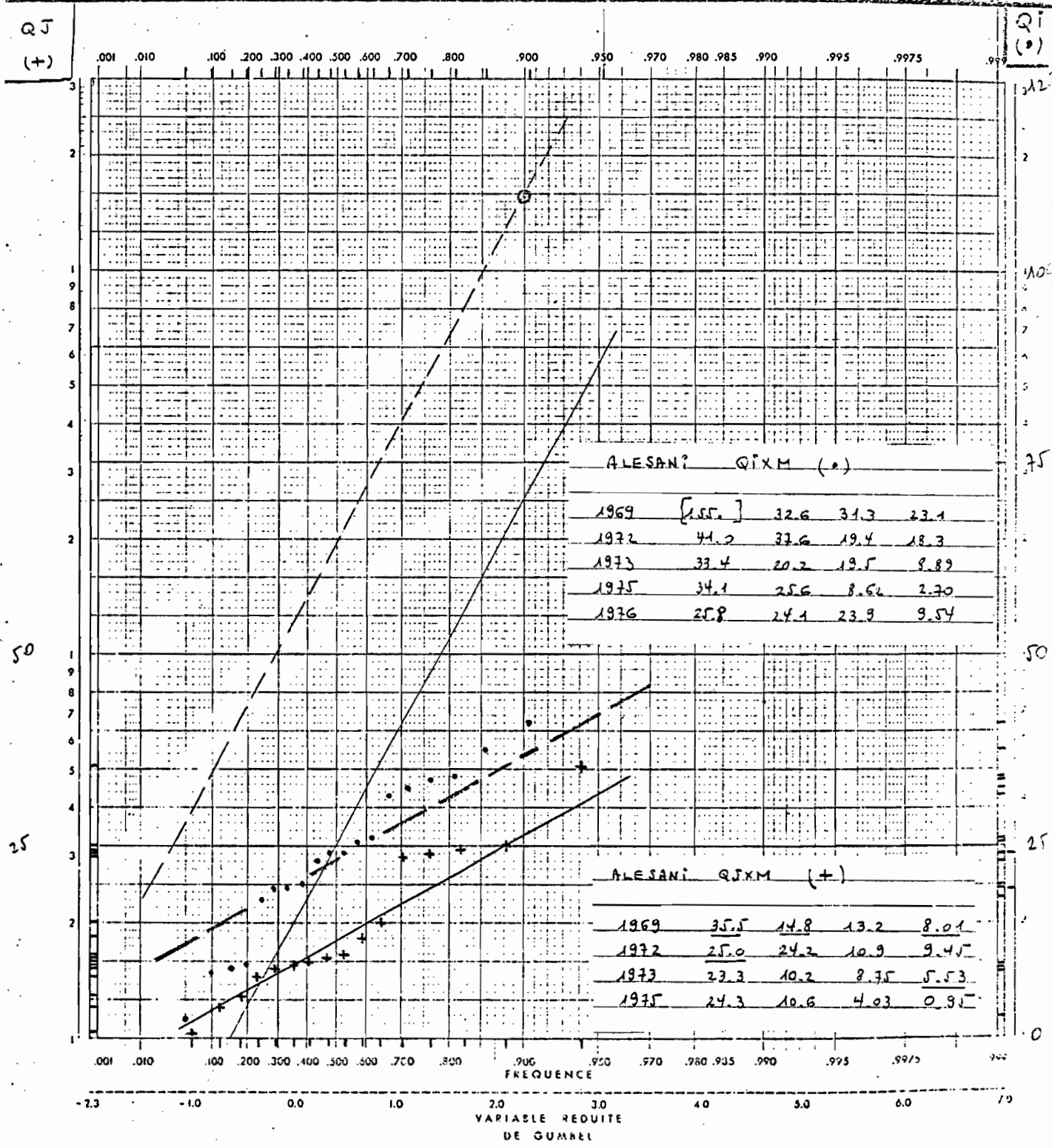
-2.3 -1.0 0.0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

VARIABLE REDUITE DE GUMBEL

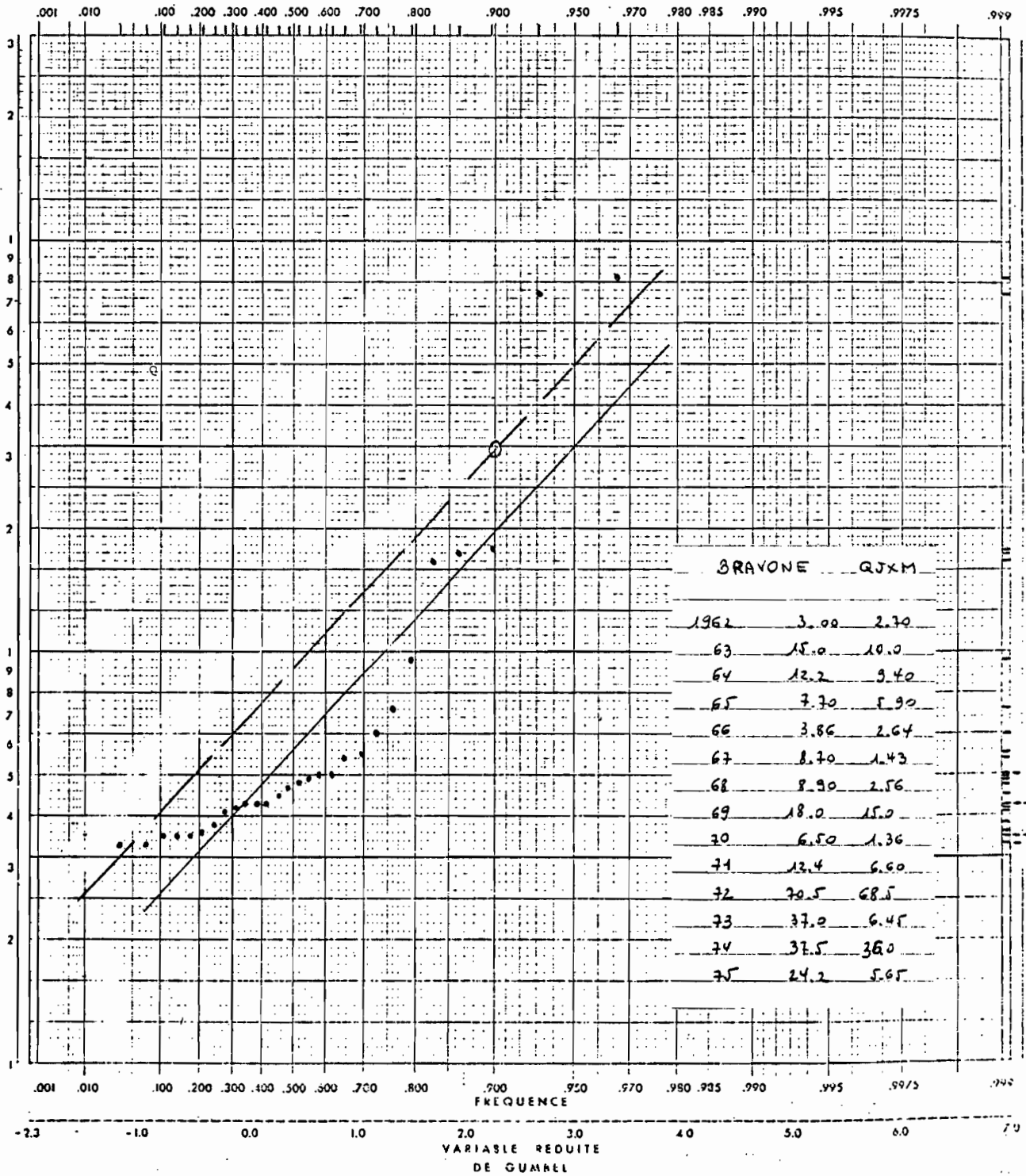
ALESANI Ajustements GUMBEL sur
les périodes communes



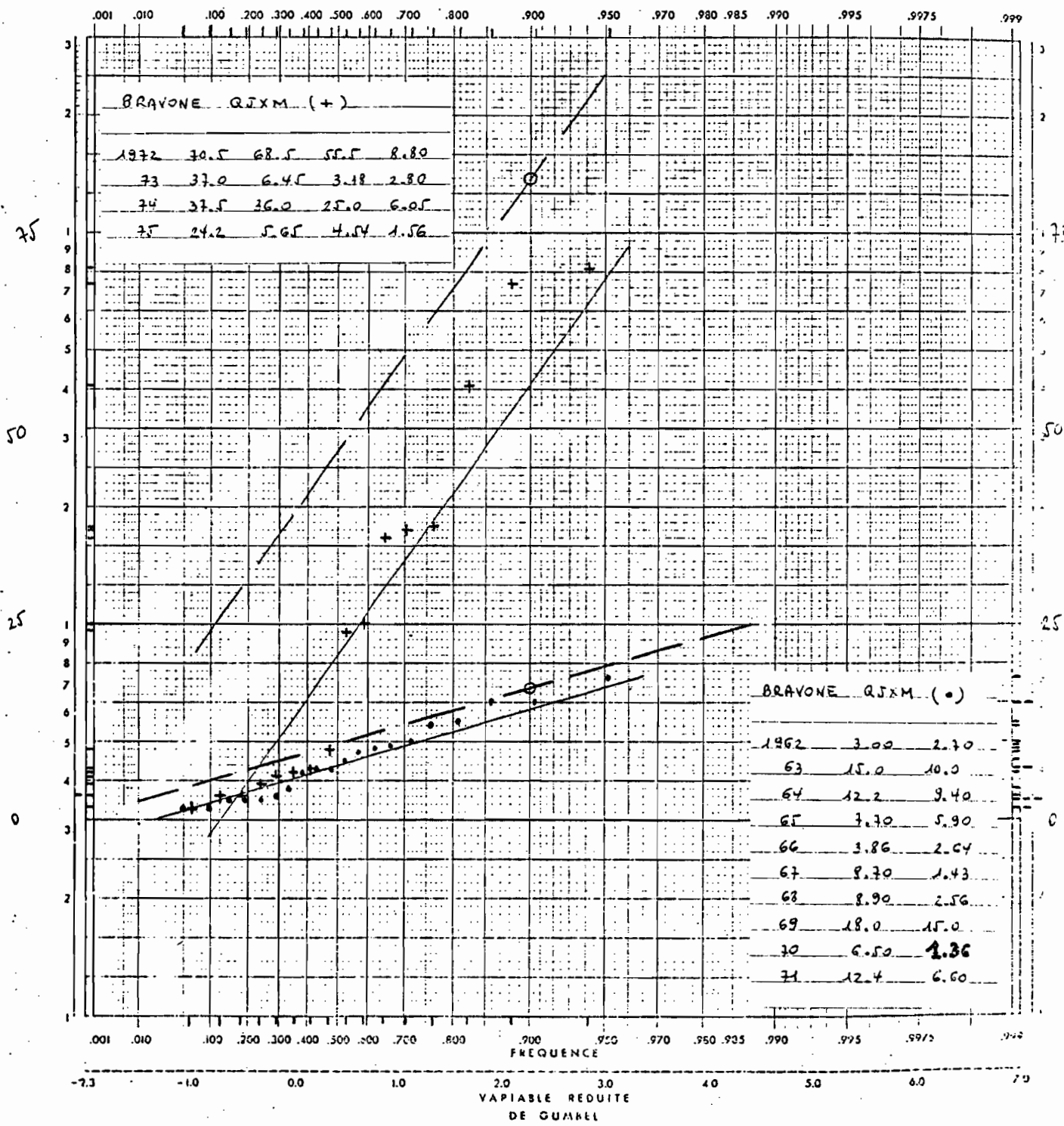
ALESANI Ajustements GUMBEL sur le maximum d'information



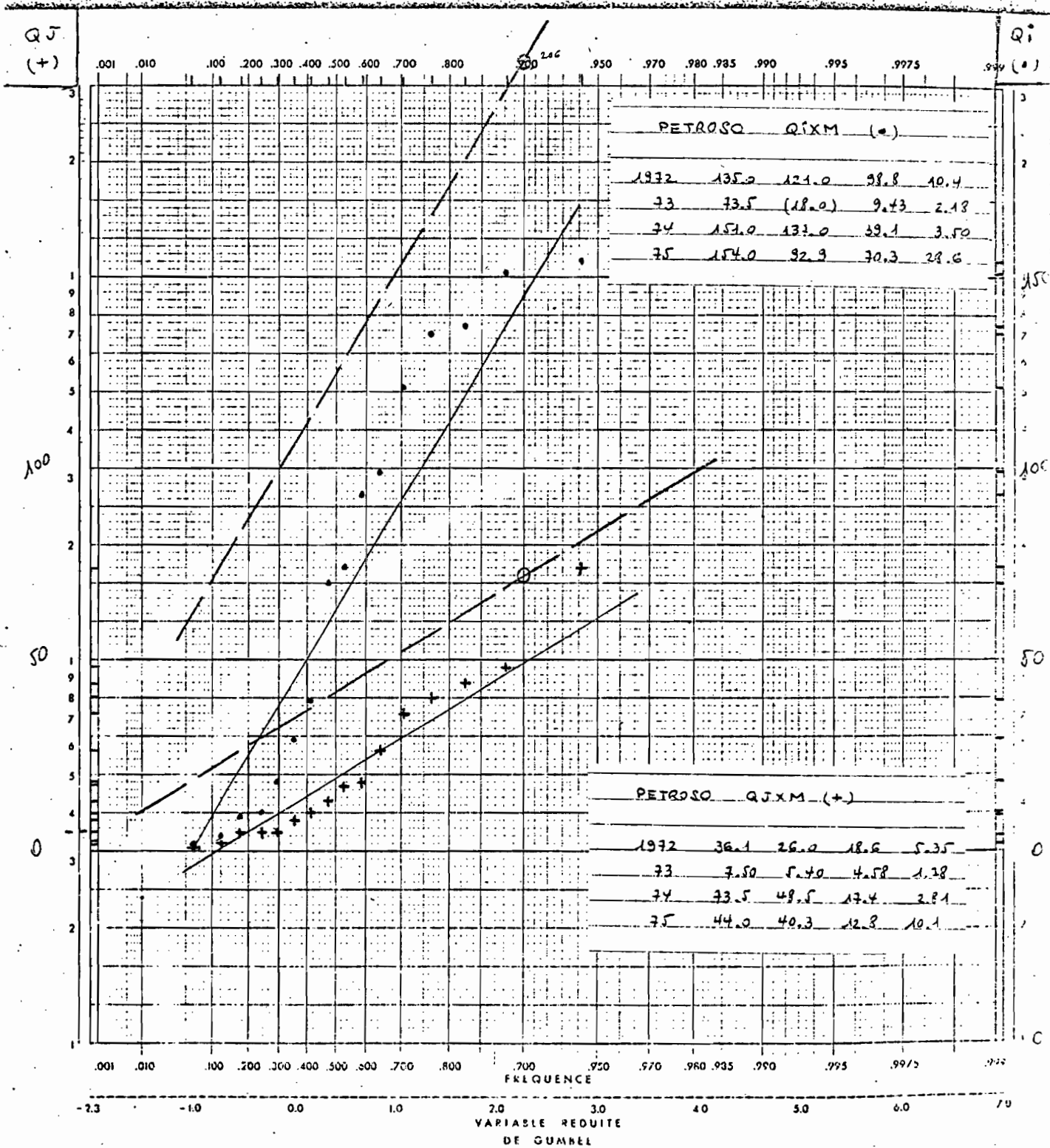
BRAYONE Ajustement GUMBEL
des QJXM seuls



BRAYONE Ajustements GUMBEL des QJXM seuls



PETROSO Ajustements GUMBEL
sur les périodes communes



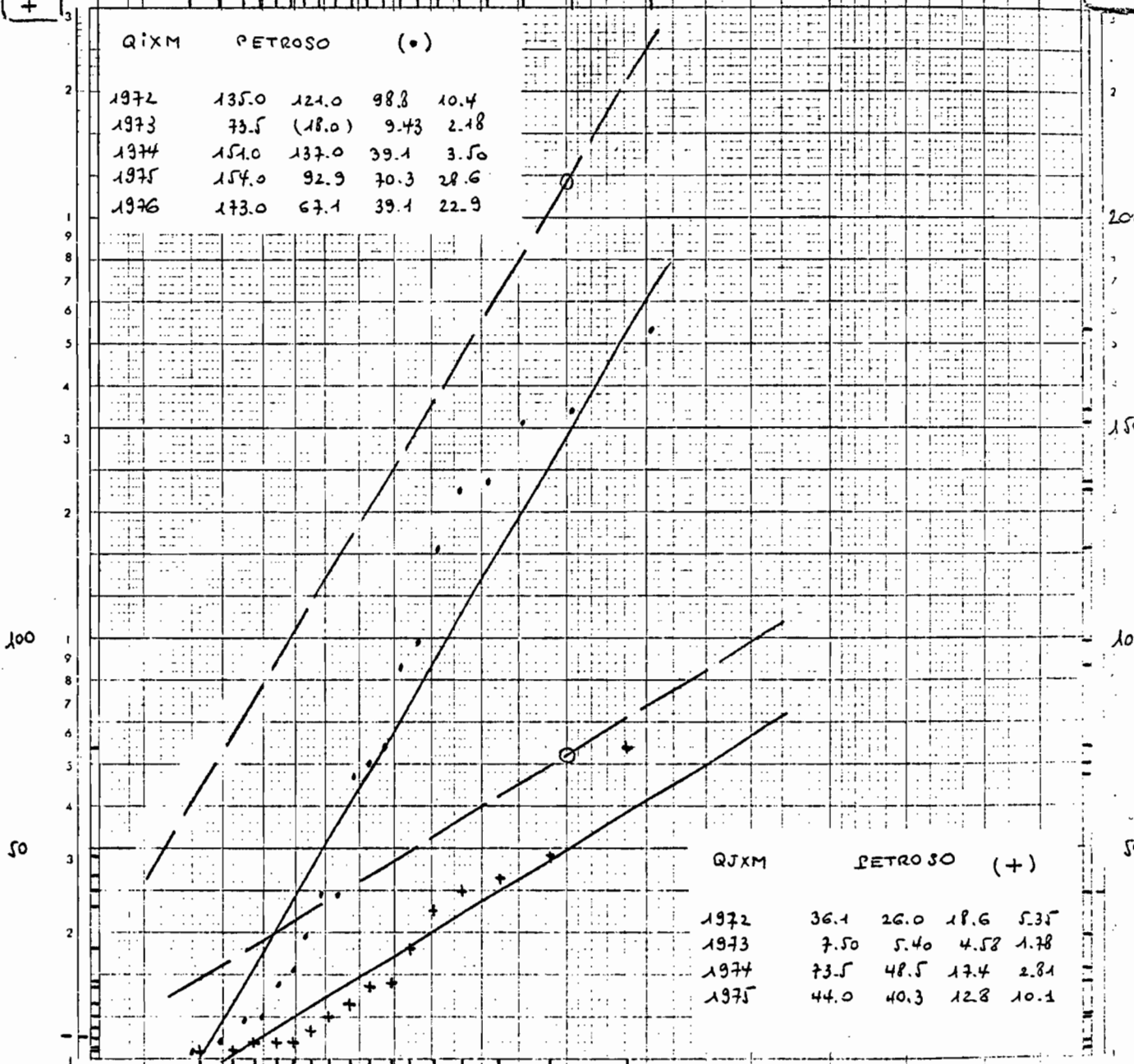
PETROSO Ajustements GUMBEL sur le maximum d'information

QJ
+

Qi

.001 .010 .100 .200 .300 .400 .500 .600 .700 .800 .900 .950 .970 .980 .985 .990 .995 .9975 .999

	QJXM	PETROSO	(•)	
1972	135.0	121.0	98.8	10.4
1973	73.5	(18.0)	9.43	2.18
1974	151.0	137.0	39.1	3.50
1975	154.0	92.9	70.3	28.6
1976	173.0	67.1	39.1	22.9



	QJXM	PETROSO (+)		
1972	36.1	26.0	18.6	5.35
1973	7.50	5.40	4.58	1.78
1974	73.5	48.5	17.4	2.84
1975	44.0	40.3	12.8	10.1

.001 .010 .100 .200 .300 .400 .500 .600 .700 .800 .900 .950 .970 .980 .985 .990 .995 .9975 .999

FREQUENCE

VARIABLE REDUITE DE GUMBEL

-2.3 -1.0 0.0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0

	REGINO	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Q1XM	1968										0.20	3.70	10.3
	1969	-	-	-	(0.66)	4.15	0.20	7.56	0.09	0.60	0.10	6.29	(7.98)
	1970	4.45	0.63	7.35	(1.00)	-	-	-	-	(0.02)	(0.03)	-	(5.66)
	1971	(1.84)	(1.05)	(3.30)	1.76	(1.52)	(0.45)	(0.07)	-	-	(0.04)	12.8	3.30
	1972	6.75	6.54	2.30	1.44	7.50	0.21	0.07	0.10	12.0	0.51	(4.50)	5.68
	1973	5.68	0.80	(5.57)	2.00	0.49	0.07	0.05	0.25	15.4	0.49	2.21	(3.83)
	1974	6.18	6.74	0.91	6.19	5.10	0.12	(0.06)	(0.02)	0.06	1.30	3.13	0.20
	1975	0.10	4.77	3.68	6.18	0.53	0.15	0.05	11.8	2.36	2.71	2.43	0.68
	1976	(0.18)	7.88	2.86	3.61	0.87	2.50	4.70	0.11	1.30	1.80	6.85	2.50
	1977	2.29	0.38	3.47	(3.00)	0.17	0.07	0.01	0.11	0.53	1.40	0.14	5.82
QJXM	1969	1.17	4.20	4.00	[0.83]	2.40	[0.27]	1.80	[0.10]	0.24	[0.13]	3.15	3.05
	1970	2.67	0.49	[9.15]	0.78	0.18	0.14	0.04	0.03	0.04	0.04	0.10	0.28
	1971	[4.30]	0.82	2.46	1.67	1.04	0.34	0.04	0.00	2.60	0.03	9.70	3.11
	1972	[0.45]	4.39	2.15	1.33	5.05	0.19	0.06	0.07	[6.25]	0.38	1.05	2.30
	1973	3.54	0.70	3.72	1.40	0.45	0.09	0.04	0.06	[20.7]	0.42	0.89	2.29
	1974	4.54	5.05	0.91	4.07	4.21	0.11	0.05	0.02	0.05	0.52	2.06	0.19
	1975	0.09	2.92	2.94	5.00	0.47	0.14	0.05	4.47	1.85	1.62	1.80	0.64
QJXM	1969												
	1970			6.65									2.70
	1971	1.84											
	1972	5.97											
	1973									←15.4			
	1974												
	1975												

[8.45] = valeur douteuse

5.97 = valeur de remplacement tirée de CURVE

(0.45) = valeur de mois à laque a priori sans influence

BRVONE

QJMX

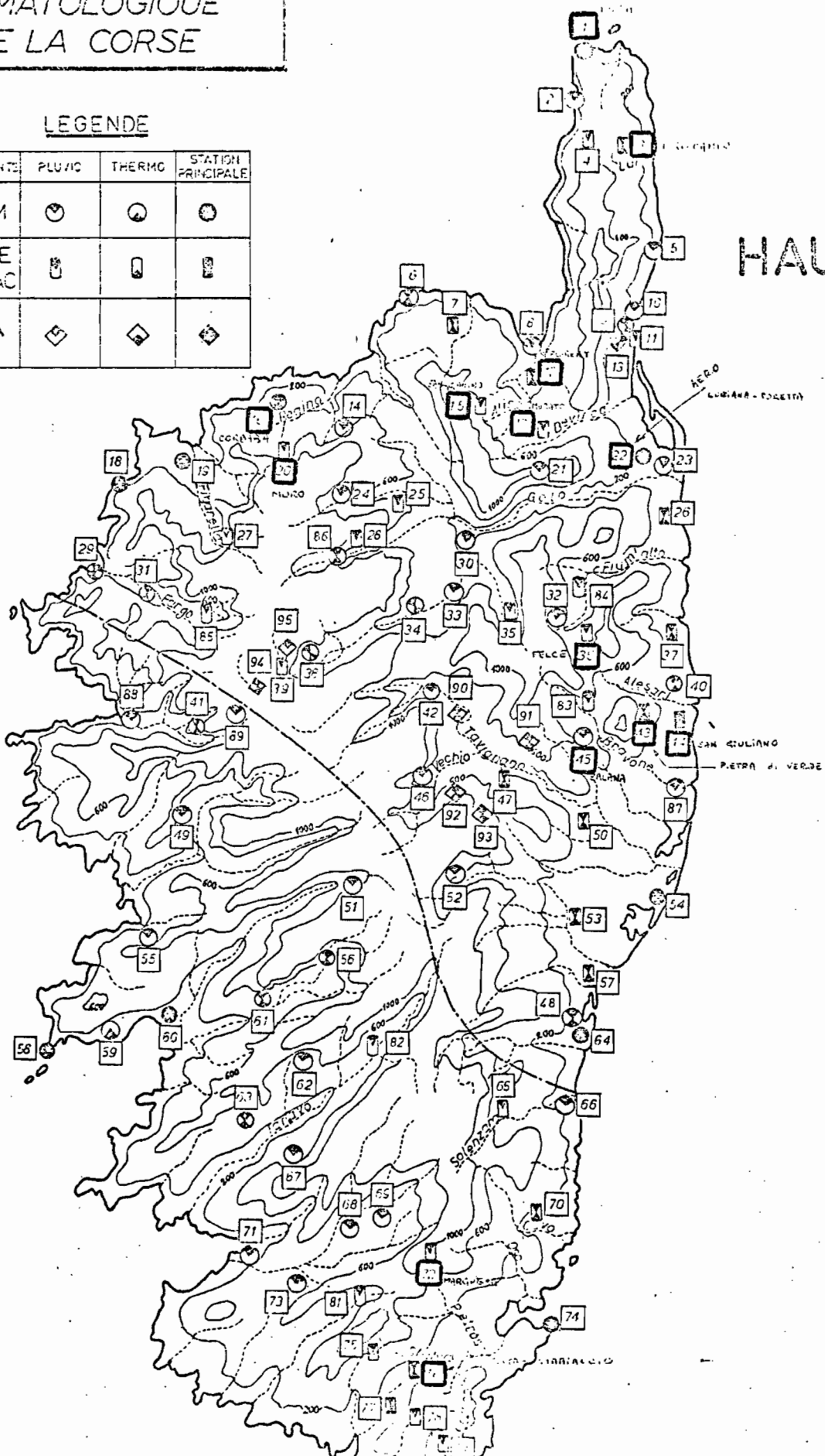
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1974	1,80	36,0	25,0	37,5	5,40	1,13	0,55	0,43	0,35	0,27	6,05	0,89
1973	37,0	6,45	3,18	2,80	1,82	0,81	0,37	0,42	0,62	0,34	0,39	2,65
1972	70,5	58,5	8,80	1,58	0,93	0,57	0,40	0,56	0,28	0,45	6,35	55,5
1971	1,02	0,82	6,60	12,4	1,42	0,56	0,36	0,19	0,15	0,17	2,40	1,08
1970	5,50	0,93	1,36	0,94	0,74	0,57	0,37	0,25	0,28	0,37	0,28	1,25
1969	1,84	1,20	18,0	10,4	15,0	1,84	0,57	0,57	0,49	0,42	0,60	11,3
1968	0,84	0,88	1,25	2,56	0,61	0,67	0,50	0,43	0,43	0,47	1,88	8,90
1967	0,97	8,70	1,43	0,97	0,79	0,57	0,57	0,30	0,40	0,50	0,61	0,50
1966	0,84	0,54	2,64	0,84	0,70	0,65	0,50	0,50	0,57	3,86	0,74	2,03
1965	2,10	1,25	7,70	1,31	1,19	0,50	0,26	0,28	0,43	5,90	0,54	0,47
1964	1,19	12,2	2,33	2,56	1,03	0,60	0,57	0,70	0,36	0,84	2,03	3,40
1963	2,00	10,0	2,40	15,0	1,22	1,30	1,82	0,84	0,36	0,28	0,33	1,01
1962	0,43	3,00	1,82	1,24	1,08	0,57	0,40	0,24	0,30	0,38	2,70	1,48
1961	—	0,70	0,40	0,37	0,37	0,28	0,23	0,18	0,26	0,85	1,40	2,51
1975	7,70	24,2	5,65	1,56	0,90	0,71	0,43	0,63	0,40	0,33	7,73	4,54

CARTE DU RESEAU CLIMATOLOGIQUE DE LA CORSE

LEGENDE

EXPLOITANTS	PLUVIO	THERMO	STATION PRINCIPALE
SMM			
SRAE SOMIVAC			
INRA			

HAUTE CORSE



POSTES PLUVIOMETRIQUES RETENUES

pour la détermination du gradex et
de la pluie décennale

BASSIN	POSTE	n° sur carte	Exploitant responsable ou propriétaire	Mise en service	Altitude m
REGINO	CORBARA	16	Couvent SMM	1966	300
	MURO	20	SOMIVAC SRAE	1970	450
LURI	LURI - CAMPO	3	SOMIVAC SRAE	1962	100
	ERISA	1	Marine Nationale SMM	1943	110
ALISO	ST FLORENT - ALISO	12	SOMIVAC SRAE	1959	60
	SAN GAVINO & TENDA	15	SOMIVAC SRAE	1972	480
BEVINCO	LUCCIANA - PORETTA	32	Aérodrome SMM	1946	11
	MURATO	17	SOMIVAC SRAE	1972	520
ALESANI	PIETRA DI VERDE	43	SOMIVAC SRAE	1962	420
	FELCE	36	SOMIVAC SRAE	1962	780
BRAVONE	SAN GIULIANO SRA	44	SOMIVAC SRAE INRA	1959	45
	ZALANA	45	Privé SMM	1974	635
PETROSO	MARGHESE M.E.	32	SOMIVAC SRAE	1967	380
	SOTTA - STABIACCIO	36	SOMIVAC SRAE	1963	80

AJUSTEMENT des PLUIES
JOURNALIÈRES MAXIMALES MENSUELLES (PJM.X)

Bassin du REGINO

STATION	SAISON	LOI	ECHANTILLON			PARAMETRES SAISONNIERS		P ₁₀	Remarques	
			nombre de SAISON	N	G	m	a			b
CORBARA	E	G	5	15	11.3	25.8	8.23	30.4	50.3	} 5 ans à 1 toème / an
	E	G	11	22	19.7	34.6	15.4	36.4	71.0	
	E	F	11	22	0.50	3.42	0.39	3.47	76.2	
	H	G	11	22	11.9	43.7	9.29	44.8	65.7	
	H	G	5	15	12.7	44.3	9.93	49.5	71.8	
MURO	E	G	6	18	25.4	35.9	19.8	46.2	90.8	
	E	F	6	18	0.63	3.39	0.49	3.64	114.	
	H	G	6	18	9.88	38.6	7.70	42.7	60.0	

Bassin du LURI

LURI - CAMPO	E	G	12	36	27.9	38.1	21.7	49.4	99.3	
	E	F	12	24	0.60	3.62	0.47	3.68	113.	
	H	G	12	36	20.7	44.0	16.2	52.4	88.7	
ERSA	E	G	7	21	11.7	28.8	9.12	27.6	48.1	
	E	F	7	21	0.56	2.99	0.44	3.22	66.9	
	H	G	7	21	8.73	25.5	6.81	29.1	44.4	

E = ETE (mai - octobre) H = HIVER (nov. - avril) G = GUMBEL F = FRECHET

AJUSTEMENT des PJMX (suite.)

Bassin de l'ALISO

STATION	SAISON	Loi	ECHANTILLON				PARAMETRES		P ₁₀	Remarques
			nombre de Echant.	N	σ	m	SAISONNIERS.			
							a	b		
SAINT FLORENT - ALISO	E	G	7	21	45.7	38.4	35.7	57.0	137.	
	E	F	7	21	0.74	3.31	0.58	3.61	136.	
	E	G	11	22	48.7	43.6	38.0	52.0	138.	
	E	F	11	22	0.69	3.54	0.54	3.61	135.	
	H	G	7	21	26.1	49.3	20.3	60.0	106.	
	H	F	7	21	0.54	3.37	0.42	3.99	139.	
	H	G	13	26	34.1	58.1	26.6	81.2	121.	
	H	F	13	26	0.51	3.93	0.40	3.99	132.	
SAN GAVINO de TENDA	E	G	3	9	16.8	28.8	13.1	35.6	65.1	
	H	G	3	9	16.5	40.1	12.9	51.8	80.8	

Bassin du BEYINCO

LUCCIANA - PORETTA (BASTIA - AERO)	E	G	14	84	13.7	15.7	10.7	28.8	52.9	
	E	G	14	42	13.6	24.3	10.6	29.9	53.8	
	H	G	14	84	23.0	29.5	17.9	51.3	91.6	
	H	G	14	42	22.9	44.0	17.8	53.3	93.5	
MURATO	E	G	3	9	19.2	30.0	15.0	37.8	71.6	
	H	G	4	12	43.3	78.4	33.8	96.0	172.	
	H	F	4	12	0.63	4.20	0.49	4.45	258.	
	H	F	4	12	0.71	4.41	0.56	4.70	386.	River - octobre - ward

Bassin de l'ALESANI

AJUSTEMENTS du PMX (fin)

STATION	SAMPON	LOT	ECHANTILLON				PARAMETRES SAISONNIERS			Remarques
			nombre d'échant.	N	G	m	a	b	P ₁₀	
PIETRA di VERDE	E	G	14	28	30.4	39.1	23.7	41.8	95.2	
	E	F	14	28	0.55	3.49	0.43	3.54	90.6	
	H	G	14	28	51.5	90.7	40.1	95.4	186.	
	H	G	13	26	38.6	86.0	30.1	89.5	157.	dans l'évier 63-64 (averse de 226 mm)
	H	F	14	28	0.56	4.36	0.44	4.41	221.	
FELCE	E	G	13	26	35.1	48.7	27.4	51.9	114.	
	E	F	13	26	0.68	3.66	0.53	3.73	137.	
	H	G	13	26	51.7	114.	40.3	119.	210.	

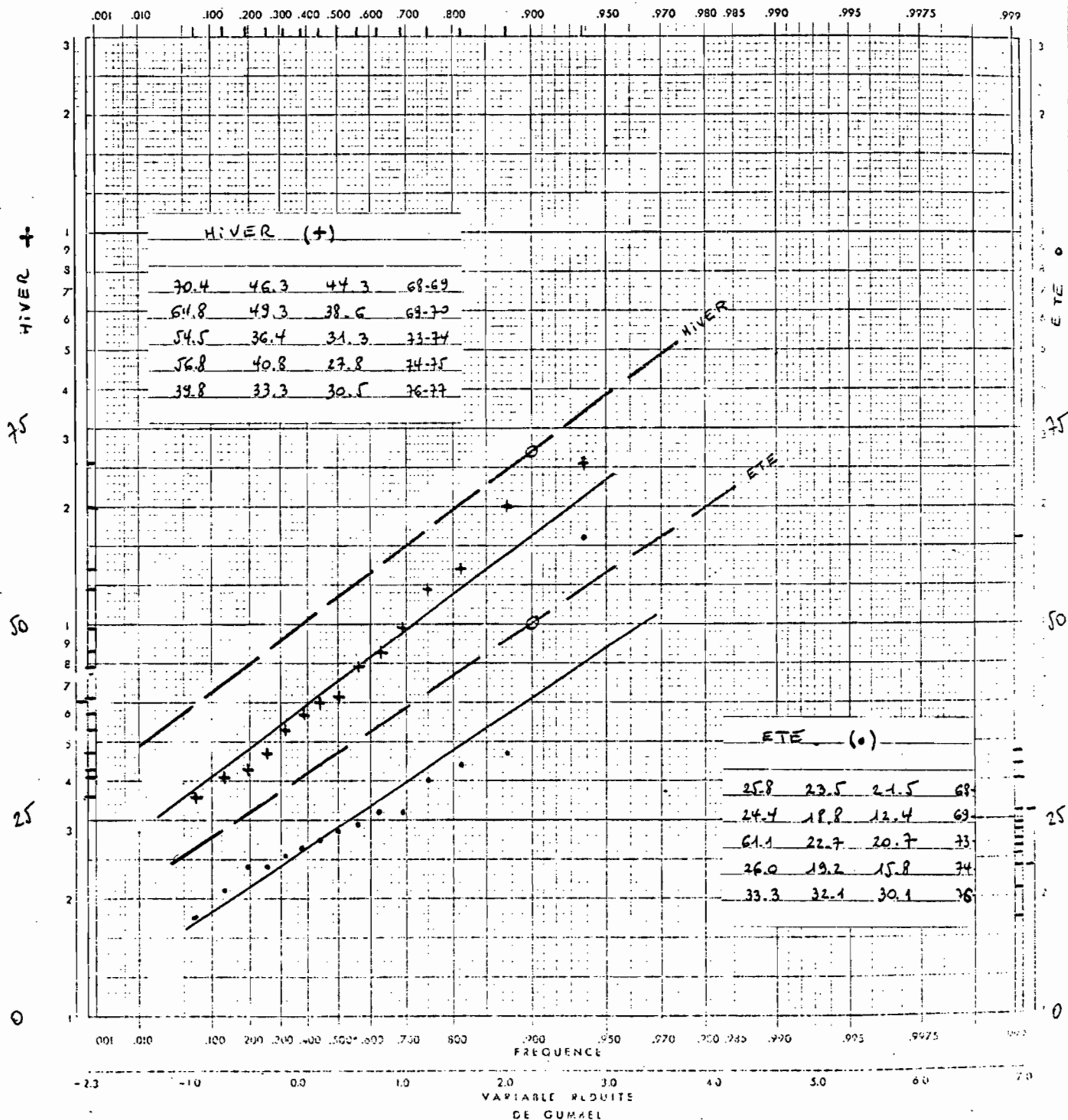
Bassin de la BRAVONE

SAN GIULIANO SRA	E	G	15	30	29.9	42.7	23.3	45.4	97.8	
	E	F	15	30	0.67	3.54	0.53	3.60	120.	
	H	G	15	30	32.4	58.2	17.5	60.2	99.6	

Bassin du PETROCO

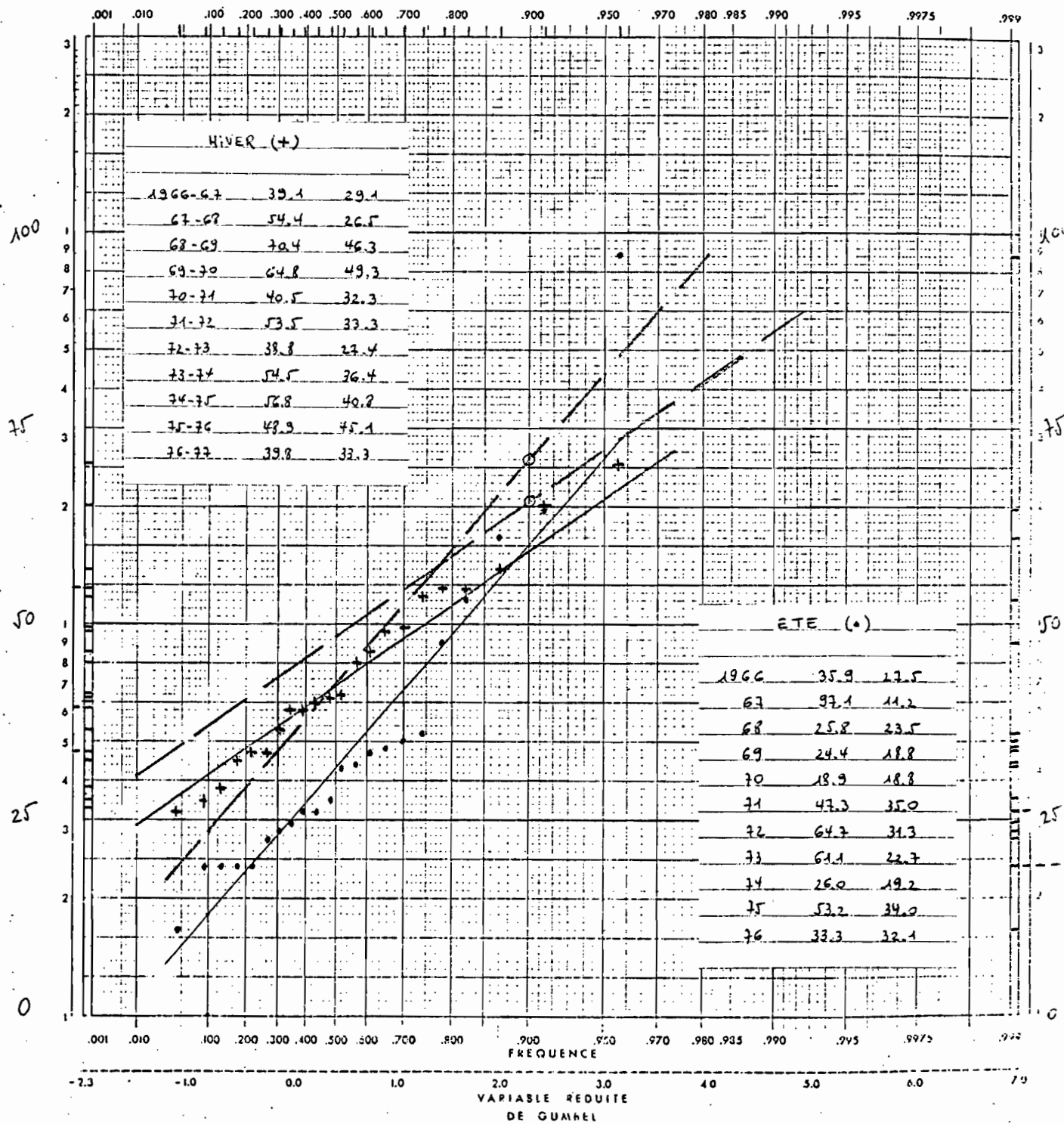
MARGHESE M.F.	E	G	7	21	28.6	41.0	22.3	52.6	103.	
	E	F	7	21	0.52	3.56	0.41	3.38	110.	
	H	G	7	21	29.9	66.8	23.3	79.0	131.	
SOTTA - STABIACCIO	E	G	11	22	38.7	33.6	22.4	40.2	90.6	
	E	F	11	22	0.68	3.39	0.53	3.45	104.	
	H	G	11	22	32.5	56.7	25.4	59.7	117.	
	H	F	11	22	0.43	3.93	0.34	3.27	114.	

CORBARA Ajustement GUMBEL
(5 ans sans lacune)



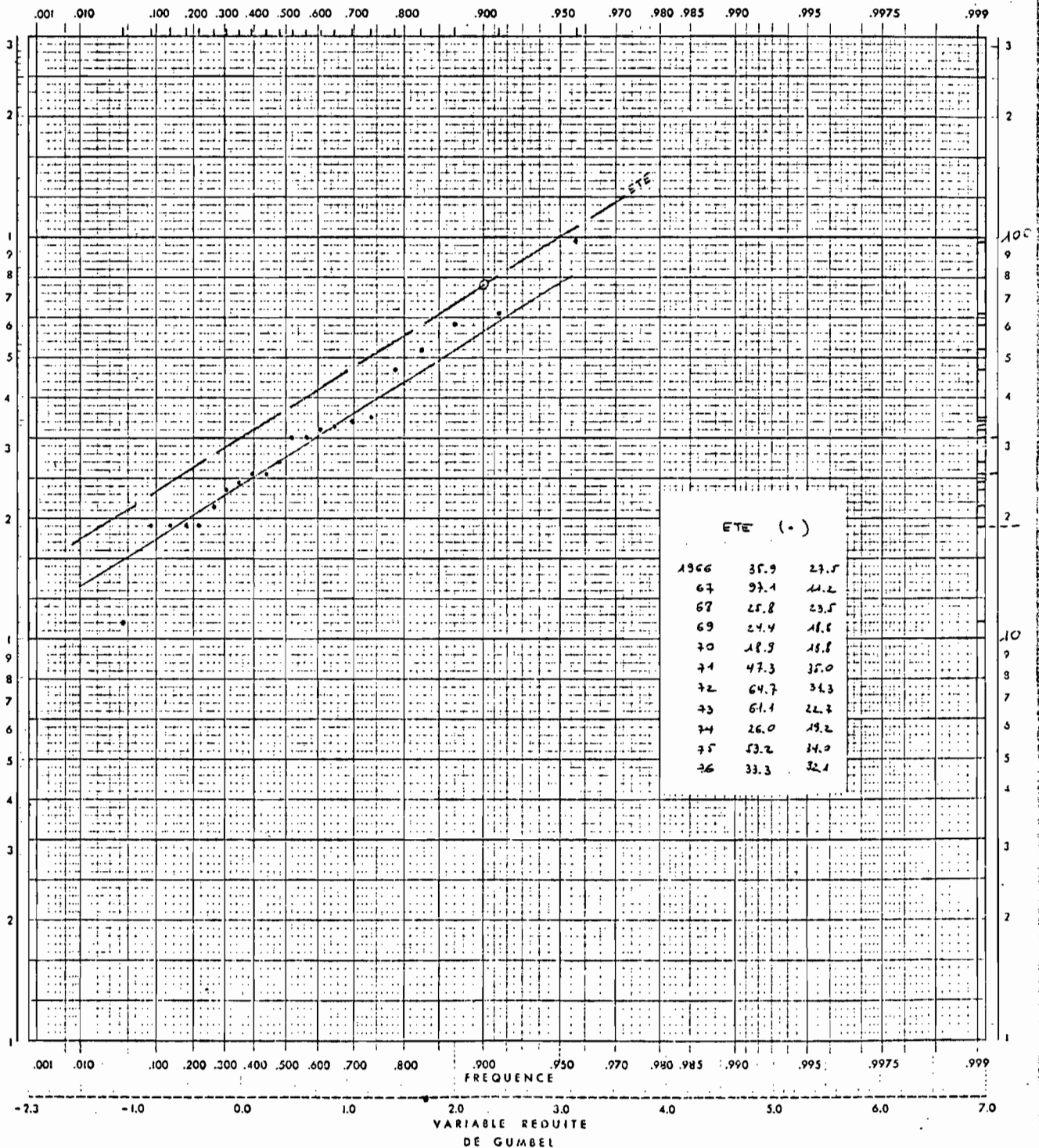
CORSARA Ajustements GUMBEL

(11 ans dont 5 à 1 lacune par an)

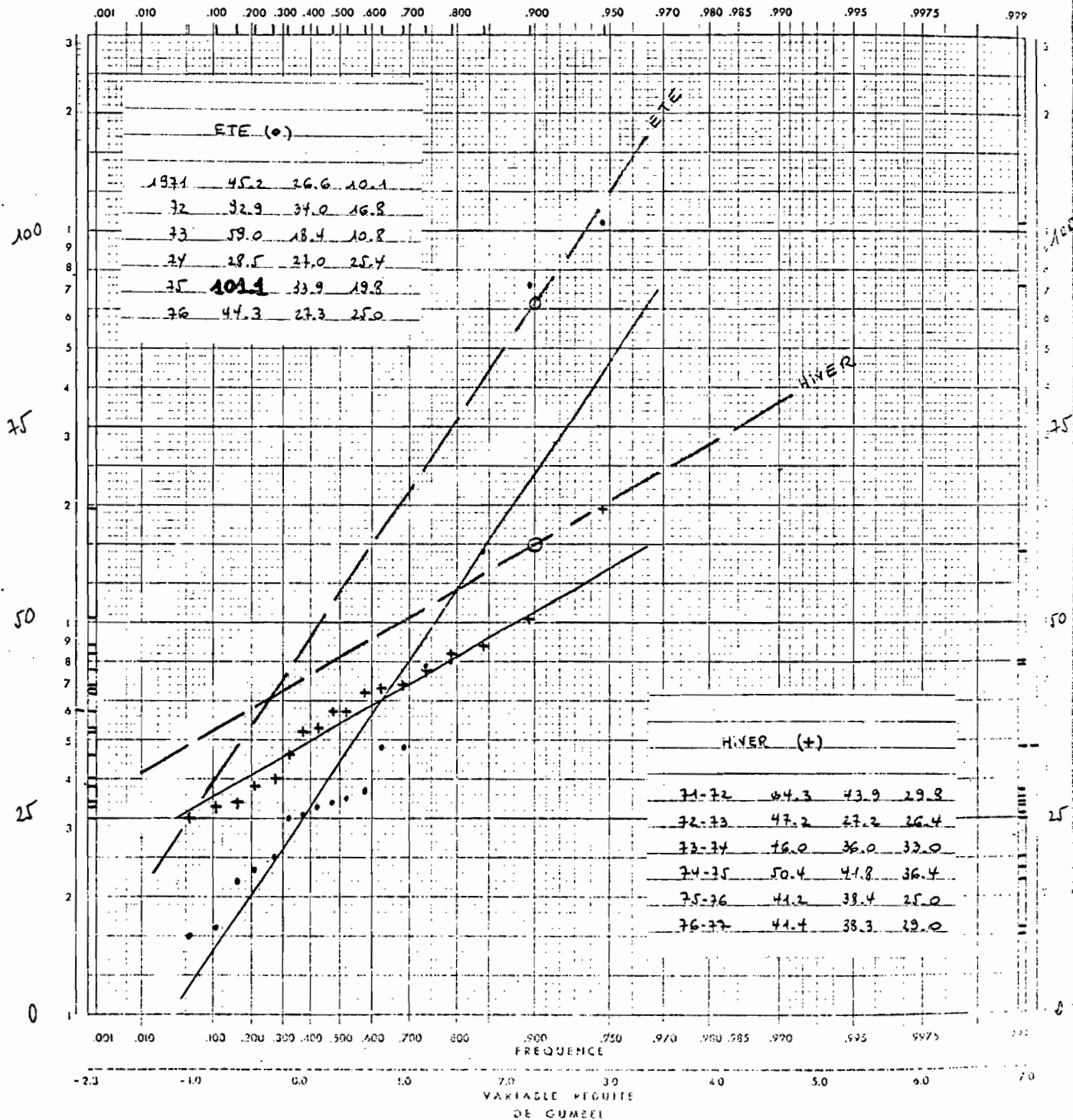


CORBARA Ajustement FRECHET

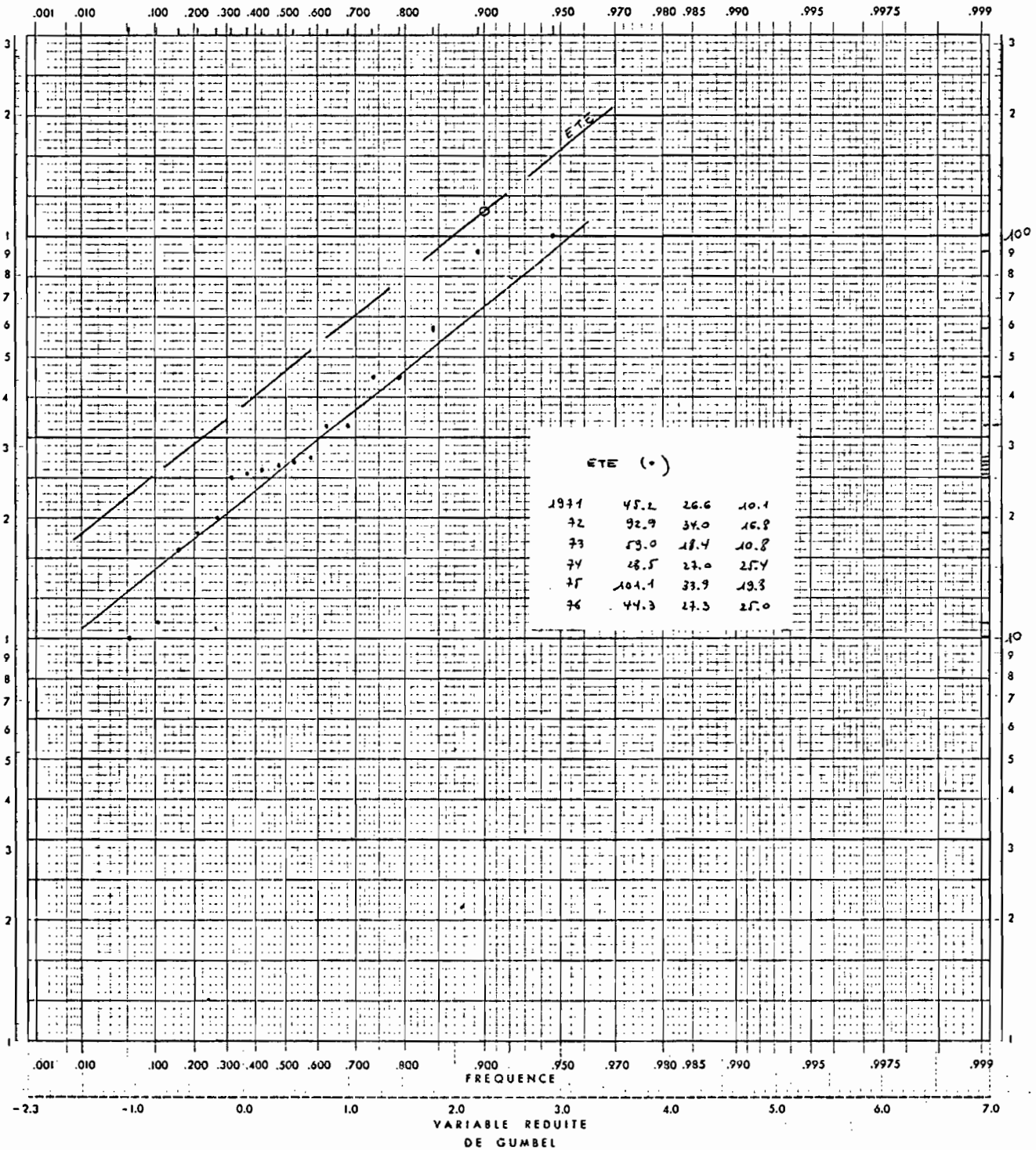
(11 ans dont 5 à 1 lacune par an)



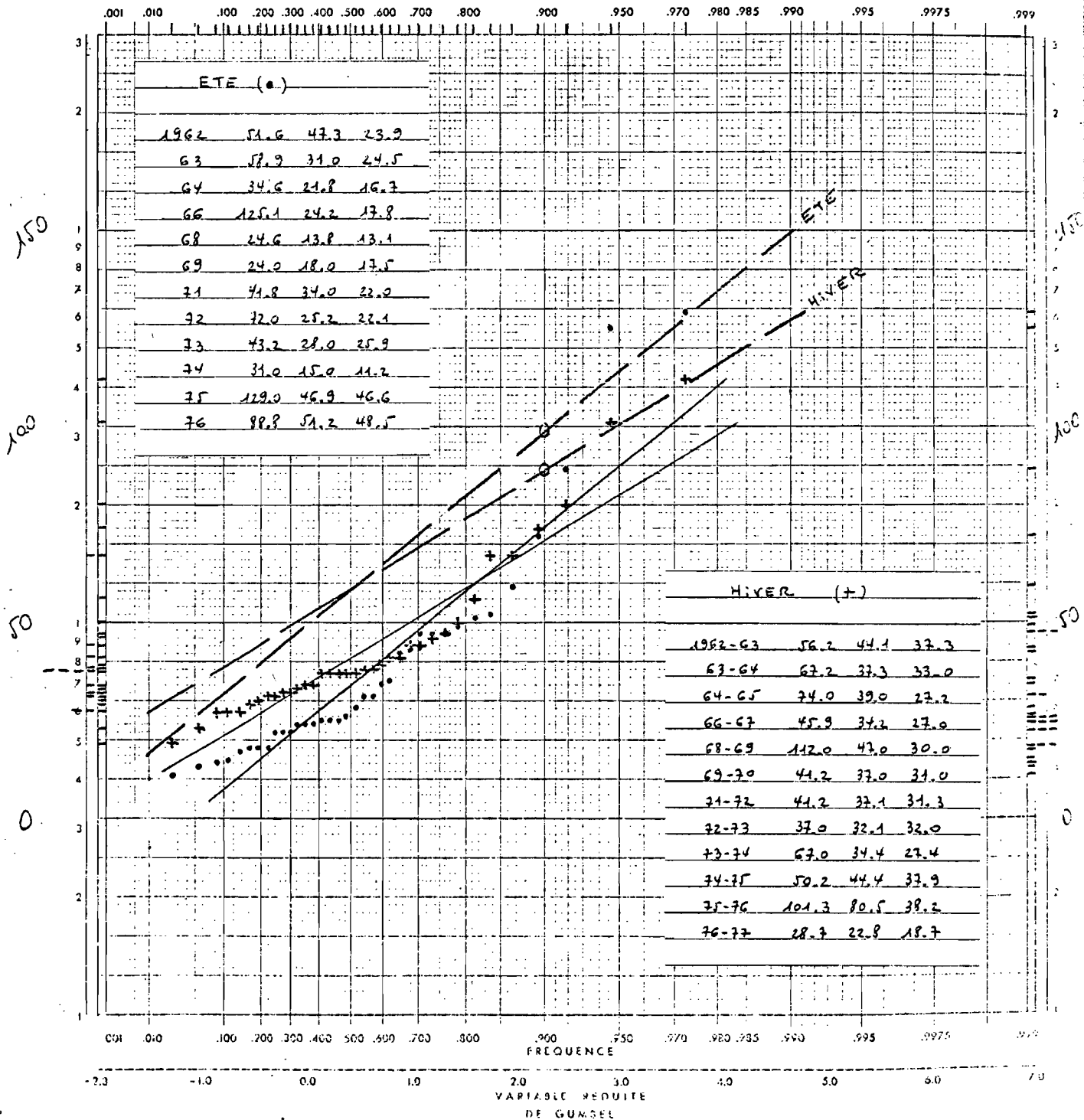
MURO Ajustements GUMBEL



MURO Ajustement FRECHET

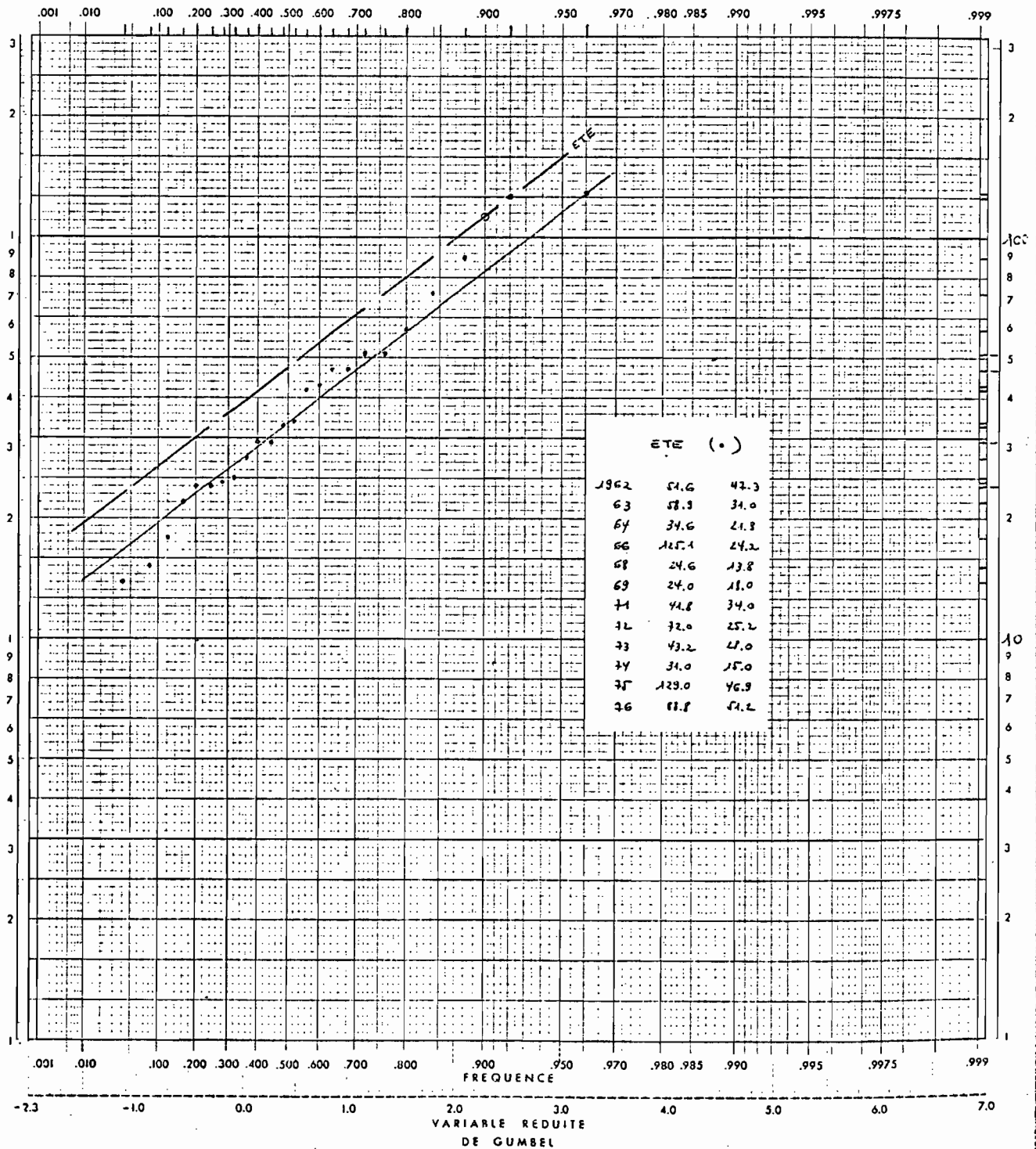


LURI-CAMPO Ajustement GUMBEL



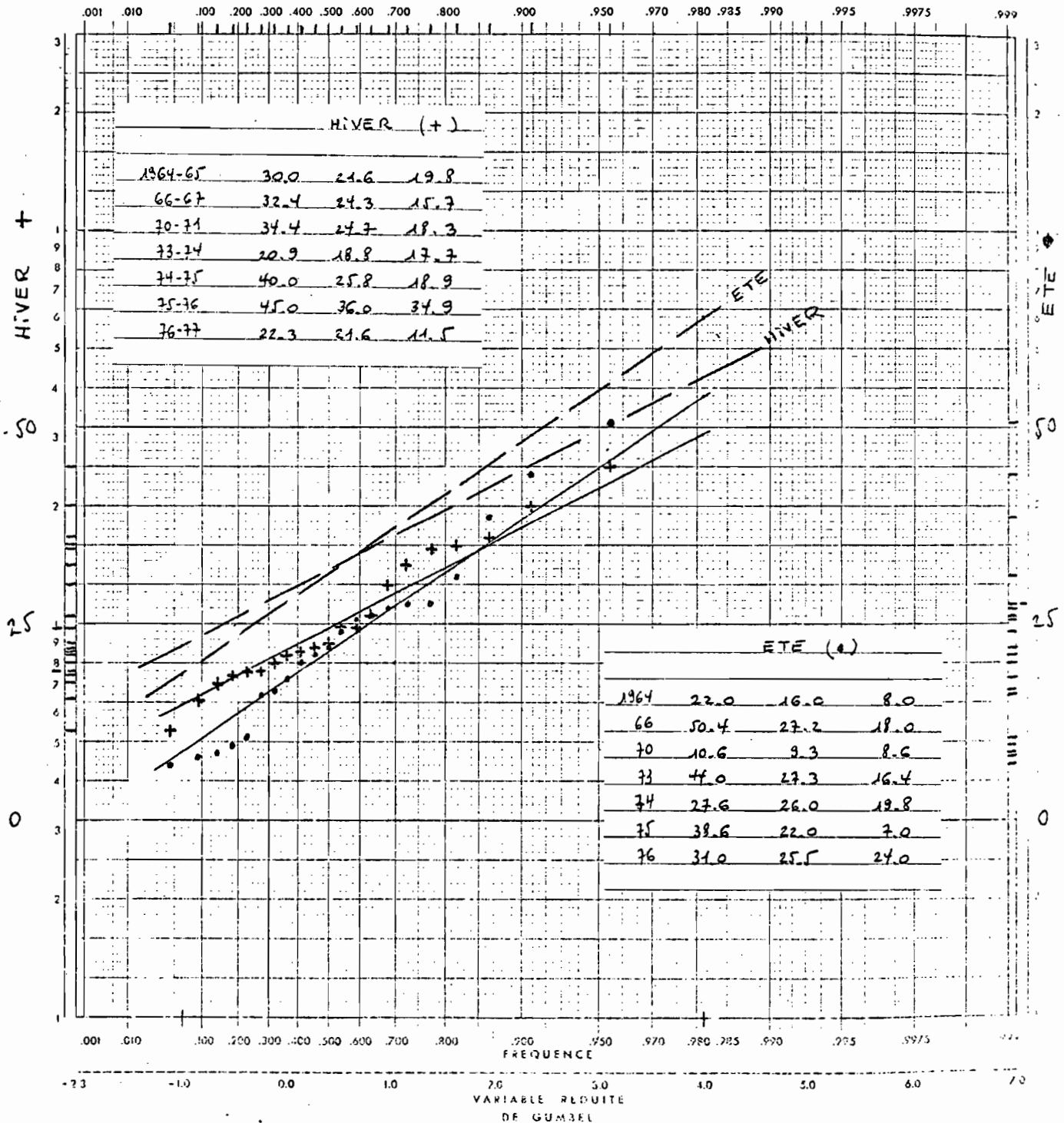
LURI - CAMPO

Ajustement FRECHET

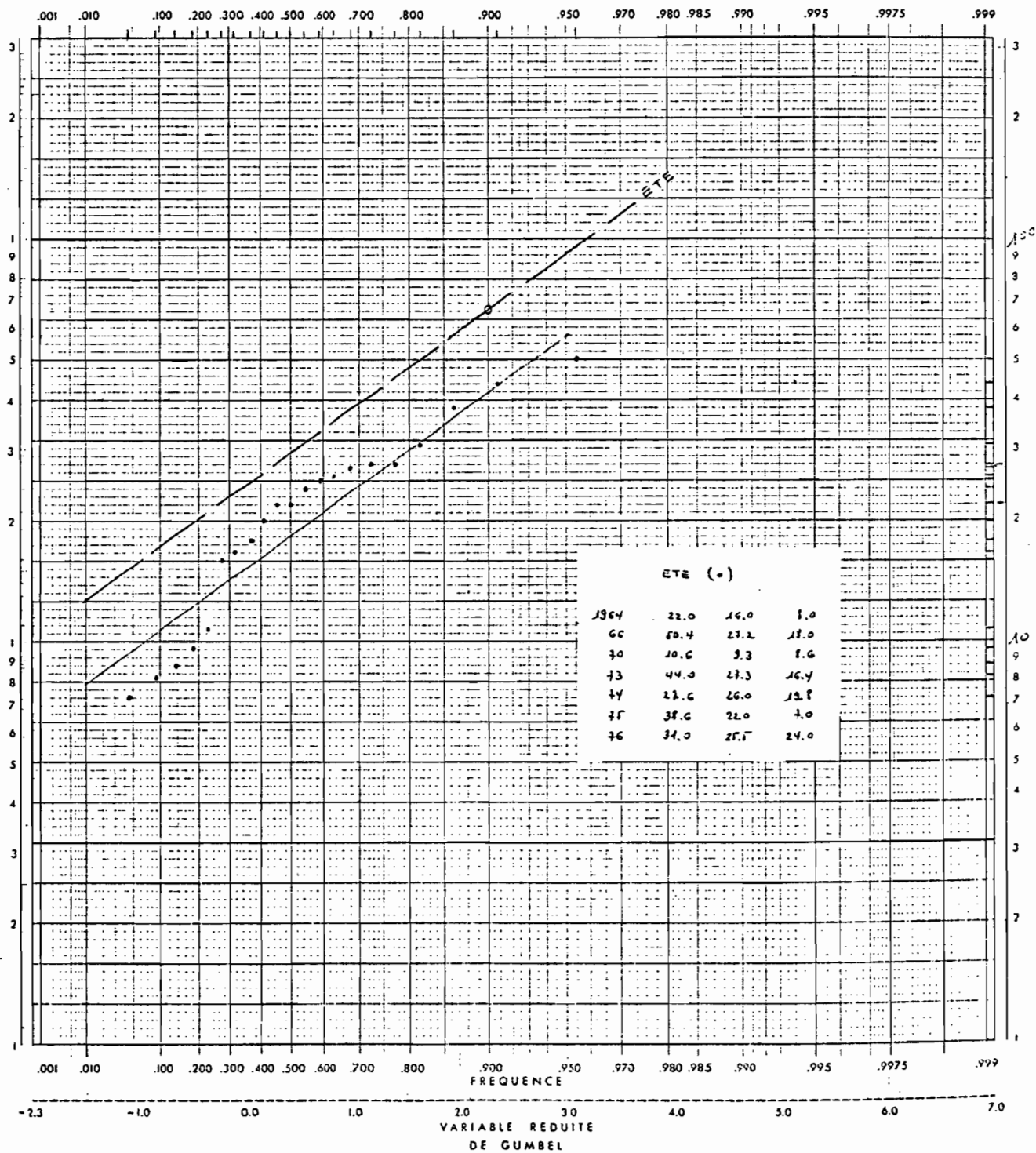


ERSA

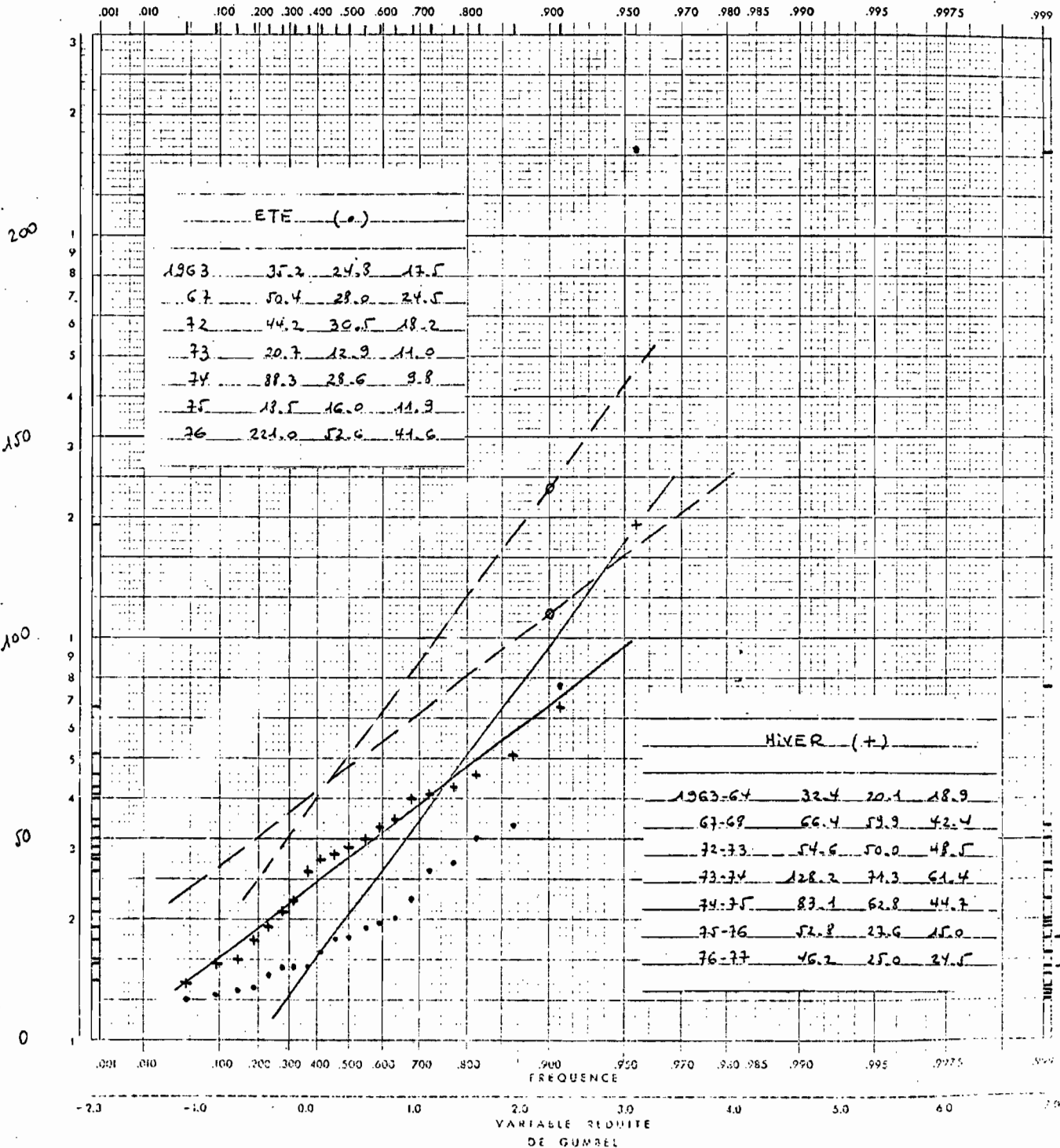
Ajustements GUMBEL



ERSA Ajustement FRECHET



SAINT FLORENT Ajustement GUMBEL

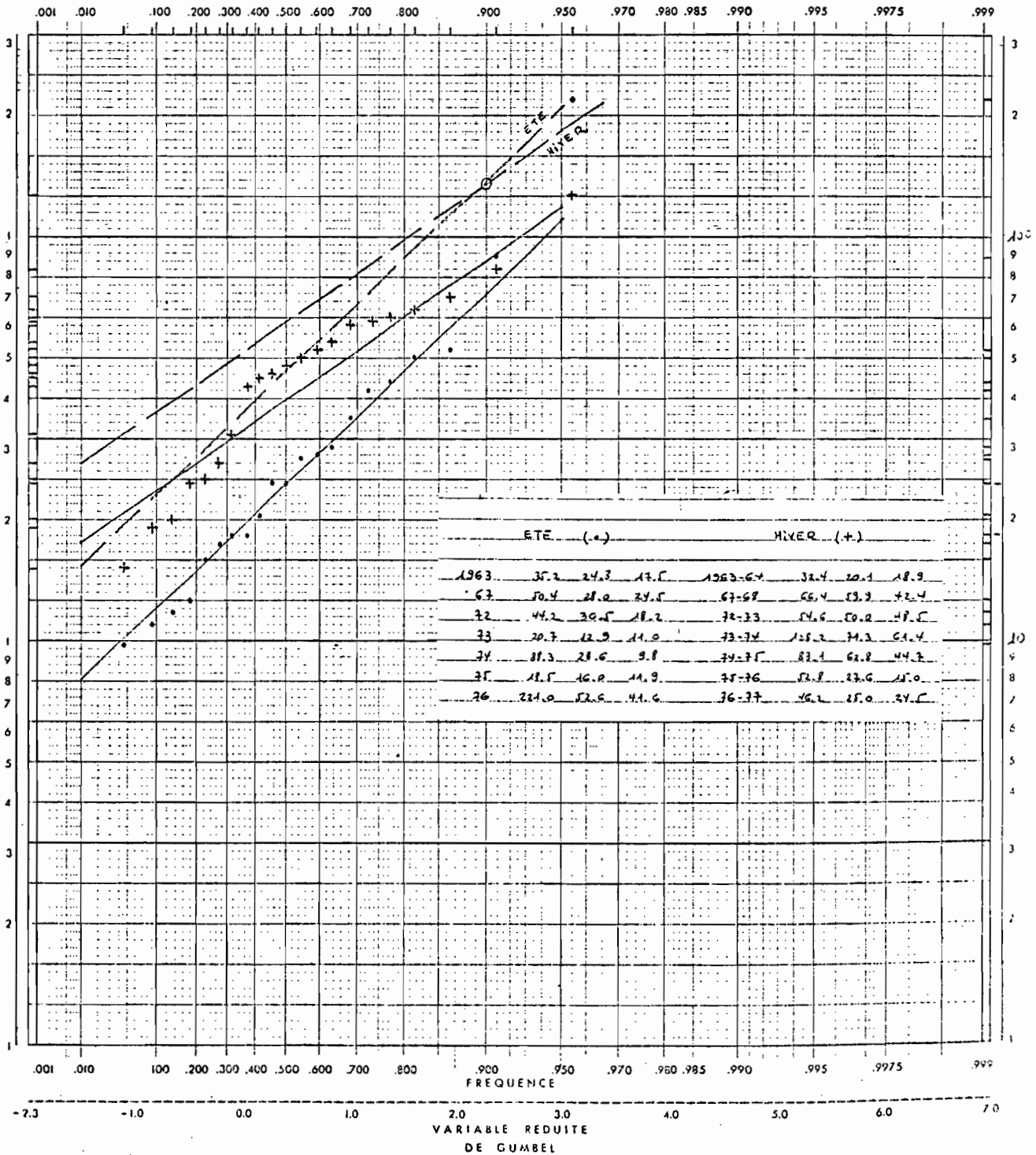


SAINT FLORENT

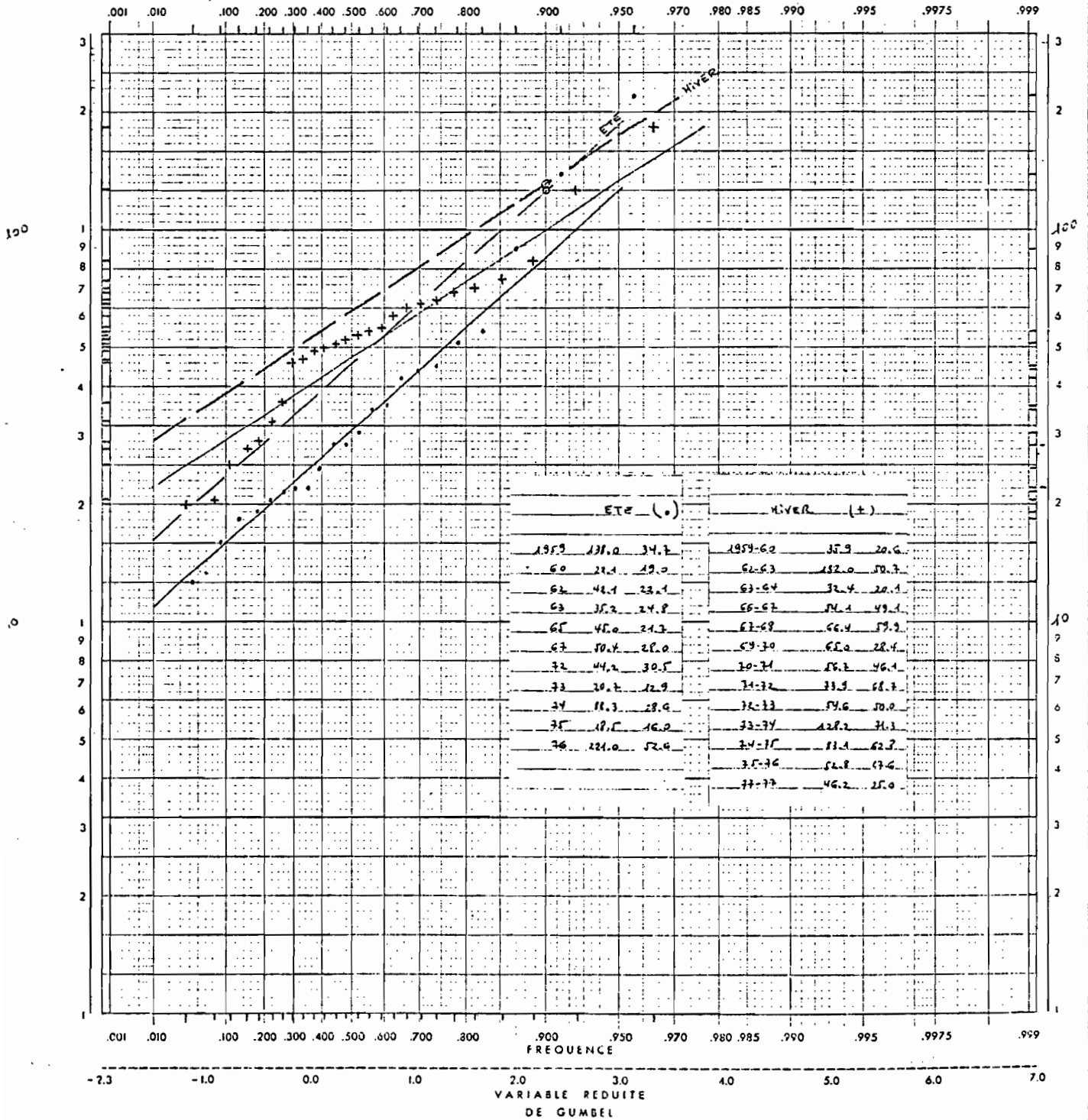
Ajustements FRECHET

100

10

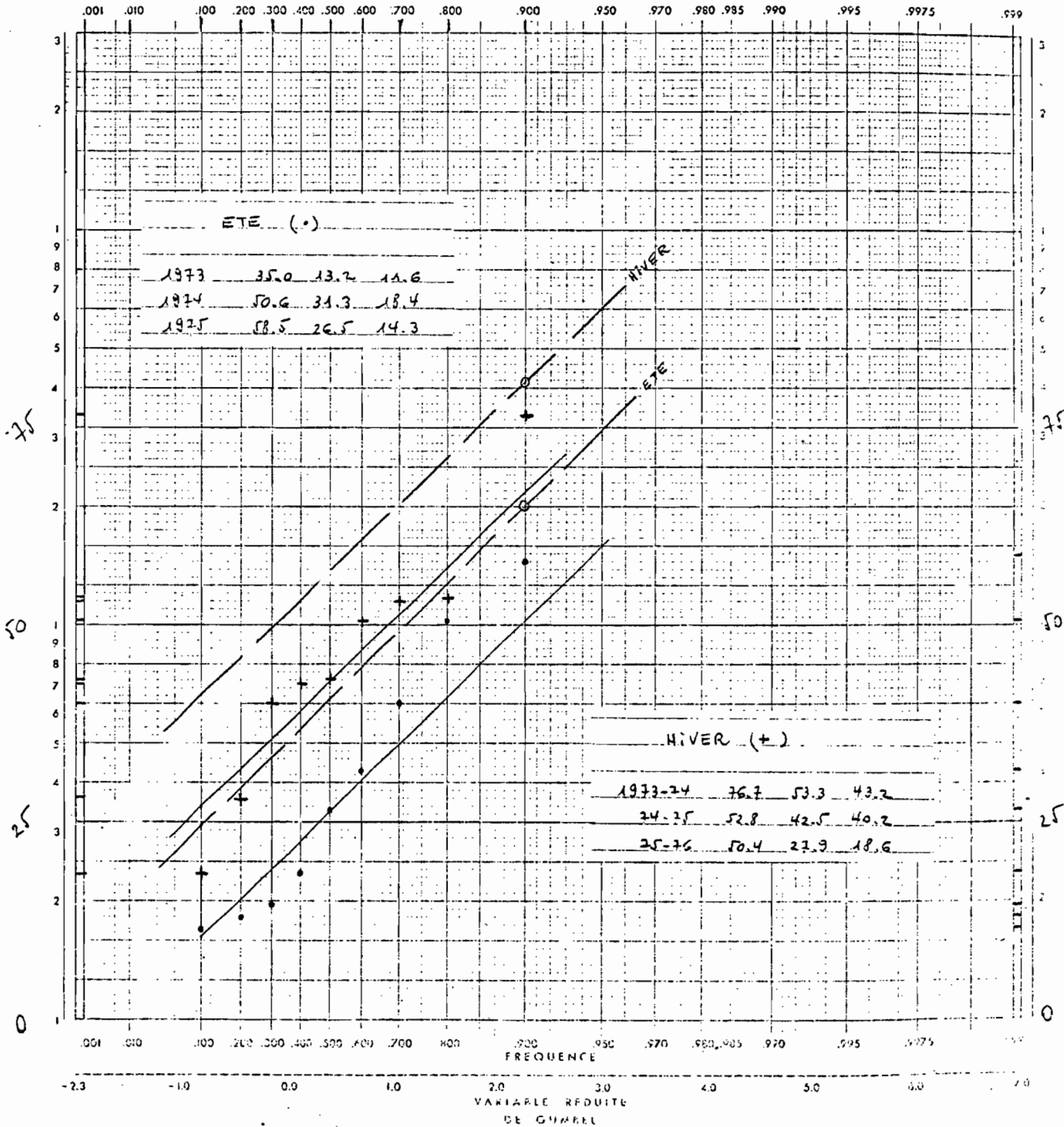


SAINT FLORENT Ajustements FRECHET



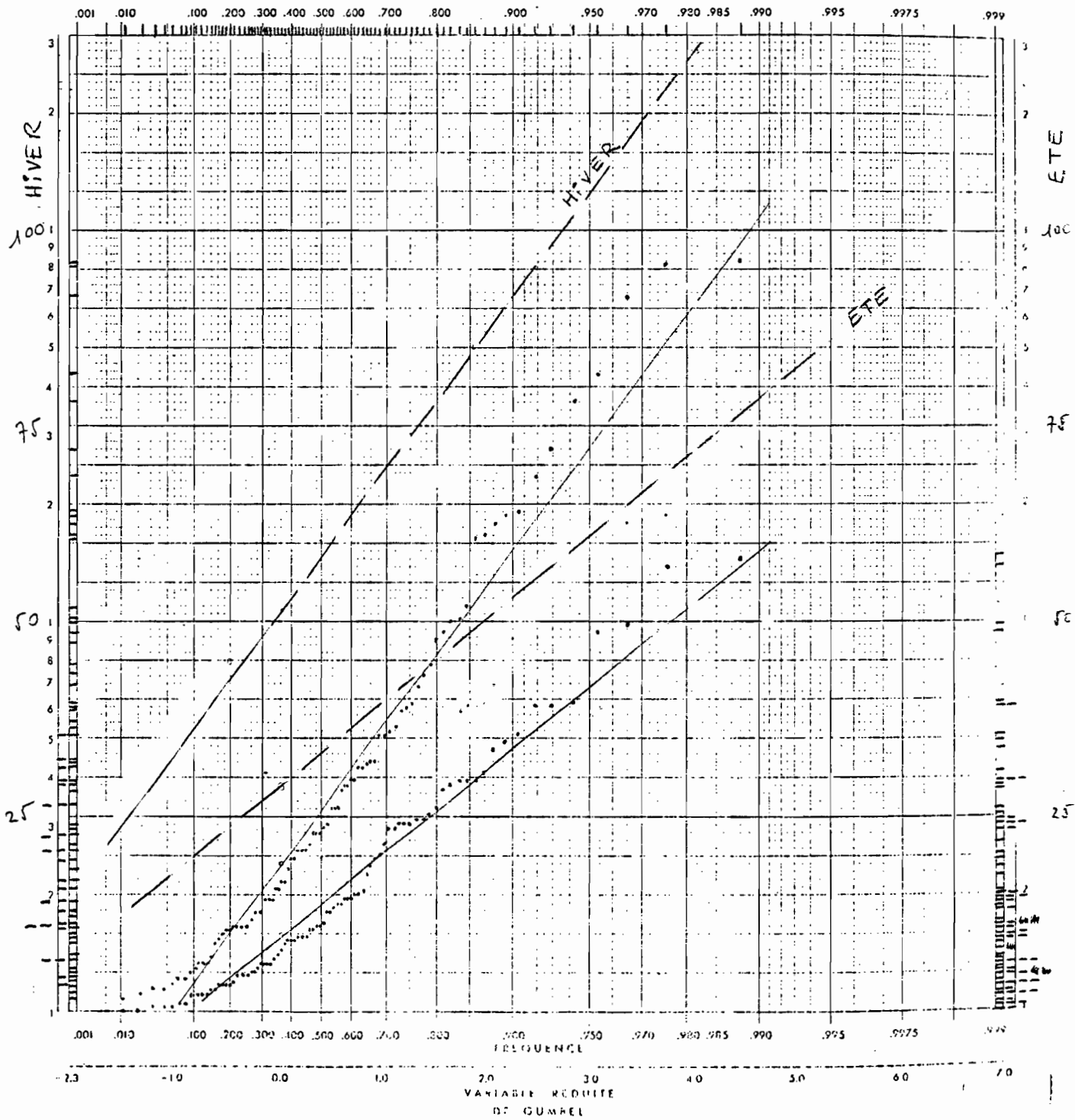
SAN GAVINO
di TENDA

Ajustement GUMBEL
(sans 1976-77)



LUCCIANA - PORETTA
(BASTIA - A40)

Ajustement GUMBEL
(6 valeurs par saison)

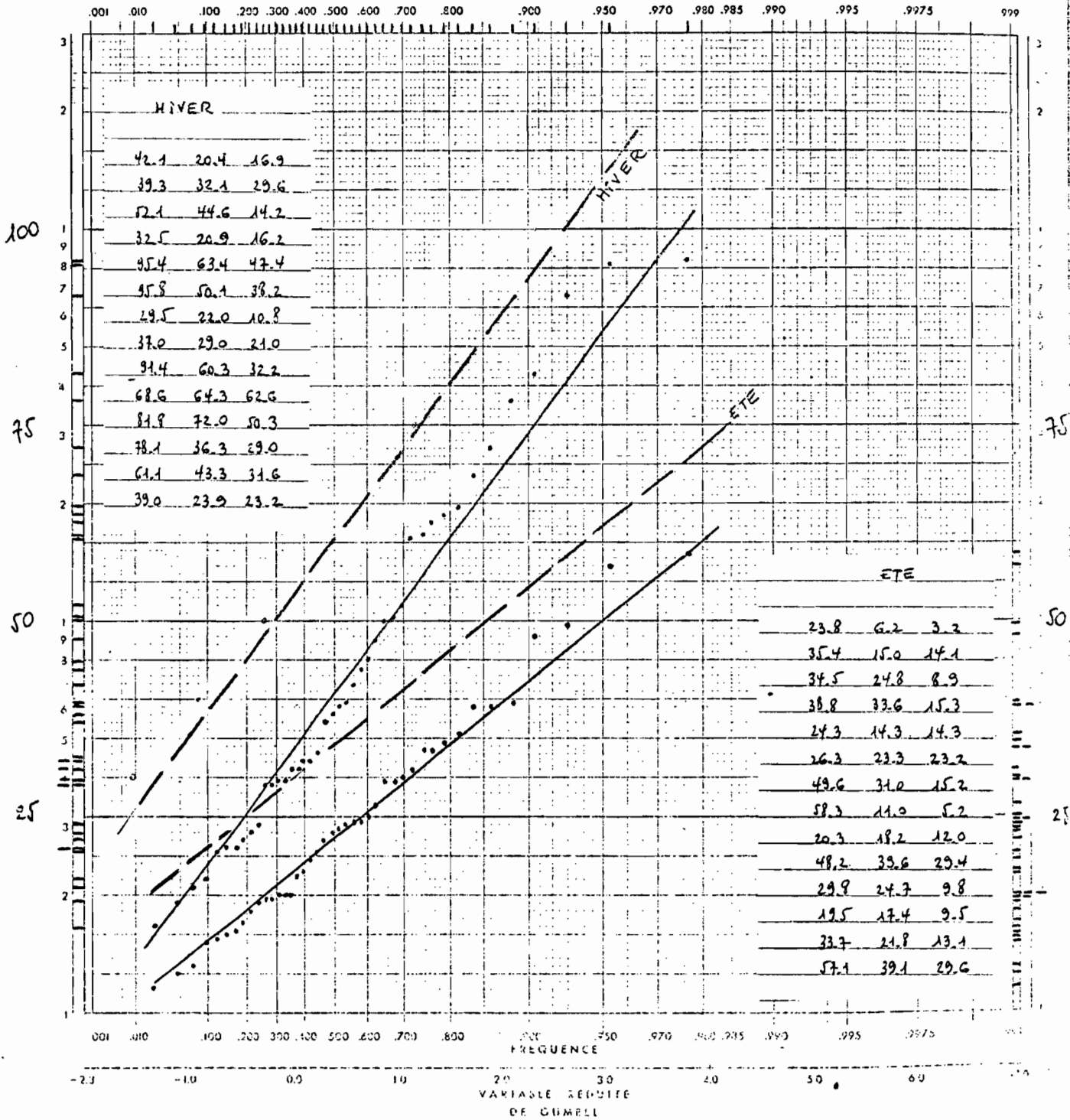


LUCCIANA - PORETTA

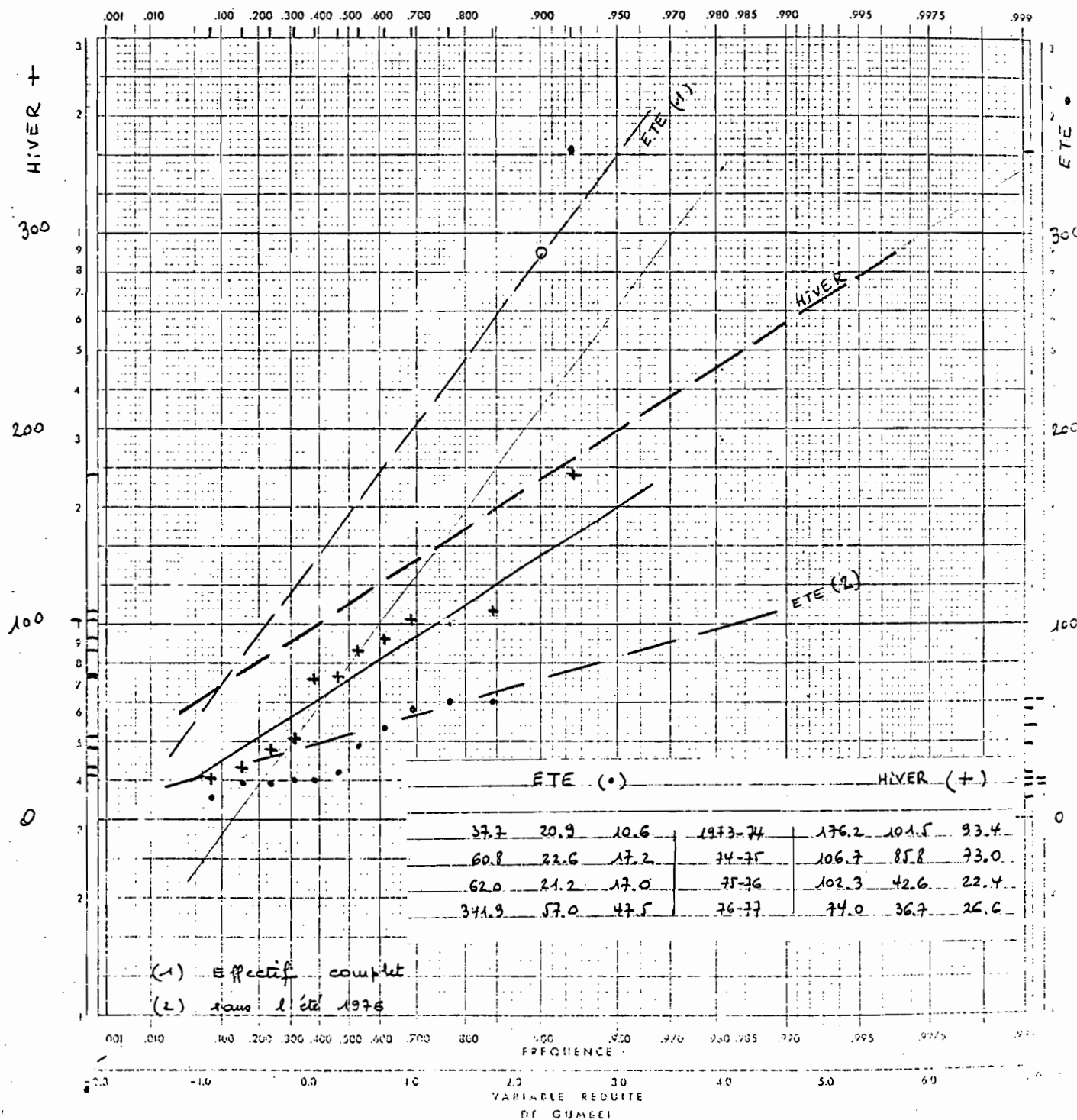
(BASTIA - Aéro)

Ajustement GUMBEL

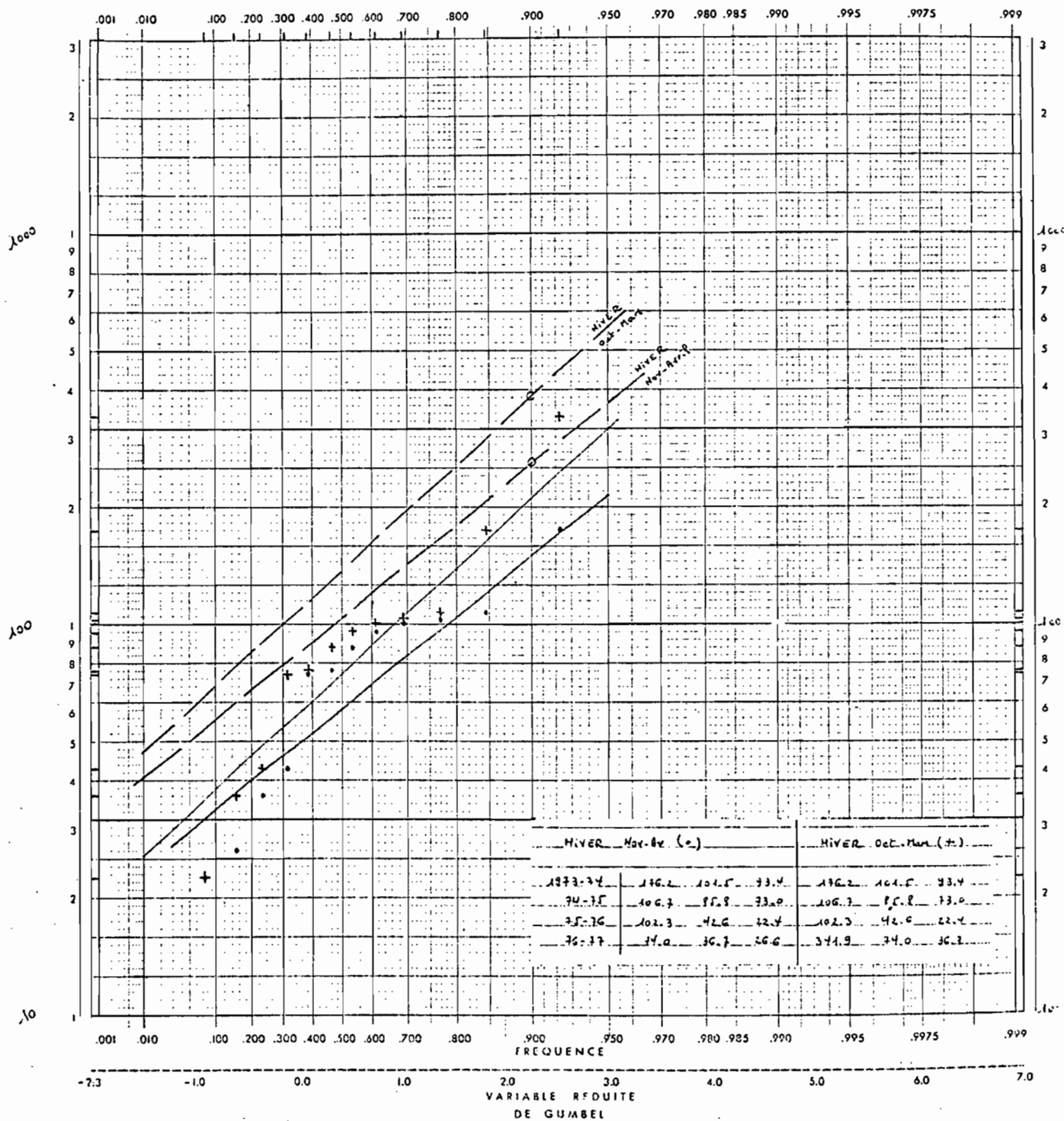
(3 valeurs par saison)



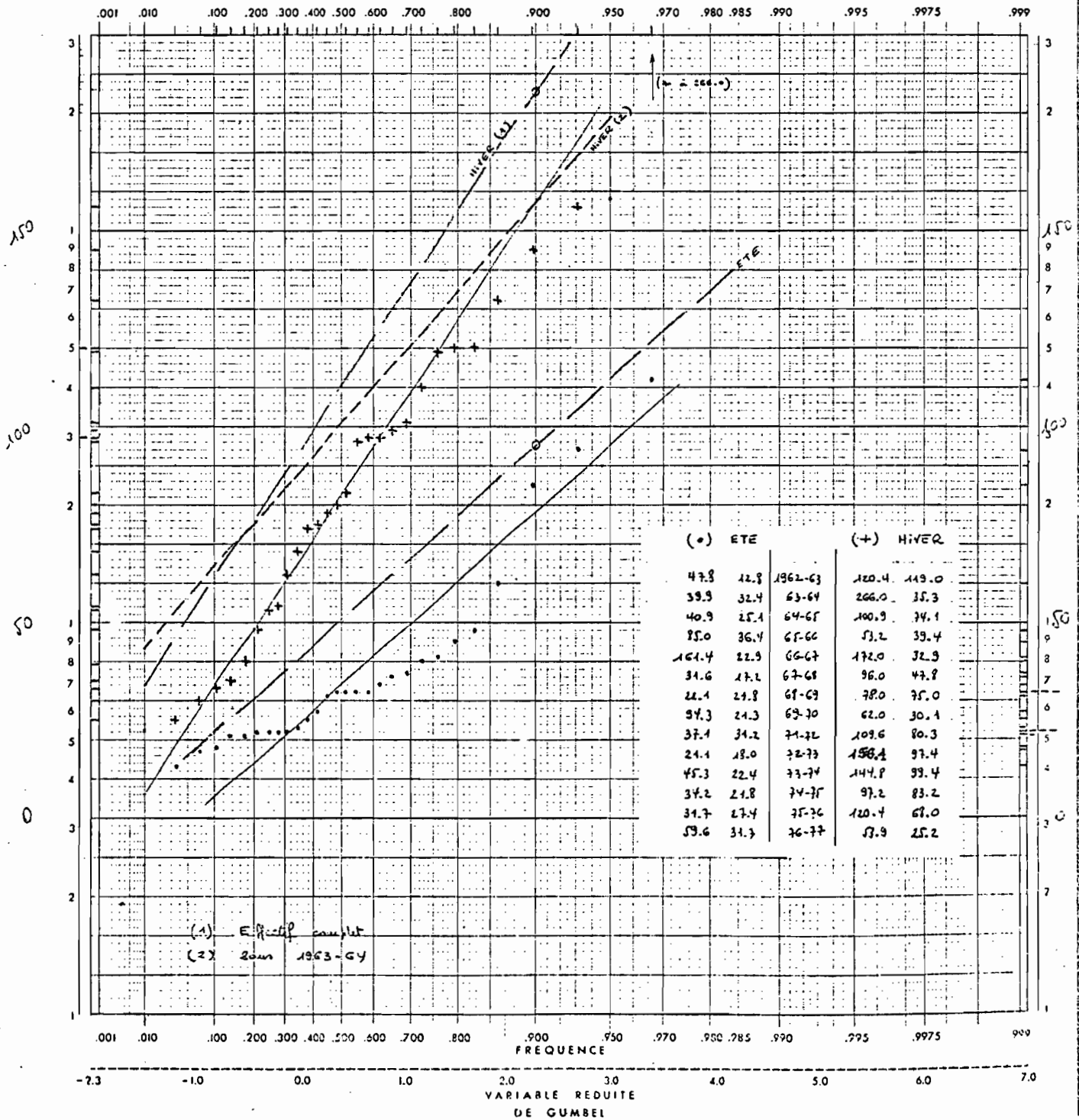
MURATO Ajustement GUMBEL



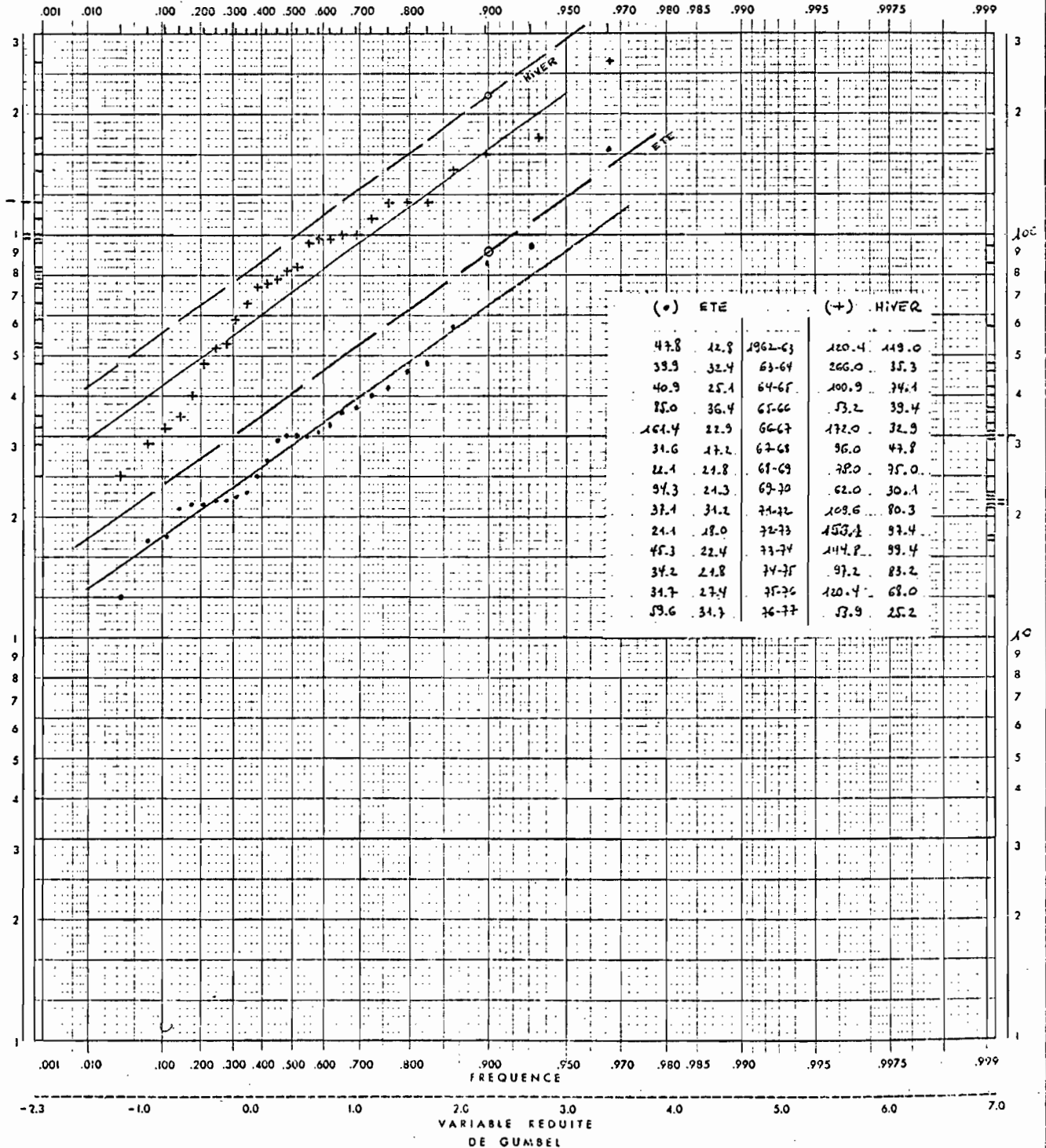
MURATO Ajustement FRECHET



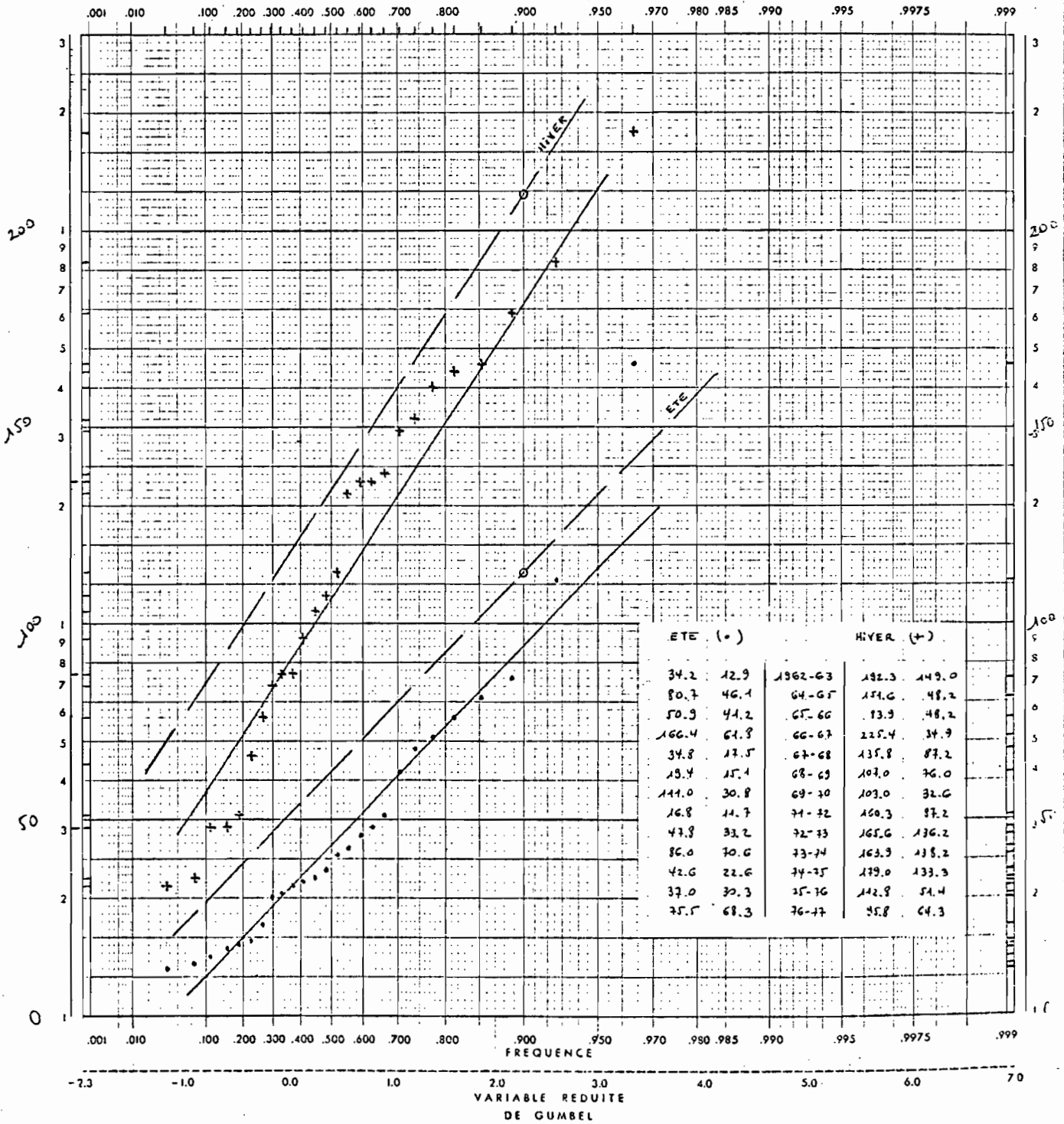
PIETRA
di VERDE Ajustements GUMBEL



PIETRA
di VERDE Ajustement FRECHET

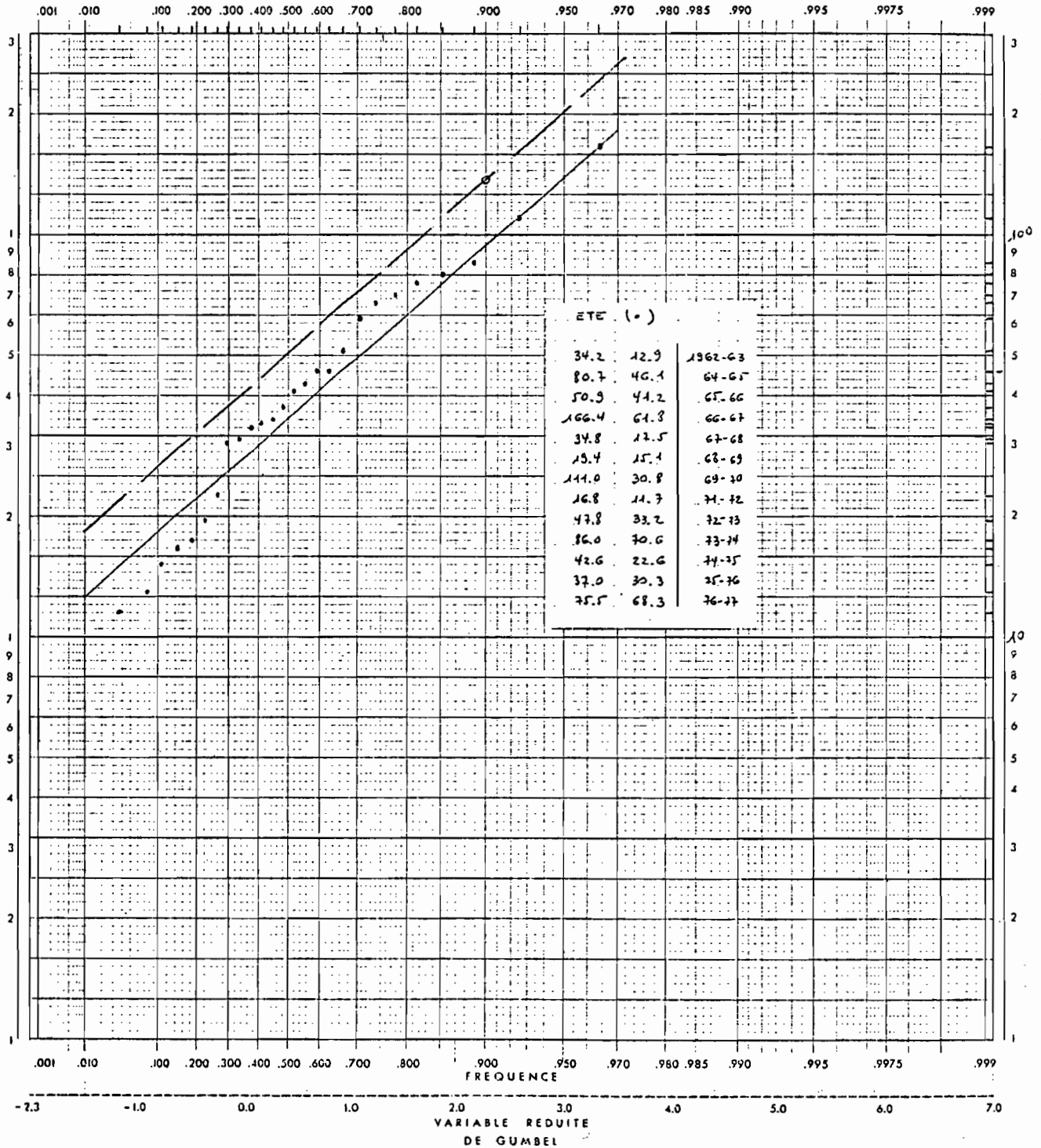


FELCE Ajustements GUMBEL



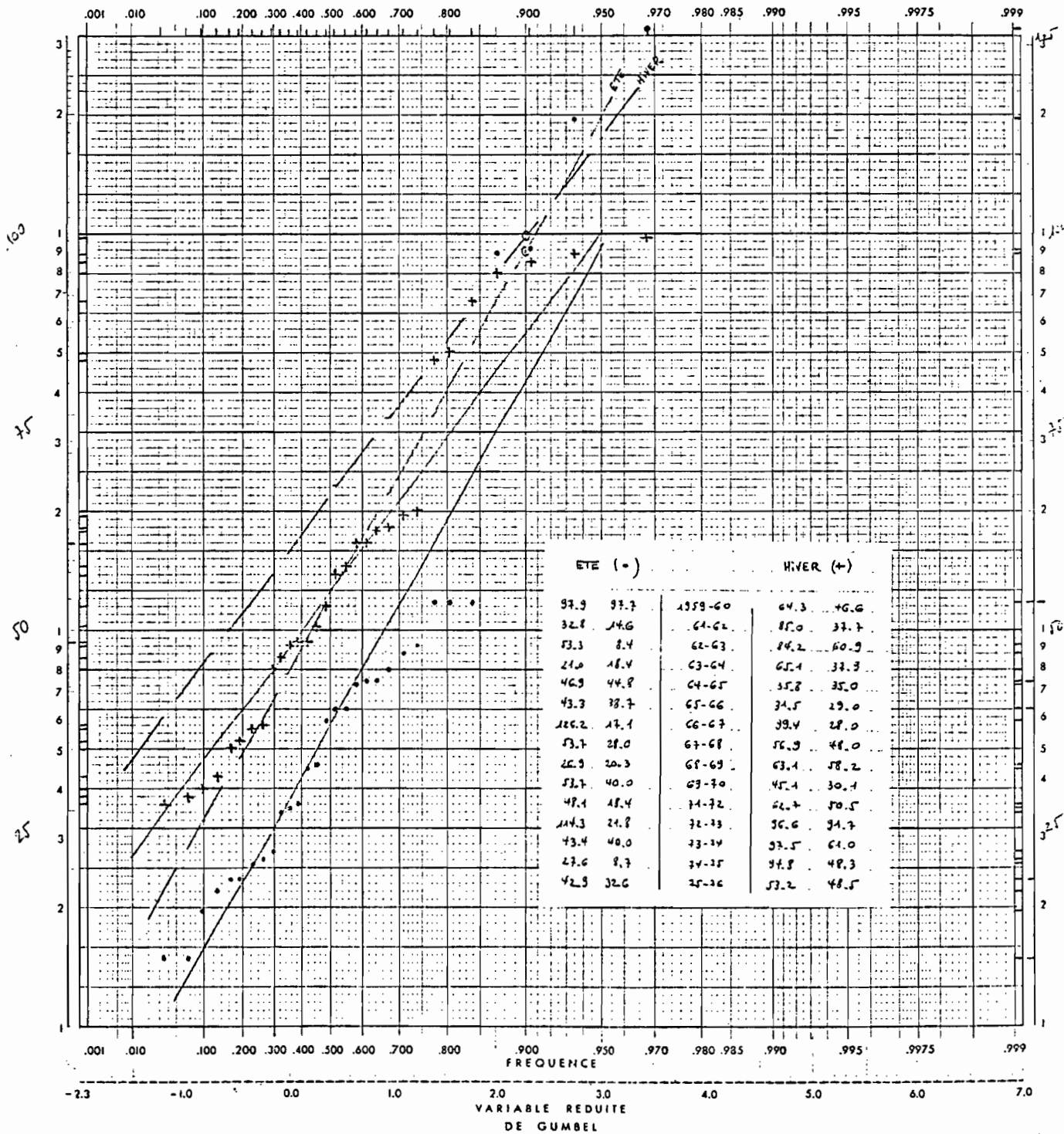
ETE (-)			HYVER (+)	
34.2	12.9	1962-63	132.3	149.0
80.7	46.1	64-65	151.6	48.2
50.9	41.2	65-66	13.9	48.2
166.4	61.8	66-67	225.4	34.9
34.8	17.5	67-68	135.8	87.2
19.4	15.1	68-69	101.0	76.0
144.0	30.8	69-70	109.0	32.6
16.8	11.7	71-72	160.3	87.2
47.8	33.2	72-73	165.6	136.2
86.0	70.6	73-74	163.9	118.2
42.6	22.6	74-75	179.0	133.3
37.0	32.3	75-76	142.8	51.4
75.5	68.3	76-77	95.8	64.3

FELCE Ajustement FRECHET

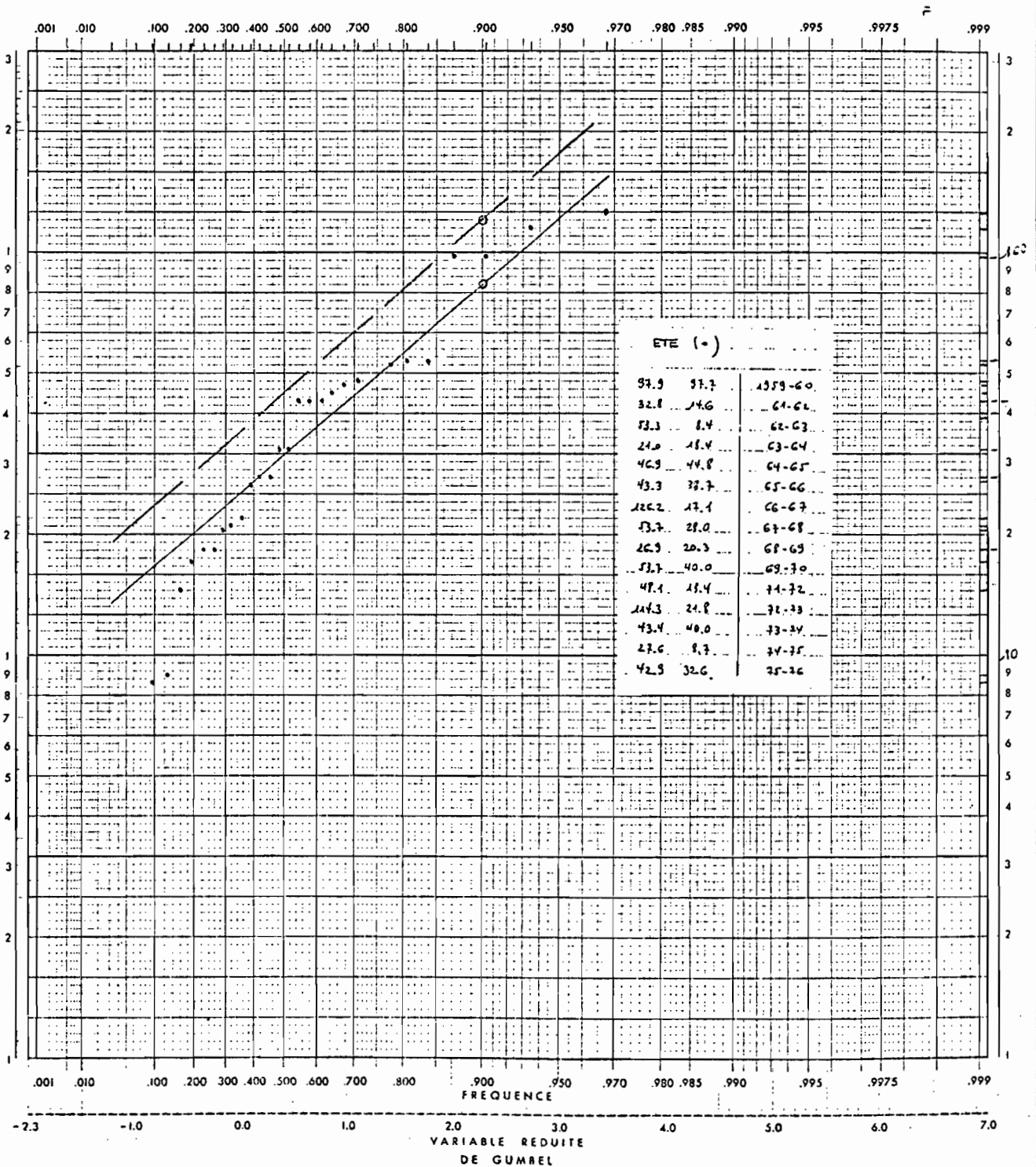


SAN GIULIANO

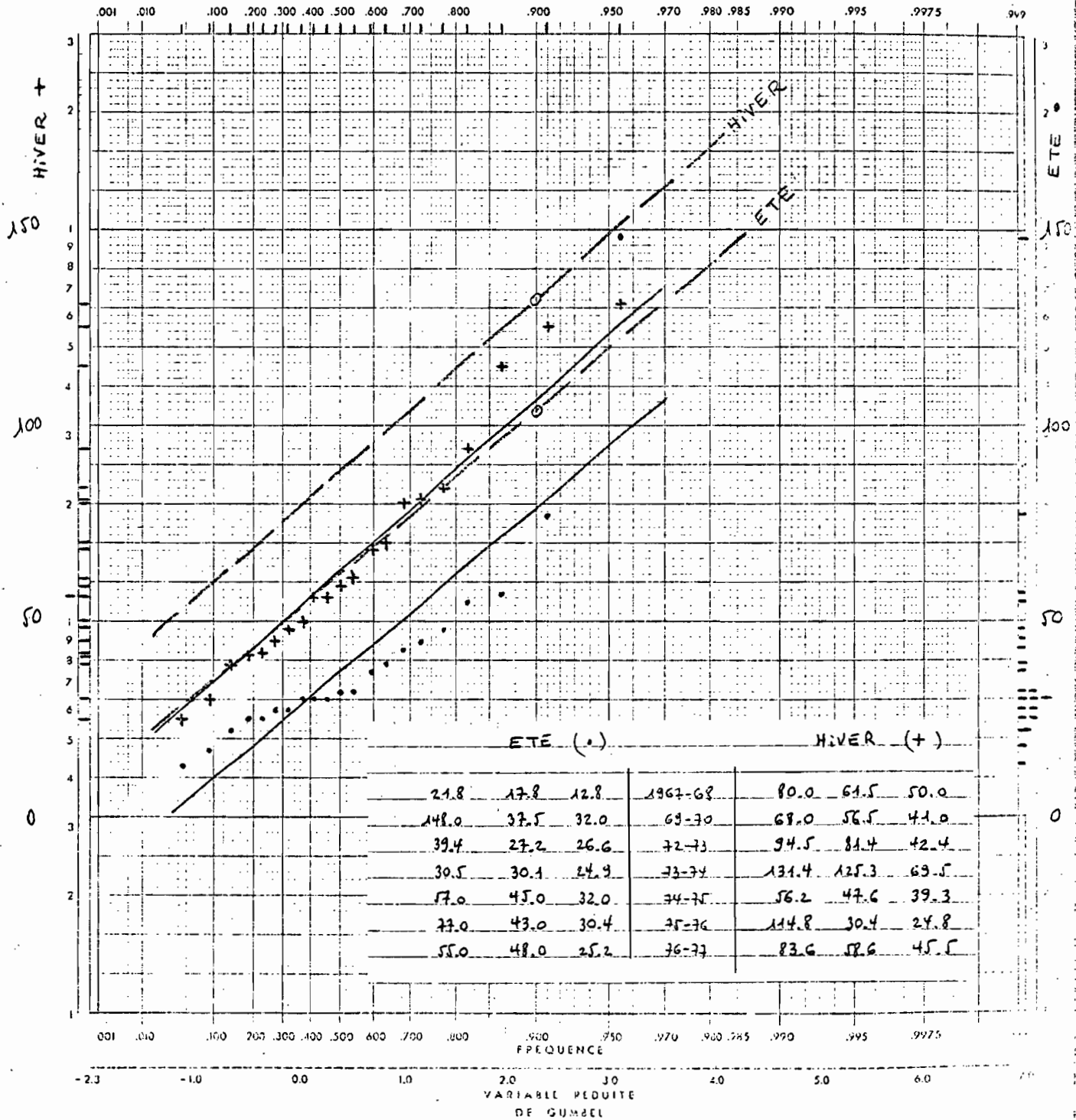
Ajustements GUMBEL



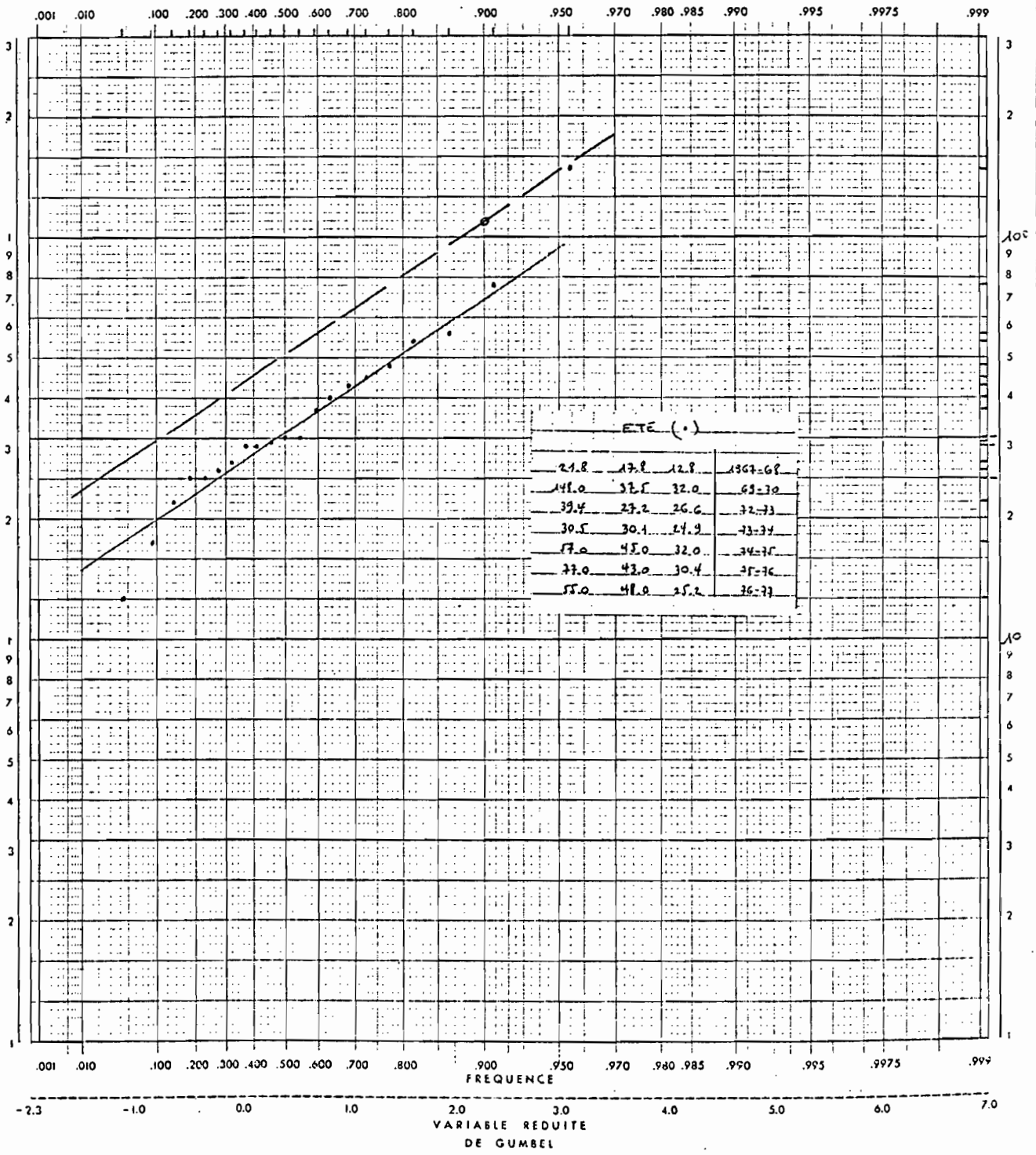
SAN GIULIANO Ajustement FRECHET



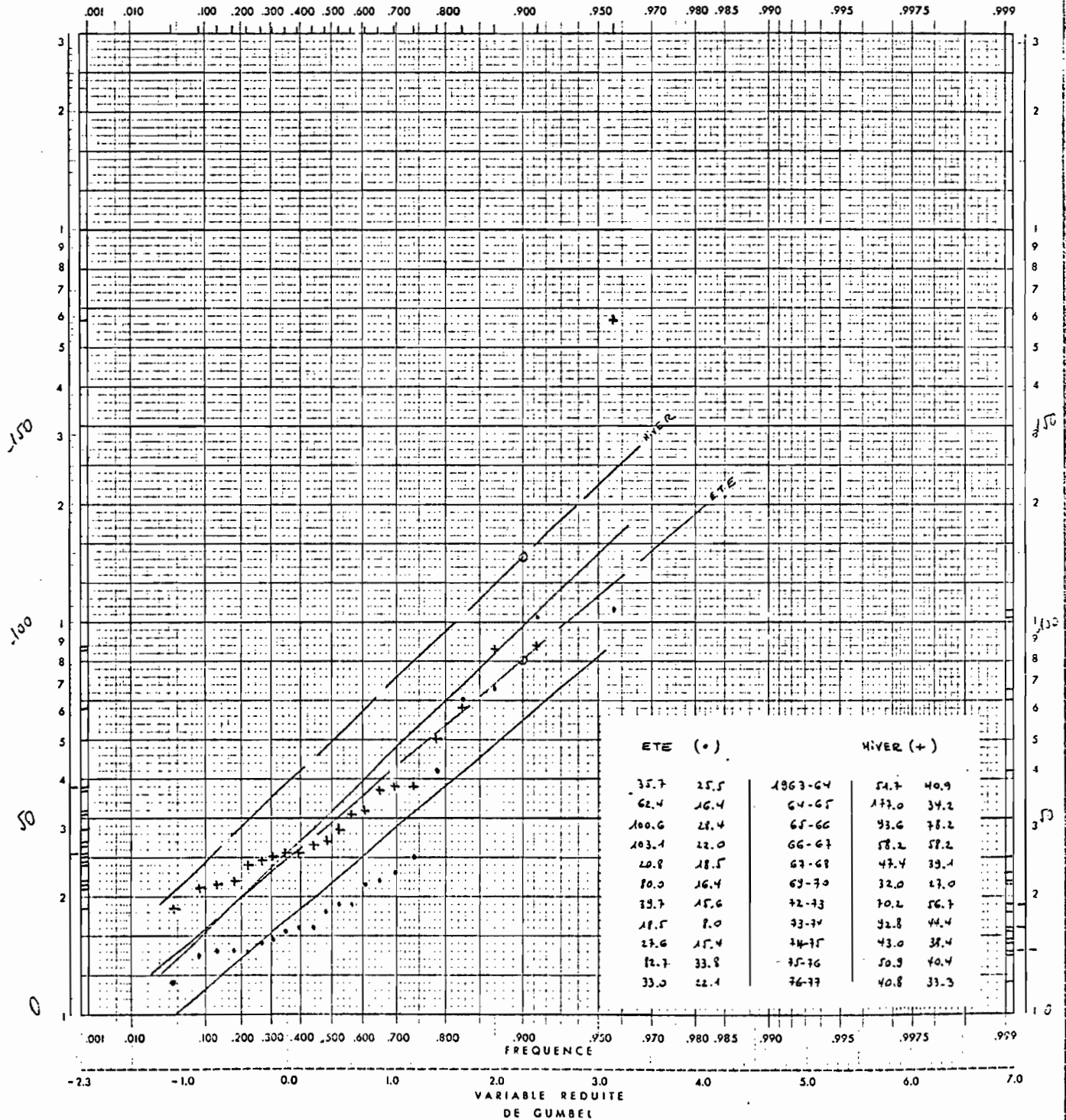
MARGHESE Ajustements GUMBEL



MARCHESE Ajustement FRECHET

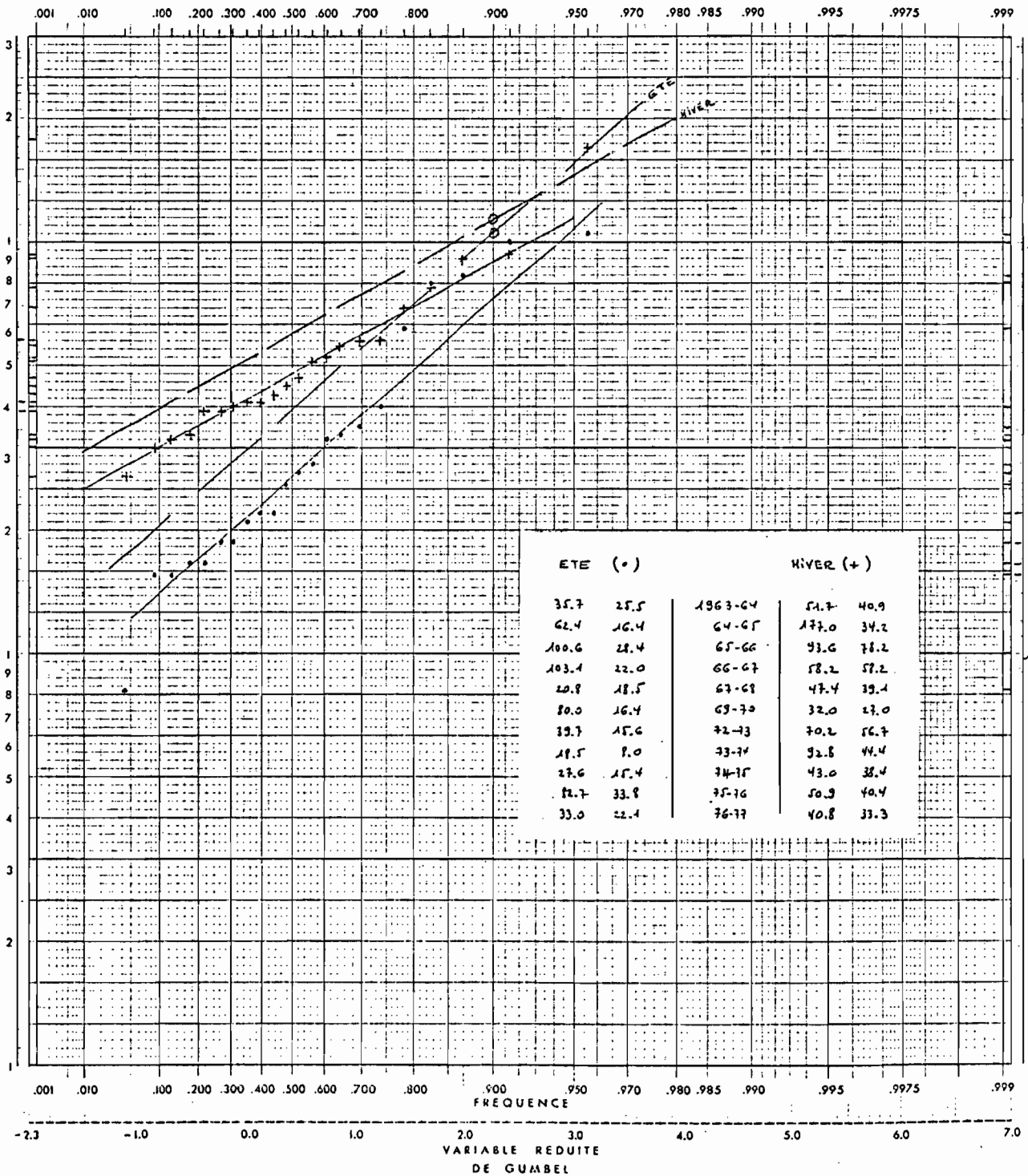


SOTTA-STABIACCIO Ajustement GUMBEL



SOTTA - STABIACCIO

Ajustement FRECHET



PJMX

Barril de REGINO

CORBARA

	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
1966/67	/	/	35,9	18,4	25,0	27,6	29,1	39,1	*	18,6	4,9	*
1967/68	12,2	37,1	*	0,5	*	11,2	26,5	54,4	13,1	10,0	12,0	19,5
1968/69	11,9	5,8	3,8	23,5	25,8	21,5	70,4	25,6	37,6	46,3	44,3	6,4
1969/70	24,6	4,9	18,8	2,1	12,4	8,3	64,8	38,6	14,2	49,3	33,2	15,5
1970/71	18,8	18,9	0	2,7	*	1,4	16,0	27,6	40,5	27,6	22,3	9,7
1971/72	47,3	15,7	0,5	*	35,0	1,0	53,5	9,7	33,3	18,7	21,0	23,3
1972/73	31,3	8,7	*	27,7	64,7	18,5	11,0	14,3	27,4	18,2	32,8	22,3
1973/74	10,2	2,7	3,1	22,7	64,1	10,6	27,3	31,3	54,5	28,6	27,5	36,4
1974/75	15,8	0	26,0	16,5	11,3	13,2	16,0	4,8	10,4	40,8	27,8	56,8
1975/76	16,6	5,3	*	53,2	18,7	34,0	31,7	5,1	5,8	48,4	15,6	45,1
1976/77	17,6	30,1	32,1	8,9	33,3	24,4	30,5	18,5	39,8	15,8	33,3	4,3

PJMX

Barril de REGINO

MURO

	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
1969/70	/	/	/	/	/	/	/	/	14,3	48,0	30,0	21,4
1970/71	11,3	*	0,4	2,4	0,1	1,6	22,0	36,4	32,5	22,2	29,1	15,6
1971/72	26,6	10,1	1,7	0,5	45,2	0,7	34,3	29,8	43,9	20,6	13,5	17,1
1972/73	34,0	10,9	0,6	22,8	32,9	16,8	27,2	26,4	27,2	10,6	47,2	3,7
1973/74	10,8	10,0	4,9	12,4	59,0	7,3	9,6	25,2	46,0	33,0	14,3	36,0
1974/75	13,5	0,8	25,4	19,6	23,5	27,0	15,1	4,6	7,9	41,8	50,4	36,4
1975/76	19,8	13,3	0,1	107,1	16,8	33,9	25,0	7,7	5,8	38,4	17,4	41,2
1976/77	25,0	44,3	27,7	15,4	22,3	17,7	41,4	23,3	23,0	6,4	32,3	4,7

PJMX

Bassin du LURI

LURI - CAMPO

		M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
1962/63	23.5	47.3	2,2	0.2	51.6	12.7	14.1	23.0	20.4	34.1	37.3	56.2	
1963/64	24.5	58.3	0.7	12.8	8.6	31.0	26.0	67.2	7.9	37.3	33.0	30.8	
1964/65	6.4	21.8	7.3	5.0	16.7	34.6	39.0	74.0	26.6	27.2	26.4	22.3	
1965/66	15.3	7.4	*	5.4	34.0	17.6	19.0	22.4	*	37.8	8.3	4.4	
1966/67	13.9	0.6	24.2	17.8	10.6	125.1	27.0	12.6	34.2	45.9	8.7	9.8	
1967/68	7.0	*	0.1	0.1	9.4	86.8	27.8	12.3	17.4	25.8	4.2	51.0	
1968/69	13.8	6.9	2.4	24.6	7.5	13.1	47.0	30.0	16.8	23.2	112.0	20.3	
1969/70	17.5	12.0	24.0	5.4	10.5	7.4	37.0	24.0	27.4	41.2	31.0	1.6	
1970/71	13.0	*	6.0	4.5	0.5	9.0	11.7	92.0	19.4	35.0	42.1	24.2	
1971/72	34.0	41.8	0.2	1.4	22.0	4.9	41.2	19.8	37.1	31.3	15.2	18.5	
1972/73	17.0	15.0	5.8	25.2	72.0	22.1	37.0	32.0	32.1	19.9	20.3	11.3	
1973/74	10.2	15.8	6.4	43.2	25.9	28.0	27.4	14.8	11.5	34.4	22.8	67.0	
1974/75	6.5	2.0	8.6	11.2	8.0	15.0	42.4	4.6	7.9	37.9	24.5	50.2	
1975/76	20.5	32.6	0.2	129.0	46.9	46.5	14.0	101.3	15.0	80.5	38.2	25.3	
1976/77	51.2	33.0	7.6	88.8	34.0	48.5	13.6	12.0	22.8	16.0	28.7	18.7	

PJMX

Bassin du LURI

ERJA (Sémaphore du CAP CORSE)

		M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
1962/63										21.0	*	*	15.3
1964/62	7.0	*	*	1.2	7.2	9.5	20.4	18.0	7.2	13.0	2.0	2.0	
1962/63	11.8	*	*	*	30.5	14.5	34.0	18.2	19.0	43.0	36.0	24.0	
1963/64	24.0	2.0	*	*	54.0	*	43.0	19.0	*	9.6	13.6	30.0	
1964/65	0.1	2.8	2.6	22.0	8.0	16.0	10.0	30.0	10.9	21.6	19.8	9.8	
1965/66	2.7	29.2	*	17.2	42.9	1.8	6.6	12.4	11.5	23.6	2.8	6.4	
1966/67	6.4	0.0	15.7	19.0	27.2	50.4	24.3	15.7	7.1	32.4	8.5	11.4	
1967/68	5.7	74.0	*	8.0	15.2	14.6	14.4	11.9	12.5	10.1	4.6	32.5	
1968/69	14.7	1.3	*	2.4	1.4	7.2	32.8	42.0	14.3	15.6	5.6	4.1	
1969/70	9.3	4.4	10.6	0.6	8.6	7.5	11.1	24.7	34.4	14.0	18.3	0.3	
1970/71	2.8	22.5	3.6	1.8	*	9.3	14.8	62.0	*	14.0	18.0	7.0	
1971/72	32.0	39.0	*	*	17.5	17.5	37.0	15.9	8.2	7.6	25.0	12.5	
1972/73	10.1	16.2	1.3	27.3	44.0	16.4	18.8	17.7	20.9	16.2	11.7	10.1	
1973/74	6.3	10.5	2.8	27.6	19.8	26.0	14.8	40.0	7.5	25.8	14.3	18.9	
1974/75	7.0	1.0	0	4.8	22.0	38.6	34.9	5.0	8.1	30.0	45.0	36.0	
1975/76	53.0	12.5	*	9.6	6.0	45.4	12.0	12.2	6.2	50.7	20.2	13.7	
1976/77	13.9	25.5	31.0	11.3	24.0	20.7	11.5	6.5	21.6	5.7	22.3	7.6	

PJMX

Bassin de l'ALISO

ST FLORENT - ALISO

	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
1952/53									*	*	9.6	9.7
1953/54	2.1.6	2.5	*	138.0	19.8	34.7	13.4	16.3	20.6	8.4	36.9	11.1
1954/55	17.4	9.2	0.5	22.1	12.2	19.0	7.0	66.1	1.2	*	*	*
1955/56	*	*	3.4	*	0.3	6.6	17.0	16.5	9.6	*	*	4.6
1956/57	22.1	2.9	0.4	0.7	12.2	42.1	122.1	5.4	12.1	29.4	*	50.4
1957/58	12.1	10.9	24.8	5.0	35.1	17.5	15.4	17.8	1.4	32.4	18.9	20.1
1958/59	9.0	5.4	1.1	11.4	*	*	*	*	*	*	8.8	5.4
1959/60	16.3	2.8	*	8.4	21.7	15.0	5.6	10.4	23.8	*	*	*
1960/61	*	10.4	8.9	20.3	4.3	13.9	49.1	54.1	2.4	29.8	15.3	11.4
1961/62	24.5	50.4	28.0	24.0	2.9	6.2	66.4	7.2	21.6	42.4	32.4	53.9
1962/63	*	*	*	*	*	*	*	*	20.6	26.8	36.0	23.8
1963/64	12.0	9.0	47.1	*	*	22.0	22.4	65.0	12.6	23.3	15.7	1.7
1964/65	*	*	*	*	0.1	0.1	9.6	32.6	11.0	5.8	56.7	46.1
1965/66	15.7	11.8	*	*	4.0	10.5	49.8	62.7	73.9	63.2	75.2	27.4
1966/67	13.2	5.1	8.7	3.5	44.2	18.2	23.2	49.5	54.6	50.0	42.6	6.7
1967/68	11.0	8.5	1.5	12.9	20.7	3.5	27.0	71.3	11.5	128.3	61.4	35.0
1968/69	5.5	0.1	9.8	28.6	32.3	9.6	44.7	3.5	4.7	62.8	83.1	70.4
1969/70	16.0	10.9	0	18.5	7.5	11.9	8.2	17.5	5.2	52.8	27.6	16.0
1970/71	21.4	26.7	41.6	52.6	22.6	22.1	46.2	15.4	24.5	3.6	25.0	3.9

PJMX

Bassin de l'ALISO

SAN GAVINO di TENDA

	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
1972/73	/	/	/	/	/	/	/	/	56.9	57.3	27.1	5.8
1973/74	13.2	8.0	0.1	11.6	35.0	2.2	31.2	48.1	23.5	76.7	53.3	43.2
1974/75	9.0	0.4	18.4	37.3	50.6	12.5	40.2	3.5	5.6	42.5	52.8	12.8
1975/76	26.5	13.4	0	58.5	14.3	12.7	10.3	17.6	6.4	50.4	27.9	78.6
1976/77	24.1	23.9	35.1	32.2	19.8	375.8	52.2	13.3	19.5	4.6	20.5	6.1

PJMX

Bassin du BEVINCO

BASTIA (LUCIANA-FORETTA) - AEROPORT -

	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
1962/63	6,2	2,0	0,0	1,3	3,2	23,8	42,1	16,9	14,1	20,4	16,5	14,0
1963/64	15,5	5,3	4,4	*	39,7	30,4	4,65	7,2	11,5	47,5	18,0	86,3
1964/65	15,0	6,9	3,3	9,0	35,4	14,1	10,3	32,1	23,1	39,3	29,6	26,6
1965/66	3,2	24,7	8,7	8,9	0,3	34,5	52,1	44,6	9,6	5,5	14,2	4,6
1966/67	9,3	0,5	15,3	14,1	23,6	38,8	7,5	16,2	20,9	12,8	8,5	32,5
1967/68	10,5	2,1	7,4	24,3	14,3	14,2	63,6	47,4	23,4	95,4	4,7	6,8
1968/69	13,1	26,3	1,9	23,2	10,3	23,3	38,2	9,9	35,3	95,8	12,6	50,1
1969/70	15,2	49,6	2,6	31,0	9,6	13,5	29,5	10,7	3,3	19,4	22,0	2,1
1970/71	4,7	58,3	3,0	5,2	0,3	11,0	4,8	23,0	16,2	10,9	21,0	37,0
1971/72	20,3	18,2	5,8	12,0	11,1	5,9	60,3	32,2	26,9	23,9	91,4	30,8
1972/73	25,3	14,6	1,3	29,4	39,6	48,2	62,6	68,6	35,3	64,3	28,3	6,7
1973/74	9,8	6,6	4,4	24,7	29,8	4,8	72,0	26,6	6,8	50,3	48,3	31,8
1974/75	4,5	2,4	17,4	6,2	9,5	13,5	29,0	3,0	3,9	78,1	36,2	11,9
1975/76	38,7	21,8	0	1,9	13,1	10,0	11,3	43,3	18,0	31,6	61,1	19,7
1976/77	29,4	39,1	29,6	57,1	11,1	23,8	23,9	12,8	34,0	2,4	23,2	11,7

PJMX

Bassin du BEVINCO

MURATO

	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
1970/73									75,5	68,7	27,1	9,9
1973/74	5,4	20,9	6,0	7,7	37,7	10,6	59,1	93,4	89,4	176,2	101,5	31,8
1974/75	7,7	4,0	22,6	17,2	60,8	12,4	73,0	3,4	5,1	35,2	106,7	14,9
1975/76	21,2	17,0	0	62,0	11,1	9,5	8,3	22,4	7,4	102,3	42,6	17,6
1976/77	27,0	22,0	47,5	22,5	10,0	34,5	74,0	21,6	36,7	4,7	22,2	3,3

PJMX

Bassin de l'ALESANI

PIETRA di VERDE

		M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
1962/63	9.0	7.1	2.2	0.1	12.8	17.3	119.0	22.1	40.0	49.8	12.8	120.4	
1963/64	20.6	32.4	7.5	39.9	4.9	12.7	22.5	32.6	12.3	266.0	35.3	30.6	
1964/65	19.0	20.0	25.1	19.1	19.6	40.3	16.4	100.8	19.4	16.0	74.1	7.8	
1965/66	28.6	0.8	13.4	35.0	36.4	85.0	6.4	11.0	53.2	19.9	39.4	5.6	
1966/67	4.2	3.3	10.2	13.4	22.9	161.4	12.8	25.2	17.4	172.0	5.6	32.3	
1967/68	12.8	6.8	31.6	8.9	9.6	17.2	30.6	8.4	47.8	47.3	8.3	31.0	
1968/69	8.6	21.8	5.7	22.1	3.2	3.2	43.8	75.0	19.4	16.0	78.0	15.7	
1969/70	94.3	13.1	21.3	9.7	10.2	8.3	25.4	62.0	27.0	30.1	27.0	7.6	
1970/71	20.4	*	0.1	11.0	1.2	46.0	9.3	24.8	18.5	12.2	40.1	27.5	
1971/72	37.1	7.9	1.2	31.2	11.6	0.3	53.1	32.1	80.3	109.6	42.4	22.4	
1972/73	17.2	21.1	12.5	18.0	15.5	54.4	97.4	156.1	62.7	77.9	22.4	14.2	
1973/74	16.3	3.8	16.0	22.4	45.8	31.6	41.7	27.3	18.3	39.4	31.5	144.2	
1974/75	11.1	1.0	12.1	34.2	31.2	10.3	54.7	0.5	17.3	97.2	99.2	23.6	
1975/76	24.9	27.4	1.4	31.7	13.2	5.5	7.0	43.8	0.2	120.1	68.0	14.8	
1976/77	18.4	13.0	23.0	59.6	12.0	31.7	53.9	3.0	25.2	61	21.0	7.0	

PJMX

Bassin de l'ALESANI

FELCE

		M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
1962/63	12.9	5.1	10.6	2.3	11.1	34.2	192.3	15.4	14.2	75.0	75.3	129.1	
1963/64	33.4	18.7	14.6	7.8	8.9	73.8	*	(26.0)	48.1	148.0	23.0	25.6	
1964/65	28.6	12.0	30.0	20.4	46.1	30.7	42.2	151.6	30.4	16.4	2.6	31.0	
1965/66	41.2	7.8	5.6	50.3	19.2	1.2	11.0	16.4	48.2	18.2	33.9	10.4	
1966/67	15.2	4.1	6.0	40.6	61.8	166.4	21.3	34.3	13.2	225.4	7.5	19.2	
1967/68	17.5	16.1	34.8	16.7	1.8	9.0	27.2	22.0	12.0	55.2	52.4	135.2	
1968/69	6.3	15.1	8.0	19.4	4.4	4.4	76.0	51.2	24.3	36.0	107.0	54.0	
1969/70	111.0	11.6	26.5	8.0	12.3	30.2	30.2	103.0	26.2	25.8	22.6	3.0	
1970/71	5.7	*	0.8	11.5	0.1	63.0	15.8	81.2	49.4	12.2	64.0	23.1	
1971/72	16.8	9.4	2.7	11.7	6.8	3.1	72.0	87.2	160.3	82.6	67.5	30.4	
1972/73	26.2	20.8	15.4	33.2	19.5	47.8	93.6	165.6	136.2	111.9	72.6	11.2	
1973/74	46.3	16.0	16.6	70.6	86.0	32.9	91.4	66.2	37.0	163.9	138.2	118.0	
1974/75	9.0	1.8	22.6	3.1	42.6	2.8	105.8	1.2	20.7	179.0	133.3	17.9	
1975/76	15.2	20.3	9.0	37.0	20.7	14.1	24.6	51.4	4.5	112.3	26.8	16.5	
1976/77	26.6	18.4	20.7	68.3	15.3	75.5	95.8	56.7	64.3	0.0	29.8	29.0	

PJMX

Bassin du PETROSO

MARGHESE M.F.

		M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
1967/67										12.6	14.0	15.8	3.4
1967/68		17.8	31.8	3.0	9.8	10.7	12.8	33.6	50.0	80.0	80.0	61.5	20.0
1968/69		45.0	14.5	15.0	2.5	*	5.0	24.0	90.0	80.0	50.0	52.5	32.0
1969/70		142.0	3.0	14.5	32.0	22.5	17.0	34.5	35.0	44.0	35.0	25.0	25.0
1970/71		11.0	47.5	3.0	2.5	4.5	12.0	34.0	35.0	55.0	48.0	40.0	65.0
1971/72		23.5	29.0	3.5	*	23.0	60.0	95.0	48.0	61.1	96.2	32.3	27.7
1972/73		16.2	27.2	7.6	5.2	26.6	39.4	44.5	81.4	42.4	27.6	18.0	14.8
1973/74	=4	24.9	18.6	10.8	6.0	30.5	30.1	22.8	57.2	28.7	69.5	131.4	125.3
1974/75		22.0	45.0	22.0	57.0	32.0	26.5	30.0	15.0	20.2	47.6	56.2	39.3
1975/76		13.5	43.0	14.0	77.0	28.5	30.4	20.4	19.6	24.8	114.8	27.5	10.7
1976/77		25.2	11.9	11.0	48.0	10.9	55.0	45.5	83.6	58.6	29.2	12.0	20.9

PJMX

Bassin du PETROSO

SOTTA - STABIACCIO

		M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
1963/64		7.1	25.5	3.0	15.1	35.7	7.0	40.9	24.2	4.7	51.7	23.5	21.0
1964/65		1.3	16.4	7.0	11.8	15.5	62.4	34.2	177.0	19.0	17.2	31.0	13.3
1965/66		21.4	7.8	0.1	0.1	22.4	100.4	11.8	34.8	30.0	78.2	93.6	4.3
1966/67		9.0	17.2	0.5	16.6	22.0	103.1	17.2	19.8	58.2	58.2	11.0	3.6
1967/68		15.6	20.8	0.1	1.3	18.5	15.4	20.6	20.5	24.0	12.8	47.4	23.1
1968/69		*	*	*	2.3	*	*	*	43.0	15.2	20.0	61.7	43.2
1969/70		80.0	4.4	3.4	6.2	16.4	9.8	25.1	32.0	13.8	27.0	23.5	7.2
1970/71		20.2	*	1.2	3.4	0.2	1.6	16.4	20.0	34.7	32.4	32.3	15.3
1971/72		*	13.7	6.8	0.1	42.2	50.0	32.0	21.7	47.4	49.6	21.6	12.8
1972/73		3.0	15.3	3.4	15.6	10.2	39.7	56.7	70.2	12.4	13.0	13.0	9.0
1973/74		7.1	3.0	3.0	1.6	12.5	6.5	1.0	22.2	33.3	25.0	0.0	44.4
1974/75		15.4	0.4	3.9	5.0	27.6	15.5	7.9	0.4	22.0	32.4	43.0	25.5
1975/76		6.8	33.2	0.2	22.7	21.9	16.4	40.4	7.7	9.2	50.9	14.4	17.2
1976/77		22.1	7.8	5.0	15.2	17.1	33.0	31.4	33.3	40.8	4.5	6.5	3.4