

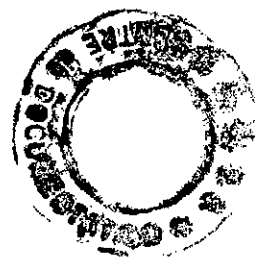
STATION DE DIMBOKRO

RELEVES DE LA PLUVIOMETRIE

DE 1922 à 1957

HEURE	JOUR	MOIS	ANNEE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	OBS.
				140 à 50	150 à 60	160 à 70	170 à 80	180 à 90	190 à 100	+100	
DEBUT	FIN										
		11	AVRIL	1922			71,5				
	au	12									
17H30	?	28	SEPT.	1922	46,5						
20H45	?	6	OCT.	1922						121,3	10.VIOLENT
15H	?	26	OCT.	1922	46,7						
19H45	?	29	NOV.	1922		53,1					10.VIOLENT
15H30	19H	5	JUIN	1924		54,6					
20H		23	JUIN	1924		53,6					
17H		24	SEPT.	1924	44,0						
		21	MARS	1925				83,7			
19H	22H	9	JUILLET	1925		60,7					
20H	22H15	8	NOV.	1925		65,7					
20H22		18	MARS	1926			75,0				
19H20	19H30	3	MAI	1926			78,4				
1H		14	JUIN	1926		69,2					
13H15	6H _{1/2}	14	JUIN	1926		59,7					
20H	5H _{1/2}	3	JUIN	1926			78,7				
15H	20H	12	SEPT.	1926						114,3	10?BRAGE
20H	22H1/2	14	NOV.	1926	42,8						

11254



- 28 Isohyetes pour l'averse du 2 Octobre 1957
- 29 " " du 3 Octobre 1957
- 30 " " 8 Octobre 1957
- 31 " " 9 Octobre 1957
- 32 " " 13 Octobre 1957
- 33 " " 14 Octobre 1957
- 34 " " 23 Octobre 1957
- 35 " " 24 Octobre 1957
- 36 Isohyetes et hyetogrammes pour l'averse du 26 Octobre 1957
- 37 Courbe de débit pour la crue du 17 au 20 Juin 1957
- 38 " " " du 9 au 10 Juillet 1957
- 39 " " " du 12 au 15 Juillet 1957
- 40 " " " du 23 au 25 Juillet 1957
- 41 " " " du 26 au 29 Septembre 1957
- 42 " " " du 22 au 23 Octobre 1957
- 43 " " " du 25 au 30 Octobre 1957./.

HEURE	JOUR	MOIS	ANNEE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	OBS.
				140 à 50	150 à 60	160 à 70	170 à 80	180 à 90	190 à 100	+100
6H15 9h30	8	AVRIL	1927			64,00				
9H	22	JUILLET	1927			61,5				PL.REPETEES
NUIT	2	MARS	1928				76,00			
NUIT 10H15	7	JUIN	1928	40,0						
5H40 ?	24	JUIN	1928		51,0					PL.REPETEES
6H15 ?	6	JUILLET				65,5				PL.REPETEES
3H25 ?	18	FEV.	1929	40,0						
NUIT 9H15	21	MARS	1929				74,5			
NUIT 8H0	28	MARS	1929	44,0						
NUIT 830	17	AVRIL	1929	46,0						
5h45 ?	30	MAI	1929		52,5					
5H30	3	JUIN	1929	48,0						
NUIT 8H	8	JUILLET	1929	40,5						
6H30 9H35	6	SEPT.	1929					90,0		
NUIT	25	MAI	1930				74,0			
NUIT 7H30	30	MAI	1930	41,0						
5H15 6H20	25	JUIN	1930		57,0					
NUIT 9H,0	13	SEPT.	1930	50,0						
NUIT 7H25	25	SEPT.	1930	48,0						
NUIT 8H,00	30	SEPT.	1930					87,0		
NUIT 12H30	20	FEV.	1931	49,0						
1H55	26	MARS	1931		56,0					
NUIT 9H35	14	AVRIL	1931		60,0					
6H10	28	AVRIL	1931	50,0						

HEURE	JOUR	MOIS	ANNEE	DE	DE	DE	DE	DE	DE		
				140 à 50	50 à 60	60 à 70	70 à 80	80 à 90	90 à 100	+100	OBS.
6H30 ?	1	MAI	1931	54,0							
NUIT ?	14	MAI	1931	53,0							
NUIT 8H10	2	AOUT	1931	63,0							
NUIT 7H30	23	SEPT.	1931	45,0							
4H15	19	FEV.	1932								
14H25?	29	AOUT	1932	42,0		70,7					
NUIT 9H30	14	FEV.	1933								
9H ?	18	JUIN	1933	48,0						105,0	
NUIT 8H30	23	JUIN	1933	40,8							
13H50 14H20	2	AOUT	1933	45,0							
?? ?	22	AOUT	1933		65,0						PL. REPETES
NUIT 8H0	30	MAI	1934		64,0						
12H20 14H05	26	JUIN	1934		62,0						
NUIT 2H30	6	SEPT.	1934	43,0							
5H15 6H0	19	SEPT.	1934	45,0							
5H30 ?	26	AVRIL	1935	50,5							
4H45 ?	6	JUILLET	1935	58,0							
NUIT 7H30	17	OCT.	1935	48,0							
5H,0 7H30	23	NOV.	1935	42,0							
? ?	18	MARS	1936		69,0						
2H30 6H,0	18	MAI	1936	49,6							
17H45 22H45	18	SEPT	1936	55,6							
3H30 7H30	5	OCT.	1936	43,4							

HEURE	! JOUR !	MOIS	! ANNEE !	DE 140 à 50	DE 50 à 60	DE 60 à 70	DE 70 à 80	DE 80 à 90	DE 90 à 100	+100	OBS.
	!	!	!								
17H40, 22	!	5	! MARS	!	1937	!	44,2	!			
14H10, 16	!	10	! MAI	!	1937	!	45,0	!			
14H 22H?0	!	7	! MAI	!	1937	!	42,0	!			
17H30 NUIT	!	17	! JUIN	!	1937	!	50,5	!			
? 14H	!	26	! SEPT.	!	1937	!		!	80,2	!	
NUIT	!	5	! NOV.	!	1937	!	43,5	!			
10H30 12H,0	!	4	! JAN.	!	1938	!	54,5	!			
? 9H	!	2	! MARS	!	1938	!	54,0	!			
18H30 NUIT	!	11	! MARS	!	1938	!	45,0	!			
13H NUIT	!	11	! AVRIL	!	1938	!	50,2	!			
22H NUIT	!	11	! MAI	!	1938	!	68,0	!			
15H 17H	!	17	! MAI	!	1938	!	41,5	!			
16H NUIT	!	20	! MAI	!	1938	!		!		1130,0	
NUIT	!	25	! MAI	!	1938	!	41,0	!			
11H	!	31	! MAI	!	1938	!	67,0	!			
19H 21H	!	27	! JUIN	!	1938	!	52,1	!			
14H NUIT	!	10	! AOUT	!	1938	!		!	71,0	!	!CONTINUE
19H30 NUIT	!	4	! OCT.	!	1938	!	53,0	!			
10H NUIT	!	6	! NOV.	!	1938	!	60,5	!			
21H NUIT	!	27	! NOV.	!	1938	!	45,0	!			
18H 21H	!	10	! MARS	!	1939	!	57,0	!			!TORNADO
NUIT	!	24	! AVRIL	!	1939	!		!	89,5	!	
NUIT	!	9	! JUIN	!	1939	!	52,0	!			
19H05 19H40	!	9	! SEPT.	!	1939	!	57,8	!			

... / - 6

BASSIN VERSANT DE TOUMODI
FICHES D'AVERSSES

NUMEROS DES PLUVIOMETRES									NUMEROS DES PLUVIOMETRES								
Jour	Mois	An.	1	2	3	4	5	P E 1	Jour	Mois	An.	1	2	3	4	5	P E 1
12	Juin	1957	15,2	10,2	7,4	12,3	9,1	9,0	5	Juil	57	0,2	0,0	1,4	1,6	0,2	0,0
14			3,5	3,7	3,0	7,6	10,3	11,5	6			16,0	8,2	3,2	5,4	6,6	13,0
15			6,1	8,5	7,3	2,3	8,2	0,0	8			18,4	10,4	7,6	25,3	23,0	24,5
17			148,3	164,3	158,6	20,4	42,2	22,5	12			54,2	31,7	16,3	24,5	40,4	66,0
20			4,0	4,0	2,4	6,3	5,4	1,0	14			6,1	7,1	24,1	21,4	2,1	0,0
21			20,0	9,7	6,7	22,1	6,2	15,5	17			2,4	2,3	7,2	0,6	1,5	7,0
28			2,0	0,0	5,0	1,6	5,7	6,0	18			5,2	9,4	8,4	9,4	7,2	1,0
29			6,1	2,5	7,5	5,2	1,3	0,0	19			27,2	16,4	9,1	18,3	23,1	19,5
8.J			105,4	103,5	98,5	78,4	189,0	165,5	21			0,5	1,3	2,2	3,1	1,2	0,0
									22			25,1	32,1	31,5	35,3	20,7	20,5
Moyen Journalier 18,mm 01									24			1,1	1,2	1,7	1,1	0,4	0,0
Moyen Mensuel 90 mm,05									28			1,2	3,2	2,4	2,3	2,6	1,0
									29			11,2	4,7	3,2	3,5	5,5	3,5
												1169,4	1130,0	1193,1	153,3	134,5	156,0

Moyen Journalier 18,mm 01

Moyen Mensuel 90 mm,05

Moyen Journalier 27 mm,82

Moyen Mensuel 143 mm,75

BASSIN VERSANT DE TOUMODI
FICHES D'AVERSSES

NUMEROS DES PLUVIOMETRES									NUMEROS DES PLUVIOMETRES								
Jour	Mois	Année	1	2	3	4	5	P E 1	Jour	Mois	An	1	2	P E 2	4	P 5	P E 1
7	Sept	1957	0,0	0,0	5,2	0,1	1,3	0,0	2	Oct	57	9,5	12,0	12,5	2,6	13,4	2,5
8			0,6	0,2	2,0	0,0	0,0	0,0	3			14,6	8,3	6,0	7,8	13,1	6,5
10			0,6	1,6	5,4	0,0	0,2	0,0	8			4,0	0,0	3,00	5,6	0,00	2,0
11			10,5	1,5	2,5	10,1	7,3	6,5	9			2,0	4,0	5,0	9,5	2,0	11,0
12			3,7	3,7	9,1	9,3	5,3	7,0	11			0,00	1,0	1,0	0,00	0,0	0,0
13			4,4	6,1	1,6	1,5	4,1	3,0	13			4,2	4,0	2,0	7,6	5,2	1,5
20			1,7	1,3	3,0	11,6	7,7	7,0	14			5,4	0,2	3,0	3,2	4,0	5,0
21			3,4	2,0	0,00	0,6	2,2	0,0	22			0,0	5,0	6,0	0,0	0,0	0,0
22			24,0	10,4	13,0	14,6	12,0	13,0	23			9,0	15,0	25,0	7,2	14,0	7,5
24			0,0	0,00	0,0	6,2	0,0	0,0	24			2,0	1,2	3,5	5,4	1,3	16,00
26			37,6	148,1	54,5	38,1	9,0	38,0	25			0,0	0,00	3,0	2,0	1,3	16,00
27			118,0	128,0	115,0	110,4	2,0	121,0	26			112,0	115,3	116,5	129,5	123,1	116,5
			1104,51	102,91	110,31	102,51	51,4	1105,5				163,9	167,0	186,7	190,6	177,6	164,5

Moyen Journalier 19^{mm} 23
" Mensuel 96^{mm} 18

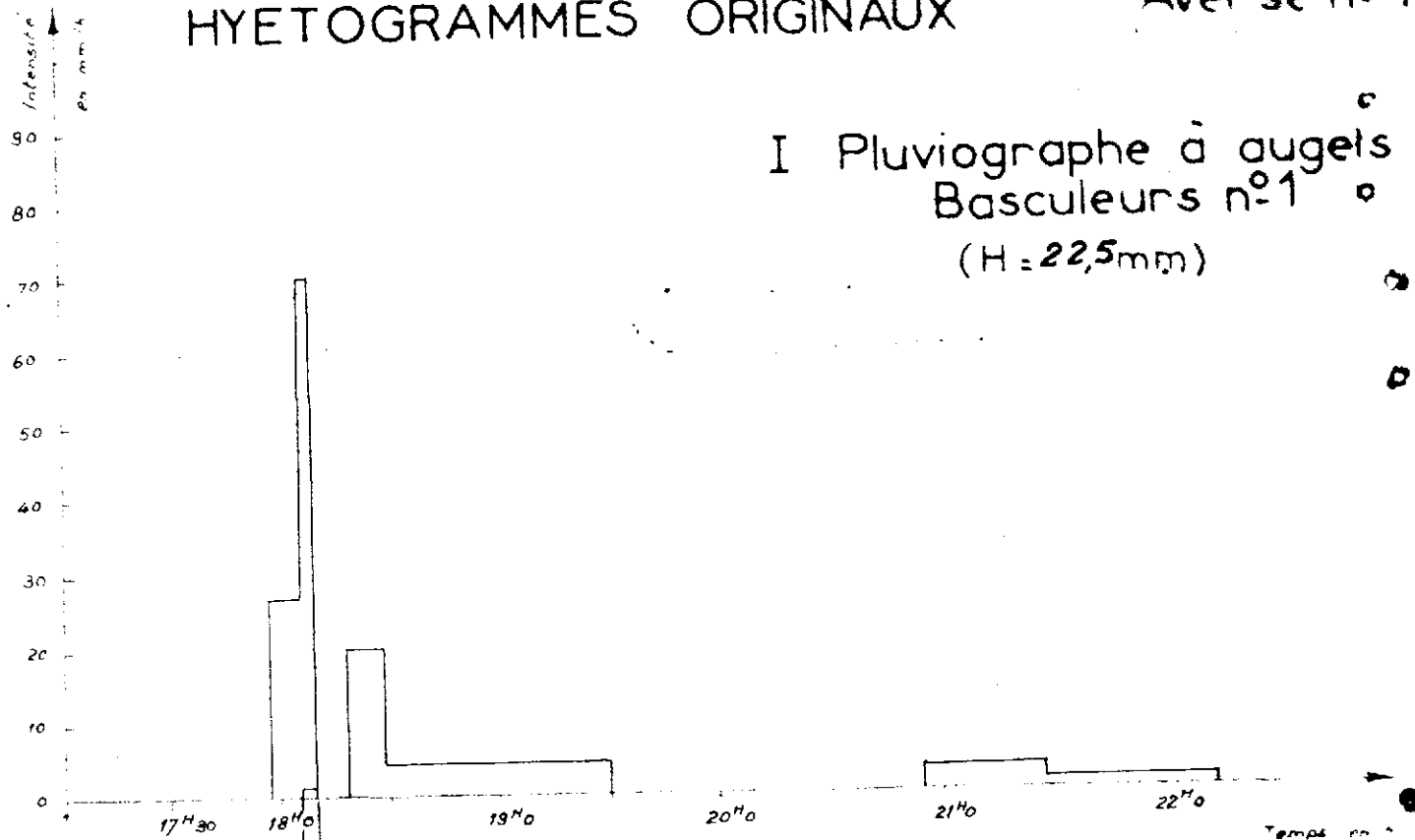
Moyen Journalier 14^{mm} 51
" Mensuel 75, m/m 0

**RESULTATS DES JEUGAGES DE LA
BINAWA A TOUMODI POUR L'ANNEE 1957**

N°	DATE	COTE A L'ECHELLE	DEBIT	OBSERVATIONS	N°	DATE	COTE A L'ECHELLE	DEBIT	OBSERVATIONS
1	12-6-57	Om, 19	10,448		12	9-7-57	Om, 14	0,285	
2	15-6-57	Om, 125	10,229		13	9-7-57	Om, 15	0,304	
3	18-6-57	Om, 14	10,320		14	10-7-57	Om, 11	0,238	
4	18-6-57	Om, 16	10,400		15	12-7-57	Om, 15	0,419	
5	18-6-57	Om, 23	10,675		16	12-7-57	Om, 22	0,625	
6	18-6-57	Om, 25	10,846		17	12-7-57	Om, 26	0,812	
7	22-6-57	Om, 20	10,496		18	13-7-57	Om, 30	1,152	
8	22-6-57	Om, 18	10,443		19	13-7-57	Om, 36	1,597	
9	22-6-57	Om, 16	10,385		20	13-7-57	Om, 32	1,303	
10	8-7-57	Om, 075	10,124		21	23-7-57	Om, 17	0,363	
11	8-7-57	Om, 095	10,161		22	24-7-57	Om, 24	0,730	

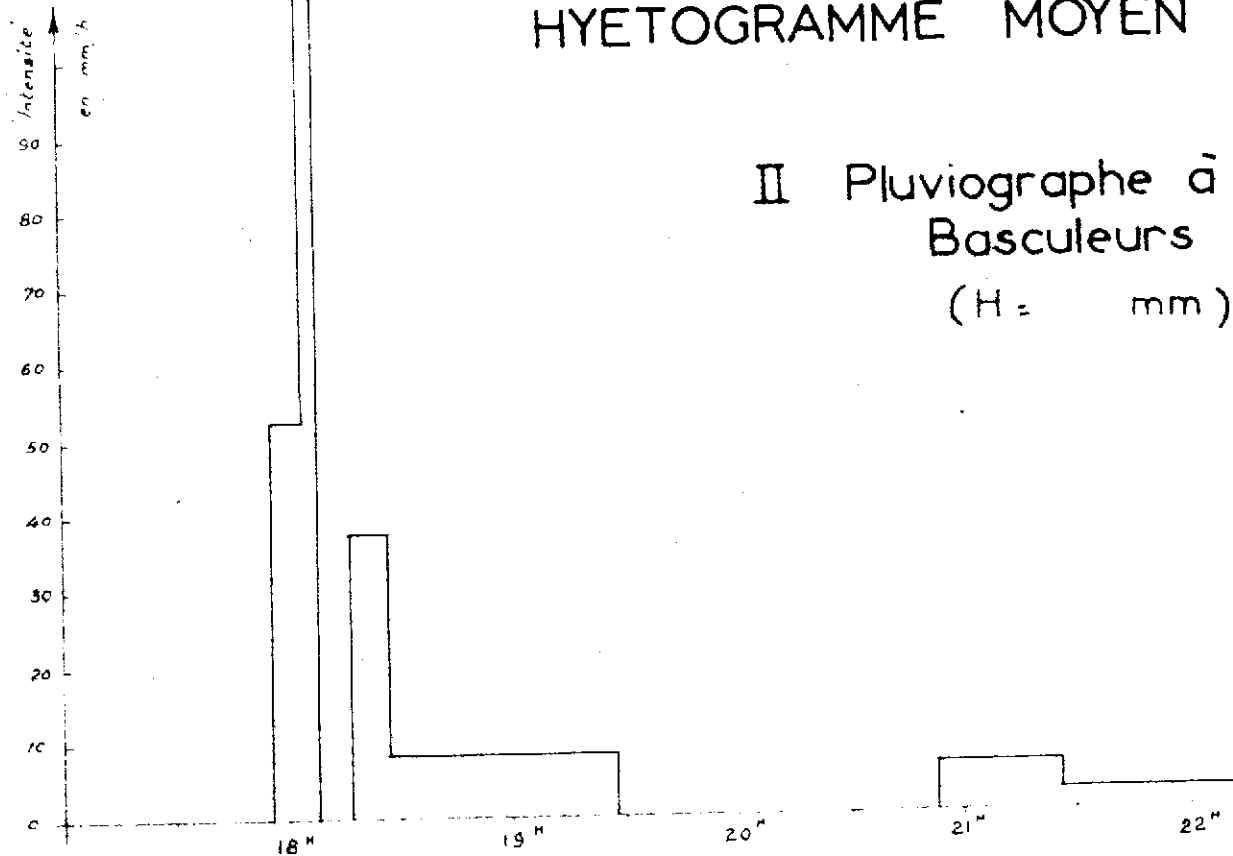
HYETOGRAMMES ORIGINAUX

Averse n° 1



HYETOGRAMME MOYEN

II Pluviographe à augers
Basculeurs n°
(H = mm)



BASSIN VERSANT DE LA BINAWA A TOUMODI

Ech: 1/50.000

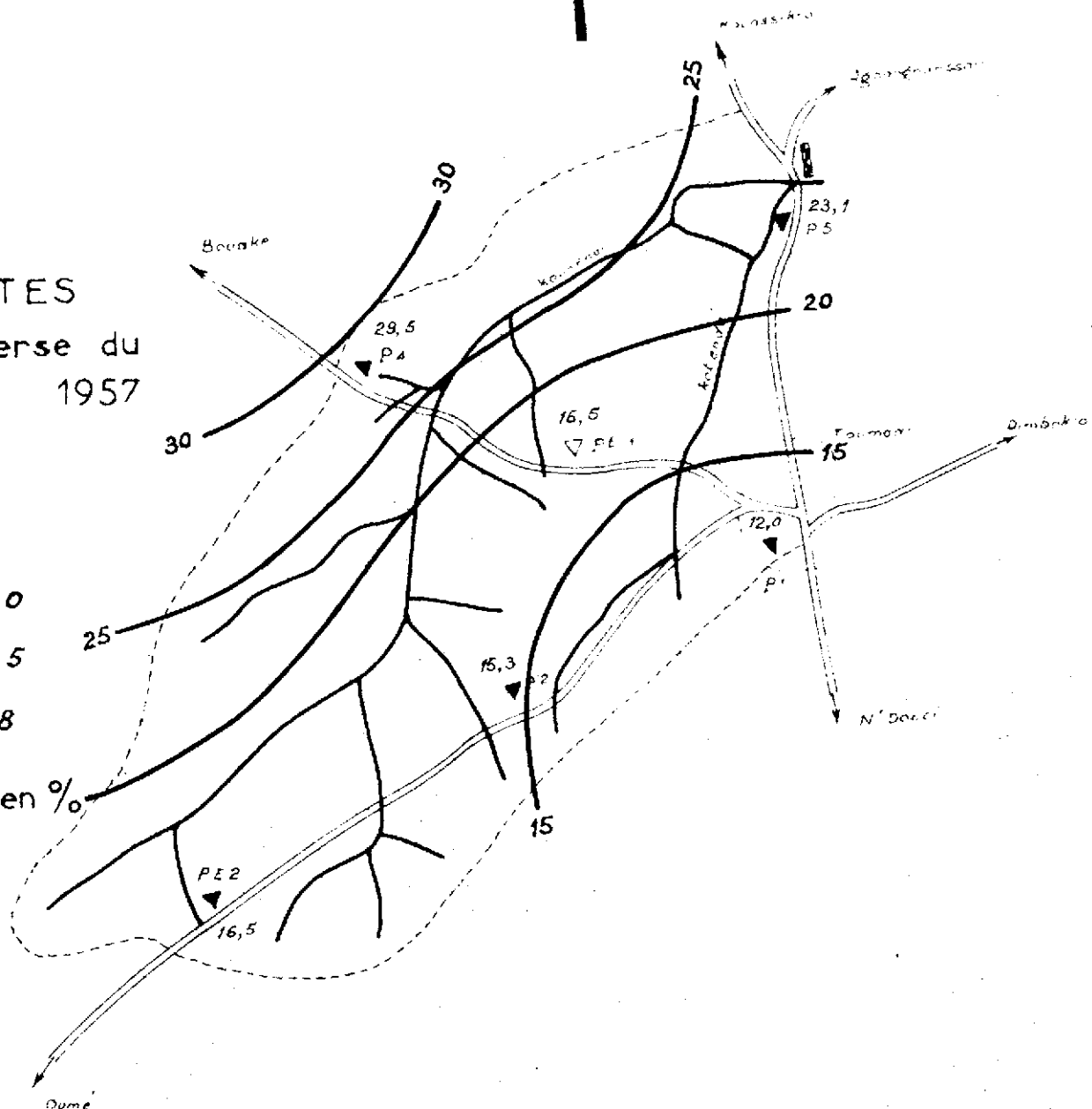
ISOHYETES
pour l'averse du
26 Octobre 1957

H min: 12,0

H max: 29,5

H moy: 18,8

Dispersion en %



Concomitance de l'averse

14	Avant	= 0 mm
5	"	= 0 mm
24	"	= 0 mm
37	"	= 19,5 mm
103	"	= 19,5 mm

II. Privileges of 1900
B. 1900-1917
(1917-1918)

Bassin versant de la ...
à TOUMBOU

Crue du 25 au 30 Octobre 1953

M. ...

Temps Lag

Temps Rise

Hauteur de plate ayant ruisselé

Capacité d'absorption

Coefficient de ruissellement



Crue N° 3

Bassin versant de la BINAWA
à TOUMODI

Crue du 9 au 10 juillet 1957

H. moyenne =

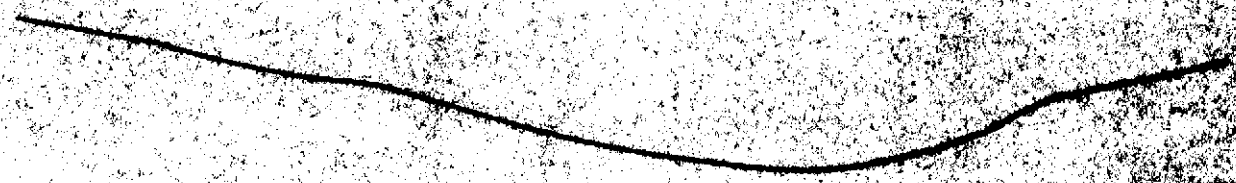
Temps Lag =

Temps Rise =

Hauteur de pluie ayant ruisselé =

Copacité d'absorption

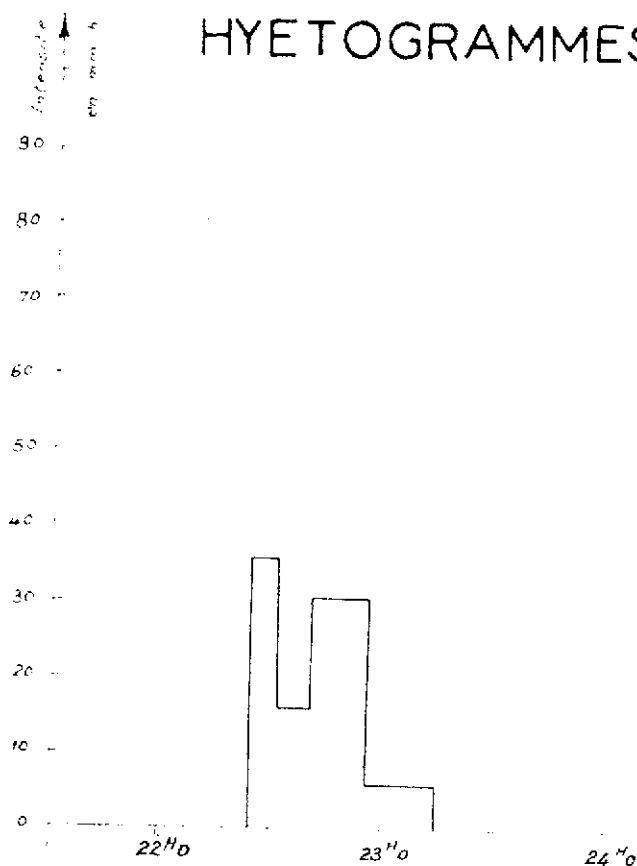
Coefficient de ruissellement



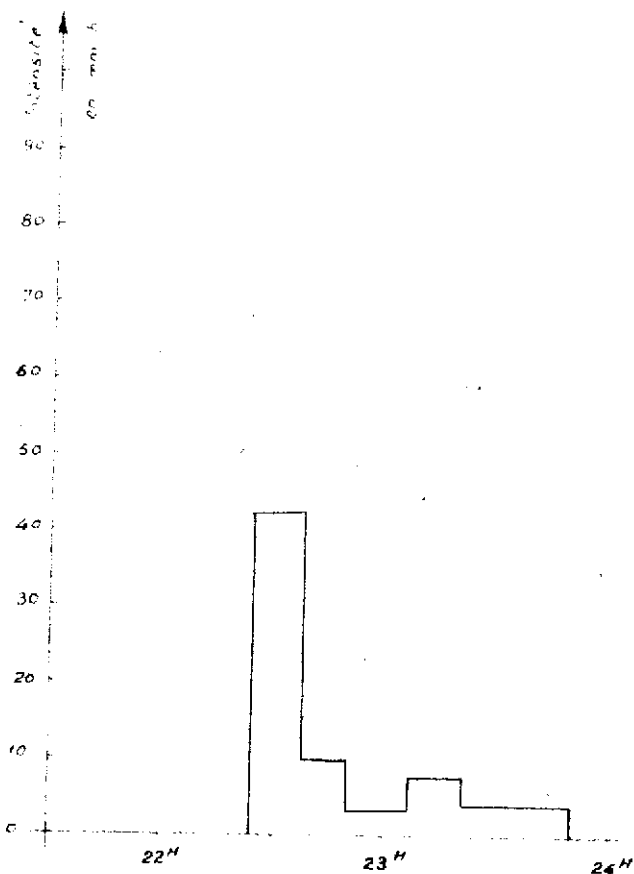
HYETOGRAMMES ORIGINAUX

Averse n°10

I Pluviographe à augets
Basculeurs n°1
(H = mm)



II Pluviographe à augets
Basculeurs n°2
(H = mm)



BASSIN VERSANT DE LA BINAWA A TOUMODI

Ech: 1/50.000

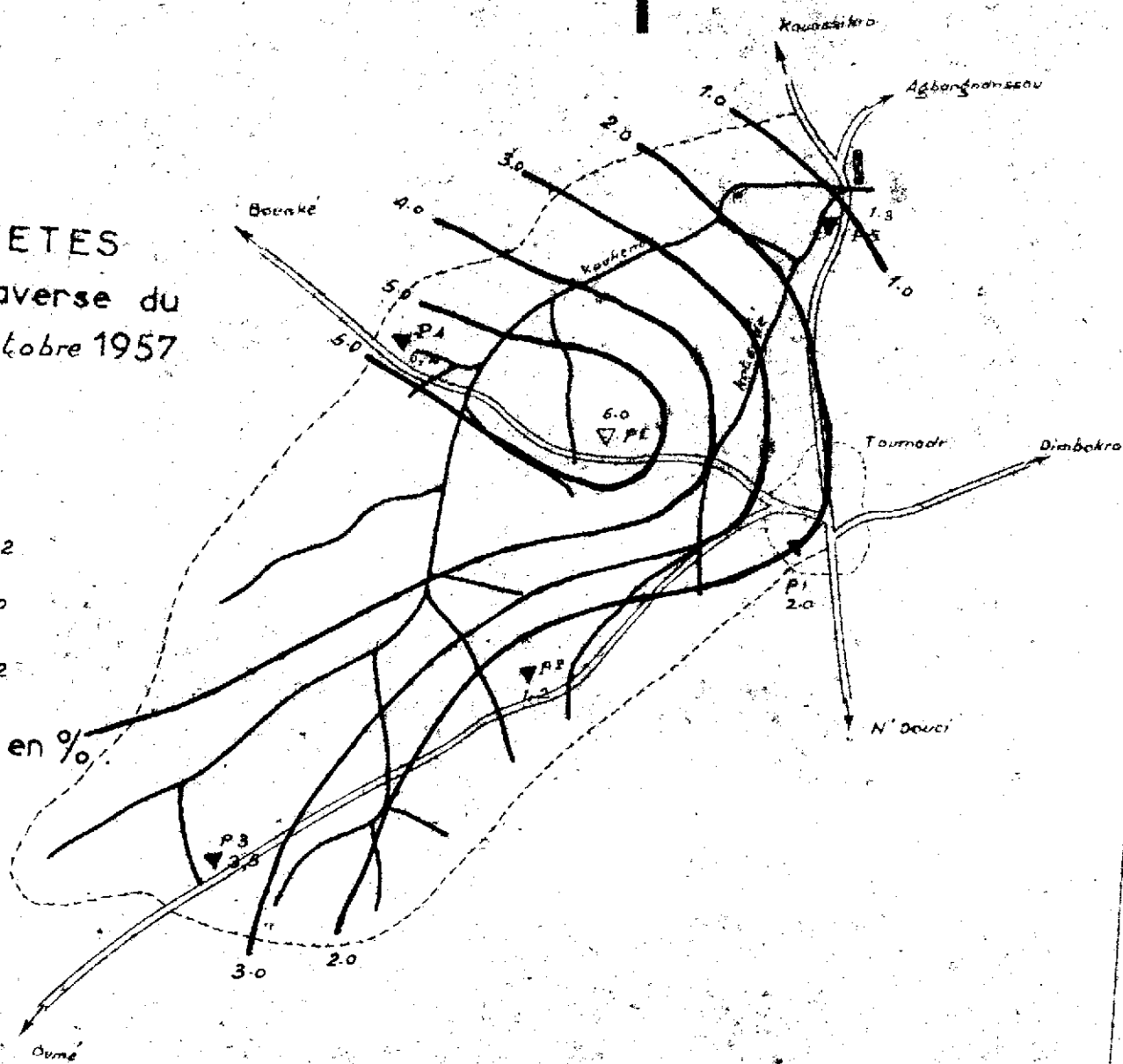
ISOHYETES
pour l'averse du
24 Octobre 1957

min: 1,2

max: 6,0

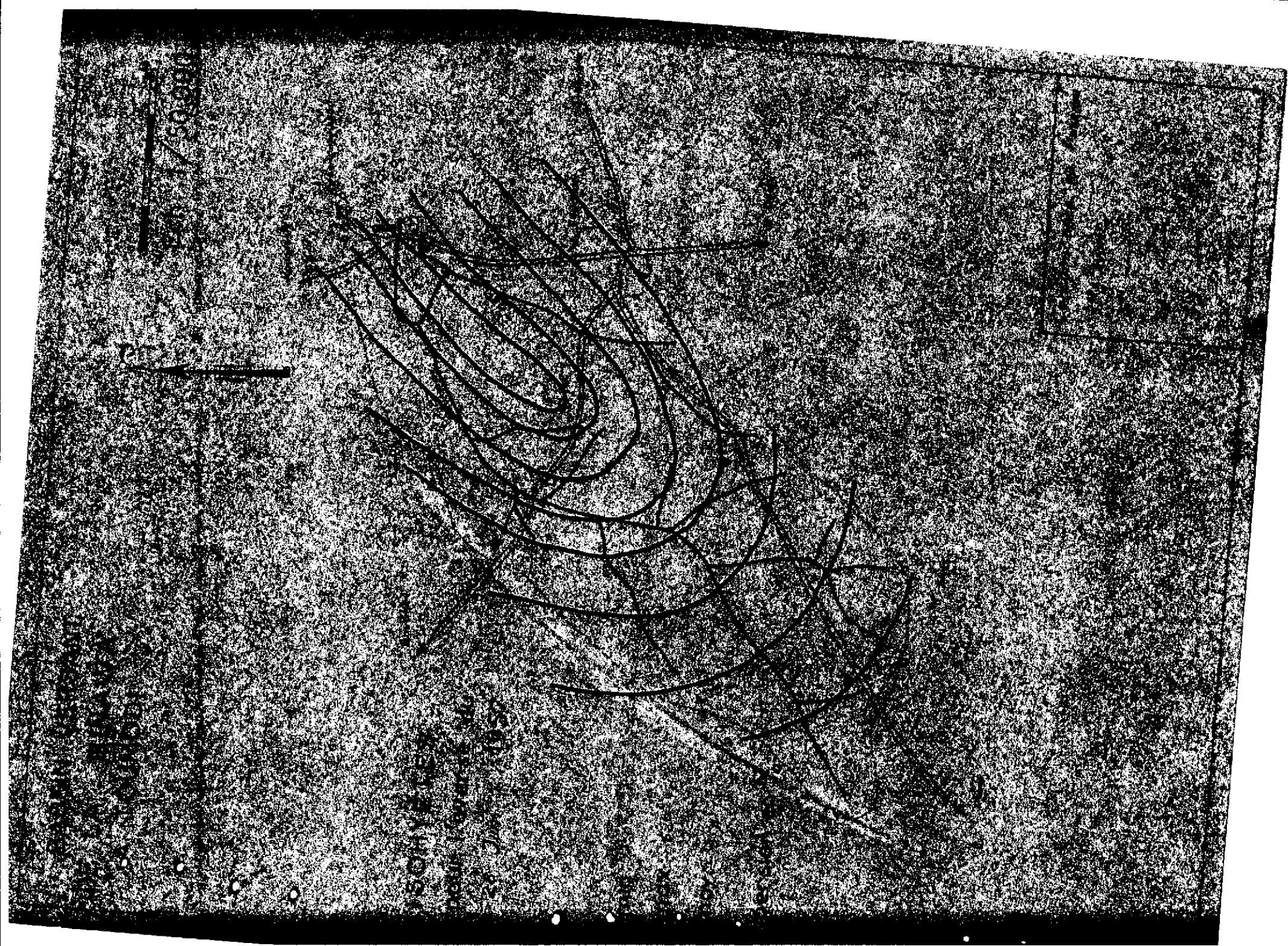
moy: 3,2

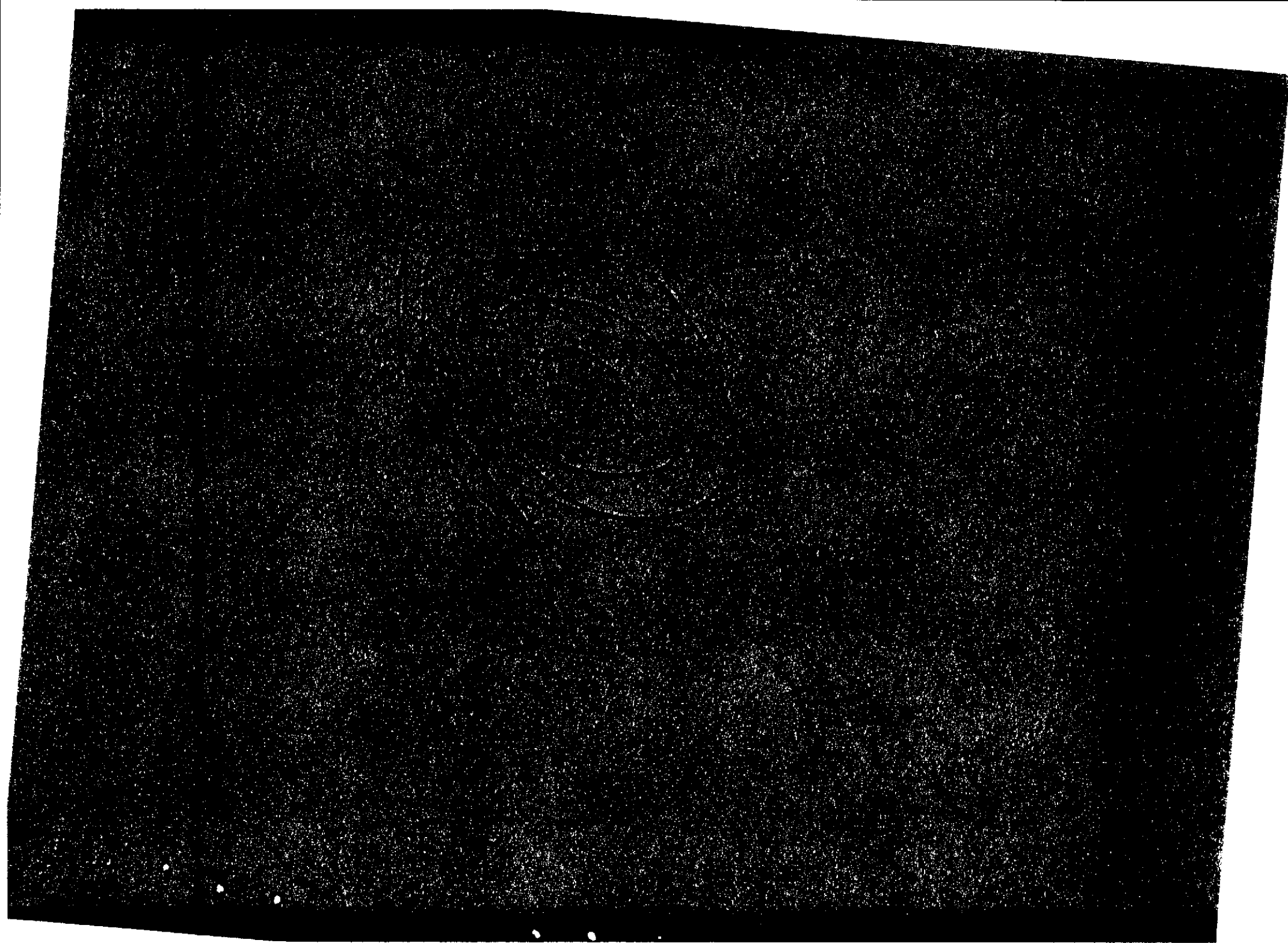
dispersion en %



Concomitance de l'averse

1 ^{re} H	Avant	= 0
5 ^{es} H	—	= 0
24 ^{es} H	—	= 7,5
3 ^{es} J	—	= 7,5
10 ^{es} J	—	= 12,5





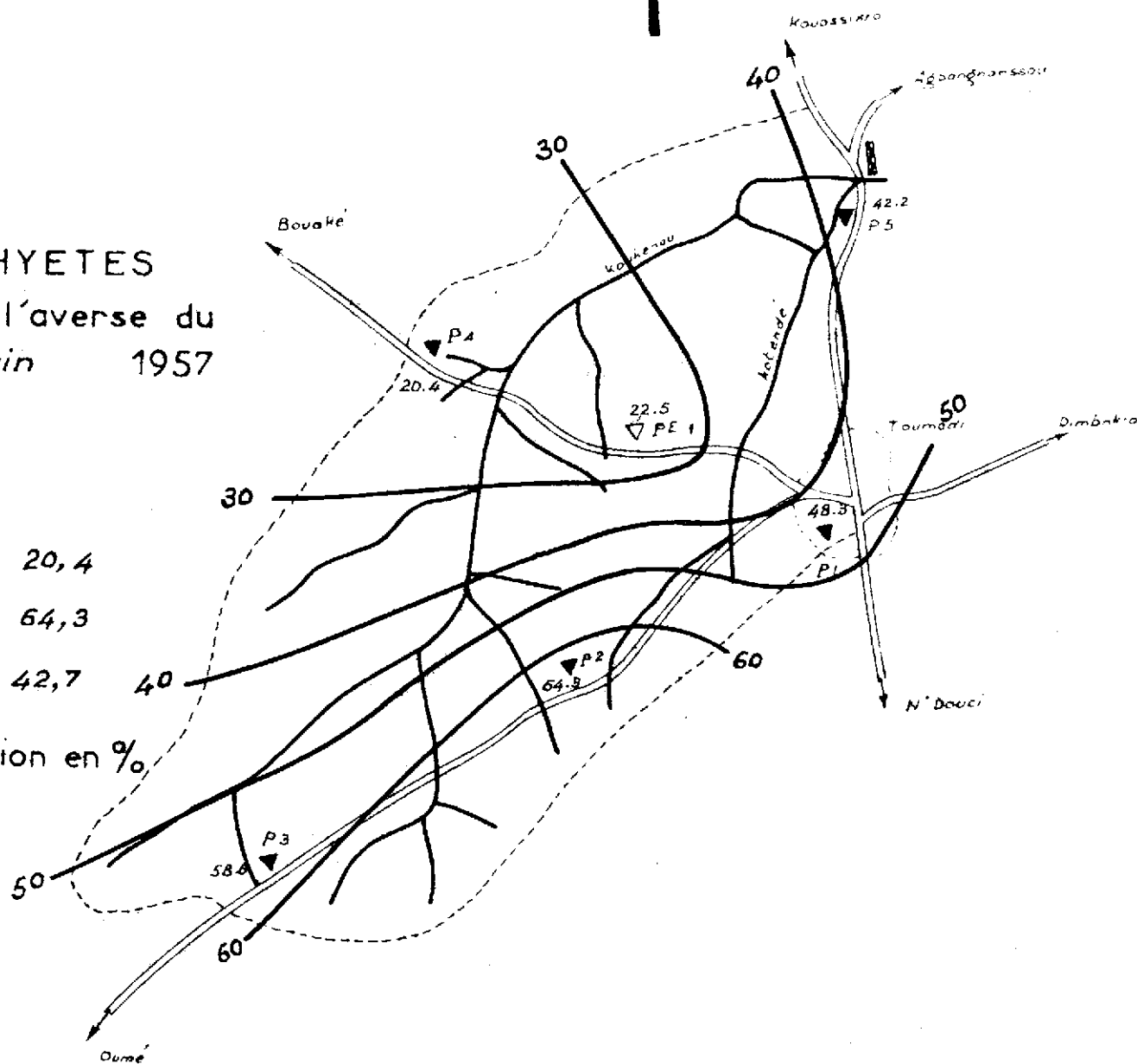
BASSIN VERSANT
DE LA BINAWA
A TOUMODI

Ech: 1/50.000

ISOHYETES
pour l'averse du
17 Juin 1957

H min: 20,4
H max: 64,3
H moy: 42,7

Dispersion en %



Concomitance de l'averse

1 ^H	Avant	= 0 mm
5 ^H	—	= 0 mm
24 ^H	—	= 0 mm
3 J	—	= 0 mm
10 J	—	= 20, mm 5

DE LA BINAWA
A TOUMODI

Ech. 1/50.000

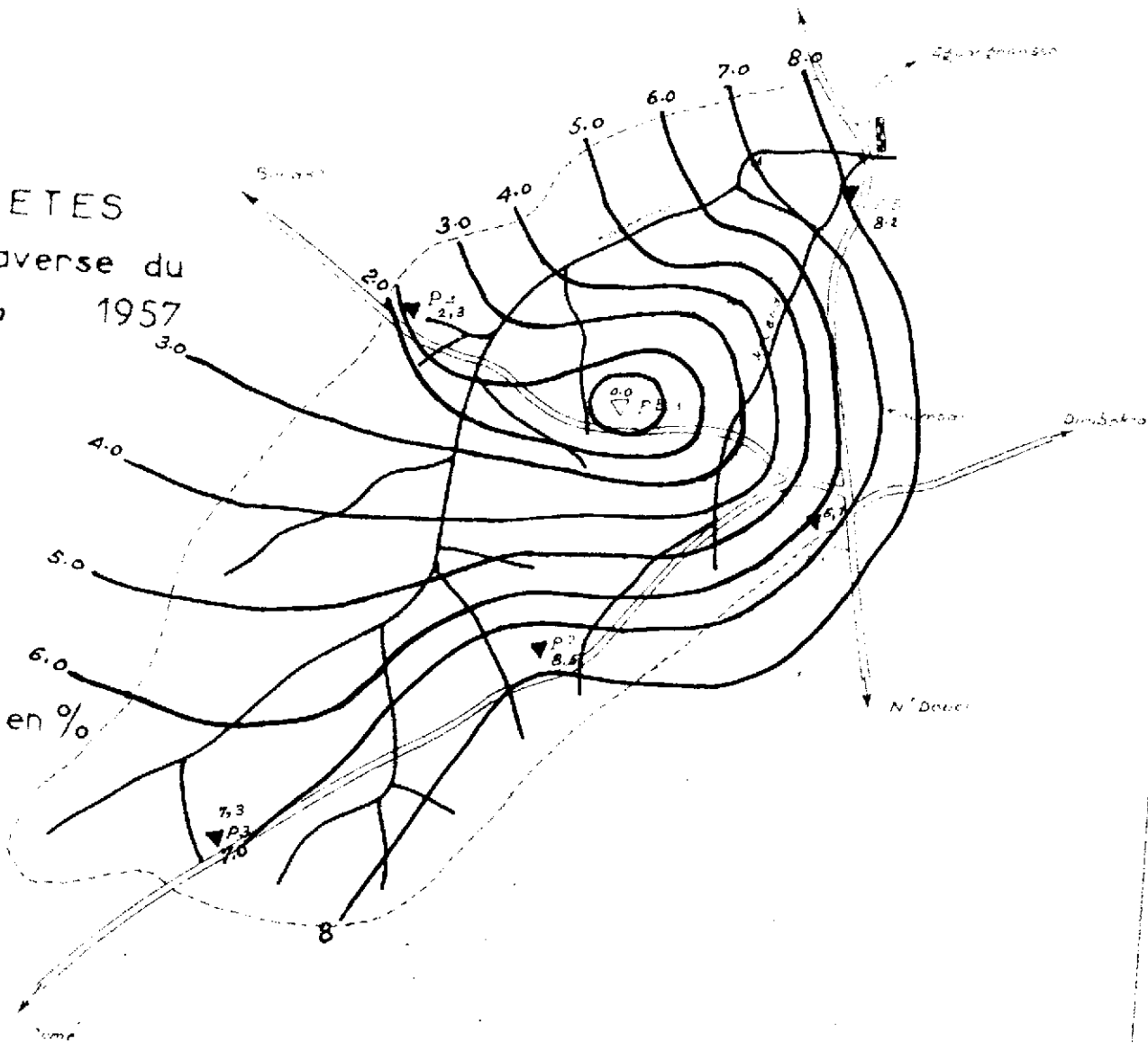
ISOHYETES
pour l'averse du
15 Juin 1957

 $\min \quad 0,0$

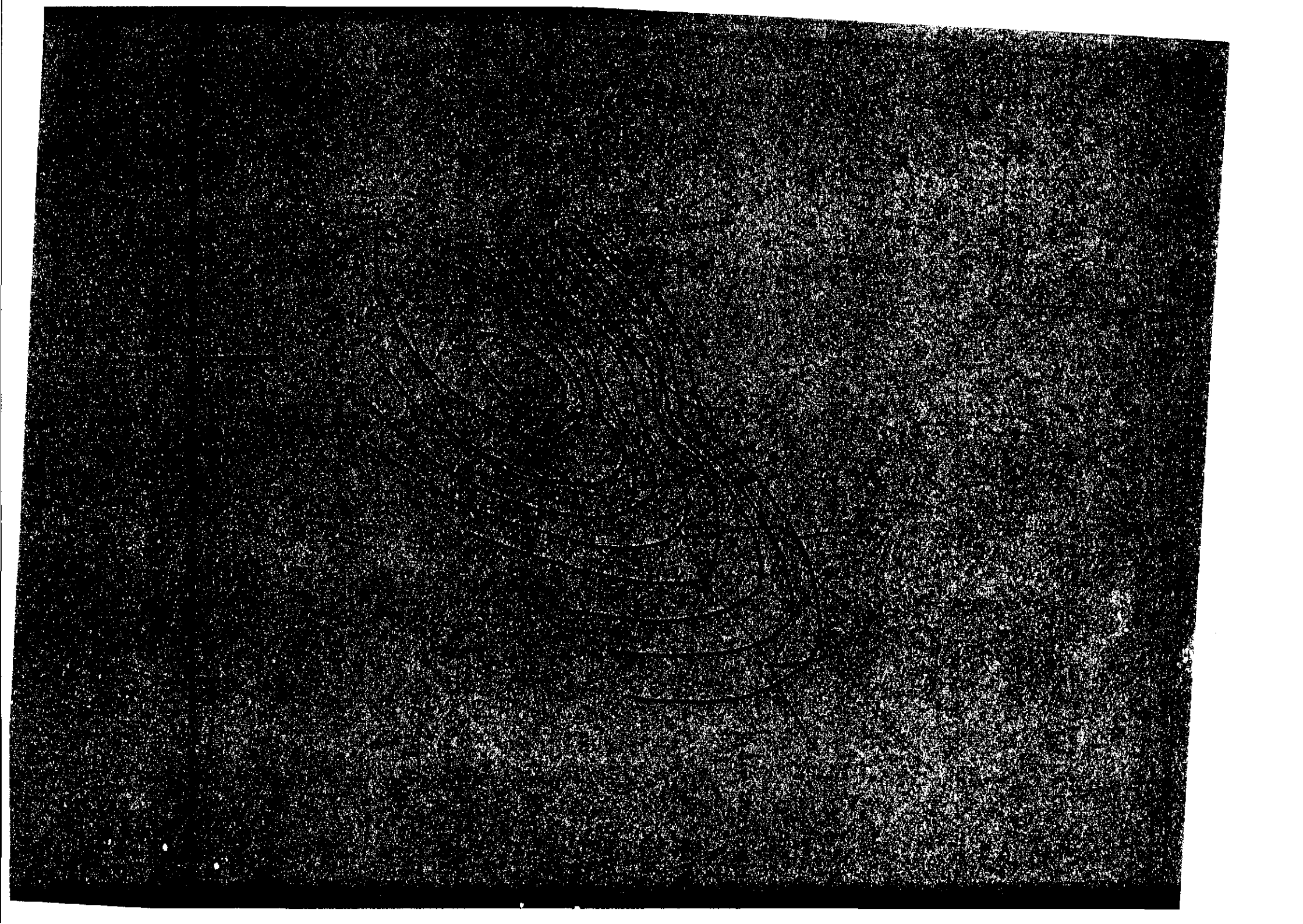
max : 8,5

moy: 5,4

dispersion en %



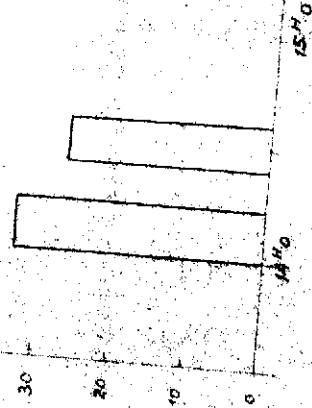
Concordance de l'inverse	
1 ^{re} Avant	0 mm
5 ^{me} "	0 mm
24 ^{me} "	11,5
33 ^{me} "	20,5
100 ^{me} "	20,5



HYETOGRAMMES ORIGINAUX

Averse

I Pluviographe à augets
Basculeurs n°1
(H=8,7 mm)



II Pluviographe à augets
Basculeurs n°2
(H= mm)

Temps

BASSIN VERSANT DE LA BINAWA À TOUMODI

Ech. 1/50.000

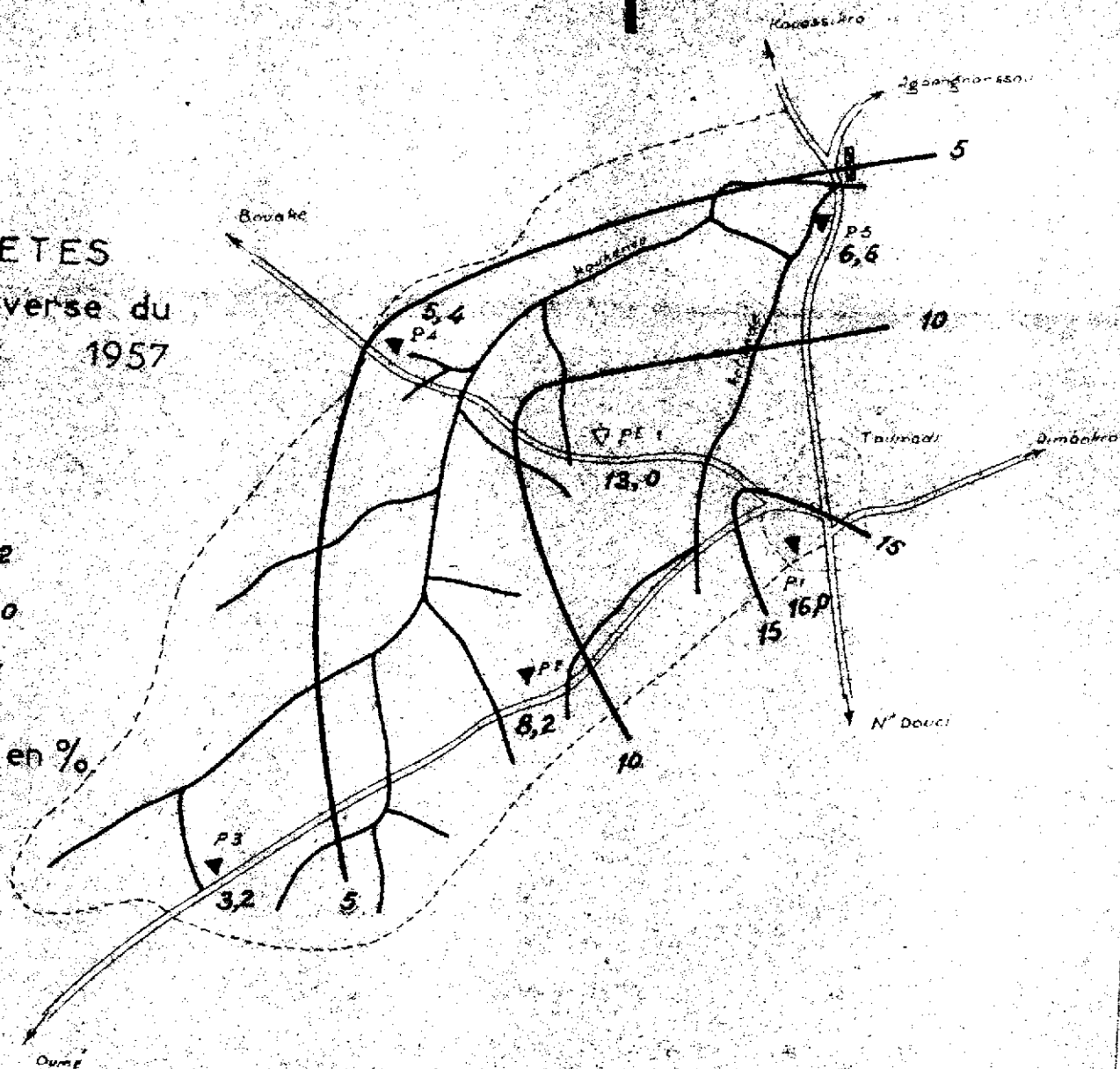
ISOHYETES
pour l'averse du
6 Juillet 1957

min: 3,2

max: 16,0

moy: 8,7

dispersion en %



Concomitance de l'averse

1 ^{re} Avant	=	0 mm
3 ^{re} H	=	0 mm
24 ^{re} H	=	0 mm
3 J	=	0 mm
10 J	=	0 mm

BASSIN VERSANT DE LA BINAWA A TOUMODI

0 5 10 15 20

Ech: 1/50.000

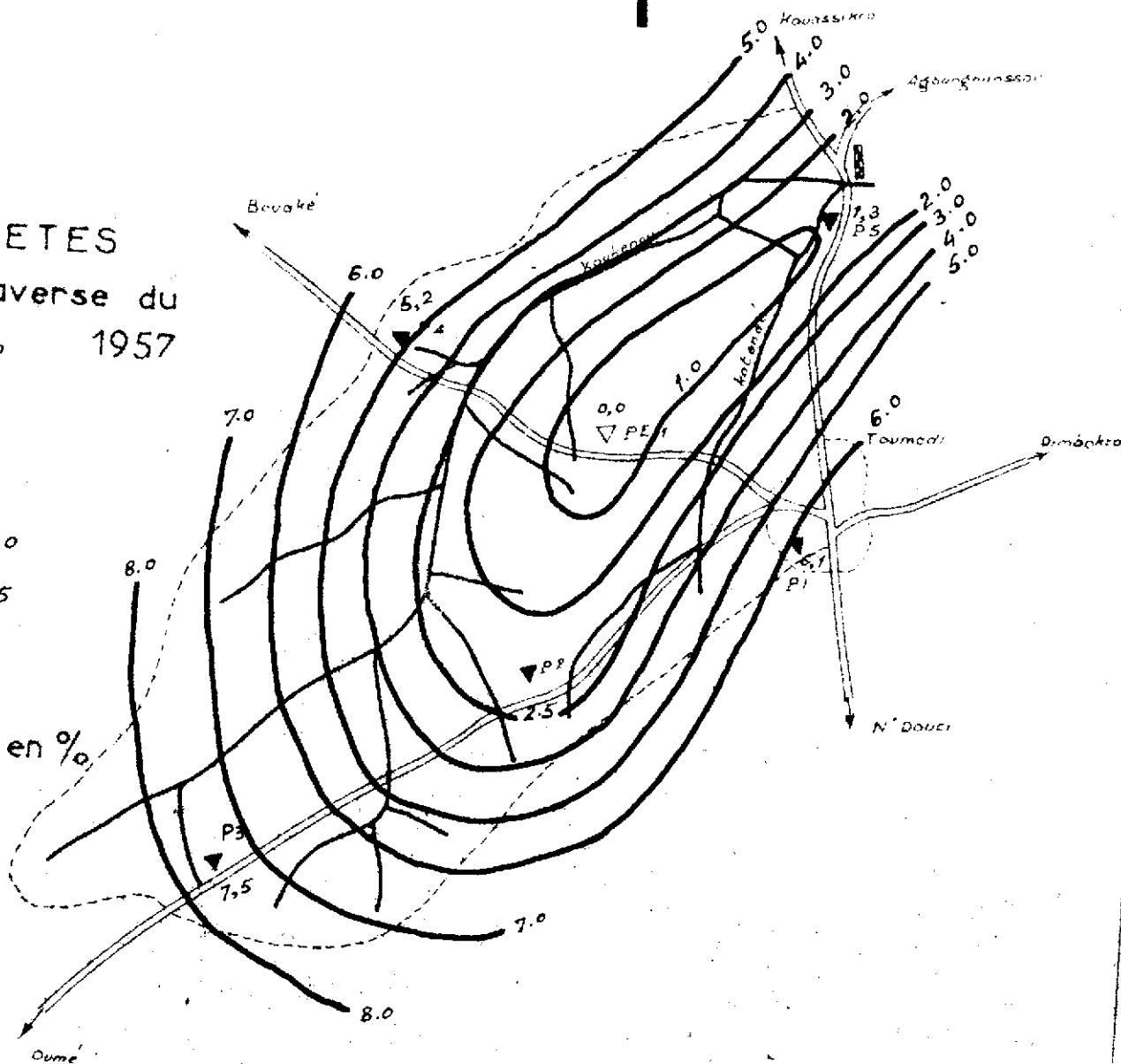
ISOHYETES
pour l'averse du
29 Juin 1957

min: 0,0

max: 7,5

moy: 3,7

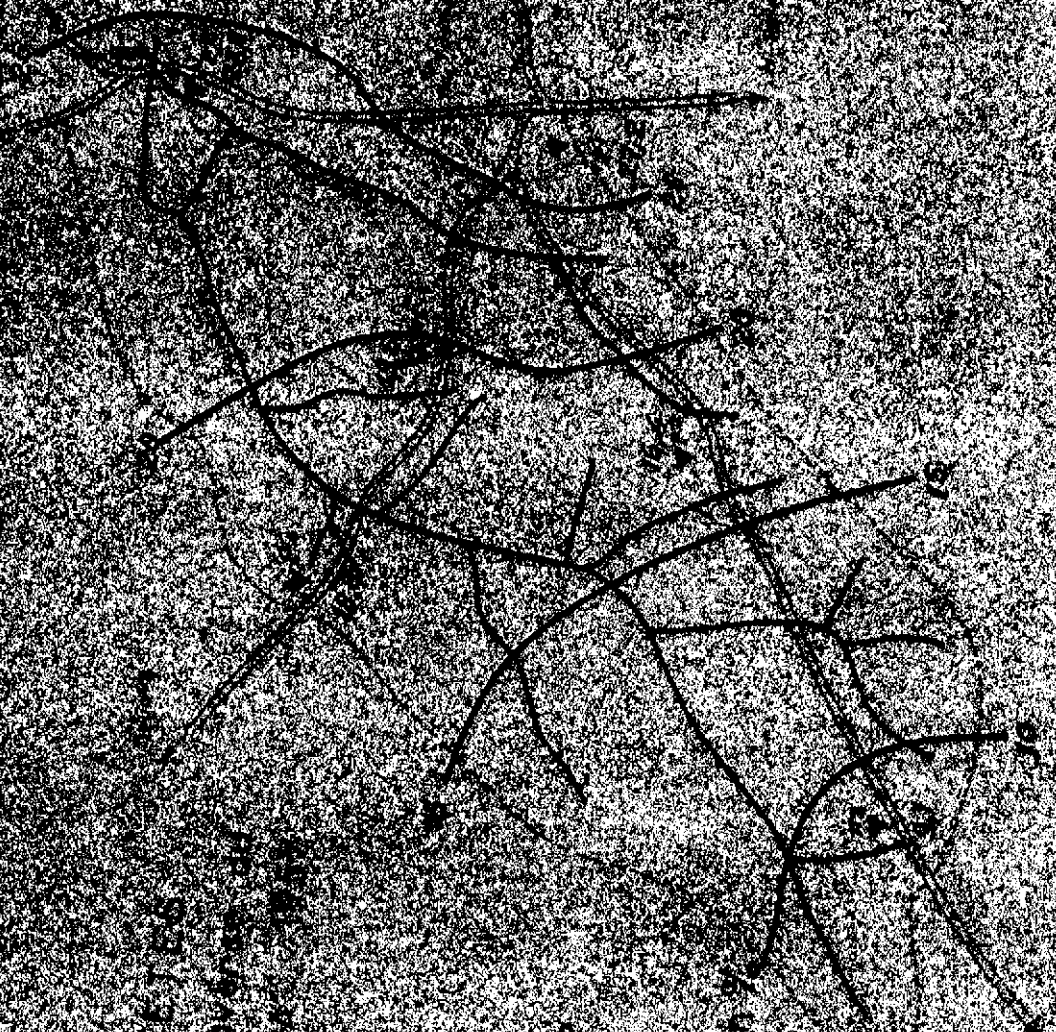
dispersion en %



Concomitance de l'averse

1 ^h Avant	=	0
5 ^h —	=	0
24 ^h —	=	6,0
3 J —	=	6,0
10 J —	=	22,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

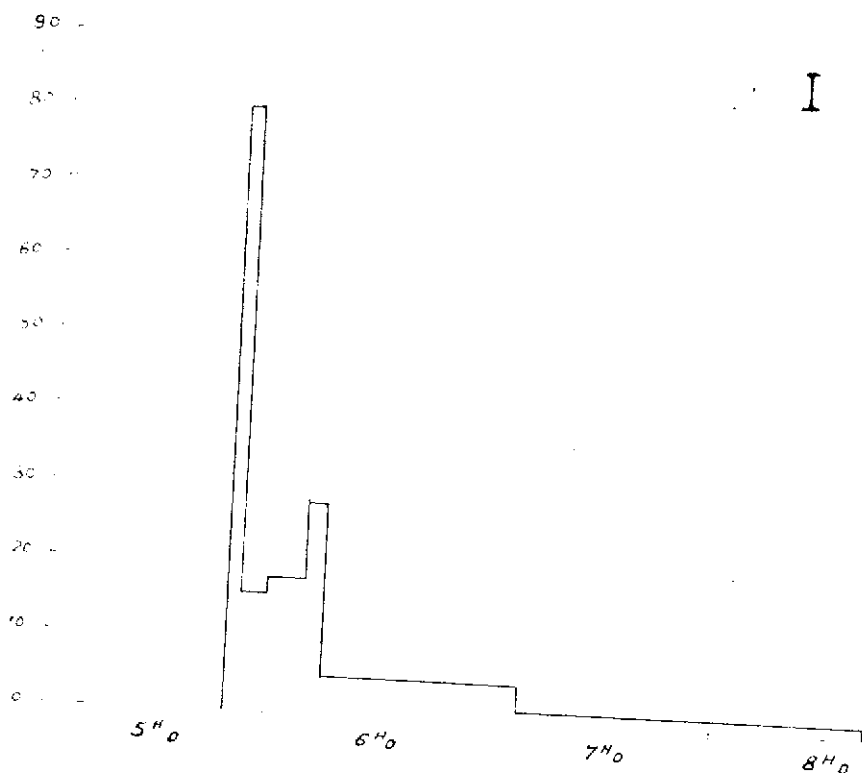


100
 90
 80
 70
 60
 50
 40
 30
 20
 10
 0

HYETOGRAMMES ORIGINAUX

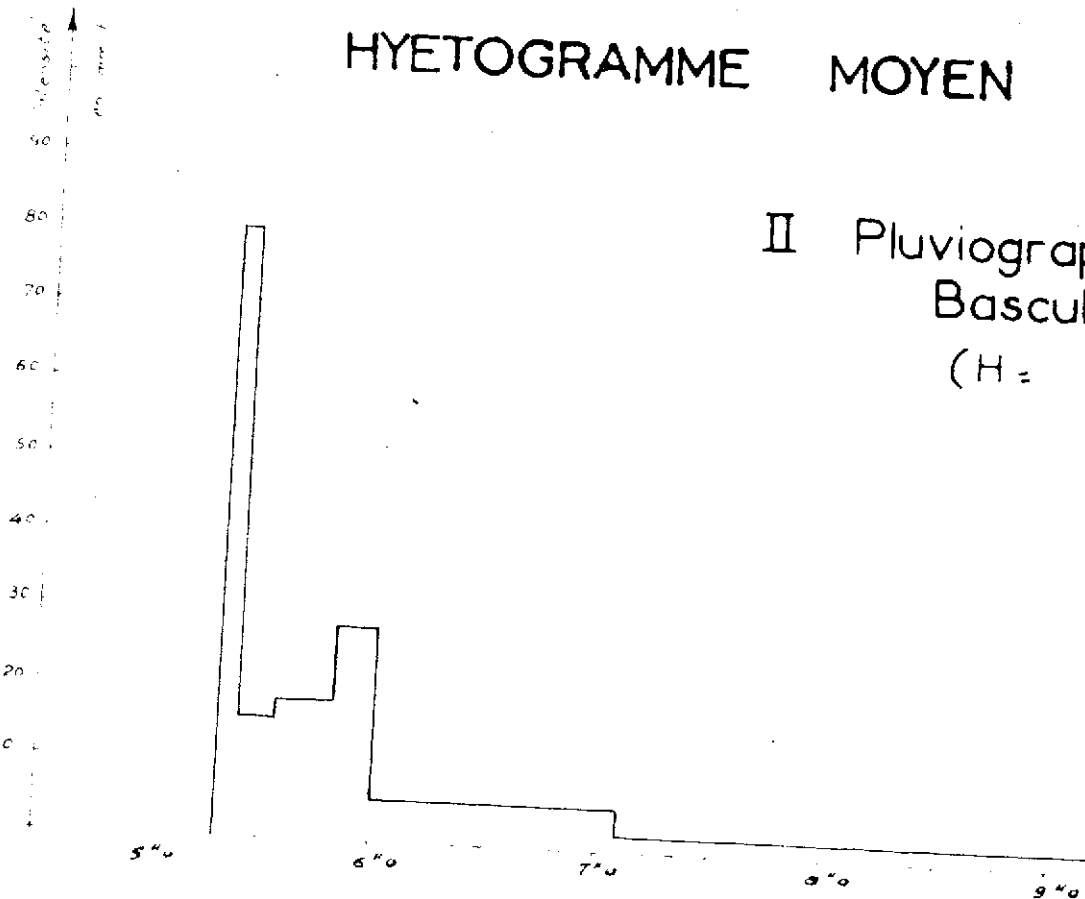
Averse n°7

I Pluviographe à augets
Basculeurs n°1
(H = 20,5 mm)



HYETOGRAMME MOYEN

II Pluviographe à augets
Basculeurs n°
(H = mm)



DE LA BINAWA
A TOUMODI

Ech: 1/50.000

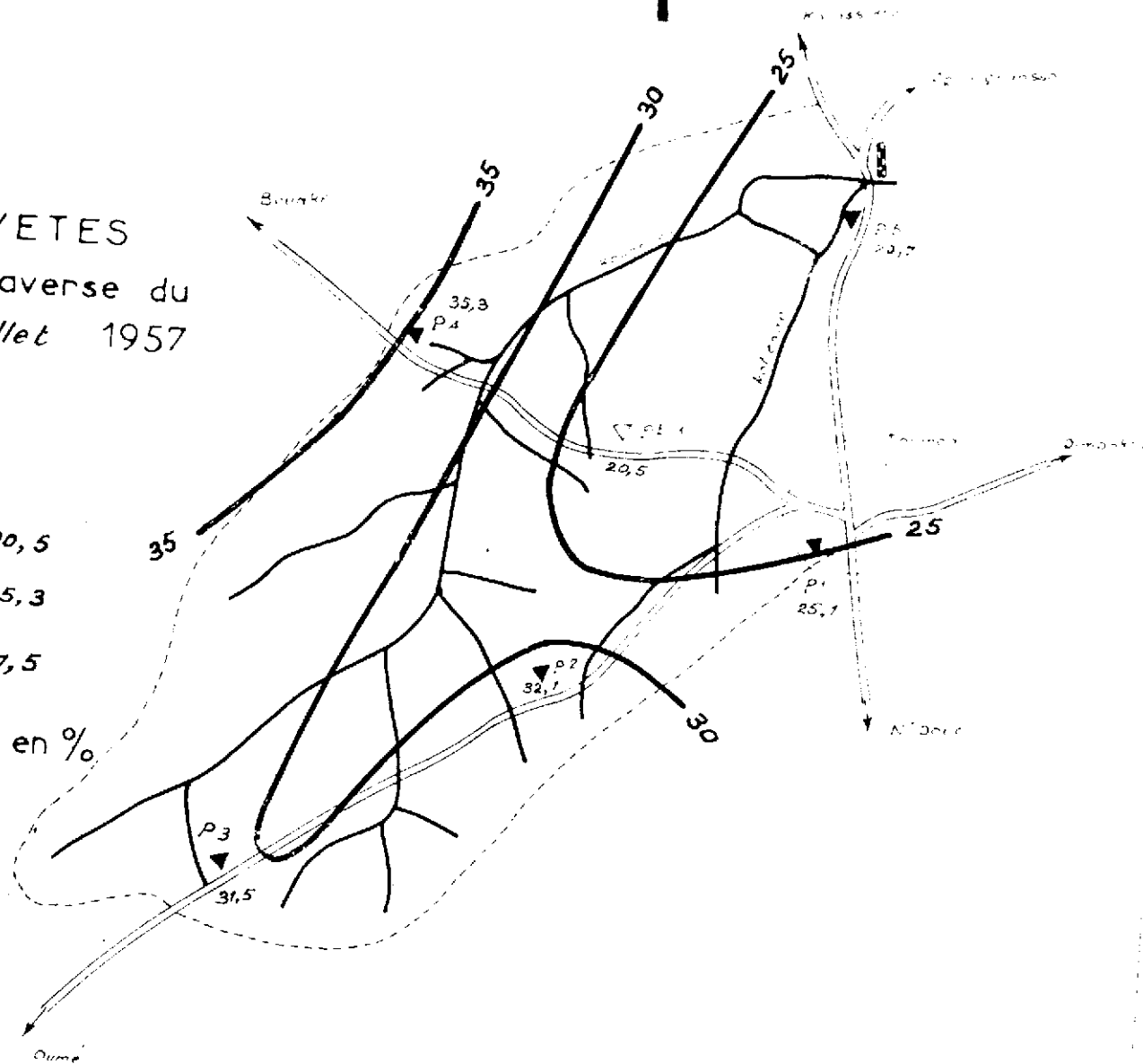
ISOHYETES
pour l'averse du
22 Juillet 1957

H min: 20,5

max: 35,3

may: 27,5

Dispersion en %



Concomitance de Diverse

1 ^{re} Avant	0 mm
2 ^{de} "	0 mm
24 ^{de} "	0 mm
30 ^{de} "	19 mm 5
100 ^{de} "	27 mm 5

BASSIN VERSANT
DE LA DINAWA
O A TOUMODI

CAUTION

2001 12 10 00:00

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, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

10

2

10

SAISON 1950-1951
DE LA SINGAPORE
& JOURNAL

1950-1951



BASSIN VERSANT
DE LA BINAWA
TA TOUNGOI

1/50 000

ISOTHERMES
1000 heures de
1000 heures de



BASSIN VERSANT DE LA BINAWA A TOUMODI

Ech: 1/50.000

ISOHYETES

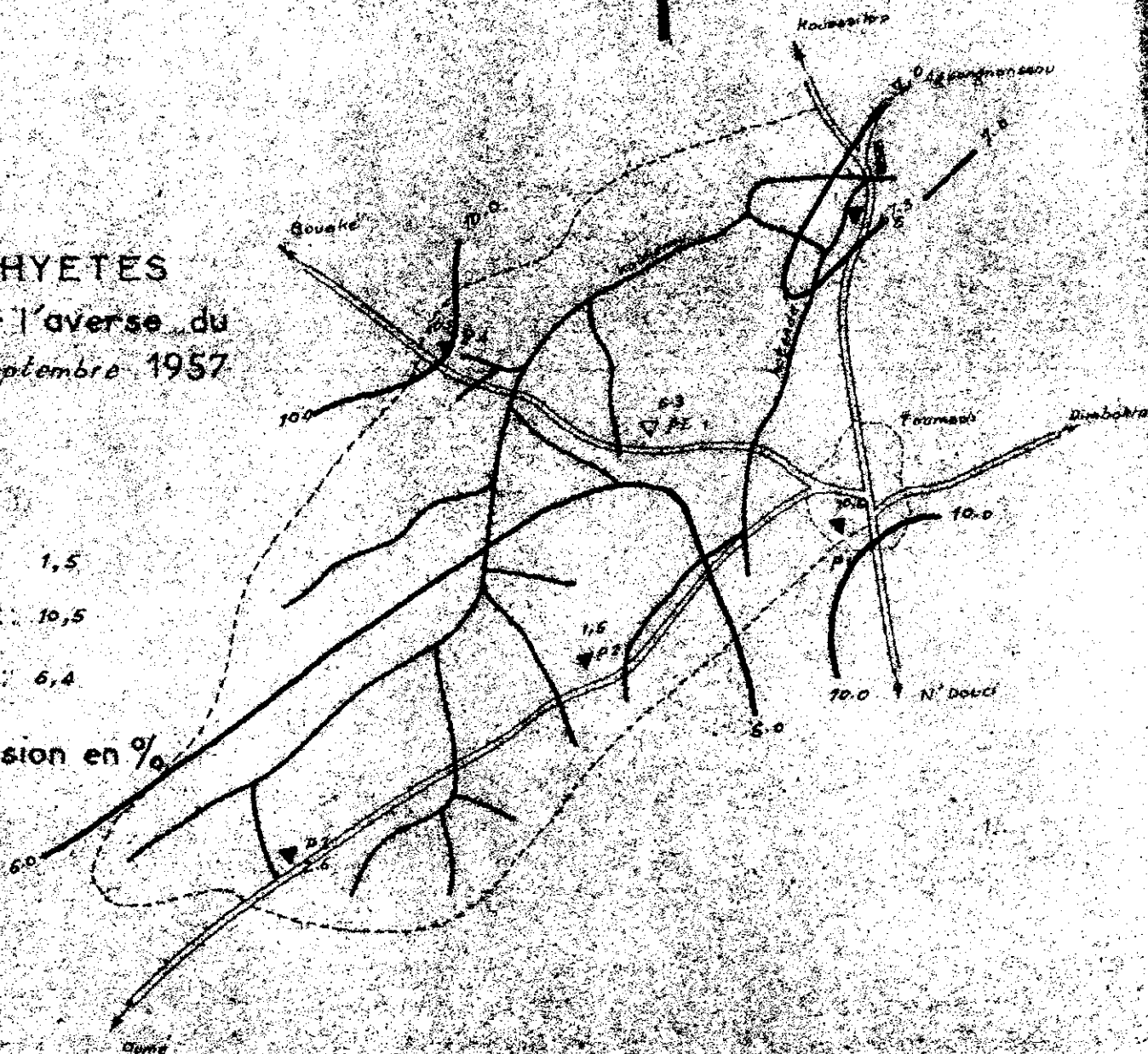
pour l'averse du
11 Septembre 1957

min: 1,5

max: 10,5

mo: 6,4

ersion en %



Cote de l'averse

1.5	0
5.0	0
6.0	0
10.0	0
10.5	0

BASSIN VERSANT DE LA BINAWA A TOUMODI

0 5 10 15 20

Ech: 1/50.000

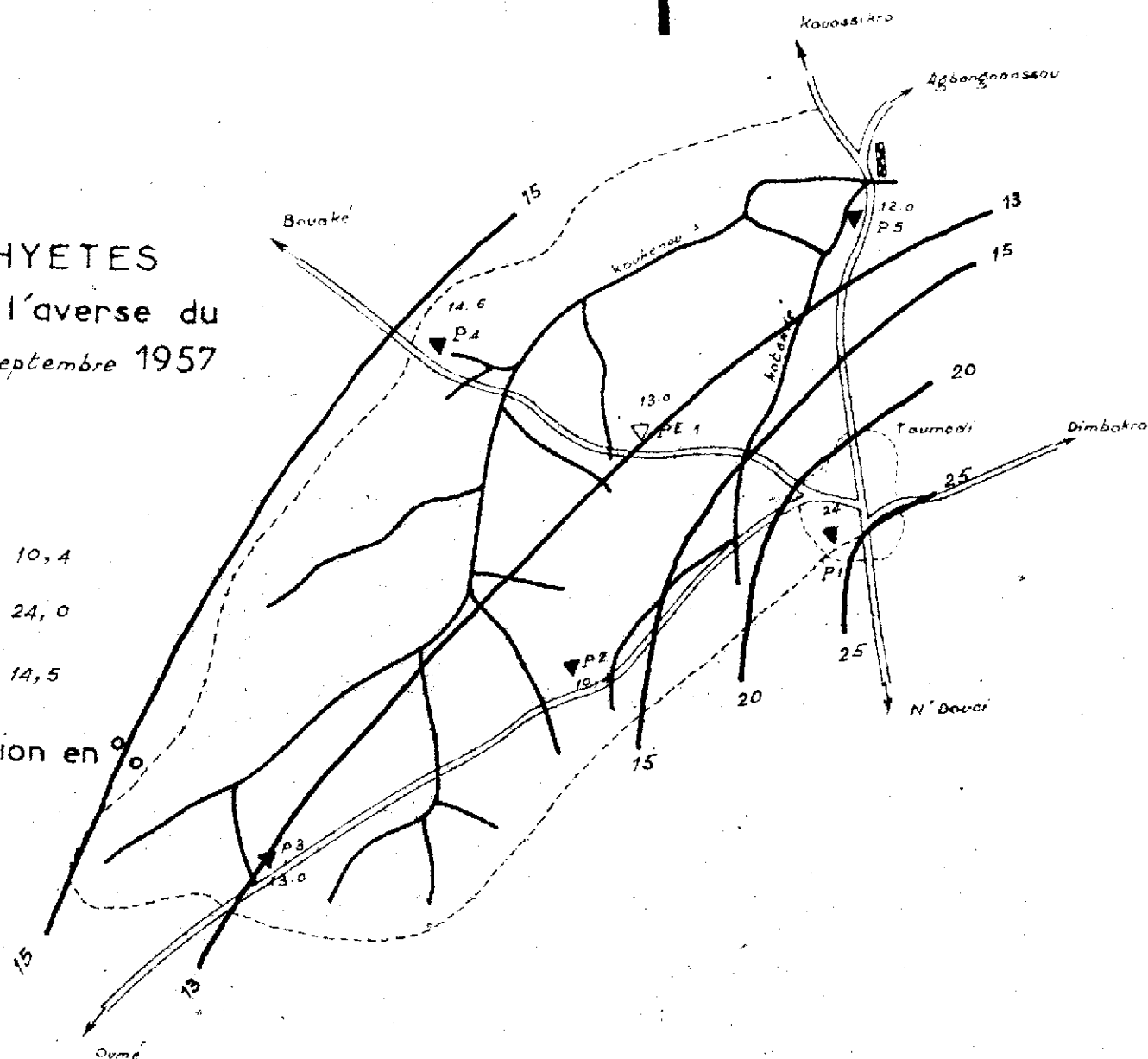
ISOHYETES
pour l'averse du
22 Septembre 1957

H min: 10,4

H max: 24,0

H moy: 14,5

Dispersion en %



Concomitance de l'averse

1^H Avant = 0

5^H ----- = 0

24^H ----- = 0

3 J ----- = 7.0

10 J ----- = 7.0

BASSIN VERSANT
DE LA BANAWA
SA TOUNGDI

Ech. 1/50 000

ISOLINES
pour l'altitude du
sol (mètres)

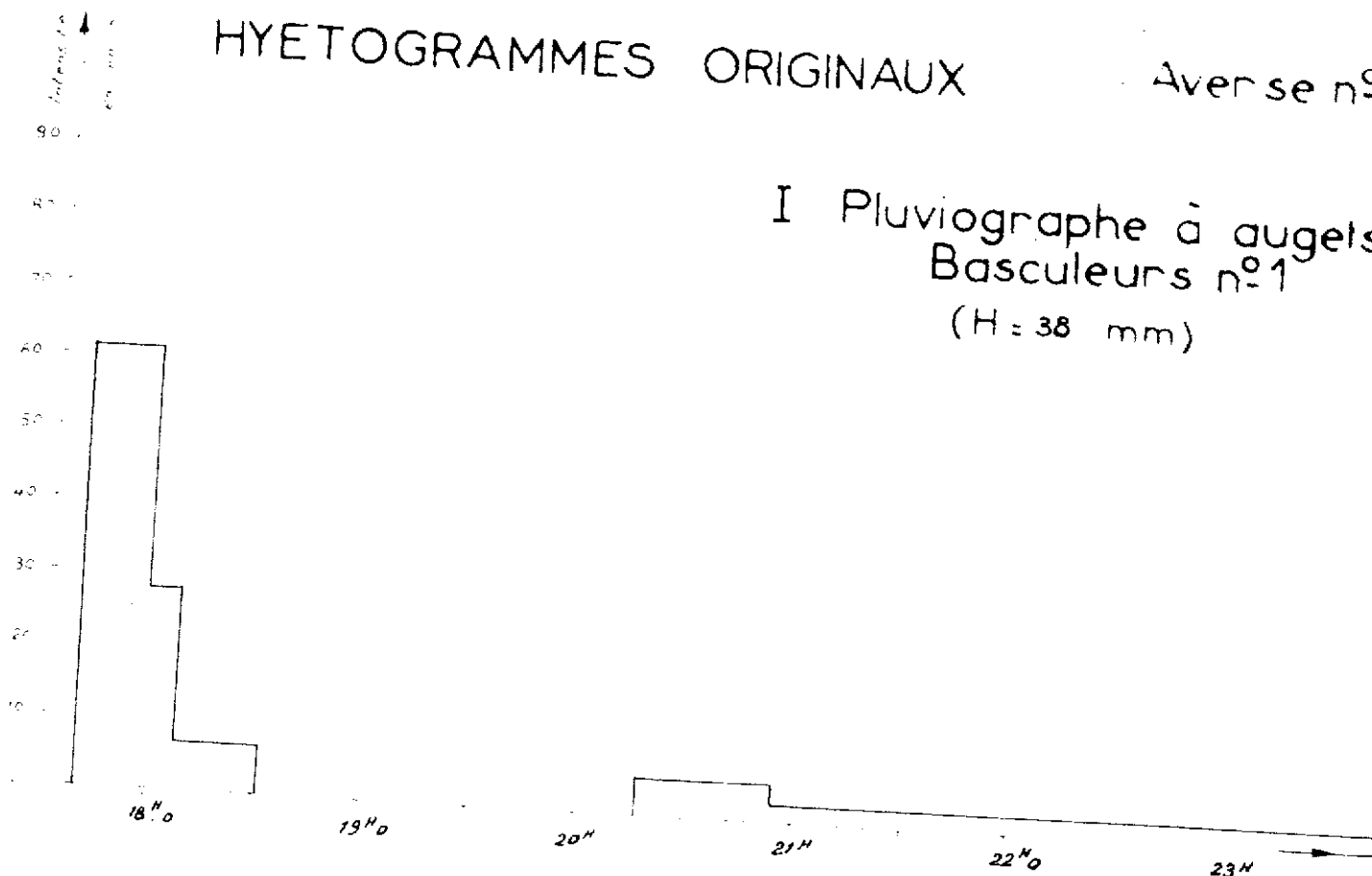


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

HYETOGRAMMES ORIGINAUX

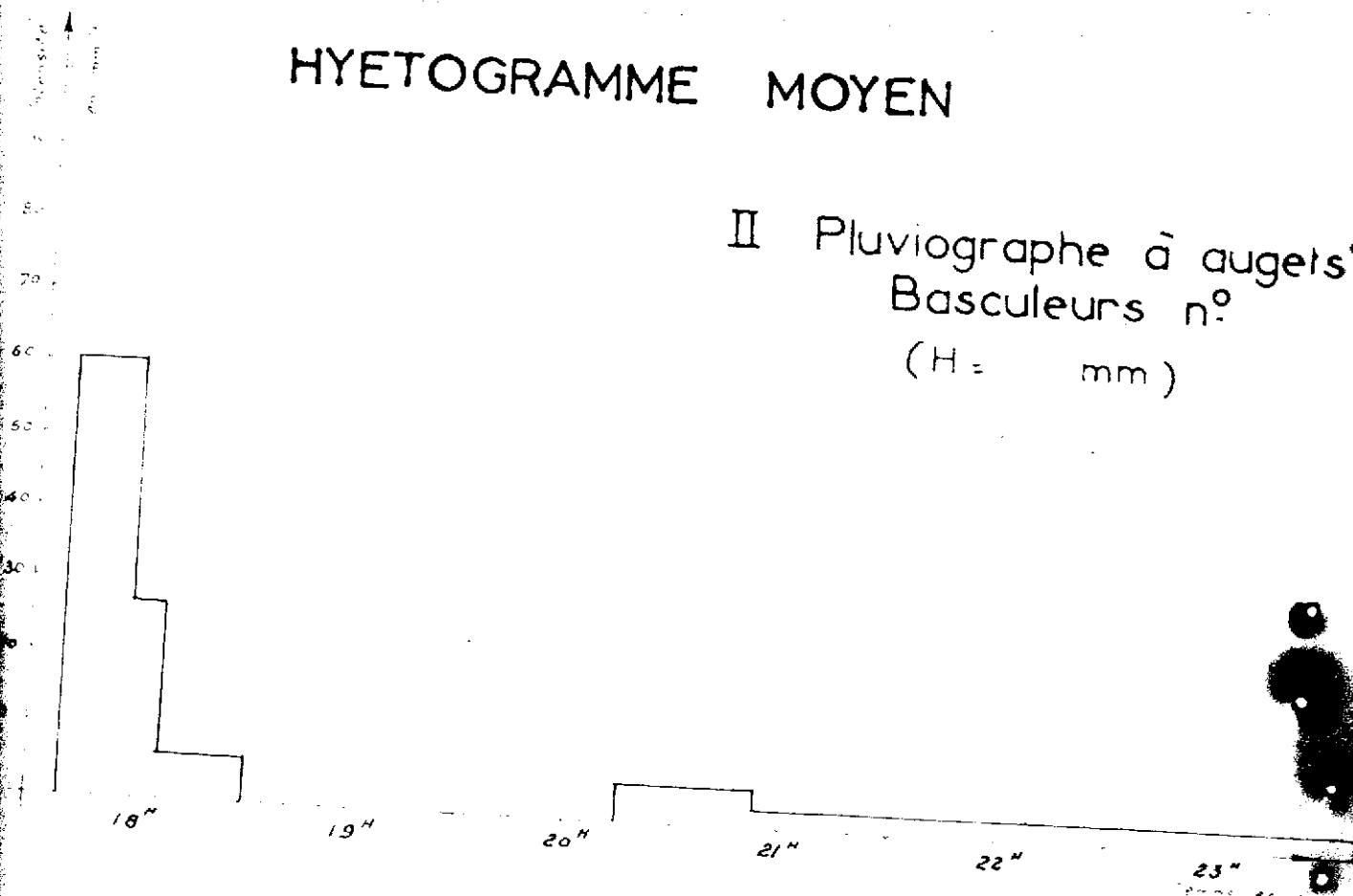
Averse n° 6

I Pluviographe à augets
Basculeurs n° 1
(H = 38 mm)



HYETOGRAMME MOYEN

II Pluviographe à augets
Basculeurs n°
(H = mm)



BASSIN VERSANT DE LA BINAWA A TOUMODI

Ech: 1/50.000

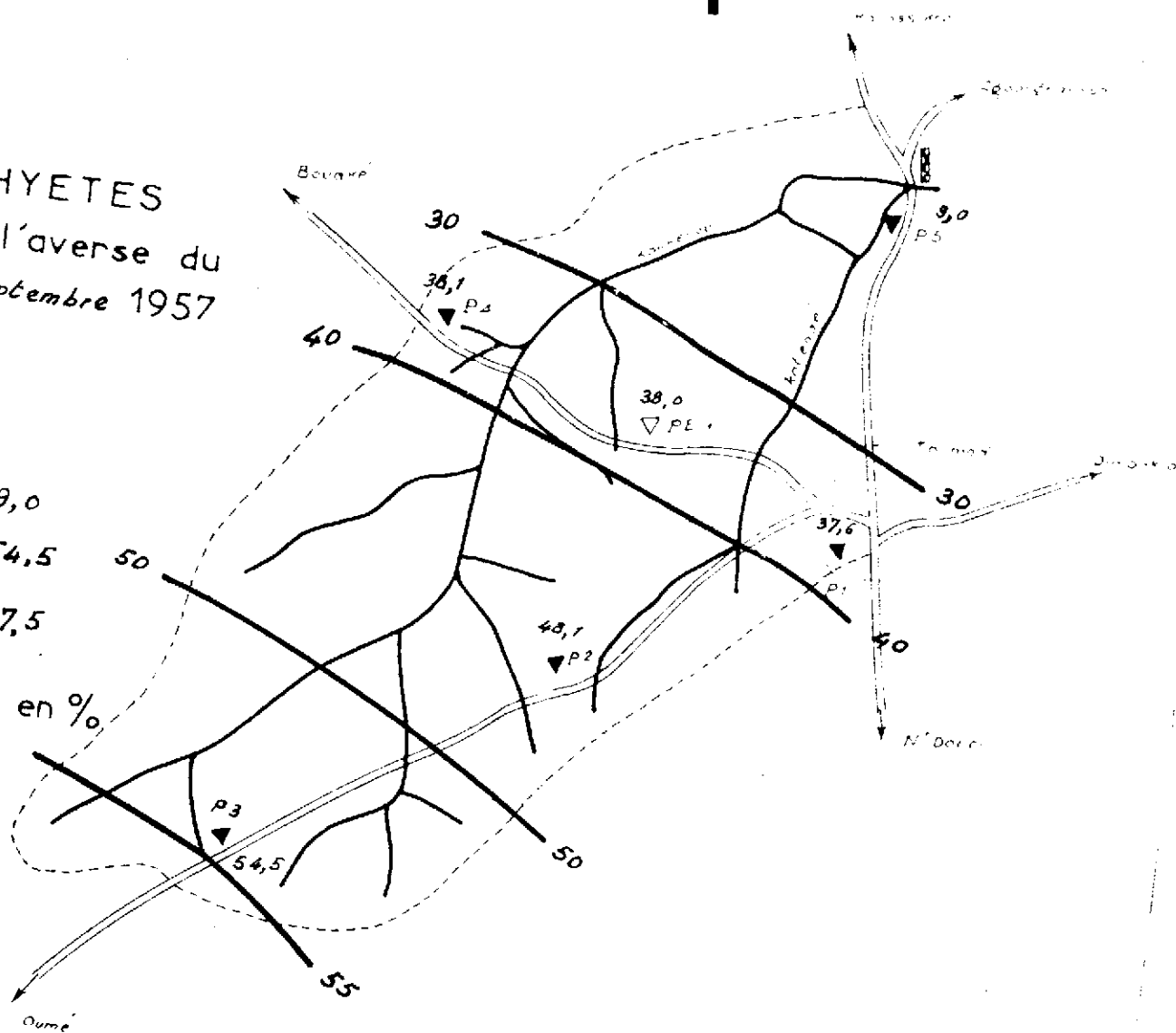
ISOHYETES
pour l'averse du
26 Septembre 1957

min: 9,0

max: 54,5

noy: 37,5

Conversion en %



Concomitance de l'averse

1^{re} Avant - 0 mm

2^{de} - 0 mm

24^{he} - 0 mm

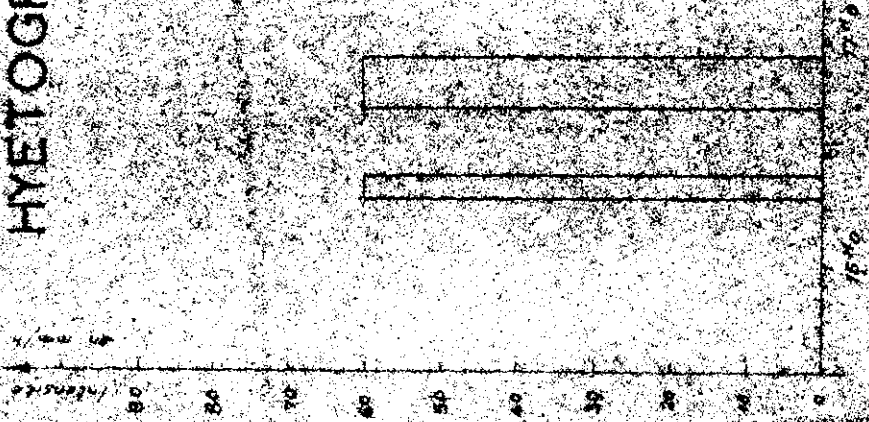
30 - 130 mm

10^{de} - 290 mm

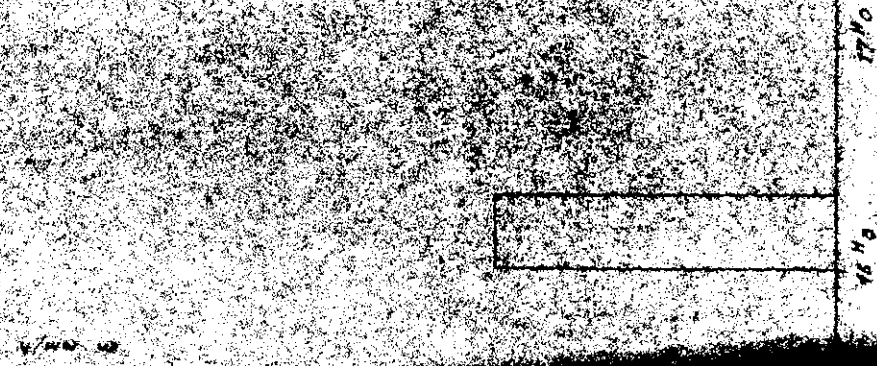
HYETOGRAMMES ORIGINAUX

Averse

I Pluviographe à auge Basculeurs n° 1 (H = 16 mm)



II Pluviographe à auge Basculeurs n° 2 (H = 16 mm)



BASSIN VERSANT DE LA BINAWA A TOUMODI

0 5 10 15 20

Ech: 1/50.000

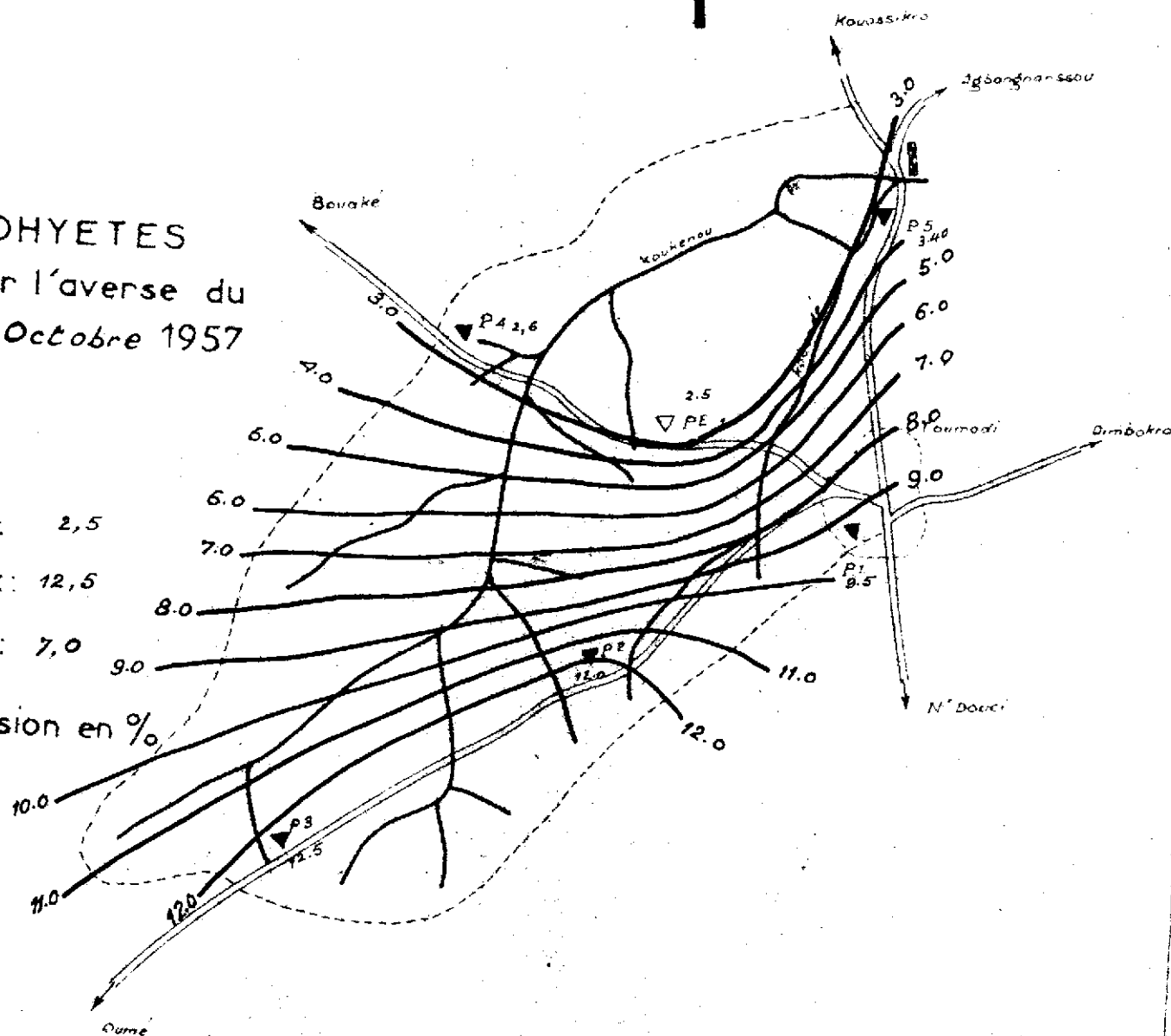
ISOHYETES
pour l'averse du
2 Octobre 1957

H min: 2,5

H max: 12,5

H moy: 7,0

Dispersion en %



Concomitance de l'averse

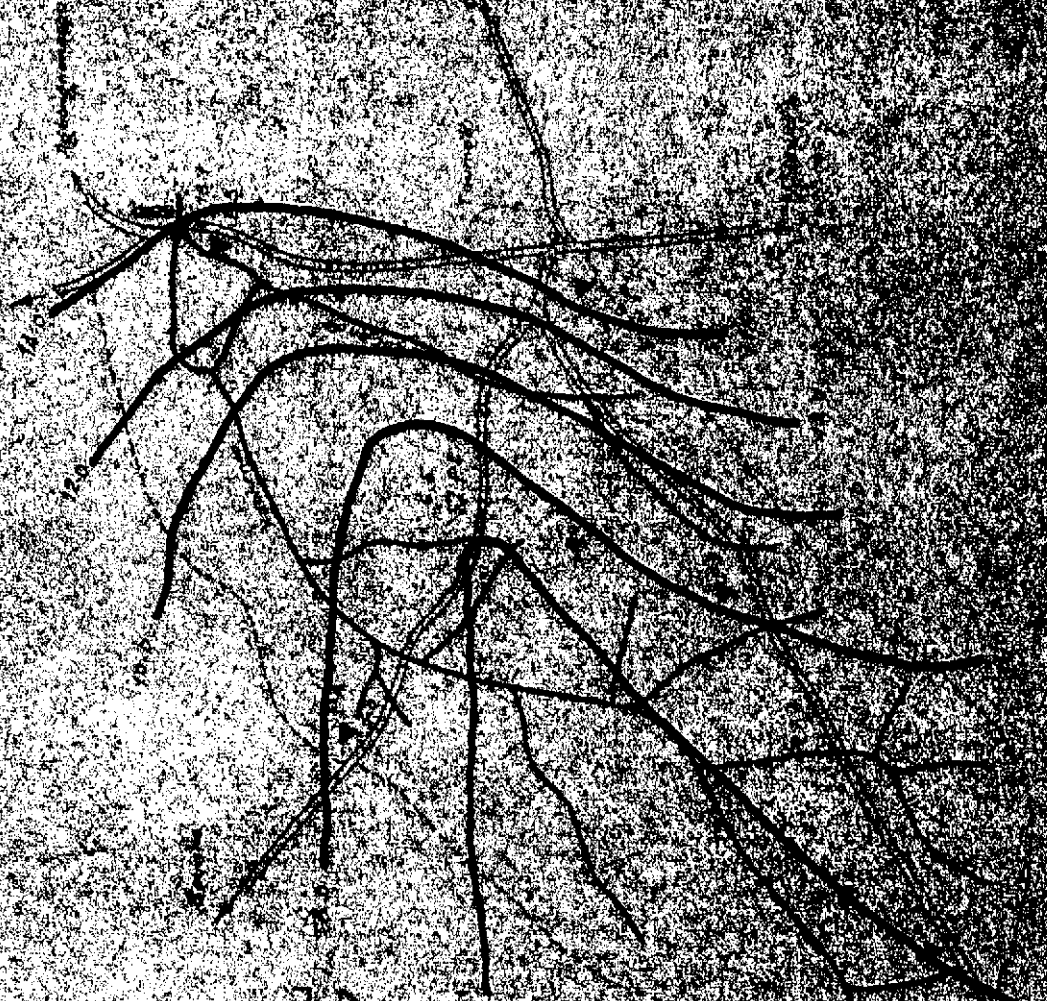
1 ^{re} H	Avant	=	0 mm
5 ^{me} H	-----	=	0 mm
24 ^{he}	-----	=	0 mm
3 ^{es}	-----	=	0 mm
10 ^{es}	-----	=	72 mm

BASSIN VERSANT
DE LA BINAWA
A TOUMODI

ISOHYETES

pour l'averse du
30 Mars 1957

Ech. 1/50 000

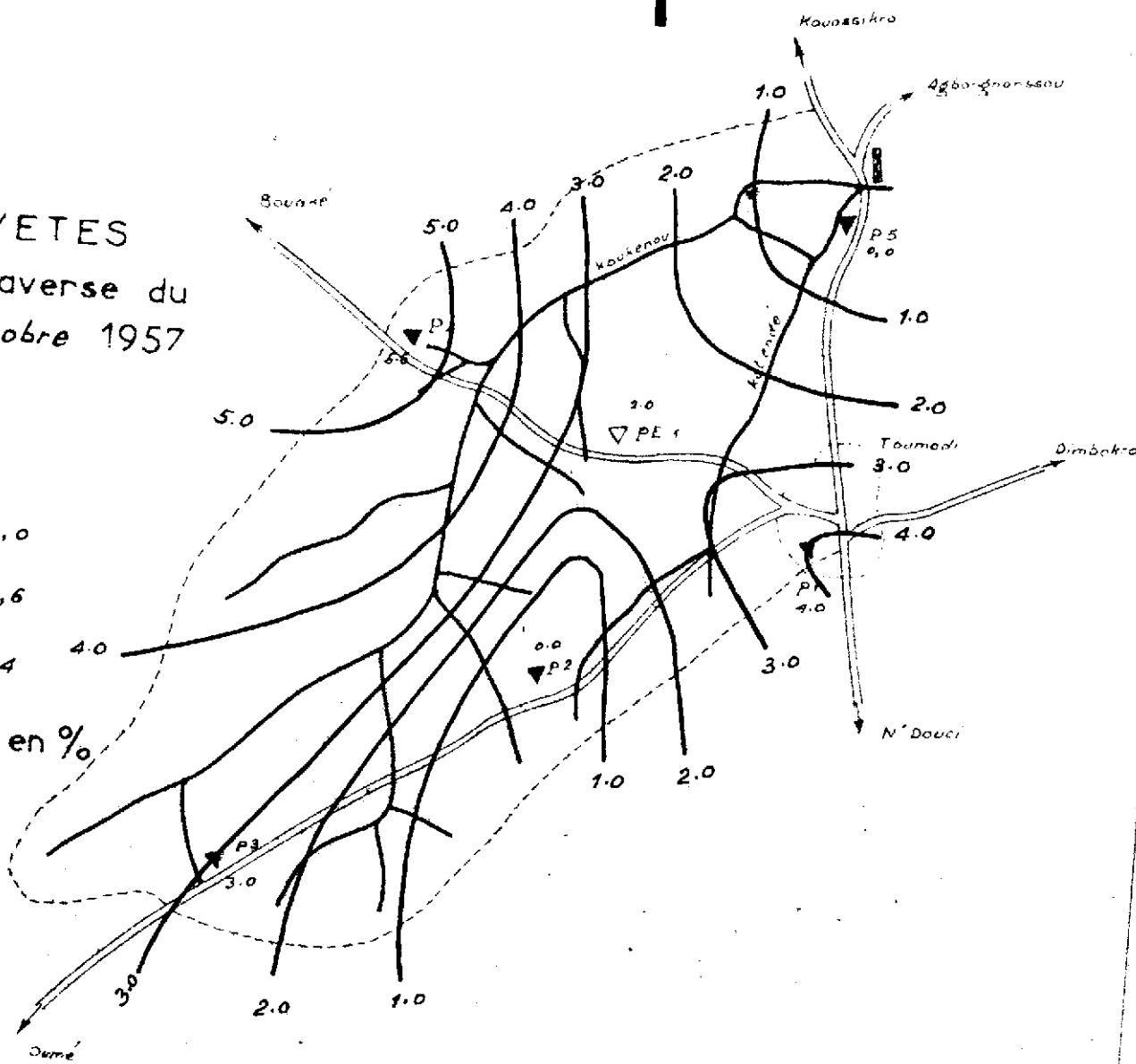


BASSIN VERSANT DE LA BINAWA A TOUMODI

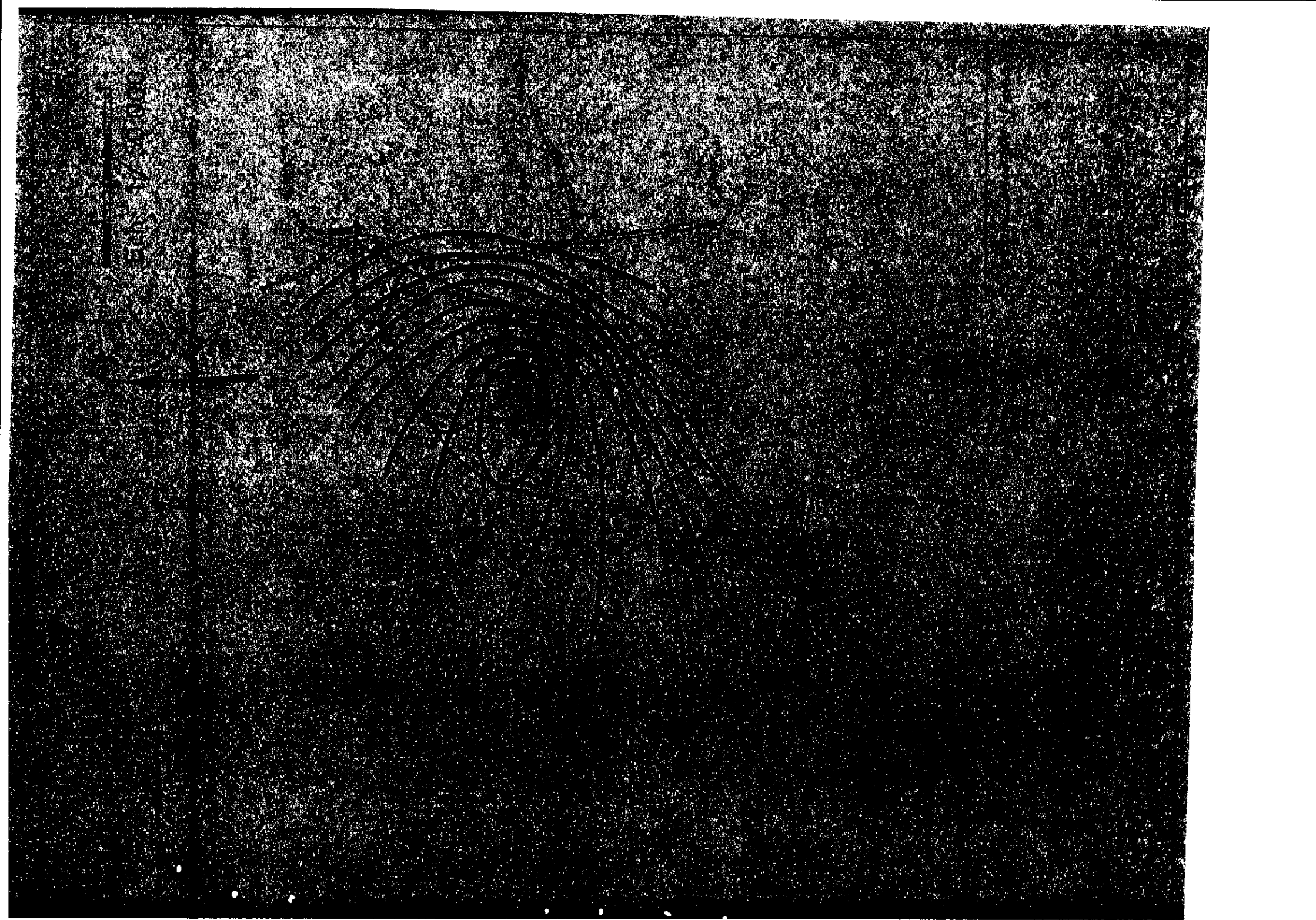
Ech: 1/50.000

ISOHYETES
pour l'averse du
8 Octobre 1957

min: 0,0
max: 5,6
moy: 2,4
dispersion en %



Concomitance de l'averse		
1 ^h Avant	=	0 mm
5 ^h	=	0 mm
24 ^h	=	0 mm
3 J	=	0 mm
10 J	=	3 mm



DE L'AV. BINAY
A YOUNODI

EST 1/50000

SONNETES
pour l'averse du
1957



