

Laboratoire Arago-66650-BANYULS-SUR-MER

1994

J. GARRIGUE, J. TRAVÉ
et F. DURAN

PAR

ANALYSE DES DONNÉES 1993

CLIMATOLOGIE

36

TRAVAUX

RESERVE NATURELLE DE LA MASSANE

ASSOCIATION DES AMIS DE LA MASSANE

CLIMATOLOGIE DE LA RESERVE NATURELLE DE LA
MASSANE
ANALYSE DES DONNEES RECUEILLIES EN 1993
par

J. GARRIGUE, J. TRAVÉ
et F. DURAN

Cette analyse est un dixième complètement à une première synthèse à laquelle il est indispensable de se reporter: TRAVE et DURAN, 1984.- Contribution à la connaissance du mésoclimat de la Réserve Naturelle de la Massane. Réserve Naturelle de la Massane, Travaux n° 14: 1-23, annexes.

Les analyses des données recueillies en 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991 et 1992 ont paru dans les Travaux de la Réserve Naturelle de la Massane dans les fascicules suivants: n° 17, n° 20, n° 23, n° 25, n° 27, n° 28, n° 29, n° 32 et n° 34.

Les données sont recueillies chaque semaine et dépouillées. Les enregistrements des précipitations, des températures de l'air et du sol ainsi que de l'hygrométrie sont détaillés jour après jour chaque mois en annexes. En cas de panne du pluviographe les données globales proviennent du pluviomètre totalisateur relevé également toute les semaines.

I- PRECIPITATIONS

1- Précipitations annuelles

Tableau I: Massane, 1993. Précipitations et nombre de jours de pluie par mois. Les moyennes sont ensuite calculées pour 34, 32, et 35 ans (ajustement aux tableaux I et II de la synthèse 1984).

1993	pluie(mm)	nbre j. pluie	moyen. 34 ans	moyen. 32 ans	moyen. 35 ans
janvier	15,0	6	101,2	104,0	98,4
février	182,4	14	95,7	94,6	103,3
mars	178,7	14	113,7	113,8	116,3
avril	128,3	18	98,1	100,1	96,4
mai	56,0	17	106,8	108,2	104,8
juin	19	9	77,5	80,4	76,6
juillet	19,7	9	35,1	34,2	34,5
août	45,6	13	57,4	52,7	59,1
septembre	192,4	13	105,3	104,7	113,8
octobre	288,9	20	182,3	151,1	193,6
novembre	306,8	15	152,1	144,6	148,7
décembre	10,9	5	110,4	106,0	107,9
total	1443,7	153	1235,6	1194,4	1253,5

Précipitations mensuelles cumulées

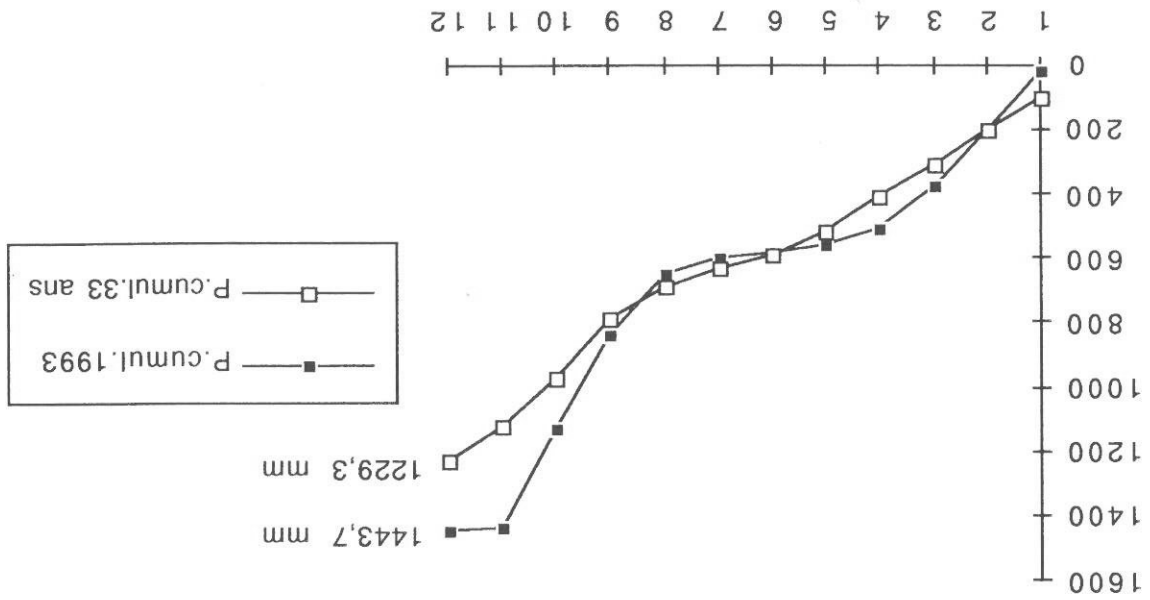


Figure 1: Précipitations mensuelles cumulées pour l'année 1993 et moyennes cumulées sur 33 ans (1960-1992).

On constate, aussi bien sur le tableau I que sur les figure 1 et 2 que l'année 1993 a une pluviosité supérieure à la moyenne bien que 6 mois sur 12 soient déficitaires.

Ce sont les fortes précipitations de février à avril, mais surtout d'automne, qui ont compensé le déficit. Janvier et décembre sont les mois les plus secs de l'année en dessous même, des mois d'été.

Figure 2 : hauteurs mensuelles des précipitations pour 1993 et moyenne pour 33 ans (1960-92)

