

Laboratoire Arago-6650-BANYULS-SUR-MER

1995

J. GARRIGUE, J. TRAVE
et F. DURAN

PAR

CLIMATOLOGIE
ANALYSE DES DONNÉES 1994

38

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 1994
par

J. GARRIGUE, J. TRAVE
et F. DURAN

Cette analyse est un onzième complément 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, 1992, 1993 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, n° 34, n° 36.

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

I- PRECIPITATIONS

1- Précipitations annuelles

Tableau I: Massane, 1994. Précipitations et nombre de jours de pluie par mois. Les moyennes sont ensuite calculées pour 35, 33, et 36 ans (ajustement aux tableaux I et II de la synthèse 1984).

1994	pluie(mm)	nbre j. pluie	moyen.35 ans	moyen.33 ans	moyen.36 ans
janvier	34,7	11	99,3	101,9	96,6
février	95,0	14	95,7	94,6	103,1
mars	5,9	6	110,6	110,6	113,2
avril	52,7	15	96,8	98,7	95,2
mai	34,8	12	104,7	105,9	102,9
juin	25,4	5	76,0	78,7	75,2
juillet	4,2	2	34,3	33,2	33,6
août	10,3	3	56,0	51,4	57,7
septembre	217,8	13	108,5	108,1	116,7
octobre	84,0	9	179,5	149,1	190,6
novembre	62,4	8	149,5	142,1	146,3
décembre	87,3	11	109,7	105,5	107,3
total	714,5	109	1220,7	1179,8	1238,5

Précipitations mensuelles cumulées

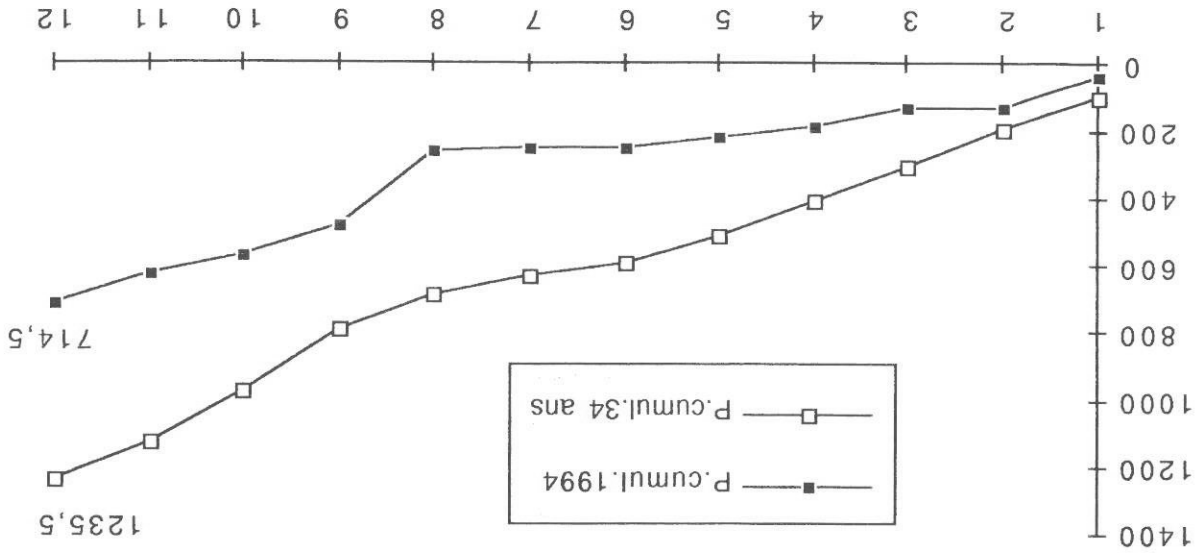


Figure 1: Précipitations mensuelles cumulées pour l'année 1994 et moyennes cumulées sur 34 ans (1960-1993).

On constate, aussi bien sur le tableau I que sur les figure 1 et 2 que l'année 1994 a une pluviosité nettement inférieure à la moyenne avec 10 mois sur 12 qui sont déficitaires.

Depuis 34 ans, cette année arrive en troisième position de sécheresse (714,5 mm), derrière 1990 année record (670,9 mm) et 1985 (709,9 mm).

Le mois de mars 1994 est le plus sec depuis 34 ans avec seulement 5,9 mm comparés aux 113,7 mm de moyenne obtenus pour cette période. L'ancien record date de 1983, avec 8 mm.

Figure 2 : hauteurs mensuelles des précipitations pour 1994 et moyenne pour 34 ans (1960-93)

