



↑ Code de la station ↓	↑ Libellé de la station ↓	↑ Département de localisation de la station ↓	Hauteurs Données disponibles	Débits Données disponibles
J4742030	L'Éllé à Arzano [Pont Ty Nadan]	Finistère (29)	1993 - 2019	1969 - 2019

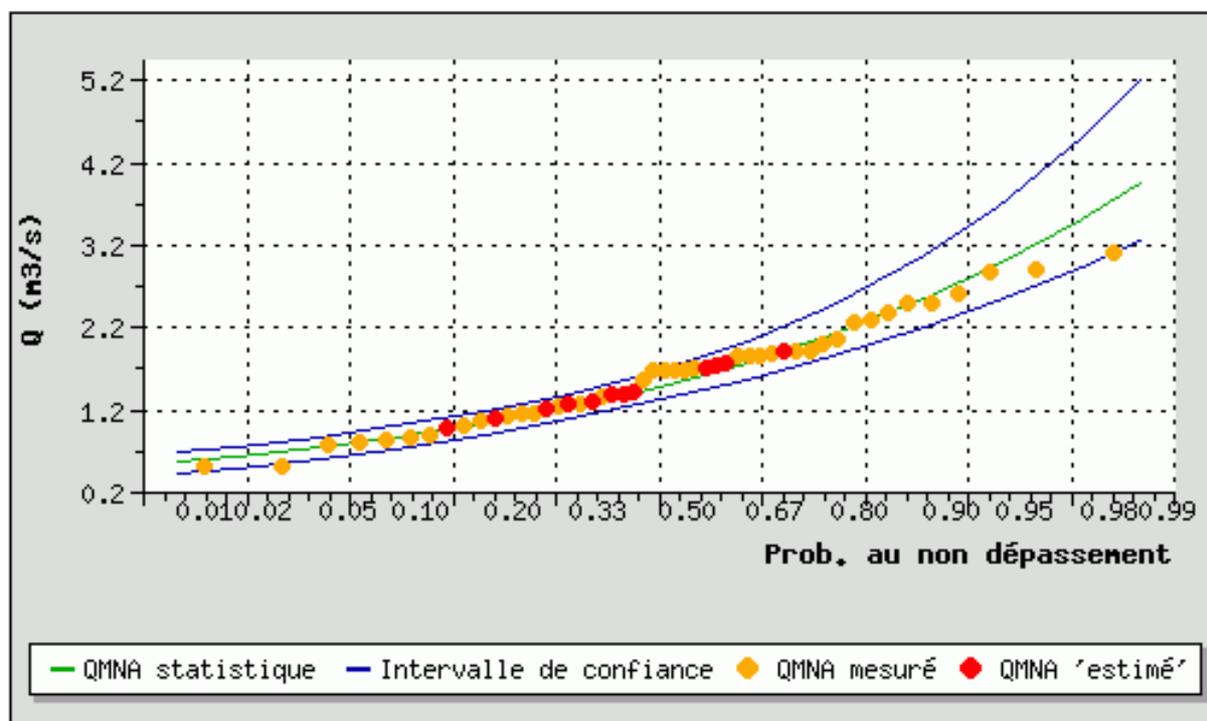
QMNA: débits mensuels minimaux naturels (1969 - 2018)
Ajustement à une loi de GALTON sur 50 valeurs et 50 années
Période du 1 janvier au 31 décembre

L'Éllé à Arzano [Pont Ty Nadan]

Code station : J4742030
Bassin versant : 578 km²

Producteur : DREAL Bretagne
E-mail : ph.dpch.spr.dreal-bretagne@developpement-durable.gouv.fr

Graphique statistique



Résultats statistiques

	Date	Q (m3/s)	Qsp	Lame d'eau
Mini. connu :	sep. 1990	0.484	0.8	2

- . Médiane expérimentale : 1.660 m³/s
- . Moyenne : 0.167 m³/s
- . Ecart-type : 0.184 m³/s

Fréquences théoriques

Débits (m3/s) - Intervalle de confiance 95%

Biennale	1.470	[1.300 ; 1.660]
Quinquennale	1.030	[0.879 ; 1.170]
Décennale	0.852	[0.707 ; 0.983]
Vicennale	0.733	[0.592 ; 0.860]
Cinquantennale	0.615	[0.479 ; 0.737]

Débits mensuels minimaux par an

	Date	Q (m3/s)	V	Qsp	Lame d'eau	F. exp.	Libellé Fréquence exp.
#	oct. 1969	1.140	!	2.0	5	0.25	QUADRIENNALE SECHE
#	juil. 1970	1.970		3.4	9	0.79	QUINQUENNALE HUMIDE
#	oct. 1971	0.811		1.4	4	0.09	DECENNALE SECHE
#	août 1972	1.890		3.3	9	0.75	QUADRIENNALE HUMIDE
#	août 1973	1.230		2.1	6	0.31	TRIENNALE SECHE
#	août 1974	1.850		3.2	9	0.69	TRIENNALE HUMIDE
#	août 1975	0.855		1.5	4	0.11	DECENNALE SECHE
#	août 1976	0.775		1.3	4	0.07	PLUS QUE DECENNALE SECHE
#	août 1977	1.860		3.2	9	0.71	TRIENNALE HUMIDE
#	oct. 1978	0.890		1.5	4	0.13	ENTRE QUINQ. ET DECENNALE SECHES
#	sep. 1979	1.670		2.9	7	0.53	ENTRE BIENNALE ET TRIENNALE HUMIDE
#	sep. 1980	2.250		3.9	10	0.83	ENTRE QUINQ. ET DECENNALE HUMIDES
?	août 1981	2.050		3.5	10	0.81	QUINQUENNALE HUMIDE
#	sep. 1982	1.900		3.3	9	0.77	QUADRIENNALE HUMIDE
#	août 1983	2.270		3.9	11	0.85	ENTRE QUINQ. ET DECENNALE HUMIDES
#	août 1984	1.250		2.2	6	0.35	TRIENNALE SECHE
#	oct. 1985	1.050		1.8	5	0.19	QUINQUENNALE SECHE
#	août 1986	2.590		4.5	12	0.93	PLUS QUE DECENNALE HUMIDE
#	sep. 1987	1.560		2.7	7	0.47	ENTRE BIENNALE et TRIENNALE SECHE
#	août 1988	1.690		2.9	8	0.57	ENTRE BIENNALE ET TRIENNALE HUMIDE
#	sep. 1989	0.492		0.9	2	0.03	PLUS QUE VICENNALE SECHE
#	sep. 1990	0.484		0.8	2	0.01	PLUS QUE CINQUANTENNALE SECHE
#	sep. 1991	1.670		2.9	7	0.55	ENTRE BIENNALE ET TRIENNALE HUMIDE
#	août 1992	1.360	#	2.3	6	0.41	ENTRE BIENNALE et TRIENNALE SECHE
#	août 1993	1.670		2.9	8	0.51	BIENNALE
	août 1994	1.690	#	2.9	8	0.59	ENTRE BIENNALE ET TRIENNALE HUMIDE
#	août 1995	1.250	#	2.2	6	0.33	TRIENNALE SECHE
	sep. 1996	0.987		1.7	4	0.17	ENTRE QUINQ. ET DECENNALE SECHES
	sep. 1997	1.150		2.0	5	0.27	QUADRIENNALE SECHE
	août 1998	1.840		3.2	9	0.67	TRIENNALE HUMIDE
	août 1999	2.470		4.3	11	0.89	DECENNALE HUMIDE
	sep. 2000	2.490		4.3	11	0.91	DECENNALE HUMIDE
	sep. 2001	1.760	#	3.0	8	0.63	TRIENNALE HUMIDE
	sep. 2002	1.710	#	3.0	8	0.61	ENTRE BIENNALE ET TRIENNALE HUMIDE
#	sep. 2003	0.762	!	1.3	3	0.05	VICENNALE SECHE
	juin 2004	2.890		5.0	13	0.97	PLUS QUE VICENNALE HUMIDE
	sep. 2005	1.100		1.9	5	0.23	QUADRIENNALE SECHE
	juil. 2006	1.330		2.3	6	0.39	ENTRE BIENNALE et TRIENNALE SECHE
	oct. 2007	3.100		5.4	14	0.99	PLUS QUE CINQUANTENNALE HUMIDE
	août 2008	2.850		4.9	13	0.95	VICENNALE HUMIDE
	sep. 2009	1.660		2.9	7	0.49	BIENNALE
	août 2010	1.200	#	2.1	6	0.29	TRIENNALE SECHE
	sep. 2011	1.280	#	2.2	6	0.37	TRIENNALE SECHE
	sep. 2012	2.370		4.1	11	0.87	ENTRE QUINQ. ET DECENNALE HUMIDES
	sep. 2013	1.360	#	2.4	6	0.43	ENTRE BIENNALE et TRIENNALE SECHE
	sep. 2014	1.890	#	3.3	8	0.73	QUADRIENNALE HUMIDE
	sep. 2015	1.840		3.2	8	0.65	TRIENNALE HUMIDE
	sep. 2016	0.956	#	1.7	4	0.15	ENTRE QUINQ. ET DECENNALE SECHES
P	août 2017	1.070	#	1.8	5	0.21	QUINQUENNALE SECHE
P	sep. 2018	1.410	#	2.4	6	0.45	ENTRE BIENNALE et TRIENNALE SECHE

Codes de validité d'une année-station :

- .+ : au moins une valeur d'une station antérieure à été utilisée
- .P : le code de validité de l'année-station est provisoire
- .# : le code de validité de l'année-station est validé douteux
- .? : le code de validité de l'année-station est invalidé
- .(espace) : le code de validité de l'année-station est validé bon

Codes de validité d'une donnée, d'un calcul :

- .! : valeur reconstituée par le gestionnaire et jugée bonne
- .# : valeur 'estimée' (mesurée ou reconstituée) que le gestionnaire juge incertaine
- .E : la valeur retenue est une valeur estimée (à partir du rapport QIX/QJ)
- .L : une estimation a eu lieu (à cause d'une lacune dans la période étudiée) mais une valeur mesurée s'est révélée supérieure à l'estimation: la valeur mesurée a été retenue.
- .> : valeur inconnue forte
- .< : valeur inconnue faible
- .(espace) : valeur bonne