

## Le Donneau à Mésanger [Pont-Esnault]

### SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1973 - 2018)

Calculées le 08/07/2018 - Intervalle de confiance : 95 %

Code Station : M6204010

Producteur : DREAL Pays-de-Loire

Bassin versant : 79 km<sup>2</sup>

E-mail : hydrometrie.dreal-pays-de-la-loire@developpement-durable.gouv.fr

#### Ecoulements mensuels (naturels) - données calculées sur 46 ans

	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Débits (m3/s)	1.320	1.290	0.736	0.402	0.239	0.090 #	0.051 #	0.021 #	0.035 #	0.081 #	0.330	0.840	0.449
Qsp (l/s/km2)	16.8	16.3	9.3	5.1	3.0	1.1 #	0.6 #	0.3 #	0.4 #	1.0 #	4.2	10.6	5.7
Lame d'eau (mm)	44	40	24	13	8	2 #	1 #	0 #	1 #	2 #	10	28	180

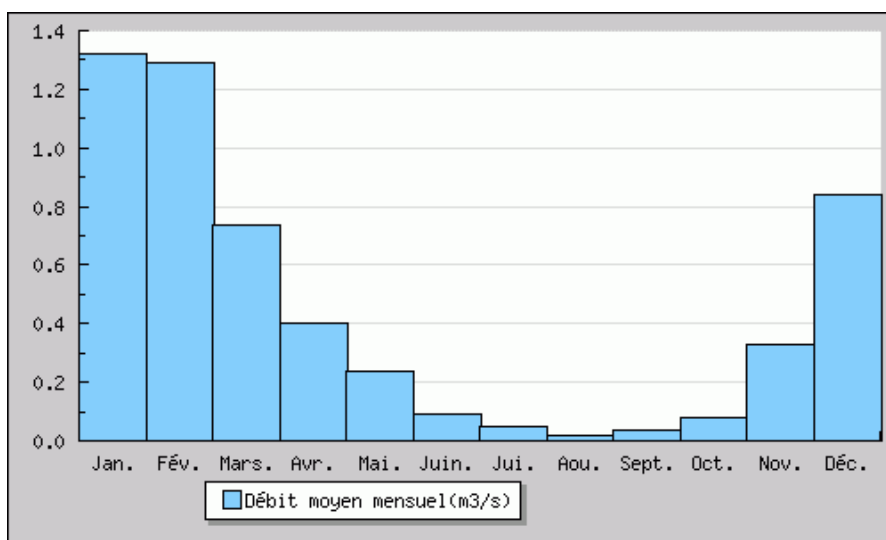
Qsp : débits spécifiques

#### 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



#### Modules interannuels (naturels) - données calculées sur 46 ans

Module (moyenne)	Fréquence	Quinquennale sèche	Médiane	Quinquennale humide
0.449 [ 0.376;0.522 ]	Débits (m3/s)	0.260 [ 0.170;0.340 ]	0.450 [ 0.320;0.710 ]	0.620 [ 0.550;0.720 ]

Les valeurs entre crochets représentent les bornes de l'intervalle de confiance dans lequel la valeur exacte du paramètre estimé a 95% de chance de se trouver.

## Le Donneau à Mésanger [Pont-Esnault]

### Basses eaux ( loi de Galton - janvier à décembre ) - données calculées sur 46 ans

Fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
Biennale	0.001 [ 0.001;0.002 ]	0.002 [ 0.001;0.003 ]	0.004 [ 0.002;0.006 ]
Quinquennale sèche	0.001 [ 0.000;0.001 ]	0.001 [ 0.000;0.001 ]	0.001 [ 0.001;0.002 ]
Moyenne	0.002	0.004	0.011
Ecart Type	0.005	0.007	0.018

### Crues ( loi de Gumbel - septembre à août ) - données calculées sur 24 ans

Fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
Xo	10.800	16.500
Gradex	6.630	10.400
Biennale	13.00 [ 11.00;16.00 ]	20.00 [ 17.00;24.00 ]
Quinquennale	21.00 [ 18.00;26.00 ]	32.00 [ 28.00;40.00 ]
Décennale	26.00 [ 22.00;33.00 ]	40.00 [ 34.00;51.00 ]
Vicennale	30.00 [ 26.00;39.00 ]	47.00 [ 40.00;61.00 ]
Cinquantennale	37.00 [ 31.00;48.00 ]	57.00 [ 48.00;75.00 ]
Centennale	Non calculée	Non calculée

### Maximums connus (par la banque HYDRO)

Débit instantané maximal (m3/s)	43.60	26/02/1996 02:29
Hauteur maximale instantanée (cm) *	308	26/02/1996 02:29
Débit journalier maximal (m3/s)	28.70	9/04/1983

\* la synthèse étant effectuée sur la chronique complète de données (station ET stations antérieures comprises s'il en existe), la hauteur maximale connue affichée peut provenir d'une station antérieure

### Débits classés données calculées sur 9760 jours

Fréquences	0.99	0.98	0.95	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01
Débit (m3/s)	6.140	4.240	1.960	0.952	0.423	0.229	0.129	0.092	0.063	0.039	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000

### Stations antérieures utilisées

Pas de station antérieure