

L'Erdre à Nort-sur-Erdre [Moulin de Vault]

SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1967 - 2015)

Calculées le 08/05/2015 - Intervalle de confiance : 95 % - utilisation des stations antérieures

Code Station : M6333020

Producteur : DREAL Pays-de-Loire

Bassin versant : 472 km²

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

Ecoulements mensuels (naturels) - données calculées sur 49 ans

	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Débits (m3/s)	7.200	6.980 #	4.680	2.770	1.820	0.854	0.419 #	0.253 #	0.319 #	0.809	1.970	4.440	2.690
Qsp (l/s/km2)	15.2	14.8 #	9.9	5.9	3.9	1.8	0.9 #	0.5 #	0.7 #	1.7	4.2	9.4	5.7
Lame d'eau (mm)	40	37 #	26	15	10	4	2 #	1 #	1 #	4	10	25	180

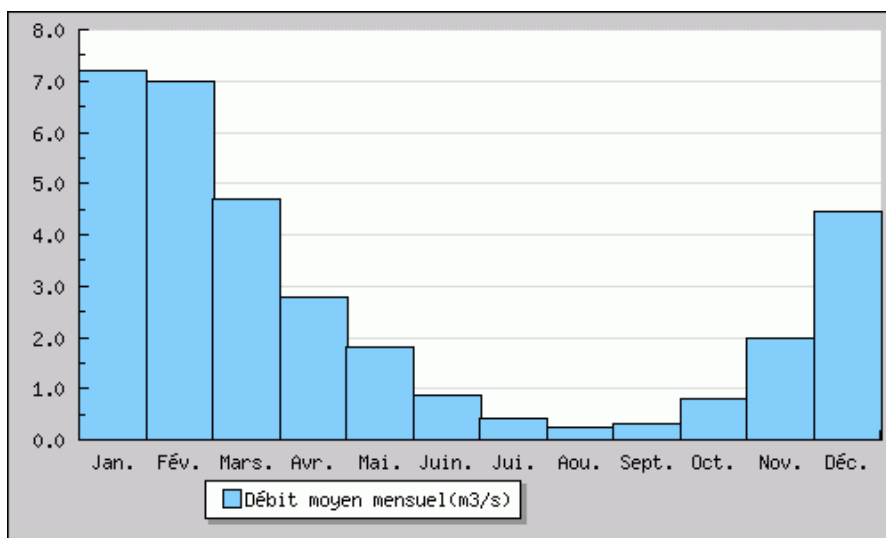
Qsp : débits spécifiques

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 49 ans

Module (moyenne)	Fréquence	Quinquennale sèche	Médiane	Quinquennale humide
2.690 [2.360;3.020]	Débits (m3/s)	1.600 [1.200;1.900]	2.700 [2.100;3.500]	3.800 [3.500;4.200]

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.

L'Erdre à Nort-sur-Erdre [Moulin de Vault]

Basses eaux (loi de Galton - janvier à décembre) - données calculées sur 49 ans

Fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
Biennale	0.079 [0.060;0.110]	0.094 [0.071;0.120]	0.160 [0.130;0.200]
Quinquennale sèche	0.030 [0.021;0.041]	0.036 [0.025;0.048]	0.080 [0.062;0.099]
Moyenne	0.115	0.133	0.205
Ecart Type	0.084	0.093	0.136

Crues (loi de Gumbel - septembre à août) - données calculées sur 46 ans

Fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
Xo	23.100	25.000
Gradex	14.000	14.800
Biennale	28.00 [25.00;32.00]	30.00 [27.00;34.00]
Quinquennale	44.00 [40.00;51.00]	47.00 [42.00;54.00]
Décennale	55.00 [49.00;64.00]	58.00 [52.00;68.00]
Vicennale	65.00 [57.00;76.00]	69.00 [61.00;81.00]
Cinquantennale	78.00 [68.00;93.00]	83.00 [73.00;99.00]
Centennale	Non calculée	Non calculée

Maximums connus (par la banque HYDRO)

Débit instantané maximal (m3/s)	72.30 #	14/02/2014 18:00
Hauteur maximale instantanée (cm)	335	14/02/2014 18:00
Débit journalier maximal (m3/s)	68.50	6/01/2001

Débits classés données calculées sur 17356 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)	26.50	20.20	12.20	7.310	3.460	1.970	1.230	0.779	0.535	0.370	0.243	0.134	0.092	0.056	0.030

Stations antérieures utilisées

Pas de station antérieure