

L'Arzon à Vorey [Pont Eyravazet]

SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1997 - 2020) Calculées le 09/04/2020 - Intervalle de confiance : 95 %

Code Station : K0333010

Producteur : DREAL Centre

Bassin versant : 156 km²

E-mail : hydromel-centre@developpement-durable.gouv.fr

Ecoulements mensuels (naturels) - données calculées sur 23 ans

	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Débits (m3/s)	1.960 #	2.320 #	2.050 !	1.640 #	2.020 #	1.050 #	0.551 #	0.361 #	0.336 #	0.809 #	1.800 #	2.200 #	1.420
Qsp (l/s/km2)	12.6 #	14.9 #	13.1 !	10.5 #	13.0 #	6.7 #	3.5 #	2.3 #	2.2 #	5.2 #	11.5 #	14.1 #	9.1
Lame d'eau (mm)	33 #	37 #	35 !	27 #	34 #	17 #	9 #	6 #	5 #	13 #	29 #	37 #	288

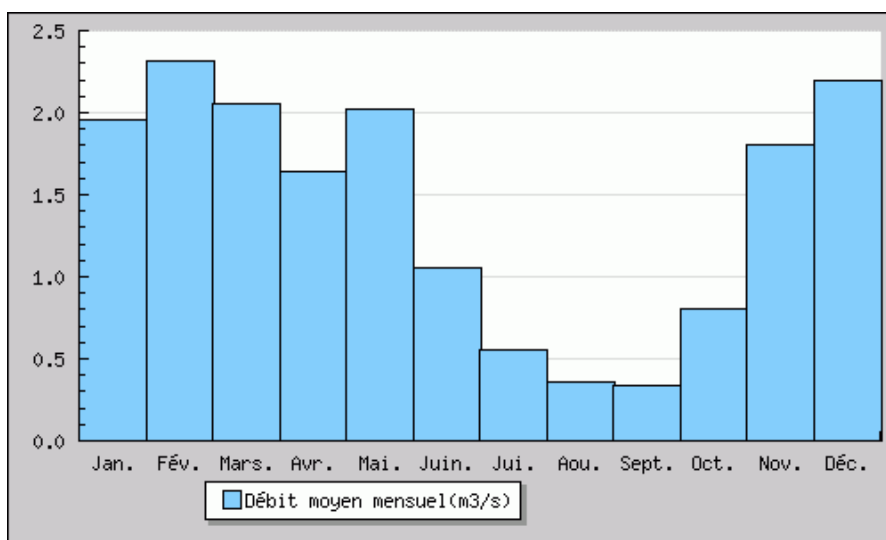
Qsp : débits spécifiques

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 23 ans

Module (moyenne)	Fréquence	Quinquennale sèche	Médiane	Quinquennale humide
1.420 [1.210;1.660]	Débits (m3/s)	0.920 [0.750;1.100]	1.400 [1.100;2.000]	1.700 [1.500;2.100]

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'Arzon à Vorey [Pont Eyravazet]

Basses eaux (loi de Galton - janvier à décembre) - données calculées sur 23 ans

Fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
Biennale	0.035 [0.020;0.059]	0.056 [0.037;0.087]	0.160 [0.120;0.210]
Quinquennale sèche	0.012 [0.006;0.020]	0.024 [0.013;0.036]	0.094 [0.066;0.120]
Moyenne	0.057	0.083	0.193
Ecart Type	0.044	0.060	0.110

Crues (loi de Gumbel - septembre à août) - données calculées sur 21 ans

Fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
Xo	11.900	18.000
Gradex	6.400	10.200
Biennale	14.00 [12.00;17.00]	22.00 [18.00;26.00]
Quinquennale	22.00 [19.00;27.00]	33.00 [29.00;42.00]
Décennale	26.00 [23.00;34.00]	41.00 [35.00;53.00]
Vicennale	31.00 [26.00;41.00]	48.00 [41.00;64.00]
Cinquantennale	37.00 [31.00;50.00]	58.00 [48.00;78.00]
Centennale	Non calculée	Non calculée

Maximums connus (par la banque HYDRO)

Débit instantané maximal (m3/s)	67.80	2/11/2008 09:00
Hauteur maximale instantanée (cm) *	258	2/11/2008 09:00
Débit journalier maximal (m3/s)	41.60	2/12/2003

* 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 8120 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)	9.480	7.370	5.050	3.460	2.150	1.490	1.080	0.755	0.528	0.335	0.197	0.104	0.058	0.034	0.023

Stations antérieures utilisées

Pas de station antérieure