



La Cère à Biars-sur-Cère [Bretenoux]

SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1983 - 2016)

Calculées le 08/05/2016 - Intervalle de confiance : 95 %

Code Station : P1962910

Producteur : DREAL Aquitaine

Bassin versant : 1096 km²

E-mail : Olivier.Debinski@developpement-durable.gouv.fr

Écoulements mensuels (naturels) - données calculées sur 34 ans

	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Débits (m3/s)	42.80 #	42.40 #	35.70 #	32.80 #	26.40 #	17.70 #	10.20 #	6.070 #	13.30 #	21.80 #	29.50 #	34.20 #	26.00
Qsp (l/s/km2)	39.1 #	38.7 #	32.5 #	30.0 #	24.1 #	16.1 #	9.4 #	5.5 #	12.1 #	19.9 #	26.9 #	31.2 #	23.7
Lame d'eau (mm)	104 #	96 #	87 #	77 #	64 #	41 #	25 #	14 #	31 #	53 #	69 #	83 #	750

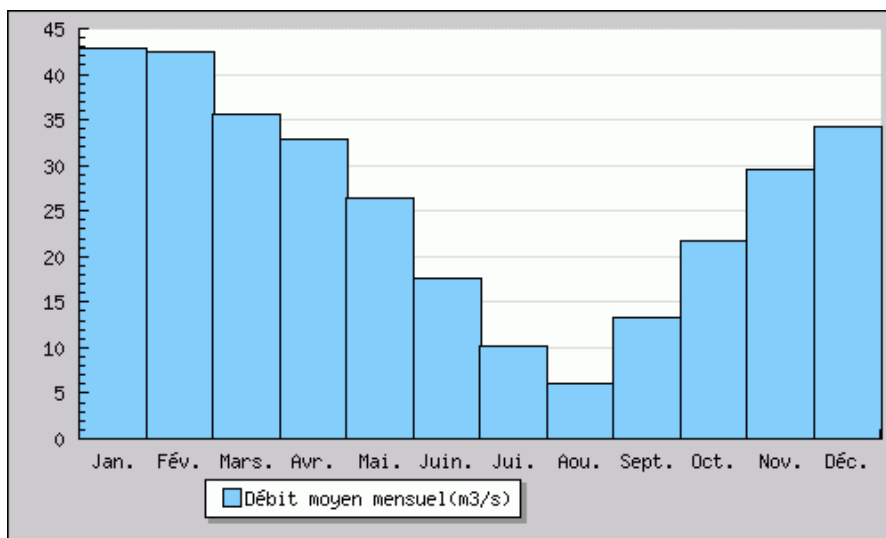
Qsp : débits spécifiques

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 34 ans

Module (moyenne)	Fréquence	Quinquennale sèche	Médiane	Quinquennale humide
26.00 [24.00;27.90]	Débits (m3/s)	20.00 [18.00;22.00]	26.00 [22.00;31.00]	31.00 [29.00;34.00]

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.

La Cère à Biars-sur-Cère [Bretenoux]

Basses eaux (loi de Galton - janvier à décembre) - données calculées sur 34 ans

Fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
Biennale	3.400 [2.900;3.900]	3.700 [3.300;4.300]	5.000 [4.500;5.600]
Quinquennale sèche	2.300 [2.000;2.700]	2.600 [2.200;3.000]	3.600 [3.100;4.100]
Moyenne	3.710	4.080	5.380
Ecart Type	1.870	1.780	2.260

Crues (loi de Gumbel - septembre à août) - données calculées sur 32 ans

Fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
Xo	109.000	127.000
Gradex	58.100	66.600
Biennale	130.0 [120.0;150.0]	150.0 [130.0;170.0]
Quinquennale	200.0 [170.0;230.0]	230.0 [200.0;270.0]
Décennale	240.0 [210.0;290.0]	280.0 [240.0;340.0]
Vicennale	280.0 [250.0;350.0]	320.0 [280.0;400.0]
Cinquantennale	340.0 [290.0;420.0]	390.0 [330.0;480.0]
Centennale	Non calculée	Non calculée

Maximums connus (par la banque HYDRO)

Débit instantané maximal (m3/s)	274.0	26/02/1995 11:45
Hauteur maximale instantanée (cm) *	215	26/02/1995 11:45
Débit journalier maximal (m3/s)	251.0	3/01/1994

* 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 12141 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)	110.0	82.90	61.50	54.10	44.00	34.50	25.50	19.50	13.80	9.900	6.730	4.590	3.660	2.750	2.330

Stations antérieures utilisées

Pas de station antérieure