

## La Dore à Dore-l'Église

### SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1991 - 2020)

Calculées le 09/04/2020 - Intervalle de confiance : 95 % - utilisation des stations antérieures

Code Station : K2821910

Producteur : DREAL Auvergne

Bassin versant : 105 km<sup>2</sup>

E-mail : hpca.pnh.dreal-ara@developpement-durable.gouv.fr

#### Ecoulements mensuels (naturels) - données calculées sur 30 ans

	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Débits (m3/s)	1.720	1.600	1.410	1.380	1.380	1.060	0.583	0.297 #	0.378 #	0.688 #	1.240	1.500	1.100
Qsp (l/s/km2)	16.4	15.3	13.5	13.2	13.2	10.1	5.6	2.8 #	3.6 #	6.6 #	11.8	14.3	10.5
Lame d'eau (mm)	43	38	36	34	35	26	14	7 #	9 #	17 #	30	38	332

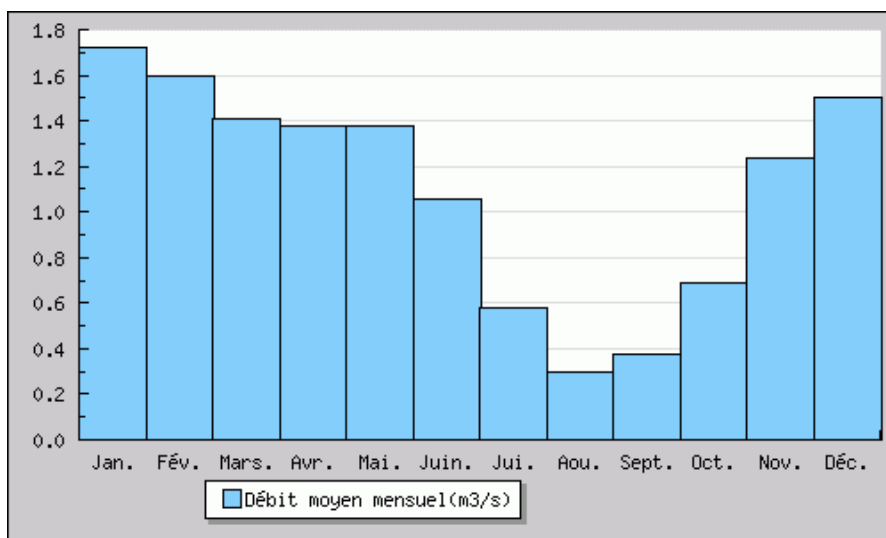
Qsp : débits spécifiques

#### 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 30 ans

Module (moyenne)	Fréquence	Quinquennale sèche	Médiane	Quinquennale humide
1.100 [ 0.949;1.250 ]	Débits (m3/s)	0.750 [ 0.540;0.900 ]	1.100 [ 0.870;1.400 ]	1.400 [ 1.300;1.600 ]

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 Dore à Dore-l'Église

### Basses eaux ( loi de Galton - janvier à décembre ) - données calculées sur 30 ans

Fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
Biennale	0.050 [ 0.035;0.070 ]	0.066 [ 0.047;0.091 ]	0.150 [ 0.120;0.190 ]
Quinquennale sèche	0.024 [ 0.015;0.034 ]	0.033 [ 0.021;0.045 ]	0.096 [ 0.074;0.120 ]
Moyenne	0.068	0.088	0.174
Ecart Type	0.055	0.072	0.098

### Crues ( loi de Gumbel - septembre à août ) - données calculées sur 28 ans

Fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
Xo	6.210	9.870
Gradex	2.810	4.620
Biennale	7.200 [ 6.200;8.700 ]	12.00 [ 9.900;14.00 ]
Quinquennale	10.00 [ 9.100;13.00 ]	17.00 [ 15.00;21.00 ]
Décennale	13.00 [ 11.00;16.00 ]	20.00 [ 17.00;27.00 ]
Vicennale	15.00 [ 12.00;20.00 ]	24.00 [ 20.00;32.00 ]
Cinquantennale	Non calculée	[ ;
Centennale	Non calculée	Non calculée

### Maximums connus (par la banque HYDRO)

Débit instantané maximal (m3/s)	47.30	2/11/2008 09:20
Hauteur maximale instantanée (cm) *	167	2/11/2008 09:20
Débit journalier maximal (m3/s)	23.20	2/11/2008

\* 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 10521 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)	6.010	4.870	3.630	2.630	1.640	1.240	0.941	0.699	0.493	0.339	0.213	0.117	0.081	0.042	0.028

### Stations antérieures utilisées

Pas de station antérieure