



## LA SAUER à BEINHEIM

Code station : A3792010 Bassin versant : 541 km<sup>2</sup>

Producteur : DREAL Alsace E-mail : jerome.pauthe@developpement-durable.gouv.fr

### SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1967 - 2014) Calculées le 08/12/2014 - Intervalle de confiance : 95 %

écoulements mensuels (naturels)

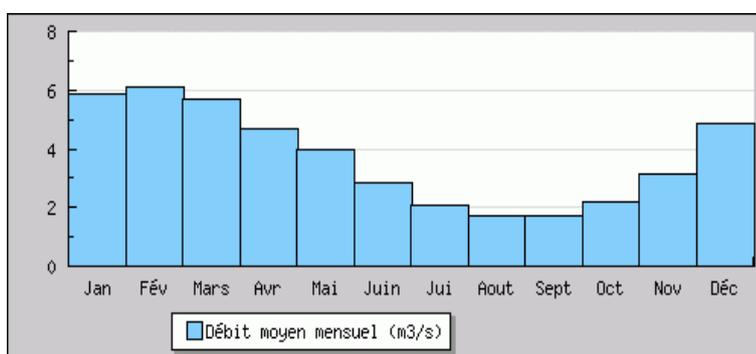
données calculées sur 48 ans

	janv.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Débits (m3/s)	5.870 #	6.130 #	5.710 #	4.710 #	3.960 #	2.840 #	2.070 #	1.730 #	1.710 #	2.170 #	3.150 #	4.840 #	3.730
Qsp (l/s/km2)	10.8 #	11.3 #	10.5 #	8.7 #	7.3 #	5.2 #	3.8 #	3.2 #	3.2 #	4.0 #	5.8 #	8.9 #	6.9
Lame d'eau (mm)	29 #	28 #	28 #	22 #	19 #	13 #	10 #	8 #	8 #	10 #	15 #	23 #	218

Qsp : débits spécifiques

Codes de validité :

- (espace) : valeur bonne
- ! : valeur reconstituée par le gestionnaire et jugée bonne
- # : valeur estimée (mesurée ou reconstituée) que le gestionnaire juge incertaine



modules interannuels (loi de Gauss - septembre à août)

données calculées sur 48 ans

module (moyenne)	fréquence	quinquennale sèche	médiane	quinquennale humide
3.730 [ 3.400;4.050 ]	débits (m3/s)	2.700 [ 2.300;3.000 ]	3.700 [ 3.300;4.300 ]	4.800 [ 4.400;5.200 ]

basses eaux (loi de Galton - janvier à décembre)

données calculées sur 48 ans

fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
biennale	1.200 [ 1.100;1.300 ]	1.300 [ 1.200;1.400 ]	1.400 [ 1.300;1.500 ]
quinquennale sèche	0.910 [ 0.820;1.000 ]	0.990 [ 0.890;1.100 ]	1.100 [ 0.990;1.200 ]

crues (loi de Gumbel - septembre à août)

données calculées sur 48 ans

fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
biennale	18.00 [ 17.00;20.00 ]	19.00 [ 18.00;21.00 ]
quinquennale	24.00 [ 22.00;27.00 ]	26.00 [ 24.00;29.00 ]
décennale	28.00 [ 26.00;32.00 ]	30.00 [ 27.00;34.00 ]
vicennale	32.00 [ 29.00;37.00 ]	34.00 [ 31.00;39.00 ]
cinquantennale	37.00 [ 34.00;44.00 ]	39.00 [ 35.00;46.00 ]
centennale	non calculé	non calculé

maximums connus (par la banque HYDRO)

hauteur maximale instantanée (cm)	363	24 mars 2001 22:38
débit instantané maximal (m3/s)	38.60	9 janvier 2011 19:05
débit journalier maximal (m3/s)	34.70	9 janvier 2011

débits classés

données calculées sur 15294 jours

fréquence	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)	17.00	14.70	10.30	7.490	5.150	3.950	3.150	2.600	2.160	1.850	1.560	1.270	1.120	0.968	0.889