



L'ÉCHANDON à SAINT-BRANCHS

Code station : K7514010 Bassin versant : 127 km²

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

SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1967 - 2014) Calculées le 08/07/2014 - Intervalle de confiance : 95 %

écoulements mensuels (naturels)

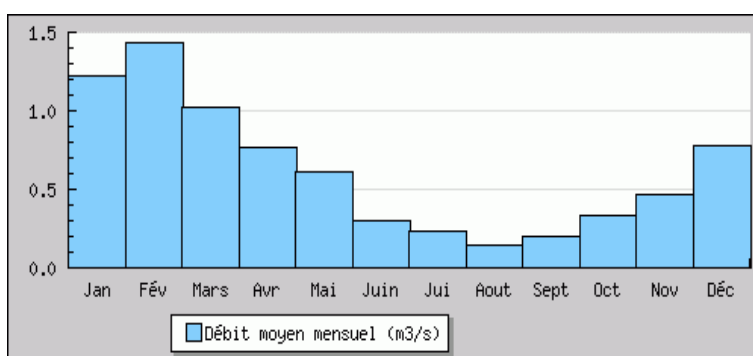
données calculées sur 47 ans

	janv.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Débits (m3/s)	1.220 #	1.430 #	1.020 #	0.770 #	0.616 #	0.295 #	0.235 #	0.150 #	0.201 #	0.332 #	0.466 #	0.783 #	0.622
Qsp (l/s/km2)	9.6 #	11.3 #	8.0 #	6.1 #	4.8 #	2.3 #	1.9 #	1.2 #	1.6 #	2.6 #	3.7 #	6.2 #	4.9
Lame d'eau (mm)	25 #	28 #	21 #	15 #	12 #	6 #	4 #	3 #	4 #	7 #	9 #	16 #	155

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 47 ans

module (moyenne)	fréquence	quinquennale sèche	médiane	quinquennale humide
0.622 [0.540;0.703]	débits (m3/s)	0.370 [0.260;0.450]	0.630 [0.510;0.790]	0.900 [0.820;1.000]

basses eaux (loi de Galton - janvier à décembre)

données calculées sur 47 ans

fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
biennale	0.067 [0.057;0.078]	0.077 [0.066;0.091]	0.100 [0.085;0.120]
quinquennale sèche	0.039 [0.032;0.047]	0.046 [0.037;0.054]	0.058 [0.046;0.069]

crues (loi de Gumbel - septembre à août)

données calculées sur 45 ans

fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
biennale	7.300 [6.300;8.500]	11.00 [9.200;13.00]
quinquennale	12.00 [11.00;15.00]	18.00 [16.00;22.00]
décennale	16.00 [14.00;19.00]	24.00 [21.00;28.00]
vicennale	19.00 [16.00;23.00]	28.00 [25.00;34.00]
cinquantennale	23.00 [20.00;28.00]	35.00 [30.00;43.00]
centennale	non calculé	non calculé

maximums connus (par la banque HYDRO)

hauteur maximale instantanée (mm)	3010	7 juillet 1977 23:29
débit instantané maximal (m3/s)	55.00 #	7 juillet 1977 23:29
débit journalier maximal (m3/s)	23.50 #	8 juillet 1977

débits classés

données calculées sur 16995 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)	5.680	3.850	2.240	1.350	0.777	0.535	0.386	0.286	0.211	0.160	0.122	0.081	0.058	0.040	0.034