

La Nère à Aubigny-sur-Nère

SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1970 - 2021) Calculées le 09/01/2021 - Intervalle de confiance : 95 %

Code Station : K6334010

Producteur : DREAL Centre

Bassin versant : 79 km²

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

Ecoulements mensuels (naturels) - données calculées sur 51 ans

	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Débits (m3/s)	1.010 #	1.270 #	1.070 #	0.827 #	0.640 #	0.463 #	0.290 #	0.218 #	0.195 #	0.318 #	0.496 #	0.784 #	0.628
Qsp (l/s/km2)	12.8 #	16.0 #	13.5 #	10.5 #	8.1 #	5.9 #	3.7 #	2.8 #	2.5 #	4.0 #	6.3 #	9.9 #	7.9
Lame d'eau (mm)	34 #	40 #	36 #	27 #	21 #	15 #	9 #	7 #	6 #	10 #	16 #	26 #	252

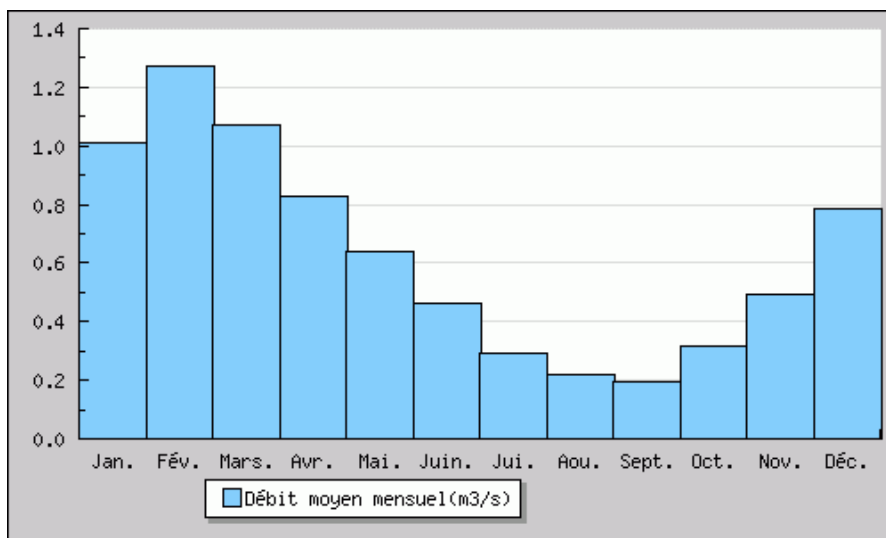
Qsp : débits spécifiques

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 51 ans

Module (moyenne)	Fréquence	Quinquennale sèche	Médiane	Quinquennale humide
0.628 [0.557;0.699]	Débits (m3/s)	0.420 [0.330;0.490]	0.630 [0.530;0.760]	0.860 [0.780;0.950]

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 Nère à Aubigny-sur-Nère

Basses eaux (loi de Galton - janvier à décembre) - données calculées sur 51 ans

Fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
Biennale	0.091 [0.076;0.110]	0.100 [0.085;0.120]	0.140 [0.120;0.170]
Quinquennale sèche	0.052 [0.041;0.063]	0.061 [0.048;0.073]	0.090 [0.074;0.110]
Moyenne	0.110	0.120	0.167
Ecart Type	0.063	0.065	0.090

Crues (loi de Gumbel - septembre à août) - données calculées sur 50 ans

Fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
Xo	4.140	5.740
Gradex	2.480	3.380
Biennale	5.000 [4.500;5.800]	7.000 [6.200;8.000]
Quinquennale	7.900 [7.000;9.300]	11.00 [9.600;13.00]
Décennale	9.700 [8.600;12.00]	13.00 [12.00;16.00]
Vicennale	12.00 [10.00;14.00]	16.00 [14.00;19.00]
Cinquantennale	14.00 [12.00;17.00]	19.00 [17.00;23.00]
Centennale	Non calculée	Non calculée

Maximums connus (par la banque HYDRO)

Débit instantané maximal (m3/s)	23.60 #	13/03/2001 22:21
Hauteur maximale instantanée (mm)	1640	31/05/2016 13:10
Débit journalier maximal (m3/s)	19.40	31/05/2016

* 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 14793 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)	3.810	2.800	1.920	1.410	0.918	0.650	0.479	0.364	0.289	0.232	0.174	0.113	0.082	0.057	0.044

Stations antérieures utilisées

Pas de station antérieure