

La Loire à Orléans [Pont Royal]

Q.J.M. - DEBITS JOURNALIERS ET MENSUELS

Code Station : K4350010

Producteur : DREAL Centre

Bassin versant : 36970 km²

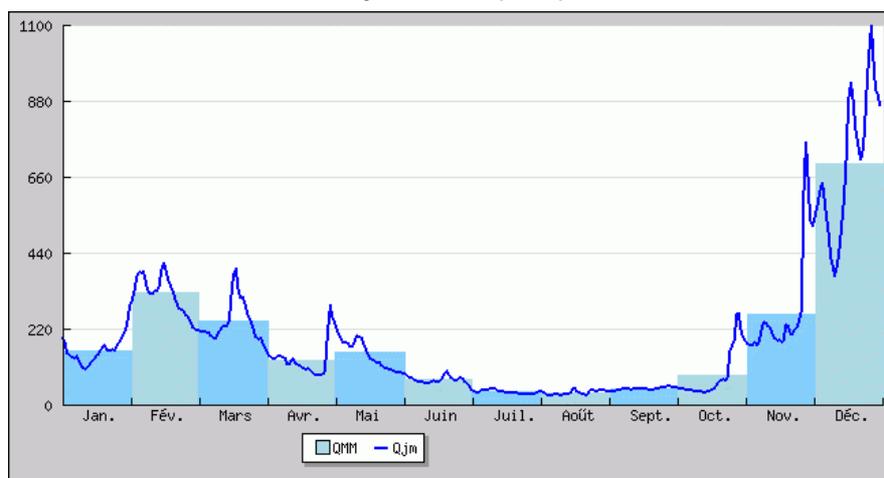
E-mail : hydromel-centre@developpement-durable.gouv.fr

Débits Année 2019

Débits mensuels (m3/s)

	QMM	QNN	V
J	159.0	159.0	
F	326.0	326.0	
M	242.0	242.0	
A	128.0	128.0	
M	154.0	154.0	
J	74.30	74.30	
J	37.90	37.90	
A	35.30	35.30	!
S	46.30	46.30	
O	85.30	85.30	
N	262.0	262.0	
D	698.0	698.0	

Débits journaliers (m3/s)



QMM : Ecoulement mensuel mesuré

Qjm : Débit journalier moyen

QMN : Ecoulement naturel reconstitué

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

Statistiques annuelles :

Écoulement annuel :

Débit moyen : 187.0 m3/s
 Débit moyen spécifique : 5.06 l/s/km²
 Lamé d'eau : 159.0 mm

Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 187.0 m3/s
 Débit moyen spécifique : 5.06 l/s/km²
 Lamé d'eau : 159.0 mm

Maximum instantané :

Débit : 1120.0 m3/s

La Loire à Orléans [Pont Royal]

Statistiques annuelles :

Date : 27/12/2019 13:40
Hauteur : 123.0 cm
Date : 27/12/2019 13:40

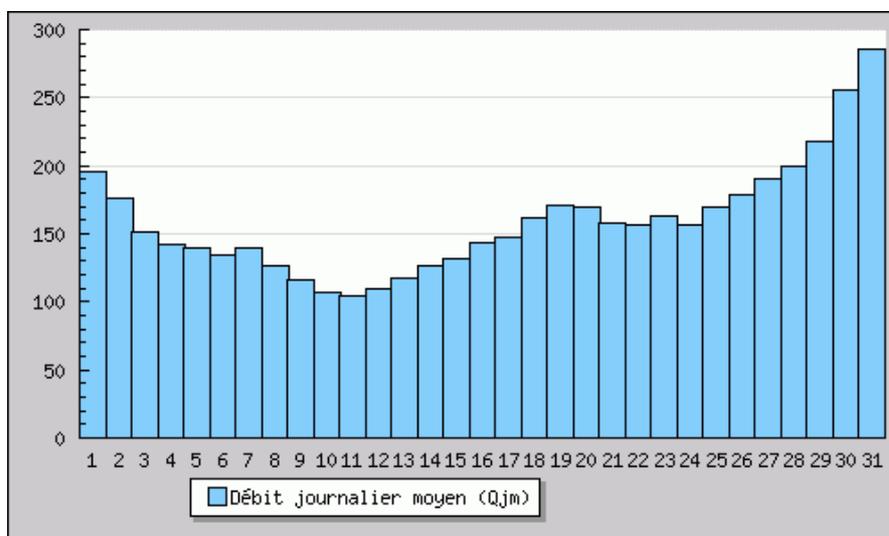
Janvier 2019

Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V
01	196.0	
02	176.0	
03	151.0	
04	142.0	
05	139.0	
06	135.0	
07	140.0	
08	126.0	
09	116.0	
10	107.0	

Jour	Débit	V
11	104.0	
12	109.0	
13	117.0	
14	127.0	
15	132.0	
16	144.0	
17	147.0	
18	162.0	
19	171.0	
20	169.0	

Jour	Débit	V
21	158.0	
22	157.0	
23	163.0	
24	157.0	
25	169.0	
26	179.0	
27	191.0	
28	199.0	
29	218.0	
30	256.0	
31	286.0	



Statistiques mensuelles :

Écoulement mensuel :

Débit moyen : 159.0 m3/s
Débit moyen spécifique : 4.31 l/s/km2
Lame d'eau : 11.5 mm

Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 159.0 m3/s
Débit moyen spécifique : 4.31 l/s/km2
Lame d'eau : 11.5 mm

Maximum instantané :

Débit : 295.0 m3/s
Date : 31/01/2019 22:10
Hauteur : 17.10 cm
Date : 31/01/2019 22:10

La Loire à Orléans [Pont Royal]

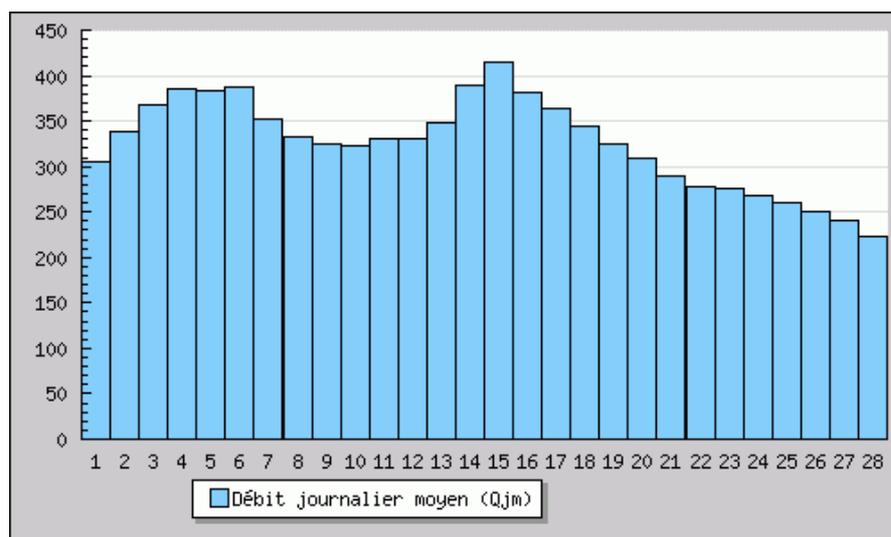
Février 2019

Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V
01	305.0	
02	339.0	
03	368.0	
04	385.0	
05	383.0	
06	387.0	
07	352.0	
08	333.0	
09	324.0	
10	323.0	

Jour	Débit	V
11	330.0	
12	330.0	
13	348.0	
14	390.0	
15	414.0	
16	382.0	
17	364.0	
18	345.0	
19	325.0	
20	309.0	

Jour	Débit	V
21	289.0	
22	278.0	
23	275.0	
24	268.0	
25	260.0	
26	250.0	
27	240.0	
28	223.0	



Statistiques mensuelles :

Écoulement mensuel :

Débit moyen : 326.0 m3/s
 Débit moyen spécifique : 8.81 l/s/km2
 Lamé d'eau : 21.3 mm

Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 326.0 m3/s
 Débit moyen spécifique : 8.81 l/s/km2
 Lamé d'eau : 21.3 mm

Maximum instantané :

Débit : 421.0 m3/s
 Date : 15/02/2019 11:30
 Hauteur : 48.00 cm
 Date : 15/02/2019 11:30

La Loire à Orléans [Pont Royal]

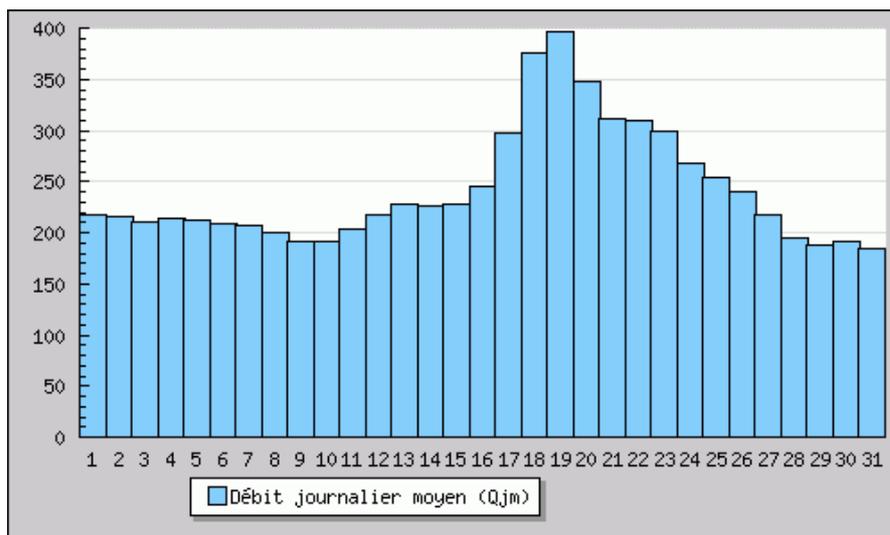
Mars 2019

Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V
01	217.0	
02	216.0	
03	211.0	
04	214.0	
05	213.0	
06	209.0	
07	207.0	
08	200.0	
09	192.0	
10	191.0	

Jour	Débit	V
11	204.0	
12	218.0	
13	227.0	
14	226.0	
15	227.0	
16	245.0	
17	298.0	
18	376.0	
19	396.0	
20	347.0	

Jour	Débit	V
21	312.0	
22	309.0	
23	300.0	
24	268.0	
25	254.0	
26	240.0	
27	218.0	
28	195.0	
29	187.0	
30	192.0	
31	184.0	



Statistiques mensuelles :

Écoulement mensuel :

Débit moyen : 242.0 m3/s
 Débit moyen spécifique : 6.54 l/s/km2
 Lamé d'eau : 17.5 mm

Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 242.0 m3/s
 Débit moyen spécifique : 6.54 l/s/km2
 Lamé d'eau : 17.5 mm

Maximum instantané :

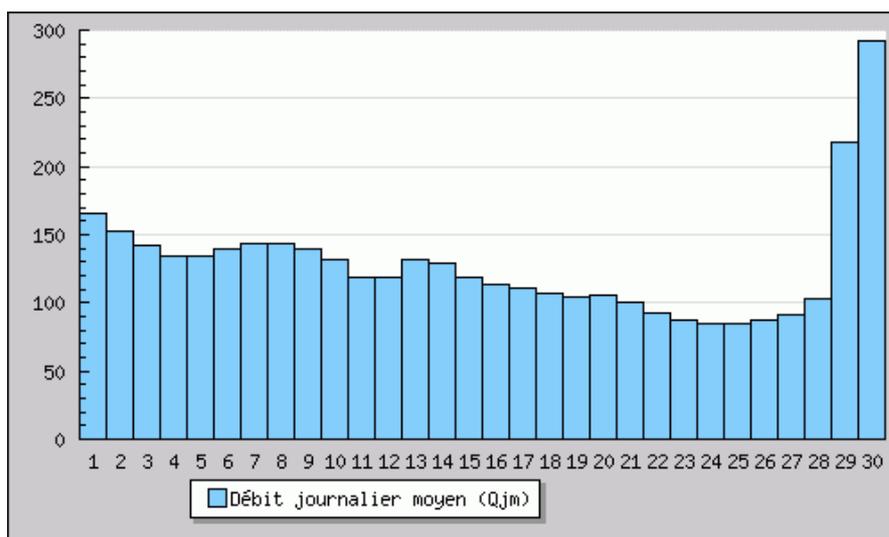
Débit : 411.0 m3/s
 Date : 18/03/2019 23:00
 Hauteur : 46.90 cm
 Date : 18/03/2019 23:00

La Loire à Orléans [Pont Royal]

Avril 2019

Débits journaliers (m³/s)

Jour	Débit	V	Jour	Débit	V	Jour	Débit	V
01	166.0		11	119.0		21	100.0	
02	153.0		12	119.0		22	92.90	
03	142.0		13	132.0		23	87.40	
04	135.0		14	129.0		24	85.00	
05	135.0		15	119.0		25	84.60	
06	139.0		16	114.0		26	86.80	
07	143.0		17	111.0		27	91.30	
08	143.0		18	107.0		28	103.0	
09	139.0		19	104.0		29	218.0	
10	132.0		20	106.0		30	292.0	



Statistiques mensuelles :

Écoulement mensuel :

Débit moyen : 128.0 m³/s
 Débit moyen spécifique : 3.45 l/s/km²
 Lamé d'eau : 9.0 mm

Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 128.0 m³/s
 Débit moyen spécifique : 3.45 l/s/km²
 Lamé d'eau : 9.0 mm

Maximum instantané :

Débit : 302.0 m³/s
 Date : 30/04/2019 07:50
 Hauteur : 19.90 cm
 Date : 30/04/2019 07:50

La Loire à Orléans [Pont Royal]

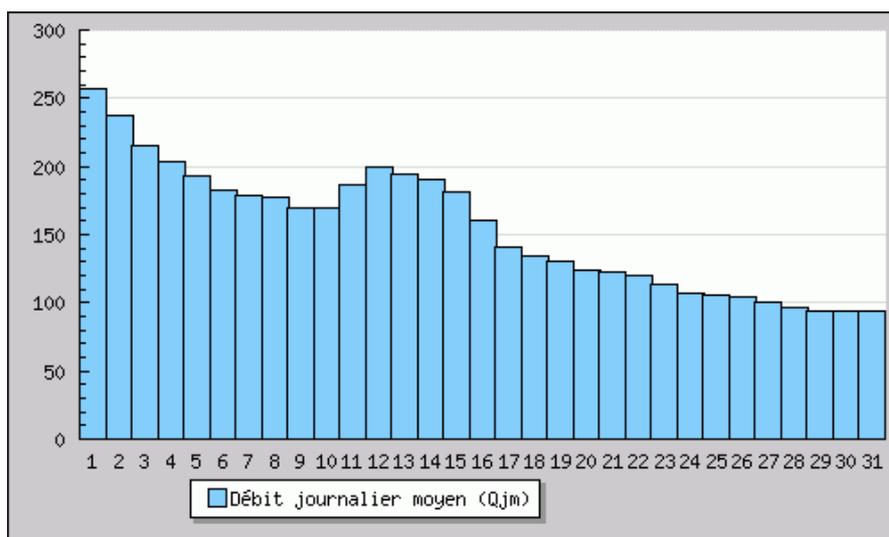
Mai 2019

Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V
01	257.0	
02	238.0	
03	215.0	
04	204.0	
05	193.0	
06	182.0	
07	179.0	
08	178.0	
09	169.0	
10	170.0	

Jour	Débit	V
11	187.0	
12	199.0	
13	195.0	
14	191.0	
15	181.0	
16	161.0	
17	141.0	
18	135.0	
19	131.0	
20	124.0	

Jour	Débit	V
21	122.0	
22	120.0	
23	114.0	
24	107.0	
25	106.0	
26	104.0	
27	101.0	
28	96.50	
29	93.60	
30	93.90	
31	93.30	



Statistiques mensuelles :

Écoulement mensuel :

Débit moyen : 154.0 m3/s
 Débit moyen spécifique : 4.17 l/s/km2
 Lamé d'eau : 11.2 mm

Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 154.0 m3/s
 Débit moyen spécifique : 4.17 l/s/km2
 Lamé d'eau : 11.2 mm

Maximum instantané :

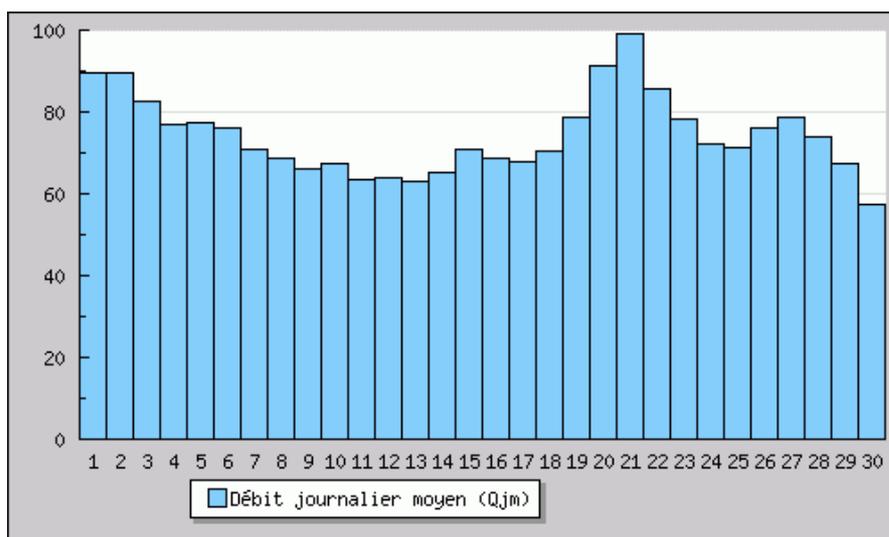
Débit : 273.0 m3/s
 Date : 01/05/2019 00:01
 Hauteur : 8.500 cm
 Date : 01/05/2019 00:01

La Loire à Orléans [Pont Royal]

Juin 2019

Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V	Jour	Débit	V	Jour	Débit	V
01	89.70		11	63.50		21	99.00	
02	89.50		12	63.80		22	85.70	
03	82.70		13	62.90		23	78.10	
04	76.90		14	65.30		24	72.10	
05	77.30		15	70.80		25	71.50	
06	76.10		16	68.70		26	76.30	
07	70.80		17	68.00		27	78.90	
08	68.70		18	70.50		28	73.90	
09	66.10		19	78.90		29	67.20	
10	67.30		20	91.50		30	57.40	



Statistiques mensuelles :

Écoulement mensuel :

Débit moyen : 74.30 m3/s
 Débit moyen spécifique : 2.01 l/s/km2
 Lamé d'eau : 5.2 mm

Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 74.30 m3/s
 Débit moyen spécifique : 2.01 l/s/km2
 Lamé d'eau : 5.2 mm

Maximum instantané :

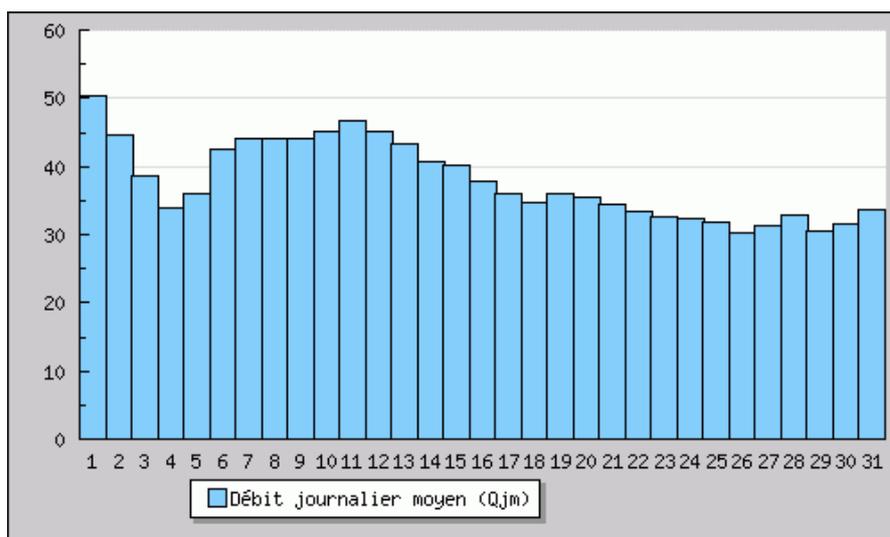
Débit : 102.0 m3/s
 Date : 21/06/2019 04:10
 Hauteur : -66 cm
 Date : 21/06/2019 04:10

La Loire à Orléans [Pont Royal]

Juillet 2019

Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V	Jour	Débit	V	Jour	Débit	V
01	50.30		11	46.60		21	34.40	
02	44.50		12	45.20		22	33.50	
03	38.60		13	43.30		23	32.70	
04	33.80		14	40.80		24	32.30	
05	36.00		15	40.30		25	31.90	
06	42.60		16	37.80		26	30.30	
07	44.10		17	36.10		27	31.30	
08	44.20		18	34.60		28	32.80	
09	44.20		19	36.10		29	30.50	
10	45.20		20	35.50		30	31.50	
						31	33.60	



Statistiques mensuelles :

Écoulement mensuel :

Débit moyen : 37.90 m3/s
 Débit moyen spécifique : 1.02 l/s/km2
 Lamé d'eau : 2.7 mm

Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 37.90 m3/s
 Débit moyen spécifique : 1.02 l/s/km2
 Lamé d'eau : 2.7 mm

Maximum instantané :

Débit : 52.60 m3/s
 Date : 01/07/2019 00:00
 Hauteur : -104 cm
 Date : 01/07/2019 00:00

La Loire à Orléans [Pont Royal]

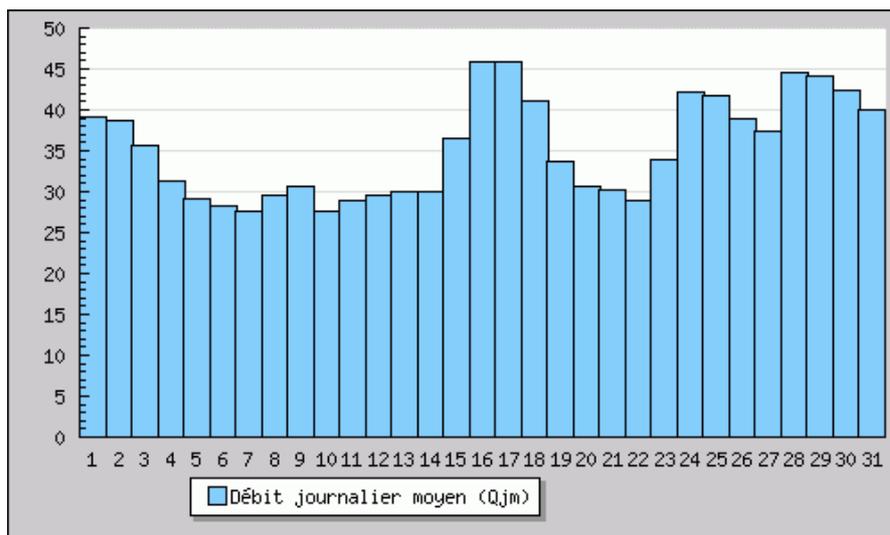
Août 2019

Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V
01	39.20	
02	38.80	
03	35.70	
04	31.40	
05	29.10	
06	28.20	
07	27.70	
08	29.60	
09	30.60	!
10	27.70	!

Jour	Débit	V
11	29.00	!
12	29.60	
13	30.10	
14	30.10	
15	36.50	
16	45.80	
17	45.90	
18	41.10	
19	33.80	
20	30.70	

Jour	Débit	V
21	30.20	
22	29.00	
23	34.00	
24	42.10	
25	41.80	
26	39.00	
27	37.50	
28	44.60	
29	44.20	
30	42.30	
31	40.00	



Statistiques mensuelles :

Écoulement mensuel :

Validité : !
 Débit moyen : 35.30 m3/s
 Débit moyen spécifique : 0.96 l/s/km2
 Lamé d'eau : 2.6 mm

Écoulement naturel reconstitué :

Validité : !
 Débit moyen : 35.30 m3/s
 Débit moyen spécifique : 0.96 l/s/km2
 Lamé d'eau : 2.6 mm

Maximum instantané :

Débit : 48.60 m3/s
 Date : 17/08/2019 20:40
 Hauteur : -107 cm
 Date : 17/08/2019 20:40

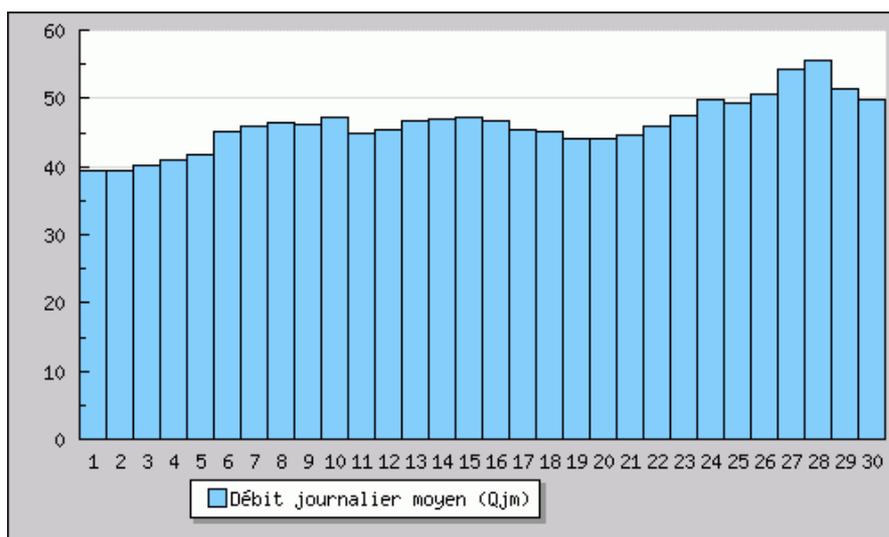


La Loire à Orléans [Pont Royal]

Septembre 2019

Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V	Jour	Débit	V	Jour	Débit	V
01	39.30		11	44.90		21	44.50	
02	39.30		12	45.50		22	46.00	
03	40.10		13	46.80		23	47.50	
04	41.00		14	46.90		24	49.90	
05	41.80		15	47.10		25	49.20	
06	45.10		16	46.80		26	50.70	
07	45.80		17	45.50		27	54.30	
08	46.40		18	45.20		28	55.50	
09	46.20		19	44.20		29	51.40	
10	47.10		20	44.00		30	49.70	



Statistiques mensuelles :

Écoulement mensuel :

Débit moyen : 46.30 m3/s
 Débit moyen spécifique : 1.25 l/s/km2
 Lamé d'eau : 3.2 mm

Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 46.30 m3/s
 Débit moyen spécifique : 1.25 l/s/km2
 Lamé d'eau : 3.2 mm

Maximum instantané :

Débit : 56.40 m3/s
 Date : 28/09/2019 12:00
 Hauteur : -101 cm
 Date : 28/09/2019 12:00

La Loire à Orléans [Pont Royal]

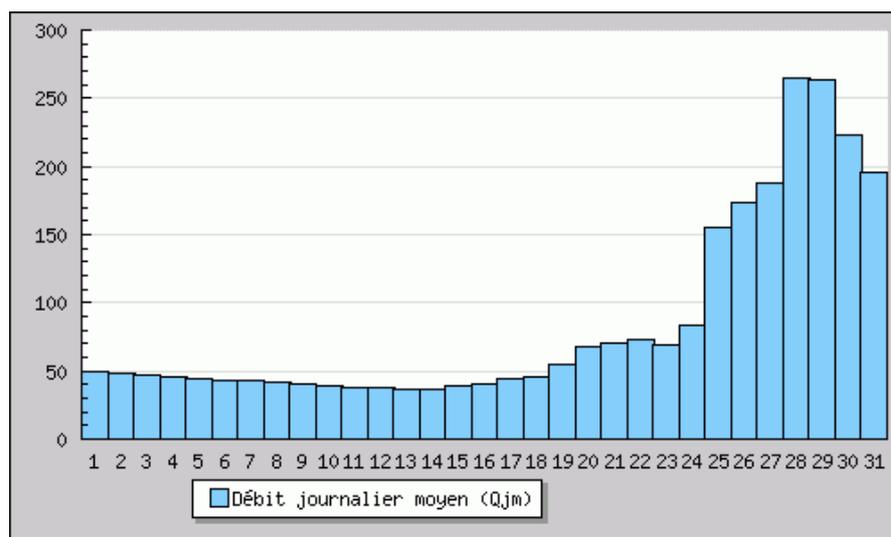
Octobre 2019

Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V
01	49.50	
02	48.30	
03	47.10	
04	45.30	
05	44.00	
06	43.50	
07	42.50	
08	41.90	
09	40.80	
10	38.50	

Jour	Débit	V
11	38.20	
12	37.70	
13	36.80	
14	36.90	
15	39.60	
16	40.10	
17	43.80	
18	45.30	
19	55.30	
20	68.00	

Jour	Débit	V
21	70.20	
22	72.70	
23	69.50	
24	83.30	
25	155.0	
26	174.0	
27	188.0	
28	265.0	
29	264.0	
30	223.0	
31	196.0	



Statistiques mensuelles :

Écoulement mensuel :

Débit moyen : 85.30 m3/s
 Débit moyen spécifique : 2.31 l/s/km2
 Lamé d'eau : 6.2 mm

Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 85.30 m3/s
 Débit moyen spécifique : 2.31 l/s/km2
 Lamé d'eau : 6.2 mm

Maximum instantané :

Débit : 283.0 m3/s
 Date : 29/10/2019 04:30
 Hauteur : 12.50 cm
 Date : 29/10/2019 04:30

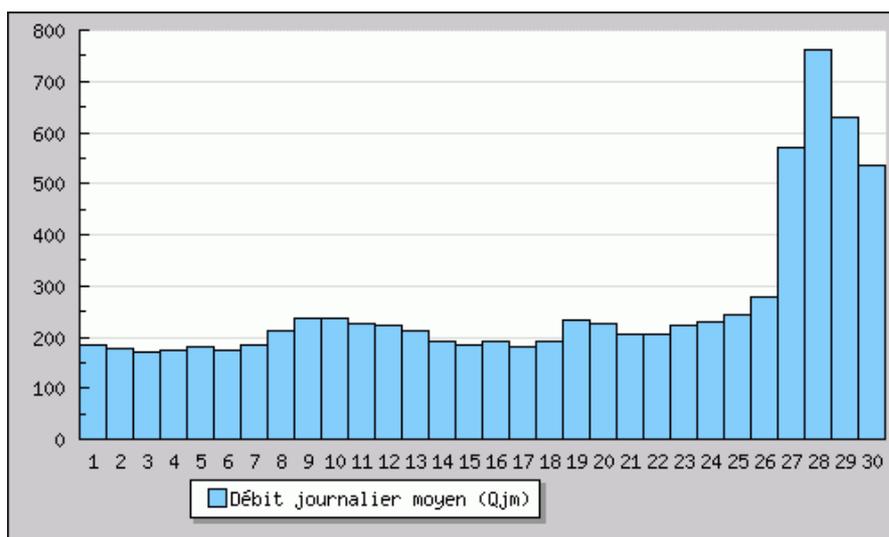


La Loire à Orléans [Pont Royal]

Novembre 2019

Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V	Jour	Débit	V	Jour	Débit	V
01	184.0		11	226.0		21	205.0	
02	176.0		12	221.0		22	206.0	
03	172.0		13	212.0		23	221.0	
04	173.0		14	193.0		24	228.0	
05	181.0		15	185.0		25	243.0	
06	173.0		16	190.0		26	279.0	
07	183.0		17	180.0		27	572.0	
08	211.0		18	190.0		28	763.0	
09	238.0		19	233.0		29	630.0	
10	235.0		20	227.0		30	537.0	



Statistiques mensuelles :

Écoulement mensuel :

Débit moyen : 262.0 m3/s
 Débit moyen spécifique : 7.09 l/s/km2
 Lamé d'eau : 18.4 mm

Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 262.0 m3/s
 Débit moyen spécifique : 7.09 l/s/km2
 Lamé d'eau : 18.4 mm

Maximum instantané :

Débit : 790.0 m3/s
 Date : 28/11/2019 10:30
 Hauteur : 81.80 cm
 Date : 28/11/2019 10:30

La Loire à Orléans [Pont Royal]

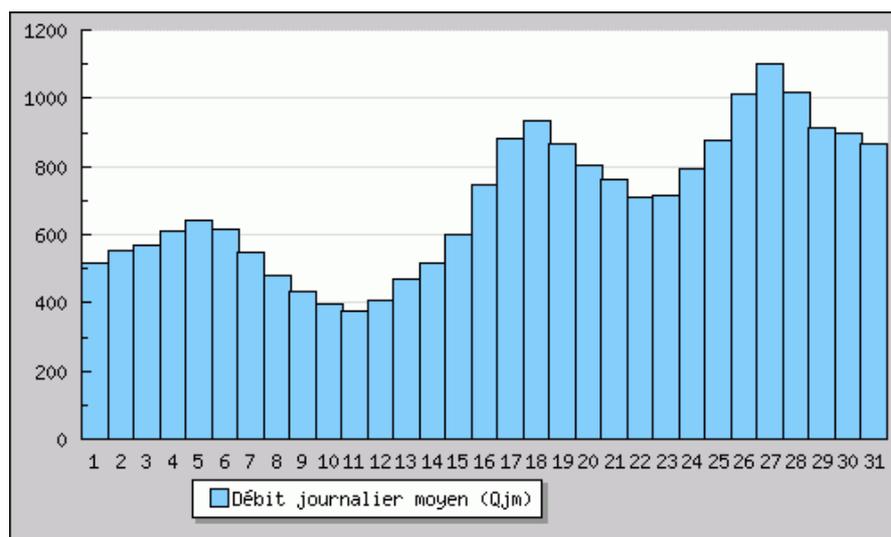
Décembre 2019

Débits journaliers (m3/s)

Jour	Débit	V
01	519.0	
02	555.0	
03	569.0	
04	611.0	
05	643.0	
06	616.0	
07	548.0	
08	482.0	
09	433.0	
10	395.0	

Jour	Débit	V
11	375.0	
12	409.0	
13	468.0	
14	516.0	
15	602.0	
16	745.0	
17	881.0	
18	935.0	
19	867.0	
20	805.0	

Jour	Débit	V
21	764.0	
22	712.0	
23	717.0	
24	795.0	
25	879.0	
26	1010.0	
27	1100.0	
28	1020.0	
29	915.0	
30	895.0	
31	867.0	



Statistiques mensuelles :

Écoulement mensuel :

Débit moyen : 698.0 m3/s
 Débit moyen spécifique : 18.90 l/s/km2
 Lamé d'eau : 50.6 mm

Écoulement naturel reconstitué :

Débit moyen : 698.0 m3/s
 Débit moyen spécifique : 18.90 l/s/km2
 Lamé d'eau : 50.6 mm

Maximum instantané :

Débit : 1120.0 m3/s
 Date : 27/12/2019 13:40
 Hauteur : 123.0 cm
 Date : 27/12/2019 13:40